



Rete

Bullet

XNO-A9084R

Telecamera bullet AI IR 8 MP



Funzionalità principali

- Obiettivo varifocale motorizzato 4,4~9,3 mm (2.1x)
- Eventi di analisi basati sul motore IA:
Rilevamento oggetti (persona/volto/veicolo/targa),
IVA (linea/area virtuale, ingresso/uscita, stazionamento, direzione, intrusione),
Rilevamento Slip&Fall, Rilevamento maschera,
Rilevamento distanziamento sociale
- Business Intelligence basata sul motore IA:
conta-persone/veicoli/folla, gestione code, heatmap
- Supporta BestShot e tutti gli attributi
- Supporta mascheramento privacy dinamico
- Doppio NPU per il potenziamento immagini tramite IA
- extremeWDR, WiseNR II (basato sul motore IA), WiseStream (basato sul motore IA)
- WiseIR: Portata visualizzabile IR 40 m (131,23 ft)
- IP66, IP67, NEMA4X, IK10
- NEMA TS-2 (2.2.7.2-8, 2.2.8, 2.2.9)
- Supporta Wisepower (monitoraggio alimentazione, modalità ECO)
- Certificato dispositivo (Hanwha Vision Root CA), Archiviazione sicura (Elemento sicuro con FIPS 140-3 livello 3/CC certificato EAL 6+), SBOM

XNO-A9084R

Telecamera bullet AI IR 8 MP



Specifiche

Video

Dispositivo acquisizione immagini	CMOS 1/1,8"
Risoluzione	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1512, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
Frequenza fotogrammi max.	H.265/H.264: Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: Max. 30 fps (a 8 MP max. 5 fps)
Illuminazione min.	Colore: 0,04 lux (F1.3, 1/30 sec, 30 IRE) BN: 0,004 lux (F1.3, 1/30 sec, 30 IRE), 0 lux (con LED IR acceso)
Uscita video	USB: Micro USB tipo C per installazione

Obiettivo

Lunghezza focale (Rapporto di zoom)	Varifocale motorizzato 4,4-9,3 mm (2.1x)
Rapporto di apertura max.	F1.3 (grandangolo) - F2.15 (teleobiettivo)
Campo di visione angolare	O: 113° (grandangolo)-47° (teleobiettivo) V: 58° (grandangolo)-26° (teleobiettivo) D: 138° (grandangolo)-54° (teleobiettivo)
Distanza oggetto min.	0,5 m (1,64 ft)
Controllo della messa a fuoco	Simple focus, Manuale
Tipo di ottica	P-iris (con IR corretto)

Panoramica/Inclinazione/Rotazione

Angolo di Panoramica/Inclinazione/Rotazione	0°-350° / 0°-90° / 0°-350°
--	----------------------------

Caratteristiche operative

Nome telecamera	Visualizzazione fino a 85 caratteri
Giorno e notte	Auto (ICR)
Compensazione del controllo	BLC, HLC, WDR, SSSDR
Wide Dynamic Range	120 dB
Riduzione digitale del rumore	SSNR V, WiseNR II (basato sul motore IA)
Stabilizzazione digitale dell'immagine	Supportata
Defog	Supportato
Motion detector	8 zone poligonali a 8 punti
Mascheramento privacy	32 zone poligonali a 8 punti - Colore: grigio/verde/rosso/blu/nero/bianco/viola/giallo - Mosaico - Mascheramento privacy dinamico (basato sul motore IA) - Colore: grigio/verde/rosso/blu/nero/bianco/viola/giallo - Mosaico
Controllo del guadagno	Spento/Guadagno max./Manuale
Bilanciamento del bianco	ATW/NarrowATW/AWC/Manuale/Interno/Esterno
LDC	Supportato (modalità fill/stretch)
Velocità dell'otturatore elettronico	Minima / Massima / Anti-sfarfallio (2-1/30.000 sec) Controllo otturatore preferito (basato su motore IA)
Rotazione video	Capovolgì, speculare, hallway view (90°/270°)

