



Réseau

Caméra Bullet

QNO-C8083R

Caméra tubulaire IR 5 Mpx



Caractéristiques principales

- Résolution max 5 Mpx
- 30 fps max.
- Couleur : 0,07 Lux (F1.6, 1/30sec), N/B : 0,007 Lux (F1.6, 1/30 sec, 30 IRE)
- Longueur focale : Objectif varifocale motorisé de 3,2~10,2 mm (3,2x)
- Codec supporté H.265, H.264, MJPEG
- Multi-flux (jusqu'à 5 profils)
- Jour/Nuit (ICR), WDR (120 dB)
- 1 emplacements Micro SD/SDHC/SDXC 256 Go
- IP66, IK10
- PoE : 12 W max.

QNO-C8083R

Caméra tubulaire IR 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 : 30 fps/25 fps max. (60 Hz/50 Hz) MJPEG : 30 fps max. (5 fps max. @5 Mpx)
Éclairage min.	Couleur : 0,07 Lux (F1.6, 1/30 sec) N/B : 0,007 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 varifocale motorisé de 3,2 ~ 10,2 mm (3,2x)
Ouverture max.	F1.6 (grand angle) ~F3.1 (télé)
Champ de vision angulaire	H : 95° (grand angle) ~29° (télé) V : 69° (grand angle) ~21° (télé) D : 126° (grand angle) ~36° (télé)
Distance min. des objets	1,2 m
Contrôle de la mise au point	Mise au point automatique
Type d'objectif	Diaphragme auto DC (corrigé par IR)

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 octogonales
Masquage de zones privatives	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 (vagabondage/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

E/S alarme	Une entrée/Une sortie
Déclencheurs d'alarme	Analyse vidéo, déconnexion réseau, entrée alarme
Événements d'alarme	Quand l'alarme s'est déclenchée - Envoi de fichier (image) : e-mail/FTP - Notification : e-mail - Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou sur NAS à détection d'un événement - Sortie alarme - Asservissement (préréglage PTZ, envoi de message par HTTP/HTTPS/TCP) - Lecture d'un clip audio
Entrée audio	Sélectionnable (entrée mic/entrée ligne)
Sortie audio	Sortie ligne, niveau de sortie max. : 0,5 Vrms
Portée infrarouge	30 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
Compression audio	G.711 u-law / G.726 sélectionnable G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726 : 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s AAC-LC : 48 kbit/s à 16 kHz
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	-30 °C~+55 °C / 0~95 % HR (sans condensation) * Le démarrage devrait 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	Power over Ethernet (PoE) : 12 W max., 5,3 W en conditions normales

Mécanique

Couleur / Matériau	Blanc / Aluminium
Code RAL	RAL9003
Dimensions / Poids du produit	ø93,4x245,8 mm, 930 g
Gaine/Boîtier compatible	Gaine : Aucun Boîtier (SBO-090GP) : Simple, double, octogone de 4" (vendu séparément)
Boîtier de fixation	SBO-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
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)	Grand angle : 42,7 m / Télé : 186,9 m
Observation (63 PPM/19 PPF)	Grand angle : 17,2 m / Télé : 75,4 m
Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)	Grand angle : 8,5 m / Télé : 37,4 m
Identification (250 PPM/76 PPF)	Grand angle : 4,3 m / Télé : 18,7 m