



Réseau

Dôme

QNV-C8013R

Caméra dôme IR anti-vandale IA 5 Mpx



Caractéristiques principales

- Max. résolution 5 Mpx
- Couleur : 0,05 Lux (F1.6, 1/30 sec), N/B : 0,005 Lux (F1.6, 1/30sec, 30 IRE)
- Maximum 30 fps @5 Mpx (H.265/H.264)
- Portée infrarouge de 25 m
- Jour/nuit (ICR), WDR (120 dB), WiseNR II (avec moteur IA)
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream III (avec moteur IA)
- Masquage dynamique de zones privatives (Personne/Véhicule)
- Événements analysés par moteur IA (NPU) :
 - Détection d'objets (personne/véhicule - voiture, camion, bus, vélo, moto),
 - Attributs de couleurs, BestShot
 - Détection de mouvement, ligne virtuelle (franchissement/direction), zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie)
- Bulle de dôme renforcée IP66, IK10
- PoE : Max 8,1 W

QNV-C8013R

Caméra dôme IR anti-vandale IA 5 Mpx



Caractéristiques techniques

Vidéo

Capteur	CMOS 1/2,8"
Résolution	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Fréquence Max.	H.265/H.264 : Max. 30 fps/25 fps(60 Hz/50 Hz) (WDR activé/désactivé) MJPEG : Max. 30 fps(@5 Mpx Max. 5 fps)
Éclairage min.	Couleur : 0,05 Lux (F1.6, 1/30 sec, 30 IRE) N/B : 0,005 Lux (F1.6, 1/30 sec, 30 IRE), 0 Lux (LED IR activées)
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 : 100° / V : 73° / D : 129°
Distance min. des objets	0,5 m
Contrôle de la mise au point	Fixe
Type d'objectif	IRIS fixe
Type d'objectif	M12

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	0°~355° / -30°~75° / 0°~355°
--	------------------------------

Opérationnel

Titre de la caméra	Affiche jusqu'à 85 caractères
Jour/Nuit	Auto (ICR)
Compensation de contre-jour	BLC, WDR, SSDR
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 polygonales
Masquage de zones privées	32 zones quadrilatérales - Couleur : Gris/Vert/Rouge/Bleu/Noir/Blanc Masquage dynamique de zones privées - Mosaïque
Contrôle du gain	Faible / Moyen / Élevé
Balance des blancs	ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur
LDC	Supporté
Vitesse d'obturateur électronique	Minimale / Maximale / Anti-scintillement (1/5~1/25 000 sec) Contrôle de l'obturateur préférentiel (basé sur le moteur AI)
Rotation de la vidéo	Basculement, miroir, mode corridor (90°/270°)
Analyse	Types d'objets classifiés : Personne/Véhicule (type : voiture/bus/camion/moto/vélo) Attributs : Personne (couleur des vêtements haut/bas), Véhicule (type : voiture/bus/camion/moto/vélo et couleur) Compatible BestShot 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	Assisté par un moteur IA : Comptage de personnes, comptage de véhicules, gestion de files d'attente et cartographie d'activité
E/S alarme	Une entrée/Une sortie * Les E/S d'alarme sont prises en charge par un câble en option (SPP-C7400)
Déclencheurs d'alarme	Analyse vidéo, déconnexion réseau, entrée alarme, abonnement MQTT

Événements sur alarme	Quand l'alarme est déclenchée - Téléchargement de fichiers (images) : e-mail/FTP/SFTP - Notification : e-mail - Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou sur NAS sur événement - Sortie alarme - Asservissement de PTZ (préréglage PTZ, envoi de message par HTTP/HTTPS/TCP) - Lecture d'un clip audio - MQTT : publication
Entrée audio	Sélectionnable (entrée mic/entrée ligne) * L'entrée audio est prise en charge par un câble en option (SPP-C7400)
Sortie audio	Sortie ligne * La sortie audio est prise en charge par un câble en option (SPP-C7400)
Type d'éclairage	LED IR (850 nm)
Portée infrarouge	25 m

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) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726 : 16 kbit/s, 24 kbit/s, 32 kbit/s, 40 kbit/s AAC-LC : 48 kbit/s à 16 kHz
Codec intelligent	Manuel (5 zones), WiseStream III (basé sur un moteur d'IA)
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/SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT
Interface de programmation d'applications	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (API HTTP) Plateforme ouverte Hanwha Vision

Sécurité

Protection du système d'exploitation / firmware	Firmware chiffré, secure boot, firmware signé
Authentification des utilisateurs	Authentification Digest, protection contre les attaques par force brute
Authentification du réseau	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, WSS (WebSocket Secure)
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès en fonction de l'IP
Protection des données	Identifiants chiffrés, compression chiffrée pour les fichiers d'enregistrement en direct
Audit	Gestion des journaux d'accès/du système/des événements
ID de l'appareil	Certificat du dispositif (Hanwha Vision Root CA)
Stockage sécurisé	Chiffrement de la partition de la carte SD

Général

Langues des pages Web	Anglais, coréen, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, italien, espagnol, allemand, japonais, russe, portugais, tchèque, polonais, turc, néerlandais, hongrois et 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	-30 °C~+55 °C / 0~100 % HR (condensation) * Le démarrage doit se faire au-dessus de -30 °C Contrôle de l'humidité par valve d'aération
Température / Humidité de stockage	-50°C~+60°C / 0~95 % HR
Certification	IP66, IK10
Tension d'entrée	PoE (IEEE802.3af, classe 3)
Consommation électrique	PoE : Max 8,1 W, 4,0 W en conditions normales

Mécanique

Couleur / Matériau	Blanc / Aluminum Dôme : Bulle haute résistance
Code RAL	RAL9003
Dimensions/Poids du produit	ø120x97,5 mm, 579,0 g
Gaine/Boîtier compatible	SBD-110GP1 : Simple, double, octogone de 4" (vendu séparément)

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

Modèles compatibles

Adaptateur pour suspension	SBP-120HWMW
Boîtier de fixation	SBV-140BW, SBV-140WW
Montage au plafond (assemblage)	SBP-150CMI, SBP-300CMI, SBP-300CMW1, SBP-900CMW, SBP-300CMTW, SBP-300CMTS
Montage au plafond (unité seule)	SBP-140CMB, SBP-140CMT, SBP-180CMB, SBP-180CMS, SBP-150CMP, SBP-300CMP, SBP-900CMP, SBP-C15P, SBP-C15H
Montage mural	SBP-125WMW1, SBP-250WMW, SBP-300WMW, SBP-300WMW1, SBP-400WMW
Adaptateur pour montage mural	SBP-115PFA, SBP-300BW1
Montage sur poteau	SBD-140PMB, SBD-140PMW, SBP-300PMW2
Encastrement au plafond	SHD-1200FW, SHD-1201FPW
Montage en angle	SBD-140KMB, SBP-156KMW, SBP-300KMW1
Montage en parapet	SBP-156LMW1, SBP-300LMW
Montage incliné	SBV-140TMW
Boîtier	SBP-150NBW, SBP-300NBW
Plaque	SBD-110GP1
Autres modèles compatibles	SPP-C7200

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/8 PPF)	43,5 m
Observation (63 PPM/19 PPF)	17,5 m
Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)	8,7 m
Identification (250 PPM/76 PPF)	4,3 m