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
Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/2,8"				
	Tür	CMOS				
Çözünürlük		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
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	15fps/15fps(60Hz/50Hz)				60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	15fps(@8MP En Fazla 5fps)				30fps
	Diğer	En Fazla 20 fps YZ kapalıyken (MJPEG@8MP En Fazla 5fps)				
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.1				0.05
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.01				0.005

Lens

Odak Uzunluğu (mm)		3.3~5.7			3.3~5.7mm	4.25~170
Yakınlaştırma Oranı	Optik	1.7x		1.7x		40x
	Dijital					32x
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.5				1.6
	Tele	1.9				4.95
Açısal Görüş Alanı	Yatay	109°~56°				65.66°~1.88°
	Dikey	55°~31°				39.40°~1.09°
	Diyagonal	136°~65°				
Min. Nesne Mesafesi		1.3m(4.27ft)				5m(16.4ft)
Odak Kontrolü		Kolay odak				Oneshot AF, Odak kaydet
Lens Tipi		Sabit iris				DC otom. 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.

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Pan	0°~360°				360° Endless
	Tilt	9°~65°				0°~110°
	Döndürme	0°~90°				
	Diğer	Uzaktan ayar (En Fazla 200 döngü), Siper IR ile Tilt açısı: 40°~65°				
Pan Hızı	Önayar					En Fazla 700°/sn
	Manuel					0,024˚/sn~250˚/sn
Tilt Hızı	Önayar					En Fazla 500°/sn
	Manuel					0,024˚/sn~250˚/sn
Sıra						Önayar(300), Swing, Grup(6), İz, Tur, Otom. Çalıştırma, Zamanlama
Önayar Hassasiyeti						±0,1°ye kadar, Pan/Tilt düzeltmesi

İşletimsel

Yön Göstergesi						Destek
Gündüz ve Gece		Otom. (ICR)				
Arka Işık Dengeleme		BLC, WDR, SSDR				BLC, HLC, WDR, SSDR
Geniş Dinamik Aralık (dB)		120				150
Dijital Gürültü Azaltma		WiseNR II (YZ motoru bazında), SSNR V				
Dijital Görüntü Sabitleme						Destek (Entegre gyro sensör)
Sis Giderme						Destek
Hareket Algılama	Miktar	8				
	Şekil	8 nokta Poligonal bölge				
Gizlilik Maskesi	Miktar	6				32
	Şekil	Dikdörtgen bölge				4 nokta Dörgen bölge
	Renk / Seçenek	Gri, Siyah, Beyaz				Gri, Yeşil, Kırmızı, Mavi, Siyah, Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü		Düşük, Orta, Yüksek				Kapalı, En Fazla Kazanç, Manuel
Beyaz Dengesi		ATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan				ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan, Cıva, Sodyum
LDC		Destek				

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.

İşletimsel

Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme, Tercihli obtüratör kontrolü (YZ motoruna dayalı)	
	Hız Aralığı	2~1/12.000 sn	
Video Döndürme		Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°) - Her kanal ayrı	Çevirme ve Ayna
Alarm Arayüzü	Diğer	İsteğe bağlı G/Ç kutusuyla alarm G/Ç desteklenir	
Alarm Tetikleyiciler		Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi, Uygulama olayı, Zaman programı, MQTT aboneliği	
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP, Bildirim: e-posta, Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı,Alarm çıkışı, Devir: PTZ önayar,HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme, MQTT: yayınlama,Akıllı yakınlaştırma	
Ses Girişi		Opsiyonel G/Ç kutusuyla destek	
Ses Çıkışı		Opsiyonel G/Ç kutusuyla destek	
Işık Türü		IR LED	
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	IR	20m(65.62ft)	200m(656.17ft)
IR Dalga Boyu		850 nm	
Su Giderme			Desteklenir(Kurutma makinesi, Lens ısıtıcı)
Otom. İzleme			Nesne otom. takip (Kişi/Araç), Hedefe kilitlenme takibi

