



Network

Dome

TNV-C8014RM

Cámara móvil T de 5 MP con Inteligencia Artificial e IR

Key Features

- Máx. Resolución de 5 MP
- Lente fija de 3,0 mm
- Color: 0,03 Lux (F1.6 y 1/30 seg.), Blanco y Negro: 0,003 lux (F1.6, 1/30 seg., 30 IRE)
- Máximo 30 ips a 5 MP (H.265/H.264)
- Distancia de IR visible 30 m (98,42 pies)
- Burbuja del domo con revestimiento reforzado
- EIS, detección de impactos, calefactor, micrófono incorporado
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream III, (utiliza motor de IA)
- Eventos de analítica según motor de IA (NPU)
- Cumple con la normativa EN50155
- IP66, IK10
- PoE: Máx. 7,2 W. Conector M12

Compatible Devices



SBD-110GPA



SPB-VAN23W



SPG-VAN23W

TNV-C8014RM

Cámara móvil T de 5 MP con Inteligencia Artificial e IR



Specifications

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	1/2.8"
	Tipo	CMOS
Resolución		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@5MP Max. 5fps)
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.03
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.003
Salida de vídeo		USB: Micro USB Type B

Objetivo

Longitud focal (mm)		3.0
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.6
Campo de visión angular	Horizontal	100°
	Vertical	73°
	Diagonal	129°
Min. Distancia al objeto		0.5m(1.64ft)
Control de enfoque		Fixed
Tipo de lente		Fixed iris
Tipo de montura		M12

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	±5°
	Desplazamiento vertical	0°~67°
	Rotación	±90°

Operativo

Día / Noche	Auto(ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, WDR, SSDR, ClearHDR

Operativo

Rango Dinámico Amplio (dB)		120
Reducción de ruido digital		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
Detección de movimiento	Cantidad	8ea
	Forma	8point Polygonal zones
Máscara de privacidad	Cantidad	32ea
	Forma	4point Quadrangle zones
	Color / opción	Gray, Green, Red, Blue, Black, White
Control de ganancia		Low, Middle, High
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC		Support
Obturador electrónico	Modo	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Rango de velocidad	1/5~1/25,000sec
Rotación de video		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Activadores de alarma		Analytics, Network disconnect, MQTT subscription
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		File upload(image): e-mail/FTP/SFTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication
Entrada de audio		Selectable(mic in/line in), Built-in mic
Salida de audio		Line out
Tipo de luz		IR LED
Longitud visible de luz	IR	30m(98.42ft)
Longitud de onda IR		850nm

Analíticas

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

Red

Ethernet		M12
Compresión de video		H.265/H.264: Main/High, MJPEG

Red

Compresión de audio		G.711 u-law / G.726 selectable, G.726(ADPCM) 8kHz, G.711 8kHz, G.726: 16kbps, 24kbps, 32kbps, 40kbps, AAC-LC: 48kbps at 16kHz
Código inteligente		Manual, WiseStream III
Control del Bitrate		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Flujos	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Múltiples flujos	Up to 5 profiles
Protocolo		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT
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)
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)

General

Memoria	RAM	2GB
	Flash	1GB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Max. 256GB x 1slot

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 -30°C, Humidity control with AIR vent
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humedad	0~95% RH(non-condensing)
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Consumo de corriente	PoE	Max. 7.2W, typical 4.2W

Mecánico

Color	White
Material	Aluminum, Hard-coated dome
Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	106x105x55mm(4.17x.4.13x2.17")
Peso del producto	466g(1.03 lb)

Certificaciones y estándares

EMC	EN 50121-4, 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, EN 50121-3-2
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Medioambiente	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, EN 50155, IEC 62236-4, EN 50121-4, JIS E 4031, EN 50498, IEC/EN 61373, EN 45545, JIS E 5006, IEC 62236-3-2

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	43.5m(142.71ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	17.5m(57.09ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	8.7m(28.54ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	4.3m(14.27ft)

TNV-C8014RM

Cámara móvil T de 5 MP con
Inteligencia Artificial e IR



CAD

Unit: mm [inch]

