

Network Bullet

# XNO-A6084R

Caméra bullet infrarouge AI 2MP

## Key Features

- 2MP Résolution de l'image
- 2.8~12mm Distance focale
- 50m Portée IR
- IP66, IP67, IK10 Certifié
- Double NPU pour l'amélioration d'image basée sur l'IA
- Analytique et intelligence d'affaires basées sur l'IA

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-A6084R

Caméra bullet infrarouge AI 2MP



## Specifications

### Vidéo

| | | |
|---|---|---|
| **Capteur** | Taille | 1/2,8" |
| | Type | CMOS |
| **Résolution** | | 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180 |
| **Max. Fréquence d'images** | H.265/H.264 | 60 ips/50 ips (60 Hz/50 Hz) |
| | MJPEG | 30 ips |
| **Éclairage Illumination (Lux)** | Couleur (1/30 s, 30 IRE) | 0.02 |
| | N&B (1/30 s, 30 IRE) | 0.002 |
| **Sortie vidéo** | | USB : Micro USB Type-C |

### Objectif

| | | |
|---|---|---|
| **Distance focale (mm)** | | 2.8~12 |
| **Rapport de zoom** | Optique | 4.3x |
| **Rapport d'ouverture maximal (nombre F)** | Grand angle | 1.4 |
| | Télé | 3.6 |
| **Champ de vision angulaire** | Horizontal | 120°~27° |
| | Vertical | 63°~15° |
| | Diagonale | 143°~32° |
| **Éclairage des objets :** | | 0.5m(1.64ft) |
| **Commande de mise au point** | | Mise au point automatique, Manuel |
| **Type d'objectif** | | Iris P (corrigé IR) |

### Panoramique / Inclinaison / Rotation

| | | |
|---|---|---|
| **Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation** | Panoramique | 0°~350° |
| | Inclinaison | 0°~90° |
| | Rotation | 0°~350° |

### Opérationnel

| | |
|---|---|
| **Jour / Nuit** | Auto (ICR) |
| **Compensation de contre-jour** | 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.

## Opérationnel

| | | |
|---|---|---|
| **Large plage dynamique (dB)** | | 150 |
| **Réduction de bruit numérique** | | WiseStream (alimenté par un moteur IA), SSNR V |
| **Stabilisation d'image numérique** | | Pris en charge |
| **Dénébulisation (Defog)** | | Pris en charge |
| **Détection de mouvement** | Quantité | 8 |
| | Forme | Zones polygonales à 8 points |
| **Masquage de zones privatives** | Quantité | 32ea |
| | Forme | Zones polygonales à 8 points |
| | Couleur/Option | Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque, Violet, Jaune |
| | Masquage dynamique de confidentialité : Couleur/Option | Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque, Violet, Jaune |
| **Contrôle du gain** | | Arrêt, Gain max., Manuel |
| **Balance des blancs** | | ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur |
| **LDC** | | Pris en charge (mode remplissage/étirement) |
| **Obturateur électronique** | Mode | Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturateur préférentiel (piloté par moteur IA) |
| | Plage de vitesse | 2~1/40 000 s |
| **Rotation de la vidéo** | | Retournement, Miroir, Mode corridor (90°/270°) |
| **Interface d'alarme** | Entrée/Sortie | 2 ports E/S configurables |
| | Autres | Prise en charge E/S alarme supplémentaires via boîtier E/S optionnel |
| **Déclencheurs d'alarme** | | Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Entrée alarme, Calendrier horaire, Abonnement MQTT, Jour/Nuit, Perturbation du stockage |
| **Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme** | | Téléchargement d'image : courriel/FTP/SFTP,<br>Téléchargement de clip vidéo : FTP/SFTP,<br>Notification : courriel,<br>Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou NAS à détection d'un événement,Sortie alarme,<br>Transfert : Préréglage PTZ,envoi de message via HTTP/HTTPS/TCP,Lecture de clip audio,<br>MQTT : publication |
| **Entrée audio** | | Sélectionnable (entrée micro/entrée ligne) |
| **Sortie audio** | | Sortie ligne |
| **Type de lumière** | | LED infrarouge |
| **Portée lumineuse** | IR | WiseIR 50m(164.04ft) |
| **Longueur d'onde IR** | | 850 nm |

## Analyse vidéo

| | |
|---|---|
| **Type d'objet classifié** | Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation |

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.

