

Network Bullet

# XNO-C9083R

## 4K AI IR Bullet Camera

## Key Features

- 4K resolution
- 4.4~9.3mm (2.1x) motorised varifocal
- Colour: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec), 0Lux (IR LED on)
- Maximum 30fps@4K (H.265/H.264)
- WiseIR: IR viewable length 40m (131.23ft)
- Day & Night (ICR), extremeWDR (120dB), WiseNR II (Using AI engine)
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream II , WiseStreamIII (Using AI engine)
- DIS with built-in Gyro sensor
- Analytics events based on AI engine (NPU) : Object detection (Person/Face/Vehicle - car, truck, bus, bicycle, motorcycle/Licence plate), IVA (Virtual line/Area, Enter/Exit, Loitering, Direction, Intrusion)
- Analytics events : Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection Audio detection, Sound classification, Shock detection, Appear/Disappear
- IP66, IP67, NEMA4X, IK10

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

# XNO-C9083R

4K AI IR Bullet Camera



## Specifications

### Video

| | | |
|---|---|---|
| **Dispositivo di imaging** | Dimensioni | 1/1,8" |
| | Tipo | CMOS |
| **Risoluzione** | | 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |
| **Max. Framerate** | H.265/H.264 | 30fps/25fps (60Hz/50Hz) |
| | MJPEG | 30fps (a 8 MP Max. 5fps) |
| **Min. Illuminazione (Lux)** | Colore (1/30 sec, 30IRE) | 0.04 |
| | B/N (1/30 sec, 30IRE) | 0.004 |
| **Uscita video** | | USB: Micro USB Tipo B |

### Ottica

| | | |
|---|---|---|
| **Lunghezza focale (mm)** | | 4.4~9.3 |
| **Rapporto di zoom** | Ottico | 2.1x |
| **Rapporto di apertura massimo (numero F)** | Grandangolo | 1.3 |
| | Telescopico | 2.15 |
| **Campo visivo angolare** | Orizzontale | 113°~47° |
| | Verticale | 58°~26° |
| | Diagonale | 138°~54° |
| **Minimo Distanza oggetto** | | 0.5m(1.64ft) |
| **Controllo messa a fuoco** | | Messa a fuoco semplice, Manuale |
| **Tipo di Ottica** | | P iride (IR corretto) |

### Panoramica / Inclina / Ruota

| | | |
|---|---|---|
| **Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione** | Panoramica | 0°~360° |
| | Inclina | 0°~90° |
| | Ruota | 0°~360° |

### Efficienza

| | |
|---|---|
| **Giorno e notte** | Auto (ICR) |
| **Compensazione retroilluminazione** | BLC, HLC, WDR, SSDR |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Efficienza

| | | |
|---|---|---|
| **Wide Dynamic Range (dB)** | | 120 |
| **Riduzione digitale del rumore** | | WiseNR II (basato su motore IA), SSNR V |
| **Stabilizzazione dell'immagine** | | Supporto (sensore giroscopico integrato) |
| **Defog** | | Supporto |
| **Rilevamento movimento** | Quantità | 8ea |
| | Forma | Zone poligonali a 8 punti |
| **Mascheramento della privacy** | Quantità | 32ea |
| | Forma | Zone quadrangolari a 4 punti |
| | Colore / Opzione | Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico |
| **Controllo guadagno** | | Spento, Guadagno massimo, Manuale |
| **Bilanciamento del bianco** | | ATW, NarrowATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno |
| **LDC** | | Supporto (Modalità riempi/allunga) |
| **Otturatore elettronico** | Modalità | Minimo, Massimo, Anti sfarfallio, Controllo otturatore preferito (basato su motore IA) |
| | Intervallo di velocità | 2~1/12.000 sec |
| **Rotazione video** | | Capovolgi, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°) |
| **Interfaccia allarme** | Ingresso/Uscita | 2 porte I/O configurabili |
| **Attivazione allarme** | | Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme, Evento app, Programma, Abbonamento MQTT |
| **Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme** | | Caricamento file (immagine): e-mail/FTP/SFTP,<br>Caricamento file (video clip): FTP/SFTP,<br>Notifica: e-mail,<br>Registrazione: Registrazione SD/SDHC/SDXC o NAS all'attivazione di eventi,Uscita allarme,<br>Handover: Preimpostazione PTZ,invia messaggio tramite HTTP/HTTPS/TCP,Riproduzione clip audio,<br>MQTT: pubblicazione |
| **Ingresso audio** | | Selezionabile (ingresso microfono/ingresso linea) |
| **Uscita audio** | | Uscita linea |
| **Tipo di luce** | | LED IR |
| **Lunghezza visibile alla luce** | IR | WiseIR 40m(131.23ft) |
| **Lunghezza d'onda IR** | | 850 nm |

