

Network Dome

QNV-C9083R

8MP AI IR バンダルドームカメラ

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)
- ハードコートドームバブル
- 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/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, IK10
- PoE: 最大12W

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.

QNV-C9083R

8MP AI IR バンダルドームカメラ



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		シンプルフォーカス
Lens Type		DC auto iris(IR corrected)

Pan / Tilt / Rotate

Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	0°~350°
	Tilt	-35°~70°
	回転	0°~355°

技能

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

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.

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
	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 Interface	In/Out	Input 1ea, Output 1ea
	その他	Support alarm I/O through an optional cable
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), オプションでオーディオケーブルをサポート
オーディオ出力		Line out, オプションでオーディオケーブルをサポート
Light Type		IR LED
Light Viewable Length	IR	30m(98.42ft)
IR Wavelength		850nm

分析

Classified Object Type		人, 車両
属性	人	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（ローターリング、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

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.

ネットワーク

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

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.

Environmental & Electrical

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 12.95W, typical 5.3W

Mechanical

カラー	白
材料	アルミニウム, Hard-coated dome
RAL Code	RAL9003
Product Dimensions	ø140x110.2mm(ø5.51x4.34")
Product Weight	875g(1.93lb)
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)

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.

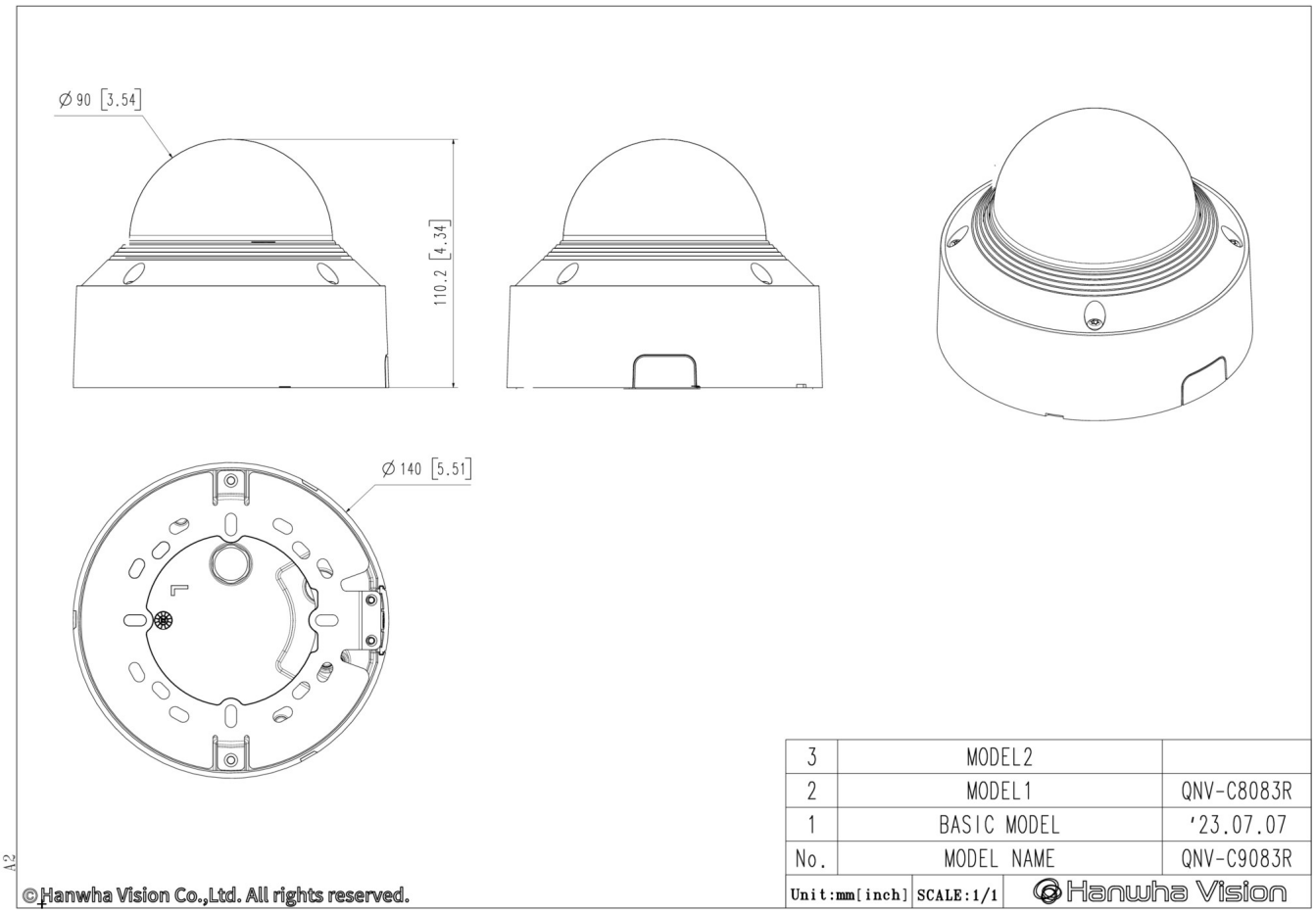
QNV-C9083R

8MP AI IR バンダルドームカメラ



CAD

Unit: mm [inch]



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.