



Network

Bullet

QNO-C9083R

8MP AI IR バレットカメラ



Key Features

- 最大8MP解像度
- 3.2~10.2mm(3.2x) モーター駆動バリフォーカル
- カラー: 0.06Lux(F1.6, 1/30秒),
白黒: 0.006Lux(F1.6, 1/30秒, 30IRE)
- 最大30fps@8MP (H.265/H.264)
- 赤外線視認距離30m (98.42ft)
- 昼夜 (ICR)、WDR (120dB)、WiseNR II (AIエンジン使用)
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStreamIII (AIエンジン使用)
- AIエンジン (NPU) に基づく分析イベント:
物体検出 (人/車両 - 車、トラック、バス、自転車、オートバイ)、
動体検知、仮想ライン (横断/方向)、
仮想エリア (徘徊/侵入/進入/退出)
- IP66, IK10
- PoE: 最大12W

QNO-C9083R

8MP AI IR バレットカメラ



Specifications

映像

Imaging Device	サイズ	1/2.8"
	タイプ	CMOS
解像度	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@8MP Max. 5fps)
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.06
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.006
Video Out	USB: Micro USB Type B. Preview and installation ONLY. Requires WiFi dongle.	

レンズ

Focal Length (mm)	3.2~10.2	
Zoom Ratio	Optical	3.2x
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.6
	Tele	3.1
視野角度	Horizontal	104°~31°
	Vertical	55°~17°
	Diagonal	124°~35°
Min. Object Distance	1.2m(3.93ft)	
Focus Control	シンブルフォーカス	
Lens Type	DC auto iris(IR corrected)	

Pan / Tilt / Rotate

Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	0°~360°
	Tilt	0°~100°
	回転	0°~360°

技能

Day & Night	Auto(ICR)
Backlight Compensation	BLC, WDR, SSDR

技能

Wide Dynamic Range (dB)		120
Digital Noise Reduction		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
モーション検知	Quantity	8ea
	Shape	8point Polygonal zones
Privacy Masking	Quantity	32ea
	Shape	4point Quadrangle zones
	Color / Option	灰色, 緑, Red, 青, 黒, 白
ゲイン制御		低, 中, 高
ホワイトバランス		ATW, AWC, 手動, 室内, 屋外
LDC		サポート
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー
	Speed Range	1/5~1/12,000sec
ビデオ回転		FLIPモード, ミラー, Hallway view(90°/270°)
Alarm Interface	In/Out	Input 1ea, Output 1ea
Alarm Triggers		分析, ネットワーク切断, アラーム入力, MQTT購読
Alarm Events When Alarm Trigger Occurred		File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,アラーム出力, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication
オーディオ入力		Selectable(mic in/line in)
オーディオ出力		Line out
Light Type		IR LED
Light Viewable Length	IR	30m(98.42ft)
IR Wavelength		850nm

分析

Classified Object Type		人, 車両
属性	車両	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle)
サムネイル		DetectionShot
分析イベント	Based on AI Engine	対象物検知, 仮想線 (交差・方向), 仮想領域 (ロータリング, 侵入, Enter, Exit), モーション検知
	通常	焦点ぼけ検知, タンパリング, Virtual area(Appear/Disappear)
Business Intelligence	Based on AI Engine	人数カウント, キュー管理, ヒートマップ, 車両カウント

ネットワーク

Ethernet	RJ-45(10/100BASE-T)
映像圧縮	H.265/H.264: Main/High, MJPEG

ネットワーク

Audio Compression		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
Smart codec		手動, WiseStreamIII
ビットレートコントロール		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	最大 20ユーザー
	マルチキャスト	サポート
	Multiple Streaming	最大 5プロファイル
プロトコル		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
Application Programming Interface	ONVIF	s, G, T, M
	その他	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Direct Cloud Connection		サポート

セキュリティ

OS / Firmware Protect		Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
ユーザー認証		ダイジェスト認証, Prevent brute-force attack
Network authentication		IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Secure Communication		HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Access Control		IP-based access control
Data Protect		Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Audit		Access / System / Event Log management
デバイスID		Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Secure Storage		SDcard partition encrypt(AES-256)

一般

メモリ	RAM	2GB
	フラッシュ	1GB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256GB x 1slot
Edge Storage(OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F)
	湿度	0~100% RH(condensing)
	その他	Start up should be done at above -30°C, Humidity control with AIR vent
保管条件	温度	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	湿度	0~95% RH(non-condensing)
Input Voltage		PoE(IEEE802.3af, Class3)

Environmental & Electrical

消費電力	PoE	Max. 12W, typical 5.3W
------	-----	------------------------

Mechanical

カラー	白
材料	アルミニウム
RAL Code	RAL9003
Product Dimensions	ø93.4x245.8mm(ø3.68x9.68")
Product Weight	930g(2.05lb)
Compatible Gang Box	シングル, Double, 4" Octagon

Certifications & Standards

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
Safety	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
環境	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	60.0m(196.86ft)
	Tele	276.9m(908.57ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	24.2m(78.74ft)
	Tele	111.7m(363.43ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	12.0m(39.37ft)
	Tele	55.4m(181.71ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	6.0m(19.69ft)
	Tele	27.7m(90.86ft)

QNO-C9083R

8MP AI IR バレットカメラ



CAD

Unit: mm [inch]