## Analyse vidéo

| | | |
|---|---|---|
| **Attributs** | Personne | Couleur des vêtements (haut/bas), Genre, Sac |
| | Véhicule | Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette), Couleur |
| | Visage | Âge, Genre, Masque facial, Lunettes |
| **Similarity Search** | | Support |
| **Vignette** | | BestShot |
| **Événements analytiques** | Basé sur un moteur d'IA | Détection d'objet, Ligne virtuelle (franchissement/direction), Détection de mouvement, Détection du port du masque, Détection de distanciation sociale, Détection de glissade et de chute, Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie) |
| | Normal | Détection de perte de mise au point, Sabotage, Détection audio, Détection des chocs |
| **Renseignements d'exploitation** | Basé sur un moteur d'IA | Comptage de personnes, Gestion de file d'attente, Cartographie d'activité, Comptage de véhicules, Comptage de foule |

## Réseau

| | | |
|---|---|---|
| **Ethernet** | | RJ-45 blindé (10/100BASE-T) |
| **Compression vidéo** | | H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG |
| **Compression audio** | | G.711 (PCM) : 8 kHz (64 kbps),<br>G.726(ADPCM) : 8kHz(16/24/32/40kbps),<br>AAC-LC : 16 kHz (48 kbps),<br>OPUS: 48kHz(64kbps) |
| **Codec intelligent** | | WiseStream (alimenté par un moteur IA) |
| **Contrôle du débit** | | H.265/H.264 : CBR ou VBR,<br>MJPEG : VBR |
| **Flux** | Unicast | Jusqu'à 20 utilisateurs |
| | Multicast | Pris en charge |
| | Diffusion multiple | Jusqu'à 5 profils, Prise en charge de 3 canaux virtuels |
| **Protocole** | | 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 |
| **Interface de programmation d'applications** | ONVIF | S, G, T, M |
| | Autres | SUNAPI (API HTTP), Hanwha Vision Open Platform |
| **Connexion directe au cloud** | | Pris en charge |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| **Protection OS/Firmware** | Firmware chiffré, Démarrage sécurisé, Firmware signé |
| **Authentification utilisateur** | Authentification Digest, Prévention des attaques par force brute |
| **Authentification réseau** | IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2) |
| **Communication sécurisée** | HTTPS, WSS (WebSocket sécurisé), SRTP |
| **Contrôle d'accès** | Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP, Contrôle d'accès basé sur l'adresse MAC, Déconnexion automatique |
| **Protection des données** | Identifiants de chiffrement, Chiffrement et compression pour l'export des fichiers d'enregistrement en direct |

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.

## Sécurité

| | |
|---|---|
| **Audit** | Gestion des journaux d'accès/système/événements |
| **ID de l'appareil** | Certificat de l'appareil (Hanwha Vision Root CA) |
| **Stockage sécurisé** | Chiffrement partition SDcard (AES-256), Élément sécurisé |
| **Sécurité de la chaîne d'approvisionnement** | SBOM |
| **Certificat de sécurité** | Élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645 |

## Général

| | | |
|---|---|---|
| **SoC** | Type | Wisenet 9 |
| | Dual NPU | Support |
| **Mémoire** | Mémoire vive | 4 Go |
| | Flash | 8 Go eMMC |
| **Stockage local** | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 1 To x 1 emplacement |
| **Stockage en périphérie (OnCloud)** | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 1 To x 1 emplacement *Les cartes microSD de marque Hanwha Vision ont été certifiées et recommandées pour l'enregistrement en périphérie OnCloud. |

## Environnement et électricité

| | | |
|---|---|---|
| **Conditions de fonctionnement** | Température | -40°C~+60°C(-40°F~+140°F) |
| | Humidité | 0 à 100 % HR (avec condensation) |
| | Autres | +74°C (+165°F) (max.) selon NEMA-TS 2 (2.2.7), Le démarrage doit s'effectuer à une température supérieure à -30°C, Contrôle de l'humidité avec vent. d'aération |
| **Conditions de stockage** | Température | -50°C~+60°C(-58°F~+140°F) |
| | Humidité | 0-90 % HR (sans condensation) |
| **APE (Aire projetée effective)** | | 0.02㎡ |
| **Tension d'entrée** | | PoE (IEEE802.3af, classe 3) |
| **Consommation électrique** | PoE | PoE: Max. 10.2W, typical 5.0W |
| **Wisepower** | | Surveillance de l'alimentation, Mode ECO |

## Mécanique

| | | |
|---|---|---|
| **Couleur** | | Blanc |
| **Matériau** | | Aluminium, PC (Polycarbonate), Fenêtre à revêtement renforcé |
| **Gestion des matériaux** | Déclaration | RoHS (Directive UE 2011/65/UE et IEC/EN 63000:2018), REACH (Règlement (CE) no 1907/2006), Politique sur les minerais de conflit (section 1502 du Dodd-Frank Act, É.-U.) |
| **Code RAL** | | RAL9003 |
| **Dimensions du produit** | | ø93.4x276.6mm(3.68x10.89") |
| **Poids du produit** | | 1,660g(3.66lb) |
| **Orifice de conduit compatible** | | Compatibilité conduit via adaptateur optionnel |
| **Boîtier de raccordement compatible** | | Simple, Double, Octogone 4", Carré |

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.

