



Analíticos de Ai (inteligencia artificial) para cámaras IP y servidores Blackjack®



DW Spectrum® IPVMS



Servidores Blackjack®



NVRs VMAX® IP Plus™ manejadas con CMS C3



Dispositivos de protección perimetral SiteWatch™



Cámaras IP de vista amplia MEGApix® Pano con multisensor y un solo sensor

Built  
for  
Users.™

## SOFTWARE

### **DW Spectrum® IPVMS**

Un enfoque elegantemente sencillo y de última generación para el software de videovigilancia, que ofrece el menor coste total de despliegue y propiedad del mercado.

### **Aplicaciones móviles de DW**

Las aplicaciones móviles de DW para iOS® y Android® le permiten ver, reproducir y supervisar sus sistemas en un celular inteligente o tableta.

### **DW Spectrum Mobile™**

La aplicación móvil DW Spectrum para iOS y Android funciona sin problemas con cualquier servidor que ejecute DW Spectrum IPVMS.

### **Software de administración remota CMS C3™**

C3 es un software de administración remota innovador y fácil de usar para los grabadores IP y analógicos integrados DW VMAX®.

## GRABADORES

### **Servidores Blackjack®**

Los servidores con DW Spectrum IPVMS ofrecen una escalabilidad ilimitada.

### **Servidores Ai (inteligencia artificial) Blackjack®**

Los servidores con tecnología DW Spectrum e IVA™ son dispositivos NVR y de analíticos "todo en uno" creados específicamente.

### **Estación de trabajo Blackjack Client™**

La solución definitiva para supervisar varios servidores desde una única ubicación.

### **NVRs VMAX® IP G4™**

NVR PoE autónomos completamente funcionales y fáciles de usar, que cumple con NDAA.

## CÁMARAS

### **Cámaras IP MEGApix® Ai™**

Aprendizaje profundo de Ai (inteligencia artificial) con detección y seguimiento de objetos.

### **Cámaras MEGApix IP**

Cámaras IP MEGApix 4K, 8MP, 5MP, 4MP y 2.1MP/1080p a 30fps en tiempo real con Analíticos de video inteligente (IVA) potentes.

### **Cámaras IP MEGApix Pano™**

Las cámaras de vista panorámica con un sensor o multisensor reemplazan a varias cámaras con una sola instalación.

### **Cámaras IP MEGApix Pano ojo de pez (hemisféricas)**

Las cámaras ojo de pez de 5 MP y 9 MP producen vistas de 180°, 270° y 360°.

### **Cámaras IP MEGApix Flex™**

Las cámaras multisensor configurables por el usuario producen vistas flexibles.

### **Cámaras IP MEGApix CaaS™**

Las soluciones finales de cámara como sistema todo-en-uno no requieren ni servidor ni NVR.

## DISPOSITIVOS DE RED

### **Codificadores Compressor™**

Los codificadores de señales Compressor convierten todas las señales analógicas en transmisiones IP.

### **Módulo de monitoreo DW Spot™**

Cree monitores públicos al instante desde su sistema de vigilancia con DW Spot.

### **Protección perimetral SiteWatch™**

Soluciones avanzadas de iluminación por infrarrojos, luz blanca o híbrida para cualquier aplicación, detectores láser y de movimiento y altavoz de bocina IP que aumentan el nivel de cualquier solución de vigilancia.

# Índice general

---

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Software de administración de vídeo IP (IPVMS) DW Spectrum .....             | 4  |
| Servidores Ai (inteligencia artificial) Blackjack .....                      | 6  |
| Servidores Blackjack.....                                                    | 8  |
| Software de administración central C3 .....                                  | 12 |
| Grabadores de video en red (NVR) integradas VMAX IP G4 conforme a NDAA ..... | 14 |
| Cámaras IP con aprendizaje profundo MEGApix Ai.....                          | 16 |
| Cámaras IP de Vista panorámica Multisensor MEGApix Pano .....                | 19 |
| Cámaras IP ojo de pez MEGApix Pano.....                                      | 20 |
| Cámaras IP configurables por el usuario MEGApix Flex .....                   | 21 |
| Cámaras MEGApix IP .....                                                     | 22 |
| Cámaras IP MEGApix CaaS (Cámara como sistema) .....                          | 30 |
| Accesorios para cámaras.....                                                 | 32 |
| Protección perimetral SiteWatch.....                                         | 35 |
| Dispositivos de red.....                                                     | 38 |
| Software y aplicaciones móviles.....                                         | 39 |
| Tabla de números de pieza de cámaras.....                                    | 39 |
| Programa de socios de canal (CPP) de DW .....                                | 40 |
| Certificación de producto por Internet de DW University.....                 | 41 |





Administración de video escalable completa

- Aplicaciones para todos los sistemas operativos. **Compatible con la nube.**
- Automatizado. Intuitivo. **Construido para los usuarios.**
- **Detecta automáticamente dispositivos** de cientos de fabricantes.
- Abierto a los desarrolladores. **Integre cualquier cosa.**

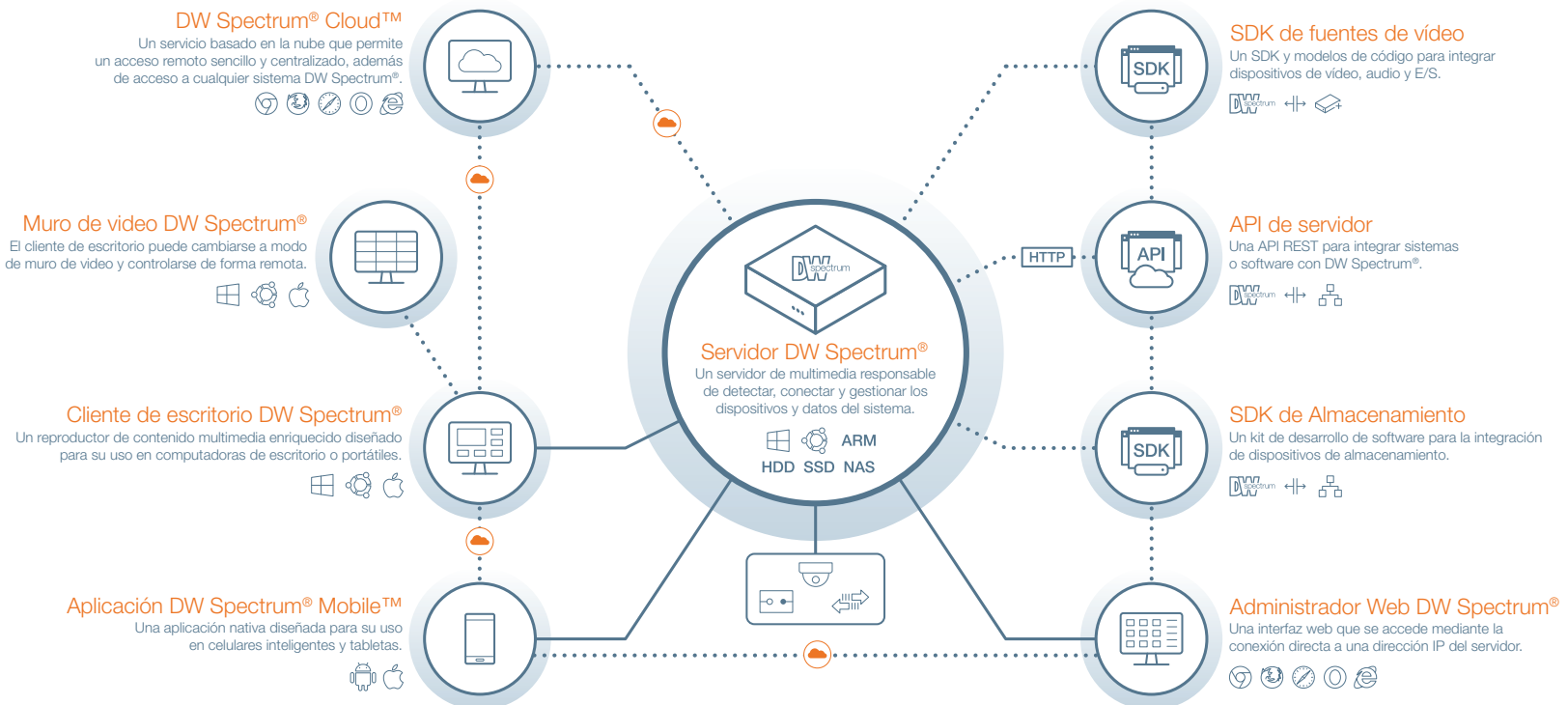


Built  
for  
Users.™



## Arquitectura abierta / Multiplataforma

DW Spectrum IPVMS es una plataforma de administración de video IP infinitamente personalizable que ofrece a los usuarios la posibilidad de crear soluciones de video en red a medida para cualquier tipo de proyecto, o para su uso por cualquier persona, en cualquier dispositivo.





# Soluciones de grabación completas y escalables



## La interfaz es notablemente más fácil de usar.

La interfaz gráfica de usuario (GUI) extremadamente sofisticada ofrece transiciones perfectas, diseños personalizables y zoom para crear regiones de interés o mejoras de la imagen.



## Las funciones empresariales son estándar.

DW Spectrum IPVMS incluye muchas características de nivel empresarial como:

- Administración de roles de usuario personalizados
- Administración multiservidor y centralizada
- Monitor de estado
- Analíticos del almacenamiento de video
- Conmutación por error: Protege la grabación de video de la pérdida de datos
- LDAP / directorio activo
- Muro de video



Multiplataforma



Transición sin problemas



Diseños personalizables



Forensic Spyglass™



Sin gastos de mantenimiento anual



Escalabilidad empresarial



## Soluciones IP de extremo a extremo.

DW Spectrum IPVMS forma parte de la completa solución IP de extremo a extremo de DW, con servidores Blackjack, cámaras MEGApix IP y la aplicación DW Witness™, que convierte su celular inteligente y sus tabletas en una cámara de vigilancia portátil de alta calidad.



## Incluye actualizaciones de por vida.

A diferencia de otras empresas que exigen acuerdos de mantenimiento anuales, las actualizaciones de sistema de DW Spectrum IPVMS siempre son gratuitas.



## Escalable de uno a miles de dispositivos.

La interfaz gráfica de usuario (GUI) extremadamente sofisticada ofrece transiciones perfectas, diseños personalizables y zoom para crear regiones de interés o mejoras de la imagen.

# Servidor de analíticos y NVR Todo en uno

Built  
for  
Users.™

## Blackjack® Ai™

Incorpore la potencia de los analíticos avanzados basados en redes neuronales a sus transmisiones de vídeo.

Los servidores de Ai (inteligencia artificial) son NVR diseñados específicamente, con analíticos del lado del servidor incorporados que despliegan capacidades avanzadas de Ai en cualquier transmisión de video conectada. Este dispositivo "plug and play" económico combina la grabación de alto rendimiento con el analíticos de video en una solución lista para usar fácil de implementar.



### Dispositivo todo en uno

Logre un menor coste de despliegue con un único dispositivo que funciona como NVR y como servidor de analíticos para todas las transmisiones de video conectadas.



### Analíticos del lado del servidor para cámaras sin analíticos

Incluya la detección de objetos clasificados en sus cámaras sin analíticos actuales.



# Servidores y estaciones de trabajo

## Servidores montados en rack

## Servidores de torre

**NDAATAA**  
COMPLIANT PRODUCT



| NÚMERO DE PIEZA                                         |                                                          | Blackjack Ai Rack™ con 32GB de memoria                                                                                                                            |              | Blackjack Ai Rack™ con 64GB de memoria | Blackjack Ai P-Rack™ 2U c/RAID                                                                            | Blackjack Ai Tower™ de tamaño completo                                                                    | Blackjack Tower™ de tamaño medio |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Licencias DW Spectrum IP incluidas                      |                                                          | 8 (2x DW-SPECTRUMLSC004)                                                                                                                                          |              |                                        |                                                                                                           | 4 (DW-SPECTRUMLSC004)                                                                                     |                                  |
| Licencias de Ai (inteligencia artificial) IVA incluidas |                                                          | 8 (2x DW-IVAAiSLSC004)                                                                                                                                            |              |                                        |                                                                                                           | 4 (DW-IVAAiSLSC004)                                                                                       |                                  |
| Formato                                                 |                                                          | Montaje en rack 2U                                                                                                                                                |              |                                        | Montaje en rack 2U                                                                                        | Torre de tamaño completo                                                                                  | Torre de tamaño medio            |
| Sistema operativo                                       | Windows 10 64 Bit                                        | DW-BJAIRxxT                                                                                                                                                       | DW-BJAi2RxxT |                                        | DW-BJAiPxxTR                                                                                              | DW-BJAiTxxTR                                                                                              | DW-BJAiMTxxT                     |
|                                                         | OS en SSD                                                | 2 x 240GB NVMe SSD (RAID1)                                                                                                                                        |              |                                        | 480GB SSD                                                                                                 | 480GB SSD                                                                                                 |                                  |
| CPU                                                     |                                                          | Procesador Doble Intel® Xeon® Gold                                                                                                                                |              |                                        | Procesador Intel® i7                                                                                      | Procesador Intel® i7                                                                                      |                                  |
| Memoria                                                 |                                                          | 32GB                                                                                                                                                              | 64GB         |                                        | 32GB                                                                                                      | 32GB                                                                                                      |                                  |
| Puerto Ethernet                                         |                                                          | 4x puertos Ethernet 1G                                                                                                                                            |              |                                        | 2x puertos gigabit ethernet (RJ45)                                                                        | 2x 1G Ethernet                                                                                            |                                  |
| Sistema                                                 | Almacenamiento máximo de video: tasa (Mbps)              | 600Mbps                                                                                                                                                           |              |                                        | 600 Mbps                                                                                                  | 600Mbps                                                                                                   | 480Mbps                          |
| Almacena-<br>miento                                     | N.º máximo de transmisiones con analíticos (secundarias) | Hasta 64                                                                                                                                                          |              |                                        | Hasta 64                                                                                                  | Hasta 64                                                                                                  | Hasta 64                         |
|                                                         | Número máximo de discos duros                            | 8x HDD                                                                                                                                                            |              |                                        | 6 x SATA HDD                                                                                              | 6 x SATA HDD 3.5, de intercambio en caliente                                                              | 3 x SATA HDD 3.5                 |
|                                                         | Almacenamiento máximo                                    | 160TB, RAID5                                                                                                                                                      |              |                                        | 96TB, RAID5                                                                                               | 96TB, RAID5                                                                                               | 48TB                             |
|                                                         | RAID                                                     | OS RAID 1, Datos RAID5                                                                                                                                            |              |                                        | RAID5                                                                                                     | RAID5                                                                                                     | N/A                              |
| Salida de video                                         | Salidas                                                  | HD verdadero, DVI, 4x salidas Mini DisplayPort, adaptador Mini Display Port a HD verdadero (incluido), 3x salidas Mini DisplayPort, 1 salida de pantalla a la vez |              |                                        | 1xHD verdadero, 3x Display Port, para la configuración del sistema. 1 salida de pantalla máxima a la vez. | 1xHD verdadero, 3x Display Port, para la configuración del sistema. 1 salida de pantalla máxima a la vez. |                                  |
|                                                         | Tarjeta de video                                         | NVIDIA RTX A4000                                                                                                                                                  |              |                                        | NVIDIA RTX A2000 12GB                                                                                     | NVIDIA RTX A2000 12GB                                                                                     | NVIDIA RTX A2000 12GB            |
| Software VMS precargado                                 |                                                          | DW Spectrum IPVMS                                                                                                                                                 |              |                                        |                                                                                                           |                                                                                                           |                                  |
| Software de analíticos precargado                       |                                                          | Servidor de Ai (inteligencia artificial) DW IVA                                                                                                                   |              |                                        |                                                                                                           |                                                                                                           |                                  |
| Clientes remotos                                        |                                                          | Multiplataforma - Windows, Linux Ubuntu y Mac                                                                                                                     |              |                                        |                                                                                                           |                                                                                                           |                                  |
| Aplicaciones móviles                                    |                                                          | iOS y Android                                                                                                                                                     |              |                                        |                                                                                                           |                                                                                                           |                                  |
| Teclado y mouse                                         |                                                          | Incluido                                                                                                                                                          |              |                                        |                                                                                                           |                                                                                                           |                                  |
| Kit de railes                                           |                                                          | Incluido                                                                                                                                                          |              |                                        |                                                                                                           | ---                                                                                                       |                                  |
| Fuente de alimentación                                  |                                                          | Fuente de alimentación doble 2000W*                                                                                                                               |              |                                        | 500W**                                                                                                    | 500W**                                                                                                    | 500W**                           |
| Temperatura de funcionamiento                           |                                                          | 41°F-104°F (5°C-40°C)                                                                                                                                             |              |                                        | 41°F-104°F (5°C-40°C)                                                                                     | 41°F-104°F (5°C-40°C)                                                                                     | 41°F-104°F (5°C-40°C)            |
| Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) (pulgadas)   |                                                          | 17.08" x 29.03" x 3.4"                                                                                                                                            |              |                                        | 17.29" x 21.93" x 3.5"                                                                                    | 8.6" x 19.12" x 16.83"                                                                                    | 7.46" x 15.7" x 14.21"           |
| Garantía                                                |                                                          | Garantía de 5 años, reparación en el sitio al día siguiente                                                                                                       |              |                                        | limitada por 5 años                                                                                       | limitada por 5 años                                                                                       | limitada por 5 años              |

\*\*\* Se recomienda un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS).

Diseñado y configurado en los EE.UU. 



# Servidores y estaciones de trabajo

## Blackjack®

Servidores con tecnología DW Spectrum® IPVMS



Built  
for  
Users.™

NDA/TAA  
COMPLIANT PRODUCT

## Servidores escalables y de nivel empresarial, con tecnología DW Spectrum IPVMS.

Los servidores Blackjack de DW, con tecnología DW Spectrum, son soluciones de administración de video robustas y fáciles de usar, altamente optimizadas para proporcionar una escalabilidad ilimitada, un ahorro de ancho de banda inigualable y una configuración y administración del sistema simplificadas. La arquitectura es multiplataforma y admite plataformas Windows, Linux y MAC para una completa optimización que se adapte a cualquier aplicación.



### DW Spectrum IPVMS precargado.

DW Spectrum IPVMS es una plataforma de administración de video IP infinitamente personalizable que ofrece a los usuarios la posibilidad de crear soluciones de video en red a medida para cualquier tipo de proyecto, desde la oficina o sobre el terreno.

## Características:



Escalabilidad  
ilimitada



Almacenamiento  
2-416TB



Salida de  
600Mbps



Dos tarjetas NIC



OS Windows 10,  
Server y Linux Ubuntu



RAID5, 6



Discos de  
intercambio  
en caliente



Salida HD



DW Spectrum



5 AÑOS  
Garantía limitada

- Admite todas las cámaras IP de conformidad con ONVIF
- Opciones de almacenamiento 2-416TB de almacenamiento interno\*
- Discos de intercambio en caliente\*
- Redundancia de datos\*
- Fuente de alimentación redundante\*
- Grabe y gestione cámaras IP multisensor y con un único sensor de cualquier resolución hasta un rendimiento máximo de 600Mbps
- Gestione de forma remota con DW Spectrum Client o la aplicación DW Spectrum Mobile

- Puertos de salida de monitoreo local\*
- Hasta dos puertos de red\*
- Windows 10, Windows Server o Linux Ubuntu en un SSD independiente\*
- Controlador RAID dedicado\*
- Incluye DW Spectrum para la instalación, supervisión y grabación
- Se incluyen hasta dos (2) licencias de 4 canales para un total de 8 canales de grabación (DW-SPECTRUMLSC004)\*
- Sin gastos de mantenimiento anual
- Escalabilidad empresarial sencilla

- Detección automática de dispositivos
- Grabación de transmisión doble
- Kit de raíles incluido\*
- Mouse y teclado USB incluidos\*
- Diseñado, montado y probado en los EE.UU.
- Certificación UL\*
- Cumple con NDA/TAA
- Garantía de 5 años con servicio de hardware en el sitio al siguiente día hábil, manteniendo su disco duro\*

## Servidor Rack™

## Servidores P-Rack™

**NDA/TAA**  
COMPLIANT PRODUCT



| NÚMERO DE PIEZA                                          |                                                     | Blackjack E-Rack™<br>2U - 26 Bahías<br>Procesador Doble                       | Blackjack E-Rack™<br>2U - 18 Bahías<br>Procesador Doble                    | Blackjack E-Rack™<br>2U - 12 Bahías<br>Procesador Doble | Blackjack Rack™<br>2U - 12 Bahías<br>Procesador único | Blackjack P-Rack™<br>2U c/RAID                                                      | Blackjack P-Rack™<br>2U | Blackjack<br>P-Rack™ 1U  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Licencias IP incluidas                                   |                                                     | 8                                                                             |                                                                            |                                                         |                                                       | 4                                                                                   |                         |                          |
| Formato                                                  |                                                     | Montaje en rack                                                               |                                                                            |                                                         |                                                       | Montaje en rack                                                                     |                         |                          |
| Sistema operativo                                        | Windows 10 IoT                                      | BJRR2YxxT                                                                     | BJRR2XxxT                                                                  | DW-BJRR2PxxT                                            | DW-BJRR2UxxT                                          | DW-BJPR2UxxT                                                                        | DW-BJP2UxxT             | DW-BJPIUxxT              |
|                                                          | Windows Server                                      | BJRR2YxxTLX                                                                   | BJRR2XxxTLX                                                                | DW-BJRR2PxxTS                                           | DW-BJRR2UxxTS                                         | ---                                                                                 | ---                     | ---                      |
|                                                          | LTS Linux Ubuntu                                    | BJRR2YxxTS                                                                    | BJRR2XxxTS                                                                 | DW-BJRR2PxxTLX                                          | DW-BJRR2UxxTLX                                        | DW-BJPR2UxxT-LX                                                                     | DW-BJP2UxxT-LX          | DW-BJPIUxxT-LX           |
|                                                          | OS en SSD                                           | 2 x 240GB NVMe SSD (RAID1)                                                    |                                                                            |                                                         |                                                       | 2.5" SSD<br>Opción: DW-SSD80 –<br>SSD secundario para<br>duplicar el OS*            | 2.5" SSD                |                          |
| CPU                                                      |                                                     | 2x Procesadores Intel® Xeon® Silver                                           |                                                                            |                                                         | 1x Procesador<br>Intel® Xeon® Silver                  | Procesador Intel® i5<br>Opción: DW-CPU17 -<br>actualización de<br>procesadora a i7* | Procesador Intel® i7    |                          |
| Memoria                                                  |                                                     | 32GB (4x 8GB)                                                                 |                                                                            |                                                         | 16GB (2x 8GB)                                         | 16GB                                                                                |                         |                          |
| Puerto Ethernet                                          |                                                     | 2x Puertos Ethernet 1GB<br>Base-T, 2x Fibra SFP+<br>10GB, iDRAC9 Enterprise   | 6x Puertos Ethernet 1GB<br>Base-T, 2x Fibra SFP+<br>10G, iDRAC9 Enterprise | 2x puertos Gigabit Ethernet                             |                                                       | 2x puertos Gigabit Ethernet                                                         |                         |                          |
| Sistema                                                  | Tasa máxima de<br>almacenamiento de video<br>(Mbps) | 600 Mbps                                                                      |                                                                            |                                                         |                                                       | 600 Mbps                                                                            | 600 Mbps                | 360 Mbps                 |
| Almacenamiento                                           | Número máximo de<br>discos duros                    | 26x Discos duros SAS                                                          | 18x Discos duros SAS                                                       | 12x HDD                                                 |                                                       | 6 x HDD                                                                             | 7 x HDD                 | 3 x HDD                  |
|                                                          | Almacenamiento máximo                               | Opciones de RAID5,<br>RAID6 de 416TB                                          | Opciones de RAID5,<br>RAID6 de 288TB                                       | Opciones de RAID5, RAID6 de 192TB                       |                                                       | 96TB                                                                                | 112TB                   | 48TB                     |
|                                                          |                                                     | Opciones de OS RAID 1:<br>RAID5, RAID6 de datos                               | Opciones de OS RAID 1:<br>RAID5, RAID6 de datos                            | Opción: RAID5                                           |                                                       | RAID5                                                                               | ---                     | ---                      |
| Salida de video                                          | Salidas                                             | 1 x mini DisplayPort (adaptador de mini-DP a HD verdadero incluido)           |                                                                            |                                                         |                                                       | Salida HD verdadero, VGA o DVI                                                      |                         |                          |
|                                                          | Tarjeta de video                                    | NVIDIA T400 2GB                                                               |                                                                            | Nvidia Quadra P400                                      |                                                       | GeForce 210                                                                         |                         |                          |
|                                                          | Resolución                                          | ---                                                                           |                                                                            |                                                         |                                                       | ---                                                                                 |                         |                          |
| Software VMS precargado                                  |                                                     | DW Spectrum IPVMS                                                             |                                                                            |                                                         |                                                       | DW Spectrum IPVMS                                                                   |                         |                          |
| Clientes remotos                                         |                                                     | Multiplataforma - Windows, Linux Ubuntu y Mac                                 |                                                                            |                                                         |                                                       | Multiplataforma - Windows, Linux Ubuntu y Mac                                       |                         |                          |
| Aplicaciones móviles                                     |                                                     | iOS* y Android                                                                |                                                                            |                                                         |                                                       | iOS y Android                                                                       |                         |                          |
| Teclado y mouse                                          |                                                     | Incluido                                                                      |                                                                            |                                                         |                                                       | Incluido                                                                            |                         |                          |
| Kit de raíles                                            |                                                     | Incluido                                                                      |                                                                            |                                                         |                                                       | Incluido                                                                            |                         |                          |
| Fuente de alimentación                                   |                                                     | Fuente de alimentación doble 1100W*                                           |                                                                            | 750W Doble redundante**                                 |                                                       | 400W**                                                                              | 400W**                  | 300W**                   |
| Temperatura de funcionamiento                            |                                                     | 41°F-104°F (5°C-40°C)                                                         |                                                                            |                                                         |                                                       | 41°F-104°F (5°C-40°C)                                                               |                         |                          |
| Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)<br>(pulgadas) |                                                     | 17.6" x 31.9" x 3.41"                                                         |                                                                            | 19" x 28.25" x 3.41"                                    |                                                       | 17.32" x 26" x 3.5"                                                                 | 17.32" x 26" x 3.5"     | 17.32" x 20.86" x 1.718" |
| Kit de reparación en campo                               |                                                     | ---                                                                           |                                                                            |                                                         |                                                       | ---                                                                                 | ---                     | ---                      |
| Garantía                                                 |                                                     | Garantía de 5 años, reparación de hardware en el sitio al siguiente día hábil |                                                                            |                                                         |                                                       | limitada por 5 años                                                                 |                         |                          |

\* Disponible durante el pedido inicial

\*\* Se recomienda contar con un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS).

Diseñado y configurado en los EE.UU. 

# Servidores y estaciones de trabajo

**NDAA/TAA**  
COMPLIANT PRODUCT

## Servidores Tower™ de tamaño completo



## Servidores Tower™ de tamaño medio



## Estaciones de trabajo Tower™ de tamaño medio



| NÚMERO DE PIEZA                                       |                                             | Blackjack Tower™ de tamaño completo                                                            | Blackjack Tower™ de tamaño completo c/ RAID | Blackjack Tower™ de tamaño medio                                                                | Blackjack Tower™ de tamaño medio | Blackjack Tower™ de tamaño medio | Estación de monitoreo Blackjack Tower™ | Estación de monitoreo Blackjack Tower™ |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Licencias IP incluidas                                |                                             | 4                                                                                              |                                             |                                                                                                 |                                  |                                  | ---                                    |                                        |
| Formato                                               |                                             | Tower de tamaño completo                                                                       |                                             | Tower de tamaño medio                                                                           |                                  |                                  | Tower de tamaño medio                  |                                        |
| Sistema operativo                                     | Windows 10 64 Bit                           | DW-BJT71xxT                                                                                    | DW-BJTR715xxT/<br>DW-BJTR716xxT             | DW-BJMT31xxT                                                                                    | DW-BJMT51xxT                     | DW-BJMT71xxT                     | DW-BJMTC5204T                          | DW-BJMTC7404T                          |
|                                                       | Windows Server                              | ---                                                                                            | DW-BJTR715xxTS/<br>DW-BJTR716xxTS           | ---                                                                                             | ---                              | DW-BJMT71xxTS                    | ---                                    |                                        |
|                                                       | Linux Ubuntu                                | DW-BJT71xxTLX                                                                                  | DW-BJTR715xxTLX/<br>DW-BJTR716xxTLX         | DW-BJMT31xxTLX                                                                                  | DW-BJMT51xxTLX                   | ---                              | ---                                    |                                        |
|                                                       | OS en SSD                                   | Sí                                                                                             |                                             | Sí                                                                                              |                                  |                                  | Sí                                     |                                        |
| CPU                                                   |                                             | Procesador Intel® i7                                                                           | Procesador Intel® i7                        | Procesador Intel® i3                                                                            | Procesador Intel® i5             | Procesador Intel® i7             | Procesador Intel® i5                   | Procesador Intel® i7                   |
| Memoria                                               |                                             | 16GB                                                                                           |                                             | Ubuntu: 8GB<br>Windows: 16GB                                                                    | 16GB                             | 16GB                             | 16GB                                   | 32GB                                   |
| Puerto Ethernet                                       |                                             | 2x 1G Ethernet                                                                                 |                                             | 2x 1G Ethernet                                                                                  |                                  |                                  | 1 x 1G Ethernet                        |                                        |
| Sistema                                               | Almacenamiento máximo de video: tasa (Mbps) | 600Mbps                                                                                        | RAID5: 600Mbps<br>RAID6: 420Mbps            | 180Mbps                                                                                         | 360Mbps                          | 480Mbps                          | ---                                    |                                        |
| Almacenamiento                                        | Número máximo de discos duros               | 7 x HDD                                                                                        | 7 x HDD                                     | 3 x HDD                                                                                         | 3 x HDD                          | 3 x HDD                          | ---                                    |                                        |
|                                                       | Almacenamiento máximo                       | 112TB                                                                                          | Opciones de RAID5, RAID6 de 112TB           | 20TB                                                                                            | 48TB                             | 48TB                             | ---                                    |                                        |
| Salida de video                                       | Salidas                                     | Salidas 1x HD verdadero, 1x DVI, 1x DP para la instalación y configuración. 1 salida a la vez. |                                             | Salidas 1x HD verdadero, 1x DVI, 1x VGA para la instalación y configuración. 1 salida a la vez. |                                  |                                  | Cuatro salidas con DP y HD verdadero   |                                        |
|                                                       | Tarjeta de video                            | Gráficos Intel integrados                                                                      |                                             | Gráficos Intel integrados                                                                       |                                  |                                  | NVIDIA GTX                             | NVIDIA RTX                             |
|                                                       | Resolución                                  | ---                                                                                            |                                             | ---                                                                                             |                                  |                                  | 7680x4320                              | 7680x4320                              |
| Software VMS precargado                               |                                             | DW Spectrum IPVMS                                                                              |                                             | DW Spectrum IPVMS                                                                               |                                  |                                  | Cliente únicamente DW Spectrum IPVMS   |                                        |
| Clientes remotos                                      |                                             | Multiplataforma - Windows, Linux Ubuntu y Mac                                                  |                                             | Multiplataforma - Windows, Linux Ubuntu y Mac                                                   |                                  |                                  | ---                                    |                                        |
| Aplicaciones móviles                                  |                                             | iOS y Android                                                                                  |                                             | iOS y Android                                                                                   |                                  |                                  | ---                                    |                                        |
| Teclado y mouse                                       |                                             | Incluido                                                                                       |                                             | Incluido                                                                                        |                                  |                                  | Incluido                               |                                        |
| Kit de raíles                                         |                                             | ---                                                                                            |                                             | ---                                                                                             |                                  |                                  | ---                                    |                                        |
| Fuente de alimentación                                |                                             | 500W**                                                                                         | 500W**                                      | 400W**                                                                                          | 400W**                           | 400W**                           | 300W**                                 | 500W**                                 |
| Temperatura de funcionamiento                         |                                             | 41°F-104°F (5°C-40°C)                                                                          |                                             | 41°F-104°F (5°C-40°C)                                                                           |                                  |                                  | 41°F-104°F (5°C-40°C)                  |                                        |
| Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) (pulgadas) |                                             | 8.6" x 19.12" x 16.83"                                                                         |                                             | 7.46" x 15.7" x 14.21"                                                                          |                                  |                                  | 7.46" x 15.7" x 14.21"                 |                                        |
| Kit de reparación en campo                            |                                             | ---                                                                                            |                                             | ---                                                                                             |                                  |                                  | ---                                    |                                        |
| Garantía                                              |                                             | limitada por 5 años                                                                            |                                             | limitada por 5 años                                                                             |                                  |                                  | limitada por 5 años                    |                                        |

\* Disponible durante el pedido inicial

\*\*\* Se recomienda un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS).

