



Red de datos

Minidomo

# TNV-C7013RC

Cámara de montaje en esquina



## Características principales

- 3 megapíxeles de resolución máxima (2048 x 1536)
- Campo de visión angular Horizontal 128 °, vertical 100 °
- Color: 0,04 lux (F2.0, 1/30 seg., 30 IRE), B/N: 0,04 Lux (F2.0, 1/30 seg., 30 IRE)
- Lente integrada de 2,39 mm focal fija
- Diseño antilesiones para correccionales e instalaciones de salud mental
- Ranura para tarjetas Micro SD, SDHC y SDXC (1 Tb)
- Longitud visible IR: Wise IR 15 m (49,21 pies), longitud de onda invisible de 940 nm
- Tipo de objeto clasificado: Persona / Rostro / Vehículo / Matrícula
- Detección del color de la ropa (naranja/negro/rojo, a 400 Lux)
- Eventos de analítica según motor de IA, detección de objeto, línea virtual (cruce / dirección), área virtual (merodeo/intrusión/entrada/salida)

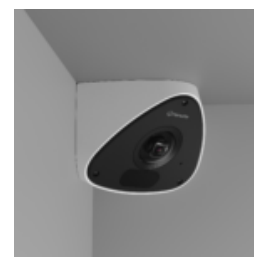
## Accesorios compatibles (opcional)



**SPG-VAN13W**

# TNV-C7013RC

Cámara de montaje en esquina con IA



## Especificaciones

Vídeo	
Dispositivo de imágenes	CMOS 1/1,8" progresivo
Resolución	2048 x 1536, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Frecuencia de cuadro Máx.	H.265 / H.264: Máx. 30 ips / 25 ips (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: Máx. 30 ips (a 3 MP Máx. 5 ips)
Iluminación Mín.	Color: 0,04 lux (F2.0, 1/30 seg., 30 IRE) B / N: 0,04 Lux (F2.0, 1/30 seg., 30 IRE), 0 Lux (LED IR encendido)
Objetivo	
Longitud focal (relación de zoom)	Focal fija de 2,39 mm
Relación de apertura Máx.	F2.0
Campo de visión angular	H: 128°, V: 100 °
Distancia al objeto Mín.	0,5 m (1,64 pies)
Control de enfoque	Fijo
Operativo	
Título de cámara	Se muestran hasta 85 caracteres
Día / Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, HLC, WDR, SSSDR
Amplio Rango Dinámico (WDR)	WDR Extremo (120 dB)
Reducción de ruido digital	WiseNR II (basado en motor con IA), SSRN V
Estabilización de imagen digital	Compatible
Desempañador	Compatible
Detección de movimiento	8 zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	32, zonas cuadrangulares de 4 puntos - Color: Gris / Verde / Rojo / Azul / Negro / Blanco - Mosaico
Control de ganancia	Apagado / Ganancia Máx. / Manual
Balance de blanco	ATW / ATW estrecho / AWC / manual / interior / exterior
Velocidad de obturador electrónico	Mínimo / Máximo / Anti parpadeo (2 ~ 1/12.000 s) Preferencia de control del obturador (según motor de IA)
PTZ digital	Compatible (posición predeterminada, grupo)
Rotación de vídeo	Volteo, espejo, visualización pasillo (90° / 270°)
Analíticas	Tipo de objeto clasificado: Persona / Rostro / Vehículo / Matrícula Admite DetectionShot Eventos de analítica según motor de IA - Detección de objetos, línea virtual (cruce / dirección), área virtual* (merodeo / intrusión / entrada / salida) Eventos de analítica - Detección de desenfocado, detección de movimiento, manipulación, detección de audio, clasificación de sonidos, área virtual (des)aparecer, detección de color de la ropa (naranja/negro/rojo, a 400 Lux)
Alarma de E / S	2 puertos de E / S configurables * Admite alarma mediante caja de E/S SPM-4210 opcional

