



Network

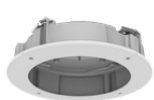
PNM-C19183RVTP

Cámara con IA, fija de 5 MP y 3 canales + PTZ de 4 MP con zoom óptico de 18x

Key Features

- Diseño todo en uno con cobertura total (cámara fija de 5 MP y 3 canales + cámara PTZ de 4 MP con zoom óptico de 18x).
- Tamaño compacto (ø 250)
- Detección de objetos (persona/rostro/vehículo/matricula), IVA (línea/área virtual, entrada/salida, merodeo, dirección, intrusión)
- Inteligencia Empresarial según motor de IA: Conteo de personas y vehículos
- Admite alarma/audio mediante la caja de E/S SPM-4210 opcional.
- Distancia con infrarrojos de hasta 15 m
- Calibración automática
- Admite Smart Zoom (Transferencia avanzada)
- WiseStream (según motor de IA)
- Elemento seguro (FIPS 140-3 nivel 3, CC EAL6+), SBOM

Compatible Devices



SHD-2501FPW



SPB-MDC41V

PNM-C19183RVTP

Cámara con IA, fija de 5 MP y 3 canales + PTZ de 4 MP con zoom óptico de 18x



Specifications

Vídeo		Ch 1	Ch 2	Ch 3	PTZ
Dispositivo de imagen	Tamaño	1/2.8"			
	Tipo	CMOS			
Resolución		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	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
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	30fps	30fps	30fps	30fps
	MJPEG	30fps(@5MP Max. 5fps)	30fps(@5MP Max. 5fps)	30fps(@5MP Max. 5fps)	30fps(@4MP Max. 5fps)
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.08	0.08	0.08	0.05
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.008	0.008	0.008	0.005
Salida de vídeo		USB: Micro USB Type C			

Objetivo

Longitud focal (mm)		2.4	2.4	2.4	5.42~98.29
Proporción de zoom	Óptico				18x
	Digital				32x
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	2.0	2.0	2.0	2.0
	Tele				3.27
Campo de visión angular	Horizontal	123°	123°	123°	53.1°~3.39°
	Vertical	91°	91°	91°	31.75°~1.98°
	Diagonal	159°	159°	159°	60.8°~3.92°
Min. Distancia al objeto		0.5m(1.64ft)	0.5m(1.64ft)	0.5m(1.64ft)	5.0m(16.4ft)
Control de enfoque		Fixed	Fixed	Fixed	Oneshot AF, Focus save
Tipo de lente		Fixed iris	Fixed iris	Fixed iris	DC auto iris with hall sensor

Desplazamiento / inclinación / rotación

Velocidad Horizontal	Preajuste				Max. 600°/sec
	Manual				0.024°/sec~250°/sec
Velocidad inclinación	Posición predefinida				Max. 500°/sec
	Manual				0.024°/sec~250°/sec
Secuencia					Preset(300ea), Swing, Group(6ea), Trace, Tour, Auto Run, Schedule
Precisión de la Posición Predefinida					±0.2°

Operativo

Indicador de dirección					Support
Día / Noche		Auto(ICR)			
Compensación de luz de fondo		BLC, WDR, SSDR	BLC, WDR, SSDR	BLC, WDR, SSDR	BLC, HLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		120			
Reducción de ruido digital		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V			
Estabilización de imagen digital					Support
Desempañador		Support			
Detección de movimiento	Cantidad	8ea			
	Forma	8point Polygonal zones			
Máscara de privacidad	Cantidad	12ea	12ea	12ea	32ea
	Forma	4point Quadrangle zones	4point Quadrangle zones	4point Quadrangle zones	4point Quadrangle zones
	Color / opción	Gray, Green, Red, Blue, Black, White	Gray, Green, Red, Blue, Black, White	Gray, Green, Red, Blue, Black, White	Gray, Green, Red, Blue, Black, White, Mosaic
Control de ganancia		Low, Middle, High	Low, Middle, High	Low, Middle, High	Off, Max gain, Manual
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor	ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor	ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor	ATW, NarrowATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor, Mercury, Sodium
LDC		Support	Support	Support	
Obturador electrónico	Modo	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control(Based on AI engine)			
	Rango de velocidad	1/5~1/12,000sec			
Rotación de vídeo					Flip, Mirror
Interfaz de alarma	Otros	Support alarm I/O via optional I/O box			
Activadores de alarma		Analytics, Network disconnect, Alarm input, App event, Time schedule, MQTT subscription			

