



Réseau

Caméra Bullet

# QNO-C9083R

Caméra tubulaire IR 8 Mpx



## Caractéristiques principales

- Résolution max 8 Mpx
- 30 fps max.
- Couleur : 0,06 Lux (F1.6, 1/30 sec), N/B : 0,006 Lux (F1.6, 1/30 sec, 30 IRE)
- Longueur focale : Objectif varifocale motorisé de 3,2~10,2 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
- PoE : 12 W max.

# QNO-C9083R

Caméra tubulaire IR 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 : 0,06 Lux (F1.6, 1/30 sec) N/B : 0,006 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 : 104° (grand angle) ~ 31° (télé) V : 55° (grand angle) ~ 17° (télé) D : 124° (grand angle) ~35° (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, 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 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)
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

<b>E/S alarme</b>	Une entrée/Une sortie
<b>Déclencheurs d'alarme</b>	Analyse vidéo, déconnexion réseau, entrée alarme
<b>Événements d'alarme</b>	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
<b>Entrée audio</b>	Sélectionnable (entrée mic/entrée ligne)
<b>Sortie audio</b>	Sortie ligne, niveau de sortie max. : 0,5 Vrms
<b>Portée infrarouge</b>	30 m
<b>Longueur d'onde IR</b>	LED IR 850 nm longue durée

## Réseau

<b>Ethernet</b>	RJ-45 (10/100BASE-T)
<b>Compression vidéo</b>	H.265/H.264 : Main/High, MJPEG
<b>Compression audio</b>	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
<b>Codec intelligent</b>	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)
<b>Contrôle du débit</b>	H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR
<b>Flux</b>	Unicast (20 utilisateurs) / Multicast Multi-flux (jusqu'à 5 profils)
<b>Protocole</b>	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)
<b>Interface de programmation d'applications</b>	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API)

## Sécurité

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

## Général

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

## Environnement et électricité

<b>Température / Humidité de fonctionnement</b>	-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
<b>Température / Humidité de stockage</b>	-50 °C~+60 °C / 0~95 % HR
<b>Certification</b>	IP66, IK10
<b>Tension d'entrée</b>	PoE (IEEE802.3af, classe 3)
<b>Consommation électrique</b>	Power over Ethernet (PoE) : 12 W max., 5,3 W en conditions normales

## Mécanique

<b>Couleur / Matériau</b>	Blanc / Aluminium
<b>Code RAL</b>	RAL9003
<b>Dimensions / Poids du produit</b>	ø93,4x245,8 mm, 930 g
<b>Gaine/Boîtier compatible</b>	Gaine : Aucun Boîtier (SBO-090GP) : Simple, double, octogone de 4" (vendu séparément)
<b>Boîtier de fixation</b>	SBO-140BW

## Normes et Certifications

<b>EMC</b>	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
<b>Sécurité</b>	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
<b>Environnement</b>	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10

## DORI (norme EN62676-4)

<b>Détection (25 PPM/8 PPF)</b>	Grand angle : 60,0 m / Télé : 276,9 m
<b>Observation (63 PPM/19 PPF)</b>	Grand angle : 24,2 m / Télé : 111,7 m
<b>Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)</b>	Grand angle : 12,0 m / Télé : 55,4 m
<b>Identification (250 PPM/76 PPF)</b>	Grand angle : 6,0 m / Télé : 27,7 m