

Network Bullet

# XNO-A8084R

Telecamera bullet IR AI 5MP

## Key Features

- 50m Portata IR
- IP66, IP67, IK10 Certificato
- 5MP Risoluzione dell'immagine
- 3.3~9.3mm Lunghezza focale
- FoV - H: 99°~31°/ V: 71°~23° / D: 133°~39°
- AI-based Analytics and Business Intelligence
- Mascheramento dinamico della privacy (Persona/Veicolo/Targa)
- Wisepower (Monitoraggio dell'energia, modalità ECO)

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-A8084R

Telecamera bullet IR AI 5MP



## Specifications

### Video

| | | |
|---|---|---|
| **Dispositivo di imaging** | Dimensioni | 1/2,8" |
| | Tipo | CMOS |
| **Risoluzione** | | 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180 |
| **Max. Framerate** | H.265/H.264 | 30fps/25fps (60Hz/50Hz) |
| | MJPEG | 30fps (a 5 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 C |

### Ottica

| | | |
|---|---|---|
| **Lunghezza focale (mm)** | | 3.3~9.3 |
| **Rapporto di zoom** | Ottico | 2.8x |
| **Rapporto di apertura massimo (numero F)** | Grandangolo | 1.3 |
| | Telescopico | 2.3 |
| **Campo visivo angolare** | Orizzontale | 99°~31° |
| | Verticale | 71°~23° |
| | Diagonale | 133°~39° |
| **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°~350° |
| | Inclina | 0°~90° |
| | Ruota | 0°~350° |

### 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 |
| **Defog** | | Supporto |
| **Rilevamento movimento** | Quantità | 8ea |
| | Forma | Zone poligonali a 8 punti |
| **Mascheramento della privacy** | Quantità | 32ea |
| | Forma | Zone poligonali a 8 punti |
| | Colore / Opzione | Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico, Viola, Giallo |
| | Mascheramento dinamico della privacy: Colore / Opzione | Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico, Viola, Giallo |
| **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 | 2~1/30.000 sec |
| **Rotazione video** | | Capovolgi, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°) |
| **Interfaccia allarme** | Ingresso/Uscita | 2 porte I/O configurabili |
| | Altri | Supporto allarme extra I/O tramite box I/O opzionale |
| **Attivazione allarme** | | Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme, Programma, Abbonamento MQTT, Giorno/Notte, Interruzione archiviazione |
| **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 50m(164.04ft) |
| **Lunghezza d'onda IR** | | 850 nm |

## Analisi

| | |
|---|---|
| **Tipo di oggetto classificato** | Persona, Volto, Veicolo, Targa |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Attributi** | Persona | Colore abiti superiori/inferiori, Genere, Borsa |
| | Veicolo | Tipo (auto, autobus, camion, moto, bicicletta), Colore |
| | Volto | Età, Genere, Mascherina di protezione, Occhiali |
| **Similarity Search** | | Support |
| **Miniatura** | | BestShot |
| **Eventi analitici** | Basato su Motore IA | Rilevamento oggetti, Linea virtuale (Attraversamento/Direzione), Rilevamento movimento, Rilevamento maschera, Rilevamento distanziamento sociale, Rilevamento scivolamento e caduta, Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita/Apparizione/Scomparsa) |
| | Normale | Rilevamento sfocatura, Manomissione, Rilevamento audio, Rilevamento urti |
| **Business Intelligence** | Basato su Motore IA | Conteggio persone, Gestione code, Mappa di calore, Conteggio veicoli, Conteggio folla |

## Rete

| | | |
|---|---|---|
| **Ethernet** | | Schermatura metallica RJ-45 (10/100BASE-T) |
| **Compressione video** | | H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG |
| **Compressione audio** | | G.711 (PCM): 8 kHz (64 kbps),<br>G.726 (ADPCM): 8 kHz (16/24/32/40 kbps),<br>AAC-LC: 16 kHz (48 kbps),<br>OPUS: 16 kHz (64 kbps) |
| **Codec intelligente** | | WiseStream (basato su motore IA) |
| **Controllo bitrate** | | H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR |
| **Streaming** | Unicast | Fino a 20 utenti |
| | Multicast | Supporto |
| | Streaming multiplo | Fino a 5 profili, Supporto a 3 canali virtuali |
| **Protocollo** | | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, Http, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT, SMTP (StartTLS), Syslog |
| **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, Controllo degli accessi basato su MAC, Logout automatico |
| **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) |

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.

