



PNO-A9081R

Caméra compacte réseau IR IA 4K

Avantages

- Réduit les pertes de temps et d'argent associées aux fausses alarmes grâce à une détection très précise et à la classification des objets par une technologie d'intelligence artificielle basée sur le Deep Learning
- Recherche rapidement et facilement des objets spécifiques, notamment divers types d'objets, des personnes, des véhicules, des visages et des plaques d'immatriculation
- Affine encore les résultats de recherche en identifiant certains attributs, comme le groupe d'âge d'une personne, son sexe ou les couleurs de ses vêtements, ou bien le type et la couleur d'un véhicule
- Avec la fonctionnalité BestShot, seule la meilleure image est enregistrée pour optimiser l'utilisation de l'espace de stockage
- Gardez un œil sur l'essentiel : un flux vidéo pour voir l'ensemble du champ de vision, et un autre flux simultané pour voir un détail d'une scène grâce à l'auto-tracking
- La caméra peut activer des appareils connectés lors de la détection d'un événement via une sortie CC et des ports entrée/sortie d'alarme

PNO-A9081R

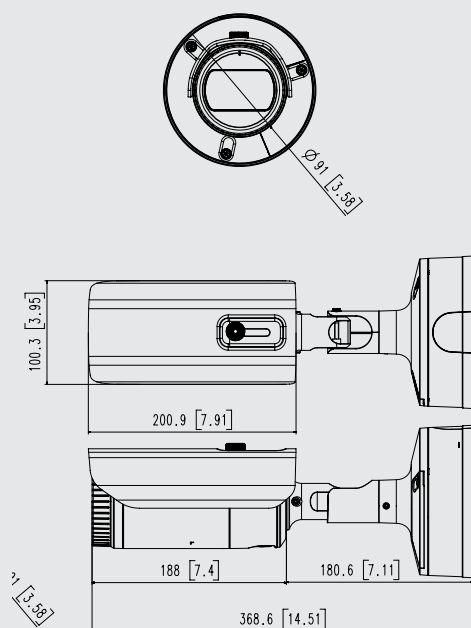
| VIDÉO | |
|-----------------------------------|--|
| Capteur | CMOS 1/1,8" 8 Mpx |
| Nombre de pixels réels | 3864(H)x2180(V) |
| Éclairage min. | Couleur : 0,05 Lux (F1.6, 1/30 sec) N/B : 0 Lux (LED IR activées) |
| Sortie vidéo | CVBS : 1,0 Vcc / 75 Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) pour l'installation USB : Micro USB type B, 1280x720 pour installation |
| OBJECTIF | |
| Longueur de focale | Objectif varifocale motorisé de 4,5~10 mm (2,2x) |
| Ouverture max. | F1.6 (grand angle)~F2.65 (télé) |
| Champ de vision angulaire | H : 101,4 °(grand angle)~45,5 °(télé) / V : 53,6 °(grand angle)~25,5 °(télé) / D : 120,7 °(grand angle)~52,3 °(télé) |
| Distance min. des objets | 0,5 m |
| Contrôle de la mise au point | Mise au point automatique |
| Type d'objectif | DC auto iris, P iris |
| OPÉRATIONNEL | |
| Portée infrarouge | 30 m |
| Titre de la caméra | Arrêt / Marche (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 | SSNRV |
| Stabilisation d'image numérique | Supportée (capteur gyroscopique intégré) |
| Détection de mouvement | 8 zones polygonales |
| Masquage de zones privatives | 6 zones rectangulaires - Couleur : Gris/Vert/Rouge/Bleu/Noir/Blanc |
| Contrôle du gain | Faible / Moyen / Élevé |
| Balance des blancs | ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur |
| LDC | Supportée |
| Vitesse d'obturateur électronique | Minimale / Maximale / Antiscintillement (1/5~1/12,000 sec) |
| Rotation de la vidéo | Basculement / Miroir / Vue couloir (90°/270°) |
| Analyse vidéo | - Types d'objets classifiés : Personne/Visage/Véhicule/Plaque d'immatriculation avec attribut, BestShot par objet - Événements analysés par moteur IA : Détection d'objets, détection directionnelle, auto-tracking numérique, entrée/sortie, maraudage, ligne virtuelle - Événements analysés : perte de mise au point, détection de mouvements, apparition/disparition, sabotage, détection audio, classification sonore, détection de chocs |
| Renseignements d'exploitation | Comptage des personnes, gestion des files d'attente, cartographie d'activité basée sur moteur IA |
| E/S alarme | 1 entrée / 1 sortie / 1 alimentation 12 V CC (50 mA max.) |
| Déclencheurs d'alarme | Analyse vidéo, déconnexion réseau, entrée alarme |
| Événements d'alarme | Téléchargement de fichier via FTP et courriel Notification via courriel Stockage SD/SDHC/SDXC ou sur NAS à détection d'un événement Sortie alarme Asservissement de PTZ |
| Entrée audio | Sélectionnable (entrée micro / entrée ligne) Tension d'alimentation : 2,5 V CC (4 mA), impédance d'entrée : 2 k ohm |
| Sortie audio | Sortie ligne, niveau de sortie max. : 1 Vrms |
| RÉSEAU | |
| Ethernet | RJ-45 (10/100/1000BASE-T) |
| Compression vidéo | H.265/H.264 : Main/High, MJPEG |
| Résolution | 3840x2160, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 2560x1440, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720x480, 640x480, 640x360 |

