

Network | Dome

TNV-C8014RM

T AI 5MP IR Mobile Camera

Key Features

- Max. 5MP resolution
- 3.0 mm fixed lens
- Colour: 0.03Lux(F1.6, 1/30sec), BW: 0.003Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE)
- Maximum 30fps@5MP (H.265/H.264)
- IR viewable length 30m (98.42ft)
- Hard-coated dome bubble
- EIS, Shock detection, Heater, Built-in Mic
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStreamIII (Using AI engine)
- Analytics events based on AI engine (NPU)
- EN50155 compliance
- IP66, IK10
- PoE: Max 7.2W, M12 connector

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-C8014RM

T AI 5MP IR Mobile Camera



Specifications

Vidéo

Capteur	Taille	1/2,8"
	Type	CMOS
Résolution		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 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(@5MP Max. 5 ips)
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.03
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.003
Sortie vidéo		USB : Micro USB Type B

Objectif

Distance focale (mm)		3.0
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.6
Champ de vision angulaire	Horizontal	100°
	Vertical	73°
	Diagonale	129°
Éclairage des objets :		0.5m(1.64ft)
Commande de mise au point		Fixe
Type d'objectif		Iris fixe
Type de monture		M12

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	Panoramique	±5°
	Inclinaison	0°~67°
	Rotation	±90°

Opérationnel

Jour / Nuit	Auto (ICR)
Compensation de contre-jour	BLC, WDR, SSDR, ClearHDR
Large plage dynamique (dB)	120

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

Réduction de bruit numérique		WiseStream (alimenté par un moteur IA), SSNR V
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
Contrôle du gain		Faible, Moyen, Élevé
Balance des blancs		ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur
LDC		Pris en charge
Obturateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturateur préférentiel (piloté par moteur IA)
	Plage de vitesse	1/5~1/25 000 s
Rotation de la vidéo		Retournement, Miroir, Mode corridor (90°/270°)
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Abonnement MQTT
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléchargement d'image : courriel/FTP/SFTP, Notification : courriel, Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou NAS à détection d'un événement, Transfert : Préréglage PTZ,envoi de message via HTTP/HTTPS/TCP,Lecture de clip audio, MQTT : publication
Entrée audio		Sélectionnable (entrée micro/entrée ligne), Micro intégré
Sortie audio		Sortie ligne
Type de lumière		LED infrarouge
Portée lumineuse	IR	30m(98.42ft)
Longueur d'onde IR		850 nm

Analyse vidéo

Type d'objet classifié		Personne, Véhicule
Attributs	Personne	Couleur des vêtements (haut/bas)
	Véhicule	Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette), Couleur
Vignette		BestShot
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 des chocs, Zone virtuelle (apparaître/disparaître)
Renseignements d'exploitation	Basé sur un moteur d'IA	Comptage de personnes, Gestion de file d'attente, Cartographie d'activité, Comptage de véhicules

Réseau

Ethernet	M12

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

Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/High, MJPEG
Compression audio		G.711 u-law/G.726 sélectionnable,G.726 (ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz, G.726 : 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps, AAC-LC : 48 kbps à 16 kHz
Codec intelligent		Manuel, WiseStreamIII
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR
Flux	Unicast	Jusqu'à 20 utilisateurs
	Multicast	Pris en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 5 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, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT
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)
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	Chiffrement partition SDcard (AES-256)

Général

Mémoire	Mémoire vive	2 Go
	Flash	1 Go
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 Go x 1 emplacement

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humidité	0 à 100 % HR (avec condensation)
	Autres	Le démarrage doit s'effectuer à une température supérieure à -30°C, Contrôle de l'humidité avec vent. d'aération

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.

Environnement et électricité

Conditions de stockage	Température	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humidité	0-95 % HR (sans condensation)
Tension d'entrée		PoE (IEEE802.3af, classe 3)
Consommation électrique	PoE	Max. 7.2W, typical 4.2W

Mécanique

Couleur	Blanc
Matériau	Aluminium, Dôme à revêtement renforcé
Code RAL	RAL9003
Dimensions du produit	106x105x55mm(4.17x.4.13x2.17")
Poids du produit	466g(1.03 lb)

Certifications et normes

EMC	EN 50121-4, 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, EN 50121-3-2
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, EN 50155, IEC 62236-4, EN 50121-4, JIS E 4031, EN 50498, IEC/EN 61373, EN 45545, JIS E 5006, IEC 62236-3-2

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	43.5m(142.71ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	17.5m(57.09ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	8.7m(28.54ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	4.3m(14.27ft)

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.