## Servidores de escritorio ligero DX™

NVR compatible con PoECX™



| Escritorio ligero Blackjack DX™                                                                          | Escritorio ligero Blackjack DX™                                                                              | Escritorio ligero Blackjack DX™ | Escritorio ligero Blackjack DX™ | Blackjack CX™                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                                                                                                        |                                                                                                              |                                 |                                 | 4                                                                                                             |
| Escritorio ligero                                                                                        |                                                                                                              |                                 |                                 | PoE NVR                                                                                                       |
| DW-BJDX71xxT                                                                                             | DW-BJDX51xxT                                                                                                 | DW-BJDX31xxT                    | ---                             | ---                                                                                                           |
| ---                                                                                                      | ---                                                                                                          | ---                             | ---                             | ---                                                                                                           |
| ---                                                                                                      | DW-BJDX51xxT-LX                                                                                              | DW-BJDX31xxT-LX                 | DW-BJDX11xxT-LX                 | DW-BJCxxT-LX                                                                                                  |
| m.2 SSD                                                                                                  |                                                                                                              |                                 | ---                             | m.2 SSD                                                                                                       |
| Procesador Intel® i7                                                                                     | Procesador Intel® i5                                                                                         | Procesador Intel® i3            | Procesador Intel® Celeron       | Procesador Intel® Celeron                                                                                     |
| 16GB                                                                                                     | 16GB                                                                                                         | Ubuntu: 8GB<br>Windows: 16GB    | 8GB                             | 8GB                                                                                                           |
| 2x puertos Gigabit Ethernet                                                                              |                                                                                                              |                                 |                                 | 2x puertos gigabit ethernet (RJ45)<br>16 puertos PoE/PoE+, 8 canales virtuales,<br>total máximo de 24 cámaras |
| 480 Mbps                                                                                                 | 360 Mbps                                                                                                     | 180 Mbps                        | 80 Mbps                         | 80 Mbps                                                                                                       |
| 2 x HDD                                                                                                  |                                                                                                              |                                 |                                 | 2x 3.5" SATA HDD                                                                                              |
| 20TB                                                                                                     |                                                                                                              |                                 |                                 | 40TB                                                                                                          |
| 1x HD verdadero,<br>1x DVI-D para la configuración del sistema.<br>1 salida de pantalla máxima a la vez. | 1x HD verdadero, 1x DVI-D, 1x D-Sub para la configuración del sistema. 1 salida de pantalla máxima a la vez. |                                 |                                 | 1x HD verdadero,<br>1x DVI-I para la configuración del sistema.<br>1 salida de pantalla máxima a la vez.      |
| Gráficos Intel HD integrados                                                                             |                                                                                                              |                                 |                                 | ---                                                                                                           |
| HD verdadero: 4096x2160 a 60Hz,<br>DVI-D: 1920x1200 a 60Hz, D-Sub: 1920x1200@60Hz                        |                                                                                                              |                                 |                                 | 4096 x 2160                                                                                                   |
| DW Spectrum IPVMS                                                                                        |                                                                                                              |                                 |                                 | DW Spectrum IPVMS                                                                                             |
| Multiplataforma - Windows, Linux Ubuntu y Mac                                                            |                                                                                                              |                                 |                                 | Multiplataforma - Windows,<br>Linux Ubuntu y Mac                                                              |
| iOS y Android                                                                                            |                                                                                                              |                                 |                                 | iOS y Android                                                                                                 |
| Incluido                                                                                                 |                                                                                                              |                                 |                                 | Incluido                                                                                                      |
| ---                                                                                                      |                                                                                                              |                                 |                                 | Orejetas de montaje en rack y montaje en<br>pared disponibles. Se vende por separado                          |
| 300W**                                                                                                   |                                                                                                              |                                 |                                 | 410W**                                                                                                        |
| 41°F-104°F (5°C-40°C)                                                                                    |                                                                                                              |                                 |                                 | 32°F-104°F (0°C-40°C)                                                                                         |
| 13.1" x 3.8" x 15.6"                                                                                     |                                                                                                              |                                 |                                 | 16.92" x 11.75" x 13.7"                                                                                       |
| ---                                                                                                      |                                                                                                              |                                 |                                 | ---                                                                                                           |
| limitada por 5 años                                                                                      |                                                                                                              |                                 |                                 | limitada por 5 años                                                                                           |

\* Disponible durante el pedido inicial

\*\* Se recomienda contar con un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS).





Gestionar . Controlar . Comunicar

## Todos sus sistemas en una única interfaz.

El C3 es un paquete de software de administración remota para las soluciones de grabación de la serie VMAX (VMAX A1 Plus, VMAX A1 G4, VMAX IP Plus and VMAX IP G4) y proporciona una forma eficaz y fácil de usar para supervisar el dispositivo desde cualquier lugar. El software permite ver en directo y reproducir simultáneamente el video grabado y admite cientos de dispositivos al mismo tiempo. CMS C3 proporciona información práctica en tiempo real.



Gestione y supervise su sistema desde cualquier lugar.

SISTEMA OPERATIVO ADMITIDO:

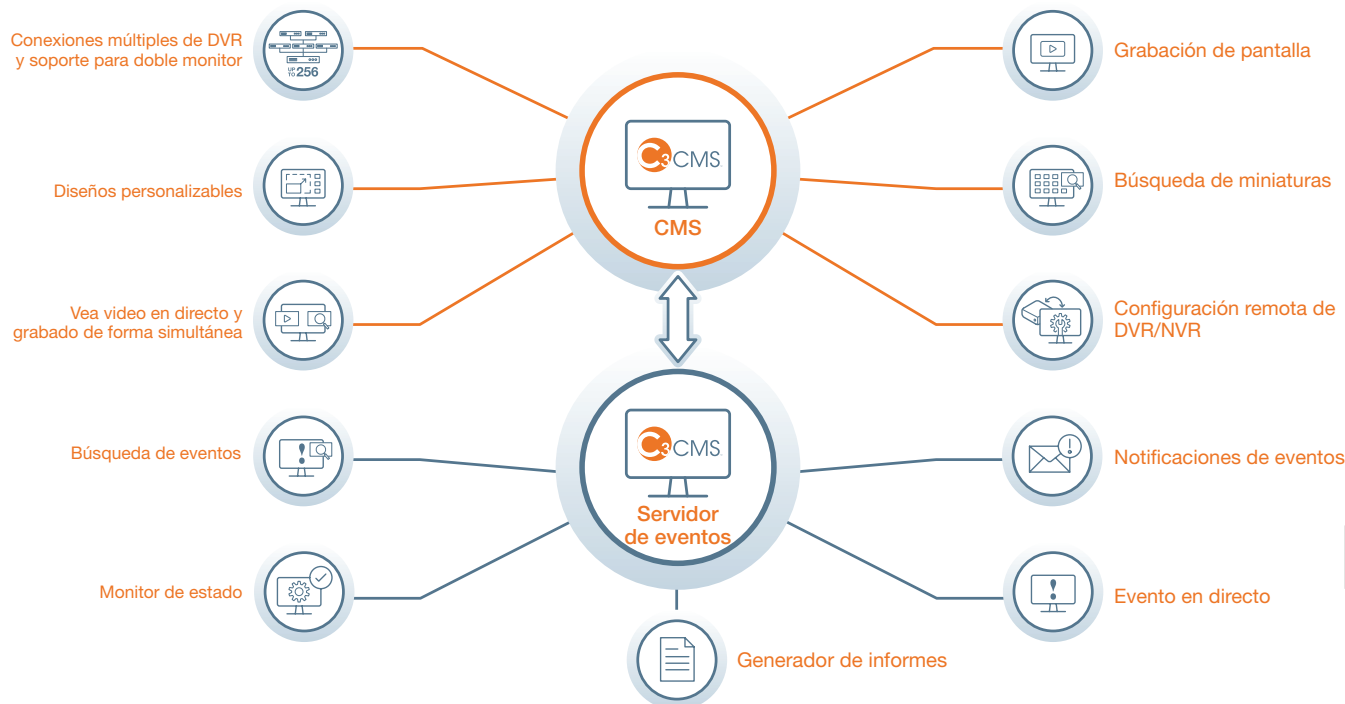


Windows®



MacOS

## Todos sus sistemas en una única interfaz.



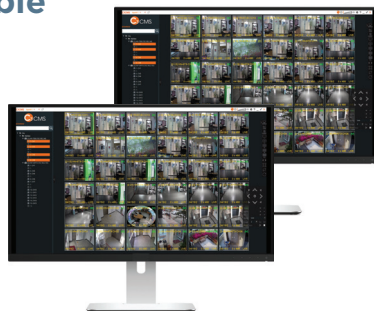
Built  
for  
Users.™

# Software de administración remota y de servidor de eventos



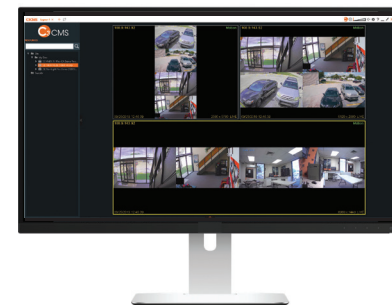
## Conexiones múltiples de DVR y soporte para doble monitor.

Supervise los datos en directo y grabados de hasta 256 ubicaciones en simultáneo. Utilice hasta 2 monitores de forma simultánea para disponer de un total de 288 cámaras al mismo tiempo.



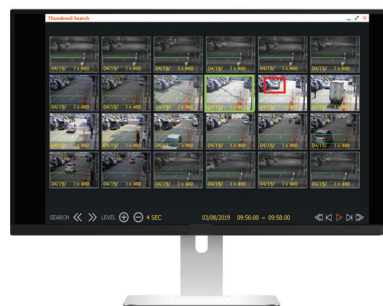
## Diseños personalizables.

CMS C3 admite diseños personalizables, desde diseños convencionales de cuadrícula, hasta vistas panorámicas, de pasillo o de 2x2 sencillas de usar.



## Grabación de pantalla.

CMS C3 le permite grabar su propia pantalla.



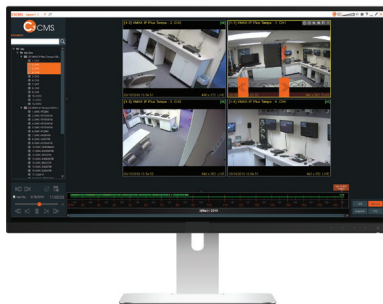
## Búsqueda de miniaturas.

Encuentre rápidamente videos haciendo clic en las miniaturas por la fecha, hora y el minuto.



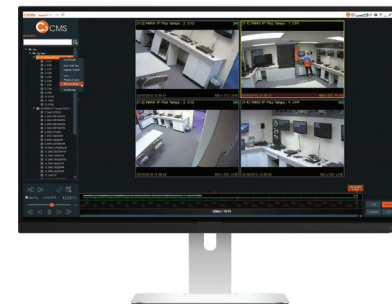
## Vea video en directo y grabado de forma simultánea.

Reproduzca el video grabado mientras ve la vista en directo en la misma pantalla al mismo tiempo.



## Configuración remota de DVR.

Configure remotamente los ajustes del DVR y las actualizaciones del firmware.



# Grabadores de video en red



**NDAA/TAA**  
COMPLIANT PRODUCT

El VMAX IP G4 es un NVR PoE fácil de usar conforme a la NDAA que ofrece a los usuarios vídeo de calidad 4K en una solución independiente fácil de usar.

El VMAX IP G4 puede grabar cámaras IP hasta 4K a 30 fps en tiempo real. Los NVR cumple con NDAA/TAA y están disponibles en modelos de 4, 8 y 16 canales con administración local PoE adicional para hasta cinco canales adicionales.



La aplicación convierte la cámara de un celular inteligente o tableta en una cámara de vigilancia que puede visualizarse y grabarse con el servidor DW Spectrum IP o un NVR PoE VMAX IP G4 a través de la conectividad 4G y 5G en cualquier momento y en cualquier lugar.



## Características:



- Instalación, ajuste y configuración completa de la cámara en minutos!
- El cifrado del sistema CCIP™ protege su sistema de vigilancia de los ataques fuera de la red
- Grabe y gestione cámaras IP de un único sensor a 30 fps en tiempo real hasta 4K (3840x2160)
- Alimentación local para hasta 16 cámaras IP a través del conmutador PoE residente
- Conexión remota P2P PathFinder™
- Detección automática de dispositivos
- Compatible con cámaras ONVIF
- Opciones de almacenamiento de 0-32TB

- Snapshot Notify™: Intervalo de verificación de la imagen de la cámara que se envía a un correo electrónico
- Administración remota con C3™ CMS
- Grabación de grupos de cámaras por eventos
- Análisis del sistema con supervisión del estado del sistema, PoE y de la red en tiempo real
- Notificaciones de eventos y push
- Aplicación móvil para iOS®, Android® y Apple TV®
- Transmisión RTSP (protocolo de transmisión en tiempo real)
- Grabación de transmisión doble
- Manejo fácil de la cámara arrastrando y soltando
- Copia de seguridad al instante durante la reproducción

- Compatible con el módulo de monitoreo DW® Spot™ para Vistas Públicas
- Cálculo del NVR y configuración de grabación automática
- Protector de pantalla para proteger la pantalla del monitor
- Configuración de importación y exportación entre varios NVR
- Actualizaciones de firmware automáticas o manuales disponibles
- Cumple con NDAA
- Cumple con TAA
- Garantía limitada por 5 años

Built  
for  
Users.™

\* Ver las fichas técnicas para las especificaciones por cámara.

**NDAA/TAA**  
COMPLIANT PRODUCT



| NÚMERO DE PIEZA                               |                  | DW-VG416xT16P                                                                                          | DW-VG412xT8P                                                                                        | DW-VG49xT4P                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema operativo                             |                  | Linux embebido                                                                                         |                                                                                                     |                                                                                                    |
| Compresión de video                           |                  | H.265, H.264                                                                                           |                                                                                                     |                                                                                                    |
| Sistema                                       | Canal            | 16 canales PoE                                                                                         | 8 canales PoE + 4 canales extra                                                                     | 4 canales PoE + 5 canales extra, 9                                                                 |
|                                               | N.º de PoE       | 16 canales PoE, 1Gbps, 802.3at                                                                         | 8 canales PoE, 100Mbps, 802.3at                                                                     | 4 canales PoE, 100Mbps, 802.3at                                                                    |
| Pantalla                                      | Velocidad        | 480fps totales                                                                                         | 360fps totales                                                                                      | 270fps totales                                                                                     |
|                                               | Modo de pantalla | 1, 4, 9, 12 y 16                                                                                       | 1, 4, 9 y 12                                                                                        | 1, 4 y 9                                                                                           |
| Máx. bahías de discos duros y almacenamiento  |                  | 2x SATA HDD, hasta 32TB                                                                                | 2x SATA HDD, hasta 32TB                                                                             | 1x SATA HDD, hasta 16TB                                                                            |
| Entrada de video                              |                  | Cámara IP máx. 4K (3840x2160)                                                                          | Cámara IP máx. 4K (3840x2160)                                                                       | Cámara IP máx. 4K (3840x2160)                                                                      |
| Salida de video                               |                  | Salida HD verdadero, VGA, salida en pantalla local hasta 3840x2160 (4K), transmisión RTSP              |                                                                                                     |                                                                                                    |
| Velocidad de grabación                        |                  | Hasta 480fps hasta resolución de 4K, máx. 160Mbps                                                      | Hasta 360fps hasta resolución de 4K, máx. 80Mbps                                                    | Hasta 270fps hasta resolución de 4K, máx. 40Mbps                                                   |
| Resolución de grabación                       |                  | Grabación de transmisión doble simultánea                                                              |                                                                                                     |                                                                                                    |
| Entrada/Salida de audio                       |                  | 1 entrada de canal/1 salida de canal                                                                   |                                                                                                     |                                                                                                    |
| Entrada de alarma/ Salida de relé             |                  | 8 entradas de canal/4 salidas de canal                                                                 | 4 entradas de canal/1 salida de canal                                                               | 4 entradas de canal/1 salida de canal                                                              |
| Control PTZ                                   |                  | RS-485, ONVIF                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                    |
| LAN                                           |                  | 1 x Ethernet Gbps (RJ45)                                                                               |                                                                                                     |                                                                                                    |
| Requisitos de energía                         |                  | 54VCC, 3.33A                                                                                           | 48VCC, 2.5A                                                                                         | 48VCC, 1.25A                                                                                       |
| Consumo de energía                            |                  | Presupuesto de potencia total de 180W<br>(grabador + puertos PoE)<br>150W, 9.37W por puerto PoE<br>30W | Presupuesto de potencia total de 120W<br>(grabador + puertos PoE)<br>96W, 12W por puerto PoE<br>30W | Presupuesto de potencia total de 60W<br>(grabador + puertos PoE)<br>48W, 12W por puerto PoE<br>30W |
| Temperatura de funcionamiento                 |                  | 32-113°F (0-45°C)                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                    |
| Dimensiones<br>(Ancho x Profundidad x Altura) |                  | 14.96" x 10.55" x 1.77" (380 x 268 x 45mm)                                                             | 14.96" x 10.55" x 1.77" (380 x 268 x 45mm)                                                          | 11.81" x 9.8" x 1.77" (300 x 249 x 45mm)                                                           |
| Garantía                                      |                  | Garantía limitada por 5 años                                                                           |                                                                                                     |                                                                                                    |







Cámaras 4K

Cámara ANPR

**NDA**  
COMPLIANT PRODUCT



| NÚMERO DE PIEZA         |                                     | DWC-XSDE08Mi                                                                                                                                                                                                             | DWC-XSBA08Mi                                                   | DWC-XSBE08Mi                                                   | DWC-XSDJ08Mi                              | DWC-XSBA08MiM                                                  |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Imagen                  | Sensor de imagen                    | Sensor CMOS 4K 1/2.8" Star-Light Plus                                                                                                                                                                                    |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Píxeles totales                     | 3864(H) x 2228(V)                                                                                                                                                                                                        |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Iluminación mínima de la escena     | 0.09 lux (color)                                                                                                                                                                                                         |                                                                | 0.09 lux (color)                                               |                                           | 0.09 lux (color)                                               |
|                         |                                     | 0 lux (ByN)                                                                                                                                                                                                              |                                                                | 0 lux (ByN)                                                    |                                           | 0 lux (ByN)                                                    |
| Entrada/Salida de audio |                                     | 1 entrada de línea, 1 salida de línea                                                                                                                                                                                    |                                                                |                                                                |                                           | 1 entrada de línea, 1 salida de línea                          |
| Lente                   | Distancia focal                     | 2.7-13.5mm                                                                                                                                                                                                               |                                                                | 2.7-13.5mm                                                     | 2.7-13.5mm                                | 2.7-13.5mm                                                     |
|                         | Tipo de lente                       | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus                                                                                                                                                                   |                                                                | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus         |                                           | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus         |
|                         | Distancia IR                        | Rango de 100 pies                                                                                                                                                                                                        | Rango de 140 pies                                              | Rango de 100 pies                                              | Rango de 80 pies                          | Rango de 140 pies                                              |
|                         | Ángulo de visión                    | 33.1°-90.3°                                                                                                                                                                                                              | 33.1°-90.3°                                                    | 33.1°-90.3°                                                    | 33.1°-90.3°                               | 33.1°-90.3°                                                    |
| Operacional             | Reducción digital de ruido (DNR)    | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                                                                                                                                                                                 |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Amplio rango dinámico               | WDR verdadero                                                                                                                                                                                                            |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Día y noche                         | D/N verdadero                                                                                                                                                                                                            |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Detección de movimiento             | Sí                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Zonas de privacidad                 | 16 máscaras de privacidad                                                                                                                                                                                                |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Análíticos de aprendizaje profundo  | Seguimiento de objetos por aprendizaje profundo                                                                                                                                                                          |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Filtros de analíticos               | Zonas y límites de detección, reglas lógicas, manipulación, intrusión, recuento, recuento de líneas, aparición, desaparición, paradas, entradas, salidas, seguimiento, permanencia, reglas lógicas, dirección, metadatos |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Entrada de alarma                   | 1 entrada de alarma                                                                                                                                                                                                      | 1 entrada de alarma                                            | 1 entrada de alarma                                            | 1 entrada de alarma                       | 1 entrada de alarma                                            |
|                         | Salida de alarma                    | 1 salida de alarma                                                                                                                                                                                                       | 1 salida de alarma                                             | 1 salida de alarma                                             | 1 salida de alarma                        | 1 salida de alarma                                             |
| Red                     | Tipo de compresión de video         | H.265, H.264, MJPEG                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Tasa de fotogramas                  | 30fps en todas las resoluciones                                                                                                                                                                                          |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Capacidad de transmisión            | Transmisión doble simultánea                                                                                                                                                                                             |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Almacenamiento integrado            | Micro SD / SDHC / SDXC                                                                                                                                                                                                   |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Software de administración de video | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF                                                                                                                                                             |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
| Ambiental               | Carcasa                             | Domo antivandálica de bajo perfil                                                                                                                                                                                        | Bala                                                           | Bala con caja de conexiones                                    | Domo antivandálico con caja de conexiones | Bala                                                           |
|                         | Temperatura de funcionamiento       | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                                                                                                                                                                              | -40°F - 122°F (-40°C - 50°C)                                   | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                    |                                           | -40°F - 122°F (-40°C - 50°C)                                   |
|                         | Protección IP                       | Protección IP67                                                                                                                                                                                                          |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Protección IK                       | Protección contra impactos con protección IK 10                                                                                                                                                                          |                                                                |                                                                |                                           |                                                                |
|                         | Otras certificaciones               | Cumple con FCC, CE, certificación UL, ROHS y NDAA                                                                                                                                                                        |                                                                | Cumple con FCC, CE, ROHS, NDAA                                 |                                           |                                                                |
| Alimentación            | Requisitos de energía               | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3 (no incluye el adaptador)                                                                                                                                                                | 12VCC, PoE IEEE 802.3at PoE+ Clase 4 (no incluye el adaptador) | 12VCC, PoE IEEE 802.3at PoE+ Clase 4 (no incluye el adaptador) |                                           | 12VCC, PoE IEEE 802.3at PoE+ Clase 4 (no incluye el adaptador) |
|                         | Consumo de energía                  | 12VCC: 10.2W, 850mA<br>PoE: 12.5W                                                                                                                                                                                        | 12VCC: 13.2W, 1.1A<br>PoE: 14.8W                               | 12VCC: 13.08W, 1.09A<br>PoE: 14.97W, 0.312mA                   |                                           | 12VCC: 13.2W, 1.1A<br>PoE: 14.8W                               |
| Mecánica                | Dimensiones                         | 4.92" x 3.62"                                                                                                                                                                                                            | 12.2" x 3.81"                                                  | 7.44" x 5.78"                                                  | 5.09" x 5.74"                             | 12.2" x 3.81"                                                  |

# Cámaras IP con Ai (inteligencia artificial)

Cámara doble sensor 10MP

Cámaras de 5MP

Cámara con Flash LED

**NDA**  
COMPLIANT PRODUCT



| NÚMERO DE PIEZA         |                                     | DWC-PDS10Wi28A                                                                                                                                                                                                           | DWC-XSDE05Mi                                              | DWC-XSBA05Mi                                                   | DWC-XSDA05Bi                                              | DWC-XSTD05MF                                              |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Imagen                  | Sensor de imagen                    | CMOS 2x/5MP 1/2.8" Star-Light Plus                                                                                                                                                                                       | Sensor CMOS 5MP 1/2.8" Star-Light Plus                    |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Píxeles totales                     | 2x 2592(H) X 1944(V)                                                                                                                                                                                                     | 2704(H) X 2104(V)                                         |                                                                |                                                           | 2592(H) X 1944(V)                                         |
|                         | Iluminación mínima de la escena     | 0.13 lux (color)                                                                                                                                                                                                         | 0.08 lux (color)                                          | 0.09 lux (color)                                               | 0.13 lux (color)                                          | 0.08 lux (color)                                          |
|                         |                                     | 0 lux (ByN)                                                                                                                                                                                                              | 0 lux (ByN)                                               | 0 lux (ByN)                                                    | 0 lux (ByN)                                               | 0 lux (ByN)                                               |
| Entrada/Salida de audio |                                     | 1 micrófono incorporado/1 salida                                                                                                                                                                                         | 1 entrada de línea, 1 salida de línea                     |                                                                |                                                           |                                                           |
| Lente                   | Distancia focal                     | 2x 2.8mm, F1.8                                                                                                                                                                                                           | 2.7-13.5mm                                                |                                                                | 2.8mm                                                     | 2.7-13.5mm                                                |
|                         | Tipo de lente                       | Lente fija                                                                                                                                                                                                               | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus    |                                                                | Lente fija                                                | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus    |
|                         | Distancia IR                        | Rango de 50 pies                                                                                                                                                                                                         | Rango de 100 pies                                         | Rango de 140 pies                                              | Rango de 80 pies                                          | Rango de 75 pies                                          |
|                         | Ángulo de visión                    | 102.4°                                                                                                                                                                                                                   | 31.6°-98.3°                                               | 31°-96°                                                        | 102.4°                                                    | 31.6°-98.3°                                               |
| Operacional             | Reducción digital de ruido (DNR)    | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                                                                                                                                                                                 |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Amplio rango dinámico               | WDR verdadero                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Día y noche                         | D/N verdadero                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Detección de movimiento             | Sí                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Zonas de privacidad                 | 16 máscaras de privacidad                                                                                                                                                                                                |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Análitos de aprendizaje profundo    | Seguimiento de objetos por aprendizaje profundo                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Filtros de analíticos               | Zonas y límites de detección, reglas lógicas, manipulación, intrusión, recuento, recuento de líneas, aparición, desaparición, paradas, entradas, salidas, seguimiento, permanencia, reglas lógicas, dirección, metadatos |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Entrada de alarma                   | 1 entrada de alarma                                                                                                                                                                                                      | 1 entrada de alarma                                       | 1 entrada de alarma                                            | 1 entrada de alarma                                       | 1 entrada de alarma                                       |
|                         | Salida de alarma                    | 1 salida de alarma                                                                                                                                                                                                       | 1 salida de alarma                                        | 1 salida de alarma                                             | 1 salida de alarma                                        | 1 salida de alarma                                        |
| Red                     | Tipo de compresión de video         | H.265, H.264, MJPEG                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Tasa de fotogramas                  | 30fps en todas las resoluciones                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Capacidad de transmisión            | Transmisión doble simultánea                                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Almacenamiento integrado            | Micro SD / SDHC / SDXC                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Software de administración de video | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
| Ambiental               | Carcasa                             | Domo antivandálica de doble sensor                                                                                                                                                                                       | Domo antivandálica de bajo perfil                         | Bala                                                           | Ultra bajo perfil Domo antivandálica                      | Torreta de bola antivandálica Galaxy™                     |
|                         | Temperatura de funcionamiento       | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                                                                                                                                                                              |                                                           | -40°F - 122°F (-40°C - 50°C)                                   | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                               |                                                           |
|                         | Protección IP                       | Protección IP67                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Protección IK                       | Protección contra impactos con protección IK 10                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                                |                                                           |                                                           |
|                         | Otras certificaciones               | Cumple con FCC, CE, ROHS, certificación UL y NDAA                                                                                                                                                                        | Cumple con FCC, CE, ROHS, NDAA                            |                                                                |                                                           |                                                           |
| Alimentación            | Requisitos de energía               | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3 (no incluye el adaptador)                                                                                                                                                                | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3 (no incluye el adaptador) | 12VCC, PoE IEEE 802.3at PoE+ Clase 4 (no incluye el adaptador) | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3 (no incluye el adaptador) | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3 (no incluye el adaptador) |
|                         | Consumo de energía                  | 12VCC: máx. 8.5W 708mA<br>PoE: máx. 10.6W                                                                                                                                                                                | 12VCC: 10.4W, 866mA<br>PoE: 12.5W                         | 12VCC: 13.2W, 1.1A<br>PoE: 14.4W                               | 12VCC: 7.1W, 591mA<br>PoE: 9.6W                           |                                                           |
| Mecánica                | Dimensiones                         | 5.47" x 3.12"                                                                                                                                                                                                            | 4.92" x 3.62"                                             | 12.2" x 3.81"                                                  | 4.13" x 2.4"                                              | 4.92" x 4.79"                                             |

# Cámaras IP



## Vistas de 180° con multisensor o único sensor a 30 fps en tiempo real y hasta 21 MP.

Las cámaras IP DW MEGApix PANO multisensor y de un solo sensor le ofrecen verdaderas vistas panorámicas con la comodidad de una configuración flexible de los sensores a velocidades de fotogramas rápidas. Al comparar el coste total del sistema, estas cámaras pueden ser las más rentables que puede comprar porque hacen más con una única instalación, reduciendo todos los costes relacionados, como el cableado y la mano de obra.



Obtenga vistas amplias y detalles forenses desde una única cámara. Las cámaras multisensor y de único sensor MEGApix Pano producen vistas de 180° a través de una única conexión PoE Plus.