Caractéristiques principales

- Résolution max. 4K
- 0,05 Lux@F1.6 (couleur), 0 Lux (N/B, LED IR activées)
- Jour/nuits (ICR), WDR (120 dB)
- Codec H.265, H.264, MJPEG, WiseStream II
- Analyse vidéo exploitant une intelligence artificielle (IA) basée sur le Deep Learning

Dimensions

Unité : mm



PNO-A9081R

| | |
|---|--|
| Fréquence max. | H.265/H.264 : 30 ips/25 ips max. (60 Hz/50 Hz) MJPEG : 15 ips/12 ips max. (60 Hz/50 Hz) |
| Codec intelligent | Manuel (5 zones), WiseStream II |
| Contrôle du débit | H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR |
| Flux | Unicast (20 utilisateurs) / Multicast Multi-flux (jusqu'à 3 profils) |
| 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 |
| 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) |
| Sécurité | Authentification HTTPS (SSL) Authentification Digest Filtrage par adresse IP Journal d'accès utilisateur Authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificat de périphérique (Hanwha Techwin Root CA) |
| Stockage local | 2 emplacements micro SD/SDHC/SDXC 512 Go |
| Interface de programmation d'applications | ONVIF profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) plateforme ouverte Wisenet |
| Visualisation web | Systèmes d'exploitation compatibles : Windows 8.1, 10, Mac OS X 10.12, 10.13, 10.14 Navigateur Internet recommandé : Google Chrome Navigateurs Internet compatibles : MS Explore11, MS Edge, Mozilla Firefox(Window 64 bits uniquement), Apple Safari(Mac OS X uniquement) |
| Mémoire | 4096 Go de RAM, 512 Mo de mémoire flash |

ENVIRONNEMENT

| | |
|--|--|
| Température / Humidité de fonctionnement | -40 °C ~ +55 °C / Moins de 90% HR * Le démarrage doit être effectué au-dessus de -30 °C |
| Température / Humidité de stockage | -50 °C ~ +60 °C / Moins de 90 % HR |
| Certification | IP66/IP67, IK10, NEMA4X |

ALIMENTATION

| | |
|-------------------------|--|
| Tension d'entrée | PoE+ (IEEE802.3at), 12 V CC |
| Consommation électrique | PoE+ : 20,0 W max., 17,00 W en conditions normales 12 V CC : 18,00 W max., 16,00 W en conditions normales |

MÉCANIQUE

| | |
|-------------------------------|---|
| Couleur / Matériau | Gris foncé / Aluminium |
| Dimensions / Poids du produit | Ø91,0x368,6 mm (sans pare-soleil), Poids : 2,48 kg |

DORI

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Détection (25 PPM/ 8 PPF) | Grand angle : 62,9 m / Tél : 183 m |
| Observation (63 PPM/ 19 PPF) | Grand angle : 25,1 m / Tél : 73,3 m |
| Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF) | Grand angle : 12,6 m / Tél : 36,6 m |
| Identification (250 PPM/ 76 PPF) | Grand angle : 6,3 m / Tél : 18,3 m |

* Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur hanwha-security.eu

* La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

* Wisenet est une marque détenue par Hanwha Techwin.