



Red de datos

Multisensor

PNM-C34404RQPZ

Domo PTZ de 2 megapíxeles y 40 aumentos
+ cámaras 4K 4 canales con Inteligencia Artificial



Características principales

- Eventos de analítica de 360° según motor de Inteligencia Artificial: Objeto clasificado (Persona / Rostro / Vehículo / Matrícula)
- Búsqueda de atributos de 360° (tipo de vehículo: Coche / Autobús / Camión / Motocicleta / Bicicleta)
- Detección de merodeo con Inteligencia Artificial y detección de cruce de línea
- WiseNR II con Inteligencia Artificial, control de obturador preferido, WiseStream III
- Zoom inteligente con Inteligencia Artificial y transferencia de señal de cámara avanzada
- Ajuste PTRZ remoto
- Nuevo diseño
- Ampliación de funciones de alarma y audio
- Ciberseguridad del más alto nivel (TPM 2.0 con FIPS 140-2 level2)
- Durabilidad reforzada (IP66, IK10 y NEMA4X)

PNM-C34404RQPZ

Domo PTZ de 2 megapíxeles y 40 aumentos
+ cámaras 4K 4 canales con Inteligencia Artificial



Especificaciones

Vídeo	Cámaras 4 canales	PTZ
Dispositivo de imágenes	CMOS de 1/2,8"	
Resolución	3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Velocidad de cuadros Máx.	[Inteligencia Artificial activada] H.265 / H.264: Máx. 15 ips / 15 ips (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: Máx. 15 ips / 15 ips (a 8 MP Máx. 5 ips) [Inteligencia Artificial desactivada] H.265 / H.264: Máx. 20 ips / 20 ips (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: Máx. 20 ips / 20 ips (a 8 MP Máx. 5 ips)	H.265 / H.264: Máx. 60 ips / 50 ips (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: Máx. 30 ips / 25 ips (60 Hz / 50 Hz)
Iluminación Mín.	Color: 0,1 lux (F1.5, 1/30 seg., 30 IRE) B / N: 0,01 Lux (F1.5, 1/30 seg., 30 IRE), 0 Lux (LED IR encendido)	Color: 0,05 lux (F1.6 y 1/30 seg., 30 IRE) B / N: 0,005 Lux (F1.6, 1/30 seg., 30 IRE), 0 Lux (LED IR encendido)

Objetivo

Longitud focal (relación de zoom)	Varifocal motorizado de 3,3 a 5,7 mm (1,7 x)	Zoom óptico 4,25 ~ 170 mm (40 x) + zoom digital 32 x, zoom total 1280 x
Relación de apertura Máx.	F1.5 (Gran angular) ~ F1.9 (Tele)	F1.6 (Gran angular) ~ F4.95 (Tele)
Campo de visión angular	H: 109° (Gran angular) ~ 56° (Tele) V: 55° (Gran angular) ~ 31° (Tele) D: 136° (Gran angular) ~ 65° (Tele)	H: 65,66° (Gran angular) ~ 1,88° (Tele) V: 39,40° (Gran angular) ~ 1,09° (Tele)
Distancia al objeto Mín.	1,3 m (4,27 pies)	5 m (16,4 pies)
Control de enfoque	Simple Focus	Automático OneShot, guardar Enfoque
Tipo de lente	Iris fijo	Iris automático CC

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Ajuste remoto (máx. 200 ciclos) 0° ~ 360° / 0° ~ 65° / 0° ~ 90° *Ángulo de inclinación con protector IR 40° ~ 65°	
Alcance de panorámica horizontal		360° sin fin
Velocidad Horizontal		Máx. 700°/s, Manual: 0,024°/seg. ~ 250°/seg.
Alcance panorámica vertical		0° ~ 110°
Velocidad Vertical		Máx. 500°/s, Manual: 0,024°/seg. ~ 250°/seg.
Secuencia		Posición predefinida (300), oscilación, grupo (6), seguimiento, tour, ejecución automática y programación
Precisión de la Posición Predefinida		Hasta ± 0,1°, corrección de desplazamiento horizontal / vertical

Operativo

Título de cámara	Se muestran hasta 85 caracteres	
Indicador de dirección		Compatible
Día / Noche	Automático (ICR)	
Compensación de luz de fondo	BLC, WDR, SDR	BLC, HLC, WDR, SDR
Amplio Rango Dinámico (WDR)	120 dB	WDR extremo (150 dB)
Reducción de ruido digital	SSNR V, WiseNR II (basado en motor con Inteligencia Artificial)	
Estabilización de imagen digital		Compatible
Desempañador		Compatible
Detección de movimiento	8 zonas poligonales de 8 puntos	

