



Red de datos

Fisheye

QNF-C9010

Cámara Fisheye de 12 MP con Inteligencia Artificial



Características principales

- CMOS de 1/1,6" 12 MP
- Lente fija de tipo estereográfica de 1,76 mm
- Color: 0,02 Lux (F1.8, 1/30 seg.), B/N: 0,001 Lux (F1.8, 1/30 seg.)
- Rotación digital
- Resolución / Velocidad de cuadros
 - Vista original: Máx. 20 ips a 3008 x 3008
 - Panorámica doble: Máx. 20 ips a 3584 x 1792
 - Panorámica única: Máx. 20 ips a 3584 x 896
 - Vista en cuadrante: Máx. 20 ips a 3584 x 2688
 - Q1/Q2/Q3/Q4(4:3): Máx. 20 ips a 1792 x 1344
- Día y noche (ICR), WDR (120 dB), WiseNR II (con motor de Inteligencia Artificial)
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream III (con motor de Inteligencia Artificial)
- Eventos de analítica según motor de Inteligencia Artificial
 - Detección de objetos (Persona / Vehículo)
 - Atributos de color, BestShot
 - Detección de movimiento, línea virtual (cruce / dirección), área virtual (Merodeo / intrusión / entrada / salida)
- PoE: Máx 7,3W

Accesorios compatibles (Opcional)



SBP-150CMI



SBP-300CMI



SBP-300CMW1



SBP-900CMW



SBP-300CMTW



SBP-300CMTS

QNF-C9010

Cámara Fisheye de 12 MP con Inteligencia Artificial



Especificaciones

Vídeo	
Dispositivo de imágenes	CMOS de 1/1,6" 12 MP
Resolución	Descripción general 3008 x 3008, 2560 x 2560, 1920 x 1920, 1504 x 1504, 1280 x 1280, 800 x 800, 640 x 640, 480 x 480 Panorámica doble: 3584 x 1792, 1920 x 960, 1280 x 640, 1024 x 512, 640 x 320 Panorámica única: 3584 x 896, 1920 x 480, 1280 x 320, 1024 x 256, 640 x 160 Vista en cuadrante: 3584 x 2688, 2048 x 1536, 1792 x 1344, 1024 x 768, 768 x 576, 512 x 384 Q1/Q2/Q3/Q4(4:3): 1792 x 1344, 1024 x 768, 768 x 576, 512 x 384
Máx. Velocidad de cuadro	Vista original: Máx. 20 ips a 3008 x 3008, Panorámica doble: Máx. 20 ips a 3584 x 1792 Panorámica única: Máx. 20 ips a 3584 x 896 Vista en cuadrante: Máx. 20 ips a 3584 x 2688 Q1/Q2/Q3/Q4(4:3): Máx. 20 ips a 1792 x 1344 MJPEG: Máx. 5 ips
Mín. Iluminación	Color: 0,02 Lux (F1.8, 1/30 seg.) B / N: 0,001 Lux (F1.8, 1/30 seg.)
Salida de vídeo	USB: Micro USB tipo B, 1280 x 720 para instalación
Objetivo	
Longitud focal (relación de zoom)	Longitud focal 1,76 mm
Máx. Relación de apertura	F1.8
Campo de visión angular	H: 185° / V: 185° / D: 185°
Mín. Distancia al objeto	0,5 m (1,64 pies)
Desplazamiento / inclinación / rotación	
Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Rotación digital
Operativo	
Título de cámara	Se muestran hasta 85 caracteres
Día / Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, WDR, SSSR
Amplio rango dinámico	120 dB
Reducción de ruido digital	SSNR V, WiseNR II (basado en motor de Inteligencia Artificial)
Detección de movimiento	8 zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	32 zonas cuadrangulares de 4 puntos
Control de ganancia	Bajo / medio / alto
Balance de blanco	ATW / AWC / manual / interior / exterior
LDC	Compatible
Velocidad de obturador electrónico	Mínimo / Máximo / Obturador Anti parpadeo (1/5 ~ 1/12,000 seg.)
PTZ digital	Compatible
Rotación de vídeo	Volteo, espejo
Análíticas	Tipo de objeto clasificado: Persona / vehículo Atributos: Persona (color de ropa superior / inferior), vehículo (color) Compatible con BestShot Eventos de analítica según motor de Inteligencia Artificial - Detección de movimiento*, detección de objetos, línea virtual* (cruce / dirección), área Virtual* (Merodeo / intrusión / entrada / salida / aparecer / desaparecer) Eventos de analítica - Detección de desenfocado, manipulación * Algunas de las analíticas de vídeo solo funcionan con la detección de personas y vehículos
Inteligencia empresarial	Según motor de Inteligencia Artificial: Conteo de personas, gestión de colas, mapa de calor

