



Network

Bullet

QNO-C8013R

Cámara Bullet con IR e IA de 5 MP



Key Features

- 5MP Resolución de la imagen
- 3mm Distancia focal
- 25m Alcance IR
- IP66, IK10 con certificación
- FoV - H: 100° / V: 73° / D: 129°
- AI-based Analytics y Business Intelligence
- Color Attribute, BestShot
- Dynamic Privacy Masking (Persona/Vehículo/Placa)
- PoE: Máx 8.1W

QNO-C8013R

Cámara Bullet con IR e IA de 5 MP



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)
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.05
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.005
Salida de vídeo		USB: Micro USB Tipo 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		Fijo
Tipo de lente		Iris Fijo
Tipo de montura		M12

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	0°~360°
	Desplazamiento vertical	0°~100°
	Rotación	0°~360°

Operativo

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

Operativo

Rango Dinámico Amplio (dB)		120
Reducción de ruido digital		WiseNR II (basado en motor de Inteligencia Artificial), SSNR V
Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	Cantidad	32
	Forma	Zonas cuadrangulares de 4 puntos
	Color / opción	Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco
	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°)
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	Entrada 1 / salida 1
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma, Suscripción MQTT
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		Carga de archivo (imagen): por email / FTP / SFTP, Notificación: e-mail, Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento, Salida de alarma, Transferencia: Preajuste PTZ, enviar mensaje mediante HTTP/HTTPS/TCP, Reproducción de secuencia de vídeo, MQTT: publicación
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	25m(82.02ft)
Longitud de onda IR		850 nm

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Persona, 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, Área Virtual (Aparecer/Desaparecer)

Analíticas

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
Códec inteligente		Manual, WiseStream II I
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), Open Platform de Hanwha Vision
Conexión directa en la nube		Soporte

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
Almacenamiento local (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Máx. * Las tarjetas microSD de la marca Hanwha Vision han sido certificadas y recomendadas para la grabación perimetral en OnCloud.

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F)
	Humedad	0~100 % HR (condensación)
	Otros	La puesta en marcha debe realizarse a una temperatura superior a -30 °C., Control de humedad con ventilación AIR
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Consumo de corriente	PoE	Max 8.1W, typical 4.0W

Mecánico

Color	Blanco
Material	Aluminio
Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	ø93.4x245.8mm(ø3.68x9.68")
Peso del producto	890g(1.96 lb)
Caja de conexiones compatible	Único, Doble, Octágono de 4"

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, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Medioambiente	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10

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)

QNO-C8013R

Cámara Bullet con IR e IA de 5 MP



CAD

Unit: mm [inch]

