

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

Vídeo		1Channel	2Channel	3Channel	4Channel	PTZ
Dispositivo de imagen	Tamaño	1/2.8"				
	Tipo	CMOS				
Resolución		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
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	15 ips/15 ips (60Hz/50 Hz)				60 ips / 50 ips (60Hz/50Hz)
	MJPEG	15 ips (a 8 MP Máx. 5 ips)				30 ips
	Otros	Máx. 20 ips cuando IA desactivada (MJPEG a 8 MP Máx. 5 ips)				
Mín. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.1				0.05
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.01				0.005

Objetivo						
Longitud focal (mm)		3.3~5.7			3.3~5.7mm	4.25~170
Proporción de zoom	Óptico	1.7x		1.7x		40x
	Digital					32x
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.5				1.6
	Tele	1.9				4.95
Campo de visión angular	Horizontal	109°~56°				65.66°~1.88°
	Vertical	55°~31°				39.40°~1.09°
	Diagonal	136°~65°				
Mín. Distancia al objeto		1.3m(4.27ft)				5m(16.4ft)
Control de enfoque		Simple Focus				Enfoque automático OneShot, Guardar enfoque
Tipo de lente		Iris Fijo				Iris automático CC

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.

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	0°~360°				360° Endless
	Desplazamiento vertical	9°~65°				0°~110°
	Rotación	0°~90°				
	Otros	Ajuste remoto (Máx. 200 ciclos), Ángulo de inclinación con IR blindaje: 40° ~ 65°				
Velocidad Horizontal	Preajuste					Máx. 700 °/seg.
	Manual					0,024°/seg~250°/seg
Velocidad inclinación	Posición predefinida					Máx. 500°/seg.
	Manual					0,024°/seg~250°/seg
Secuencia						Posición predefinida (300), Oscilación, Grupo (6), Rastreo, Recorrido, Ejecución automática, Programación
Precisión de la Posición Predefinida						Hasta ± 0,1 °, corrección de desplazamiento horizontal / vertical

Operativo

Indicador de dirección						Soporte
Día / Noche		Automático (ICR)				
Compensación de luz de fondo		BLC, WDR, SSDR				BLC, HLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		120				150
Reducción de ruido digital		WiseNRII (basado en motor de Inteligencia Artificial), SSNR V				
Estabilización de imagen digital						Soporte (sensor giroscópico integrado)
Desempañador						Soporte
Detección de movimiento	Cantidad	8				
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos				

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.

Operativo

Máscara de privacidad	Cantidad	6			32
	Forma	Zonas rectangulares			Zonas cuadrangulares de 4 puntos
	Color / opción	Gris, Negro, Blanco			Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco, Mosaico
Control de ganancia		Bajo, Media, Alto			Desactivado, Gan. máx., Manual
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior			ATW, ATW Estrecho, AWC, Manual, Interior, Exterior, Mercurio, Sodio
LDC		Soporte			
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo, Control de obturador preferido (según motor de IA)			
	Rango de velocidad	2 ~ 1/12,000 seg.			
Rotación de vídeo		Volteo, Espejo, Visualización pasillo (90˚/270˚) - Cada canal por separado			Volteo y espejo
Interfaz de alarma	Otros	Admite entrada/salida de alarma a través de una caja de E/S opcional			
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma, Evento de aplicación, Programación de tiempo, Suscripción MQTT			
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		Carga de archivo (imagen): por email / FTP, Notificación: e-mail, Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento,Salida de alarma, Transferencia: Preajuste PTZ,enviar mensaje mediante HTTP/HTTPS/TCP, MQTT: publicación,Zoom inteligente			
Entrada de audio		Soporte a través de una caja de E/S opcional			
Salida de audio		Soporte a través de una caja de E/S opcional			
Tipo de luz		LED IR			
Longitud visible de luz	IR	20m(65.62ft)			200m(656.17ft)
Longitud de onda IR		850 nm			
Extracción de agua					Compatible (centrifugado seco, calefactor lente)
Seguimiento automático					Seguimiento automático de objeto (persona / vehículo), Seguimiento automático de objetivo

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Persona, Rostro, Vehículo, Placa de matrícula			

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.

Analíticas

Atributos	Persona	Color de ropa superior/inferior	
	Vehículo	Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta), Color	
Miniatura		BestShot	
Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Detección de objetos, Línea virtual (cruce / detección), Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir)	
	Normal	Detección de desenfoque, Detección de movimiento, Manipulación, Área Virtual (Aparecer/Desaparecer)	Detección de movimiento, Manipulación, Detección de niebla, Área Virtual (Aparecer/Desaparecer), Línea virtual (Cruce, Dirección)

Red

Ethernet		RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100 / 1000BASE-T)	
Compresión de vídeo		H.265 / H.264: Principal / Alta, MJPEG	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG
Códec inteligente		Manual, WiseStream III	
Control del Bitrate		H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR	
Flujos	Unicast	Hasta 10 usuarios	Hasta 20 usuarios
	Multicast	Soporte	
	Múltiples flujos	Hasta 3 perfiles	Hasta 10 perfiles
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T, M	
	Otros	SUNAPI (API HTTP), Open Platform de Hanwha Vision	
Conexión directa en la nube		Soporte	

Seguridad

S.O. / Protección de firmware	Firmware cifrado, Arranque seguro, Firmware firmado
Autenticación del usuario	Autenticación Digest
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicación segura	HTTPS, WSS(WebSocket Seguro), SRTP
Control de acceso	Control de acceso por IP
Protección de datos	Credenciales de cifrado, Cifrar y comprimir para exportar archivos de grabación en directo
Auditoría	Acceso / Sistema / gestión de registro de eventos
ID del dispositivo	Certificado de dispositivo (Hanwha Vision Root CA)

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.

