



Rete

Fisheye

QNF-C9010

Telecamera fisheye IA 12 MP



Funzionalità principali

- CMOS 1/1,6" 12 MP
- Obiettivo fisso stereografico 1,76 mm
- Colore: 0,02 lux (F1.8, 1/30 sec), BN: 0,001 lux (F1.8, 1/30 sec)
- Rotazione digitale
- Risoluzione/Frequenza fotogrammi
 - Visualizzazione originale: Max. 20 fps a 3008x3008
 - Panorama doppio: Max. 20 fps a 3584x1792
 - Panorama singolo: Max. 20 fps a 3584x896
 - Visualizzazione quadrupla: Max. 20 fps a 3584x2688
 - Q1/Q2/Q3/Q4 (4:3): Max. 20 fps a 1792x1344
- Giorno e notte (ICR), WDR (120 dB), WiseNR II (con motore IA)
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream III (con motore IA)
- Eventi di analisi basati sul motore IA
 - Rilevamento oggetti (persona/veicolo)
 - Colore Attributo, BestShot
 - Rilevamento movimento, linea virtuale (attraversamento/direzione), area virtuale (stazionamento/intrusione/ingresso/uscita)
- PoE: Max. 7,3 W

Accessori compatibili (Opzionali)



SBP-150CMI



SBP-300CMI



SBP-300CMW1



SBP-900CMW



SBP-300CMTW



SBP-300CMTS

QNF-C9010

Telecamera fisheye IA 12 MP



Specifiche

Video	
Dispositivo acquisizione immagini	CMOS 1/1,6" 12 MP
Risoluzione	Panoramica: 3008x3008, 2560x2560, 1920x1920, 1504x1504, 1280x1280, 800x800, 640x640, 480x480 Panorama doppio: 3584x1792, 1920x960, 1280x640, 1024x512, 640x320 Panorama singolo: 3584x896, 1920x480, 1280x320, 1024x256, 640x160 Visualizzazione quadrupla: 3584x2688, 2048x1536, 1792x1344, 1024x768, 768x576, 512x384 Q1/Q2/Q3/Q4 (4:3): 1792x1344, 1024x768, 768x576, 512x384
Frequenza fotogrammi max.	Visualizzazione originale: Max. 20 fps a 3008x3008, Panorama doppio: Max. 20 fps a 3584x1792 Panorama singolo: Max. 20 fps a 3584x896 Visualizzazione quadrupla: Max. 20 fps a 3584x2688 Q1/Q2/Q3/Q4 (4:3): Max. 20 fps a 1792x1344 MJPEG: Max. 5 fps
Illuminazione min.	Colore: 0,02 lux (F1.8, 1/30 sec) BN: 0,001 lux (F1.8, 1/30 sec)
Uscita audio	USB: micro USB tipo B, 1280x720 per installazione
Obiettivo	
Lunghezza focale (Rapporto di zoom)	1,76 mm focale fissa
Rapporto di apertura max.	F1.8
Campo di visione angolare	O: 185° / V: 185° / D: 185°
Distanza oggetto min.	0,5 m (1,64 ft)
Panoramica/Inclinazione/Rotazione	
Angolo di Panoramica/Inclinazione/Rotazione	Rotazione digitale
Caratteristiche operative	
Nome telecamera	Visualizzazione fino a 85 caratteri
Giorno e notte	Auto (ICR)
Compensazione del controllo	BLC, WDR, SDDR
Wide Dynamic Range	120 dB
Riduzione digitale del rumore	SSNR V, WiseNR II (basato sul motore IA)
Motion detector	8 zone poligonali a 8 punti
Mascheramento privacy	32 zone quadrangolari a 4 punti
Controllo del guadagno	Basso / Medio / Alto
Bilanciamento del bianco	ATW/AWC/Manuale/Interno/Esterno
LDC	Supportato
Velocità dell'otturatore elettronico	Minima / Massima / Anti-sfarfallio (1/5~1/12.000 sec)
PTZ digitale	Supportato
Rotazione video	Capovolgì, speculare
Analisi	Tipo di oggetto classificato: Persona/veicolo Attributi: Persona (Colore indumenti parte superiore/inferiore), Veicolo (colore) Supporta BestShot Eventi di analisi basati sul motore IA - Rilevamento movimento*, rilevamento oggetto, linea virtuale* (attraversamento/direzione), area virtuale* (stazionamento/intrusione/ingresso/uscita) Eventi analisi - Rilevamento sfocatura, manomissione *Alcune analisi video funzionano solo con il rilevamento di persone e veicoli
Business Intelligence	Basati sul motore IA: Conta-persone, gestione code, heatmap

