

Network

PNM-C19183RVTP

Telecamera AI 5MP 3CH fissa + 4MP 18x PTZ

Key Features

- 5MP x 3CH Multisensore
- 4MP 18x PTZ
- 15m Portata IR
- IK10 Certificato
- Rilevamento oggetti (Persona/Volto/Veicolo/Targa), IVA (Linea virtuale/Area, Entrata/Uscita, Permanenza, Direzione, Intrusione)
- Business intelligence basata su motore di Intelligenza Artificiale: Conteggio persone/veicoli
- Supporto allarme/audio tramite box I/O opzionale SPM-4210
- Calibrazione automatica
- Supporto Smart Zoom (Advanced Handover)
- WiseStream (Basato su motore di Intelligenza Artificiale)
- Elemento sicuro (FIPS 140-3 livello3, CC EAL6+), SBOM

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-C19183RVTP

Telecamera AI 5MP 3CH fissa + 4MP 18x PTZ



Specifications

Video		Ch 1	Ch 2	Ch 3	PTZ
Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2,8"			
	Tipo	CMOS			
Risoluzione		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240			2592x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps			
	MJPEG	30fps (a 5 MP Max. 5fps)			30fps (a 4 MP Max. 5fps)
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.08			0.05
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.008			0.005
Uscita video		USB: Micro USB Tipo C			

Ottica

Lunghezza focale (mm)		2.4			5.42~98.29
Rapporto di zoom	Ottico				18x
	Digitale				32x
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	2.0			
	Telescopico				3.27
Campo visivo angolare	Orizzontale	123°			53.1°~3.39°
	Verticale	91°			31.75°~1.98°
	Diagonale	159°			60.8°~3.92°
Minimo Distanza oggetto		0.5m(1.64ft)			5.0m(16.4ft)
Controllo messa a fuoco		Fisso			Oneshot AF, Salvataggio messa a fuoco
Tipo di Ottica		Iride fissa			DC auto iride con sensore Hall

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

Velocità panoramica	Preimpostato				Max. 600°/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					±0,2°

Efficienza

Indicatore di direzione					Supporto
Giorno e notte		Auto (ICR)			
Compensazione retroilluminazione		BLC, WDR, SSDR			BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)		120			
Riduzione digitale del rumore		WiseNR II (basato su motore IA), SSNR V			
Stabilizzazione dell'immagine					Supporto
Defog		Supporto			
Rilevamento movimento	Quantità	8ea			
	Forma	Zone poligonali a 8 punti			
Mascheramento della privacy	Quantità	12ea			32ea
	Forma	Zone quadrangolari a 4 punti			
	Colore / Opzione	Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco			Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico
Controllo guadagno		Basso, Medio, Alto			Spento, Guadagno massimo, Manuale
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	1/5~1/12.000 sec			
Rotazione video					Capovolgi, 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, MQTT: pubblicazione,Zoom intelligente			

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

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	15m(49.21ft), 10m(32.8ft) under 3m height installation			
Lunghezza d'onda IR		850 nm			
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	Tipo (auto, autobus, camion, moto, bicicletta)
Miniatura		BestShot	DetectionShot
Eventi analitici	Basato su Motore IA	Rilevamento oggetti, Linea virtuale (Attraversamento/Direzione), Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita), Rilevamento movimento	
	Normale	Manomissione, Rilevamento audio, Area virtuale (Apparizione/Scomparsa)	Manomissione, Rilevamento nebbia, Rilevamento audio
Business Intelligence	Basato su Motore IA	Conteggio persone, Gestione code, Mappa di calore, Conteggio veicoli	

Rete

Ethernet		Schermatura metallica RJ-45 (10/100/1000BASE-T)	
Compressione video		H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG	
Codec intelligente		Manuale, WiseStream (basato su motore IA)	Manuale, WiseStream II
Controllo bitrate		H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR	
Streaming	Unicast	Fino a 5 utenti	
	Multicast	Supporto	
	Streaming multiplo	Fino a 4 profili	Fino a 3 profili
Protocollo		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, Http, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT, SMTP (StartTLS)	
Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, G, T, M	
	Altri	SUNAPI (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision	
Connessione diretta al cloud		Supporto	

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.

Sicurezza

Protezione OS / Firmware	Firmware crittografato, Avvio sicuro, Firmware firmato
Autenticazione utente	Autenticazione digest, Previene attacchi di forza bruta
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	Crittografia partizione scheda SD (AES-256), Elemento di sicurezza
Sicurezza supply chain	SBOM
Certificato di sicurezza	Elemento di sicurezza (FIPS 140-3 livello 3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

Generale

SoC	Type	Wisenet 7 + NT98690	
Memoria	RAM	8 GB	4 GB
	Flash	8 GB	512 MB
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 2 slot (totale 2 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.	

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-40 °C~+55 °C (-40°F~+131°F)
	Umidità	0~100% UR (con condensa)
	Altri	L'avvio deve essere effettuato a una temperatura superiore a -35 °C, Controllo umidità con presa d'aria
Condizioni di conservazione	Temperatura	-50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)
EPA (Area Efficace Prevista)		0.038㎡
Tensione di ingresso		PoE++ (IEEE802.3bt type3, Classe6)
Consumo energetico	PoE	Max. 42W, typical 32W

Meccanico

Colore		Bianco
Materiale		Alluminio, Cupola con rivestimento robusto
Gestione dei materiali	Dichiarazione	RoHS (direttiva UE RoHS 2011/65/UE e IEC/EN 63000:2018), REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006), Politica sui minerali dei conflitti (Sezione 1502 del Dodd Frank Act degli Stati Uniti)
Codice RAL		RAL9003
Dimensioni del prodotto		ø251.4x212mm(ø9.9x8.35")

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.