Analisi	<p>Tipo di oggetto classificato: persona/volto/veicolo(tipo: auto/autobus/autocarro/motociclo/bicicletta)/targa</p> <p>Attributi: persona (sesso, colore abiti superiori/inferiori, borsa), volto (età, sesso, maschera, occhiali), veicolo (tipo: auto/autobus/autocarro/motociclo/bicicletta, colore)</p> <p>Supporta BestShot</p> <p>Eventi di analisi basati sul motore IA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rilevamento movimento, rilevamento oggetto, linea virtuale (attraversamento/direzione), area virtuale (stazionamento/intrusione/ingresso/uscita/comparsa/scomparsa), Rilevamento Slip&Fall, Rilevamento maschera, Rilevamento distanziamento sociale <p>Eventi analisi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rilevamento sfocatura, manomissione, rilevamento urti, rilevamento sonoro
Business Intelligence	Basati sul motore IA: conta-persone/veicoli/folla, gestione code, heatmap
Ingressi/uscite allarme	2 porte I/O configurabili *Supporta ingressi/uscite allarme aggiuntive tramite la I/O box opzionale
Trigger di allarme	Analisi, disconnessione dalla rete, ingresso allarme, programmazione temporale, sottoscrizione MQTT, Giorno/Notte, interruzione archiviazione
Eventi di allarme	<p>Innesco allarme</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caricamento file (immagine): e-mail/FTP/SFTP - Caricamento file (clip video): FTP/SFTP - Notifica: e-mail - Registrazione: registrazione tramite schede SD/SDHC/SDXC o NAS in caso di innesco allarme - Uscita allarme - Consegna: preimpostazione PTZ, invio messaggio da HTTP/HTTPS/TCP - Riproduzione clip audio (WAV, MP3) - MQTT: pubblicazione
Ingresso audio	Selezionabile (ingresso mic. / ingresso di linea)
Uscita audio	Uscita linea
Tipo luce	LED IR
Portata visualizzabile luce	WiseIR 40 m (131,23 ft)
Lunghezza d'onda IR	850 nm

Rete

Ethernet	RJ-45 schermato in metallo (10/100 BASE-T)
Compressione video	H.265/H.264: Principale/Base/Alto, MJPEG
Compressione audio	<p>G.711 (PCM): 8 kHz (64 Kbps)</p> <p>G.726 (ADPCM): 8 kHz (16/24/32/40 Kbps)</p> <p>AAC-LC: 16 kHz (48 Kbps)</p> <p>OPUS: 48 kHz (64 Kbps)</p>
Codec intelligente	WiseStream (basato sul motore IA)
Controllo del bitrate	H.264/H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 utenti) / Multicast Streaming multipli (fino a 5 profili, supporto per 3 canali virtuali)
Protocollo	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP/SFTP, SMTP(StartTLS), ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), CDP, MQTT, Syslog
Interfaccia di programmazione applicazioni	<p>Profilo ONVIF S/G/T/M</p> <p>SUNAPI (HTTP API)</p> <p>Piattaforma aperta Hanwha Vision</p>

Sicurezza

OS/Protezione firmware	Firmware crittografato e firmato, avvio sicuro
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, controllo accessi basato sul MAC, Logout automatico
Protezione dei dati	Credenziali di crittografia, compressione della crittografia per l'esportazione di file di registrazione live
Audit	Accesso/Sistema/Gestione registro eventi
ID dispositivo	Certificato dispositivo (Hanwha Vision Root CA)
Archiviazione sicura	Elemento sicuro, crittografia partizione della scheda SD (AES-256)
Sicurezza supply chain	SBOM
Certificato di sicurezza	ETSI EN 303 645, Elemento sicuro (FIPS 140-3 livello 3, CC EAL6+)

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 micro SD/SDHC/SDXC da 1 TB
Memoria	RAM 4 GB, eMMC 8 GB

Caratteristiche ambientali ed elettriche

Temperatura/Umidità di esercizio	-40 °C~+60 °C (-40°F~+140°F) +74 °C (+165°F) (max) basata su NEMA-TS 2(2.2.7) *Accendere a temperature superiori a -30 °C 0~100% UR (Condensa) Controllo dell'umidità con apertura AIR
Temperatura/Umidità di stoccaggio	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / 0~90% UR
EPA (Effective Projected Area)	0,02 m ²
Certificazioni	IP66/IP67, NEMA4X, IK10, NEMA-TS 2(2.2.7.2-8, 2.2.8, 2.2.9)
Alimentazione in ingresso	PoE (IEEE 802.3af, Classe 3)
Potenza assorbita	PoE: Max. 11,2 W, tipica 8,4 W Supporta Wisepower - Monitoraggio alimentazione (Max./Attuale/Media) - Modalità ECO