## Sicurezza

| | | |
|---|---|---|
| **Archiviazione sicura** | | Crittografia partizione scheda SD (AES-256), Elemento di sicurezza |
| **Sicurezza supply chain** | | SBOM |
| **Certificato di sicurezza** | | Elemento di sicurezza (FIPS 140-3 livello 3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1 |

## Generale

| | | |
|---|---|---|
| **SoC** | Type | Wisenet 9 |
| | Dual NPU | Support |
| **Memoria** | RAM | 4 GB |
| | Flash | 8 GB eMMC |
| **Archiviazione Edge** | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 1 TB 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. |

## Ambientale ed elettrico

| | | |
|---|---|---|
| **Condizione operativa** | Temperatura | -40 °C~+60 °C (-40°F~+140°F) |
| | Umidità | 0~100% UR (con condensa) |
| | Altri | +74 °C (+165°F)(Max) basato su NEMA-TS 2(2.2.7), L'avvio deve essere effettuato a una temperatura superiore a -30 °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) |
| **Consumo energetico** | PoE | Max. 9.4W, typical 7.0W |
| **Wisepower** | | Monitoraggio della potenza, Modalità ECO |

## Meccanico

| | | |
|---|---|---|
| **Colore** | | Bianco |
| **Materiale** | | Alluminio, PC (Policarbonato), Finestra con rivestimento robusto |
| **Gestione dei materiali** | Dichiarazione | RoHS (direttiva UE RoHS 2011/65/UE e IEC/EN 63000:2018), REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006), Politica sui minerali dei conflitti (Sezione 1502 del Dodd Frank Act degli Stati Uniti) |
| **Codice RAL** | | RAL9003 |
| **Dimensioni del prodotto** | | ø93.4x276.6mm(3.68x10.89") |
| **Peso del prodotto** | | 1,630g(3.59lb) |
| **Foro condotto compatibile** | | Compatibilità condotto di supporto tramite adattatore opzionale |
| **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 |

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.

## Certificazioni e standard

| | |
|---|---|
| **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 TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9), NEMA 250 tipo 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 |

## AI Detection Distance

| | | |
|---|---|---|
| **Person(1.8m/5.9ft)** | Wide | up to 27m(90ft) |
| | Tele | up to 96m(316ft) |
| **Vehicle(2.4m/7.9ft)** | Wide | up to 36m(119ft) |
| | Tele | up to 127m(418ft) |

## DORI (norma EN62676-4)

| | | |
|---|---|---|
| **Rilevamento (25PPM / 8PPF)** | Grandangolo | 43.7m(143.47ft) |
| | Telescopico | 184.6m(605.71ft) |
| **Osserva (63PPM / 19PPF)** | Grandangolo | 17.5m(57.39ft) |
| | Telescopico | 73.8m(242.29ft) |
| **Riconoscimento (125PPM / 38PPF)** | Grandangolo | 8.7m(28.69ft) |
| | Telescopico | 36.9m(121.14ft) |
| **Identifica (250PPM / 76PPF)** | Grandangolo | 4.4m(14.35ft) |
| | Telescopico | 18.5m(60.57ft) |

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.

