

Network

PNM-C19183RVTP

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

Key Features

- 5MP x 3CH Multisensor
- 4MP 18x PTZ
- 15m Alcance IR
- IK10 con certificación
- Detección de objetos (persona/rostro/vehículo/matrícula), 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.
- Calibración automática
- Admite Smart Zoom (Transferencia avanzada)
- WiseStream (según motor de IA)
- Elemento seguro (FIPS 140-3 nivel 3, 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

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			2592x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	30 ips			
	MJPEG	30 ips (a 5 MP Máx. 5 ips)			30 ips (a 4 MP Máx. 5 ips)
Mín. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.08			0.05
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.008			0.005
Salida de vídeo		USB: Micro USB Tipo C			

Objetivo					
Longitud focal (mm)		2.4			5.42~98.29
Proporción de zoom	Óptico				18x
	Digital				32x
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	2.0			
	Tele				3.27
Campo de visión angular	Horizontal	123°			53.1°~3.39°
	Vertical	91°			31.75°~1.98°
	Diagonal	159°			60.8°~3.92°
Mín. Distancia al objeto		0.5m(1.64ft)			5.0m(16.4ft)
Control de enfoque		Fijo			Enfoque automático OneShot, Guardar enfoque
Tipo de lente		Iris Fijo			Iris automático CC con sensor de pasillo

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.

Desplazamiento / inclinación / rotación

Velocidad Horizontal	Preajuste				Máx. 600 °/seg.
	Manual				0,024°/seg~250°/seg
Velocidad inclinación	Posición predefinida				Máx. 500°/seg.
	Manual				0,024°/seg~250°/seg
Secuencia					Posición predefinida (300), Oscilación, Grupo (6), Rastreo, Recorrido, Ejecución automática, Programación
Precisión de la Posición Predefinida					±0,2°

Operativo

Indicador de dirección					Soporte
Día / Noche		Automático (ICR)			
Compensación de luz de fondo		BLC, WDR, SSDR			BLC, HLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		120			
Reducción de ruido digital		WiseNRII (basado en motor de Inteligencia Artificial), SSNR V			
Estabilización de imagen digital					Soporte
Desempañador		Soporte			
Detección de movimiento	Cantidad	8			
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos			
Máscara de privacidad	Cantidad	12			32
	Forma	Zonas cuadrangulares de 4 puntos			
	Color / opción	Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco			Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco, Mosaico
Control de ganancia		Bajo, Media, Alto			Desactivado, Gan. máx., Manual
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior			ATW, ATW Estrecho, AWC, Manual, Interior, Exterior, Mercurio, Sodio
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
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, Evento de aplicación, Programación de tiempo, Suscripción MQTT			

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.

Operativo

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, MQTT: publicación,Zoom inteligente			
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(49.21ft), 10m(32.8ft) under 3m height installation			
Longitud de onda IR		850 nm			
Seguimiento automático					Seguimiento automático de objeto (persona / vehículo), Seguimiento automático de objetivo

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Persona, Rostro, Vehículo, Placa de matrícula	
Atributos	Persona	Color de ropa superior/inferior	
	Vehículo	Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta), Color	Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta)
Miniatura		BestShot	DetectionShot
Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Detección de objetos, Línea virtual (cruce / detección), Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir), Detección de movimiento	
	Normal	Manipulación, Detección de audio, Área Virtual (Aparecer/Desaparecer)	Manipulación, Detección de niebla, Detección de audio
Inteligencia empresarial	Según motor de Inteligencia Artificial	Conteo de personas, Gestión de colas, Mapas de calor, Conteo de vehículos	

Red

Ethernet		RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100 / 1000BASE-T)	
Compresión de vídeo		H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG	
Códec inteligente		Manual, WiseStream (basado en motor de Inteligencia Artificial)	Manual, WiseStream II
Control del Bitrate		H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR	
Flujos	Unicast	Hasta 5 usuarios	
	Multicast	Soporte	
	Múltiples flujos	Hasta 4 perfiles	Hasta 3 perfiles
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)	

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.

Red

Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T, M
	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, Prevención ataque fuerza bruta
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicación segura	HTTPS, WSS(WebSocket Seguro), 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	SDcard partición cifrada (AES-256), Elemento seguro
Seguridad cadena de suministro	SBOM
Certificado de seguridad	Elemento seguro (FIPS 140-3 level3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

General

SoC	Type	Wisenet 7 + NT98690	
Memoria	RAM	8 GB	4 GB
	Flash	8 GB	512 MB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 1 TB x 2 ranuras (Total 2 TB)	
Almacenamiento local (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Máx. 1 TB x 2 ranuras (total 2 TB) * 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	0~100 % HR (condensación)
	Otros	La puesta en marcha debe realizarse a una temperatura superior a -35 °C., Control de humedad con ventilación AIR
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
EPA (Área Proyectada Efectiva)		0.038㎡
Voltaje de entrada		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6)
Consumo de corriente	PoE	Max. 42W, typical 32W

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.