Zoom a detalles de nivel forense

## Características:

- Cámara IP con vista panorámica de 180° de 21 MP y sensor de imagen de 4x 1/1.8" a 30 fps en tiempo real
- Tecnología de color Star-Light Plus™ en condiciones de oscuridad casi total
- Lente fija 4x 8.0mm
- Alta tasa de fotogramas: 30fps en tiempo real a 21MP
- Cristal antirreflectante sin distorsiones
- Se incluye inyector PoE
- Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™
- Verdadero día/noche con filtro de corte IR mecánico
- Control automático de ganancia (AGC)

- Balance de blancos automático (AWB)
- Detección de movimiento
- Audio bidireccional
- Entradas de sensor de alarma y salida de relé
- 4x Ranura para tarjeta Micro SD/SDHC/SDXC (no incluida)
- Servidor web incorporado
- Cumple con NDAA
- Certificación UL
- Carcasa con protección IP66
- Garantía de 5 años



**NDAA**  
COMPLIANT PRODUCT



| NÚMERO DE PIEZA         |                                     | DWC-PZ21M69TW                                                    | DWC-M(P) BW8WI2TW                     |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Imagen                  | Sensor de imagen                    | CMOS 4x 5.2MP 1/1.8"                                             | CMOS 8MP 1/1.8" Star-Light Plus       |
|                         | Píxeles totales                     | 3096(H) X 2080(V)                                                | 3952 (H) x 2320 (V)                   |
|                         | Iluminación mínima de la escena     | 0.16 lux (color)                                                 | 0.29 lux (color)                      |
|                         |                                     | ---                                                              | 0 lux (ByN)                           |
| Entrada/Salida de audio |                                     | 1 entrada de línea, 1 salida de línea                            | 1 entrada de línea, 1 salida de línea |
| Lente                   | Distancia focal                     | Lentes 4x 8.0mm                                                  | 2.3mm, F2.8                           |
|                         | Tipo de lente                       | Lentes fijas                                                     | Lente ultra gran angular              |
|                         | Distancia IR                        | ---                                                              | Rango de 100 pies                     |
|                         | Ángulo de visión                    | Vista panorámica 180°                                            |                                       |
| Operacional             | DNR                                 | reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                         |                                       |
|                         | Amplio rango dinámico               | ---                                                              | WDR verdadero                         |
|                         | Día y noche                         | D/N verdadero                                                    | D/N verdadero                         |
|                         | Detección de movimiento             | Sí                                                               | Sí                                    |
|                         | Entrada de alarma                   | 1 entrada de alarma                                              | 1 entrada de alarma                   |
|                         | Salida de alarma                    | 1 salida de alarma                                               | 1 salida de alarma                    |
| Red                     | Tipo de compresión de video         | H.264, MJPEG                                                     | H.265, H.264, MJPEG                   |
|                         | Tasa de fotogramas                  | Hasta 30fps en todas las resoluciones                            |                                       |
|                         | Capacidad de transmisión            | Transmisión doble simultánea                                     |                                       |
|                         | Almacenamiento integrado            | 4x Micro SD/SDHC/SDXC                                            | Micro SD / SDHC / SDXC                |
|                         | Software de administración de video | DW Spectrum® IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF    |                                       |
| Ambiental               | Carcasa                             | Carcasa para exteriores                                          | Bala antivandálica exterior           |
|                         | Temperatura de funcionamiento       | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                      | -40°F - 122°F (-40°C - 50°C)          |
|                         | Protección IP                       | Protección IP66                                                  | Protección IP67                       |
|                         | Protección IK                       | ---                                                              | ---                                   |
|                         | Otras certificaciones               | FCC, CE, ROHS, certificación UL, cumple con NDAA, cumple con TAA |                                       |
| Alimentación            | Requisitos de energía               | 12VCC, PoE IEEE 802.3at PoE+ Clase 4 (Se incluye inyector PoE)   | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3       |
|                         | Consumo de energía                  | 12VCC: 21.5W PoE IEEE802.3at, clase 4: 23.2W                     | 12VCC: 8.9W PoE: 12.3W                |
| Mecánica                | Dimensiones                         | 7.55" x 4.25"                                                    | 5.03" x 8.75" x 3.8"                  |

# Cámaras IP



## Vistas de ojo de pez 360° a 30fps en tiempo real.

Las cámaras IP MEGApix Pano de ojo de pez con vista de 360° y con IR permiten supervisar toda una habitación con una sola cámara, proporcionando el máximo ROI con una claridad de imagen de esquina a esquina.



### Vista ojo de pez.

Las cámaras MEGApix Pano de ojo de pez con vista de 360° y con IR permiten supervisar toda una habitación con una sola cámara, proporcionando el máximo ROI.



## Características:

- Modelos de resolución de 9MP y 5MP en tiempo real
- Opciones de lentes ojo de pez de 2.1mm y 1.55mm
- Admite la vista de ojo de pez hemisférico de 360° y vistas panorámicas de 360°, 180° y 90°
- Claridad de imagen de esquina a esquina
- Múltiples códecs con transmisión doble simultánea
- 360° Smart IR™ con sincronización inteligente de la cámara
- Audio bidireccional a través de DW Spectrum IPVMS\*

**5/9MP**  
Resolución



**5 AÑOS**  
Garantía

- Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™
- Verdadero día/noche con filtro de corte IR mecánico
- Control automático de ganancia (AGC)
- Entrada de sensor de alarma\*
- Salida relé\*
- Cumple con NDAA
- Protección IP66
- Garantía de 5 años



| NÚMERO DE PIEZA         |                                     | DWC-P(P)VF9Di2TW                                             | DWC-P(P)VF5Di1TW  |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Imagen                  | Sensor de imagen                    | CMOS 12.4MP 1/1.7"                                           | CMOS 5MP 1/1.8"   |
|                         | Píxeles totales                     | 4000(H) X 3000(V)                                            | 3096(H) X 2080(V) |
|                         | Iluminación mínima de la escena     | 0.3 lux (color)                                              | 0.39 lux (color)  |
|                         |                                     | 0 lux (ByN)                                                  |                   |
| Entrada/Salida de audio |                                     | 1 entrada de línea, 1 salida de línea                        |                   |
| Lente                   | Distancia focal                     | 2.1mm                                                        | 1.55mm            |
|                         | Tipo de lente                       | Lente ojo de pez                                             |                   |
|                         | Distancia IR                        | Rango de 80 pies                                             |                   |
|                         | Ángulo de visión                    | 360°                                                         |                   |
| Operacional             | Reducción digital de ruido (DNR)    | Smart DNR™ 3D reducción digital de ruido                     |                   |
|                         | Amplio rango dinámico               | D-WDR                                                        |                   |
|                         | Día y noche                         | D/N verdadero                                                |                   |
|                         | Detección de movimiento             | Sí                                                           |                   |
|                         | Entrada de alarma                   | 1 entrada de alarma                                          |                   |
|                         | Salida de alarma                    | 1 salida de alarma                                           |                   |
|                         | Salida de alarma                    | 1 salida de alarma                                           |                   |
| Red                     | Tipo de compresión de video         | H.265 o H.264 o MJPEG                                        |                   |
|                         | Tasa de fotogramas                  | Hasta 30fps en todas las resoluciones                        |                   |
|                         | Capacidad de transmisión            | Transmisión doble simultánea                                 |                   |
|                         | Almacenamiento integrado            | Micro SD/SDHC/SDXC                                           |                   |
|                         | Software de administración de video | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF |                   |
| Ambiental               | Carcasa                             | Domo antivandálica ojo de pez                                |                   |
|                         | Temperatura de funcionamiento       | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                  |                   |
|                         | Protección IP                       | Protección IP66                                              |                   |
|                         | Protección IK                       | Protección IK09                                              |                   |
| Alimentación            | Otras certificaciones               | Cumple con FCC, CE, ROHS, certificación UL y NDAA            |                   |
|                         | Requisitos de energía               | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3                              |                   |
|                         | Consumo de energía                  | 12VCC máx. 8.5W                                              | 12VCC: máx. 7.5W  |
| Mecánica                | Dimensiones                         | PoE máx. 10W                                                 | PoE: máx. 8.7W    |
|                         |                                     | 4.9" x 1.88"                                                 |                   |

\* Ver las fichas técnicas para las especificaciones por cámara.

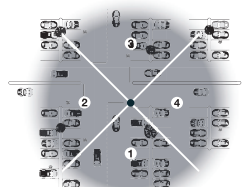




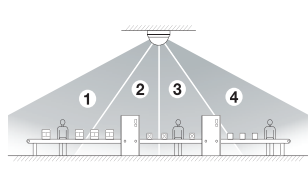
## Vistas configurables de 360°, 270° y 180° a 30fps en tiempo real.

Las cámaras IP configurables multisensor MEGApix Flex de 16 MP reducen el coste total del sistema al ofrecer cuatro sensores CMOS de 4 MP en una sola carcasa e instalación y una resolución total de hasta 20 MP. Las cámaras Flex cuentan con módulos de lentes fijos o varifocales configurables por el usuario y producen cuatro transmisiones de video a 30 fps en tiempo real. Amplíe la imagen para obtener detalles de calidad forense con DW Spectrum IPVMS.

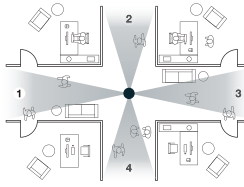
### **FLEX** ¡Cuatro cámaras en una sola instalación!



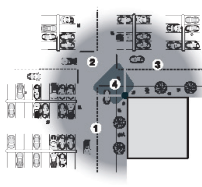
Instalación en 360° en un estacionamiento



Instalación en 180° en una línea de montaje



Instalación en 360° en pasillos  
Inclinación máxima del sensor: 70°



Instalación en 270° en esquinas

## Características:

**UP TO 20MP**  
Resolución a 30fps

**4x**  
Módulos de lente varifocal o fija

Instalación 4 en 1

Instalación flexible de sensor

Carcasa con protección IP

**5 AÑOS**  
Garantía

- Sensores de imagen 20MP (4x 5MP) y 16MP (4x 4MP) 1/3" a 30fps en tiempo real
- Tecnología de color Star-Light Plus™ en condiciones de oscuridad casi total\*
- Cámara IP de vista panorámica flexible de 360° y 180°
- 4x Módulos de lente varifocal 2.8-8.0mm con zoom motorizado y autofocus\*
- Disponible como sistema completo con módulos de lente de 4x 2.8mm, 4x 4.0mm, 4x 6.0mm, o 4 x 8.0mm o con cámara y otras opciones de lente vendidas por separado.\*
- Cuatro cámaras en una sola instalación
- Cardán de 3 ejes para el posicionamiento de lentes de amplio rango
- Posicionamiento flexible del sensor sobre una base magnética
- Amplio rango dinámico (WDR) verdadero
- Se incluye inyector PoE
- Audio bidireccional

- Múltiples códecs (H.265, H.264, MJPEG) con transmisión en simultáneo\*
- Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™
- Verdadero día/noche con filtro de corte IR mecánico
- Control automático de ganancia (AGC)
- Balance de blancos automático (AWB)
- Detección de movimiento
- 4x tarjetas Micro SD/SDHC/SDXC clase 10 (tarjeta no incluida)
- Entradas de sensor de alarma y salida de relé
- Conformidad con ONVIF, perfil S
- Cumple con NDA
- Certificación UL
- Opciones de carcasa con protección IP66 e IP67\*
- Carcasa IK10 resistente a los impactos\*
- Garantía de 5 años

\* DWC-PVX16W2W incluye 4 módulos de lente fija 2.8mm instalados.

\* DWC-PVX16W4W incluye 4 módulos de lente fija 4.0mm instalados.

| NÚMERO DE PIEZA         |                                     | DWC-PVX16WW<br>DWC-PVX16W2W*<br>DWC-PVX16W4W*              | DWC-P(P)VX20WATW                                                                |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Imagen                  | Sensor de imagen                    | CMOS 4x 4MP 1/3"                                           | 4x CMOS 5.14MP 1/2.8" Star-Light Plus™                                          |
|                         | Píxeles totales                     | 4x 2688(H) X 1520(V)                                       | 4x 2592(H) x 1944(V)                                                            |
|                         | Iluminación mínima de la escena     | 0.41 lux (color)                                           | 0.05 lux (color)<br>0.1 lux (ByN)                                               |
| Entrada/Salida de audio |                                     | 1 entrada de línea, 1 salida de línea                      |                                                                                 |
| Lente                   | Distancia focal                     | Opciones de 2.8mm, 4.0mm, 6.0mm y 8.0mm                    | 4x 2.8 - 8.0mm                                                                  |
|                         | Tipo de lente                       | Lente fija                                                 | Lente varifocal con zoom motorizado y autofocus                                 |
|                         | Distancia IR                        | ---                                                        |                                                                                 |
|                         | Ángulo de visión                    | 90° (2.8mm), 51° (6.0mm), 81° (4.0mm), 39° (8.0mm)         | 4x 51° - 93°                                                                    |
| Operacional             | Reducción digital de ruido (DNR)    | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                   |                                                                                 |
|                         | Amplio rango dinámico               | WDR verdadero                                              |                                                                                 |
|                         | Día y noche                         | D/N verdadero                                              |                                                                                 |
|                         | Detección de movimiento             | Sí                                                         |                                                                                 |
|                         | Entrada de alarma                   | 1 entrada de alarma                                        |                                                                                 |
|                         | Salida de alarma                    | 1 salida de alarma                                         |                                                                                 |
| Red                     | Tipo de compresión de video         | H.264, MJPEG                                               | H.265, H.264, MJPEG                                                             |
|                         | Tasa de fotogramas                  | Hasta 30fps en todas las resoluciones                      |                                                                                 |
|                         | Capacidad de transmisión            | Transmisión múltiple simultánea                            |                                                                                 |
|                         | Almacenamiento integrado            | 4x tarjetas Micro SD/SDHC/SDXC                             |                                                                                 |
|                         | Software de administración de video | DW Spectrum IPVMS                                          |                                                                                 |
| Ambiental               | Carcasa                             | Domo antivandálica exterior                                |                                                                                 |
|                         | Temperatura de funcionamiento       | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                |                                                                                 |
|                         | Protección IP                       | Protección IP66                                            | Protección IP67                                                                 |
|                         | Protección IK                       | ---                                                        | Protección IK 10 resistente a los impactos                                      |
|                         | Otras certificaciones               | Cumple con FCC, CE, ROHS, certificación UL y NDA           |                                                                                 |
| Alimentación            | Requisitos de energía               | 12VCC PoE + IEEE 802.3at Clase 4 (se incluye inyector PoE) | 12VCC, PoE IEEE 802.3bt PoE+ Clase 5 (se incluye inyector PoE de alta potencia) |
|                         | Consumo de energía                  | 18W                                                        | 12VCC: máx. 28W, PoE: máx. 31W                                                  |
| Mecánica                | Dimensiones                         | 7.48" x 3.54"                                              | 8.26" x 3.61"                                                                   |



# Cámaras IP



5MP 4MP 3MP 2.1MP



## Las cámaras MEGApix IP ofrecen imágenes nítidas a 30 fps.

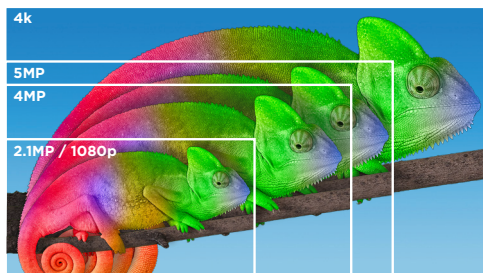
Las cámaras MEGApix cuentan con una tecnología de última generación fácil de usar, que proporciona un magnífico zoom digital sin pérdida de detalles ni pixelación.

**NDA A**  
COMPLIANT PRODUCT



### Resolución de Megapixel.

La tecnología de DW proporciona imágenes nítidas en resoluciones de hasta 4K a través de la infraestructura coaxial. La mayor resolución ofrece detalles forenses al ampliar el campo de visión de la cámara.



### Tecnología de color Star-Light Plus™ en condiciones de oscuridad.

La tecnología de color Star-Light Plus en oscuridad casi total proporciona imágenes nítidas y claras en color en condiciones de oscuridad. El sensor de la cámara ofrece una tecnología de píxeles retroiluminados con mayor sensibilidad lumínica. El resultado es una imagen en color de alta calidad en la luz visible y en el infrarrojo cercano.



Imágenes monocromáticas Star-Light Plus™ en condiciones de oscuridad casi total.



Star-Light Plus™ ofrece imágenes en color detalladas en condiciones de oscuridad casi total.

## Características:



- Sensores de imagen 4K, 5MP, 4MP, 3MP y 2.1MP/1080p a 30fps en tiempo real
- Tecnología de color Star-Light Plus en condiciones de oscuridad\*
- Analíticos de video inteligente (IVA) para detectar y clasificar personas y objetos en tiempo real.
- Opciones de lente varifocal o fija
- Amplio rango dinámico (WDR) verdadero\*
- Múltiples códecs (H.265, H.264, MJPEG) con transmisión en simultáneo\*
- Funcionamiento en frío -40°F (-40°C)\*
- 50'-150' Smart IR™ con sincronización inteligente de la cámara\*

- Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™
- El revestimiento hidrofóbico del domo CleanView™ repele el agua, el polvo y la grasa\*
- Entrada de audio por el micrófono incorporado\*
- Verdadero filtro de corte IR mecánico día/noche\*
- Zonas de privacidad programables
- Control automático de ganancia (AGC)
- Compensación de luz de fondo (BLC)\*
- Balance de blancos automático (AWB)
- Detección de movimiento
- Tarjeta Micro SD/SDHC/SDXC (no incluida)\*
- Entradas de sensor de alarma y salida de relé\*

- Servidor web incorporado
- PoE clase 2 y clase 3 y 12VCC
- Cableado resistente al agua
- Conformidad con ONVIF, perfil S
- Certificación UL\*
- Cumple con NDA A\*
- Cumple con TAA\*
- Carcasa con protección IP\*
- Protección contra impactos con protección IK 10
- Garantía de 5 años

Built  
for  
Users.™  
**ONVIF**

Cámaras 4K

Cámaras de 5MP



| NÚMERO DE PIEZA         |                                     | DWC-M(P)VC8WiATW                                                                                               | DWC-M(P)VC8Wi28TW                     | DWC-M(P)B48WiATW                                       | DWC-M(P)VD8WiATW                                       | DWC-M(P)VD8Wi28TW                     | DWC-M(P)VA5WiAT                                                                                                | DWC-M(P)VA5Wi28T                   |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Imagen                  | Sensor de imagen                    | CMOS 4K 1/2.8" Star-Light Plus™                                                                                |                                       |                                                        |                                                        |                                       | CMOS 5MP 1/2.8" Star-Light Plus™                                                                               |                                    |
|                         | Píxeles totales                     | 3864(H) x 2228(V)                                                                                              | 3952 (H) x 2320 (V)                   | 3952 (H) x 2320 (V)                                    | 3864(H) x 2228(V)                                      | 3952 (H) x 2320 (V)                   | 2592(H) X 1944(V)                                                                                              |                                    |
|                         | Iluminación mínima de la escena     | 0.043 lux (color)                                                                                              | 0.18 lux (color)                      | 0.09 lux (color)                                       | 0.09 lux (color)                                       | 0.12 lux (color)                      | 0.08 lux (color)                                                                                               | 0.13 lux (color)                   |
|                         |                                     | 0 lux (ByN)                                                                                                    | 0 lux (ByN)                           | 0 lux (ByN)                                            | 0 lux (ByN)                                            | 0 lux (ByN)                           | 0.0 lux (ByN)                                                                                                  | 0.0 lux (ByN)                      |
| Entrada/Salida de audio |                                     | 1 entrada de línea, 1 salida de línea                                                                          | 1 entrada de línea, 1 salida de línea | 1 entrada de línea, 1 salida de línea                  | 1 entrada de línea, 1 salida de línea                  | 1 entrada de línea, 1 salida de línea | ---                                                                                                            | ---                                |
| Lente                   | Distancia focal                     | 2.7-13.5mm                                                                                                     | 2.8mm                                 | 2.7-13.5mm                                             | 2.7-13.5mm                                             | 2.8mm                                 | 2.7-13.5mm                                                                                                     | 2.8mm                              |
|                         | Tipo de lente                       | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus                                                         | Lente fija                            | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus | Lente fija                            | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus                                                         | Lente fija                         |
|                         | Distancia IR                        | Rango de 100 pies                                                                                              | Rango de 100 pies                     | Rango de 140 pies                                      | Rango de 100 pies                                      | Rango de 100 pies                     | Rango de 100 pies                                                                                              | Rango de 100 pies                  |
|                         | Ángulo de visión                    | 33.1°-90.3°                                                                                                    | 105.5°                                | 33.1°-90.3°                                            | 33.1°-90.3°                                            | 105.5°                                | 31° - 85°                                                                                                      | 103°                               |
| Operacional             | Reducción digital de ruido (DNR)    | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                                                                       |                                       |                                                        |                                                        |                                       | reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                                                                       |                                    |
|                         | Amplio rango dinámico               | WDR verdadero                                                                                                  |                                       |                                                        |                                                        |                                       | WDR verdadero                                                                                                  |                                    |
|                         | Día y noche                         | D/N verdadero                                                                                                  |                                       |                                                        |                                                        |                                       | D/N verdadero                                                                                                  |                                    |
|                         | Detección de movimiento             | Sí                                                                                                             |                                       |                                                        |                                                        |                                       | Sí                                                                                                             |                                    |
|                         | Zonas de privacidad                 | 16 máscaras de privacidad                                                                                      |                                       |                                                        |                                                        |                                       | 16 máscaras de privacidad                                                                                      |                                    |
|                         | Analíticos de video inteligente     | Licencia IVA: intrusiones, cruce de líneas, recuento de líneas, merodeo, ingresos, salidas, manipulaciones     |                                       |                                                        |                                                        |                                       | Licencia IVA: intrusiones, cruce de líneas, recuento de líneas, merodeo, ingresos, salidas, manipulaciones     |                                    |
|                         |                                     | Licencia IVA+: retiro de objetos, seguimiento, dirección, paradas, aparición, desaparición, abandono de objeto |                                       |                                                        |                                                        |                                       | Licencia IVA+: retiro de objetos, seguimiento, dirección, paradas, aparición, desaparición, abandono de objeto |                                    |
|                         | Entrada de alarma                   | 1 entrada de alarma                                                                                            | 1 entrada de alarma                   | 1 entrada de alarma                                    | 1 entrada de alarma                                    | 1 entrada de alarma                   | ---                                                                                                            | ---                                |
| Salida de alarma        | 1 salida de alarma                  | 1 salida de alarma                                                                                             | 1 salida de alarma                    | 1 salida de alarma                                     | 1 salida de alarma                                     | ---                                   | ---                                                                                                            |                                    |
| Red                     | Tipo de compresión de video         | H.265, H.264, MJPEG                                                                                            |                                       |                                                        |                                                        |                                       | H.265, H.264, MJPEG                                                                                            |                                    |
|                         | Tasa de fotogramas                  | 30fps en todas las resoluciones                                                                                |                                       |                                                        |                                                        |                                       | Hasta 30fps en todas las resoluciones                                                                          |                                    |
|                         | Capacidad de transmisión            | Transmisión doble simultánea                                                                                   |                                       |                                                        |                                                        |                                       | Transmisión doble simultánea                                                                                   |                                    |
|                         | Almacenamiento integrado            | Micro SD / SDHC / SDXC                                                                                         |                                       |                                                        |                                                        |                                       | ---                                                                                                            | ---                                |
|                         | Software de administración de video | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF                                                   |                                       |                                                        |                                                        |                                       | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF                                                   |                                    |
| Ambiental               | Carcasa                             | Domo antivandálica de bajo perfil                                                                              | Domo antivandálica de bajo perfil     | Bala                                                   | Torreta de bola antivandálica Galaxy™                  | Torreta de bola antivandálica Galaxy™ | Cámaras torreta antivandálicas                                                                                 | Cámaras torreta antivandálicas     |
|                         | Temperatura de funcionamiento       | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                                                                    |                                       | -40°F - 122°F (-40°C - 50°C)                           | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                            |                                       | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                                                                    |                                    |
|                         | Protección IP                       | Protección IP67                                                                                                | Protección IP67                       | Protección IP67                                        | Protección IP66                                        | Protección IP66                       | Protección IP67                                                                                                |                                    |
|                         | Protección IK                       | Protección contra impactos con protección IK 10                                                                |                                       |                                                        | Protección contra impactos con protección IK 9         |                                       | Protección contra impactos con protección IK 10                                                                |                                    |
|                         | Otras certificaciones               | Cumple con FCC, CE, ROHS, certificación UL y NDAA                                                              |                                       |                                                        |                                                        |                                       | Cumple con FCC, CE, ROHS, certificación UL y NDAA                                                              |                                    |
| Alimentación            | Requisitos de energía               | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3                                                                                |                                       | 12VCC, IEEE 802.3at PoE+ clase 4                       | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3                        |                                       | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3                                                                                |                                    |
|                         | Consumo de energía                  | 12VCC: 9.3W<br>PoE: 11.6W                                                                                      | 12VCC: 8W<br>PoE: 9.6W                | 12VCC: 10.2W<br>PoE: 16W                               | 12VCC: 12.4W<br>PoE: 14.9W                             | 12VCC: 9.8W<br>PoE: 13.9W             | 12VCC: máx. 7.1W<br>PoE: máx. 8.5W                                                                             | 12VCC: máx. 6.5W<br>PoE: máx. 7.8W |
| Mecánica                | Dimensiones                         | 4.92" x 3.62"                                                                                                  | 4.92" x 3.62"                         | 12.2" x 3.81"                                          | 4.92" x 4.09"                                          | 4.92" x 4.09"                         | 4.92" x 4.8"                                                                                                   | 4.92" x 4.8"                       |

# Cámaras IP IVA

**NDAA**  
COMPLIANT PRODUCT

Cámara de banda  
en altura



Cámaras de 5MP

| NÚMERO DE PIEZA         |                                     | DW-M(P)HS5W37T                                                                                                 | DWC-M(P)V85WiATW                                             | DWC-M(P)F5Wi4TW<br>DWC-M(P)F5Wi6TW<br>DWC-M(P)F5Wi8TW                                  | DWC-M(P)V75Wi28TW<br>DWC-M(P)V75Wi4TW<br>DWC-M(P)V75Wi6TW                                     | DWC-M(P)V45WiATW                                       | DWC-M(P)B45Wi650TW                             | DWC-M(P)B45WiATW                         |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Imagen                  | Sensor de imagen                    | CMOS 5MP 1/2.8" Star-Light Plus™                                                                               | CMOS 5MP 1/2.8" Star-Light Plus™                             |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         | Píxeles totales                     | 2592(H) X 1944(V)                                                                                              | 2592(H) X 1944(V)                                            |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         | Iluminación mínima de la escena     | 0.26 lux (color)                                                                                               | 0.08 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)                            | 0.16 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)                                                      | Color: 0.13 lux<br>(DWC-M(P)V75Wi28TW)<br>0.16 lux<br>(DWC-M(P)V75Wi4TW/6TW)<br>0.0 lux (ByN) | 0.08 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)                      | 0.08 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)              | 0.08 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)        |
| Entrada/Salida de audio |                                     | ---                                                                                                            | 1 entrada de línea,<br>1 salida de línea                     | 1 entrada de línea,<br>1 salida de línea                                               | ---                                                                                           | 1 entrada de línea,<br>1 salida de línea               | 1 entrada de línea,<br>1 salida de línea       | 1 entrada de línea,<br>1 salida de línea |
| Lente                   | Distancia focal                     | 3.7mm, F2.5                                                                                                    | 2.7 - 13.5mm                                                 | 4.0mm<br>(DWC-M(P)F5Wi4TW)<br>6.0mm<br>(DWC-M(P)F5Wi6TW)<br>8.0mm<br>(DWC-M(P)F5Wi8TW) | 2.8mm<br>(DWC-M(P)V75Wi28TW)<br>4.0mm<br>(DWC-M(P)V75Wi4TW)<br>6.0mm<br>(DWC-M(P)V75Wi6TW)    | 2.7 - 13.5mm                                           | 6-50mm                                         | 2.7 - 13.5mm                             |
|                         | Tipo de lente                       | Lente fija                                                                                                     | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus       | Lente fija                                                                             | Lente fija                                                                                    | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus |                                                |                                          |
|                         | Distancia IR                        | ---                                                                                                            | Rango de 100 pies                                            | Rango de 50 pies                                                                       | Rango de 80 pies                                                                              | Rango de 100 pies                                      | Rango de 140 pies                              | Rango de 140 pies                        |
|                         | Ángulo de visión                    | 87.6°                                                                                                          | 31° - 96°                                                    | 82.3° (DWC-M(P)F5Wi4TW)<br>51.9° (DWC-M(P)F5Wi6TW)<br>37.8° (DWC-M(P)F5Wi8TW)          | 102.4° (DWC-M(P)V75Wi28TW)<br>82.3° (DWC-M(P)V75Wi4TW)<br>51.9° (DWC-M(P)V75Wi6TW)            | 31° - 96°                                              | 6.9° - 40.8°                                   | 31° - 85°                                |
| Operacional             | Reducción digital de ruido (DNR)    | reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                                                                       |                                                              |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         | Amplio rango dinámico               | WDR verdadero                                                                                                  |                                                              |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         | Día y noche                         | D/N verdadero                                                                                                  |                                                              |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         | Detección de movimiento             | Sí                                                                                                             |                                                              |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         | Zonas de privacidad                 | 16 máscaras de privacidad                                                                                      |                                                              |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         | Análisis de video inteligente       | Licencia IVA: intrusiones, cruce de líneas, recuento de líneas, merodeo, ingresos, salidas, manipulaciones     |                                                              |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         |                                     | Licencia IVA+: retiro de objetos, seguimiento, dirección, paradas, aparición, desaparición, abandono de objeto |                                                              |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
| Red                     | Entrada de alarma                   | ---                                                                                                            | 1 entrada de alarma                                          | 1 entrada de alarma                                                                    | ---                                                                                           | 1 entrada de alarma                                    | 1 entrada de alarma                            |                                          |
|                         | Salida de alarma                    | ---                                                                                                            | 1 salida de alarma                                           | 1 salida de alarma                                                                     | ---                                                                                           | 1 salida de alarma                                     | 1 salida de alarma                             |                                          |
|                         | Tipo de compresión de video         | H.265, H.264, MJPEG                                                                                            | H.265, H.264, MJPEG                                          |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         | Tasa de fotogramas                  | Hasta 30fps en todas las resoluciones                                                                          | Hasta 30fps en todas las resoluciones                        |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         | Capacidad de transmisión            | Transmisión doble simultánea                                                                                   | Transmisión doble simultánea                                 |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
| Alimentación            | Almacenamiento integrado            | ---                                                                                                            | Micro SD / SDHC / SDXC                                       |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         | Software de administración de video | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF                                                   | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         |                                     |                                                                                                                |                                                              |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
| Ambiental               | Carcasa                             | Banda en altura                                                                                                | Domo antivandálica de bajo perfil                            | Domo antivandálica de ultra bajo perfil                                                | Ultra bajo perfil<br>Domo antivandálica                                                       | Domo antivandálica Snapit™                             | Bala                                           | Bala                                     |
|                         | Temperatura de funcionamiento       | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                                                                    | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                  |                                                                                        |                                                                                               | -40°F - 122°F (-40°C - 50°C)                           |                                                |                                          |
|                         | Protección IP                       | ---                                                                                                            | Protección IP66                                              |                                                                                        | Protección IP67                                                                               | Protección IP68                                        | Protección IP66                                |                                          |
|                         | Protección IK                       | ---                                                                                                            | Protección contra impactos con protección IK 10              |                                                                                        |                                                                                               |                                                        | Protección contra impactos con protección IK 9 |                                          |
|                         | Otras certificaciones               | Cumple con FCC, CE, ROHS, certificación UL y NDAA                                                              | Cumple con FCC, CE, ROHS, certificación UL y NDAA            |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
| Alimentación            | Requisitos de energía               | 12VCC, PoE<br>IEEE 802.3af, Clase 2                                                                            | 12VCC, PoE<br>IEEE 802.3af, Clase 3                          |                                                                                        |                                                                                               |                                                        |                                                |                                          |
|                         | Consumo de energía                  | 12VCC Máx. 4W, 33.3mA, PoE Máx. 4.8W, 100mA                                                                    | 12VCC: máx. 7.4W<br>PoE: máx. 8.7W                           | 12VCC: máx. 5.9W<br>PoE: máx. 7.2W                                                     | 12VCC: máx. 6W<br>PoE: máx. 7.2W                                                              | 12VCC: máx. 8.3W<br>PoE: máx. 10.5W                    | 12VCC: máx. 9W<br>PoE: máx. 10.5W              | 12VCC: máx. 9W<br>PoE: máx. 10.5W        |
| Mecánica                | Dimensiones                         | 1.85" x 1.45" x 33.85"                                                                                         | 4.9" x 3.6"                                                  | 4.9" x 2.9"                                                                            | 4.13" x 2.4"                                                                                  | 5.47" x 4.93"                                          | 9.73" x 3.8"                                   | 9.73" x 3.8"                             |