Operativo

Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,Alarm output, MQTT: publication,Smart zoom			
Entrada de audio		Support via optional I/O box			
Salida de audio		Support via optional I/O box			
Tipo de luz		IR LED	IR LED	IR LED	
Longitud visible de luz	IR	15m(49.21ft), 10m(32.8ft) under 3m height installation	15m(49.21ft), 10m(32.8ft) under 3m height installation	15m(49.21ft), 10m(32.8ft) under 3m height installation	
Longitud de onda IR		850nm	850nm	850nm	
Seguimiento automático					Object auto tracking(Person/Vehicle), Target lock tracking

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Person, Face, Vehicle, License plate			
Atributos	Persona	Upper/Lower clothes color	Upper/Lower clothes color	Upper/Lower clothes color	
	Vehículo	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle)
Miniatura		BestShot	BestShot	BestShot	DetectionShot
Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Motion detection	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Motion detection	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Motion detection	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Motion detection
	Normal	Tampering, Audio detection, Virtual area(Appear/Disappear)	Tampering, Audio detection, Virtual area(Appear/Disappear)	Tampering, Audio detection, Virtual area(Appear/Disappear)	Tampering, Fog detection, Audio detection
Inteligencia empresarial	Según motor de Inteligencia Artificial	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting	

Red

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-T)			
Compresión de vídeo		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG			
Códec inteligente		Manual, WiseStream(Based on AI engine)	Manual, WiseStream(Based on AI engine)	Manual, WiseStream(Based on AI engine)	Manual, WiseStream II
Control del Bitrate		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR			
Flujos	Unicast	Up to 5 users	Up to 5 users	Up to 5 users	Up to 5 users
	Multicast	Support	Support	Support	Support
	Múltiples flujos	Up to 4 profiles	Up to 4 profiles	Up to 4 profiles	Up to 3 profiles

Red

Protocolo		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)
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T, M
	Otros	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Conexión directa en la nube		Support

Seguridad

S.O. / Protección de firmware	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Autenticación del usuario	Digest authentication, Prevent brute-force attack
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicación segura	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Control de acceso	IP-based access control
Protección de datos	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Auditoría	Access / System / Event Log management
ID del dispositivo	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Almacenamiento seguro	SDcard partition encrypt(AES-256), Secure element
Seguridad cadena de suministro	SBOM
Certificado de seguridad	Secure element(FIPS 140-3 level3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

General

SoC	Type	Wisenet 7 + NT98690			
Memoria	RAM	8GB	8GB	8GB	4GB
	Flash	8GB	8GB	8GB	512MB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 2slot(Total 2TB)			
Almacenamiento local (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 2slots (Total 2TB) *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.			

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humedad	0~100% RH(condensing)
	Otros	Start up should be done at above -35°C, Humidity control with AIR vent
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0~90% RH(non-condensing)
EPA (Área Proyectada Efectiva)		0.038m ²
Voltaje de entrada		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6)

Medioambiental y eléctrico

Consumo de corriente	PoE	42W
----------------------	-----	-----

Mecánico

Color	White	
Material	Aluminum, Hard-coated dome	
Gestión de materiales	Declaración	RoHS(EU RoHS directive 2011/65/EU and IEC/EN 63000:2018), REACH(Regulation (EC) No. 1907/2006), Conflict mineral policy(Section 1502 of US Dodd Frank Act)
Código RAL	RAL9003	
Dimensiones del producto	ø251.4x212mm(ø9.9x8.35")	
Peso del producto	4,800g(10.58lb)	
Orificio de tubo compatible	19.1mm(3/4")(M25)	
Caja de conexiones compatible	Single, Double, 4" Octagon, Square	

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, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	28.1m(92.35ft)	28.1m(92.35ft)	28.1m(92.35ft)	103.7m(340.38ft)
	Tele				1751.8m(5474.46ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	11.3m(36.94ft)	11.3m(36.94ft)	11.3m(36.94ft)	41.5m(136.15ft)
	Tele				700.7m(2298.99ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	5.6m(18.47ft)	5.6m(18.47ft)	5.6m(18.47ft)	20.7m(68.08ft)
	Tele				350.4m(1149.49ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	2.8m(9.23ft)	2.8m(9.23ft)	2.8m(9.23ft)	10.4m(34.04ft)
	Tele				175.2m(574.75ft)

PNM-C19183RVTP

Cámara con IA, fija de 5 MP y 3 canales + PTZ de 4 MP con zoom óptico de 18x



CAD

Unit: mm [inch]