<b>Activadores de alarma</b>	Análisis de vídeo, desconexión de red, entrada de alarma, evento de la aplicación, programación de tiempo, suscripción MQTT
<b>Eventos de alarma</b>	Cuando 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 - Transferencia: - (posición PTZ predefinida, Envío de mensaje por HTTP / HTTPS / TCP - Reproducción de audio - MQTT: publicación
<b>Entrada de audio</b>	Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea), micrófono integrado Voltaje de alimentación: 2,5 V CC (4 mA), impedancia de entrada: 2K Ohm * Admite audio mediante caja de E/S SPM-4210 opcional
<b>Salida de audio</b>	Salida de línea, nivel de salida máx.: 1 Vrms
<b>Longitud visible IR</b>	Wise IR 15 m (49,21 pies), longitud de onda invisible de 940 mm

## Red de datos

<b>Ethernet</b>	RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100BASE-T)
<b>Compresión de vídeo</b>	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG
<b>Compresión de audio</b>	G.711 u-law / G.726 seleccionable G.726 (ADPCM) 8 KHz, G.711 8 KHz G.726: 16 Kb/s, 24 Kb/s, 32 Kb/s y 40 Kb/s AAC-LC: 48 Kbps a 16 KHz
<b>Códec inteligente</b>	Manual (5 zonas), WiseStream II, WiseStream III (según motor de IA)
<b>Ajuste de calidad de vídeo</b>	H.264 / H.265: Control del nivel de la velocidad de bits objetivo MJPEG: Control del nivel de la velocidad de bits objetivo
<b>Control del Bitrate</b>	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
<b>Flujos</b>	Unicast (20 usuarios) / Multicast Transmisión de múltiples flujos (hasta 10 perfiles, admite 3 canales virtuales)
<b>Protocolo</b>	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, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TPM 2.0 (certificado FIPS 140-2 nivel 2)</li> <li>Autenticación de inicio de sesión HTTPS (SSL)</li> <li>Autenticación de inicio de sesión Digest</li> <li>Filtrado de direcciones IP</li> <li>Registro de acceso de usuarios</li> <li>Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)</li> <li>Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA, preinstalado)</li> <li>Certificado Secure By Default</li> <li>S. O. / Arranque / Almacenamiento Seguro, Comprobación de falsificación del firmware</li> </ul>
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	ONVIF perfiles S, G y T SUNAPI (API HTTP) Plataforma abierta Wisenet

## General

<b>Almacenamiento local</b>	1 ranura Micro SD / SDHC / SDXC 1 Tb
<b>Memoria</b>	4096 MB RAM, 512 MB Flash

## Medioambiental y eléctrico

<b>Temperatura / humedad operativas</b>	-10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F) 0 ~ 95 % HR (sin condensación) Control de humedad / con ventilación de AIRE
<b>Temperatura / humedad de almacenamiento</b>	- 50 °C a + 60 °C (- 58 °F a +140 °F) 0 ~ 90 % HR
<b>Certificados</b>	IP66, IP6K9K, IK10+
<b>Voltaje de entrada</b>	PoE (IEEE802.3af, Clase 3)
<b>Consumo energético</b>	PoE: Máx. 12,95 W, típico 9,7 W CC: Máx 12,7 W, típico 9,0 W

## Mecánico

<b>Color / Material</b>	Blanco / Aluminio
<b>Código RAL</b>	RAL 9003
<b>Dimensiones y peso del producto</b>	198,3 (Anchura) x 104,8 (Altura) x 198,6 (Profundidad) mm (7,87" x 4,13" x 7,82"), 1,935 g (4,27 lb)
<b>Cubierta (domo)</b>	SPG-VAN13W

## Certificados y estándares

<b>EMC</b>	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 KS C 9832 Clase A, KS C 9835
<b>Seguridad</b>	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
<b>Medioambiente</b>	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+

## DORI (estándar EN62676-4)

<b>Detectar (25 PPM / 8 PPF)</b>	35,1 m (115,16 pies)
<b>Observar (63 PPM / 19 PPF)</b>	14 m (45,93 pies)
<b>Reconocer (125 PPM / 38 PPF)</b>	7,0 m (22,97 pies)
<b>Identificar (250 PPM / 76 PPF)</b>	3,5 m (11,48 pies)