Activadores de alarma	Analíticas, desconexión de la red
Eventos de alarma	<p>Cuando se ha producido activación de alarma</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carga de archivo (imagen): por email / FTP / SFTP - Notificación por email - Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento - Cesión (Posición PTZ predefinida, Envío de mensaje por HTTP / HTTPS / TCP) - MQTT: publicación
Red de datos	
Ethernet	RJ-45 (10 / 100BASE-T)
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Alta, MJPEG
Códec inteligente	Manual (5 zona), WiseStream III (según motor de Inteligencia Artificial)
Ajuste de calidad de vídeo	H.264 / H.265: Control del nivel de la velocidad de bits objetivo MJPEG: Control nivel de calidad
Control del Bitrate	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Flujos	Unicast (20 usuarios) / Multicast Transmisión múltiple (hasta 5 perfiles)
Protocolo	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP/SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF (perfiles S, G, T, M) SUNAPI (API HTTP) Hanwha Vision Open Platform Grabación en la cámara Oncloud, compatible con tarjetas Micro SD de Hanwha Vision hasta 1 TB
Seguridad	
Protección del sistema operativo/firmware	Arranque seguro, Firmware firmado, Cifrado de firmware
Autenticación del usuario	Autenticación Digest, evita ataques de fuerza bruta
Autenticación de red	Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Comunicación segura	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket seguro)
Control de acceso	Control de acceso según dirección IP
Protección de datos	Cifrado de información de autenticación, cifrado de compresión ZIP
Auditoría	Acceso de usuario / Sistema / Gestión del Registro de eventos
ID del dispositivo	Certificado de dispositivo (Hanwha Vision Root CA)
Almacenamiento seguro	Cifrado de particiones de tarjeta SD
General	
Idioma de la página web	Inglés, coreano, chino simplificado, chino tradicional, francés, italiano, español, alemán, japonés, ruso, portugués, checo, polaco, turco, holandés, húngaro, griego
Almacenamiento local	Micro SD / SDHC / SDXC 1 ranura 256 GB
Memoria	2 GB RAM, 1 GB Flash
Medioambiental y eléctrico	
Temperatura / humedad operativas	- 10°C ~ + 40°C (+ 14°F ~ +104°F) / 0 ~ 90 % HR
Temperatura / humedad de almacenamiento	-50°C ~ + 60°C (- 58°F ~ +140°F) / 0 ~ 90 % HR
Certificados	IP42
Voltaje de entrada	PoE (IEEE802.3af, Class 3)
Consumo energético	PoE: Máx. 7,3 W, Típico 4,3 W

Mecánico

Color / Material	Blanco / Aluminio
Código RAL	RAL9003
Dimensiones y peso del producto	Ø 99 x 52 mm (ø 3,9 x 2,05"), 360 g (0,79 lb)
Accesorio de colgar (domo)	SBP-099HMW

Certificados y estándares

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Class A RCM AS/NZS CISPR 32 Class A KS C 9832 Class A, KS C 9835
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Medioambiente	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP42

Modelos compatibles

Adaptador de colgar	SBP-099HMW
Instalación en techo (Conj.)	SBP-150CMI/300CMI, SBP-300CMW1/900CMW, SBP-300CMTW, SBP-300CMTS
Instalación en techo (Unidad simple)	SBP-140CMB/180CMB/180CMS, SBP-150CMP/300CMP/900CMP, SBP-C15P, SBP-C15H
Montaje en pared	SBP-125WMW1, SBP-250WMW, SBP-400WMW, SBP-300WMW/300WMW1
Adaptador de montaje en pared	SBP-115PFA, SBP-300BW1
Montaje en poste	SBD-140PMB, SBP-300PMW2
Montaje en techo	SHD-1128FPW
Montaje en esquina	SBD-140KMB, SBP-156KMW y SBP-300KMW1
Montaje en azotea	SBP-300LMW, SBP-156LMW1
Montaje inclinado	SBV-099TMW
Armario	SBP-300NBW
Placa de cableado	SBD-110GP1

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	36,9 m (121,03 pies)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	14,8 m (48,2 pies)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	7,4 m (24,21 pies)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	3,7 m (12,10 pies)