Seguridad

Almacenamiento seguro	TPM (Módulo de plataforma fiable), SDcard partición cifrada (AES-256)
Certificado de seguridad	ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

General

SoC	Type	Wisenet 7 + CV5	
Memoria	RAM	8 GB	4 GB
	Flash	1 GB	512 MB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 512 GB x 2 ranuras (Total 1 TB)	
Almacenamiento local (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Máx. 1 TB x 2 ranuras (total 2 TB) * Las tarjetas microSD de la marca Hanwha Vision han sido certificadas y recomendadas para la grabación perimetral en OnCloud.	

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-40°C~+50°C(-40°F~+122°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
	Otros	+74 °C (+165 °F) (máx.) según NEMA-TS 2 (2.2.7), La puesta en marcha debe realizarse a una temperatura superior a -30 °C.
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
EPA (Área Proyectada Efectiva)		0.075
Voltaje de entrada		HPoE (IEEE802.3bt type4, Class8)
Consumo de corriente	PoE	Max. 64W, typical 45W

Mecánico

Color	Blanco
Material	Aluminio
Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	ø379.8x301.9mm(14.95x11.89")
Peso del producto	7,900g(17.42lb)

Certificaciones y estándares

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class 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 Class A
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Medioambiente	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 (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	54.8m(179.73ft)	59.5m(195.3ft)
	Tele	144.4m(473.88ft)	2340.4m(7678.4ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	21.9m(71.89ft)	23.8m(78.1ft)
	Tele	57.8m(189.55ft)	936.2m(3071.4ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	11.0m(35.95ft)	11.9m(39.1ft)
	Tele	28.9m(94.78ft)	468.1m(1535.7ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	5.5m(17.97ft)	6.0m(19.5ft)
	Tele	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.

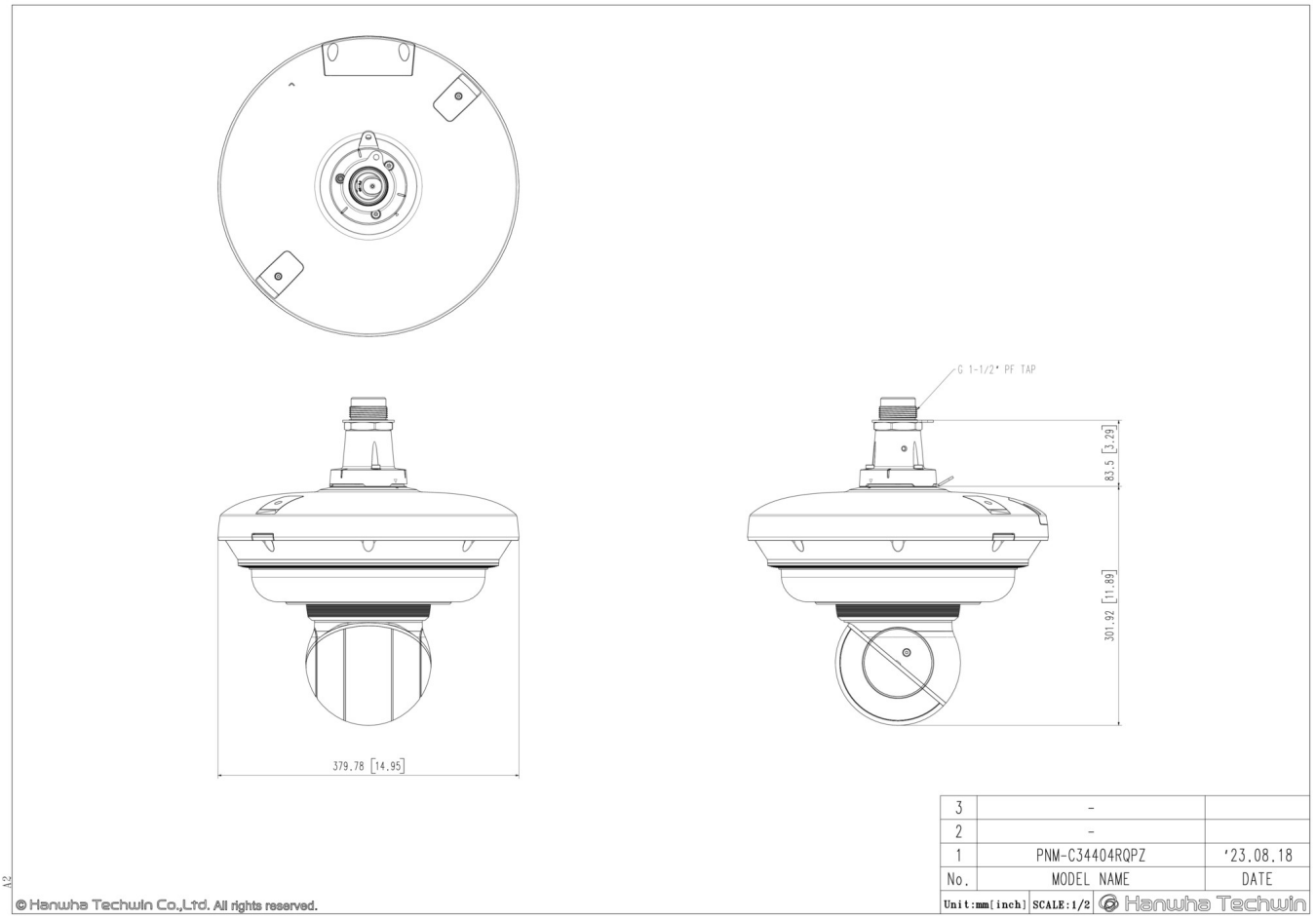
PNM-C34404RQPZ

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



CAD

Unit: mm [inch]



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