## Cámara de 5MP

## Cámaras 2.1MP/1080p

## Cámara pinhole



| DWC-M(P)B75Wi4TW                                                                                               | DWC-M(P)VA2WiAT                                        | DWC-M(P)VA2Wi28T                   | DWC-M(P)V82WiATW                                       | DWC-M(P)F2Wi28TW<br>DWC-M(P)F2Wi4TW     | DWC-M(P)V72Wi28ATW<br>DWC-M(P)V72Wi4ATW                                                               | DWC-M(P)V72Wi28TW<br>DWC-M(P)V72Wi4TW<br>DWC-M(P)V72Wi6TW                                                               | DWC- M(P)B72Wi4TW                 | DWC-M(P)PH2W28TW                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMOS 5MP 1/2.8" Star-Light Plus™                                                                               | CMOS 2.1MP/1080p 1/2.8" Star-Light Plus™               |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   | CMOS 2.1MP/1080p 1/2.8" Star-Light Plus™                                                                     |
| 2560 (H) x 1440 (V)                                                                                            | 1945(H) X 1109(V)                                      | 1945(H) X 1109(V)                  | 1945(H) X 1109(V)                                      | 1945(H) x 1109(V)                       | 1945(H) x 1109(V)                                                                                     | 1945(H) x 1109(V)                                                                                                       | 1945 (H) x 1109 (V)               | 1945(H) X 1109(V)                                                                                            |
| 0.16 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)                                                                              | 0.043 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)                     | 0.05 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)  | 0.02 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)                      | 0.25 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)       | 0.05 lux (color)<br>(DWC-M(P)V72Wi28ATW)<br>0.09 lux (color)<br>(DWC-M(P)V72Wi28ATW)<br>0.0 lux (ByN) | 0.09 lux (color)<br>(DWC-M(P)V72Wi4TW,<br>DWC-M(P)V72Wi6TW)<br>0.05 lux (color)<br>(DWC-M(P)V72Wi28TW)<br>0.0 lux (ByN) | 0.09 lux (color)<br>0.0 lux (ByN) | 0.065 lux (color)                                                                                            |
| ---                                                                                                            | ---                                                    | ---                                | 1 entrada de línea, 1 salida de línea                  | 1 entrada de línea, 1 salida de línea   | Micrófono incorporado                                                                                 | ---                                                                                                                     | ---                               | ---                                                                                                          |
| 4.0mm                                                                                                          | 2.7 - 13.5mm                                           | 2.8mm                              | 2.8 - 12mm                                             | 2.8mm                                   | 2.8mm<br>(DWC-M(P)V72Wi28ATW)<br>4.0mm<br>(DWC-M(P)V72Wi4ATW)                                         | 2.8mm<br>(DWC-M(P)V72Wi28TW)<br>4.0mm (DWC-M(P)<br>V72Wi4TW)<br>6.0mm (DWC-M(P)<br>V72Wi6TW)                            | 4.0mm                             | 2.8mm                                                                                                        |
| Lente fija                                                                                                     | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus | Lente fija                         | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus | Lente fija                              |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   | Lente fija                                                                                                   |
| Rango de 100 pies                                                                                              | Rango de 100 pies                                      | Rango de 100 pies                  | Rango de 100 pies                                      | Rango de 50 pies                        | Rango de 80 pies                                                                                      | Rango de 80 pies                                                                                                        | Rango de 100 pies                 | ---                                                                                                          |
| 82.3°                                                                                                          | 34.1° - 93.6°                                          | 110°                               | 35° - 96°                                              | 115°                                    | 115° (DWC-M(P)V72Wi28ATW)<br>86° (DWC-M(P)V72Wi4ATW)                                                  | 115° (DWC-M(P)V72Wi28TW)<br>86° (DWC-M(P)V72Wi4TW)<br>55° (DWC-M(P)V72Wi6TW)                                            | 86°                               | 106.6°                                                                                                       |
| Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                                                                       |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   |                                                                                                              |
| WDR verdadero                                                                                                  |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   |                                                                                                              |
| D/N verdadero                                                                                                  |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   |                                                                                                              |
| SI                                                                                                             |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   |                                                                                                              |
| 16 máscaras de privacidad                                                                                      |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   |                                                                                                              |
| Licencia IVA: intrusiones, cruce de líneas, recuento de líneas, merodeo, ingresos, salidas, manipulaciones     |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   |                                                                                                              |
| Licencia IVA+: retiro de objetos, seguimiento, dirección, paradas, aparición, desaparición, abandono de objeto |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   |                                                                                                              |
| ---                                                                                                            | ---                                                    | ---                                | 1 entrada de alarma                                    | 1 entrada de alarma                     | ---                                                                                                   | ---                                                                                                                     | ---                               | 1 entrada de alarma                                                                                          |
| ---                                                                                                            | ---                                                    | ---                                | 1 salida de alarma                                     | 1 salida de alarma                      | ---                                                                                                   | ---                                                                                                                     | ---                               | 1 salida de alarma                                                                                           |
| H.265, H.264, MJPEG                                                                                            |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   |                                                                                                              |
| Hasta 30fps en todas las resoluciones                                                                          |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   |                                                                                                              |
| Transmisión doble simultánea                                                                                   |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   |                                                                                                              |
| Micro SD / SDHC / SDXC                                                                                         | ---                                                    | ---                                | Micro SD / SDHC / SDXC                                 |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         | Micro SD                          |                                                                                                              |
| DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF                                                   |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   |                                                                                                              |
| Bala                                                                                                           | Cámaras torreta antivandálicas                         | Cámaras torreta antivandálicas     | Domo antivandálica de bajo perfil                      | Domo antivandálica de ultra bajo perfil |                                                                                                       |                                                                                                                         | Bala                              | Cámara pinhole                                                                                               |
| -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                                                                    |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                                                                  |
| Protección IP67                                                                                                |                                                        |                                    | Protección IP66                                        |                                         | Protección IP67                                                                                       |                                                                                                                         |                                   | ---                                                                                                          |
| ---                                                                                                            | Protección contra impactos con protección IK 10        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         | ---                               | ---                                                                                                          |
| Cumple con FCC, CE, RoHS, certificación UL y NDAA                                                              |                                                        |                                    |                                                        |                                         |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   | Cumple con CE, FCC, RoHS, NDAA                                                                               |
| 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3                                                                                |                                                        |                                    |                                                        | PoE IEEE 802.3af Clase 2                |                                                                                                       |                                                                                                                         |                                   | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3                                                                              |
| 12VCC: máx. 6.5W<br>PoE: máx. 8.3W                                                                             | 12VCC: máx. 6.4W<br>PoE: máx. 7.6W                     | 12VCC: máx. 5.7W<br>PoE: máx. 7.2W | 12VCC: máx. 6.5W<br>PoE: máx. 8.5W                     | 12VCC: máx. 4W<br>PoE: máx. 5.5W        | 12VCC: máx. 3.7W<br>PoE: máx. 5.5W                                                                    | 12VCC: máx. 3.7W<br>PoE: máx. 5.5W                                                                                      | 12VCC: máx. 4.5W<br>PoE: máx. 6W  | 12VCC: PoE 3.6W: 4W                                                                                          |
| 6.41" x 2.65"                                                                                                  | 4.92" x 4.8"                                           | 4.92" x 4.8"                       | 4.9" x 3.6"                                            | 4.9" x 2.9"                             | 4.13" x 2.4"                                                                                          | 4.13" x 2.4"                                                                                                            | 6.41" x 2.65"                     | Unidad principal:<br>4.21" x 4.88" x 1.41"<br>Sensor de cámara: 1.1" x 1.08"<br>Longitud de cable: 21.32 pie |

# Cámaras IP

**NDAA**  
COMPLIANT PRODUCT

Cámara LPR



Cámaras 2.1MP/1080p



| NÚMERO DE PIEZA         |                                     | DWC-MB45iALPRTW                                                        | DWC-MD72Di28T                                     | DWC-MV72Di28TW<br>DWC-MV72Di4TW                 | DWC-MV82DiVT                                    | DWC-MB62DiVTW                      |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Imagen                  | Sensor de imagen                    | 5MP 1/2.8"<br>Star-Light Plus CMOS                                     | CMOS 2.1MP/1080p 1/2.9"                           |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Píxeles totales                     | 2592(H) X 1944(V)                                                      | 2001 (H) X 1121 (V)                               |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Iluminación mínima de la escena     | 0.0 lux (ByN)                                                          | 0.25 lux (Color)<br>0.0 lux (ByN)                 | 0.16 lux (Color)<br>0.0 lux (ByN)               | 0.16 lux (Color)<br>0.0 lux (ByN)               | 0.16 lux (Color)<br>0.0 lux (ByN)  |
| Entrada/Salida de audio |                                     | 1 entrada de línea, 1 salida de línea                                  | ---                                               |                                                 |                                                 |                                    |
| Lente                   | Distancia focal                     | 6-50mm                                                                 | 2.8mm                                             | 2.8mm (DWC-MV72Di28TW)<br>4.0mm (DWC-MV72Di4TW) | 2.7 - 13.5mm                                    |                                    |
|                         | Tipo de lente                       | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus                 | Lente fija                                        | Lente fija                                      | Lente varifocal                                 |                                    |
|                         | Distancia IR                        | Rango de 80 pies                                                       | Rango de 50 pies                                  | Rango de 80 pies                                | Rango de 100 pies                               | Rango de 100 pies                  |
|                         | Zoom óptico                         | ---                                                                    | ---                                               | ---                                             | ---                                             | ---                                |
|                         | Ángulo de visión                    | 6.9° - 40.8°                                                           | 109°                                              | 103° (DWC-MV72Di28TW)<br>84° (DWC-MV72Di4TW)    | 89.6° - 27°                                     |                                    |
| Operacional             | Reducción digital de ruido (DNR)    | ---                                                                    | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™          |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Amplio rango dinámico               | ---                                                                    | D-WDR                                             |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Día y noche                         | Solo modo ByN                                                          | D/N verdadero                                     |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Detección de movimiento             |                                                                        | Sí                                                |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Zonas de privacidad                 | 16 máscaras de privacidad                                              | 16 máscaras de privacidad                         |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Rango de captura de imágenes        | Hasta 60'                                                              | ---                                               |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Velocidad máxima de vehículo        | 50mph                                                                  | ---                                               |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Entrada de alarma                   | 1 entrada de alarma                                                    | ---                                               |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Salida de alarma                    | 1 salida de alarma                                                     | ---                                               |                                                 |                                                 |                                    |
| Red                     | Tipo de compresión de video         | H.265, H.264, MJPEG                                                    | H.265, H.264, MJPEG                               |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Tasa de fotogramas                  | 30fps en todas las resoluciones                                        | 30fps en todas las resoluciones                   |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Capacidad de transmisión            | Transmisión doble simultánea                                           | Transmisión doble simultánea                      |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Almacenamiento integrado            | Micro SD / SDHC / SDXC                                                 | ---                                               | ---                                             | ---                                             | ---                                |
|                         | Software de administración de video | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF           |                                                   |                                                 |                                                 |                                    |
| Ambiental               | Carcasa                             | Bala                                                                   | Domo interior                                     | Domo antivandálica de ultra bajo perfil         | Domo antivandálica de bajo perfil               | Bala                               |
|                         | Temperatura de funcionamiento       | -40°F - 122°F (-40°C - 50°C)                                           | -4°F - 122°F (20°C - 50°C )                       |                                                 |                                                 |                                    |
|                         | Protección IP                       | Protección IP66                                                        | ---                                               | Protección IP67                                 | Protección IP66                                 | Protección IP66                    |
|                         | Protección IK                       | Protección contra impactos con protección IK 9                         | ---                                               | Protección contra impactos con protección IK 10 | Protección contra impactos con protección IK 10 | ---                                |
|                         | Otras certificaciones               | Cumple con FCC, CE, ROHS, certificación UL y NDAA                      | Cumple con FCC, CE, ROHS, certificación UL y NDAA |                                                 |                                                 |                                    |
| Alimentación            | Requisitos de energía               | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3                                        | 12VCC, PoE IEEE 802.3af, clase 2                  |                                                 | 12VCC, PoE IEEE 802.3af, clase 3                |                                    |
|                         | Consumo de energía                  | 12VCC: máx. 9W<br>PoE: máx. 10.5W                                      | 12VCC: máx. 3.8W<br>PoE: máx. 5.5W                | 12VCC: máx. 3.7W<br>PoE: máx. 5.4W              | 12VCC: máx. 4.3W<br>PoE: máx. 6.2W              | 12VCC: máx. 5.2W<br>PoE: máx. 7.0W |
| Mecánica                | Dimensiones                         | 9.73" x 3.8"<br>* En función de la posición de la cubierta del parasol | 4.13" x 2.93"                                     | 4.13" x 2.4"                                    | 4.9" x 3.6"                                     | 9.92" x 3.81"                      |



## Cámara PTZ



## Cámaras IP con verificación de video DMP SecuriCam®



| NÚMERO DE PIEZA         |                                     | DWC-MPTZ336XW                                                | DWC-MPTZ230XTW                                                   | DWC-MB75Wi4TWDMP                                  | DWC-MF5Wi4TWDMP                                 | DWC-MB72Wi4TWDMP                        | DWC-MF2Wi4TWDMP                                 |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Imagen                  | Sensor de imagen                    | CMOS 3MP 1/2.8” Star-Light Plus™                             | CMOS 2.1MP/1080p 1/3” Star-Light Plus™                           | CMOS Star-Light Plus 5MP 1/2.8”, resolución 4MP   |                                                 | CMOS Star-Light Plus 2.1MP/1080p 1/2.8” |                                                 |
|                         | Píxeles totales                     | 2065 (H) x 1565 (V)                                          | 1981(H) X 1288(V)                                                | 2593 (H) x 1944 (V)                               |                                                 | 1945 (H) x 1109 (V)                     |                                                 |
|                         | Iluminación mínima de la escena     | 0.35 lux (color)                                             | 0.05 lux (color)                                                 | 0.16 lux (color)                                  |                                                 | 0.09 lux (color)                        |                                                 |
|                         |                                     | 0 lux (ByN)                                                  | 0 lux (ByN)                                                      | 0.0 lux (ByN)                                     |                                                 | 0.0 lux (ByN)                           |                                                 |
| Entrada/Salida de audio |                                     | 1x entrada de línea, 1x salida de línea                      |                                                                  | ---                                               |                                                 |                                         |                                                 |
| Lente                   | Distancia focal                     | 4.6 - 165.6mm                                                | 4.3-129mm                                                        | 4.0mm                                             |                                                 | 4.0mm                                   |                                                 |
|                         | Tipo de lente                       | Lente PTZ con zoom motorizado                                |                                                                  | Lente fija                                        |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Distancia IR                        | Rango de 1148 pies                                           | Rango de 200 pies                                                | Rango de 100 pies                                 | Rango de 50 pies                                | Rango de 100 pies                       | Rango de 50 pies                                |
|                         | Zoom óptico                         | zoom óptico 36x                                              | zoom óptico 30x                                                  | ---                                               | ---                                             | ---                                     | ---                                             |
|                         | Ángulo de visión                    | 58.1-1.9°                                                    | 65.1°-2.34°                                                      | 82.3°                                             | 82.3°                                           | 86°                                     | 86°                                             |
| Operacional             | Reducción digital de ruido (DNR)    | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                     |                                                                  | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™          |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Amplio rango dinámico (WDR)         | WDR verdadero                                                |                                                                  | ---                                               |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Día y noche                         | D/N verdadero                                                |                                                                  | D/N verdadero                                     |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Detección de movimiento             | Sí                                                           |                                                                  | Sí                                                |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Zonas de privacidad                 | 16 máscaras de privacidad                                    |                                                                  | ---                                               |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Rango                               | 360° sin fin, máx. 380° por segundo                          | 360° sin fin, máx. 360° por segundo                              |                                                   |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Secuencia predefinida               | -10-190°, máx. 380° por segundo                              | 5-90°, máx. 360° por segundo                                     |                                                   |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Recorrido                           | 256 configuraciones predefinidas                             | 255 configuraciones predefinidas                                 |                                                   |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Velocidad                           | 8 recorridos                                                 | 10 recorridos                                                    |                                                   |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Entrada de alarma                   | 4 entradas de alarma                                         | 1 entrada de alarma                                              | ---                                               |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Salida de alarma                    | 1 salida de alarma                                           | 1 salida de alarma                                               | ---                                               |                                                 |                                         |                                                 |
| Red                     | Tipo de compresión de video         |                                                              |                                                                  | H.264                                             |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Tasa de fotogramas                  |                                                              |                                                                  | 10fps                                             |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Capacidad de transmisión            | Transmisión cuádruple                                        | Transmisión doble                                                | En base al sistema DMP                            |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Almacenamiento integrado            | Micro SD / SDHC / SDXC                                       |                                                                  | ---                                               | ---                                             | ---                                     | ---                                             |
|                         | Software de administración de video | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF |                                                                  | DMP*                                              |                                                 |                                         |                                                 |
| Ambiental               | Carcasa                             | Domo de alta velocidad PTZ                                   |                                                                  | Bala                                              | Ultra bajo perfil Domo antivandálica            | Bala                                    | Ultra bajo perfil Domo antivandálica            |
|                         | Temperatura de funcionamiento       | -22°F - 131°F (-30°C - 55°C )                                | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C )                                     | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                       |                                                 |                                         |                                                 |
|                         | Protección IP                       | Protección IP66                                              |                                                                  | Protección IP67                                   | Protección IP66                                 | Protección IP67                         | Protección IP66                                 |
|                         | Protección IK                       | Protección contra impactos con protección IK 10              |                                                                  | ---                                               | Protección contra impactos con protección IK 10 | ---                                     | Protección contra impactos con protección IK 10 |
|                         | Otras certificaciones               | Cumple con CE, FCC, RoHS, TAA                                | Cumple con CE, FCC, RoHS, certificación UL y NDAA                | Cumple con CE, FCC, ROHS, certificación UL y NDAA |                                                 |                                         |                                                 |
| Alimentación            | Requisitos de energía               | PoE UPoE, Clase 4 (se incluye inyector PoE), 12VCC           | PoE IEEE 802.3bt Clase 5 (se incluye inyector PoE), 24VCC, 24VCA | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3                   |                                                 | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 2         |                                                 |
|                         | Consumo de energía                  | PoE: 28W, 500mA<br>12VCC: 28W, 2.3A                          | 24VCC: 40W, 1666mA<br>24VCA: 35W, 1485mA<br>PoE: 42W, 1750mA     | 12VCC: máx. 6.5W<br>PoE: máx. 8.3W                | 12VCC: máx. 5.9W<br>PoE: máx. 7.2W              | 12VCC: máx. 4.5W<br>PoE: máx. 6.0W      | 12VCC: máx. 4.0W<br>PoE: máx. 5.5W              |
| Mecánica                | Dimensiones                         | 7.94" x 12.51"                                               | 5.9" x 9.13"                                                     | 6.41" x 2.65"                                     | 4.9" x 2.9"                                     | 6.41" x 2.65"                           | 4.9" x 2.9"                                     |

## Cámaras de 5MP



| DWC-MT95WW28TW                                               | DWC-MV95Wi28TW<br>DWC-MV95Wi36TW                             | DWC-MV95WiATW                        | DWC-MT95Wi28TW<br>DWC-MT95Wi36TW                 | DWC-MT95WiATW                        | DWC-MB95Wi28TW<br>DWC-MB95Wi36TW               |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| CMOS 5MP 1/2.7"                                              | CMOS 5MP 1/2.7"                                              |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| 2592 (H) × 1944 (V)                                          | 2592 (H) × 1944 (V)                                          |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| 0.0 lux (ByN)                                                | 0.02 lux (color)                                             | 0.01 lux (color)                     | 0.02 lux (color)                                 | 0.01 lux (color)                     | 0.02 lux (color)                               |
|                                                              | 0.0 lux (ByN)                                                |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| 1 entradas de audio y 1 micrófono incorporado                | 1 entradas de audio y 1 micrófono incorporado                |                                      | 1 entradas de audio y 1 micrófono incorporado    |                                      | 1 entrada de línea                             |
| 2.8mm                                                        | 2.8mm (DWC-MV95Wi28TW)<br>3.6mm (DWC-MV95Wi36TW)             | 2.8-12mm                             | 2.8mm (DWC-MT95Wi28TW)<br>3.6mm (DWC-MT95Wi36TW) | 2.8-12mm                             | 2.8mm (DWC-MB95Wi28T)<br>3.6mm (DWC-MB95Wi36T) |
| Lente fija                                                   | Lente fija                                                   | Lente con autofocus remoto varifocal | Lente fija                                       | Lente con autofocus remoto varifocal | Lente fija                                     |
| 2 LEDs de luz blanco, rango de 98 pies                       | Rango de 100 pies                                            | Rango de 164 pies                    | Rango de 100 pies                                | Rango de 164 pies                    | Rango de 164 pies                              |
| 94.8°                                                        | 98.5° (DWC-MV95Wi28TW)<br>81.4° (DWC-MV95Wi36TW)             | 95.1° - 30°                          | 98.5° (DWC-MT95Wi28TW)<br>81.4° (DWC-MT95Wi36TW) | 95.1° - 30°                          | 98.5° (DWC-MB95Wi28T)<br>81.4° (DWC-MB95Wi36T) |
| Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                     | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                     |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| WDR verdadero                                                | WDR verdadero                                                |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| Únicamente en modo color                                     | D/N verdadero                                                |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| Sí                                                           | Sí                                                           |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| 4 máscaras de privacidad programables                        | 4 máscaras de privacidad programables                        |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| ---                                                          | 1 entrada de alarma                                          |                                      | ---                                              |                                      |                                                |
| ---                                                          | 1 salida de alarma                                           |                                      | ---                                              |                                      |                                                |
| H.265, H.264, MJPEG                                          | H.265, H.264, MJPEG                                          |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| Hasta 30fps en todas las resoluciones                        | Hasta 30fps en todas las resoluciones                        |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| Transmisión doble simultánea                                 | Transmisión doble simultánea                                 |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| Micro SD / SDHC / SDXC                                       | Micro SD / SDHC / SDXC                                       |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| Torreta                                                      | Domo antivandálica                                           |                                      | Torreta                                          |                                      | Bala                                           |
| -22°F - 140°F (-30°C - 60°C)                                 | -22°F - 140°F (-30°C - 60°C)                                 |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| Protección IP67                                              | Protección IP67                                              |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| Protección contra impactos con protección IK10               | Protección contra impactos con protección IK 10              |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| Cumple con CE, FCC, ROHS, NDAA                               | Cumple con CE, FCC, ROHS, NDAA                               |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3.                             | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3.                             |                                      |                                                  |                                      |                                                |
| <7W                                                          | <6W                                                          | <9W                                  | <7W                                              | <9W                                  | <9W                                            |
| 4.66" x 3.58"                                                | 4.59" x 3.54"                                                | 5.43" x 3.93"                        | 4.66" x 3.58"                                    | 5.16" x 4.13"                        | 8.69" x 3.16" x 2.77"                          |

# Cámaras IP

## Cámaras de 4MP Clase V

**NDAA**  
COMPLIANT PRODUCT



| NÚMERO DE PIEZA         |                                     | DWC-VSDG04Bi                                                 | DWC-VSDG04Mi                                            | DWC-VSTB04Bi                                  | DWC-VSTB04Mi                         | DWC-VSBD04Bi          | DWC-VSBD04Mi                         |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Imagen                  | Sensor de imagen                    | CMOS 4MP 1/3"                                                |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Píxeles totales                     | 2560 × 1440                                                  |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Iluminación mínima de la escena     | 0.005 lux (color)                                            |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         |                                     | 0.0 lux (ByN)                                                |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
| Entrada/Salida de audio |                                     | 1 entradas de audio y 1 micrófono incorporado                | 1 entradas de audio y 1 micrófono incorporado/ 1 salida | 1 entradas de audio y 1 micrófono incorporado |                                      |                       |                                      |
| Lente                   | Distancia focal                     | 2.8mm                                                        | 2.8-12mm                                                | 2.8mm                                         | 2.8-12mm                             | 2.8mm (DWC-MB95Wi28T) | 2.8-12mm                             |
|                         | Tipo de lente                       | Lente fija                                                   | Lente con autofocus remoto varifocal                    | Lente fija                                    | Lente con autofocus remoto varifocal | Lente fija            | Lente con autofocus remoto varifocal |
|                         | Distancia IR                        | Rango de 100 pies                                            | Rango de 164 pies                                       | Rango de 100 pies                             | Rango de 164 pies                    | Rango de 164 pies     | Rango de 164 pies                    |
|                         | Ángulo de visión                    | 94°                                                          | 92°-31°                                                 | 94°                                           | 92°-31°                              | 94°                   | 92°-31°                              |
| Operacional             | Reducción digital de ruido (DNR)    | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                     |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Amplio rango dinámico (WDR)         | WDR verdadero                                                |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Día y noche                         | D/N verdadero                                                |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Detección de movimiento             | Sí                                                           |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Zonas de privacidad                 | 8 máscaras de privacidad programables                        |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Entrada de alarma                   | ---                                                          |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Salida de alarma                    | ---                                                          |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
| Red                     | Tipo de compresión de video         | H.265, H.264, MJPEG                                          |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Tasa de fotogramas                  | Hasta 30fps en todas las resoluciones                        |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Capacidad de transmisión            | Transmisión doble simultánea                                 |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Almacenamiento integrado            | Micro SD / SDHC / SDXC                                       |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Software de administración de video | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
| Ambiental               | Carcasa                             | Domo antivandálica                                           |                                                         | Torreta                                       |                                      | Bala                  |                                      |
|                         | Temperatura de funcionamiento       | -22°F - 140°F (-30°C - 60°C)                                 |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Protección IP                       | Protección IP67                                              |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Protección IK                       | Protección contra impactos con protección IK 10              |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Otras certificaciones               | Cumple con CE, FCC, ROHS, NDAA                               |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
| Alimentación            | Requisitos de energía               | 12VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3.                             |                                                         |                                               |                                      |                       |                                      |
|                         | Consumo de energía                  | <4.5W                                                        | <7.5W                                                   | <5W                                           | <8W                                  | <8W                   | <8W                                  |
| Mecánica                | Dimensiones                         | 4.59" x 3.54"                                                | 5.55" x 3.93"                                           | 4.25" x 3.77"                                 | 5.16" x 4.29"                        | 8.69" x 3.16" x 2.77" | 8.69" x 3.16" x 2.77"                |

# Cámaras IP

**MEGAPIX CaaS**™ 5MP 4MP

Cámara como sistema

## ¿Qué es CaaS?

Las soluciones finales de cámara como sistema de DW son *SU* solución en la nube, permiten a los propietarios de empresas configurar un sistema completo de vigilancia en uno o varios sitios sin necesidad de un servidor o un NVR. Las cámaras se pueden gestionar fácilmente a través del completo DW Spectrum IPVMS preinstalado en las cámaras. El software le permite acceder a su sistema desde cualquier computadora, cualquier teléfono celular y cualquier tableta, sin gastos recurrentes ni dependencias de gran ancho de banda de red. No requiere comprar ni instalar software, ni claves de licencia, ni OS que mantener.

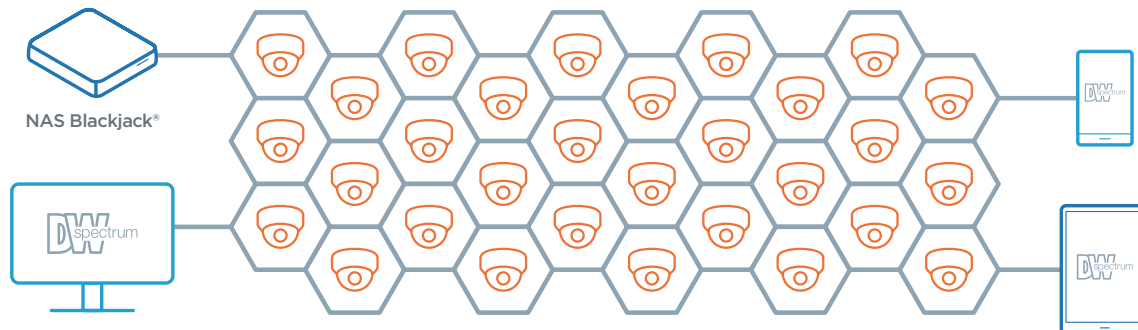


Built  
for  
Users.™  
**NDA**  
COMPLIANT PRODUCT



## Cámara como sistema.

La solución CaaS™ es compatible con varias cámaras en la misma red y con sistemas ilimitados, todos accesibles y gestionables a través del cliente DW Spectrum®, la aplicación y DW Cloud™.



## Características:

**4MP/5MP**  
Resolución

**UP TO 1TB**  
Almacenamiento  
de grabación local

**DW spectrum**  
Cámaras todo en uno

No requiere  
servidor

Lente ojo  
de pez

**DW4LPR**  
LPR

Protección IP66

**5 AÑOS**  
Garantía

- Cámaras todo en uno, sin necesidad de servidor
- Opciones de sensor de imagen de 5MP y 4MP
- La tecnología LPR detecta las matrículas reflectantes hasta 50 mph\*
- Opciones de almacenamiento integradas de 1TB y 512GB para almacenar hasta 90 días de video\*
- Admite la vista de ojo de pez de 360° y vistas panorámicas de 360°, 180° y 90°\*
- DW Spectrum IPVMS precargado para el uso desde el primer momento
- Acceso 24 horas al día, 7 días a la semana, a los videos grabados y en directo
- Claridad de imagen de esquina a esquina
- Instalación y licencia automáticas con el primer encendido
- Conecte varias cámaras finales MEGApix CaaS en la misma red
- Amplio rango dinámico (WDR) verdadero\*
- Opción de grabación doble con el dispositivo NAS BlackJack
- Doble códec (H.264, MJPEG) con transmisión doble simultánea
- Funcionamiento en frío -40°F (-40°C)\*
- Smart IR™ de 50-140 pies con sincronización inteligente de la cámara\*
- Revestimiento hidrofóbico del domo\* CleanView™
- Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™
- Verdadero día/noche con filtro de corte IR
- Zonas de privacidad programables
- Control automático de ganancia (AGC)
- Compensación de luz de fondo (BLC)
- Balance de blancos automático (AWB)
- Detección de movimiento
- Audio bidireccional\*
- Entradas de alarma y salida de relé\*
- Servidor web incorporado
- Cableado resistente al agua\*
- Cumple con NDA
- Certificación UL
- Protección IP66
- Protección contra impactos con protección IK10\*
- Garantía de 5 años

**ONVIF**

\* Ver las fichas técnicas para las especificaciones por cámara.