Analiz Araçları

Sınıflandırılmış Nesne Türü		Kişi, Yüz, Araç, Araç plakası	
Öznitelikler	Kişi	Üst/alt giysi rengi	
	Araç	Tür(araba, otobüs, kamyon, motosiklet, bisiklet), Renk	
Küçük resim		BestShot	
Analiz Araçları Olayları	AI Motoru Bazında	Nesne algılama, Sanal çizgi(Geçme/Yön), Sanal alan(Aylak Dolaşma/İzinsiz giriş/Giriş/Çıkış)	
	Normal	Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Sanal alan(Görünme/Kaybolma)	Hareket algılama, Kurcalama, Sis algılama, Sanal alan(Görünme/Kaybolma), Sanal çizgi(Geçme, Yön)

Ağ

Ethernet	Metal kılıflı RJ-45 (10/100/1000BASE-T)	
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG	H.265/H.264: Ana/Temel/Yüksek, MJPEG
Smart Codec	Manuel, WiseStreamIII	

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.

Ağ

Bit Hızı Kontrolü		H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR	
Yayın akışı	Unicast	10 kullanıcıya kadar	20 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek	
	Çoklu Yayın Akışı	3 profile kadar	10 profile kadar
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF	S, G, T, M	
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Açık Platform	
Direkt Bulut Bağlantısı		Destek	

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Şifrelenen yerleşik yazılım, Güvenli önyükleme, İmzalı yerleşik yazılım
Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest kimlik doğrulaması
Ağ kimlik doğrulaması	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Güvenli İletişim	HTTPS, WSS(WebSocket Güvenli), SRTP
Erişim Denetimi	IP bazlı erişim denetimi
Veri Koruması	Şifreleme kimlik bilgileri, Canlı kayıt dosya dışa aktarımı için şifreleme sıkıştırma
Denetim	Erişim / Sistem / Olay Günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği	Cihaz sertifikası(Hanwha Vision Root CA)
Güvenli Depolama	TPM (Güvenilir platform modülü), SDcard bölme şifreleme (AES-256)
Güvenlik Sertifikası	ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

Genel

SoC	Type	Wisenet 7 + CV5	
Bellek	RAM	8GB	4GB
	Flaş	1GB	512MB
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 512GB x 2 yuva (Toplam 1TB)	
Kenar Depolama (OnCloud)	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 1TB x 2 yuva (Toplam 2TB) *Hanwha Vision markalı mikroSD kartları OnCloud kenar kaydı için belgelendirilmiştir ve önerilir.	

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-40°C~+50°C(-40°F~+122°F)
	Nemlilik	%0~95 BN(yoğuşmayan)
	Diğer	NEMA-TS 2(2.2.7) bazında +74°C(+165°F)(En Fazla), -30°C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır

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.

Çevresel ve Elektriksel

Depolama Koşulu	Sıcaklık	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
EPA (Etkili Planlanan Alan)		0.075
Giriş Voltajı		HPoE(IEEE802.3bt tip4, Sınıf8)
Güç Tüketimi	PoE	Max. 64W, typical 45W

Mekanik

Renk	Beyaz
Malzeme	Alüminyum
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları	ø379.8x301.9mm(14.95x11.89")
Ürün Ağırlığı	7,900g(17.42lb)

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Sınıf A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Sınıf A, RCM AS-NZS CISPR 32 Sınıf A
Emniyet	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Ortam	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	54.8m(179.73ft)	59.5m(195.3ft)
	Tele	144.4m(473.88ft)	2340.4m(7678.4ft)
Gözlemleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	21.9m(71.89ft)	23.8m(78.1ft)
	Tele	57.8m(189.55ft)	936.2m(3071.4ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	11.0m(35.95ft)	11.9m(39.1ft)
	Tele	28.9m(94.78ft)	468.1m(1535.7ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	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.

