

Network

PNM-C34404RQPZ

4K 4Ch PTRZ + 2MP 40x PTZ AI Camera

Key Features

- 120dB WDR
- 44~142.6mm (Optical 40x) lens
- PTZ Auto Tracking, SmartZoom to Preset / IVA Trigger
- 4-Channels @ 4K/8MP with motorized PTRZ for easy installation and remote adjustment of the entire FoV, 3.3~5.7mm (FoV H: 109°~56°, V: 55°~31°)
- 15FPS AI ON, 20FPS AI OFF
- 2MP @ 60FPS PTZ with 40x zoom
- IR viewable [4CH] length 20m (65ft) / [PTZ] WiseIR 200m (656ft)
- 265, H.264, MJPEG triple codec
- Analytics events based on AI engine: Object detection [Person/Vehicle (Car/Bus/Truck/Motorcycle/Bicycle)], IVA (Virtual line/Area, Enter/Exit, Loitering, direction, intrusion), Appear/Disappear
- WiseNR II (using AI engine), WiseStreamIII (Based on AI engine)
- I/O Box compatibility
- TPM with FIPS 140-2 level 2
- micro SD card 512GB x2
- IP66, IK10, NEMA4X
- Operating Temperature: -40°C~+50°C(-40°F~+122°F)
- HPoE (injector included)
- Hard-coated dome bubble

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.

PNM-C34404RQPZ

4K 4Ch PTRZ + 2MP 40x PTZ AI Camera



Specifications

Vidéo		1Channel	2Channel	3Channel	4Channel	PTZ
Capteur	Taille	1/2,8"				
	Type	CMOS				
Résolution		3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240				1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	15 ips/15 ips (60 Hz/50 Hz)				60 ips/50 ips (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	15 ips(@8MP Max. 5 ips)				30 ips
	Autres	Max. 20 ips lorsque AI désactivé (MJPEG@8 Mpx max. 5 ips)				
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.1				0.05
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.01				0.005

Objectif

Distance focale (mm)		3.3~5.7			3.3~5.7mm	4.25~170
Rapport de zoom	Optique	1.7x		1.7x		40x
	Numérique					32x
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.5				1.6
	Télé	1.9				4.95
Champ de vision angulaire	Horizontal	109°~56°				65.66°~1.88°
	Vertical	55°~31°				39.40°~1.09°
	Diagonale	136°~65°				
Éclairage des objets :		1.3m(4.27ft)				5m(16.4ft)
Commande de mise au point		Mise au point automatique				AF ponctuel, Sauvegarde du focus
Type d'objectif		Iris fixe				DC auto-iris

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.

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	Panoramique	0°~360°				360° Endless
	Inclinaison	9°~65°				0°~110°
	Rotation	0°~90°				
	Autres	Réglage à distance (max. 200 cycles), Angle d'inclinaison avec protection IR : 40°~65°				
Vitesse d'orientation verticale	Préréglage					Max. 700°/s
	Manuel					0,024°/s~250°/s
Vitesse d'inclinaison	Préréglage					Max. 500°/s
	Manuel					0,024°/s~250°/s
Séquence						Préréglage (300), Rotation, Groupe (6), Traçage, Tour, Exécution automatique, Calendrier
Précision des prépositions						Correction Pan/Tilt jusqu'à ±0,1°

Opérationnel

Indicateur de direction						Pris en charge
Jour / Nuit		Auto (ICR)				
Compensation de contre-jour		BLC, WDR, SSDR				BLC, HLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)		120				150
Réduction de bruit numérique		WiseStream (alimenté par un moteur IA), SSNR V				
Stabilisation d'image numérique						Supportée (capteur gyroscopique intégré)
Dénébulisation (Defog)						Pris en charge
Détection de mouvement	Quantité	8				
	Forme	Zones polygonales à 8 points				
Masquage de zones privatives	Quantité	6				32ea
	Forme	Zones rectangulaires				Zones quadrilatérales à 4 points
	Couleur/Option	Gris, Noir, Blanc				Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque
Contrôle du gain		Faible, Moyen, Élevé				Arrêt, Gain max., Manuel