Las cámaras IP tipo Cámara como Sistema (CaaS™) MEGApix funcionan como cámara y grabador eliminando la necesidad de un servidor exclusivo.



**NDAA**  
COMPLIANT PRODUCT

Cámara ojo de pez



Cámara LPR



Cámara de 4MP

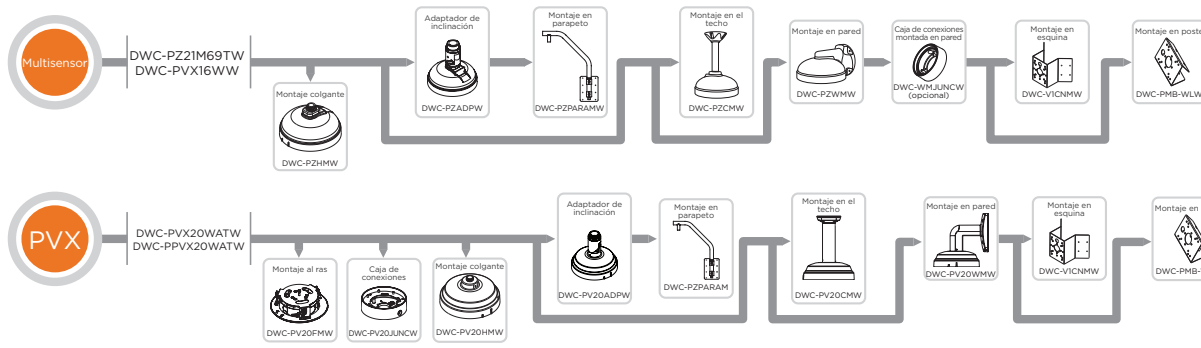


| NÚMERO DE PIEZA         |                                                        | DWC-PVF5M1TIRWC5<br>DWC-PVF5M1TIRWCIT                        | DWC-MB44LPRWC5<br>DWC-MB44LPRWCIT             | DWC-MB44Wi650WC5<br>DWC-MB44Wi650WCIT                    | DWC-MB44WiAWC5<br>DWC-MB44WiAWCIT             | DWC-MV84WiAWC5<br>DWC-MV84WiAWCIT               | DWC-MF4Wi6WC5<br>DWC-MF4Wi6WCIT             | DWC-MF4Wi4WC5<br>DWC-MF4Wi4WCIT             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Imagen                  | Sensor de imagen                                       | CMOS 6.4MP 1/1.8"                                            | CMOS x 4MP 1/3"                               | CMOS x 4MP 1/3"                                          | CMOS x 4MP 1/3"                               | CMOS 4MP 1/3"                                   | CMOS 4MP 1/3"                               | CMOS 4MP 1/3"                               |
|                         | Píxeles totales                                        | 3096 (H) X 2080 (V)                                          | 2688 (H) x 1520 (V)                           | 2688 (H) x 1520 (V)                                      | 2688 (H) x 1520 (V)                           | 2688 (H) x 1520 (V)                             | 2688 (H) x 1520 (V)                         | 2688 (H) x 1520 (V)                         |
|                         | Iluminación mínima de la escena                        | 0.39 lux (color)<br>0 lux (ByN)                              | 0 lux (ByN)                                   | 0.26 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)                        | 0.2 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)              | 0.2 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)                | 0.41 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)           | 0.41 lux (color)<br>0.0 lux (ByN)           |
| Entrada/Salida de audio |                                                        | ---                                                          | ---                                           | 1 entrada de línea,<br>1 salida de línea                 | 1 entrada de línea,<br>1 salida de línea      | ---                                             | ---                                         | ---                                         |
| Lente                   | Distancia focal                                        | 1.55mm, F2.5                                                 | 6.0 - 50mm                                    | 6.0 - 50mm                                               | 2.8 - 12mm                                    | 2.8 - 12mm                                      | 6.0mm                                       | 4.0mm                                       |
|                         | Tipo de lente                                          | Lente ojo de pez                                             | Lente p-iris con zoom motorizado y autofocus  | Lente p-iris con zoom motorizado y autofocus             | Lente p-iris con zoom motorizado y autofocus  | Lente p-iris con zoom motorizado y autofocus    | Lente fija                                  | Lente fija                                  |
|                         | Distancia IR                                           | Rango de 55 pies                                             | Rango de 60 pies                              | Rango de 140 pies                                        | Rango de 120 pies                             | Rango de 100 pies                               | Rango de 50 pies                            | Rango de 50 pies                            |
|                         | Campo de vista (FoV)                                   | 360°                                                         | 90° - 7.3°                                    | 90° - 7.3°                                               | 87° - 32°                                     | 87° - 32°                                       | 51°                                         | 81°                                         |
| Operacional             | Rango de captura de imágenes                           | ---                                                          | Hasta 60' y 50mph                             | ---                                                      | ---                                           | ---                                             | ---                                         | ---                                         |
|                         | Reducción digital de ruido (DNR)                       | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                     |                                               |                                                          |                                               |                                                 |                                             |                                             |
|                         | Amplio rango dinámico                                  | D-WDR                                                        | ---                                           | WDR verdadero                                            | WDR verdadero                                 | WDR verdadero                                   | WDR verdadero                               | WDR verdadero                               |
|                         | Día y noche                                            | D/N verdadero                                                | Solo modo ByN                                 | D/N verdadero                                            | D/N verdadero                                 | D/N verdadero                                   | D/N verdadero                               | D/N verdadero                               |
|                         | Detección de movimiento                                | Sí                                                           |                                               |                                                          |                                               |                                                 |                                             |                                             |
|                         | Zona de privacidad                                     | 4 máscaras de privacidad programables                        | 16 máscaras de privacidad programables        |                                                          |                                               | 4 máscaras de privacidad programables           |                                             |                                             |
|                         | Entrada de alarma                                      | ---                                                          | ---                                           | 1 entrada de alarma                                      | 1 entrada de alarma                           | ---                                             | ---                                         | ---                                         |
| Red                     | Salida de alarma                                       | ---                                                          | ---                                           | 1 salida de alarma                                       | 1 salida de alarma                            | ---                                             | ---                                         | ---                                         |
|                         | Tipo de compresión de video                            | H.264, MJPEG                                                 |                                               |                                                          |                                               |                                                 |                                             |                                             |
|                         | Tasa de fotogramas                                     | Hasta 30fps en todas las resoluciones                        |                                               |                                                          |                                               |                                                 |                                             |                                             |
|                         | Capacidad de transmisión                               | Transmisión doble a diferentes tasas y resoluciones          |                                               |                                                          |                                               |                                                 |                                             |                                             |
|                         | Software de administración de video                    | DW Spectrum IPVMS, además de otros VMS compatibles con ONVIF |                                               |                                                          |                                               |                                                 |                                             |                                             |
|                         | Número de licencias DW Spectrum® CaaS™ incluidas       | 1 licencia DW Spectrum CaaS incluida                         |                                               |                                                          |                                               |                                                 |                                             |                                             |
|                         | Grabación en servidor local                            | DWC-PVF5M1TIRWC5: 512GB<br>DWC-PVF5M1TIRWCIT: 1TB            | DWC-MB44LPRWC5: 512GB<br>DWC-MB44LPRWCIT: 1TB | DWC-MB44Wi650WC5: 512GB<br>DWC-MB44Wi650WCIT: 1TB        | DWC-MB44WiAWC5: 512GB<br>DWC-MB44WiAWCIT: 1TB | DWC-MV84WiAWC5: 512GB<br>DWC-MV84WiAWCIT: 1TB   | DWC-MF4Wi6WC5: 512GB<br>DWC-MF4Wi6WCIT: 1TB | DWC-MF4Wi4WC5: 512GB<br>DWC-MF4Wi4WCIT: 1TB |
|                         | Número máximo de cámaras CaaS™ en la misma red/sistema | Hasta 30 cámaras MEGApix® CaaS™ en la misma red/sistema      |                                               |                                                          |                                               |                                                 |                                             |                                             |
| Ambiental               | Carcasa                                                | Domo antivandálica ojo de pez                                | Bala                                          | Bala                                                     | Bala                                          | Domo antivandálica de bajo perfil               | Domo antivandálica de ultra bajo perfil     | Domo antivandálica de ultra bajo perfil     |
|                         | Temperatura de funcionamiento                          | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                  | -40°F - 122°F (-40°C - 50°C)                  | -40°F - 122°F (-40°C - 50°C)                             |                                               | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                     |                                             |                                             |
|                         | Protección IP                                          | Protección IP66                                              |                                               | Protección ambiental IP66, resistente al polvo y al agua |                                               | Protección IP66                                 |                                             |                                             |
|                         | Protección IK                                          | ---                                                          | ---                                           | ---                                                      | ---                                           | Protección contra impactos con protección IK 10 | Protección IK 10 resistente a los impactos  | Protección IK 10 resistente a los impactos  |
|                         | Otras certificaciones                                  | Cumple con FCC, CE, ROHS, certificación UL y NDAA            |                                               |                                                          |                                               |                                                 |                                             |                                             |
| Alimentación            | Requisitos de energía                                  | 12VCC, PoE IEEE 802.3af, clase 3. Adaptador no incluido.     |                                               |                                                          |                                               |                                                 |                                             |                                             |
|                         | Consumo de energía                                     | LED encendido: 6.5W<br>LED apagado: 3.6W                     | 12VCC máx. 11W<br>PoE máx. 12.9W              | 12VCC máx. 11W<br>PoE máx. 12.9W                         | 12VCC máx. 11W<br>PoE máx. 12.9W              | 12VCC: máx. 7.1W<br>PoE: máx. 9.2W              | 12VCC: máx. 5.6W<br>PoE: máx. 7.4W          | 12VCC: máx. 5.6W<br>PoE: máx. 7.4W          |
| Mecánica                | Dimensiones                                            | 4.9" x 1.88"                                                 | 9.73" x 3.8"                                  | 9.73" x 3.8"                                             | 8.77" x 3.07"                                 | 4.9" x 3.6"                                     | 4.9" x 2.9"                                 | 4.9" x 2.9"                                 |

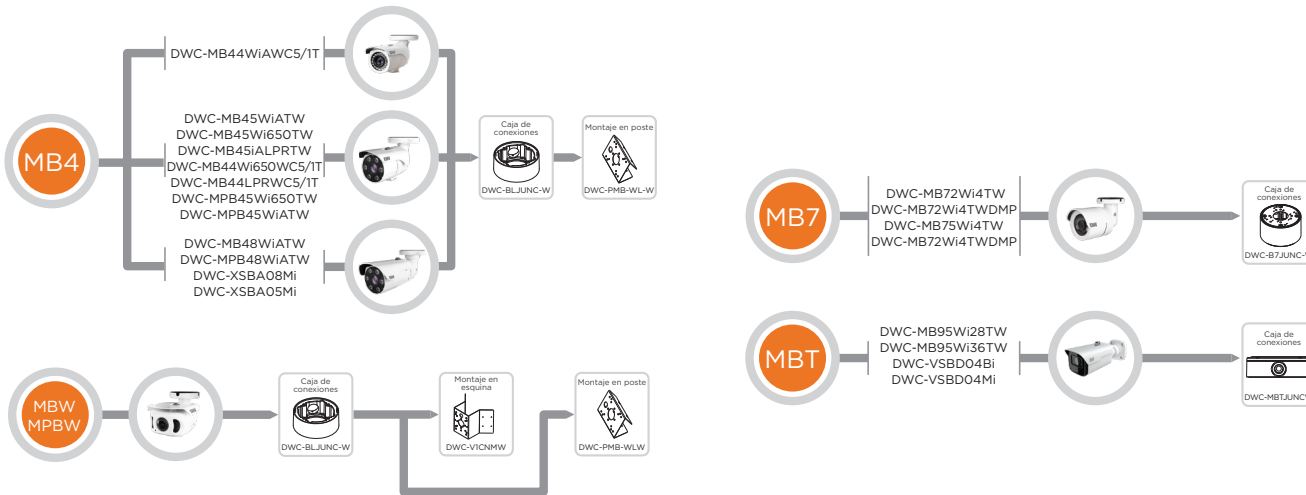


# Accesorios para cámaras

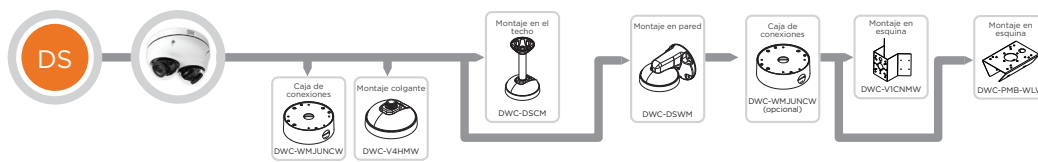
## Cámaras domo multisensor



## Cámaras tipo bala resistentes a las condiciones meteorológicas

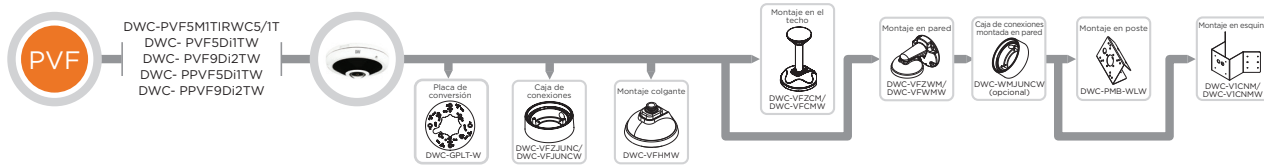


## Cámaras tipo bala resistentes a las condiciones meteorológicas

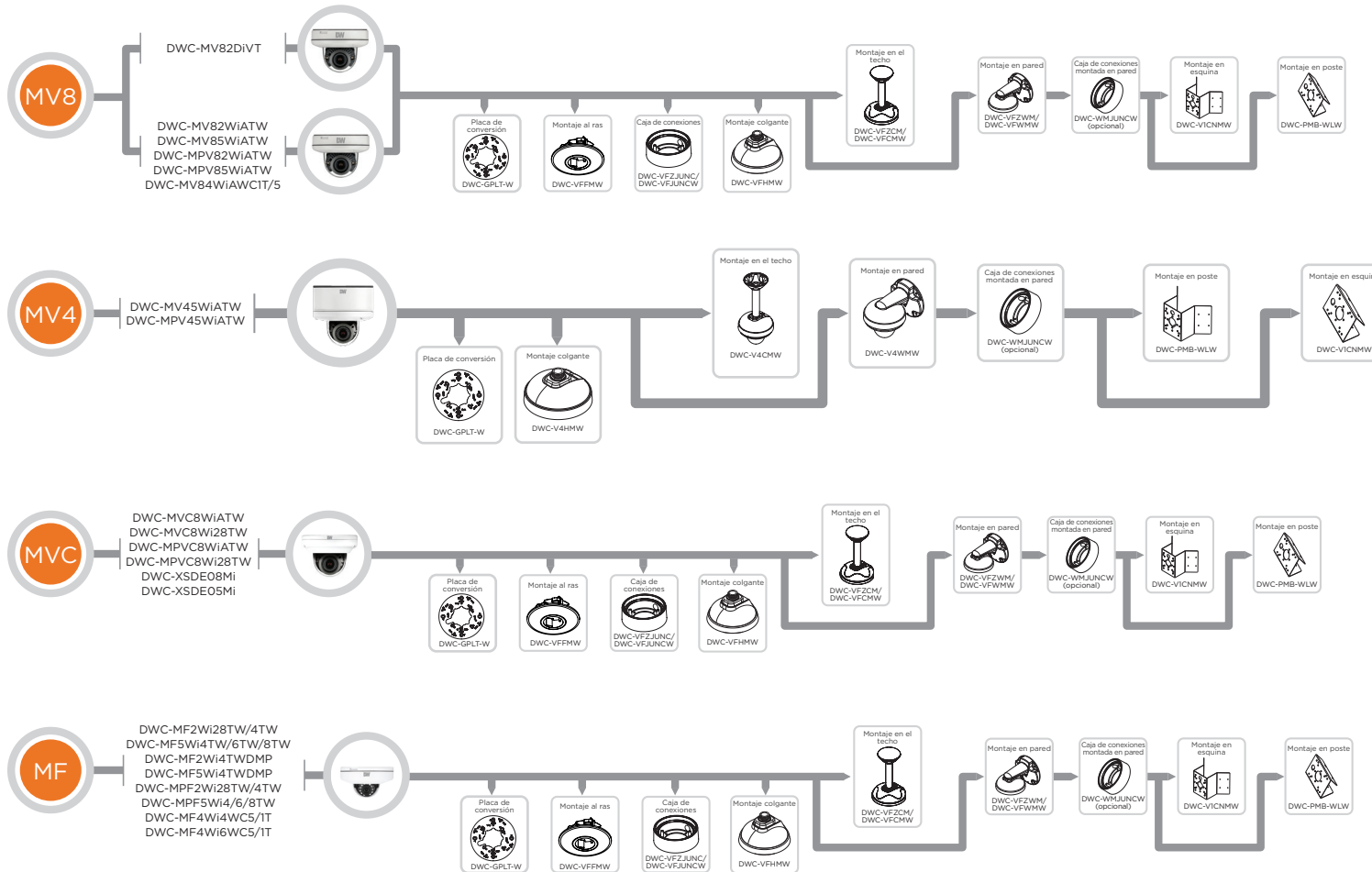


# Accesorios para cámaras

## Cámaras ojo de pez antivandálicas

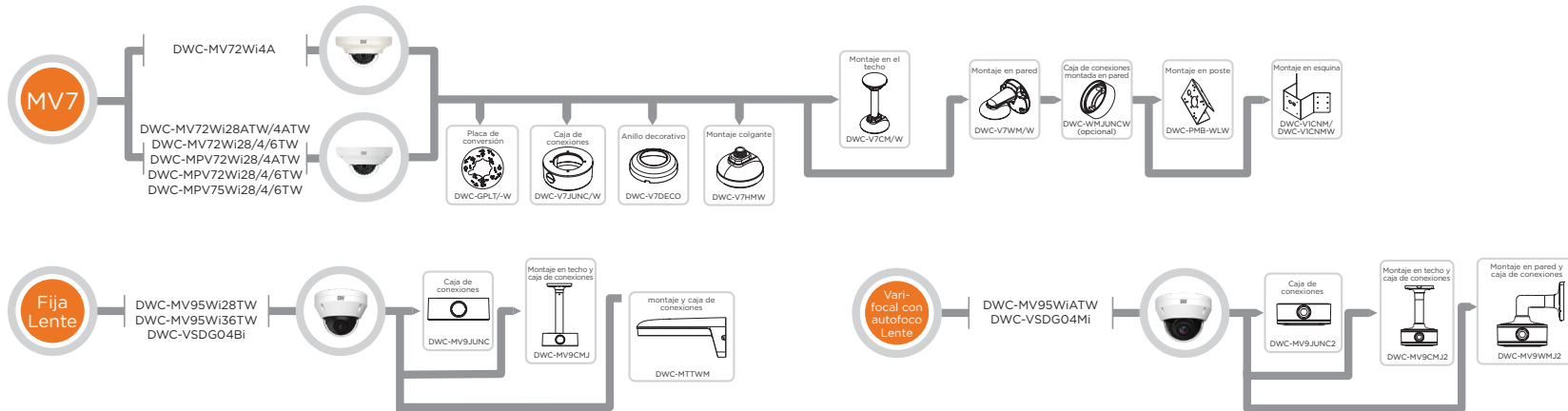


## Cámaras domo antivandálicas



# Accesorios para cámaras

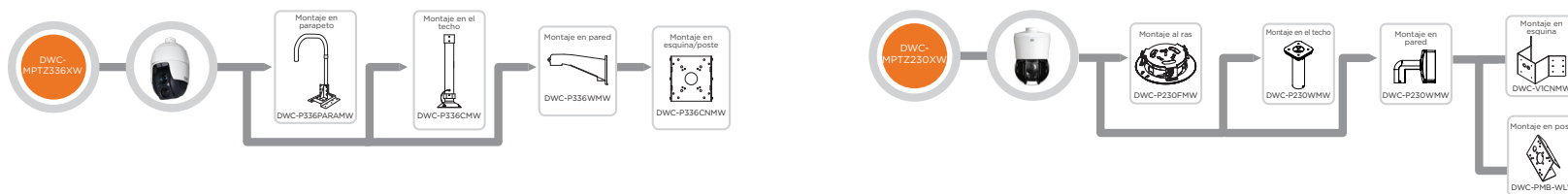
## Cámaras domo antivandálicas



## Cámaras torreta



## Cámara domo con movimiento de giro, inclinación y zoom

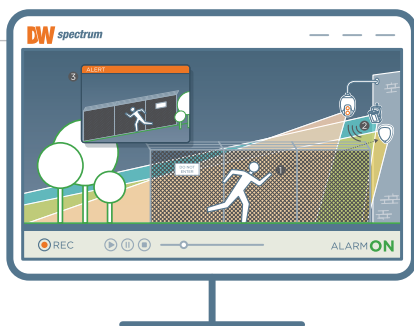


## Cámara pinhole para cajeros automáticos



## Complemente su sistema de vigilancia con detectores de movimiento e iluminadores.

Los detectores de movimiento SiteWatch y los iluminadores mejoran cualquier sistema que requiera iluminación externa o detección de movimiento. Todos los detectores e iluminadores están completamente integrados con DW Spectrum IPVMS y pueden gestionarse de forma remota.



### Gestione con DW Spectrum IPVMS.

Cuando los detectores detectan movimiento, los iluminadores y las cámaras se encienden, y se activan las grabaciones y las notificaciones.

**DW spectrum**  
IPVMS  
Administración de video escalable completa

#### Características de los iluminadores\*:

- Iluminadores IR, de luz blanca e híbridos LED
- Paquete de lentes intercambiables para ofrecer una gran variedad de ángulos desde el primer momento
- Integración directa con DW Spectrum IPVMS
- Cree diferentes perfiles de haz elíptico
- Activación por movimiento
- Distancia de cobertura de hasta 374' (115m)/614' (187m)\*
- El revestimiento hidrofóbico CleanView repele el agua, el polvo y la grasa\*
- Configure las luces para que se enciendan cuando se detecte movimiento
- Activación de luz blanca para disuadir a los intrusos\*
- Fotocélula y niveles de iluminación ajustables de forma remota
- Longitud de onda de 850nm/940nm\*
- Ultra-blanco FFI 6000K luz blanca\*
- Longitud de onda del espectro visible (400- 750nm)\*
- Sensor de vibración/choque\*
- Interfaz web incorporada
- LEDs de doble núcleo de alta potencia con circuitos avanzados de control integral y de corriente limitada
- Cumple con NDAA/TAA
- Protección ambiental IP66, resistente al polvo y al agua
- Protección contra impactos con protección IK 09

#### Características de detector de movimiento\*:

- Detector de movimiento externo
- Sensor infrarrojo pasivo (PIR) de cuatro elementos
- Tecnologías de detección PIR y microondas
- Dos (2) salidas sin tensión y dos (2) salidas con conmutación negativa
- Detección hasta 98.5 pies (30m) / 1640 pies (500m)\*
- Resistencia excepcional a las falsas alarmas
- Procesamiento avanzado de señales, sistemas ópticos y quad pyro
- Activación de luces y dispositivos inteligentes cuando se detecte movimiento
- ángulo de detección\* entre 10° - 70°
- Integración directa con DW Spectrum IPVMS
- Notificaciones de intrusión
- Configure eventos de nivel de lux para accionar persianas y cortinas
- Control de la temperatura ambiental para ayudar a gestionar el aire acondicionado y la calefacción internos
- 20 Zonas de alarma plenamente adaptables para responder a cualquier situación\*
- Alarmas IP y salida relé (DW-DTLA500)
- Notificaciones de alarma (DW-DTLA500)
- Interfaz web incorporada
- PoE clase 1 y 2 y DV48V
- Cumple con NDAA/TAA
- Carcasa protección ambiental IP

Built  
for  
Users.™

#### Accesorios de los iluminadores:



DW-ILWM1  
Soporte de montaje  
para un solo (1)  
iluminador



DW-ILWM2  
Soporte de montaje  
para dos (2)  
iluminadores



DW-ILWM3  
Soporte de montaje  
para tres (3)  
iluminadores



DW-ILPM1  
Soporte de montaje  
en poste para un solo (1)  
iluminador

\* No todos los productos presentan las mismas características. Consulte las fichas técnicas de los productos para conocer todas las especificaciones

# Iluminadores y detectores de movimiento

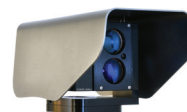


Iluminadores

**NDAA/TAA**  
COMPLIANT PRODUCT

| ESPECIFICACIONES                                             | DW-ILHYBIP850 / DW-ILHYBIP940                                                                                                                       | DW-ILIRIP850 / DW-ILIRIP940                                    | DW-ILWLIPM                                              |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Construcción                                                 | Robusta estructura de aluminio de alta calidad, con acabado anodizado negro                                                                         |                                                                |                                                         |
| Fotocélula                                                   | Ajustable por software 20 - 70 lux                                                                                                                  |                                                                |                                                         |
| Iluminación                                                  | Ajustable por software del 10% al 100% con modos de pulso                                                                                           |                                                                |                                                         |
| Temperatura de funcionamiento                                | -58° a 140°F (-50° a 60°C)                                                                                                                          | -58°F a 122°F (-50°C a 50°C)                                   |                                                         |
| Montaje                                                      | Montaje en pared de acero inoxidable con recubrimiento en polvo                                                                                     |                                                                |                                                         |
| Entrada                                                      | PoE+ (IEEE802.3at)                                                                                                                                  |                                                                |                                                         |
| Consumo                                                      | 26W                                                                                                                                                 |                                                                |                                                         |
| Protección IP                                                | Protección ambiental IP66, resistente al polvo y al agua                                                                                            |                                                                |                                                         |
| Protección IK                                                | Resistente a los impactos IK09 conforme a la norma IEC/EN 62262                                                                                     | ---                                                            | ---                                                     |
| Electrónica                                                  | LEDs Dual-Core™ de alta potencia y de alta eficiencia para montaje en superficie con circuito de control integral avanzado y limitado por corriente |                                                                |                                                         |
| Salida en lumen                                              | 1800 lm                                                                                                                                             | ---                                                            | 2400 lm                                                 |
| Temperatura de color                                         | Ultra blanco = 6000K                                                                                                                                | ---                                                            | 5700K (opciones de 6000K y 6500K disponibles a encargo) |
| Índice de reproducción cromática                             | >70                                                                                                                                                 | ---                                                            | Tipo 80                                                 |
| PSU recomendada                                              | Cualquier inyector IEEE 802.3at (no incluido)                                                                                                       |                                                                |                                                         |
| Acceso remoto                                                | Interfaz de usuario de navegador web. Control total a través de DW Spectrum IPVMS                                                                   |                                                                |                                                         |
| Longitud de onda                                             | 850nm (DW-ILHYBIP850)<br><br>940nm (DW-ILHYBIP850)                                                                                                  | 850nm (DW-ILHYBIP850)<br><br>940nm (DW-ILHYBIP850)             | 400- 750nm                                              |
| Distancia de cobertura                                       | 614' (187m) (DW-ILHYBIP850)<br><br>374' (115m) (DW-ILHYBIP850)                                                                                      | 614' (187m) (DW-ILHYBIP850)<br><br>374' (115m) (DW-ILHYBIP850) | 374' (115m)                                             |
| Sensor de choque y ventilación de ecuálización de la presión | Evita la expansión térmica y los ciclos de presión                                                                                                  | ---                                                            | ---                                                     |
| Garantía                                                     | Garantía de 2 años                                                                                                                                  |                                                                |                                                         |

Sensor láser



**NDAA/TAA**  
COMPLIANT PRODUCT

| ESPECIFICACIONES              | DW-DTLA500                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campo de aplicación           | Vigilancia y monitoreo en exteriores                                                                                                                                                              |
| Zonas de alarma               | Hasta 20 zonas totalmente adaptables, cada zona tiene configuraciones individuales de sensibilidad de alarma y acciones de alarma.                                                                |
| Acciones de alarma            | Alarma de red, relé. Fácil integración directa con IP a VMS, facilitando el control PTZ, la grabación automática de video y el posicionamiento de objetos.                                        |
| Autoconciencia                | El algoritmo de procesamiento digital adaptativo elimina el ruido de la niebla y la nieve, y detecta las condiciones meteorológicas adversas para facilitar las alarmas al VMS.                   |
| Rango de detección            | 0 - 1640 pies (500m)                                                                                                                                                                              |
| Resolución de detección       | +/- 1 dm                                                                                                                                                                                          |
| Tasa de actualización         | 250Hz                                                                                                                                                                                             |
| Longitud de onda del láser    | 905nm                                                                                                                                                                                             |
| Divergencia del haz           | 2.0 x 2.0 mRad                                                                                                                                                                                    |
| Láser de alineación           | Sí                                                                                                                                                                                                |
| Clase de láser                | Producto láser de clase 2, seguro para los ojos                                                                                                                                                   |
| Fuente de alimentación        | Power over Ethernet (48VCC) o 12VCC                                                                                                                                                               |
| Consumo de energía            | 4W (PoE clase 2)                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura de funcionamiento | -22°F a +140°F (-30°C a +60°C)                                                                                                                                                                    |
| Interfaz                      | Ethernet IEEE 802. 3af, TCP/IP, interfaz utilizada en el navegador web                                                                                                                            |
| Conmutador relé               | Máx. 30V 200mA, NC y NA                                                                                                                                                                           |
| Montaje                       | 4 x M5 - Compatible con Bosch 2.87" x 1.61" (73 x 41mm)<br>4 x M5 - Compatible con Axis 1.57" x 2.44" (40 x 62mm)<br>2 x M6 - Estándar común 2.87" (73mm C-C)<br>5/8"-11 UNC (montaje en trípode) |
| Clasificación de la carcasa   | IP66                                                                                                                                                                                              |
| Color                         | Carcasa: gris, sensor: negro                                                                                                                                                                      |
| Peso                          | 2.4Kg                                                                                                                                                                                             |
| Garantía                      | Garantía de 1 años                                                                                                                                                                                |

Detectores de movimiento



**NDAA/TAA**  
COMPLIANT PRODUCT

| ESPECIFICACIONES              | DW-DTMWIPW                                                                                     | DW-DTPWIPW                                                                             |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de detección            | Programable hasta 98.5 pies (30m)                                                              |                                                                                        |
| Cobertura                     | ángulo de detección de 10° - 70°, 98.5 pies x 98.5 pies (30m x 30m) máx.                       |                                                                                        |
| Módulo de detección           | Tecnología dual: Microondas + PIR cuádruple                                                    | PIR cuádruple                                                                          |
| Prueba de sensores            | Modo de prueba de salida con indicación LED                                                    |                                                                                        |
| Temperatura de funcionamiento | Electrónica con revestimiento conforme -4°F a 131°F (-20°C a +55°C) para una mayor estabilidad |                                                                                        |
| Ajuste                        | Giro de 180° + inclinación de 90°                                                              |                                                                                        |
| Altura de montaje             | Óptimo 9.8 pies (3m)                                                                           |                                                                                        |
| LEDs indicadores              | 1 x LED azul en alarma                                                                         | 1 x LED azul en alarma<br>1 x detección PIR rojo<br>1 x detección por microondas verde |
| Salidas                       | Dos contactos de relé libres de tensión N/C. Se requiere la configuración de la interfaz web.  |                                                                                        |
| Entrada de alimentación       | Power over Ethernet (48VCC)                                                                    |                                                                                        |
| Consumo de energía            | Máx. 3.8W, PoE clase 1                                                                         |                                                                                        |
| Estándar Ethernet             | Ethernet IEEE 802.3af, TCP/IP                                                                  |                                                                                        |
| Acceso remoto                 | Interfaz de usuario de navegador web. No se necesita software ni instalación                   |                                                                                        |
| Frecuencia de microondas      | 10.525GHz                                                                                      | ---                                                                                    |
| Garantía                      | Garantía de 2 años                                                                             |                                                                                        |

Accesorios de detección de movimiento:



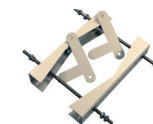
DW-DTWM DTLA5  
Soporte de montaje



DW-DTWT  
Probador de sensores



DW-DTCAW  
Adaptador para conductos



DW-DTPM  
Soporte de montaje en poste

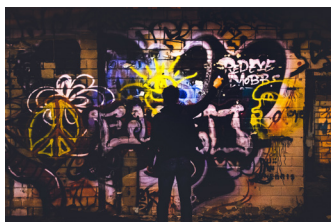


## Una solución de audio ideal y autónoma, escalable y con un enfoque flexible para el diseño de sistemas.

El altavoz IP para exteriores es un dispositivo de audio robusto, compatible con IP, que ayuda a disuadir de forma proactiva los delitos al permitir que el altavoz responda a los eventos en tiempo real con alertas de voz automatizadas y manuales.

