



Network

QNE-C9013RL

8MP AIデュアルライトフラットアイカメラ



Key Features

- 最大8MP解像度
- 3.0 mm固定レンズ
- カラー: 0.034Lux (F1.6, 1/30秒)
/ 白黒: 0.0034Lux (F1.6, 1/30秒, 30IRE)
- 最大30fps@8MP (H.265/H.264)
- 視認可能距離: 白色LED: 30m(98.42ft), IR: 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: オブジェクト検出
(人物/車両 - 車、トラック、バス、自転車、オートバイ),
動き検出, 仮想ライン(横断/方向),
仮想エリア(徘徊/侵入/入場/退出)
- IP66/IP67, IK10
- PoE: 最大10W

QNE-C9013RL

8MP AIデュアルライトフラットアイカメラ



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)	0.034
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.0034

レンズ

Focal Length (mm)		3.0
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.6
視野角度	Horizontal	108°
	Vertical	59°
	Diagonal	127°
Min. Object Distance		0.5m(1.64ft)
Focus Control		Fixed
Lens Type		Fixed iris
Mount Type		M12

Pan / Tilt / Rotate

Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	0°~350°
	Tilt	0°~75°
	回転	0°~360°

技能

Day & Night	Auto(ICR)
Backlight Compensation	BLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)	120

技能

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
	Dynamic Privacy Masking: Color / Option	モザイク
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, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Speed Range	1/5~1/25,000sec
ビデオ回転		FLIPモード, ミラー, Hallway view(90°/270°)
Alarm Triggers		分析, ネットワーク切断, 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, Handover: PTZ preset, send message by HTTP/HTTPS/TCP, MQTT: publication, ライトアラーム
Light Type		Warm color, IR LED
Light Viewable Length	Warm Light	30m(98.42ft)
	IR	30m(98.42ft)
IR Wavelength		850nm

分析

Classified Object Type		人, 車両
属性	人	なし, Upper/Lower clothes color
	車両	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), カラー
サムネイル		ベストショット
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
Smart codec		手動, WiseStreamIII

ネットワーク

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, SFTP, 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	-40°C~+60°C(-40°F~+140°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)
消費電力	PoE	Max. 10.0W, typical 4.5W

Mechanical

カラー	白
材料	アルミニウム
RAL Code	RAL9003
Product Dimensions	ø140.0x99.6mm(ø5.51x3.92")
Product Weight	790g(1.74lb)
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 60529 IP67, IEC 62262 IK10

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	55.8m(183.07ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	22.3m(73.23ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	11.2m(36.61ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	5.6m(18.31ft)

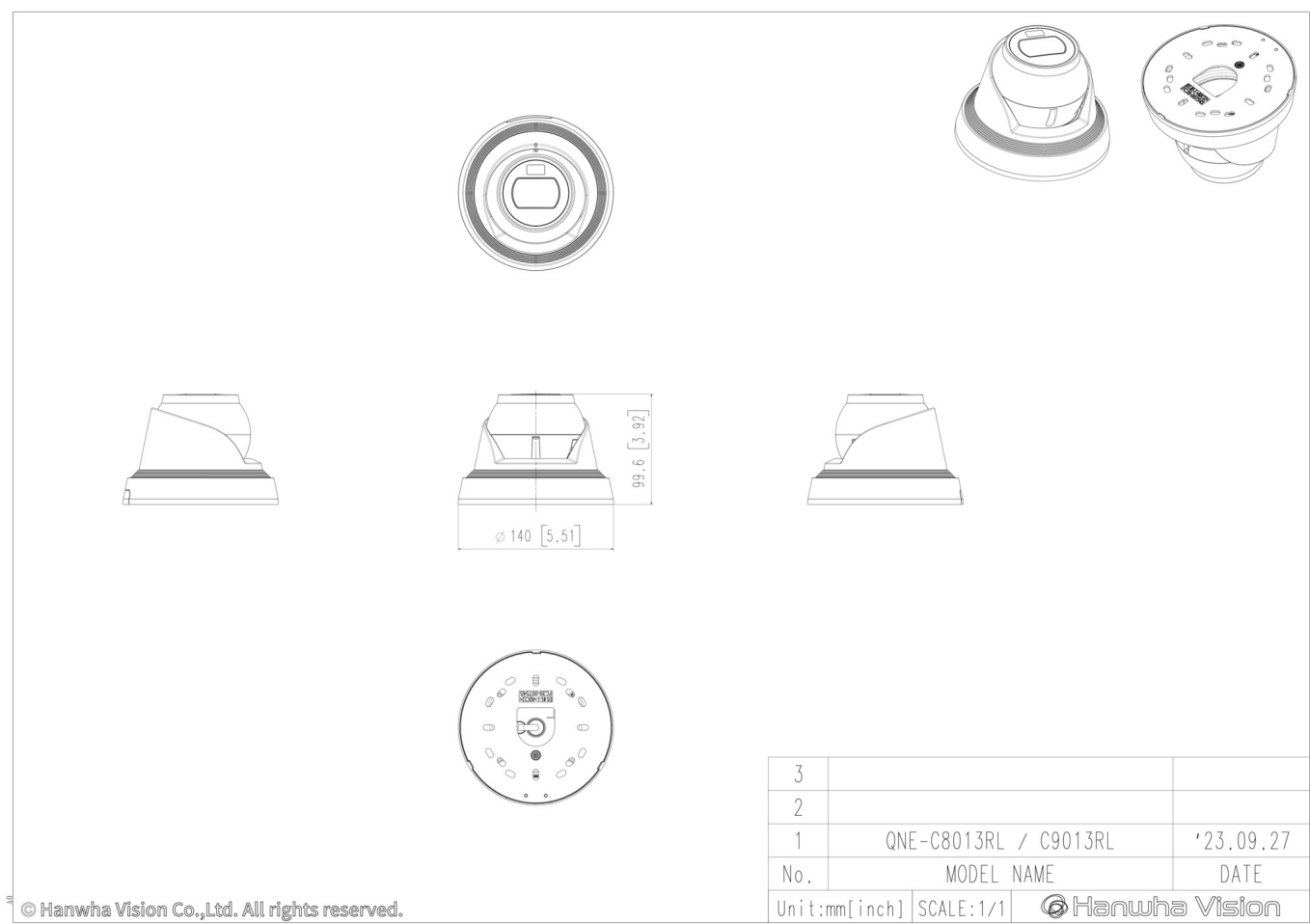
QNE-C9013RL

8MP AIデュアルライトフラットアイ
カメラ



CAD

Unit: mm [inch]



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