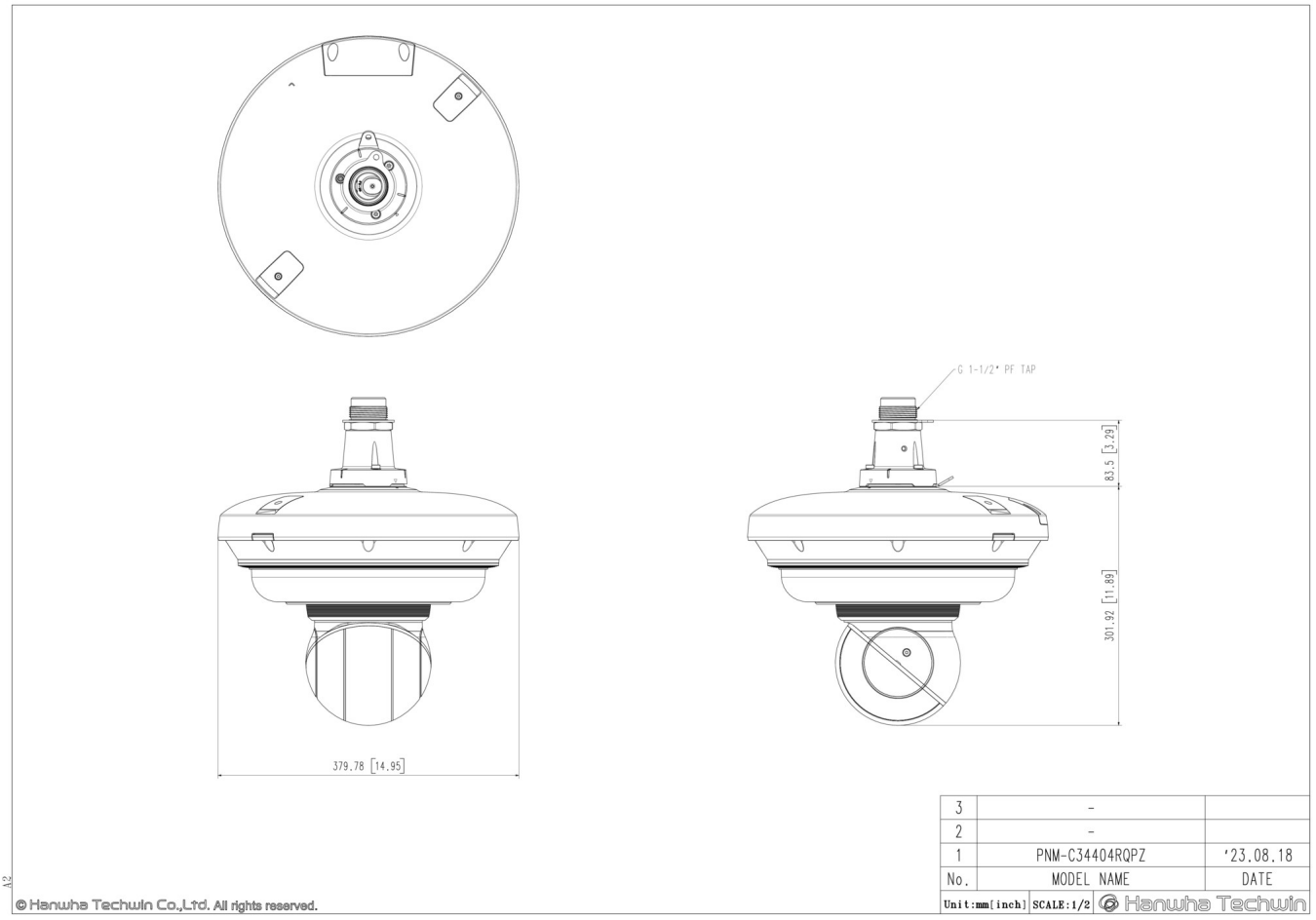
PNM-C34404RQPZ

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



CAD

Unit: mm [inch]



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.