### Audio para disuadir

Combine el altavoz de bocina de DW con los sistemas de video y alarma para crear elementos disuasorios y prevenir delitos o daños a su propiedad.



### Audio para operaciones

Una solución de bajo coste para emitir mensajes no urgentes en zonas públicas.



### Audio para seguridad

Ofrezca información actualizada y guíe al público y a su personal en situaciones de emergencia.



| ESPECIFICACIONES              | DW-SWS15                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Códec                         | OPUS 48 kHz, MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA 8 kHz                                                                                                      |
| SPL máximo                    | 113dB                                                                                                                                                                                  |
| Respuesta en frecuencia       | 300Hz-8KHz                                                                                                                                                                             |
| Rango de frecuencias          | 500-2KHz +-10dB<br>400-12KHz +-20dB                                                                                                                                                    |
| Distorsión armónica           | 0.1@1kHz                                                                                                                                                                               |
| Relación señal/ruido          | 91dB                                                                                                                                                                                   |
| Amplificador                  | Amplificador integrado de 15 W                                                                                                                                                         |
| Seguridad                     | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, autenticación de resumen, registro de acceso de usuarios, firewall                                                              |
| Protocolo de red              | SIP, ONVIF, HTTP, IPv4, DHCP, RTSP, RTP, RTCP, TCP, UDP, ARP, FTP, TFTP, NFS, NTP                                                                                                      |
| Interfaz de red               | 10/100 Base-Tx, RJ45                                                                                                                                                                   |
| VoIP                          | Soporte de protocolo SIP para integración con sistemas VoIP, integrado con SIP/PBX.<br>2 cuentas SIP, llamada IP directa SIP, multidifusión RTP<br>Códec: OPUS, MP3, G.722, PCMU, PCMA |
| Temperatura de funcionamiento | -22°F ~ 140°F (-30°C ~ 60°C)                                                                                                                                                           |
| Humedad de funcionamiento     | 5%-85%                                                                                                                                                                                 |
| Material                      | ABS (protección IP67)                                                                                                                                                                  |
| Potencia nominal              | 15W                                                                                                                                                                                    |
| Fuente de alimentación        | PoE o 12-24V                                                                                                                                                                           |
| Instalación                   | Montaje en pared (soporte de montaje en pared incluido)                                                                                                                                |
| Dimensiones                   | 8.85" x 6.49" x 9.44" (225 x 165 x 240mm)                                                                                                                                              |
| Peso neto                     | 2.86 libras (1.3 kg)                                                                                                                                                                   |
| Garantía                      | 2 años                                                                                                                                                                                 |

### Características del altavoz:

- Sistema de altavoces IP todo en uno
- Compatible con cámaras IP a través de DW Spectrum IPVMS
- Compatible con dispositivos VoIP (IPPBX, teléfono IP) a través de SIP
- Admite mensajes pregrabados, respuestas en directo, alarmas y música de fondo
- Programación de alertas de audio
- Compatible con HPPT API para transmisión de alarmas
- Servidor web incorporado
- Conformidad con ONVIF
- PoE Clase 3 y 12-24VCC
- Soporte de montaje en pared incluido
- Protección IP67 resistente al polvo y al agua hasta 3 pies
- Garantía de 2 años

### Gestione con DW Spectrum IPVMS

El altavoz de bocina de DW se puede gestionar y controlar completamente desde la interfaz de cliente DW Spectrum.



# Dispositivos de red



La transición más fácil de analógico a IP.

**TAA**  
COMPLIANT PRODUCT



| ESPECIFICACIONES      | DW-ENHD16                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrada de video      | Tecnología 16 HD over Coax* (alta definición via coaxial) con soporte de señales HD-Analog, HD-TVI y CVBS analógica hasta 2.1MP/1080p |
| Salida de video       | 16 canales IP                                                                                                                         |
| Pantalla local        | HD verdadero/VGA:<br>Divisor 1/4/9/16, PIP, Secuencia<br>Spot: Divisor 1/16, Secuencia                                                |
| Resolución            | Transmisión principal: 240fps @ 2.1MP/1080p<br>Sub Transmisión: 240fps @ VGA                                                          |
| Codificación de video | H.264                                                                                                                                 |
| AUDIO                 |                                                                                                                                       |
| Entrada               | 4 entradas de audio                                                                                                                   |
| Salida                | 1 salida de audio RCA, 1 salida de audio HD                                                                                           |
| INTERFAZ              |                                                                                                                                       |
| Entrada de alarma     | 4 entradas                                                                                                                            |
| Salida de alarma      | 1 salida                                                                                                                              |
| RS-232                | ---                                                                                                                                   |
| RS-485                | 2x RS485, 3x USB, UTC<br>Control PTZ a través de coaxial<br>(HD-Analog, HD-TVI)                                                       |
| GENERAL               |                                                                                                                                       |
| Conformidad con ONVIF | Sí, perfil S                                                                                                                          |
| Requisitos de energía | 12VCC (2A)                                                                                                                            |
| Consumo de energía    | Máx. 14.4W                                                                                                                            |
| Dimensiones           | 14.76" x 1.76" x 12.52"                                                                                                               |
| Montable en rack      | DW-EN19RE (incluido)                                                                                                                  |



Coloque un monitor de vista pública en cualquier lugar.

**NDA/TAA**  
COMPLIANT PRODUCT



| ESPECIFICACIONES                                       |                  | DW-HDSPOTMOD                                                                                                                                 | DW-HDSPOTMOD16                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Sistema operativo                                      |                  | Linux® embebido                                                                                                                              |                                                     |
| Compresión de video                                    |                  | H.265, H.264                                                                                                                                 |                                                     |
| Cámara IP                                              | Entrada          | 4 canales                                                                                                                                    | 16 canales                                          |
|                                                        | Velocidad        | Hasta 120fps                                                                                                                                 | Hasta 480fps                                        |
| Pantalla                                               | Modo de pantalla | Canal único, modo de vista cuádruple, secuencia                                                                                              | Canal único, modo de vista de 16 canales, secuencia |
|                                                        | Entrada de video |                                                                                                                                              |                                                     |
|                                                        |                  | cámaras IP (resolución de hasta 4K, 3840 x 2160), DVRs Universal HD over Coax® (alta definición via coaxial) VMAX® A1™ o NVRs VMAX® IP Plus™ |                                                     |
| Salida de video                                        | Monitor          | HD verdadero y/o VGA                                                                                                                         |                                                     |
|                                                        | Resolución       | HD verdadero: 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x768<br>VGA: 1920x1080, 1280x720, 1024x768                                                 |                                                     |
| Función de red                                         |                  | Sincronización horaria por servidor NTP                                                                                                      |                                                     |
| Recuperación del sistema tras un fallo de alimentación |                  | Reinicio automático y sistema de archivos de registro                                                                                        |                                                     |
| Funciones avanzadas                                    |                  | Actualización del firmware por USB y CMS                                                                                                     |                                                     |
|                                                        |                  | Importación y exportación de configuraciones                                                                                                 |                                                     |
|                                                        |                  | Zoom digital                                                                                                                                 |                                                     |
| Funcionamiento del sistema                             |                  | Mouse USB                                                                                                                                    |                                                     |
| AMBIENTAL                                              |                  |                                                                                                                                              |                                                     |
| Alimentación                                           |                  | 12VCC                                                                                                                                        |                                                     |
| Temperatura de funcionamiento                          |                  | 41°F - 104°F (5°C - 40°C)                                                                                                                    |                                                     |
| Dimensiones                                            |                  | 5.47" x 4.84" x 1.25"                                                                                                                        |                                                     |



Almacenamiento conectado en Red

Almacenamiento ampliado para cualquier solución.

**NDA/TAA**  
COMPLIANT PRODUCT



| NÚMERO DE PIEZA                                  | DW-BJNASxT / DW-BJNASxTR                                         |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sistema operativo                                | Linux® embebido                                                  |
| Formato                                          | Escritorio                                                       |
| Número máximo de discos duros                    | 2 x SATA HDD                                                     |
| Capacidad de almacenamiento máximo               | DW-BJNASxT: 20TB (2x 10TB)<br>DW-BJNASxTR: 10TB (2x 10TB, RAID1) |
| RAID                                             | RAID1 (DW-BJNASxTR)                                              |
| Canales de grabación máx.                        | Máximo 24 cámaras IP de 2.1MP/1080p                              |
| Ancho de banda de grabación máx.                 | Salida de 120Mbps máx.                                           |
| Indicadores LED                                  | Estado del disco duro, alimentación                              |
| LCD                                              | ---                                                              |
| Alerta por audio                                 | ---                                                              |
| Notificaciones por correo electrónico (opcional) | ---                                                              |
| Configuración remota                             | Consola de administración web Blackjack NAS, DW IP Finder™       |
| IPVMS compatible                                 | DW Spectrum IPVMS                                                |
| Temperatura de funcionamiento                    | 41°F-104°F (5°C-40°C)                                            |
| Fuente de alimentación                           | 12VCC                                                            |
| Consumo de energía                               | 36W, 3A                                                          |
| Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)       | 10.2" x 11.2" x 2.1"                                             |
| Peso                                             | 3.3lbs                                                           |
| Garantía                                         | limitada por 5 años                                              |

# Aplicaciones para gestionar su sistema de forma remota

|                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |  |  |  |  |  |
| <b>Aplicación:</b>                      | <b>C3 CMS</b>                                                                     | <b>Aplicación DW Mobile Plus™</b>                                                 | <b>Aplicaciones DW Witness</b>                                                      | <b>Aplicación móvil DW Spectrum</b>                                                 | <b>DW Site Viewer para Apple TV</b>                                                 |
| <b>Grabadores:</b>                      | <b>Windows y Mac</b>                                                              | <b>iOS y Android</b>                                                              | <b>iOS y Android</b>                                                                | <b>iOS y Android</b>                                                                | <b>Apple TV</b>                                                                     |
| <b>Servidores con DW Spectrum IPVMS</b> | ---                                                                               | ---                                                                               | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   |
| <b>VMAX IP Plus</b>                     | O                                                                                 | O                                                                                 | O                                                                                   | ---                                                                                 | O                                                                                   |

## Sistema de numeración de piezas de cámaras

Cámaras IP disponibles a partir de 2023

| Modelo | Clase de tecnología                                                                                   | Tipo de cámara/sensor                                                          | Tipo de carcasa                                   | Caso                  | Resolución                                                                                                   | Distancia focal                                                                                                                                                                            | LED incorporado                                           | Almacenamiento CaaS/ANPR (opcional)                                                  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DWC-   | C: MEGApix CaaS<br>M: MEGApix Sin Ai (inteligencia artificial)<br>V: MEGApix V-Class<br>X: MEGApix Ai | D: Sensor dual<br>F: Ojo de pez<br>M: Multisensor<br>P: PTZ<br>S: Sensor único | B: Bala<br>C: Disimulada<br>D: Domo<br>T: Torreta | A-Z: Para uso interno | 02: 2MP/1080p<br>04: 4MP<br>05: 5MP<br>08: 8MP/4K<br>09: 9MP<br>10: 10MP<br>20: 20MP<br>21: 21MP<br>48: 48MP | A: 1 - 1.9<br>B: 2 - 2.9<br>C: 3 - 3.9<br>D: 4 - 4.9<br>E: 5 - 5.9<br>F: 6 - 6.9<br>G: 7 - 7.9<br>H: 8+<br>V: Lente varifocal (manual)<br>M: Lente varifocal (zoom motorizado y autofocus) | F: Flash LED<br>i: IR<br>N: Blanco<br>Natural: LED blanco | A: SSD 512GB<br>B: SSD 1TB<br>C: SSD 2TB<br>L: ANPR<br>M: MMCR<br>1: 512GB<br>2: 1TB |
| DWC-   | V                                                                                                     | S                                                                              | T                                                 | B                     | 04                                                                                                           | B                                                                                                                                                                                          | i                                                         | ---                                                                                  |
| DWC-   | X                                                                                                     | S                                                                              | D                                                 | E                     | 08                                                                                                           | M                                                                                                                                                                                          | i                                                         | ---                                                                                  |

Ejemplo 1: DWC-VSTB04Bi = Cámara torreta de sensor único MEGApix V-Class, lente fija de 2.8mm, 4MP, IR integrado.

Ejemplo 2: DWC-XSDE08Mi = Cámara domo de sensor único MEGApix Ai, 4K, lente varifocal con zoom motorizado y autofocus, IR integrado.

Cámaras IP anteriores a 2023

| Modelo        | Tecnología                        | Tipo de carcasa                                                                                                                                                               | Caso        | Resolución                                                                                          | WDR                                | IR | Lente                                                                  | Característica especial                                                                            | H.265                             | Color                 |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| DWC-Cámara DW | M-Megapixel<br>P-Pano<br>MP- IVA+ | B: Bala<br>C: Caja<br>D: Domo interior<br>F: Domo antivandálica de ultra bajo perfil<br>PTZ: giro, inclinación, zoom<br>T: Torreta<br>V: Domo antivandálica<br>VF: Ojo de pez | Uso interno | 2: 2.1MP/1080p<br>4: 4MP<br>5: 5MP<br>6: 6MP<br>8: 4K<br>9: 9MP<br>16: 16MP<br>21: 21MP<br>48: 48MP | W: WDR verdadero<br>D: WDR digital | i  | 28: 2.8mm<br>4: 4mm<br>6: 6mm<br>8: 8mm<br>A: Autofoco<br>V: Varifocal | V: Línea de valor<br>LPR: LPR<br>650: Largo alcance<br>A: Audio<br>C1: CaaS 128GB<br>C6: CaaS 60GB | T: Triple códec H.265/H.264/MJPEG | B: Negro<br>W: Blanco |
| DWC-          | MP                                | F                                                                                                                                                                             | -           | 2                                                                                                   | W                                  | i  | 4                                                                      | -                                                                                                  | T                                 | W                     |
| DWC-          | M                                 | V                                                                                                                                                                             | 8           | 4                                                                                                   | W                                  | i  | A                                                                      | -                                                                                                  | -                                 | -                     |

Ejemplo 1: DWC-MPF2Wi4TW= Domo antivandálica de ultra bajo perfil MEGApix IVA+, 2.1MP/1080p, WDR verdadero, IR integrado, lente fija de 4.0mm, códec triple, carcasa blanca.

Ejemplo 2: DWC-MV84WiA = Domo antivandálica de bajo perfil MEGApix, 4MP, WDR verdadero, IR integrado, lente varifocal con zoom remoto y autofocus.



# La asistencia y los recursos aseguran el éxito



Precios y servicios excepcionales para nuestros mejores clientes.

El programa de socios de canal de DW está destinado a quienes venden la línea completa de soluciones de vigilancia de Digital Watchdog.

## ¿Qué me ofrece?

Con su compromiso anual de compra, recibirá:

- ✓ Mayores márgenes
- ✓ Precios por proyectos / Precios mínimos
- ✓ Soporte de diseño de proyectos
- ✓ Soporte de demostraciones y precios por equipos
- ✓ Soporte de preventa y postventa
- ✓ Asignación de oportunidades de venta
- ✓ Garantías ampliadas
- ✓ Solicitud avanzada de sustitución y reparación
- ✓ Certificación profesional de DW University
- ✓ Capacitación técnica y de productos por Internet (LMS)
- ✓ Anuncios de nuevos productos
- ✓ Acceso al portal de socios
- ✓ Materiales de co-marketing
- ✓ Soporte de casos de estudio
- ✓ Soporte técnico mejorado
- ✓ Asistencia técnica para proyectos registrados
- ✓ Base de conocimientos técnicos



Consulte los detalles del programa para ver las calificaciones y las inclusiones.

[portal.digital-watchdog.com](http://portal.digital-watchdog.com)

## Su hogar en Internet para el aprendizaje profundo.

DW ha desarrollado DW University Online, un entorno de aprendizaje autodidacta en el que puede obtener la certificación del producto en el momento que mejor se adapte a su horario: capacitación a demanda en cualquier momento.

La inscripción es gratuita. La suscripción anual le da acceso ilimitado a todos los cursos.

El programa de capacitación de DW Spectrum tiene tres componentes de aprendizaje:



### Módulos de video:

Cada módulo se centra en un tema importante, disponible para su reproducción o descarga.



### Laboratorio de capacitación de DW Spectrum:

Los escenarios del laboratorio de capacitación refuerzan las habilidades adquiridas en cada módulo de vídeo.



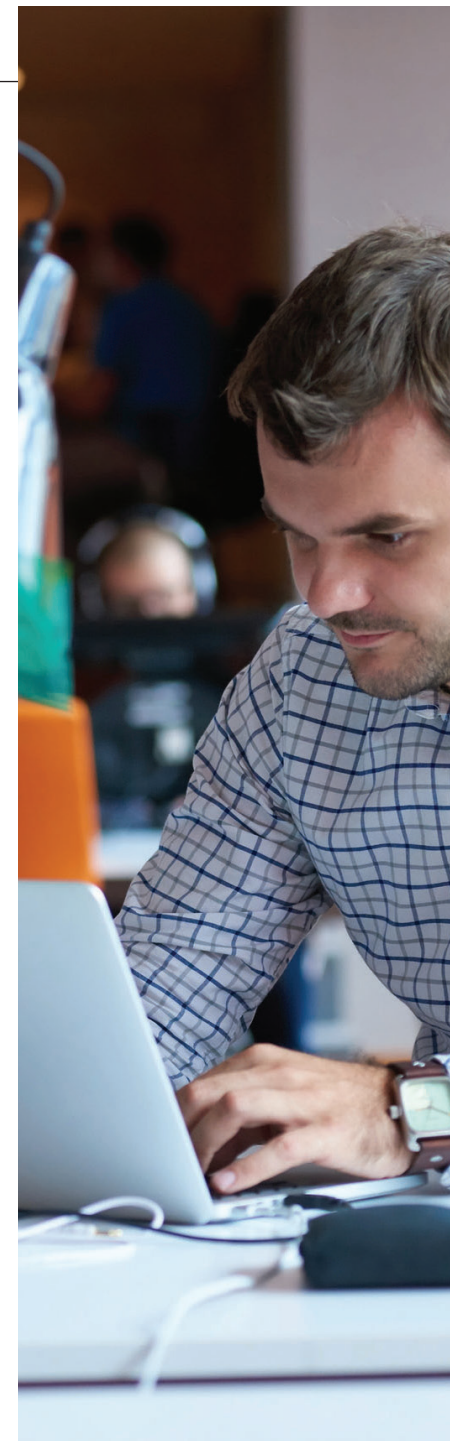
### Examen DW Spectrum:

Al aprobar el examen final, obtendrá la certificación de DW Spectrum®.

### Características clave:

- ✓ Interfaz móvil
- ✓ Autodidacta
- ✓ Herramientas y actividades colaborativas
- ✓ Actualizado e inmediato
- ✓ Moderno y fácil de usar
- ✓ Rentable
- ✓ Acceso ilimitado
- ✓ Exámenes y cuestionarios incorporados
- ✓ Entrega de un certificado de finalización
- ✓ Experiencia de usuario estimulante
- ✓ Notificaciones y mensajes
- ✓ Siga su progreso por Internet

<https://dwuniversity.digital-watchdog.com>





# Soluciones completas de vigilancia HD over Coax™ (alta definición via coaxial)



Cámaras HD over Coax™ (alta definición via coaxial) Star-Light™



Gestión CMS C3® . Controlar . Comunicar



Grabadores de video digital VMAX®



Dispositivos de protección perimetral SiteWatch™



Tecnología de color Star-Light Plus™ en condiciones de oscuridad casi total



Cámaras de bola con verdadera vista de 90° Star-Light Plus™

Built  
for  
Users.™

# Productos Universal HD over Coax® (alta definición via coaxial)



## SOFTWARE

### Software de administración remota CMS C3™

C3 es un software de administración remota innovador y fácil de usar para los grabadores IP y analógicos integrados DW VMAX®.

### Aplicaciones móviles de DW

Las aplicaciones móviles de DW para iOS® y Android® le permiten ver, reproducir y supervisar sus sistemas en un celular inteligente o tableta.



## CÁMARAS

### Star-Light Plus™ Universal HD over Coax® (alta definición via coaxial)

Las cámaras Universal HD over Coax® (alta definición via coaxial) Star-Light™ utilizan cables coaxiales para transmitir imágenes nítidas de hasta 4K y aumentar el ROI del sistema.

### LPR Universal HD over Coax® (alta definición via coaxial)

La cámara LPR Universal HD over Coax® (alta definición via coaxial) de 2.1MP/1080p brinda una captura fiable de matrículas automovilísticas desde un rango de 13-115 pies en vehículos en movimiento hasta 50mph.

### PTZ Star-Light™

La PTZ HD-Analog 20x Star-Light™ es una cámara de alto rendimiento y supervelocidad con zoom óptico de 20x y lente de autofocus.



## DISPOSITIVOS DE RED

### Codificadores Compressor™

Los codificadores de señales Compressor convierten todas las señales analógicas en transmisiones IP.

### módulo de monitoreo DW Spot™

Cree monitores públicos al instante desde su sistema de vigilancia con DW Spot.



## GRABADORES

### VMAX® A1 G4™

Los DVRs Universal HD over Coax® (alta definición via coaxial) que cumplen con la normativa NDAA admiten los formatos HD-Analog y HD-TVI hasta 4K.

# Índice general

---

|                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Software de administración remota CMS C3 y de servidor de eventos .....                                                              | 4  |
| DVRs Universal HD over Coax (alta definición via coaxial) VMAX A1 G4 NDAA .....                                                      | 6  |
| Cámaras Universal HD over Coax® (alta definición via coaxial) Star-Light Plus con color en condiciones de oscuridad casi total ..... | 8  |
| Cámara LPR Universal HD over Coax (alta definición via coaxial) .....                                                                | 11 |
| Cámara PTZ Universal HD over Coax (alta definición via coaxial) .....                                                                | 11 |
| Cámaras Star-Light Universal HD over Coax (alta definición via coaxial) .....                                                        | 12 |
| Accesorios para cámaras .....                                                                                                        | 14 |
| Dispositivos de red .....                                                                                                            | 16 |
| Software y aplicaciones móviles .....                                                                                                | 17 |
| Tabla de números de pieza de cámaras .....                                                                                           | 17 |
| Programa de socios de canal (CPP) de DW .....                                                                                        | 18 |
| Certificación de producto por Internet de DW University .....                                                                        | 19 |





Gestionar . Controlar . Comunicar

## Todos sus sistemas en una única interfaz.

El C3 es un paquete de software de administración remota para las soluciones de grabación de la serie VMAX (VMAX A1 Plus, VMAX A1 G4, VMAX IP Plus and VMAX IP G4) y proporciona una forma eficaz y fácil de usar para supervisar el dispositivo desde cualquier lugar. El software permite ver en directo y reproducir simultáneamente el video grabado y admite cientos de dispositivos al mismo tiempo. CMS C3 proporciona información práctica en tiempo real.

SISTEMA OPERATIVO ADMITIDO:



Windows®

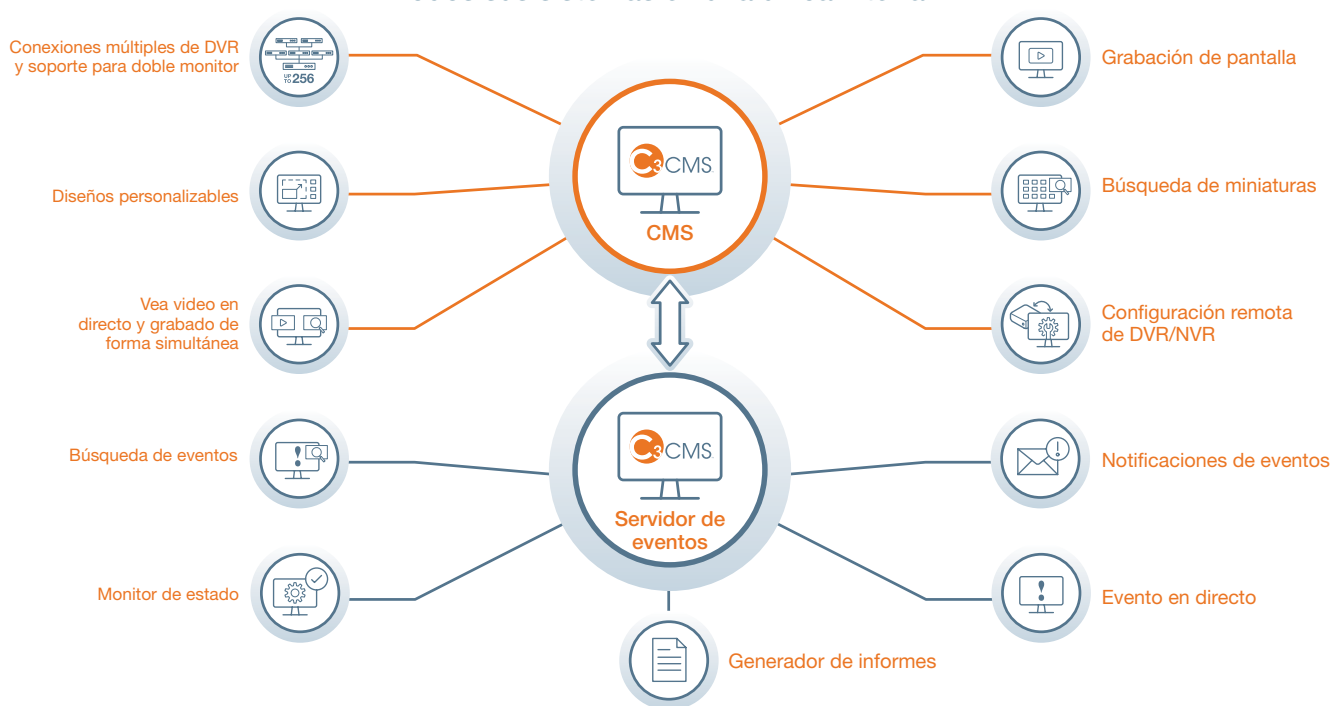


MacOS



Gestione y supervise su sistema desde cualquier lugar.

## Todos sus sistemas en una única interfaz.



Built  
for  
Users.™

# Software de administración remota y de servidor de eventos



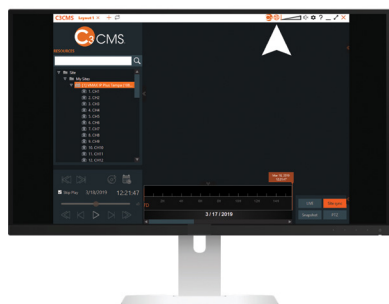
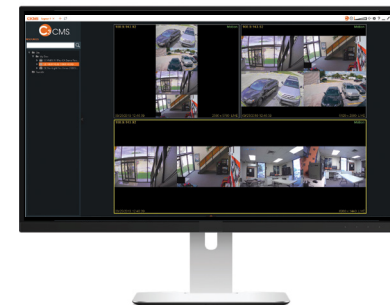
## Conexiones múltiples de DVR y soporte para doble monitor.

Supervise los datos en directo y grabados de hasta 256 ubicaciones en simultáneo. Utilice hasta 2 monitores de forma simultánea para disponer de un total de 288 cámaras al mismo tiempo.



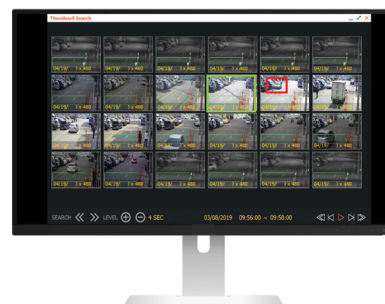
## Diseños personalizables.

CMS C3 admite diseños personalizables, desde diseños convencionales de cuadrícula, hasta vistas panorámicas, de pasillo o de 2x2 sencillas de usar.



## Grabación de pantalla.

CMS C3 le permite grabar su propia pantalla.



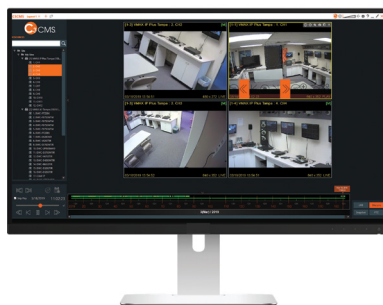
## Búsqueda de miniaturas.

Encuentre rápidamente videos haciendo clic en las miniaturas por la fecha, hora y el minuto.



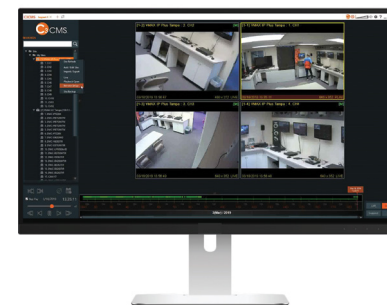
## Vea video en directo y grabado de forma simultánea.

Reproduzca el video grabado mientras ve la vista en directo en la misma pantalla al mismo tiempo.



## Configuración remota de DVR.

Configure remotamente los ajustes del DVR y las actualizaciones del firmware.





