



Network

Dome

QNV-7022R

4MP IR Vandal Dome Camera

EAC



CE

FC

Key Features

- 4MP Résolution de l'image
- 4mm Distance focale
- 25m Portée IR
- IP66, IK10 certifié
- 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

Vidéo

Capteur	Taille	1/3"
	Type	CMOS
Résolution	2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	30 ips/25 ips (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	15 ips(@4MP Max. 2 ips)
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.15
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.015
Sortie vidéo	CVBS : 1,0 Vc-c/75 Ω composite pour l'installation	

Objectif

Distance focale (mm)	4.0	
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.6
Champ de vision angulaire	Horizontal	79°
	Vertical	42°
	Diagonale	92°
Commande de mise au point	Fixe	

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	Panoramique	0°~350°
	Inclinaison	0°~67°
	Rotation	0°~355°

Opérationnel

Jour / Nuit	Auto (ICR)	
Compensation de contre-jour	BLC, WDR, SSDR	
Large plage dynamique (dB)	120	
Réduction de bruit numérique	SSNR	
Détection de mouvement	Quantité	4
	Forme	Zones polygonales à 8 points

Opérationnel

Masquage de zones privatives	Quantité	6
	Forme	Zones rectangulaires
Contrôle du gain		Faible, Moyen, Élevé
Balance des blancs		ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur
LDC		Pris en charge
Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement
	Plage de vitesse	1/5~1/12 000 s
Rotation de la vidéo		Retournement, Miroir, Mode corridor (90°/270°)
Interface d'alarme	Entrée/Sortie	1 entrée, 1 sortie
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Entrée alarme
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléchargement d'image : courriel/FTP, Notification : courriel, Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou NAS à détection d'un événement, Sortie alarme, Transfert : Préréglage PTZ
Entrée audio		Sélectionnable (entrée micro/entrée ligne)
Type de lumière		LED infrarouge
Portée lumineuse	IR	25m(82.02ft)
Longueur d'onde IR		850 nm

Analyse vidéo

Événements analytiques	Normal	Détection de perte de mise au point, Détection de mouvement, Sabotage, Zone virtuelle (intrusion/entrée/sortie), Ligne virtuelle (franchissement, direction)
------------------------	--------	--

Réseau

Ethernet		RJ-45 (10/100BASE-T)
Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/High, MJPEG
Compression audio		G.711 u-law/G.726 sélectionnable, G.726 (ADPCM) 8kHz, G.711 8kHz, G.726 : 16kbps, 24kbps, 32kbps, 40kbps
Codec intelligent		Manuel, WiseStream II
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR
Flux	Unicast	Jusqu'à 6 utilisateurs
	Multicast	Pris en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 3 profils
Protocole		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, SRTTP(TCP, UDP Unicast), PPPoE, PIM-SM
Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, G, T
	Autres	SUNAPI (API HTTP)
Connexion directe au cloud		Optionnel (nécessite une passerelle)

Sécurité

Protection OS/Firmware	Firmware chiffré
Authentification utilisateur	Authentification Digest, Prévention des attaques par force brute
Authentification réseau	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, WSS (WebSocket sécurisé), SRTP
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP
Protection des données	Identifiants de chiffrement, Chiffrement et compression pour l'export des fichiers d'enregistrement en direct
Audit	Gestion des journaux d'accès/système/événements
ID de l'appareil	Certificat de l'appareil (Hanwha Vision Root CA)
Stockage sécurisé	Chiffrement partition SDCard (AES-256)

Général

Mémoire	Mémoire vive	512 MB
	Flash	256 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 128 Go x 1 emplacement

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humidité	0-95 % HR (sans condensation)
	Autres	Le démarrage doit s'effectuer à une température supérieure à -30°C
Conditions de stockage	Température	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)
	Humidité	0-95 % HR (sans condensation)
Tension d'entrée		PoE (IEEE802.3af, classe 3), 12 V CC
Consommation électrique	PoE	Max. 10.7W, typical 8.1W
	12 V CC	Max. 9.1W, typical 6.5W

Mécanique

Couleur	Blanc
Matériau	Aluminium
Code RAL	RAL9003
Dimensions du produit	ø120.3x91.7mm(4.74x3.61")
Poids du produit	510g(1.12lb)
Boîtier de raccordement compatible	Simple, Double, Octogone 4"

Certifications et normes

EMC	FCC-47 CFR Section 15 Sous-section B Classe 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 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Sécurité	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1, IEC 62471

Certifications et normes

Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10
---------------	--

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	63.0m(206.70ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	25.2m(82.68ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	12.6m(41.34ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	6.3m(20.67ft)

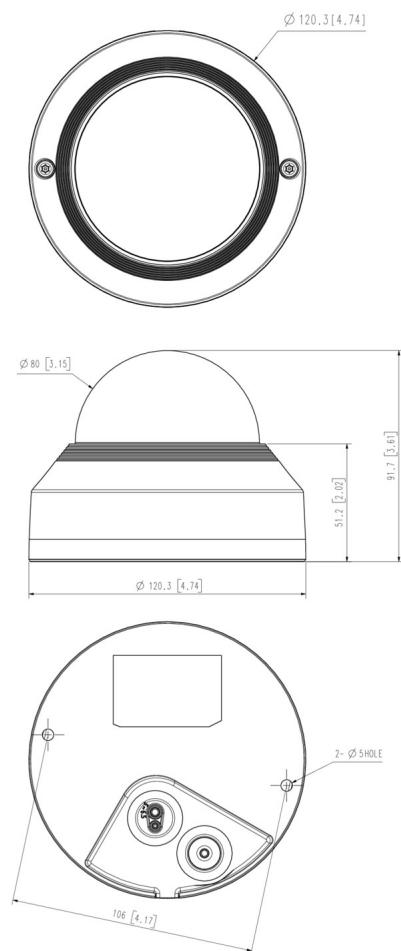
QNV-7022R

4MP IR Vandal Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]



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

Compatible Devices



SPP-C45W