## Certifications et normes

| | |
|---|---|
| **EMC** | FCC-47 CFR Section 15 Sous-section B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835 |
| **Sécurité** | UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471 |
| **Environnement** | 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 type 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 32m(105ft) |
| | Tele | up to 149m(488ft) |
| **Vehicle(2.4m/7.9ft)** | Wide | up to 42m(139ft) |
| | Tele | up to 197m(645ft) |

## DORI (norme EN62676-4)

| | | |
|---|---|---|
| **Détection (25 PPM/ 8 PPF)** | Grand angle | 30.0m(98.43ft) |
| | Télé | 138.5m(454.28ft) |
| **Observation (63 PPM/ 19 PPF)** | Grand angle | 12.0m(39.37ft) |
| | Télé | 55.4m(181.71ft) |
| **Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)** | Grand angle | 6.0m(19.69ft) |
| | Télé | 27.7m(90.86ft) |
| **Identification (250 PPM/ 76 PPF)** | Grand angle | 3.0m(9.84ft) |
| | Télé | 13.8m(45.43ft) |

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.

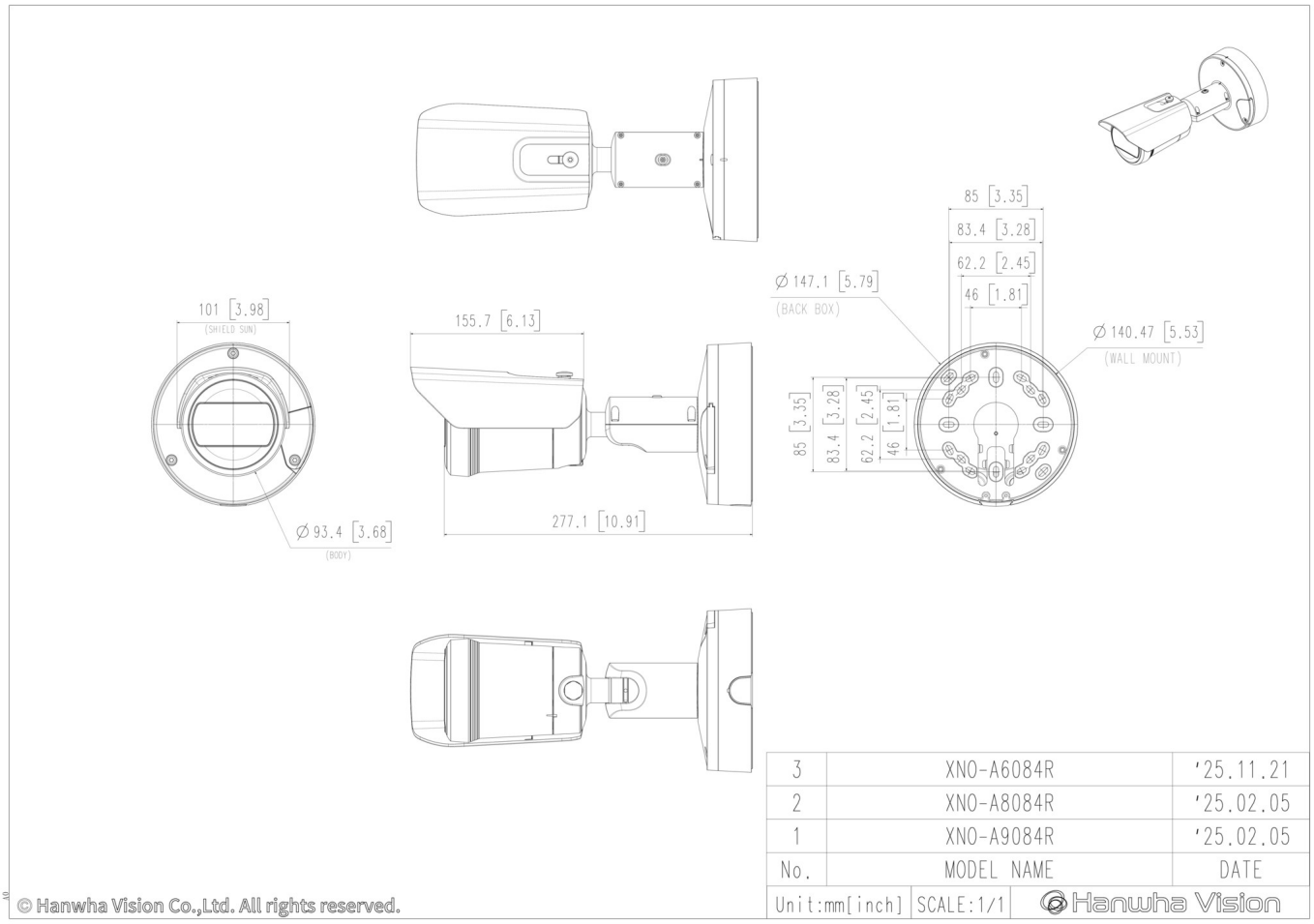
# XNO-A6084R

Caméra bullet infrarouge AI 2MP



## CAD

**Unit:** mm [inch]




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.