# Grabadores de video digital

## VMAX<sup>®</sup> A1 G4<sup>™</sup>

DVR Universal HD over Coax<sup>®</sup> (alta definición via coaxial)



Built  
for  
Users.<sup>™</sup>

**NDAA/TAA**  
COMPLIANT PRODUCT

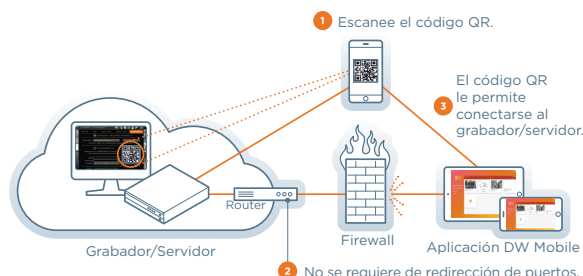
Los DVRs VMAX A1 G4 admiten señales HD-Analog y HD-TVI de hasta 4K\*, y CVBS de hasta 960H.

Los DVR conformes con las normativas NDAA/TAA ofrecen una actualización perfecta a la resolución HD para nuevos ROI desde la infraestructura coaxial existente. El VMAX A1 G4 puede grabar video a 4K\* y 2.1MP/1080p a 30 fps en tiempo real. La configuración remota de Control Coaxial (UTC) está disponible con todas las cámaras compatibles. Los DVRs VMAX A1 G4 están disponibles en modelos de 4, 8 y 16 canales con hasta 32TB de almacenamiento.



### Redirección automática de puertos PathFinder<sup>™</sup>.

Conexión remota P2P sencilla y segura sin necesidad de abrir puertos.



### C3 CMS.

El CMS C3 eleva la administración de video al siguiente nivel. Tiene el control total de todos sus sistemas de videovigilancia en una única e intuitiva interfaz. Las alertas sencillas de programar le permiten actuar en tiempo real y gestionar el estado de sus dispositivos.



## Características:

- El DVR Universal HD over Coax<sup>®</sup> (alta definición via coaxial) graba HD-Analog, HD-TVI y coaxial estándar hasta una resolución de 4K
- DVR avanzado H.265/H.264 con Linux<sup>®</sup> integrado
- Grabación a 30fps en tiempo real 2.1MP/1080p
- Resolución de grabación hasta 4K a 7 fps por canal (modelos de 8 y 16 canales)
- Servicios de administración en la nube myDW<sup>®</sup>
- Grabación de grupos de cámaras por eventos
- Análisis completo del sistema con supervisión del estado del sistema y de la red en tiempo real
- Control OSD y PTZ a través de coaxial (UTC)
- Señal híbrida detecta cualquier señal de cámara automáticamente
- Hasta 32TB de almacenamiento interno
- Cambio de canal al instante, sin necesidad de desconectar o reiniciar el DVR
- Aplicación móvil para dispositivos iOS<sup>®</sup> y Android<sup>®</sup>, y Apple TV<sup>®</sup>
- Notificación Instantánea<sup>™</sup>: notificaciones por correo electrónico instantáneas programables por intervalos
- Salidas de video 4K (3840 x 2160) HD verdadero, VGA y Spot
- Cálculo del HDD y configuración de grabación automática
- Búsqueda de miniaturas por hora y vistas previas de 1 minutos
- Controles de avance de 10 segundos para la reproducción y avance rápido
- Notificaciones de eventos por correo electrónico, C3 CMS y notificaciones push
- Compatible con el módulo de monitoreo DW<sup>®</sup> Spot<sup>™</sup> para Vistas Públicas
- 8 entradas de audio, 1 salida de audio
- 16 entradas de sensor, 4 salidas de relé
- Servicio DDNS sencillo y gratuito
- Cliente sencillo en la web con acceso para varios usuarios
- Menú de ayuda sobre las principales funciones
- Actualizaciones de firmware automáticas y manuales
- Cumple con NDAA
- Cumple con TAA
- Garantía limitada por 5 años



Universal HD over Coax<sup>®</sup>  
(alta definición via coaxial)



16 Canales  
480 fps totales



Grabación  
hasta 4K



PathFinder<sup>™</sup>



Salida en  
Ultra HD



5 AÑOS  
Garantía limitada



| NÚMERO DE PIEZA               |                                   | DW-VA1G44xT                                                                                                                                                                                                                 | DW-VA1G48xT                                                                  | DW-VA1G416xT                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Señales admitidas             |                                   | Señal analógica hasta 960H, HD-Analog y HD-TVI hasta 5MP                                                                                                                                                                    |                                                                              | Señal analógica estándar hasta 960H, HD-Analog y HD-TVI hasta 4K             |
| Entrada de video              |                                   | 4 canales                                                                                                                                                                                                                   | 8 canales                                                                    | 16 canales                                                                   |
| Vídeo en directo              | Tasa de fotogramas                | 1-30fps, máx. 120fps totales                                                                                                                                                                                                | 1-30fps, máx. 240fps totales                                                 | 1-30fps, máx. 480fps totales                                                 |
| Salida de video               |                                   | HD verdadero: 3840x2160 (4K), 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1024x768, 800x600<br>VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1024x768, 800x600<br>Spot (CVBS): D1 (720x480)<br>Transmisión RTSP (protocolo de transmisión en tiempo real) |                                                                              |                                                                              |
| Audio                         | Entrada                           | 4 entradas                                                                                                                                                                                                                  | 8 entradas                                                                   | 8 entradas                                                                   |
|                               | Salida                            | 1 salida                                                                                                                                                                                                                    | 1 salida                                                                     | 1 salida                                                                     |
| Alarma                        | Entrada de alarma                 | 4 entradas                                                                                                                                                                                                                  | 8 entradas                                                                   | 16 entradas                                                                  |
|                               | Salida de alarma                  | 1 salida                                                                                                                                                                                                                    | 2 salidas                                                                    | 4 salidas                                                                    |
| Sistema operativo             |                                   | Linux® embebido                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                                              |
| Grabación                     | Tasa de fotogramas de grabación   | ---                                                                                                                                                                                                                         | 4K (3840x2160): 56fps (7fps por canal)                                       | 4K (3840x2160): 112fps (7fps por canal)                                      |
|                               |                                   | 5MP (2560x1944): 48fps (12fps por canal)                                                                                                                                                                                    | 5MP (2560x1944): 96fps (12fps por canal)                                     | 5MP (2560x1944): 192fps (12fps por canal)                                    |
|                               |                                   | 4MP/2K (2560x1440): 60fps (15fps por canal)                                                                                                                                                                                 | 4MP/2K (2560x1440): 120fps (15fps por canal)                                 | 4MP/2K (2560x1440): 240fps (15fps por canal)                                 |
|                               |                                   | 3MP (1920x1536): 72fps (18fps por canal)                                                                                                                                                                                    | 3MP (1920x1536): 144fps (18fps por canal)                                    | 3MP (1920x1536): 288fps (18fps por canal)                                    |
|                               |                                   | Full HD-D1 (1920x1080, 1280x720, 720x480, 960x480): 120fps (30fps por canal)                                                                                                                                                | Full HD-D1 (1920x1080, 1280x720, 720x480, 960x480): 240fps (30fps por canal) | Full HD-D1 (1920x1080, 1280x720, 720x480, 960x480): 480fps (30fps por canal) |
|                               | Resoluciones de grabación         | Señal analógica hasta 960H, HD-Analog y HD-TVI hasta 5MP                                                                                                                                                                    | Señal analógica estándar hasta 960H, HD-Analog y HD-TVI hasta 4K             |                                                                              |
| Almacenamiento                | Interfaz HDD                      | 1x SATA HDD                                                                                                                                                                                                                 | 2x SATA HDD                                                                  | 2x SATA HDD                                                                  |
|                               | Almacenamiento interno máx.       | Hasta 16TB                                                                                                                                                                                                                  | Hasta 32TB                                                                   | Hasta 32TB                                                                   |
| Acceso                        | Visor web                         | En directo, reproducción y configuración de hasta 10 conexiones múltiples                                                                                                                                                   |                                                                              |                                                                              |
|                               | Cliente móvil                     | Aplicación móvil para celulares inteligentes y tabletas Apple y Android                                                                                                                                                     |                                                                              |                                                                              |
|                               | Software de monitoreo de clientes | Mac® (Apple® S/W), C3™ (CMS S/W)                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                                                                              |
| Temperatura de funcionamiento |                                   | 41°F - 104°F (5°C - 40°C)                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |                                                                              |
| Alimentación                  | Requisitos de energía             | 12VCC                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |                                                                              |
|                               | Consumo de energía                | 24W, 2A                                                                                                                                                                                                                     | 48W, 4A                                                                      | 48W, 4A                                                                      |
| Dimensiones                   |                                   | 11.81" x 9.8" x 1.77" (300 x 249 x 45mm)                                                                                                                                                                                    | 14.96" x 10.58" x 1.77" (380 x 268.8 x 45mm)                                 | 14.96" x 10.58" x 1.77" (380 x 268.8 x 45mm)                                 |

# Universal HD over Coax (alta definición vía coaxial)



Cámaras Universal HD over Coax® (alta definición vía coaxial) con color en condiciones de oscuridad



NDA  
COMPLIANT PRODUCT

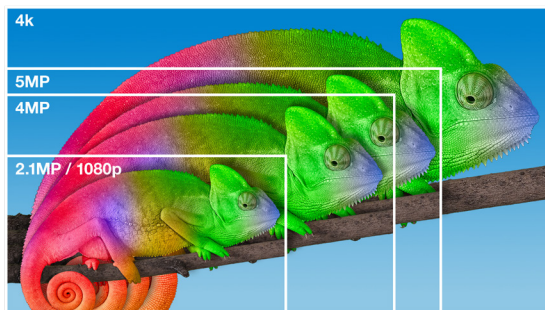
## Imágenes en color en condiciones de oscuridad y compatibilidad con señales HD-Analog, HD-TVI y HD-CVI.

Todas las cámaras Universal HD over Coax (alta definición vía coaxial) de DW incluyen tecnología de color en condiciones de oscuridad. Están diseñadas para funcionar con nuestros DVRs Universal HD over Coax (alta definición vía coaxial) VMAX A1 Plus, aprovechando su infraestructura coaxial actual para una solución de vigilancia económica y de alta resolución.



### Resolución de Megapixel.

La tecnología de DW proporciona imágenes nítidas en resoluciones de hasta 4K a través de la infraestructura coaxial. La mayor resolución ofrece detalles forenses al ampliar el campo de visión de la cámara.



### Tecnología de color Star-Light Plus en condiciones de oscuridad.

La tecnología de color Star-Light Plus en oscuridad casi total proporciona imágenes nítidas y claras en color en condiciones de oscuridad casi total. El sensor de la cámara ofrece una tecnología de píxeles retroiluminados con mayor sensibilidad lumínica. El resultado es una imagen en color de alta calidad en la luz visible y en el infrarrojo cercano.



Imágenes monocromáticas Star-Light Plus™ en condiciones de oscuridad casi total.



Star-Light Plus™ ofrece imágenes en color detalladas en condiciones de oscuridad casi total.

## Características:



Universal HD /  
Analógico



Star-Light Plus™



Múltiples opciones  
de lentes



WDR



UTC



Micrófono  
incorporado



Protección  
IP66/67

5 AÑOS

Garantía

- Tecnología Universal HD over Coax (alta definición vía coaxial) con soporte de señales HD-Analog, HD-TVI y HD-CVI
- Tecnología de color Star-Light Plus en condiciones de oscuridad casi total
- 4K @ 15 fps, 4MP/1440p @ 30 fps, 2.1MP/1080p @ 30 fps\*
- 5MP a 20fps, 4MP a 30fps en tiempo real\*
- Micrófono incorporado\*
- Opciones de lente fija, lente p-iris varifocal y zoom motorizado con lente de autofocus
- Amplio rango dinámico (WDR) verdadero
- Control OSD sobre cable coaxial (UTC)
- El revestimiento hidrofóbico del domo CleanView™ repele el agua, el polvo y la grasa\*
- 70'-150' Smart IR™ con sincronización inteligente de la cámara\*
- Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™
- Verdadero filtro de corte IR mecánico día/noche
- Compensación de imagen en condiciones meteorológicas extremas De-Fog
- Detección automática de 24VCA/12VCC\*
- Zonas de privacidad programables
- Menú OSD con iconos sencillos y joystick incorporado
- Control automático de ganancia (AGC)
- Compensación de luz de fondo (BLC)
- Balance de blancos automático (AWB)
- Salida relé\*
- Cumple con NDAA
- Opciones de carcasa con protección IP66/67\*
- Protección contra impactos con protección IK9/IK10\*
- Garantía de 5 años

\* Ver las fichas técnicas para las especificaciones por cámara.

## Cámaras 4K

**NDA A**  
COMPLIANT PRODUCT



| NÚMERO DE PIEZA |                                    | DWC-B6883WTIRW                                                                                                                      | DWC-B6853WTIRW                     | DWC-V6863WTIRW                                                           | DWC-D3853WTIRW                                                        | DWC-D3863WTIRW                                                           | DWC-D4883WTIRW                                                           | DWC-VA883WTIR                                                             | DWC-VA853WTIR                                                         |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Imagen          | Sensor de imagen                   | CMOS 4K 1/1.8"                                                                                                                      |                                    |                                                                          |                                                                       |                                                                          |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
|                 | Tecnología de señal                | Tecnología Universal HD over Coax (alta definición via coaxial) con soporte de señales HD-Analog, HD-TVI, HD-CVI a 4K y CVBS a 960H |                                    |                                                                          |                                                                       |                                                                          |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
|                 | Píxeles efectivos                  | 3864(H) x 2176(V)                                                                                                                   | 3864(H) x 2176(V)                  | 3864(H) x 2176(V)                                                        | 3864(H) x 2176(V)                                                     | 3864(H) x 2176(V)                                                        | 3864(H) x 2176(V)                                                        | 3864(H) x 2176(V)                                                         | 3864(H) x 2176(V)                                                     |
|                 | Iluminación mínima de la escena    | 0.09 lux (color)                                                                                                                    | 0.1 lux (color)                    | 0.1 lux (color)                                                          | 0.1 lux (color)                                                       | 0.1 lux (color)                                                          | 0.09 lux (color)                                                         | 0.09 lux (color)                                                          | 0.1 lux (color)                                                       |
|                 |                                    | 0 lux (ByN)                                                                                                                         | 0 lux (ByN)                        | 0 lux (ByN)                                                              | 0 lux (ByN)                                                           | 0 lux (ByN)                                                              | 0 lux (ByN)                                                              | 0 lux (ByN)                                                               | 0 lux (ByN)                                                           |
|                 | Salida de video                    | 4K @ 15 fps<br>4MP/1440p @ 30 fps, 2.1MP/1080p @ 30 fps                                                                             |                                    |                                                                          |                                                                       |                                                                          |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
| Lente           | Distancia focal                    | 3.6 - 10mm                                                                                                                          | 2.8mm                              | 3.6 - 10mm                                                               | 2.8mm                                                                 | 3.6 - 10mm                                                               | 3.6 - 10mm                                                               | 3.6 - 10mm                                                                | 2.8mm                                                                 |
|                 | Tipo de lente                      | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus                                                                              | Lente fija                         | Lente p-iris varifocal                                                   | Lente fija                                                            | Lente p-iris varifocal                                                   | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus                   | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus                    | Lente fija                                                            |
|                 | Distancia IR                       | Rango de 150 pies                                                                                                                   | Rango de 100 pies                  | Rango de 100 pies                                                        | Rango de 100 pies                                                     | Rango de 100 pies                                                        | Rango de 70 pies                                                         | Rango de 80 pies                                                          | Rango de 70 pies                                                      |
| Operacional     | Reducción digital de ruido (DNR)   | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                                                                                            |                                    |                                                                          |                                                                       |                                                                          |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
|                 | Compensación de luz de fondo (BLC) | Sí                                                                                                                                  |                                    |                                                                          |                                                                       |                                                                          |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
|                 | Amplio rango dinámico (WDR)        | Doble obturador WDR                                                                                                                 |                                    |                                                                          |                                                                       |                                                                          |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
|                 | Día y noche                        | Automático, día (color), noche (ByN)                                                                                                |                                    |                                                                          |                                                                       |                                                                          |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
|                 | Zonas de privacidad                | Sí                                                                                                                                  |                                    |                                                                          |                                                                       |                                                                          |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
|                 | De-Fog™                            | Sí                                                                                                                                  |                                    |                                                                          |                                                                       |                                                                          |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
|                 | RS485 / UTP incorporado            | UTC                                                                                                                                 |                                    |                                                                          |                                                                       |                                                                          |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
|                 | Salida de alarma                   | ---                                                                                                                                 | ---                                | ---                                                                      | ---                                                                   | ---                                                                      | ---                                                                      | ---                                                                       | ---                                                                   |
|                 | Carcasa                            | Bala                                                                                                                                | Bala                               | Domo antivandálica                                                       | Domo interior                                                         | Domo interior                                                            | Domo interior Snapit                                                     | Bola antivandálica                                                        | Bola antivandálica                                                    |
| Ambiental       | Temperatura de funcionamiento      | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                                                                                         |                                    |                                                                          |                                                                       |                                                                          |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
|                 | CleanView™                         | ---                                                                                                                                 | ---                                | Sí                                                                       | ---                                                                   | ---                                                                      | ---                                                                      | ---                                                                       | ---                                                                   |
|                 | Protección IP                      | Protección IP66                                                                                                                     | Protección IP66                    | Protección IP66                                                          | ---                                                                   | ---                                                                      | ---                                                                      | Protección IP67                                                           | Protección IP67                                                       |
|                 | Protección IK                      | ---                                                                                                                                 | ---                                | Protección contra impactos con protección IK10                           | ---                                                                   | ---                                                                      | ---                                                                      | Protección contra impactos con protección IK10                            |                                                                       |
|                 | Otras certificaciones              | Certificación UL, cumple con FCC, CE, ROHS y NDAA                                                                                   |                                    |                                                                          |                                                                       | Cumple con FCC, CE, ROHS, NDAA                                           |                                                                          |                                                                           |                                                                       |
| Alimentación    | Requisitos de energía              | tensión doble 12VCC/24VCA                                                                                                           | 12VCC                              | tensión doble 12VCC/24VCA                                                | 12VCC                                                                 | tensión doble 12VCC/24VCA                                                |                                                                          |                                                                           | 12VCC                                                                 |
|                 | Consumo de energía                 | 12VCC (LED apagado): 5.49W, 457mA<br>12VCC (LED encendido): 8.34W, 692mA                                                            | 12VCC (LED apagado): 3W, 250mA     | 12VCC (LED apagado): 4.27W, 356mA<br>12VCC (LED encendido): 6.98W, 582mA | 12VCC (LED apagado): 3W, 250mA<br>12VCC (LED encendido): 4.04W, 337mA | 12VCC (LED apagado): 4.27W, 356mA<br>12VCC (LED encendido): 6.98W, 582mA | 12VCC (LED apagado): 5.76W, 480mA<br>12VCC (LED encendido): 7.92W, 660mA | 12VCC (LED apagado): 5.517W, 460mA<br>12VCC (LED encendido): 8.98W, 748mA | 12VCC (LED apagado): 3W, 250mA<br>12VCC (LED encendido): 4.54W, 378mA |
|                 |                                    | 24VCA (LED apagado): 4.95W, 346mA<br>24VCA (LED encendido): 7.81W, 540mA                                                            | 12VCC (LED encendido): 4.2W, 352mA | 24VCA (LED apagado): 3.96W, 290mA<br>24VCA (LED encendido): 6.38W, 440mA |                                                                       | 24VCA (LED apagado): 3.96W, 290mA<br>24VCA (LED encendido): 6.38W, 440mA | 24VCA (LED apagado): 6.49W, 429mA<br>24VCA (LED encendido): 7.15W, 495mA | 24VCA (LED apagado): 5.06W, 358mA<br>24VCA (LED encendido): 8.03W, 552mA  |                                                                       |
|                 |                                    | Dimensiones                                                                                                                         | 9.92" x 3.8"                       | 8.83" x 3.8"                                                             | 5.7" x 4.26"                                                          | 4.72" x 3.51"                                                            | 4.72" x 3.51"                                                            | 4.24" x 3.9"                                                              | 4.92" x 4.8"                                                          |

# Universal HD over Coax (alta definición via coaxial)

## Cámaras de 5MP

**NDA**  
COMPLIANT PRODUCT



| NÚMERO DE PIEZA |                                    | DWC-VA583WTIR                                                                                                     | DWC-VA553WTIR                                                            | DWC-B6563WTIRW                                                          | DWC-B6563WTR650W                                                        | DWC-V6563WTIR                                                           | DWC-B7553WTIRW                                                       |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Imagen          | Sensor de imagen                   | Sensor 5MP 1/2.8" Star-Light Plus™                                                                                |                                                                          |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                      |
|                 | Tecnología de señal                | Tecnología Universal HD over Coax (alta definición via coaxial) con soporte de señales HD-Analog, HD-TVI y HD-CVI |                                                                          |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                      |
|                 | Píxeles efectivos                  | 2608 (H) x 1960 (V)                                                                                               | 2608 (H) x 1960 (V)                                                      | 2608 (H) x 1960 (V)                                                     | 2608 (H) x 1960 (V)                                                     | 2608 (H) x 1960 (V)                                                     | 2608 (H) x 1960 (V)                                                  |
|                 | Iluminación mínima de la escena    | 0.08 lux (color)                                                                                                  | 0.16 lux (color)                                                         | 0.08 lux (color)                                                        | 0.1 lux (color)                                                         | 0.08 lux (color)                                                        | 0.16 lux (color)                                                     |
|                 |                                    | 0 lux (ByN)                                                                                                       | 0 lux (ByN)                                                              | 0 lux (ByN)                                                             | 0 lux (ByN)                                                             | 0 lux (ByN)                                                             | 0 lux (ByN)                                                          |
| Lente           | Salida de video                    | 5MP (1944p): 20fps (solo HD-Analog y HD-TVI) 4MP (1440p): 30fps                                                   |                                                                          |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                      |
|                 | Distancia focal                    | 2.7 - 13.5mm                                                                                                      | 4.0mm                                                                    | 2.7 - 13.5mm                                                            | 6.0 - 50mm                                                              | 2.7 - 13.5mm                                                            | 4.0mm                                                                |
|                 | Tipo de lente                      | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus                                                            | Fija                                                                     | Lente varifocal con p-iris                                              | Lente varifocal con p-iris                                              | Lente varifocal con P-Iris                                              | Fija                                                                 |
|                 | Distancia IR                       | Rango de 80 pies                                                                                                  | Rango de 70 pies                                                         | Rango de 100 pies                                                       | Rango de 150 pies                                                       | Rango de 100 pies                                                       | Rango de 70 pies                                                     |
| Operacional     | Reducción digital de ruido (DNR)   | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                                                                          |                                                                          |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                      |
|                 | Compensación de luz de fondo (BLC) | Sí                                                                                                                | Sí                                                                       | Sí                                                                      | Sí                                                                      | Sí                                                                      | Sí                                                                   |
|                 | Amplio rango dinámico (WDR)        | WDR verdadero                                                                                                     | WDR verdadero                                                            | WDR verdadero                                                           | WDR verdadero                                                           | WDR verdadero                                                           | WDR verdadero                                                        |
|                 | Día y noche                        | D/N verdadero                                                                                                     | D/N verdadero                                                            | D/N verdadero                                                           | D/N verdadero                                                           | D/N verdadero                                                           | D/N verdadero                                                        |
|                 | Zonas de privacidad                | Sí                                                                                                                | Sí                                                                       | Sí                                                                      | Sí                                                                      | Sí                                                                      | Sí                                                                   |
|                 | De-Fog™                            | ---                                                                                                               | ---                                                                      | ---                                                                     | ---                                                                     | ---                                                                     | ---                                                                  |
|                 | RS485 / UTP incorporado / UTC      | UTC                                                                                                               | UTC                                                                      | PELCO D / UTC / UTP incorporado                                         | PELCO D / UTC / UTP incorporado                                         | PELCO D / UTC / UTP incorporado                                         | UTC                                                                  |
|                 | Salida de alarma                   | ---                                                                                                               | ---                                                                      | 1 salida de alarma                                                      | 1 salida de alarma                                                      | 1 salida de alarma                                                      | ---                                                                  |
| Ambiental       | Carcasa                            | Bola antivandálica exterior                                                                                       | Bola antivandálica exterior                                              | Bala antivandálica exterior                                             | Bala antivandálica exterior                                             | Domo antivandálica                                                      | Bala antivandálica exterior                                          |
|                 | Temperatura de funcionamiento      | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                                                                       | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                              | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                             | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                             | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                             | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                          |
|                 | CleanView™                         | ---                                                                                                               | ---                                                                      | ---                                                                     | ---                                                                     | Sí                                                                      | ---                                                                  |
|                 | Protección IP                      | Protección IP67                                                                                                   | Protección IP67                                                          | Protección IP66                                                         | Protección IP66                                                         | Protección IP66                                                         | Protección IP66                                                      |
|                 | Protección IK                      | Protección contra impactos con protección IK 10                                                                   |                                                                          | ---                                                                     | ---                                                                     | Protección contra impactos con protección IK 10                         | ---                                                                  |
|                 | Otras certificaciones              | Cumple con FCC, CE, ROHS, NDAA                                                                                    |                                                                          | Certificación UL, cumple con FCC, CE, ROHS y NDAA                       |                                                                         |                                                                         | Cumple con FCC, CE, ROHS, NDAA                                       |
| Alimentación    | Requisitos de energía              | tensión doble 12VCC/24VCA                                                                                         | 12VCC                                                                    | tensión doble 12VCC/24VCA                                               | tensión doble 12VCC/24VCA                                               | tensión doble 12VCC/24VCA                                               | 12VCC                                                                |
|                 | Consumo de energía                 | 12VCC (LED apagado): 4.36W, 363mA<br>12VCC (LED encendido): 7.6W, 638mA                                           | 12VCC (LED apagado): 1.89W, 157mA<br>12VCC (LED encendido): 4.26W, 355mA | 12VCC (LED apagado): 3.3W, 275mA<br>12VCC (LED encendido): 5W, 420mA    | 12VCC (LED apagado): 3.3W, 275mA<br>12VCC (LED encendido): 6.2W, 531mA  | 12VCC (LED apagado): 3.3W, 275mA<br>12VCC (LED encendido): 5.9W, 495mA  | 12VCC (LED apagado): 2W, 176mA<br>12VCC (LED encendido): 3.9W, 333mA |
|                 |                                    | 24VCA (LED apagado): 4.5W, 278mA<br>24VCA (LED encendido): 6.27W, 456mA                                           |                                                                          | 24VCA (LED Apagado): 2.86W, 119mA<br>24VCA (LED encendido): 4.4W, 183mA | 24VCA (LED apagado): 2.86W, 220mA<br>24VCA (LED encendido): 5.6W, 390mA | 24VCA (LED apagado): 2.75W, 200mA<br>24VCA (LED encendido): 5.3W, 360mA |                                                                      |
|                 | Dimensiones                        | 5.7" x 4.26"                                                                                                      | 5.7" x 4.26"                                                             | 8.83" x 3.81"                                                           | 9.92" x 3.8"                                                            | 5.7" x 4.26"                                                            | 6.41" x 2.65"                                                        |



### Cámaras de 5MP

### Cámara LPR

### Cámara PTZ

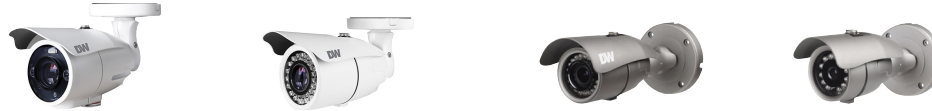
|                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |  |  |  |  |  |  |
| DWC-D3563WTIR                                                                                                      | DWC-D4583WTIR                                                                     | DWC-MC553WTIR                                                                     | DWC-V7553WTIR                                                                      | DWC-V7553W                                                                          | DWC-LPR650UW                                                                        | DWC-PTZ220XW                                                                        |
| Sensor 5MP 1/2.8" Star-Light Plus™                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | CMOS 2.1MP/1080p 1/3"                                                               | CMOS 2.1MP/1080p 1/2.8" Star-Light Plus™                                            |
| Tecnología Universal HD over Coax* (alta definición via coaxial) con soporte de señales HD-Analog, HD-TVI y HD-CVI |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | HD-analog, HD-TVI y CVBS                                                            |
| 2608 (H) x 1960 (V)                                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 1937(H) x 1097(V)                                                                   | 1945(H)x1097(V)                                                                     |
| 0.08 lux (color)                                                                                                   | 0.08 lux (color)                                                                  | 0.16 lux (color)                                                                  |                                                                                    | 0.13 (color)                                                                        | ---                                                                                 | 0.35 lux (color)                                                                    |
| 0 lux (ByN)                                                                                                        | 0 lux (ByN)                                                                       | 0 lux (ByN)                                                                       |                                                                                    |                                                                                     | 0 lux (ByN)                                                                         | 0.013 lux (ByN)                                                                     |
| 5MP (1944p): 20fps (solo HD-Analog y HD-TVI) 4MP (1440p): 30fps                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 2.1MP/1080p a 30fps                                                                 | 2.1MP/1080p a 30fps                                                                 |
| 2.7 - 13.5mm                                                                                                       | 2.7 - 13.5mm                                                                      | 4.0mm                                                                             | 4.0mm                                                                              | 2.8mm                                                                               | 6 - 50mm                                                                            | 4.7 - 94mm                                                                          |
| Lente varifocal con P-Iris                                                                                         | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus                            | Lente fija                                                                        | Lente fija                                                                         | Lente fija                                                                          | Lente p-iris varifocal                                                              | Lente varifocal con autofocus remoto                                                |
| Rango de 100 pies                                                                                                  | Rango de 70 pies                                                                  | Rango de 50 pies                                                                  | Rango de 50 pies                                                                   | ---                                                                                 | Rango de 115 pies                                                                   | ---                                                                                 |
| Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Sí                                                                                                                 | Sí                                                                                | Sí                                                                                |                                                                                    |                                                                                     | ---                                                                                 | Sí                                                                                  |
| WDR verdadero                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ---                                                                                 | WDR verdadero                                                                       |
| D/N verdadero                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | Solo ByN                                                                            | D/N verdadero                                                                       |
| Sí                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 16 máscaras de privacidad                                                           | 16 máscaras de privacidad                                                           |
| ---                                                                                                                | ---                                                                               | ---                                                                               | ---                                                                                | ---                                                                                 | Sí                                                                                  | Sí                                                                                  |
| PELCO D / UTC                                                                                                      | PELCO D / UTC                                                                     | UTC                                                                               |                                                                                    |                                                                                     | Sí                                                                                  | UTC, RS485                                                                          |
| 1 salida de alarma                                                                                                 | 1 salida de alarma                                                                | ---                                                                               | ---                                                                                | ---                                                                                 | 1 salida de alarma                                                                  | 4 entradas/ 1 salida                                                                |
| Domo interior                                                                                                      | Domo interior SnapIt™                                                             | Micro domo                                                                        | Domo antivandálica de ultra bajo perfil                                            |                                                                                     | Bala antivandálica exterior                                                         | Domo de alta velocidad PTZ                                                          |
| -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                                         |                                                                                     |
| ---                                                                                                                | ---                                                                               | ---                                                                               | ---                                                                                | ---                                                                                 | ---                                                                                 | ---                                                                                 |
| ---                                                                                                                | ---                                                                               | Protección IP66                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | Protección IP66                                                                     |
| ---                                                                                                                | ---                                                                               | Protección contra impactos con protección IK 09                                   | Protección contra impactos con protección IK 10                                    |                                                                                     | ---                                                                                 | Protección contra impactos con protección IK 10                                     |
| Cumple con CE, FCC, ROHS, NDAA                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   | Certificación UL, cumple con CE, FCC, ROHS y NDAA                                  |                                                                                     | Cumple con CE, FCC, ROHS, NDAA                                                      | Cumple con CE, FCC, ROHS, NDAA y TAA                                                |
| tensión doble 12VCC/24VCA                                                                                          | tensión doble 12VCC/24VCA                                                         | 12VCC                                                                             | 12VCC                                                                              | 12VCC                                                                               | Tensión doble 12VCC/24VCA                                                           | Tensión doble 12VCC/24VCA                                                           |
| 12VCC (LED apagado): 3.3W, 275mA<br>12VCC (LED encendido): 5.9W, 495mA                                             | 12VCC (LED apagado): 4.62W, 385mA<br>12VCC (LED encendido): 7.13W, 595mA          | 12VCC (LED apagado): 1.98W, 165mA<br>12VCC (LED encendido): 2.62W, 218mA          | 12VCC (LED apagado): 2W, 176mA<br>12VCC (LED encendido): 2.69W, 224mA              | 12VCC: 2W, 176mA                                                                    | 12VCC: 6.12W, 510mA,                                                                | Funcionamiento del autofocus: máx. 12W, 1A                                          |
| 24VCA (LED apagado): 2.75W, 200mA<br>24VCA (LED encendido): 5.3W , 360mA                                           | 24VCA (LED apagado): 3.96W, 280mA<br>24VCA (LED encendido): 6.5W, 410mA           |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 24VCA: 5.7W, 475mA                                                                  |                                                                                     |
| 4.72" x 3.52"                                                                                                      | 4.24" x 3.9"                                                                      | 3.14" x 2.34"                                                                     | 4.13" x 2.38"                                                                      | 4.13" x 2.38"                                                                       | 9.4" x 3.81"                                                                        | 6.06" x 5.9"                                                                        |

\* Anillos embellecedores cromados, negros y blancos incluidos. Los anillos embellecedores de color se venden por separado.

