



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

Vídeo		
Dispositivo de imagen	Tamaño	1/2.8"
	Tipo	CMOS
Resolución		3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 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)
	MJPEG	15 ips
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.16
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.016
Salida de vídeo		USB: Micro USB Tipo B

Objetivo		
Longitud focal (mm)		3.54~6.69
Proporción de zoom	Óptico	1.9x
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.67
	Tele	2.64
Campo de visión angular	Horizontal	96°~47°
	Vertical	51°~26°
	Diagonal	113°~54°
Min. Distancia al objeto		1.5m(4.92ft)
Control de enfoque		Simple Focus
Tipo de lente		Iris Fijo

Desplazamiento / inclinación / rotación		
Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	0°~355°
	Desplazamiento vertical	0°~78°
	Rotación	0°~180°

Operativo	
Día / Noche	Automático (ICR)

Operativo

Compensación de luz de fondo		BLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		120
Reducción de ruido digital		WiseNR II (basado en motor de Inteligencia Artificial), SSNR V
Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	Cantidad	6
	Forma	Zonas cuadrangulares de 4 puntos
	Color / opción	Gris, Negro, Blanco
Control de ganancia		Bajo, Media, Alto
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior
LDC		Soporte
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo, Control de obturador preferido (según motor de IA)
	Rango de velocidad	1/5 ~ 1/12,000 seg.
Rotación de vídeo		Volteo, Espejo, Visualización pasillo (90°/270°) - Cada canal por separado
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
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
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	15m(49ft), 25m(82ft) based on scene
Longitud de onda IR		850 nm

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Persona, Rostro, Vehículo, Placa de matrícula
Atributos	Vehículo	Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta)
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)

Red

Ethernet		RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100 / 1000BASE-T)
Compresión de vídeo		H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG

Red

Código inteligente		Manual, WiseStream II I
Control del Bitrate		H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR
Flujos	Unicast	Hasta 10 usuarios
	Multicast	Soporte
	Múltiples flujos	Hasta 5 perfiles
Protocolo		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)
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, T
	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, 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)
Almacenamiento seguro		TPM (Módulo de plataforma fiable), SDcard partición cifrada (AES-256)
Certificado de seguridad		TPM 2.0 con FIPS 140-2 nivel 2

General

Memoria	RAM	4 GB
	Flash	512 MB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 512 GB x 1 ranura
Almacenamiento local (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Máx. * 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~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		PoE+(IEEE802.3at, Class4)

Medioambiental y eléctrico

Consumo de corriente	PoE	Max. 21W, typical 16.5W
----------------------	-----	-------------------------

Mecánico

Color	Blanco
Material	Aluminio, Domo con revestimiento reforzado
Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	215(W)x135(D)x93.2(H)mm(8.46x5.31x3.67")
Peso del producto	1,330g(2.93lb)
Orificio de tubo compatible	12,7 mm (1/2") (M20)
Caja de conexiones compatible	Único, Doble, Octágono de 4", Cuadrado

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, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Medioambiente	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	59.9m(196.62ft)
	Tele	153.1m(502.22ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	24.0m(78.65ft)
	Tele	61.2m(200.89ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	12.0m(39.32ft)
	Tele	30.6m(100.44ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	6.0m(19.66ft)
	Tele	15.3m(50.22ft)

PNM-C12083RVD

6MP x 2CH AI Multi-directional
Camera



CAD

Unit: mm [inch]

