

Network

PNM-9084QZ1

2MP x 4ch (8MP) PTRZ Multi-Directional Camera

Key Features

- Motorised PTRZ support
- Max. 60fps@2MP(H.265, H.264)
- 3.0~6.0mm(2x) motorised varifocal lens
- H.265, H.264, MJPEG codec, Multi-streaming
- Video analytics, WiseStream II
- IP66, IK10, NEMA4X

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-9084QZ1

2MP x 4ch (8MP) PTRZ Multi-Directional Camera



Specifications

Video

Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2,8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	60fps/50fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.04
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.004

Ottica

Lunghezza focale (mm)		3~6
Rapporto di zoom	Ottico	2x
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	2.2
	Telescopico	3.1
Campo visivo angolare	Orizzontale	107°~56°
	Verticale	57°~31°
	Diagonale	126°~64°
Minimo Distanza oggetto		0.5m(1.64ft)
Controllo messa a fuoco		Messa a fuoco semplice
Tipo di Ottica		Iride fissa

Panoramica / Inclina / Ruota

Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Panoramica	0°~360°
	Inclina	0°~73°
	Ruota	0°~90°
	Altri	Regolazione da remoto (Max. 200 cicli

Efficienza

Giorno e notte	Auto (ICR)
Compensazione retroilluminazione	BLC, HLC, WDR, SSDR

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

Wide Dynamic Range (dB)		120
Riduzione digitale del rumore		SSNR V
Stabilizzazione dell'immagine		Supporto
Defog		Supporto
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti
Mascheramento della privacy	Quantità	32ea
	Forma	Zone quadrangolari a 4 punti
	Colore / Opzione	Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico
Controllo guadagno		Basso, Medio, Alto
Bilanciamento del bianco		ATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno
LDC		Supporto
Otturatore elettronico	Modalità	Minimo, Massimo, Anti sfarfallio
	Intervallo di velocità	2~1/12.000 sec
Rotazione video		Capovolgi, Ribalta
Interfaccia allarme	Ingresso/Uscita	Ingresso 1ea, Uscita 1ea
Attivazione allarme		Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme
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
Ingresso audio		Selezionabile (ingresso microfono/ingresso linea)
Uscita audio		Uscita linea

Analisi

Eventi analitici	Normale	Rilevamento sfocatura, Rilevamento movimento, Manomissione, Rilevamento nebbia, Rilevamento volti, Rilevamento audio, Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita/Apparizione/Scomparsa), Linea virtuale (Attraversamento, Direzione)

Rete

Ethernet		Schermatura metallica RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Compressione video		H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG
Compressione audio		G.711 u-law /G.726 selezionabile, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726 16 kbps, 24 kbps, 32 kbps, 40 kbps, AAC-LC: 48 kbps a 16 kHz
Codec intelligente		Manuale, WiseStream II
Controllo bitrate		H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Fino a 20 utenti
	Multicast	Supporto
	Streaming multiplo	Fino a 10 profili

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

Protocollo		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, Http, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP
Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, T
	Altri	SUNAPI (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision
Connessione diretta al cloud		Opzionale (necessita di gateway)

Sicurezza

Autenticazione utente	Autenticazione digest
Autenticazione di rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Comunicazione sicura	HTTPS
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)

Generale

Memoria	RAM	5 GB
	Flash	1280 MB
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 4 slot (totale 1 TB)

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-40 °C~+55 °C (-40°F~+131°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)
	Altri	L'avvio deve essere effettuato a una temperatura superiore a -35 °C
Condizioni di conservazione	Temperatura	-50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)
Tensione di ingresso		HPoE (IEEE802.3bt tipo4, Classe8)
Consumo energetico	PoE	Max. 33W, typical 20W

Meccanico

Colore	Bianco
Materiale	Alluminio
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	ø251x116.5mm(9.88x4.59")
Peso del prodotto	3,000g(6.61lb)
Foro condotto compatibile	19,1 mm (3/4")(M25)
Cassetta compatibile	Singolo, Doppio, Ottagonale da 4", Quadrato

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.

Certificazioni e standard

Ambientale	IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	28.4m(11.18ft)
	Telescopico	71.8m(28.27ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	11.4m(4.49ft)
	Telescopico	28.7m(11.30ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	5.7m(2.24ft)
	Telescopico	14.4m(5.67ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	2.8m(1.10ft)
	Telescopico	7.8m(3.07ft)

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.

