Hanwha Vision



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

Video		1Channel	2Channel	3Channel	4Channel	PTZ
Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2,8"				
	Tipo	CMOS				
Risoluzione		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. Framerate	H.265/H.264	15fps/15fps (60Hz/50Hz)				60fps/50fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	15fps (a 8 MP Max. 5fps)				30fps
	Altri	Max. 20fps quando l'IA non è attivata (MJPEG a 8 MP Max. 5fps)				
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.1				0.05
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.01				0.005

Ottica

Lunghezza focale (mm)		3.3~5.7			3.3~5.7mm	4.25~170
Rapporto di zoom	Ottico	1.7x		1.7x		40x
	Digitale					32x
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.5				1.6
	Telescopico	1.9				4.95
Campo visivo angolare	Orizzontale	109°~56°				65.66°~1.88°
	Verticale	55°~31°				39.40°~1.09°
	Diagonale	136°~65°				
Minimo Distanza oggetto		1.3m(4.27ft)				5m(16.4ft)
Controllo messa a fuoco		Messa a fuoco semplice				Oneshot AF, Salvataggio messa a fuoco
Tipo di Ottica		Iride fissa				DC auto iride

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.

Panoramica / Inclina / Ruota

Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Panoramica	0°~360°				360° Endless
	Inclina	9°~65°				0°~110°
	Ruota	0°~90°				
	Altri	Regolazione da remoto (Max. 200 cicli, Angolo di inclinazione con Shield IR: 40°~65°				
Velocità panoramica	Preimpostato					Max. 700°/sec
	Manuale					0,024°/sec~250°/sec
Velocità di inclinazione	Preimpostato					Max. 500°/sec
	Manuale					0,024°/sec~250°/sec
Sequenza						Preimpostato (300ea), Swing, Gruppo (6ea), Traccia, Tour, Esecuzione automatica, Programma
Precisione Preimpostato						Fino a ±0,1°, correzione Panoramica/Inclina

Efficienza

Indicatore di direzione						Supporto
Giorno e notte		Auto (ICR)				
Compensazione retroilluminazione		BLC, WDR, SSDR				BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)		120				150
Riduzione digitale del rumore		WiseNR II (basato su motore IA), SSNR V				
Stabilizzazione dell'immagine						Supporto (sensore giroscopico integrato)
Defog						Supporto
Rilevamento movimento	Quantità	8ea				
	Forma	Zone poligonali a 8 punti				
Mascheramento della privacy	Quantità	6ea				32ea
	Forma	Zone rettangolari				Zone quadrangolari a 4 punti
	Colore / Opzione	Grigio, Nero, Bianco				Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico
Controllo guadagno		Basso, Medio, Alto				Spento, Guadagno massimo, Manuale

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

Bilanciamento del bianco		ATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno			ATW, NarrowATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno, Mercurio, Sodio
LDC		Supporto			
Otturatore elettronico	Modalità	Minimo, Massimo, Anti sfarfallio, Controllo otturatore preferito (basato su motore IA)			
	Intervallo di velocità	2~1/12.000 sec			
Rotazione video		Capovolgi, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°) - Ogni canale separatamente			Capovolgi e Ribalta
Interfaccia allarme	Altri	Supporto allarme I/O tramite box I/O opzionale			
Attivazione allarme		Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme, Evento app, Programma, Abbonamento MQTT			
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme		Caricamento file (immagine): e-mail/FTP, Notifica: e-mail, Registrazione: Registrazione SD/SDHC/SDXC o NAS all'attivazione di eventi,Uscita allarme, Handover: Preimpostazione PTZ,invia messaggio tramite HTTP/HTTPS/TCP, MQTT: pubblicazione,Zoom intelligente			
Ingresso audio		Supporto tramite box I/O opzionale			
Uscita audio		Supporto tramite box I/O opzionale			
Tipo di luce		LED IR			
Lunghezza visibile alla luce	IR	20m(65.62ft)			200m(656.17ft)
Lunghezza d'onda IR		850 nm			
Rimozione dell'acqua					Supporto (Spin Dry, Riscaldatore per lenti)
Tracciamento automatico					Tracciamento automatico oggetto (Persona/Veicolo), Tracciamento blocco target

Analisi

Tipo di oggetto classificato		Persona, Volto, Veicolo, Targa	
Attributi	Persona	Colore abiti superiori/inferiori	
	Veicolo	Tipo (auto, autobus, camion, moto, bicicletta), Colore	
Miniatura		BestShot	
Eventi analitici	Basato su Motore IA	Rilevamento oggetti, Linea virtuale (Attraversamento/Direzione), Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita)	
	Normale	Rilevamento sfocatura, Rilevamento movimento, Manomissione, Area virtuale (Apparizione/Scomparsa)	Rilevamento movimento, Manomissione, Rilevamento nebbia, Area virtuale (Apparizione/Scomparsa), Linea virtuale (Attraversamento, Direzione)

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.

Rete

Ethernet		Schermatura metallica RJ-45 (10/100/1000BASE-T)	
Compressione video		H.265/H.264: Principale/Alta, MJPEG	H.265/H.264: Principale/Baseline/ Alta, MJPEG
Codec intelligente		Manuale, WiseStreamIII	
Controllo bitrate		H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR	
Streaming	Unicast	Fino a 10 utenti	Fino a 20 utenti
	Multicast	Supporto	
	Streaming multiplo	Fino a 3 profili	Fino a 10 profili
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
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
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)
Archiviazione sicura	TPM (Trusted platform module), Crittografia partizione scheda SD (AES-256)
Certificato di sicurezza	ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

Generale

SoC	Type	Wisenet 7 + CV5	
Memoria	RAM	8 GB	4 GB
	Flash	1 GB	512 MB
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 GB x 2 slot (totale 1 TB)	
Archiviazione Edge (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 2 slot (totale 2 TB) *Le schede microSD con marchio Hanwha Vision sono state certificate e consigliate per la registrazione edge OnCloud.	

