



Network

Bullet

QNO-C8023R

Cámara Bullet con IR e IA de 5 MP



Key Features

- 5MP Image Resolution
- 4mm Focal Length
- 30m IR Length
- IP66, IK10 Rated
- Máx. resolución de 5 MP
- Color: 0,05 lux (F1.6 y 1/30 seg.) B/N: 0,005 lux (F1.6 y 1/30 seg., 30 IRE)
- Máximo 30 ips a 5 MP (H.265/H.264)
- Distancia de IR visible 30 m (98,42 pies)
- Día / Noche (ICR), WDR (120 dB), WiseNR II (utiliza motor de Inteligencia Artificial)
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream III, (utiliza motor de IA)
- Máscara de privacidad dinámica (Persona / Vehículo)
- Eventos analíticos basados en el motor de IA (NPU):
 - Detección de objetos (persona/vehículo: coche, camión, autobús, bicicleta, motocicleta), Atributo de color, BestShot
 - Detección de movimiento, Línea virtual (cruce/dirección), Área virtual (merodeo/ intrusión/entrada/salida)
- IP66, IK10
- PoE: Máx. 8,1 W

QNO-C8023R

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	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@5MP Max. 5fps)
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 Type B

Objetivo

Longitud focal (mm)		4.0
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.6
Campo de visión angular	Horizontal	80°
	Vertical	59°
	Diagonal	102°
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	0°~360°
	Desplazamiento vertical	0°~100°
	Rotación	0°~360°

Operativo

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

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
	Enmascaramiento de privacidad dinámica: Color / opción	Mosaic
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 vídeo		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	Input 1ea, Output 1ea
Activadores de alarma		Analytics, Network disconnect, Alarm input, 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,Alarm output, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication
Entrada de audio		Selectable(mic in/line in)
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, Virtual area(Appear/Disappear)
Inteligencia empresarial	Según motor de Inteligencia Artificial	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting

Red

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Compresión de vídeo		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
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, WiseStreamIII
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), SRTP
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
Almacenamiento local (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F)
	Humedad	0~100% RH(condensing)
	Otros	Start up should be done at above -30°C, Humidity control with AIR vent

Medioambiental y eléctrico

Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0~95% RH(non-condensing)
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Consumo de corriente	PoE	Max 8.1W, typical 4.0W

Mecánico

Color	White
Material	Aluminum
Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	ø93.4x245.8mm(ø3.68x9.68")
Peso del producto	890g(1.96 lb)
Caja de conexiones compatible	Single, Double, 4" Octagon

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	61.8m(202.7ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	24.7m(81.1ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	12.4m(40.5ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	6.2m(20.3ft)

QNO-C8023R

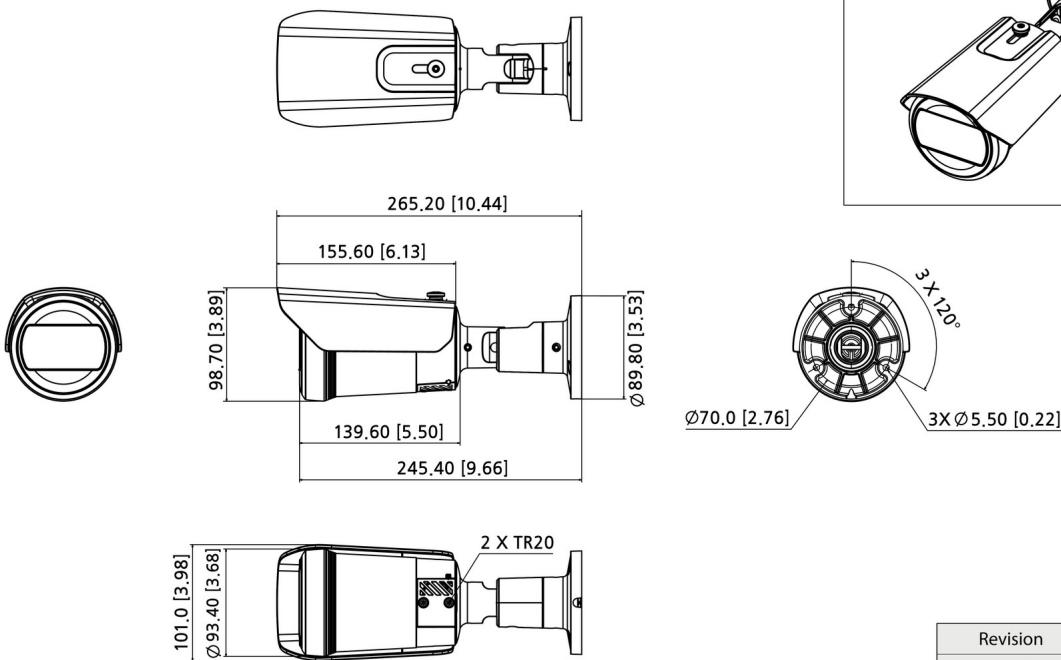
Cámara Bullet con IR e IA de 5 MP



CAD

Unit: mm [inch]

QNO-C8013R/C8023R BULLET CAMERA



© Hanwha Vision Co., Ltd. All right reserved.

Same Model_QNO-C6083R/C8083R/C9083R

Revision	V1.0
Revision Date	24/12/20
Paper Size	A0
Unit	mm [inch]
Scale	1:1