Meccanico

Peso del prodotto	4,800g(10.58lb)
Foro condotto compatibile	19,1 mm (3/4")(M25)
Cassetta compatibile	Singolo, Doppio, Ottagonale da 4", Quadrato

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, KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Sicurezza	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1, IEC 62471
Ambientale	IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	28.1m(92.35ft)			103.7m(340.38ft)
	Telescopico				1751.8m(5474.46ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	11.3m(36.94ft)			41.5m(136.15ft)
	Telescopico				700.7m(2298.99ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	5.6m(18.47ft)			20.7m(68.08ft)
	Telescopico				350.4m(1149.49ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	2.8m(9.23ft)			10.4m(34.04ft)
	Telescopico				175.2m(574.75ft)

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.

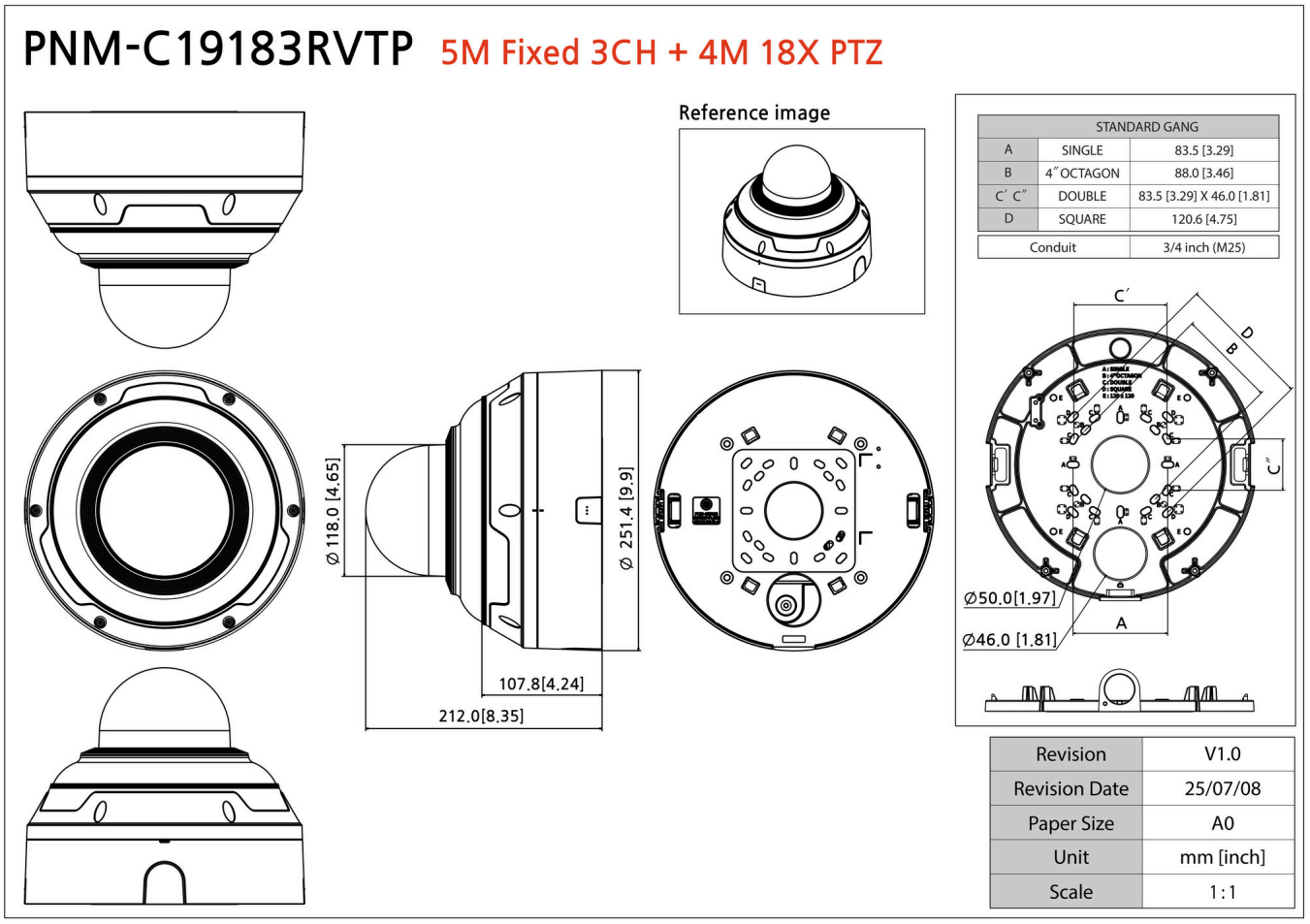
PNM-C19183RVTP

Telecamera AI 5MP 3CH fissa + 4MP 18x PTZ



CAD

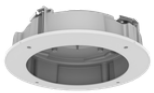
Unit: mm [inch]



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



SHD-2501FPW



SPB-MDC41V

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.