



Réseau

Dôme

QNV-C9011R

Caméra dôme IR anti-vandale 8 Mpx



Caractéristiques principales

- Résolution max 8 Mpx
- 30 fps max.
- Couleur : 0,03 Lux (F1.6, 1/30 sec), N/B : 0,003 Lux (F1.6, 1/30 sec, 30 IRE)
- Longueur focale : Objectif fixe 3,0 mm
- Codec supporté H.265, H.264, MJPEG
- Multi-flux (jusqu'à 5 profils)
- Jour/Nuit (ICR), WDR (120 dB)
- 1 emplacement Micro SD/SDHC/SDXC 256 Go
- IP66, IK10, NEMA4X

QNV-C9011R

Caméra dôme IR anti-vandale 8 Mpx



Caractéristiques techniques

Vidéo	
Capteur	CMOS 1/2,8"
Résolution	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Fréquence max.	H.265/H.264 : 30 fps/25 fps max. (60 Hz/50 Hz) MJPEG : 30 fps max. (5 fps max @8 Mpx)
Éclairage min.	Couleur : 0,03 Lux (F1.6, 1/30 sec) N/B : 0,003 Lux (F1.6, 1/30 sec, 30 IRE), 0 Lux (LED IR activée)
Sortie vidéo	USB : Micro USB type B, 1280x720 pour installation
Objectif	
Longueur de focale	Objectif fixe 3,0 mm
Ouverture max.	F1.6
Champ de vision angulaire	H : 108° / V : 59° / D : 127°
Distance min. des objets	0,5 m
Contrôle de la mise au point	Fixe
Type d'objectif	IRIS fixe
Type de monture	M12
Panoramique / Inclinaison / Rotation	
Plage d'orientation panoramique/Inclinaison/Rotation	0°~350° / -35°~70° / 0°~355°
Opérationnel	
Titre de la caméra	Affiche jusqu'à 85 caractères
Jour/Nuit	Auto (ICR)
Compensation de contre-jour	BLC, WDR, SDR
Plage dynamique étendue (WDR)	120 dB
Réduction de bruit numérique	SSNR V, WiseNR II (basé sur un moteur d'IA)
Détection de mouvement	8 zones octogonales
Masquage de zones privées	32 zones quadrilatérales
Contrôle du gain	Faible/Moyen/Élevé
Balance des blancs	ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur
LDC	Supporté
Vitesse d'obturateur électronique	Minimale / Maximale / Anti scintillement (1/5~1/12,000 sec)
PTZ numérique	Supporté
Rotation de la vidéo	Basculement, miroir, mode corridor (90°/270°)

Analyse vidéo	Types d'objets classifiés : Personne/Véhicule Attributs : Véhicule (Type : voiture/bus/camion/moto/vélo) DetectionShot supportée Événements analysés par moteur IA : - Détection de mouvement*, détection d'objet, ligne virtuelle*(franchissement/direction), zone virtuelle *(maraudage/intrusion/entrée/sortie) Événements analysés : - Détection de perte de mise au point, sabotage, zone virtuelle (apparition/disparition) * Certains systèmes d'analyse de la vidéo ne fonctionnent que pour la détection des personnes et des véhicules
Renseignements d'exploitation	Aucun → (pris en charge à distance à partir de juillet) Basé sur un moteur d'IA : Comptage de personnes, comptage des véhicules, gestion de files d'attente, cartographie d'activité
Déclencheurs d'alarme	Analyse vidéo, déconnexion réseau
Événements d'alarme	Quand l'alarme s'est déclenchée - Téléchargement de fichiers (images) : e-mail/FTP - Notification : e-mail - Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou sur NAS à détection d'un événement - Asservissement de PTZ (préréglage PTZ, envoi de message par HTTP/HTTPS/TCP)
Portée infrarouge	20 m
Longueur d'onde IR	LED IR 850 nm longue durée

Réseau

Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Compression vidéo	H.265/H.264 : Main/High, MJPEG
Codec intelligent	Manuel (5 zones), WiseStream II → (pris en charge à distance à partir de juillet) Manuel (5 zones), WiseStream III (basé sur un moteur d'IA)
Réglage de la qualité vidéo	H.264/H.265 : Contrôle du débit binaire cible MJPEG : Contrôle du niveau de qualité
Contrôle du débit	H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR
Flux	Unicast (20 utilisateurs) / Multicast Multi-flux (jusqu'à 5 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, SRTP (TCP, UDP Unicast)
Interface de programmation d'applications	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API)

Sécurité

Protection du système d'exploitation / micrologiciel	Secure boot, micrologiciel signé, micrologiciel chiffré
Authentification des utilisateurs	Authentification Digest, protection contre les attaques par force brute
Authentification du réseau	Authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket secure)
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur adresses IP
Protection des données	Chiffrement des informations d'authentification, chiffrement de la compression ZIP
Audit	Gestion des journaux d'accès des utilisateurs/systèmes/événements
ID de l'appareil	Certificat d'appareil (Hanwha Private Root CA)
Stockage sécurisé	Chiffrement de la partition de la carte SD
Certification de sécurité	Sécurisé par défaut

Général

Langues des pages Web	Anglais, coréen, chinois, français, italien, espagnol, allemand, japonais, russe, portugais, tchèque, polonais, turc, néerlandais, hongrois, grec
Stockage local	1 emplacement micro SD/SDHC/SDXC 256 Go
Mémoire	2 Go de RAM, 1 Go de mémoire flash

Environnement et électricité

Température / Humidité de fonctionnement	-40 °C~+55 °C / 0~95 % HR * Le démarrage devrait se faire au-dessus de -30 °C Contrôle de l'humidité avec contrôle de la vapeur
Température / Humidité de stockage	-50 °C~+60 °C / 0~95 % HR
Certification	IP66, IK10, NEMA4X
Tension d'entrée	PoE (IEEE802.3af, classe 3)
Consommation électrique	Power over Ethernet (PoE) : 8,5 W max., 4,9 W en conditions normales

Mécanique

Couleur / Matériau	Blanc / Aluminium Dôme : bulle haute résistance
Code RAL	RAL9003
Dimensions / Poids du produit	ø110x77 mm, 522 g
Gaine/Boîtier compatible	SBD-110GP1 : Simple, double, octogone de 4" (vendu séparément)
Montage en suspension (dôme)	SBP-120HMW
Boîtier de fixation	SBV-140BW

Normes et Certifications

EMC	FCC-47 CFR Section 15 Sous-section B Classe A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 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
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Environnement	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/8 PPF)	55,8 m
Observation (63 PPM/19 PPF)	22,5 m
Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)	11,2 m
Identification (250 PPM/76 PPF)	5,6 m