## Analisi

| | | |
|---|---|---|
| **Tipo di oggetto classificato** | | Persona, Volto, Veicolo, Targa |
| **Attributi** | Veicolo | Tipo (auto, autobus, camion, moto, bicicletta) |
| **Miniatura** | | DetectionShot |
| **Eventi analitici** | Basato su Motore IA | Rilevamento oggetti, Linea virtuale (Attraversamento/Direzione), Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita), Rilevamento movimento |
| | Normale | Rilevamento sfocatura, Manomissione, Rilevamento nebbia, Rilevamento audio, Classificazione suono, Rilevamento urti, Area virtuale (Apparizione/Scomparsa) |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Analisi

| | | |
|---|---|---|
| **Business Intelligence** | Basato su Motore IA | Conteggio persone, Gestione code, Mappa di calore, Conteggio veicoli |

## Rete

| | | |
|---|---|---|
| **Ethernet** | | Schermatura metallica RJ-45 (10/100BASE-T) |
| **Compressione video** | | H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG |
| **Compressione audio** | | G.711 u-law /G.726 selezionabile, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726 16 kbps, 24 kbps, 32 kbps, 40 kbps, AAC-LC: 48 kbps a 16 kHz |
| **Codec intelligente** | | Manuale, WiseStreamIII |
| **Controllo bitrate** | | H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR |
| **Streaming** | Unicast | Fino a 20 utenti |
| | Multicast | Supporto |
| | Streaming multiplo | Fino a 10 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 dell'applicazione** | ONVIF | S, G, T, M |
| | Altri | SUNAPI (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision |
| **Connessione diretta al cloud** | | Supporto |

## Sicurezza

| | |
|---|---|
| **Protezione OS / Firmware** | Firmware crittografato, Avvio sicuro, Firmware firmato |
| **Autenticazione utente** | Autenticazione digest, Previene attacchi di forza bruta |
| **Autenticazione di rete** | IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2) |
| **Comunicazione sicura** | HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP |
| **Controllo degli accessi** | Controllo degli accessi basato su IP |
| **Protezione dei dati** | Credenziali di crittografia, esportazione di file di registrazione live Crittografati |
| **Audit** | Gestione Accessi / Sistema / Registro eventi |
| **ID dispositivo** | Certificato del dispositivo (Hanwha Vision Root CA) |
| **Archiviazione sicura** | HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Crittografia partizione scheda SD (AES-256) |
| **Certificato di sicurezza** | Programma di garanzia CyberSecurity UL CAP(UL 2900-2-3 L2) |

## Generale

| | | |
|---|---|---|
| **Memoria** | RAM | 4 GB |
| | Flash | 512 MB |
| **Archiviazione Edge** | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 512 GB x 1 slot |
| **Archiviazione Edge (OnCloud)** | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 1 TB x 1 slot *Le schede microSD con marchio Hanwha Vision sono state certificate e consigliate per la registrazione edge OnCloud. |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Ambientale ed elettrico

| | | |
|---|---|---|
| **Condizione operativa** | Temperatura | -40 °C~+55 °C (-40°F~+131°F) |
| | Umidità | 0~100% UR (con condensa) |
| | Altri | L'avvio deve essere effettuato a una temperatura superiore a -20 °C, Controllo umidità con presa d'aria |
| **Condizioni di conservazione** | Temperatura | -50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F) |
| | Umidità | 0~90% UR (senza condensa) |
| **EPA (Area Efficace Prevista)** | | 0.02㎡ |
| **Tensione di ingresso** | | PoE (IEEE802.3af, Classe3), 12 V CC |
| **Consumo energetico** | PoE | Max. 12.95W, typical 11.2W |
| | 12 V CC | Max. 13.2W, typical 10.8W |

## Meccanico

| | |
|---|---|
| **Colore** | Bianco |
| **Materiale** | Alluminio, PC (Policarbonato), Finestra con rivestimento robusto |
| **Codice RAL** | RAL9003 |
| **Dimensioni del prodotto** | ø93.4x276.6mm(3.68x10.89") |
| **Peso del prodotto** | 1,640g(3.62lb) |
| **Cassetta compatibile** | Singolo, Doppio, Ottagonale da 4", Quadrato |

## Certificazioni e standard

| | |
|---|---|
| **EMC** | FCC 47 CFR 15 Sottoparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 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 62471 |
| **Ambientale** | IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X |

## DORI (norma EN62676-4)

| | | |
|---|---|---|
| **Rilevamento (25PPM / 8PPF)** | Grandangolo | 50.8m(166.77ft) |
| | Telescopico | 176.6m(579.49ft) |
| **Osserva (63PPM / 19PPF)** | Grandangolo | 20.3m(66.71ft) |
| | Telescopico | 70.7m(231.80ft) |
| **Riconoscimento (125PPM / 38PPF)** | Grandangolo | 10.2m(33.35ft) |
| | Telescopico | 35.3m(115.90ft) |
| **Identifica (250PPM / 76PPF)** | Grandangolo | 5.1m(16.68ft) |
| | Telescopico | 17.7m(57.95ft) |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