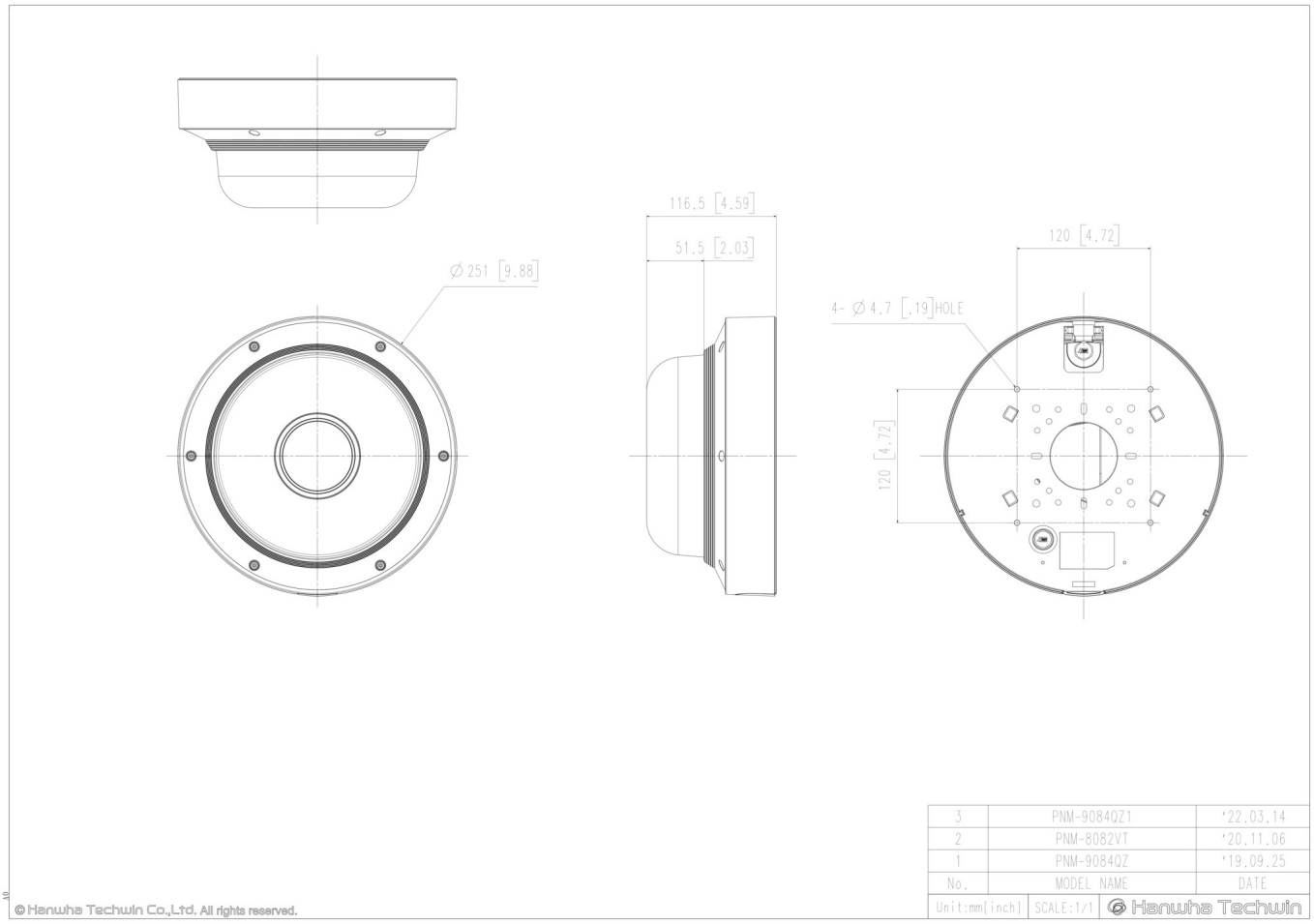
PNM-9084QZ1

2MP x 4ch (8MP) PTRZ Multi-Directional 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.

Compatible Devices



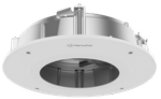
SBP-250C



SBP-250HMW



SBP-276HMW



SHD-2510FPW

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.