Máscara de privacidad	6 zonas rectangulares - Color: Gris / negro / blanco	32, zonas cuadrangulares de 4 puntos - Color: Gris / Verde / Rojo / Azul / Negro / Blanco - Mosaico
Control de ganancia	Bajo / medio / alto	Apagado / Ganancia Máx. / Manual
Balance de blanco	ATW / AWC / manual / interior / exterior	ATW / ATW estrecho / AWC / manual / interior / Exterior / Mercurio / Sodio
LDC	Compatible	
Velocidad de obturador electrónico	Mínimo / máximo / anti parpadeo (2 ~ 1/12.000 seg.) Preferencia de control del obturador (según motor de Inteligencia Artificial)	
Rotación de vídeo	Volteo, espejo, visualización pasillo (90° / 270°) - Cada canal por separado	Volteo, espejo
Analíticas	Tipo de objeto clasificado: Persona / Rostro / Vehículo / Matrícula Atributos: Vehículo (tipo: Coche / Autobús / Camión / Motocicleta / Bicicleta) Compatible con Bestshot Eventos de analítica según motor de Inteligencia Artificial - Detección de objetos, línea virtual* (cruce / dirección), área virtual* (merodeo / intrusión / entrada / salida) Eventos de analítica Detección de desenfoco, detección de movimiento, manipulación, área virtual, (des) aparecer * Algunos de los análisis de vídeo solo funcionan con detección de personas y vehículos	Eventos de analítica - Detección de movimiento, detección de niebla, manipulación, área virtual (merodeo / intrusión / entrada / salida / (des) aparecer), línea virtual (cruce / dirección) * Admite detección de audio, clasificación de sonidos mediante caja de E/S SPM-4210 opcional
Activadores de alarma	Análisis de vídeo, desconexión de red, entrada de alarma (mediante caja de E/S SPM-4210 opcional), evento de la aplicación, programación de tiempo, suscripción MQTT	
Eventos de alarma	Quando se ha producido activación de alarma - Carga de archivo (imagen): por email / FTP - Notificación por email - Grabación: Almacenamiento local SD / SDHC / SDXC o grabación NAS con activadores de evento - Salida de alarma (mediante caja de E/S SPM-4210 opcional) - Cesión (posición PTZ predefinida, Envío de mensaje por HTTP / HTTPS / TCP) - Códec inteligente - MQTT: publicación	
Longitud visible IR	20 m (65,62 pies)	200 m (656,17 pies)
Extracción de agua		Compatible (centrifugado seco)
Seguimiento automático		Seguimiento automático de objetos (persona / vehículo), seguimiento con bloqueo de objetivo
Red de datos		
Ethernet	RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100 / 1000BASE-T)	
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Alta, MJPEG	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG
Códec inteligente	Manual (5 zonas), WiseStream II, WiseStream III (según motor de Inteligencia Artificial)	
Ajuste de calidad de vídeo	H.264 / H.265: Control del nivel de la velocidad de bits objetivo MJPEG: Control del nivel de la velocidad de bits objetivo	
Control del Bitrate	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR	
Flujos	Unicast (10 usuarios) / Multicast Flujo de datos múltiple (hasta 3 perfiles)	Unicast (20 usuarios) / Multicast Flujo de datos múltiple (hasta 10 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), MQTT	
Interfaz de programación de aplicaciones	ONVIF perfiles S y T SUNAPI (API HTTP) Plataforma abierta Wisenet	

Seguridad

Protección del sistema operativo / firmware	Arranque seguro, firmware firmado, cifrado de firmware
Autenticación del usuario	Autenticación Digest
Autenticación de red	Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Comunicación segura	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket seguro)
Control de acceso	Filtrado de direcciones IP
Protección de datos	Cifrado de información de autenticación, cifrado de compresión ZIP
Auditoría	Acceso de usuario/Sistema/Gestión de registro de eventos
ID del dispositivo:	Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
Almacenamiento seguro	TPM 2.0 con FIPS 140-2 level2

General

Idioma de la página web	Inglés, coreano, chino, francés, italiano, español, alemán, japonés, ruso, portugués, checo, polaco, turco, neerlandés, húngaro y griego	
Almacenamiento local	2 ranuras Micro SD/SDHC/SDXC (1 TB) (512 GB x 2)	
Memoria	8 GB RAM, 1 GB Flash	4 GB RAM, 512 MB Flash

Medioambiental y eléctrico

Temperatura / humedad operativas	- 40 °C ~ + 50 °C (- 40 °F ~ + 122 °F) * El arranque debe producirse a una temperatura superior a -30 °C 0 ~ 95 % HR (sin condensación)	
Temperatura / humedad de almacenamiento	- 50 °C ~ + 60 °C (- 58 °F ~ + 140 °F) / 0 ~ 95 % de HR	
Certificados	IP66, NEMA4X y IK10	
Voltaje de entrada	PoE+ (IEEE802.3bt, Tipo 4, Clase 8)	
Consumo energético	HPoE: Máx. 64,00 W, típico 45,00 W	

Mecánico

Color / Material	Blanco / Aluminio Burbuja: Burbuja con revestimiento reforzado (solo el domo PTZ)	
Código RAL	RAL 9003	
Dimensiones y peso del producto	ø 379,8 x 301,9 mm (ø 14,95 x 11,89"), 7900 g (17,42 lb)	
Montaje colgado (domo)	Incluidos	

Certificados y estándares

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Clase A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Clase A RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A	
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471	
Medioambiente	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10 NEMA 250 type 4X	

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular: 54,8 m (179,73 pies), Tele: 144,4 m (473,88 pies)	Gran angular: 59,5 m (195,3 pies) / Tele: 234,0 m (767,8 pies)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular: 21,9 m (71,89 pies), Tele: 57,8 m (189,55 pies)	Gran angular: 23,8 m (78,1 pies) / Tele: 936,2 m (3071,4 pies)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular: 11,0 m (35,95 pies), Tele: 28,9 m (94,78 pies)	Gran angular: 11,9 m (39,1 pies) / Tele: 468,1 m (1535,7 pies)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular: 5,5 m (17,97 pies) / Tele: 14,4 m (47,39 pies)	Gran angular: 6,0 m (19,5 pies) / Tele: 234,0 m (767,8 pies)