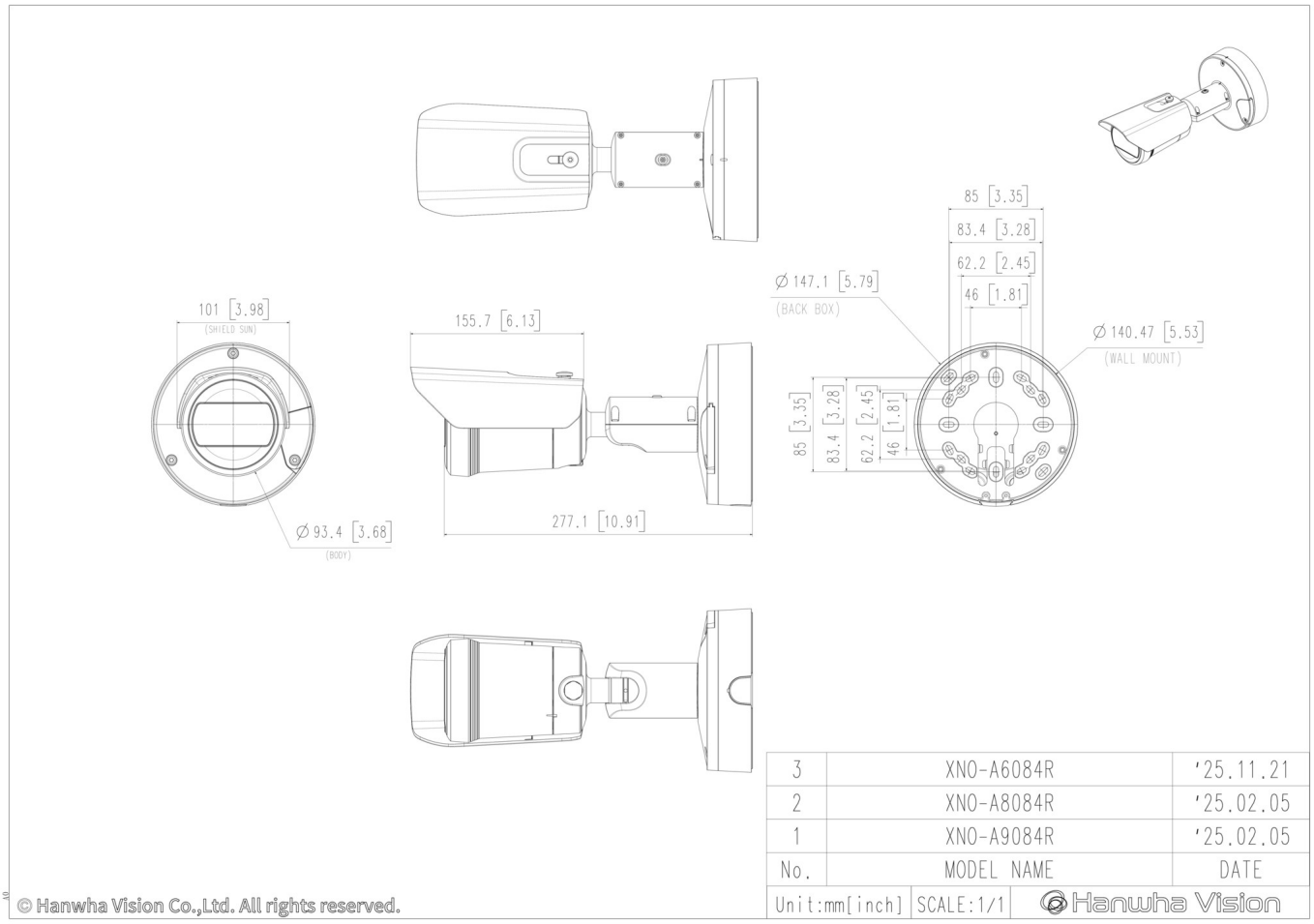
# XNO-A8084R

Telecamera bullet IR AI 5MP



## CAD

**Unit:** mm [inch]




| No. | MODEL NAME | DATE |
|---|---|---|
| 3 | XNO-A6084R | '25.11.21 |
| 2 | XNO-A8084R | '25.02.05 |
| 1 | XNO-A9084R | '25.02.05 |

Unit:mm[inch] | SCALE:1/1 | Hanwha Vision

© Hanwha Vision 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-140CMB


SBP-180CMB


SBP-180CMS


SBP-150CMP


SBP-300CMP


SBP-900CMP


SBP-C15H


SBP-C15NP


SBP-C35H


SBP-C15P


SBP-150CMI


SBP-300CMI


SBP-300CMW1


SBP-900CMW


SBP-300CMTW


SBP-300CMTS


SBP-160WMW1


SBP-250WMW


SBP-400WMW


SBP-115PFA


SBP-150PMW


SBD-180PMW


SBP-156KMW


SBP-156LMW1


SBP-050NBW


SBP-150NBW


SBP-060BA


SPP-C7400


SPP-C45W

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.