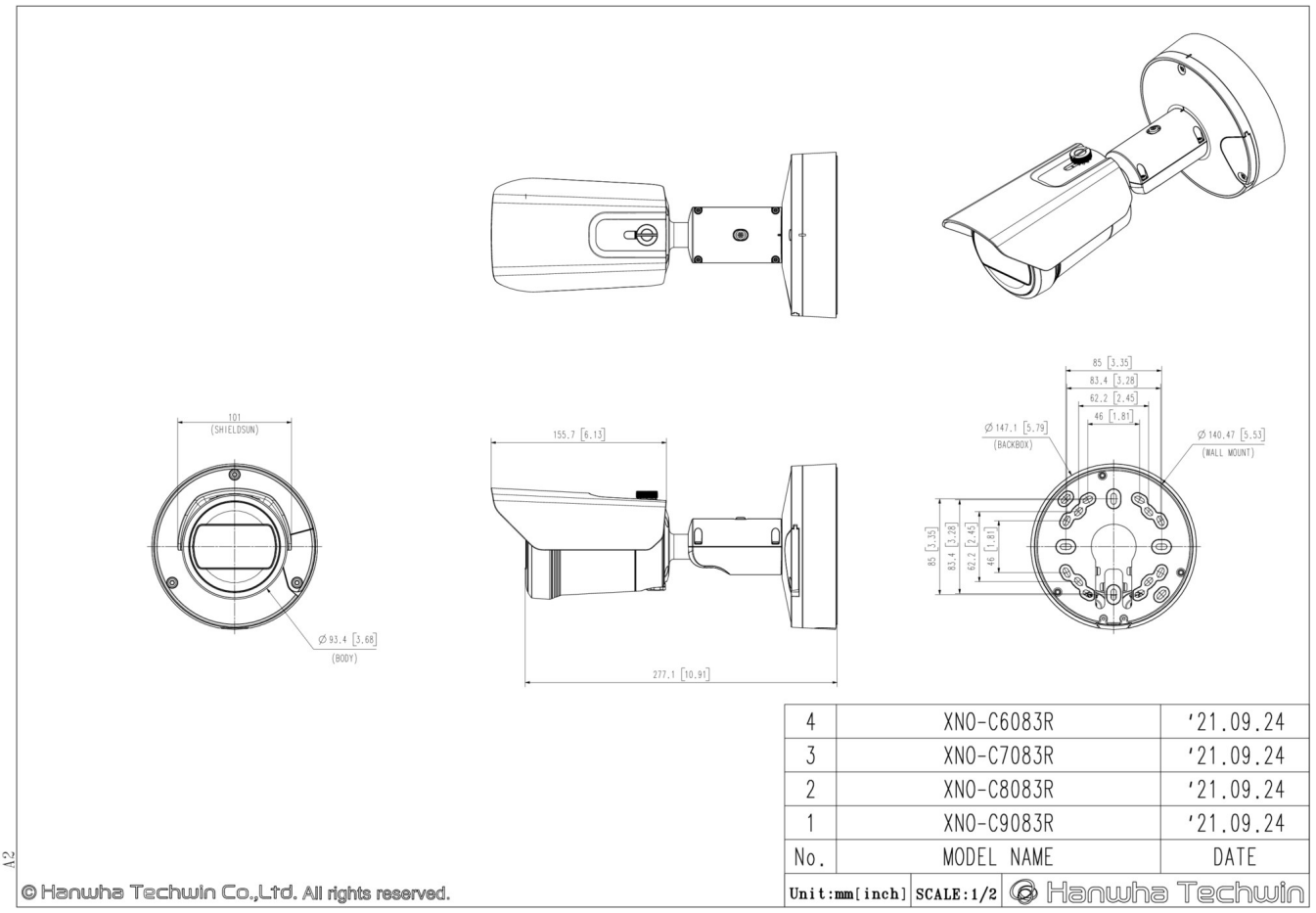
# XNO-C9083R

4K AI IR Bullet Camera



## CAD

**Unit:** mm [inch]




| No. | MODEL NAME | DATE |
|---|---|---|
| 4 | XNO-C6083R | '21.09.24 |
| 3 | XNO-C7083R | '21.09.24 |
| 2 | XNO-C8083R | '21.09.24 |
| 1 | XNO-C9083R | '21.09.24 |

Unit:mm[inch] SCALE:1/2 Hanwha Techwin

A2

© Hanwha Techwin Co.,Ltd. All rights reserved.

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Compatible Devices



SBP-060BA

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.