



Réseau

Compacte

# QNO-C8013R

Caméra compacte réseau IR 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 30 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/Vehicule)
- 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 (vagabondage/intrusion/entrée/sortie)
- Bulle de dôme renforcée
- PoE : Max 8,1 W

# QNO-C8013R

Caméra compacte réseau IR 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 de monture	M12
Panoramique / Inclinaison / Rotation	
Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	0°-360° / 0°-100° / 0°-360°
Opérationnel	
Titre de la caméra	Affiche jusqu'à 85 caractères
Jour/Nuit	Auto (ICR)
Compensation de contre-jour	BLC, WDR, SDDR
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 - Mosaique
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

<b>Déclencheurs d'alarme</b>	Analyse vidéo, déconnexion réseau, entrée alarme, abonnement MQTT
<b>Événements sur alarme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quand l'alarme est déclenchée</li> <li>- Téléchargement de fichiers (images) : e-mail/FTP/SFTP</li> <li>- Notification : e-mail</li> <li>- Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou sur NAS sur événement</li> <li>- Sortie alarme</li> <li>- Asservissement de PTZ (préréglage PTZ, envoi de message par HTTP/HTTPS/TCP)</li> <li>- Lecture d'un clip audio</li> <li>- MQTT : publication</li> </ul>
<b>Entrée audio</b>	Sélectionnable (entrée mic/entrée ligne)
<b>Sortie audio</b>	Sortie ligne
<b>Type d'éclairage</b>	LED IR (850 nm)
<b>Portée de l'éclairage</b>	125 m

## Réseau

<b>Ethernet</b>	RJ-45 (10/100BASE-T)
<b>Compression vidéo</b>	H.265/H.264 : Main/High, MJPEG
<b>Compression audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>G.711 u-law/G.726 sélectionnable</li> <li>G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz</li> <li>G.726 : 16 kbit/s, 24 kbit/s, 32 kbit/s, 40 kbit/s</li> <li>AAC-LC : 48 kbit/s à 16 kHz</li> </ul>
<b>Codec intelligent</b>	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/SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT
<b>Interface de programmation d'applications</b>	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (API HTTP) Plateforme ouverte Hanwha Vision

## Sécurité

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

## Général

<b>Langues des pages Web</b>	Anglais, coréen, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, italien, espagnol, allemand, japonais, russe, portugais, tchèque, polonais, turc, néerlandais, hongrois et 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 / 0~100 % HR (condensation) * Le démarrage doit 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>	PoE : Max 8,1 W, 4,0 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, 890 g
<b>Gaine/Boîtier compatible</b>	Gaine : Aucun Boîtier (SBO-090GP) : Simple, double, octogone de 4" (vendu séparément)

## 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 KS C 9832 Class A, KS C 9835
<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

## Modèles compatibles

<b>Boîtier de fixation</b>	SBO-140BW, SBO-140WW
<b>Montage au plafond (unité seule)</b>	SBP-140CMT
<b>Montage sur poteau</b>	SBD-140PMW
<b>Montage en angle</b>	SBD-140KMB
<b>Boîtier</b>	SBP-150NBW
<b>Plaque</b>	SBO-090GP

## DORI (norme EN62676-4)

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

# QNO-C8013R

Caméra compacte réseau IR IA 5 Mpx

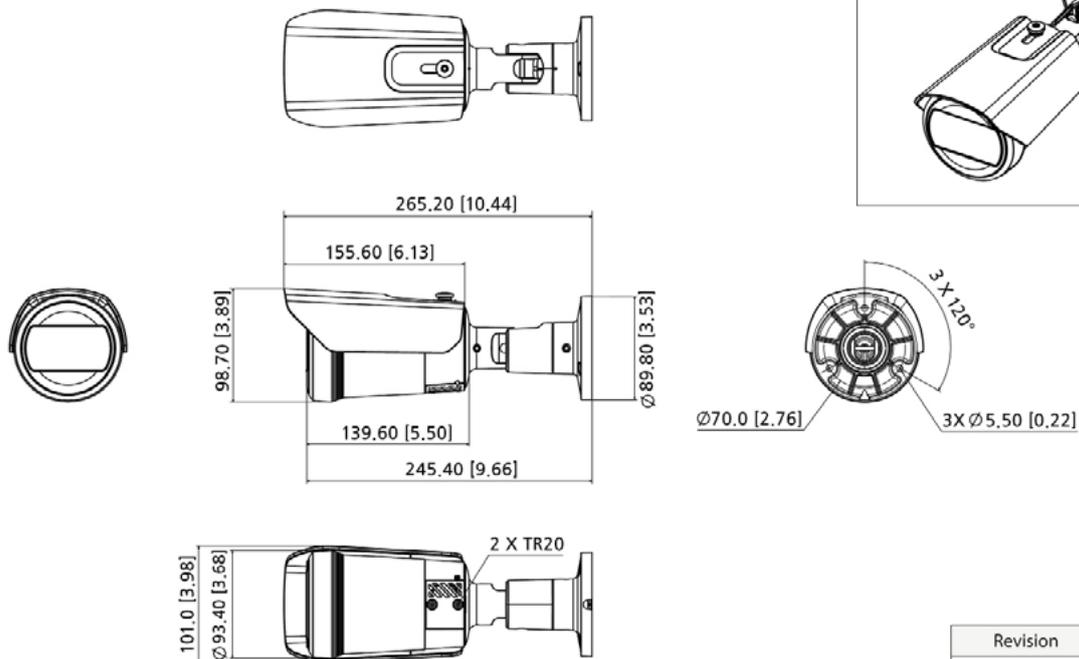


CAO

Unité :mm

## QNO-C8013R/C8023R BULLET CAMERA

Reference image



Revision	V1.0
Revision Date	24/12/20
Paper Size	A0
Unit	mm [inch]
Scale	1:1

©Hanwha Vision Co., Ltd. All right reserved.

Same Model\_QNO-C6083R/C8083R/C9083R