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

Balance des blancs		ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur			ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur, Mercure, Sodium
LDC		Pris en charge			
Obturateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturateur préférentiel (piloté par moteur IA)			
	Plage de vitesse	2~1/12 000 s			
Rotation de la vidéo		Retournement, Miroir, Mode corridor (90°/270°) – chaque canal séparément			Rotation & miroir
Interface d'alarme	Autres	Prise en charge E/S alarme 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, Notification : courriel, Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou NAS à détection d'un événement,Sortie alarme, Transfert : Préréglage PTZ,envoi de message via HTTP/HTTPS/TCP, MQTT : publication,Zoom intelligent			
Entrée audio		Prise en charge via boîtier E/S optionnel			
Sortie audio		Prise en charge via boîtier E/S optionnel			
Type de lumière		LED infrarouge			
Portée lumineuse	IR	20m(65.62ft)			200m(656.17ft)
Longueur d'onde IR		850 nm			
Élimination de l'eau					Pris en charge (essorage, chauffage de l'objectif)
Suivi automatique					Suivi automatique d'objets (personne/véhicule), Suivi avec verrouillage de la cible

Analyse vidéo

Type d'objet classifié		Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation	
Attributs	Personne	Couleur des vêtements (haut/bas)	
	Véhicule	Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette), Couleur	
Vignette		BestShot	

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

Événements analytiques	Basé sur un moteur d'IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (franchissement/direction), Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie)	
	Normal	Détection de perte de mise au point, Détection de mouvement, Sabotage, Zone virtuelle (apparaître/disparaître)	Détection de mouvement, Sabotage, Détection de brouillard, Zone virtuelle (apparaître/disparaître), Ligne virtuelle (franchissement, direction)

Réseau

Ethernet		RJ-45 blindé (10/100/1000BASE-T)	
Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/High, MJPEG	H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
Codec intelligent		Manuel, WiseStream III	
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR	
Flux	Unicast	Jusqu'à 10 utilisateurs	Jusqu'à 20 utilisateurs
	Multicast	Pris en charge	
	Diffusion multiple	Jusqu'à 3 profils	Jusqu'à 10 profils
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
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), Chiffrement partition SDcard (AES-256)
Certificat de sécurité	ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

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.

Général

SoC	Type	Wisenet 7 + CV5	
Mémoire	Mémoire vive	8 Go	4 Go
	Flash	1 Go	512 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 Go x 2 emplacements (total 1 To)	
Stockage en périphérie (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 2 emplacements (total 2 To) *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~+50°C(-40°F~+122°F)
	Humidité	0-95 % HR (sans 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
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
APE (Aire projetée effective)		0.075
Tension d'entrée		HPoE(IEEE802.3bt type4, Class8)
Consommation électrique	PoE	Max. 64W, typical 45W

Mécanique

Couleur	Blanc
Matériau	Aluminium
Code RAL	RAL9003
Dimensions du produit	ø379.8x301.9mm(14.95x11.89")
Poids du produit	7,900g(17.42lb)

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
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

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.

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	54.8m(179.73ft)	59.5m(195.3ft)
	Télé	144.4m(473.88ft)	2340.4m(7678.4ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	21.9m(71.89ft)	23.8m(78.1ft)
	Télé	57.8m(189.55ft)	936.2m(3071.4ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	11.0m(35.95ft)	11.9m(39.1ft)
	Télé	28.9m(94.78ft)	468.1m(1535.7ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	5.5m(17.97ft)	6.0m(19.5ft)
	Télé	14.4m(47.39ft)	234.0m(767.8ft)

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.

