



Réseau

Caméra Bullet

# ANO-L7022R

Caméra Bullet compacte IR 4 Mpx



## Caractéristiques principales

- Résolution de 4 Mpx, jusqu'à 30 fps (H.265/H.264)
- Couleur : 0,1 Lux (F1.6, 1/30 sec), N/B : 0 Lux (LED IR activées)
- Objectif 4 mm avec champ de vision H : 78,2°
- Portée infrarouge : 25 m
- Jour/Nuit (ICR), WDR (120 dB)
- H.265, H.264, MJPEG, multi-flux
- Détection de perte de mise au point, détection directionnelle, détection de mouvement, entrée/sortie, sabotage
- Mode Couloir (90°/270°), LDC, WiseStream II
- Emplacement pour carte mémoire micro SD/SDHC/SDXC (max. 128 Go max.)
- IP66

# ANO-L7022R

Caméra Bullet compacte IR 4 Mpx



## Caractéristiques techniques

### Vidéo

Capteur	CMOS 1/3"
Résolution	2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Fréquence max.	H.265/H.264 : Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG : Max. 15 fps(2 fps max. @4 Mpx)
Éclairage min.	Couleur : 0,13 Lux (F1.6, 1/30 sec) N/B : 0 Lux (LED IR activées)

### Objectif

Longueur de focale	Objectif fixe 4 mm
Ouverture max.	F1.6
Champ de vision angulaire	H : 79° / V : 43° / D : 92°
Distance min. des objets	1,7 m
Contrôle de la mise au point	Fixe

### 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
Détection de mouvement	4 zones polygonales
Masquage de zones privatives	6 zones rectangulaires
Contrôle du gain	Faible/Moyen/Élevé
Balance des blancs	ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur
LDC	Supporté
Vitesse d'obturateur électronique	Minimale/Maximale/Antiscintillement (1/5 ~ 1/12,000 sec)
Rotation de la vidéo	Basculement, miroir, mode couloir (90°/270°)
Analyse vidéo	Détection de mouvement, sabotage, détection de perte de mise au point, zone virtuelle (Intrusion/Entrée/Sortie), ligne virtuelle (Franchissement/Direction)
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 (préposition PTZ)
Type de lumière	LED IR (850 nm)
Portée de l'éclairage	25 m

## Réseau

Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Compression vidéo	H.265/H.264 : Main/High, MJPEG
Codec intelligent	Manuel (5 zones), WiseStream II
Réglage de la qualité vidéo	H.265/H.264 : Contrôle du débit binaire cible MJPEG : Contrôle de la qualité
Contrôle du débit	H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR
Flux	Unicast (6 utilisateurs) / Multicast Multi-flux (jusqu'à 3 profils)
Protocole	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP
Interface de programmation d'applications	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API)

## Sécurité

Protection du système d'exploitation / micrologiciel	Chiffrement de micrologiciel
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

## 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 128 Go
Mémoire	512 Mo de RAM, 256 Mo de mémoire flash

## Environnement et électricité

Température / Humidité de fonctionnement	-30 °C~+55 °C / 0~95 % HR
Température / Humidité de stockage	-30 °C~+55 °C / 0~95 % HR
Certification	IP66
Tension d'entrée	PoE (IEEE802.3af, classe 3)
Consommation électrique	7,5 W max., 5,7 W en conditions normales

## Mécanique

Couleur / Matériau	Blanc / Plastique
Code RAL	RAL9003
Dimensions / Poids du produit	ø78,0x262,0 mm, 390 g

## DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/8 PPF)	62,9 m
Observation (63 PPM/19 PPF)	25,2 m
Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)	12,6 m
Identification (250 PPM/76 PPF)	6,3 m