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.

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-40 °C~+50 °C (-40°F~+122°F)
	Umidità	0~95% UR (senza 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
Condizioni di conservazione	Temperatura	-50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)
EPA (Area Efficace Prevista)		0.075
Tensione di ingresso		HPoE (IEEE802.3bt tipo4, Classe8)
Consumo energetico	PoE	Max. 64W, typical 45W

Meccanico

Colore	Bianco
Materiale	Alluminio
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	ø379.8x301.9mm(14.95x11.89")
Peso del prodotto	7,900g(17.42lb)

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
Sicurezza	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1, IEC 62471
Ambientale	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	54.8m(179.73ft)	59.5m(195.3ft)
	Telescopico	144.4m(473.88ft)	2340.4m(7678.4ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	21.9m(71.89ft)	23.8m(78.1ft)
	Telescopico	57.8m(189.55ft)	936.2m(3071.4ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	11.0m(35.95ft)	11.9m(39.1ft)
	Telescopico	28.9m(94.78ft)	468.1m(1535.7ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	5.5m(17.97ft)	6.0m(19.5ft)
	Telescopico	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.

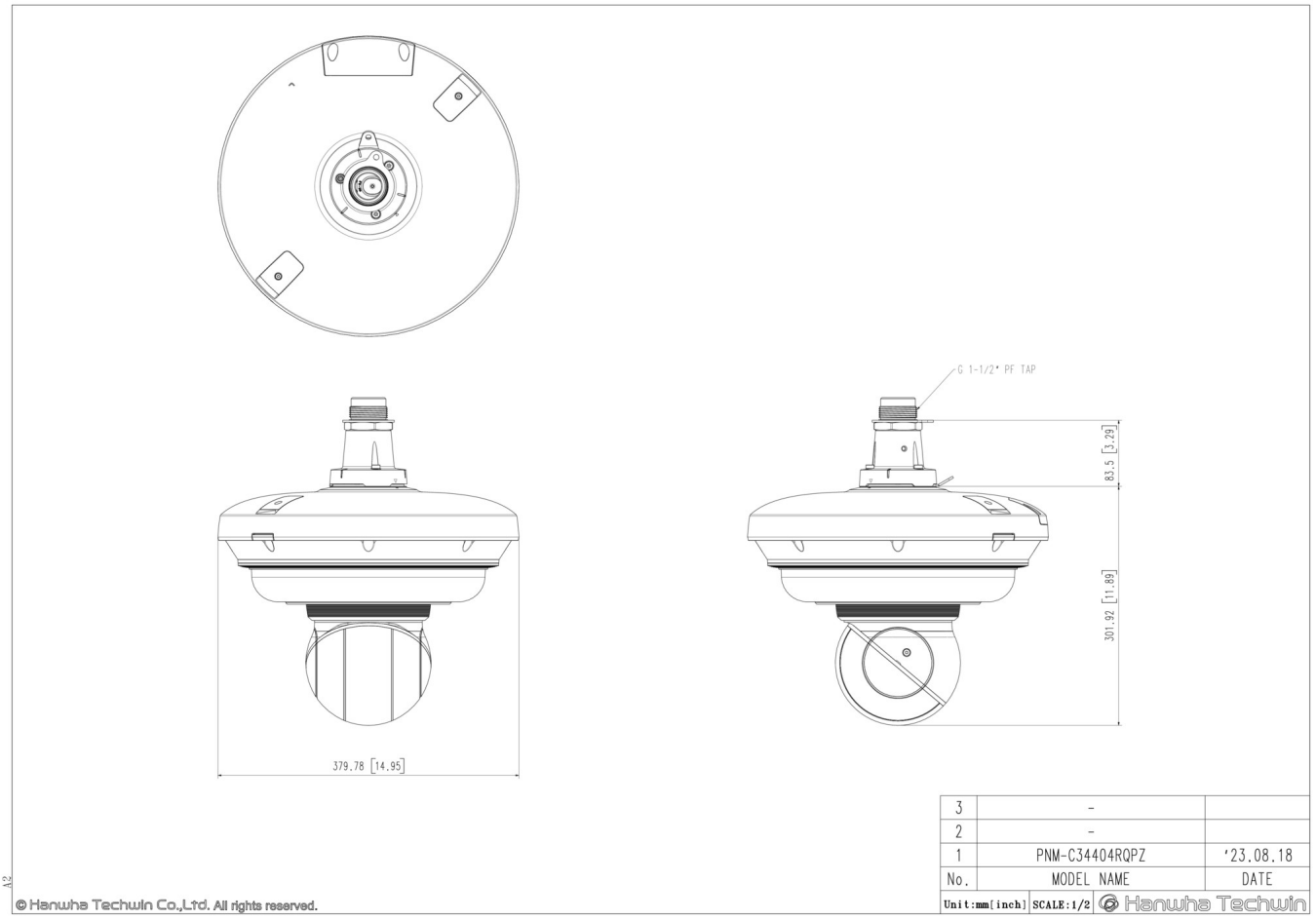
PNM-C34404RQPZ

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



CAD

Unit: mm [inch]



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.