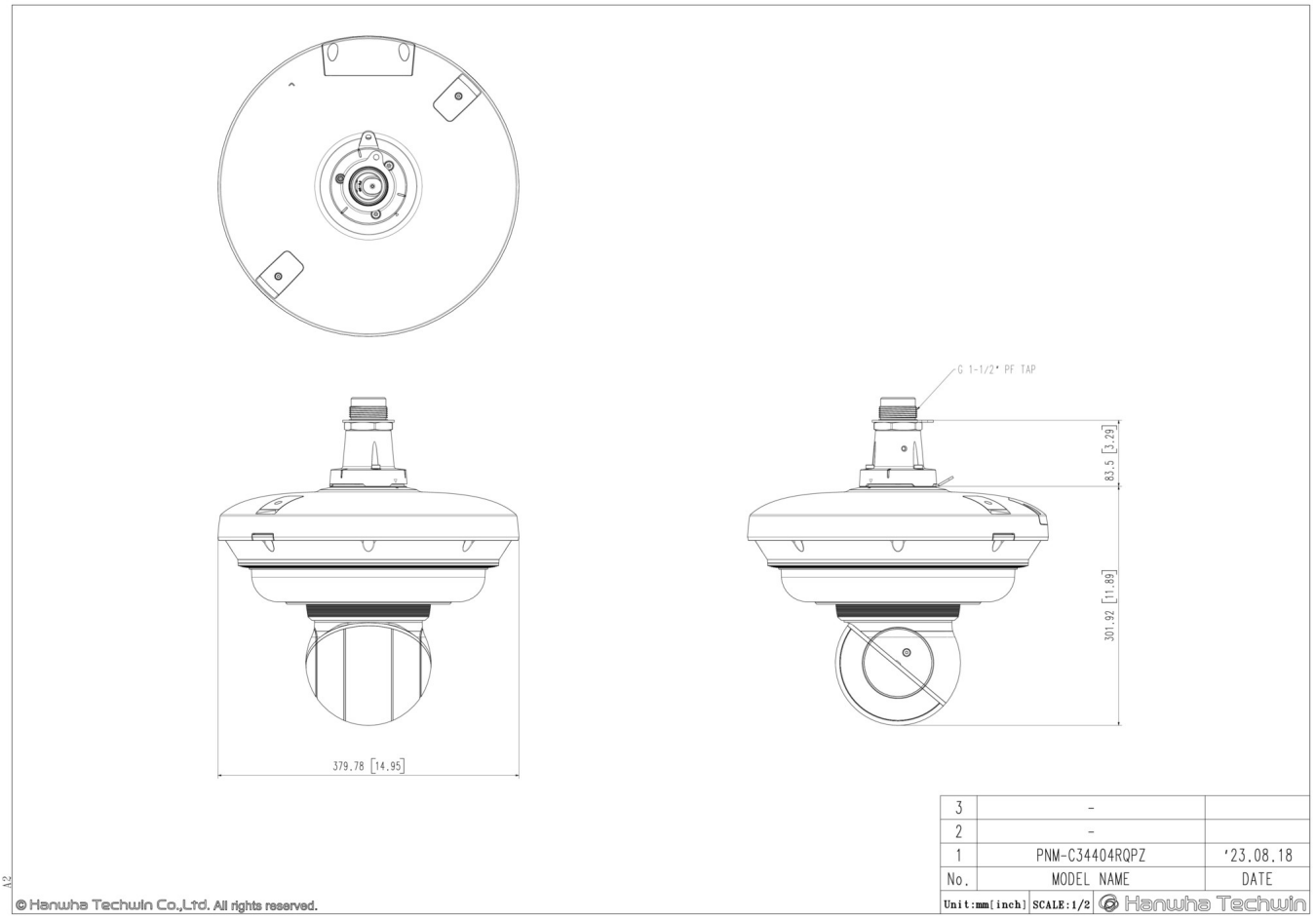
PNM-C34404RQPZ

4K 4Ch PTRZ + 2MP 40x PTZ AI Camera



CAD

Unit: mm [inch]



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