

Network

# TNV-C7013RC

## AI Corner Mount Camera

## Key Features

- Analytics based on AI provides most accurate object detection and classification of Person/Face/Vehicle/ Licence plate.
- A compact and aesthetically attractive design that fits neatly into a corner of a room or lift offering a more attractive option to installing a dome camera in the same location.
- Built to make it impossible for a ligature to be tied around it, as well as very difficult for someone to rip it off a wall.
- Ideal for police, prison and mental health institutions in preventing inmates and patients from self-harming within secure room environments.
- With 940nm Wise IR, the camera does not emit a red glow therefore minimising unnecessary distress to patients and inmates.
- Features Hallway View which enables users to more effectively monitor tall and narrow spaces, such as corridors.
- A true day/night camera which is able to capture clear, sharp colour images and accurately produces images in scenes that contain both very bright and very dark areas.
- Installation aids such as Wi-Fi dongle (optional) and CVBS video output.

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.

# TNV-C7013RC

AI Corner Mount Camera



## Specifications

### Vidéo

| | | |
|---|---|---|
| **Capteur** | Taille | 1/1,8" |
| | Type | CMOS |
| **Résolution** | | 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |
| **Max. Fréquence d'images** | H.265/H.264 | 30 ips/25 ips (60 Hz/50 Hz) |
| | MJPEG | 30 ips(@3MP Max. 5 ips) |
| **Éclairage Illumination (Lux)** | Couleur (1/30 s, 30 IRE) | 0.04 |
| | N&B (1/30 s, 30 IRE) | 0.004 |

### Objectif

| | | |
|---|---|---|
| **Distance focale (mm)** | | 2.39 |
| **Rapport d'ouverture maximal (nombre F)** | Grand angle | 2.0 |
| **Champ de vision angulaire** | Horizontal | 128° |
| | Vertical | 100° |
| **Éclairage des objets :** | | 0.5m(1.64ft) |
| **Commande de mise au point** | | Fixe |

### Opérationnel

| | | |
|---|---|---|
| **Jour / Nuit** | | Auto (ICR) |
| **Compensation de contre-jour** | | BLC, HLC, WDR, SSDR |
| **Large plage dynamique (dB)** | | 120 |
| **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 quadrilatérales à 4 points |
| | Couleur/Option | Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Contrôle du gain** | | Arrêt, Gain max., Manuel |
| **Balance des blancs** | | ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur |
| **Obturateur électronique** | Mode | Minimum, Maximum, Anti-scintillement |
| | Plage de vitesse | 2~1/12 000 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, Événement application, Calendrier horaire, Abonnement MQTT |
| **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), Micro intégré |
| **Sortie audio** | | Sortie ligne |
| **Type de lumière** | | LED infrarouge |
| **Portée lumineuse** | IR | WiseIR 15m(49.21ft) |
| **Longueur d'onde IR** | | 940 nm |

## Analyse vidéo

| | | |
|---|---|---|
| **Type d'objet classifié** | | Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation |
| **Attributs** | Véhicule | Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette) |
| **Vignette** | | DetectionShot |
| **Événements analytiques** | Basé sur un moteur d'IA | Détection d'objet, Ligne virtuelle (franchissement/direction), Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie), Détection de mouvement |
| | Normal | Détection de perte de mise au point, Sabotage, Détection de brouillard, Détection audio, Classification sonore, Zone virtuelle (apparaître/disparaître) |

## Réseau

| | |
|---|---|
| **Ethernet** | RJ-45 blindé (10/100BASE-T) |
| **Compression vidéo** | H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG |
| **Compression audio** | G.711 u-law/G.726 sélectionnable,G.726 (ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz,<br>G.726 : 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps,<br>AAC-LC : 48 kbps à 16 kHz |
| **Codec intelligent** | Manuel, WiseStreamIII |
| **Contrôle du débit** | H.265/H.264 : CBR ou VBR,<br>MJPEG : VBR |

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.

## Réseau

| | | |
|---|---|---|
| **Flux** | Unicast | Jusqu'à 20 utilisateurs |
| | Multicast | Pris en charge |
| | Diffusion multiple | Jusqu'à 10 profils |
| **Protocole** | | 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, SRTP(TCP, UDP Unicast) |
| **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 |
| **Protection des données** | Identifiants de chiffrement, Chiffrement et compression pour l'export des fichiers d'enregistrement en direct |
| **Audit** | Gestion des journaux d'accès/système/événements |
| **ID de l'appareil** | Certificat de l'appareil (Hanwha Vision Root CA) |
| **Stockage sécurisé** | TPM (Trusted Platform Module), HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Chiffrement partition SDcard (AES-256) |
| **Certificat de sécurité** | TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau2 |

## Général

| | | |
|---|---|---|
| **Mémoire** | Mémoire vive | 4 Go |
| | Flash | 512 MB |
| **Stockage local** | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 1 To x 1 emplacement |

## Environnement et électricité

| | | |
|---|---|---|
| **Conditions de fonctionnement** | Température | -10°C~+55°C(+14°F~+131°F) |
| | Humidité | 0-95 % HR (sans condensation) |
| | Autres | 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) |
| **Tension d'entrée** | | PoE (IEEE802.3af, classe 3), 12 V CC |
| **Consommation électrique** | PoE | Max 12.95W, typical 9.7W |
| | 12 V CC | Max 12.7W, typical 9.0W |

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.

