

Network

PNM-9031RV

15MP H.265 Panoramic Camera

Key Features

- Reduce installation and infrastructure costs by replacing multiple cameras with one multisensor camera, seamlessly providing HD panoramic view over one Ethernet connection
- Save on VMS licences, Wisenet WAVE and other leading VMS's, only requires one channel licence
- Excellent image quality in low-light conditions with multiple auto IR illuminating the scene for all image sensors
- Create multiple virtual channels from any area of the panoramic view
- Robust and durable in any weather with IP66, IK10 and NEMA4X certifications
- Installation aids such as Wi-Fi dongle (optional) and CVBS video output
- NDAA Compliant

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-9031RV

15MP H.265 Panoramic Camera



Specifications

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	1/2.8"
	Tipo	CMOS
Resolución		6720x2240, 5952x1984, 4992x1664, 3840x1280, 3072x1024, 1920x640, 1152x384
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	20 ips / 20 ips (60Hz/50Hz)
	MJPEG	15 ips
Mín. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.1
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.01
Salida de vídeo		USB: Micro USB Tipo B

Objetivo

Longitud focal (mm)		4.3
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.6
Campo de visión angular	Horizontal	195.3°~197.0°
	Vertical	63.6°
Mín. Distancia al objeto		5m(16.4ft)
Control de enfoque		Fijo

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	0°~360°
	Desplazamiento vertical	0°~60°

Operativo

Día / Noche		Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo		BLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		120
Reducción de ruido digital		SSNR V
Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos

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

Máscara de privacidad	Cantidad	6
	Forma	Zonas rectangulares
	Color / opción	Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco
Control de ganancia		Bajo, Media, Alto
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo
	Rango de velocidad	1/5 ~ 1/12,000 seg.
Rotación de vídeo		Volteo, Espejo
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	2 puertos de E / S configurables
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma, Programación de tiempo, Suscripción MQTT
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
Entrada de audio		Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea)
Salida de audio		Salida de línea
Tipo de luz		LED IR
Longitud visible de luz	IR	WiseIR 20m(65.62ft) 4 individual zones with Automatic and Manual level adjustment
Longitud de onda IR		850 nm

Analíticas

Eventos de analíticas	Normal	Detección de desenfoque, Detección de movimiento, Manipulación, Detección de audio, Área virtual (Intrusión/Entrada/Salida), Área Virtual (Aparecer/Desaparecer), Línea virtual (Cruce, Dirección)
Inteligencia empresarial	Normal	Mapas de calor

Red

Ethernet		RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100 / 1000BASE-T)
Compresión de vídeo		H.265 / H.264: Principal / Alta, MJPEG
Compresión de audio		G.711 u-law / G.726 seleccionable,G.726 (ADPCM) 8 KHz,G.711 8 KHz, G.726: 16 kbps,24 kbps,32 kbps,40 kbps, AAC-LC: 48 Kbps a 16 KHz
Códec inteligente		Manual, WiseStream II
Control del Bitrate		H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR
Flujos	Unicast	Hasta 15 usuarios
	Multicast	Soporte
	Múltiples flujos	Hasta 3 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, PIM-SM

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
	Otros	SUNAPI (API HTTP)

Seguridad

Autenticación del usuario	Autenticación Digest
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Comunicación segura	HTTPS
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	8 GB
	Flash	4 GB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 256 GB x 2 ranuras (Total 512 GB)

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
	Otros	La puesta en marcha debe realizarse a una temperatura superior a -30 °C.
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12 VCC
Consumo de corriente	PoE	Max. 23.5W, typical 18W
	12 VCC	Max. 20.5W, typical 16W

Mecánico

Color	Blanco
Material	Aluminio
Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	ø253x170mm(9.96x6.69")
Peso del producto	2,900g(6.39lb)
Orificio de tubo compatible	19,1 mm (3/4") (M25)
Caja de conexiones compatible	Único, Doble, Octágono de 4", Cuadrado

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.

Certificaciones y estándares

Medioambiente	IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

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.