Caratteristiche meccaniche

Colore / Materiale	Bianco/Alluminio Finestra resistente
Gestione dispositivo	RoHS (direttiva EU RoHS 2011/65/EU e IEC/EN 63000:2018) REACH (Regolamento (CE) N. 1907/2006) Conflict mineral policy (Sezione 1502 dell'US Dodd Frank Act)
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni/peso del prodotto	ø 93,4x276,6 mm (3,68x10,89"), 1630 g (3,59 lb)
Foro di installazione/scatola di collegamento compatibile	Singolo, doppio, ottagonale 4", quadrato 4"

Certificazioni e standard

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 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA-TS 2(2.2.7.2-8, 2.2.8, 2.2.9) IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

Modelli compatibili

Adattatore supporto	SBP-160HMW1
Scatola di giunzione	Inclusa
Staffa a soffitto (assemblaggio)	SBP-150CMI, SBP-300CMI, SBP-300CMW1, SBP-900CMW, SBP-300CMTW, SBP-300CMTS
Staffa a soffitto (unità singola)	SBP-180CMB, SBP-140CMB, SBP-180CMS, SBP-900CMP, SBP-300CMP, SBP-150CMP, SBP-C15P, SBPC15H
Staffa a parete	SBP-160WMW1, SBP-400WMW, SBP-250WMW, SBP-300WMW, SBP-300WMW1
Adattatore da palo	SBD-180PMW, SBP-300PMW2
Staffa ad angolo	SBP-156KMW, SBP-300KMW1
Staffa per parapetto	SBP-156LMW1, SBP-300LMW
Adattatore supporto	SBP-060BA
Alloggiamento	SBP-150NBW, SBP-300NBW
Schede dell'interfaccia	SPM-4210
Altri modelli compatibili	SPP-C7400, SBP-115PFA

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25 PPM/8 PPF)	Grandangolo: 50,8 m (166,77 ft) / Teleobiettivo: 176,6 m (579,49 ft)
-----------------------------------	--

Monitoraggio (63 PPM / 19 PPF)	Grandangolo: 20,3 m (66,71 ft) / Teleobiettivo: 70,7 m (231,80 ft)
---------------------------------------	--

Riconoscimento (125 PPM / 38 PPF)	Grandangolo: 10,2 m (33,35 ft) / Teleobiettivo: 35,3 m (115,90 ft)
--	--

Identificazione (250 PPM / 76 PPF)	Grandangolo: 5,1 m (16,68 ft) / Teleobiettivo: 17,7 m (57,95 ft)
---	--

XNO-A9084R

Telecamera bullet AI IR 8 MP

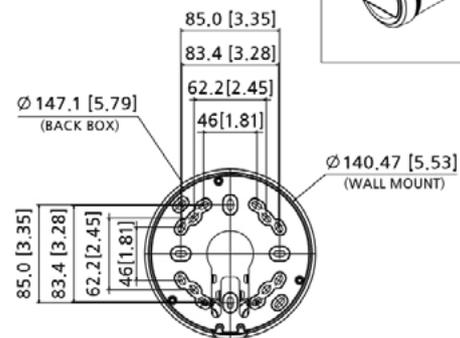
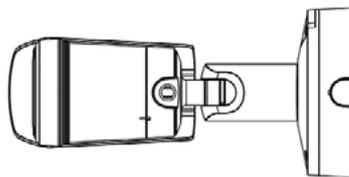
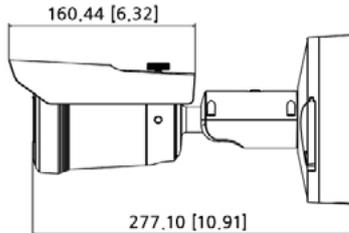
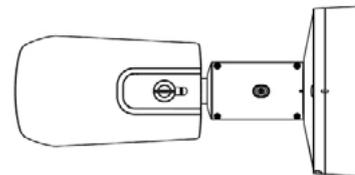
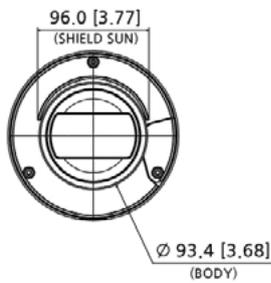
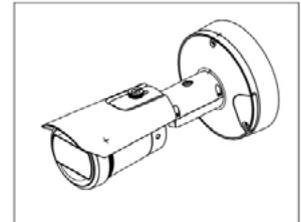


CAD

Unità di misura: mm [pollici]

XNO-A9084R 8MP AI IR Bullet Camera

Reference image



Revision	V1.0
Revision Date	25/04/28
Paper Size	A0
Unit	mm [inch]
Scale	1:1

©Hanwha Vision Co., Ltd. All right reserved.