## Mécanique

| | |
|---|---|
| **Couleur** | Blanc |
| **Matériau** | Aluminium |
| **Code RAL** | RAL9003 |
| **Dimensions du produit** | 198.3(W)x104.8(H)x198.6(D)mm(7.87x4.13x7.82") |
| **Poids du produit** | 1935g(4.27 lb) |

## 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, ISO 20653 IP6K9K, IEC 62262 IK11, NEMA 250 type 4X, IEC 60529 IP66/IP69 |

## DORI (norme EN62676-4)

| | | |
|---|---|---|
| **Détection (25 PPM/ 8 PPF)** | Grand angle | 35.1m(115.16ft) |
| **Observation (63 PPM/ 19 PPF)** | Grand angle | 14m(45.93ft) |
| **Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)** | Grand angle | 7.0m(22.97ft) |
| **Identification (250 PPM/ 76 PPF)** | Grand angle | 3.5m(11.48ft) |

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.

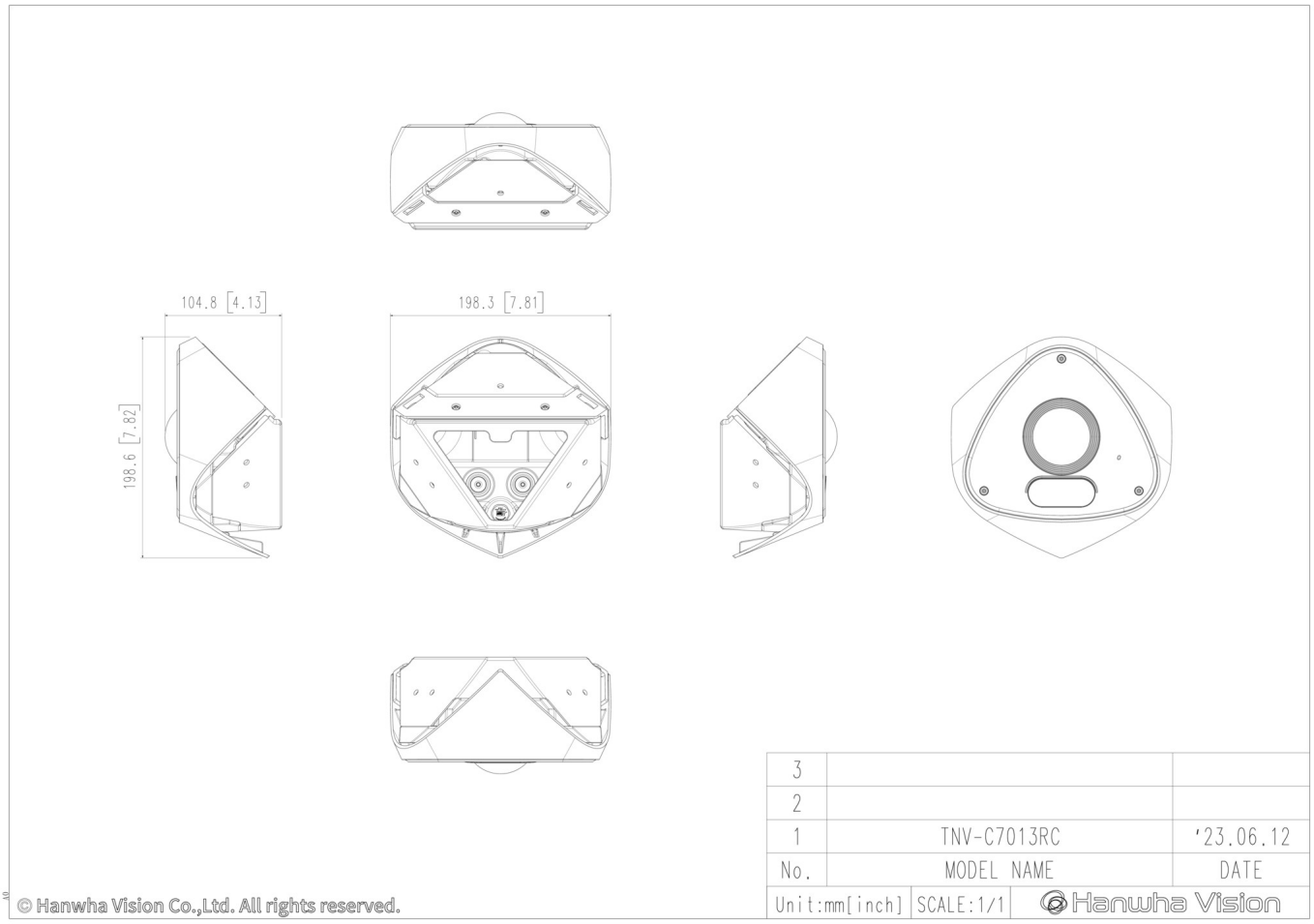
# TNV-C7013RC

AI Corner Mount Camera



## CAD

Unit: mm [inch]




| | | |
|---|---|---|
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | TNV-C7013RC | '23.06.12 |
| No. | MODEL NAME | DATE |
| 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



SPG-VAN13W

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.