



Network

Dome

QNV-7022R

4MP IR Vandal Dome Camera



Key Features

- 4MP Risoluzione dell'immagine
- 4mm Lunghezza focale
- 25m Portata IR
- IP66, IK10 certificato
- Colour : 0.15Lux (F1.6, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED On)
- 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 25m (82.02ft)

QNV-7022R

4MP IR Vandal Dome Camera



Specifications

Video

Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/3"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	15fps (a 4 MP Max. 2fps)
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.15
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.015
Uscita video		CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composito per installazione

Ottica

Lunghezza focale (mm)		4.0
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.6
Campo visivo angolare	Orizzontale	79°
	Verticale	42°
	Diagonale	92°
Controllo messa a fuoco		Fisso

Panoramica / Inclin / Ruota

Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Panoramica	0°~350°
	Inclina	0°~67°
	Ruota	0°~355°

Efficienza

Giorno e notte		Auto (ICR)
Compensazione retroilluminazione		BLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
Riduzione digitale del rumore		SSNR
Rilevamento movimento	Quantità	4ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti

Efficienza

Mascheramento della privacy	Quantità	6ea
	Forma	Zone rettangolari
Controllo guadagno		Basso, Medio, Alto
Bilanciamento del bianco		ATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno
LDC		Supporto
Otturatore elettronico	Modalità	Minimo, Massimo, Anti sfarfallio
	Intervallo di velocità	1/5~1/12.000 sec
Rotazione video		Capovolgi, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°)
Interfaccia allarme	Ingresso/Uscita	Ingresso 1ea, Uscita 1ea
Attivazione allarme		Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme		Caricamento file (immagine): e-mail/FTP, Notifica: e-mail, Registrazione: Registrazione SD/SDHC/SDXC o NAS all'attivazione di eventi, Uscita allarme, Handover: Preimpostazione PTZ
Ingresso audio		Selezionabile (ingresso microfono/ingresso linea)
Tipo di luce		LED IR
Lunghezza visibile alla luce	IR	25m(82.02ft)
Lunghezza d'onda IR		850 nm

Analisi

Eventi analitici	Normale	Rilevamento sfocatura, Rilevamento movimento, Manomissione, Area virtuale (Intrusione/Entrata/Uscita), Linea virtuale (Attraversamento, Direzione)
------------------	---------	--

Rete

Ethernet		RJ-45 (10/100BASE-T)
Compressione video		H.265/H.264: Principale/Alta, MJPEG
Compressione audio		G.711 u-law /G.726 selezionabile, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726 16 kbps, 24 kbps, 32 kbps, 40 kbps
Codec intelligente		Manuale, WiseStream II
Controllo bitrate		H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Fino a 6 utenti
	Multicast	Supporto
	Streaming multiplo	Fino a 3 profili
Protocollo		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
Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, G, T
	Altri	SUNAPI (API HTTP)
Connessione diretta al cloud		Opzionale (necessita di gateway)

Sicurezza

Protezione OS / Firmware	Firmware crittografato
Autenticazione utente	Autenticazione digest, Previene attacchi di forza bruta
Autenticazione di rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicazione sicura	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Controllo degli accessi	Controllo degli accessi basato su IP
Protezione dei dati	Credenziali di crittografia, esportazione di file di registrazione live Crittografati
Audit	Gestione Accessi / Sistema / Registro eventi
ID dispositivo	Certificato del dispositivo (Hanwha Vision Root CA)
Archiviazione sicura	Crittografia partizione scheda SD (AES-256)

Generale

Memoria	RAM	512 MB
	Flash	256 MB
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 128 GB x 1 slot

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-40 °C~+55 °C (-40°F~+131°F)
	Umidità	0~95% UR (senza condensa)
	Altri	L'avvio deve essere effettuato a una temperatura superiore a -30 °C
Condizioni di conservazione	Temperatura	-40 °C~+60 °C (-40°F~+140°F)
	Umidità	0~95% UR (senza condensa)
Tensione di ingresso		PoE (IEEE802.3af, Classe3), 12 V CC
Consumo energetico	PoE	Max. 10.7W, typical 8.1W
	12 V CC	Max. 9.1W, typical 6.5W

Meccanico

Colore	Bianco
Materiale	Alluminio
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	ø120.3x91.7mm(4.74x3.61")
Peso del prodotto	510g(1.12lb)
Cassetta compatibile	Singolo, Doppio, Ottagonale da 4"

Certificazioni e standard

EMC	FCC 47 CFR 15 Sottoparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Classe A, RCM AS-NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Sicurezza	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N. 60950-1, IEC 62471
Ambientale	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	63.0m(206.70ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	25.2m(82.68ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	12.6m(41.34ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	6.3m(20.67ft)

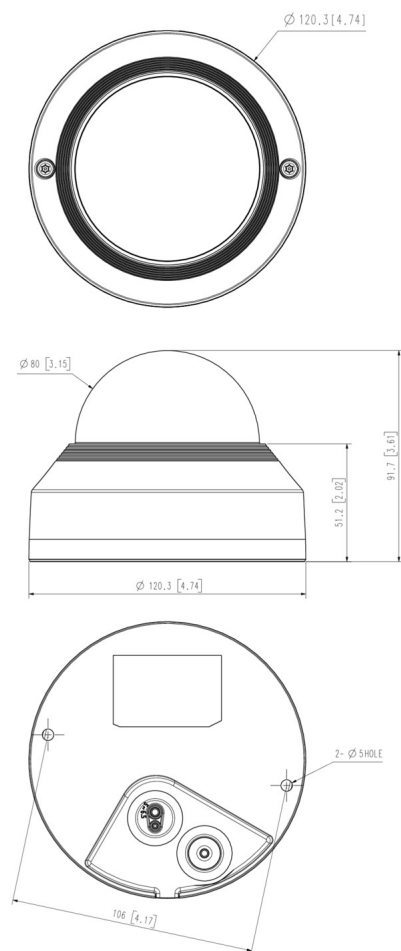
QNV-7022R

4MP IR Vandal Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]



QNV-6012R/6022R/6032R
QNV-8010R/8020R/8030R
UNIT : mm[inch]

Compatible Devices



SPP-C45W