



Network

Dome

QND-7022R

4MP IR Dome Camera



Key Features

- Maximum 4MP resolution
- Color : 0.15Lux (F1.6, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED On)
- 4mm fixed focal
- H.265, H.264, MJPEG codec supported, Multiple streaming
- Motion detection, Tampering, Defocus detection
- Hallway view (90°/270°), LDC support
- Micro SD/SDHC/SDXC memory slot (128GB)
- IR viewable length 20m (65.62ft), PoE

QND-7022R

4MP IR Dome Camera



Specifications

映像

Imaging Device	サイズ	1/3"
	タイプ	CMOS
解像度	2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	15fps(@4MP Max. 2fps)
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.15
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.015
Video Out	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite for installation	

レンズ

Focal Length (mm)		4
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.6
視野角度	Horizontal	79°
	Vertical	42°
	Diagonal	92°
Focus Control	Fixed	

Pan / Tilt / Rotate

Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	0°~350°
	Tilt	0°~67°
	回転	0°~355°

技能

Day & Night	Auto(ICR)	
Backlight Compensation	BLC, WDR, SSDR	
Wide Dynamic Range (dB)	120	
Digital Noise Reduction	SSNR	
モーション検知	Quantity	4ea
	Shape	8point Polygonal zones

技能

Privacy Masking	Quantity	6ea
	Shape	Rectangular zones
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
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
オーディオ入力		Built-in MIC
Light Type		IR LED
Light Viewable Length	IR	20m(65.62ft)
IR Wavelength		850nm

分析

分析イベント	通常	焦点ぼけ検知, モーション検知, タンパリング, Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing, Direction)
--------	----	--

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
Smart codec		手動, WiseStream II
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 6ユーザー
	マルチキャスト	サポート
	Multiple Streaming	最大 3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, SRTP(TCP, UDP Unicast), PPPoE, PIM-SM
Application Programming Interface	ONVIF	s, G, T
	その他	SUNAPI(HTTP API)
Direct Cloud Connection		Optional (needs gateway)

セキュリティ

OS / Firmware Protect	Encrypted 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	512MB
	フラッシュ	256MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 128GB x 1slot

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F)
	湿度	0~95% RH(non-condensing)
保管条件	温度	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	湿度	0~95% RH(non-condensing)
Input Voltage		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC
消費電力	PoE	Max. 7.9W, typical 6.1W
	12VDC	Max. 7.1W, typical 5.10W

Mechanical

カラー	白
材料	プラスチック
RAL Code	RAL9003
Product Dimensions	ø110.0x86.0mm(4.33x3.39")
Product Weight	255g(0.56lb)
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, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Safety	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1, IEC 62471
環境	IEC/EN 63000

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	63.0m(206.70ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	25.2m(82.68ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	12.6m(41.34ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	6.3m(20.67ft)

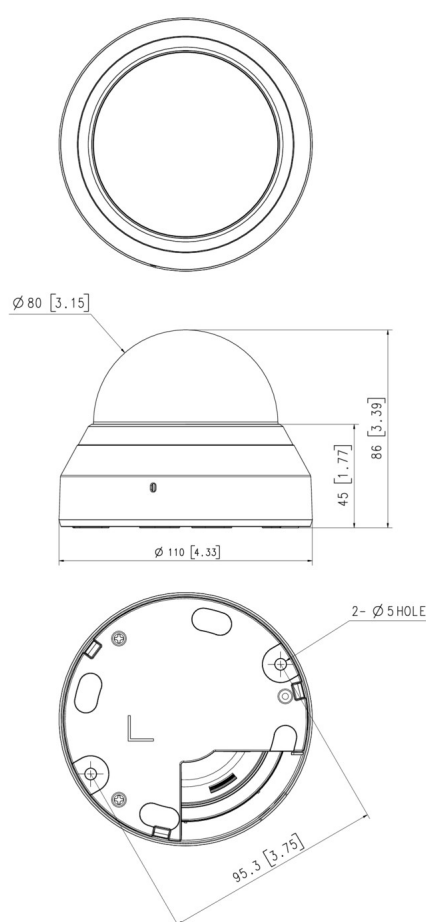
QND-7022R

4MP IR Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]



QND-6012R/6022R/6032R
UNIT : mm[inch]