Mecánico

Color		Blanco
Material		Aluminio, Domo con revestimiento reforzado
Gestión de materiales	Declaración	RoHS (EU RoHS directiva 2011/65/EU y IEC/EN 63000:2018), REACH (Regulación (EC) No. 1907/2006), Política sobre minerales en conflicto (Sección 1502 de la Ley Dodd-Frank de EEUU)
Código RAL		RAL9003
Dimensiones del producto		ø251.4x212mm(ø9.9x8.35")
Peso del producto		4,800g(10.58lb)
Orificio de tubo compatible		19,1 mm (3/4") (M25)
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, 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)			103.7m(340.38ft)
	Tele				1751.8m(5474.46ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	11.3m(36.94ft)			41.5m(136.15ft)
	Tele				700.7m(2298.99ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	5.6m(18.47ft)			20.7m(68.08ft)
	Tele				350.4m(1149.49ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	2.8m(9.23ft)			10.4m(34.04ft)
	Tele				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.

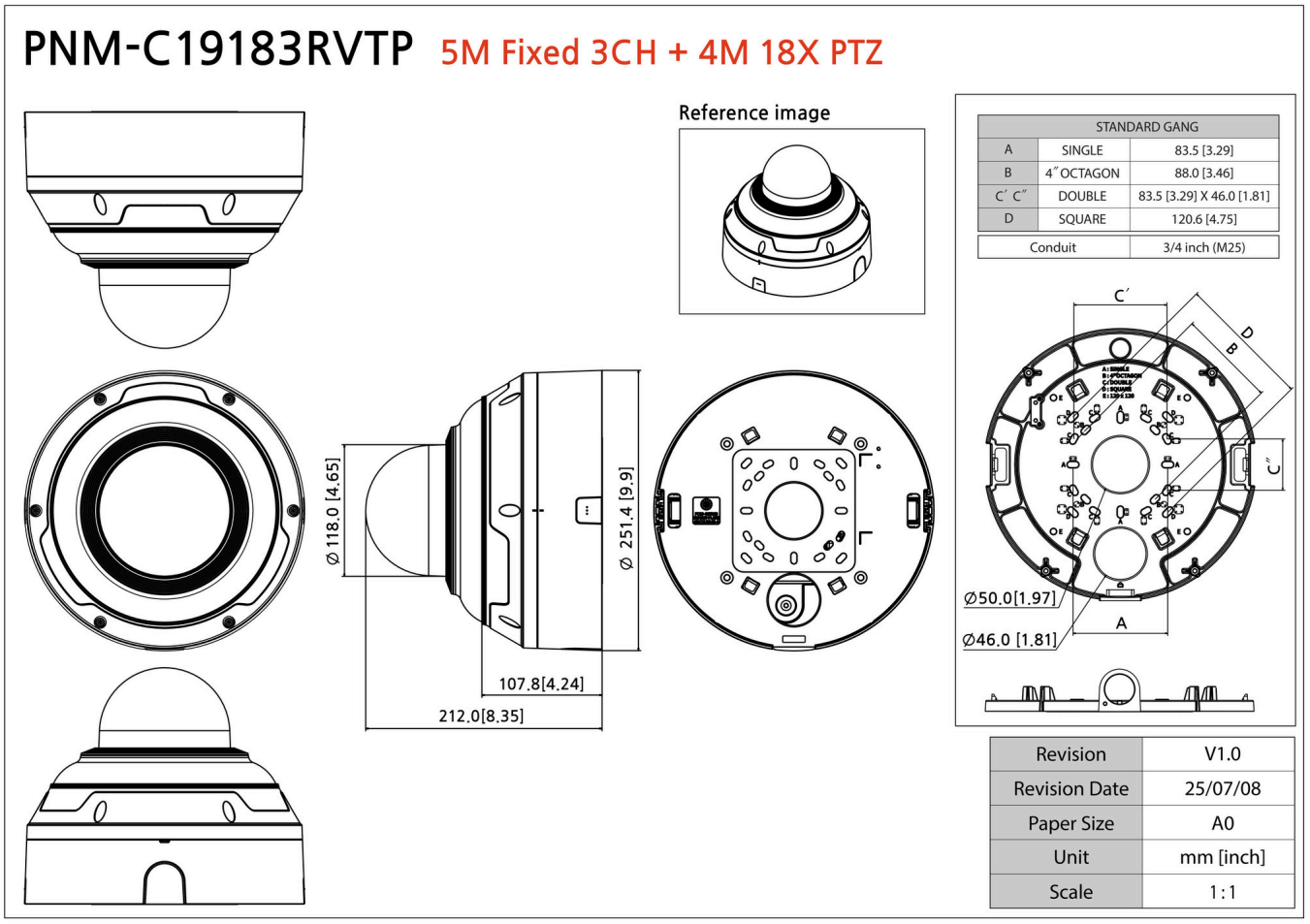
PNM-C19183RVTP

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



CAD

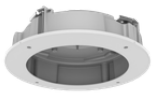
Unit: mm [inch]



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.