



Network

PNM-C12083RVD

6MP x 2CH AI Multi-directional Camera



Key Features

- Analytics based on AI object classification; Person Face, Vehicle, License plate
- AI object attributes Car, Bus, Truck, Motorcycle, Bicycle Virtual area and crossing line rules based on AI object classification
- Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification
- 360 degree IR viewable length 25m(82ft)
- Micro SD/SDHC/SDXC 1 slot: Max. 512GB
- Flip, Mirror, Hallway view (90°/270°) per channel
- WiseNR II, Auto prefer shutter control, WiseStreamIII, extremeWDR (120dB)
- Maximum 15fps@6MP
- 3.54~6.69mm motorised varifocal, 78° tilt angle
- Compatible with I/O ethernet box to connect alarm and audio devices
- Includes BestShot
- Secure by Default and TPM 2.0 (FIPS 140-2)
- IP66, NEMA4X, IK10

Compatible Devices



SBV-215WCW

SBP-215HMW

SBP-300CMW

SBP-300WMW1

SBP-300NBW

PNM-C12083RVD

6MP x 2CH AI Multi-directional Camera



Specifications

Video

Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2.8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione	3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Max. Framerate	H.265/H.264	15fps/15fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	15fps
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.16
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.016
Uscita video	USB: Micro USB Tipo B	

Ottica

Lunghezza focale (mm)	3.54~6.69	
Rapporto di zoom	Ottico	1.9x
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.67
	Telescopico	2.64
Campo visivo angolare	Orizzontale	96°~47°
	Verticale	51°~26°
	Diagonale	113°~54°
Minimo Distanza oggetto	1.5m(4.92ft)	
Controllo messa a fuoco	Messa a fuoco semplice	
Tipo di Ottica	Iride fissa	

Panoramica / Inclina / Ruota

Intervallo Panoramica / Inclina / Rotazione	Panoramica	0°~355°
	Inclina	0°~78°
	Ruota	0°~180°

Efficienza

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

Efficienza

Wide Dynamic Range (dB)		120
Riduzione digitale del rumore		WiseNR II (basato su motore IA), SSNR V
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti
Mascheramento della privacy	Quantità	6ea
	Forma	Zone quadrangolari a 4 punti
	Colore / Opzione	Grigio, Nero, Bianco
Controllo guadagno		Basso, Medio, Alto
Bilanciamento del bianco		ATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno
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		Capovolgì, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°) - Ogni canale separatamente
Interfaccia allarme	Altri	Supporto allarme I/O tramite box I/O opzionale
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,invia messaggio tramite HTTP/HTTPS/TCP
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(49ft), 25m(82ft) based on scene
Lunghezza d'onda IR		850 nm

Analisi

Tipo di oggetto classificato		Persona, Volto, Veicolo, Targa
Attributi	Veicolo	Tipo (auto, autobus, camion, moto, bicicletta)
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)

Rete

Ethernet		Schermatura metallica RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Compressione video		H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG
Codec intelligente		Manuale, WiseStreamIII

Rete

Controllo bitrate		H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Fino a 10 utenti
	Multicast	Supporto
	Streaming multiplo	Fino a 5 profili
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, SRTP (TCP, UDP Unicast)
Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, T
	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, 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		TPM 2.0 con FIPS 140-2 livello 2

Generale

Memoria	RAM	4 GB
	Flash	512 MB
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 GB x 1 slot
Archiviazione Edge (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 1 slot *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	0~95% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione	Temperatura	-50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F)
	Umidità	0~95% UR (senza condensa)
Tensione di ingresso		PoE+ (IEEE802.3at, Classe4)
Consumo energetico	PoE	Max. 21W, typical 16.5W

Meccanico

Colore	Bianco
--------	--------

Meccanico

Materiale	Alluminio, Cupola con rivestimento robusto
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	215(W)x135(D)x93.2(H)mm(8.46x5.31x3.67")
Peso del prodotto	1,330g(2.93lb)
Foro condotto compatibile	12,7 mm (1/2")(M20)
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, 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/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	59.9m(196.62ft)
	Telescopico	153.1m(502.22ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	24.0m(78.65ft)
	Telescopico	61.2m(200.89ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	12.0m(39.32ft)
	Telescopico	30.6m(100.44ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	6.0m(19.66ft)
	Telescopico	15.3m(50.22ft)

PNM-C12083RVD

6MP x 2CH AI Multi-directional
Camera



CAD

Unit: mm [inch]