# Universal HD over Coax (alta definición via coaxial)

**NDA**  
COMPLIANT PRODUCT

Cámaras Universal HD over Coax (alta definición via coaxial)



Cámaras SnapIt™



| NÚMERO DE PIEZA |                                    | DWC-B6263WTIR                                            | DWC-B6263WTIR650                                         | DWC-B6263TIR                                              | DWC-B7753TIR                                              | DWC-D4283WD /<br>DWC-V4283WD                                                 | DWC-D4283WTIR /<br>DWC-V4283WTIR                              |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Imagen          | Sensor de imagen                   | CMOS 2.1MP/1080p 1/3"                                    |                                                          |                                                           |                                                           |                                                                              |                                                               |
|                 | Tecnología de señal                | HD-analog, HD-TVI, HD-CVI y CVBS                         |                                                          |                                                           |                                                           |                                                                              |                                                               |
|                 | Píxeles efectivos                  | 1944(H) x 1092(V)                                        |                                                          | 1920(H) x 1080(V)                                         |                                                           | 1944(H) x 1092(V)                                                            |                                                               |
|                 | Iluminación mínima de la escena    | 0.03 lux (color)                                         | 0.39 lux (color)                                         | 0.2 lux (color)                                           | 0.41 lux (color)                                          | 0.3 lux (color)                                                              | 0.3 lux (color)                                               |
|                 |                                    | 0 lux (ByN)                                              |                                                          | 0 lux (ByN)                                               | 0 lux (ByN)                                               | ---                                                                          | 0 lux (ByN)                                                   |
|                 | Salida de video                    | 2.1MP/1080p a 30fps                                      |                                                          |                                                           |                                                           |                                                                              |                                                               |
| Lente           | Distancia focal                    | 2.8 - 12mm                                               | 6 - 50mm                                                 | 2.8 - 12mm                                                | 3.6mm                                                     | 2.8 - 12mm                                                                   | 2.8 - 12mm                                                    |
|                 | Tipo de lente                      | Lente p-iris varifocal                                   |                                                          | Lente p-iris varifocal                                    | Lente fija                                                | Lente p-iris varifocal con zoom motorizado y autofocus                       |                                                               |
|                 | Distancia IR                       | Rango de 100 pies                                        | Rango de 150 pies                                        | Rango de 100 pies                                         | Rango de 50 pies                                          | ---                                                                          | Rango de 100 pies                                             |
| Operacional     | Reducción digital de ruido (DNR)   | Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                 |                                                          |                                                           |                                                           |                                                                              |                                                               |
|                 | Compensación de luz de fondo (BLC) | Sí                                                       |                                                          |                                                           |                                                           |                                                                              |                                                               |
|                 | Amplio rango dinámico (WDR)        | WDR verdadero                                            |                                                          | D-WDR                                                     |                                                           | WDR verdadero                                                                |                                                               |
|                 | Día y noche                        | D/N verdadero                                            |                                                          | D/N verdadero                                             |                                                           | D/N electrónico                                                              | D/N verdadero                                                 |
|                 | Zonas de privacidad                | 16 máscaras de privacidad                                |                                                          | 4 máscaras de privacidad                                  |                                                           | 16 máscaras de privacidad                                                    |                                                               |
|                 | De-Fog                             | Sí                                                       |                                                          | ---                                                       |                                                           | Sí                                                                           |                                                               |
|                 | RS485 / UTP incorporado / UTC      | Sí                                                       |                                                          | ---                                                       |                                                           | UTP incorporado                                                              |                                                               |
|                 | Salida de alarma                   | 1 Salida de alarma                                       |                                                          | ---                                                       |                                                           | 1 salida de alarma                                                           |                                                               |
|                 | Carcasa                            | Bala antivandálica exterior                              |                                                          | Bala antivandálica exterior                               |                                                           | Domos antivandálicas SnapIt™ para interior y exterior                        |                                                               |
| Ambiental       | Temperatura de funcionamiento      | -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                              |                                                          |                                                           |                                                           | -40°F - 122°F (-40°C - 50°C)                                                 |                                                               |
|                 | CleanView                          | ---                                                      |                                                          |                                                           |                                                           | Sí (DWC-V4283WD)                                                             | Sí (DWC-V4283WTIR)                                            |
|                 | Protección IP                      | Protección IP66                                          |                                                          | Protección IP66                                           |                                                           | Protección IP68 (DWC-V4283WD)                                                | Protección IP68 (DWC-V4283WTIR)                               |
|                 | Protección IK                      | ---                                                      |                                                          |                                                           |                                                           | Protección contra impactos con protección IK 10 (DWC-V4283WD, DWC-V4283WTIR) |                                                               |
|                 | Otras certificaciones              | Certificación UL, cumple con CE, FCC, ROHS y NDAA        |                                                          |                                                           | Cumple con CE, FCC, ROHS, NDAA                            |                                                                              |                                                               |
| Alimentación    | Requisitos de energía              | tensión doble 12VCC/24VCA                                |                                                          | 12VCC                                                     |                                                           | tensión doble 12VCC/24VCA                                                    |                                                               |
|                 | Consumo de energía                 | 12VCC (LED apagado): 3W<br>12VCC (LED encendido): 4.4W   | 12VCC (LED apagado): 3W<br>12VCC (LED encendido): 6W     | 12VCC (LED apagado): 1.86W<br>12VCC (LED encendido): 3.4W | 12VCC (LED apagado): 1.86W<br>12VCC (LED encendido): 3.0W | 12VCC: 3.0W                                                                  | 12VCC (LED apagado): 3.0W<br>12VCC (LED encendido): 5.2W      |
|                 |                                    | 24VCA (LED apagado): 2.7W<br>24VCA (LED encendido): 4.3W | 24VCA (LED apagado): 2.7W<br>24VCA (LED encendido): 5.5W |                                                           |                                                           | 24VCA: 2.3W                                                                  | 24VCA (LED apagado): 2.3W<br>24VCA (LED encendido): 4.6W      |
|                 | Dimensiones                        | 8.83" x 3.8"                                             | 9.92" x 3.8"                                             | 8.83" x 3.8"                                              | 6.47" x 2.52"                                             | 4.24" x 3.9" (DWC-D4283WD)<br>5.47" x 4.79" (DWC-V4283WD)                    | 4.24" x 3.9" (DWC-D4283WTIR)<br>5.47" x 4.79" (DWC-V4283WTIR) |

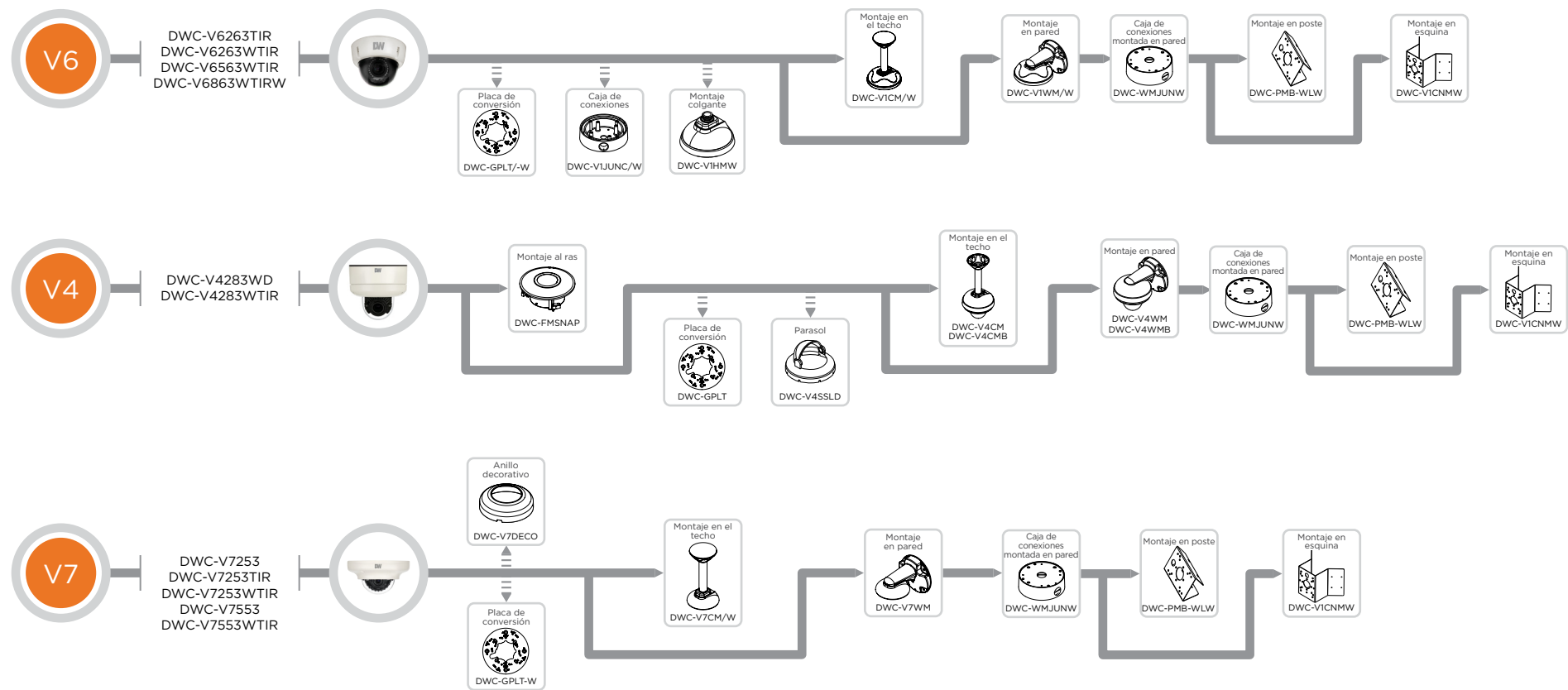
## Cámaras Universal HD over Coax (alta definición via coaxial)



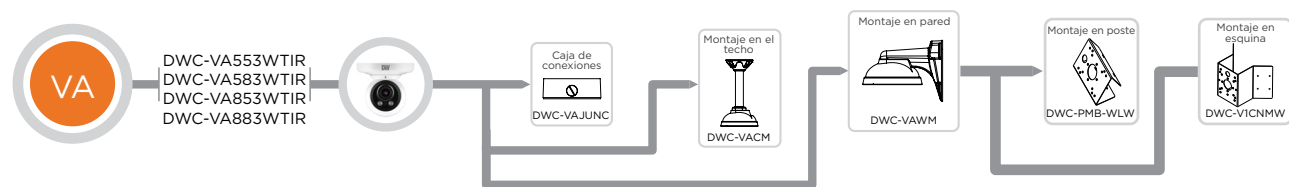
| DWC-D3263WTIR                                              | DWC-V6263WTIR                                              | DWC-V7253WTIR                                            | DWC-D3263TIR                                             | DWC-V6263TIR                                             | DWC-V7253 /<br>DWC-V7253TIR                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| CMOS 2.1MP/1080p 1/3"                                      |                                                            |                                                          |                                                          |                                                          |                                                                              |
| HD-analog, HD-TVI, HD-CVI y CVBS                           |                                                            |                                                          |                                                          |                                                          |                                                                              |
| 1944(H) x 1092(V)                                          |                                                            |                                                          | 1920(H) x 1080(V)                                        |                                                          |                                                                              |
| 0.03 lux (color)                                           | 0.03 lux (color)                                           | 0.06 lux (color)                                         | 0.2 lux (color)                                          | 0.2 lux (color)                                          | 0.2 lux (color)                                                              |
| 0 lux (ByN)                                                | 0 lux (ByN)                                                | 0 lux (ByN)                                              | 0 lux (ByN)                                              | 0 lux (ByN)                                              | 0 lux (ByN)<br>(DWC-V7253TIR)                                                |
| 2.1MP/1080p a 30fps                                        |                                                            |                                                          |                                                          |                                                          |                                                                              |
| 2.8 - 12mm                                                 | 2.8 - 12mm                                                 | 3.6mm                                                    | 2.8 - 12mm                                               | 2.8 - 12mm                                               | 3.6mm                                                                        |
| Lente p-iris varifocal                                     | Lente p-iris varifocal                                     | Lente fija                                               | Lente p-iris varifocal                                   | Lente p-iris varifocal                                   | Lente fija                                                                   |
| Rango de 100 pies                                          | Rango de 100 pies                                          | Rango de 50 pies                                         | Rango de 100 pies                                        | Rango de 100 pies                                        | Rango de 50 pies (DWC-V7253TIR)                                              |
| Reducción digital de ruido 3D Smart DNR™                   |                                                            |                                                          |                                                          |                                                          |                                                                              |
| Sí                                                         |                                                            |                                                          |                                                          |                                                          |                                                                              |
| WDR verdadero                                              |                                                            |                                                          |                                                          |                                                          |                                                                              |
| D/N verdadero                                              |                                                            |                                                          | D-WDR                                                    |                                                          |                                                                              |
| 16 máscaras de privacidad                                  |                                                            |                                                          | 4 máscaras de privacidad                                 |                                                          |                                                                              |
| Sí                                                         | Sí                                                         | Sí                                                       | ---                                                      |                                                          |                                                                              |
| UTP incorporado                                            | UTP incorporado                                            | ---                                                      | ---                                                      |                                                          |                                                                              |
| 1 salida de alarma                                         | 1 salida de alarma                                         | ---                                                      | ---                                                      |                                                          |                                                                              |
| Domo interior                                              | Domo antivandálica exterior                                | Domo antivandálica exterior de ultra bajo perfil         | Domo interior                                            | Domo antivandálica exterior                              | Domo antivandálica exterior de ultra bajo perfil                             |
| -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)                                |                                                            |                                                          |                                                          |                                                          |                                                                              |
| ---                                                        | Sí                                                         | ---                                                      | ---                                                      | Sí                                                       | ---                                                                          |
| ---                                                        | Protección IP66                                            |                                                          | ---                                                      | Protección IP66                                          |                                                                              |
| ---                                                        | Protección contra impactos con protección IK 10            |                                                          | ---                                                      | Protección contra impactos con protección IK 10          |                                                                              |
| Cumple con FCC, CE, ROHS, NDAA                             | Certificación UL, cumple con FCC, CE, ROHS y NDAA          |                                                          | Cumple con FCC, CE, ROHS, NDAA                           | Certificación UL, cumple con FCC, CE, ROHS y NDAA        |                                                                              |
| tensión doble 12VCC/24VCA                                  | tensión doble 12VCC/24VCA                                  | 12VCC                                                    |                                                          |                                                          |                                                                              |
| 12VCC (LED apagado): 2.94W<br>12VCC (LED encendido): 5.22W | 12VCC (LED apagado): 2.94W<br>12VCC (LED encendido): 5.22W | 12VCC (LED APAGADO): 1.7W<br>12VCC (LED ENCENDIDO): 2.9W | 12VCC (LED apagado): 186W<br>12VCC (LED encendido): 3.6W | 12VCC (LED apagado): 186W<br>12VCC (LED encendido): 3.6W | 12VCC (LED apagado): 1.92W<br>12VCC (LED encendido): 3.12W<br>(DWC-V7253TIR) |
| 24VCA (LED apagado): 2.5W<br>24VCA (LED encendido): 4.35W  | 24VCA (LED apagado): 2.5W<br>24VCA (LED encendido): 4.35W  |                                                          |                                                          |                                                          |                                                                              |
| 4.72" x 3.52"                                              | 5.7" x 4.26"                                               | 4.13" x 2.39"                                            | 4.72" x 3.52"                                            | 5.7" x 4.26"                                             | 4.13" x 2.39"                                                                |

# Accesorios para cámaras

## Cámaras domo exteriores

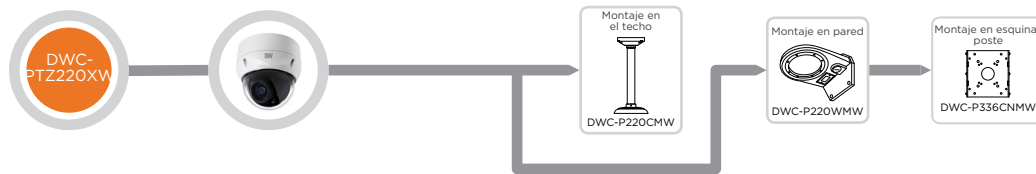


## Cámaras de bola antivandálicas

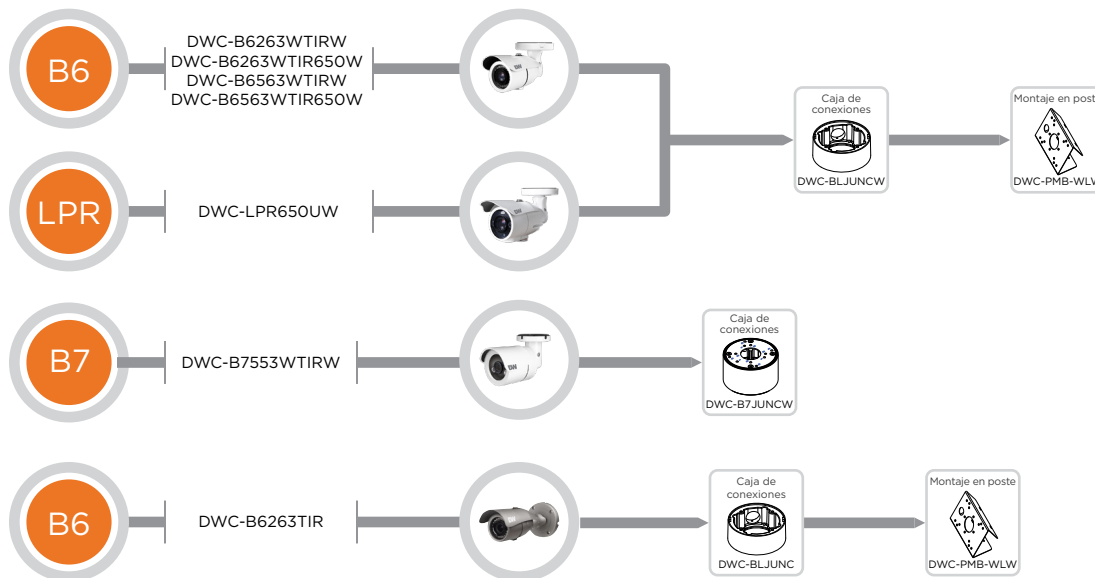


# Accesorios para cámaras

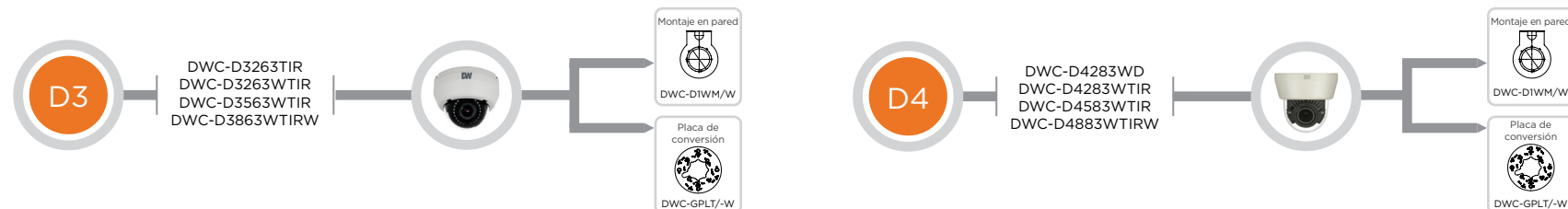
## Cámaras domo con movimiento de giro, inclinación y zoom



## Cámaras bala



## Cámaras domo interiores







La transición más fácil de analógico a IP.



| ESPECIFICACIONES      | DW-ENHD16                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrada de video      | Tecnología 16 HD over Coax (alta definición via coaxial) con soporte de señales HD-Analog, HD-TVI y CVBS analógica hasta 2.1MP/1080p |
| Salida de video       | 16 canales IP                                                                                                                        |
| Pantalla local        | HD verdadero/VGA:<br>Divisor 1/4/9/16, PIP, Secuencia Spot: Divisor 1/16, Secuencia                                                  |
| Resolución            | Transmisión principal: 240fps @ 2.1MP/1080p<br>Sub Transmisión: 240fps @ VGA                                                         |
| Codificación de video | H.264                                                                                                                                |
| AUDIO                 |                                                                                                                                      |
| Entrada               | 4 entradas de audio                                                                                                                  |
| Salida                | 1 salida de audio RCA,<br>1 salida de audio HD                                                                                       |
| INTERFAZ              |                                                                                                                                      |
| Entrada de alarma     | 4 entradas                                                                                                                           |
| Salida de alarma      | 1 salida                                                                                                                             |
| RS-232                | ---                                                                                                                                  |
| RS-485                | 2x RS485, 3x USB, UTC Control PTZ a través de Coaxial (HD-Analog, HD-TVI)                                                            |
| GENERAL               |                                                                                                                                      |
| Conformidad con ONVIF | Sí, perfil S                                                                                                                         |
| Requisitos de energía | 12VCC (2A)                                                                                                                           |
| Consumo de energía    | Máx. 14.4W                                                                                                                           |
| Dimensiones           | 14.76" x 1.76" x 12.52"                                                                                                              |
| Montable en rack      | DW-EN19RE (incluido)                                                                                                                 |



Coloque un monitor de vista pública en cualquier lugar.



| ESPECIFICACIONES                                       |                  | DW-HDSPOTMOD                                                                                                                                       | DW-HDSPOTMOD16                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Sistema operativo                                      |                  | Linux embebido                                                                                                                                     |                                                     |
| Cámara IP                                              | Entrada          | 4 canales                                                                                                                                          | 16 canales                                          |
| Pantalla                                               | Velocidad        | Hasta 120fps                                                                                                                                       | Hasta 480fps                                        |
|                                                        | Modo de pantalla | Canal único, modo de vista cuádruple, secuencia                                                                                                    | Canal único, modo de vista de 16 canales, secuencia |
| Entrada de video                                       |                  | cámaras IP (resolución de hasta 4K, 3840 x 2160),<br>DVRs Universal HD over Coax* (alta definición via coaxial)<br>VMAX* A1™ o NVRs VMAX* IP Plus™ |                                                     |
| Salida de video                                        | Monitor          | HD verdadero y/o VGA                                                                                                                               |                                                     |
|                                                        | Resolución       | HD verdadero: 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x768<br>VGA: 1920x1080, 1280x720, 1024x768                                                       |                                                     |
| Función de red                                         |                  | Sincronización horaria por servidor NTP                                                                                                            |                                                     |
| Recuperación del sistema tras un fallo de alimentación |                  | Reinicio automático y sistema de archivos de registro                                                                                              |                                                     |
| Funciones avanzadas                                    |                  | Actualización del firmware por USB y CMS                                                                                                           |                                                     |
|                                                        |                  | Importación y exportación de configuraciones                                                                                                       |                                                     |
|                                                        |                  | Zoom digital                                                                                                                                       |                                                     |
| Funcionamiento del sistema                             |                  | Mouse USB                                                                                                                                          |                                                     |
| AMBIENTAL                                              |                  |                                                                                                                                                    |                                                     |
| Alimentación                                           |                  | 12VCC, 1A                                                                                                                                          |                                                     |
| Temperatura de funcionamiento                          |                  | 41°F - 104°F (5°C - 40°C)                                                                                                                          |                                                     |
| Dimensiones                                            |                  | 5.47" x 4.84" x 1.25"                                                                                                                              |                                                     |



Built for Users.™



Se puede utilizar para cualquier aplicación CAT5E. Use un único par de cables para pasar todas las señales HD-Analog, HD-TVI y HD-CVI hasta 4K y señales CVBS hasta 960H de forma pasiva hasta 1312 pies a todo color.



## Opciones de conexión



| ESPECIFICACIONES                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Señal de transmisión                         | 1 canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Distancia de transmisión                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HD-CVI 720p: 1312 pies (400M)</li> <li>• HD-CVI 2.1MP/1080p: 820 pies (250M)</li> <li>• HD-CVI 4MP/4K: 656 pies (200M)</li> <li>• HD-TVI 720p: 820 pies (250M)</li> <li>• HD-TVI 2.1MP/1080p: 820 pies (250M)</li> <li>• HD-TVI 5MP/4K: 590 pies (180M)</li> <li>• HD-Analog 720p: 1148 pies (350M)</li> <li>• HD-Analog 2.1MP/1080p: 656 pies (200M)</li> <li>• HD-Analog 5MP/4K: 590 pies (180M)</li> </ul> |
| Tipo de categoría                            | UTP CAT5 / 5E / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN DE VÍDEO Y PUERTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conector de video coaxial                    | BNC-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AMBIENTAL                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura de funcionamiento                | 14 - 131° F (-10 - 55° C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Humedad de funcionamiento                    | 0-95% (sin condensación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MECÁNICA                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dimensiones (Largo*Ancho*Altura)             | 2.16" x 0.63" x 0.75"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso                                         | 0.049 libras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Software y aplicaciones para gestionar el sistema de forma remota

|                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |  |  |  |
| <b>Software:</b>      | <b>C3 CMS y Servidor de eventos</b>                                               | <b>Aplicación DW Mobile Plus™</b>                                                   | <b>DW Site Viewer™ para Apple TV</b>                                                |
| <b>Grabadores:</b>    | <b>Windows y Mac</b>                                                              | <b>iOS y Android</b>                                                                | <b>Apple TV</b>                                                                     |
| <b>VMAX® A1 Plus™</b> | ○                                                                                 | ○                                                                                   | ○                                                                                   |

## Sistema de numeración de piezas de cámaras

### Cámara analógica

| Modelo             | Tipo                                                                                                                                  | Caso        | Tecnología                                                                                          | Lente                                  | Sensor                              | WDR                                | TDN                                    | IR | Color     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|----|-----------|
| DWC-:<br>Cámara DW | D: Domo interior<br>V: Domo antivandálica<br>B: Bala<br>T: Torreta<br>C: Caja<br>MC: Micro<br>PB: Pano bala<br>VA: Bola antivandálica | Uso interno | 2: UHDoC 2MP<br>3: Alta resolución<br>4: UHDoC 4MP<br>5: 960H / UHDoC 5MP<br>7: AHD<br>8: UHDoC 8MP | 5: Fija<br>6: Varifocal<br>8: Autofoco | 1: CMOS<br>2: CCD<br>3: Star-Light™ | W: WDR verdadero<br>D: WDR digital | T: D/N verdadero<br>D: D/N electrónico | IR | W: Blanco |
| DWC-               | V                                                                                                                                     | 4           | 7                                                                                                   | 8                                      | 3                                   | W                                  | T                                      | IR |           |

Ejemplo 1: DWC-V4783WTIR = Cámara domo antivandálica HD-Analog con lente de autofocus, sensor Star-Light, WDR, D/N verdadero e IR.

# La asistencia y los recursos aseguran el éxito



Precios y servicios excepcionales para nuestros mejores clientes.

El programa de socios de canal de DW está destinado a quienes venden la línea completa de soluciones de vigilancia de Digital Watchdog.

## ¿Qué me ofrece?

Con su compromiso anual de compra, recibirá:

- ✓ Mayores márgenes
- ✓ Precios por proyectos / Precios mínimos
- ✓ Soporte de diseño de proyectos
- ✓ Soporte de demostraciones y precios por equipos
- ✓ Soporte de preventa y postventa
- ✓ Asignación de oportunidades de venta
- ✓ Garantías ampliadas
- ✓ Solicitud avanzada de sustitución y reparación
- ✓ Certificación profesional de DW University
- ✓ Capacitación técnica y de productos por Internet (LMS)
- ✓ Anuncios de nuevos productos
- ✓ Acceso al portal de socios
- ✓ Materiales de co-marketing
- ✓ Soporte de casos de estudio
- ✓ Soporte técnico mejorado
- ✓ Asistencia técnica para proyectos registrados
- ✓ Base de conocimientos técnicos



Consulte los detalles del programa para ver las calificaciones y las inclusiones.

[portal.digital-watchdog.com](http://portal.digital-watchdog.com)

## Su hogar en Internet para el aprendizaje profundo.

DW ha desarrollado DW University Online, un entorno de aprendizaje autodidacta en el que puede obtener la certificación del producto en el momento que mejor se adapte a su horario: capacitación a demanda en cualquier momento.

La inscripción es gratuita. La suscripción anual le da acceso ilimitado a todos los cursos.

El programa de capacitación de DW Spectrum tiene tres componentes de aprendizaje:



### Módulos de video:

Cada módulo se centra en un tema importante, disponible para su reproducción o descarga.



### Laboratorio de capacitación de DW Spectrum:

Los escenarios del laboratorio de capacitación refuerzan las habilidades adquiridas en cada módulo de vídeo.



### Examen DW Spectrum:

Al aprobar el examen final, obtendrá la certificación de DW Spectrum®.

### Características clave:

- ✓ Interfaz móvil
- ✓ Autodidacta
- ✓ Herramientas y actividades colaborativas
- ✓ Actualizado e inmediato
- ✓ Moderno y fácil de usar
- ✓ Rentable
- ✓ Acceso ilimitado
- ✓ Exámenes y cuestionarios incorporados
- ✓ Entrega de un certificado de finalización
- ✓ Experiencia de usuario estimulante
- ✓ Notificaciones y mensajes
- ✓ Siga su progreso por Internet

<https://dwuniversity.digital-watchdog.com>