Trigger di allarme	Analisi, disconnessione dalla rete
Eventi di allarme	<ul style="list-style-type: none"> Innesco allarme - Caricamento file (immagine): e-mail/FTP/SFTP - Notifica: e-mail - Registrazione: Registrazione tramite schede SD/SDHC/SDXC o NAS in caso di innesco allarme - Handover (PTZ preimpostato, invio messaggio da HTTP/HTTPS/TCP) - MQTT: pubblicazione

Rete

Ethernet	RJ-45 (10/100 BASE-T)
Compressione video	H.265/H.264: Principale/Alto, MJPEG
Codec intelligente	Manuale (5 aree), WiseStream III (basato sul motore IA)
Regolazione qualità video	H.264/H.265: Controllo livello target bitrate MJPEG: Controllo livello qualità
Controllo del bitrate	H.264/H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 utenti) / Multicast Streaming multipli (fino a 5 profili)
Protocollo	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
Interfaccia di programmazione applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> Profilo ONVIF S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Piattaforma aperta Hanwha Vision Registrazione locale su cloud, compatibile con schede Micro SD Hanwha Vision fino a 1 TB

Sicurezza

OS/Protezione firmware	Avvio sicuro, firmware firmato, crittografia firmware
Autenticazione utente	Autenticazione Digest, impedisce l'attacco di forza bruta
Autenticazione rete	Autenticazione 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Comunicazione sicura	HTTPS, SRTP, WSS (websocket sicuro)
Controllo accessi	Controllo accessi basato sull'IP
Protezione dei dati	Crittografia delle informazioni di autenticazione, crittografia della compressione ZIP
Audit	Gestione accessi utente/sistema/registro eventi
ID dispositivo	Certificato dispositivo (Hanwha Private Root CA)
Archiviazione sicura	Crittografia partizione della scheda SD

Caratteristiche generali

Lingue pagina web	Inglese, coreano, cinese semplificato, cinese tradizionale, francese, italiano, spagnolo, tedesco, giapponese, russo, portoghese, ceco, polacco, turco, olandese, ungherese, greco
Archiviazione periferica	1 slot per schede micro SD/SDHC/SDXC da 256 GB
Memoria	RAM 2 GB, Flash 1 GB

Caratteristiche ambientali ed elettriche

Temperatura/Umidità di esercizio	-10 °C ~ +40 °C (+14 °F ~ +104 °F) / 0~90% UR
Temperatura/Umidità di stoccaggio	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / 0~90% UR
Certificazioni	IP42
Alimentazione in ingresso	PoE (IEEE 802.3af, Classe 3)
Potenza assorbita	PoE: Max 7,3 W, tipica 4,3 W

Caratteristiche meccaniche

Colore / Materiale	Bianco/Alluminio
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni/peso del prodotto	ø 99x52 mm (ø 3,9x2,05"), 360 g (0,79 lb)
Attacco pendente (dome)	SBP-099HMW

Certificazioni e norme

EMC	FCC 47 CFR 15 Sottoparte B Classe A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Classe A RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Sicurezza	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 IEC/EN 62471
Caratteristiche ambientali	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP42

Modelli compatibili

Adattatore supporto	SBP-099HMW
Staffa a soffitto (assemblaggio)	SBP-150CMI/300CMI, SBP-300CMW1/900CMW, SBP-300CMTW, SBP-300CMTS
Staffa a soffitto (unità singola)	SBP-140CMB/180CMB/180CMS, SBP-150CMP/300CMP/900CMP, SBP-C15P, SBP-C15H
Staffa a parete	SBP-125WMW1, SBP-250WMW, SBP-400WMW, SBP-300WMW/300WMW1
Adattatore staffa a parete	SBP-115PFA, SBP-300BW1
Adattatore da palo	SBD-140PMB, SBP-300PMW2
Staffa da incasso	SHD-1128FPW
Staffa ad angolo	SBD-140KMB, SBP-156KMW, SBP-300KMW1
Staffa per parapetto	SBP-300LMW, SBP-156LMW1
Staffa inclinata	SBV-099TMW
Alloggiamento	SBP-300NBW
Piastra di montaggio	SBD-110GP1

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25 PPM/8 PPF)	36,9 m (121,03 ft)
Monitoraggio (63 PPM / 19 PPF)	14,8 m (48,42 ft)
Riconoscimento (125 PPM / 38 PPF)	7,4 m (24,21 ft)
Identificazione (250 PPM / 76 PPF)	3,7 m (12,10 ft)