

Network

TNV-C8011RW

5MP AI IR Wall Mount Camera

Key Features

- Analytics events based on AI engine
- AI based loitering detection and line crossing detection
- 5MP Wide Panoramic View (H: 175°) with Eye level monitoring
- 15m IR Viewable Length, 25° Tilt Lens
- Compact Size & Anti Ligature Design (Rounded Edge)
- WDR 120dB, SSNR, WiseNRII (Based on AI engine)
- Business intelligence (People counting, Vehicle counting, Queue management, Heatmap)
- WiseStreamIII (Based on AI engine)
- Built in Microphone
- IP66, IK10

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.

TNV-C8011RW

5MP AI IR Wall Mount Camera



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	30 ips / 25 ips (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30 ips (a 5 MP Máx. 5 ips)
Mín. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.038
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.0038
Salida de vídeo		USB: Micro USB Tipo B

Objetivo

Longitud focal (mm)		1.6
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.6
Campo de visión angular	Horizontal	175°
	Vertical	125°
	Diagonal	175°
Mín. Distancia al objeto		0.3m(0.98ft)
Control de enfoque		Fijo

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento vertical	-25°~+25°

Operativo

Día / Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)	120
Reducción de ruido digital	WiseNRII (basado en motor de Inteligencia Artificial), SSNR V

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

Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	Cantidad	32
	Forma	Zonas cuadrangulares de 4 puntos
	Enmascaramiento de privacidad dinámica: Color / opción	Mosaico
Control de ganancia		Bajo, Media, Alto
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior
LDC		Soporte
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo, Control de obturador preferido (según motor de IA)
	Rango de velocidad	1/5 ~ 1/25,000 seg.
Rotación de vídeo		Volteo, Espejo, Visualización pasillo (90˚/270˚)
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red
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, Transferencia: Preajuste PTZ,enviar mensaje mediante HTTP/HTTPS/TCP
Entrada de audio		Micrófono integrado
Tipo de luz		LED IR
Longitud visible de luz	IR	15m(49.21ft)
Longitud de onda IR		850 nm

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Persona, Rostro, Vehículo
Atributos	Persona	Color de ropa superior/inferior
	Vehículo	Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta), Color
Miniatura		BestShot
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	Detección de desenfoque, Manipulación, Detección de impactos, Área Virtual (Aparecer/Desaparecer)
Inteligencia empresarial	Según motor de Inteligencia Artificial	Conteo de personas, Gestión de colas, Mapas de calor, Conteo de vehículos

Red

Ethernet	RJ-45 (10 / 100BASE-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

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

Códec inteligente		Manual, WiseStream III
Control del Bitrate		H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR
Flujos	Unicast	Hasta 20 usuarios
	Multicast	Soporte
	Múltiples flujos	Hasta 5 perfiles
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 (API HTTP)

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)

General

Memoria	RAM	2 GB
	Flash	1 GB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 256 GB x 1 ranura

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Consumo de corriente	PoE	Max. 11.5W, Typ 4.8W

Mecánico

Color	Blanco
Material	Aluminio, Domo con revestimiento reforzado

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

Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	80(W)x167(H)x57(D)mm(3.15x6.56x2.24")
Peso del producto	600g(1.32lb)
Caja de conexiones compatible	Único

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, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835, IC Regulation ICES-003 Issue 7 Class A
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1
Medioambiente	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	30.05m(98.59ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	12.02m(39.44ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	6.01m(19.72ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	3.00m(9.84ft)

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.

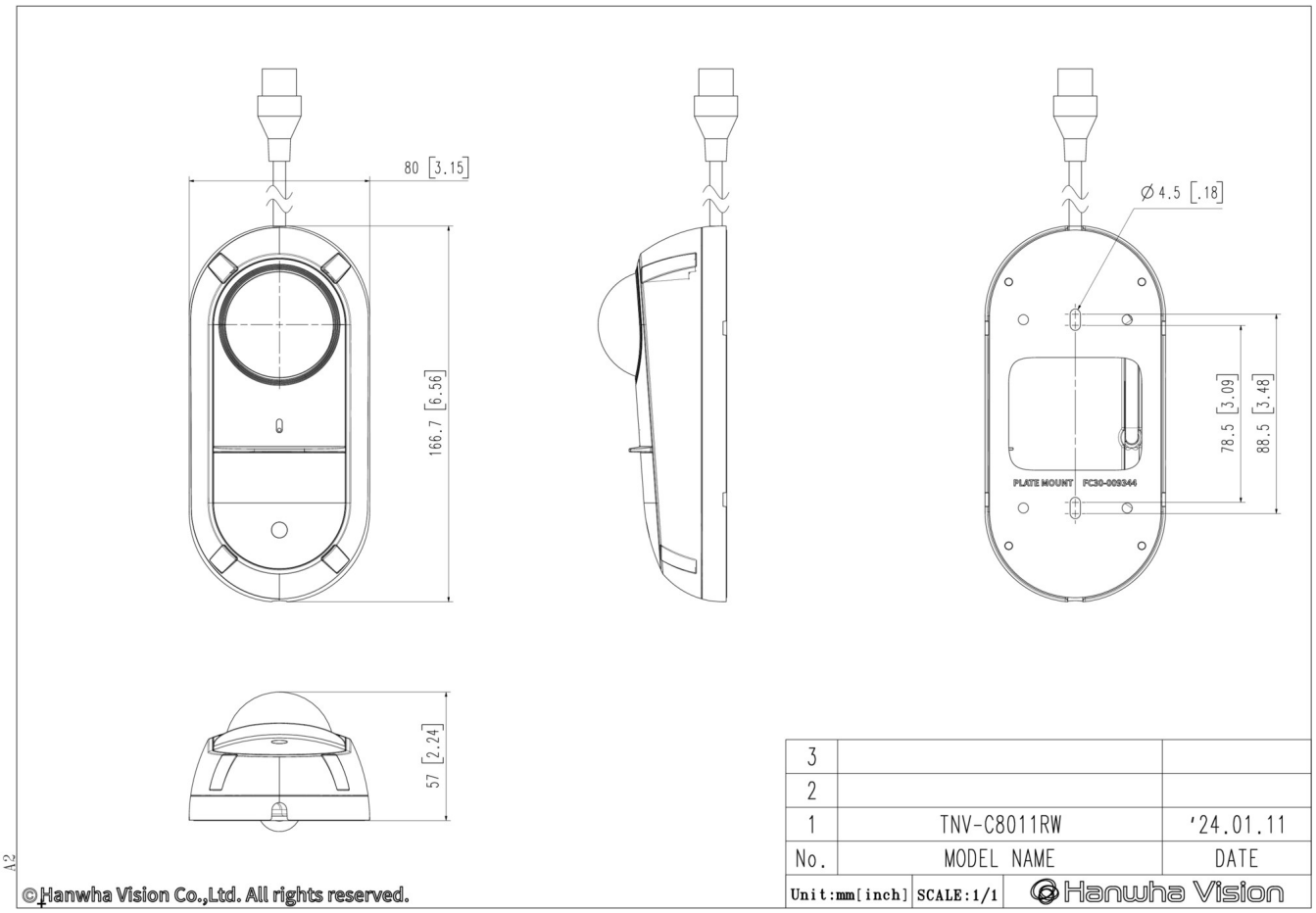
TNV-C8011RW

5MP AI IR Wall Mount Camera



CAD

Unit: mm [inch]



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

Compatible Devices



SBC-140WB



SBV-140TBW



SBV-140WCBW

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.