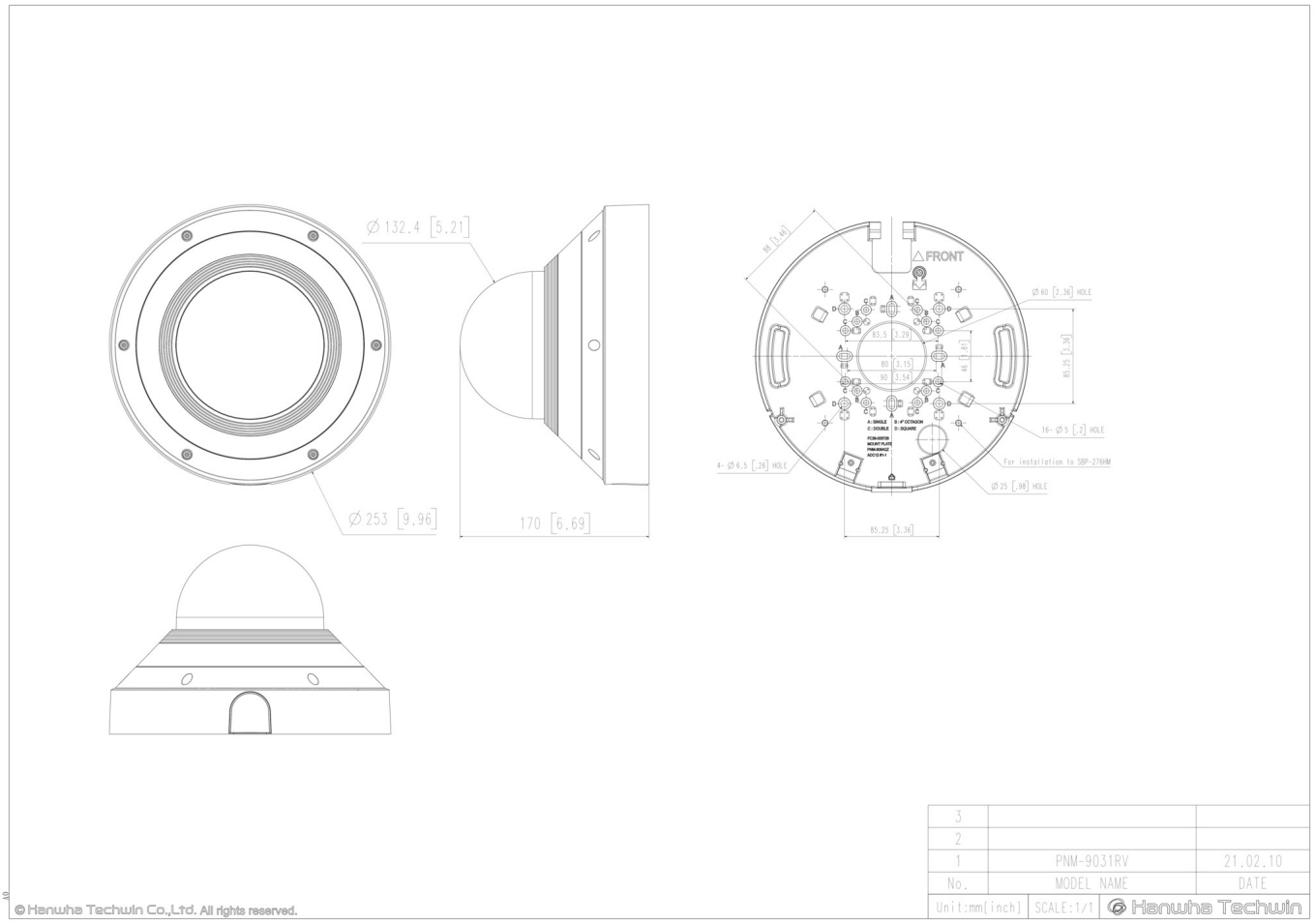
PNM-9031RV

15MP H.265 Panoramic Camera



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



SBP-250C



SBP-250HMW



SBV-253WCW

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.