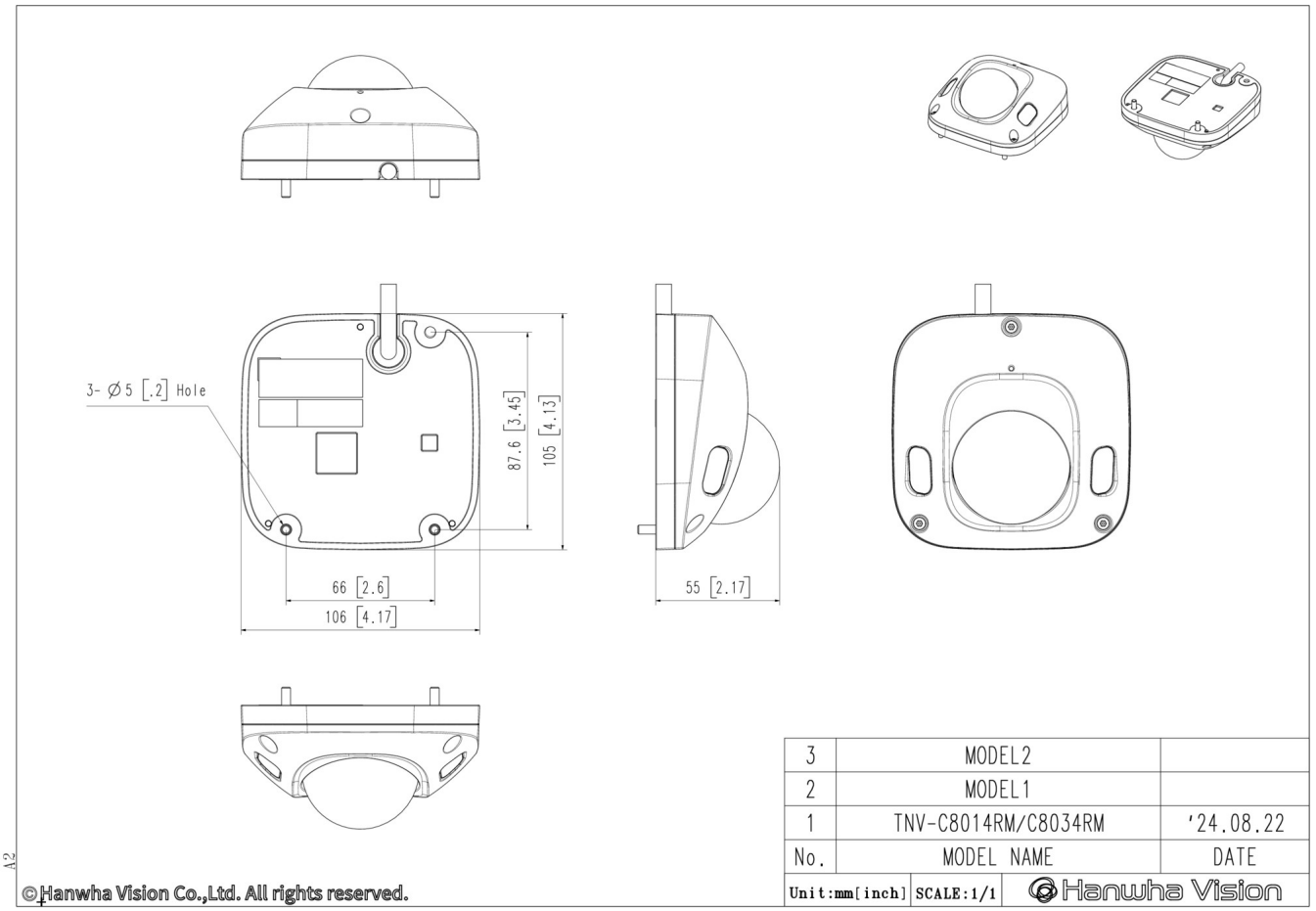
TNV-C8014RM

T AI 5MP IR Mobile Camera



CAD

Unit: mm [inch]



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

Compatible Devices



SBD-110GPA



SPB-VAN23W



SPG-VAN23W

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.