

Manuel d'utilisation

v4.7



Caractéristiques principales

- Capteur CMOS 1/1.8" STARVIS™
- Résolution maximale 4 MP (2688 × 1520) à 25/30 images par seconde
- Prise en charge de la détection et capture de visage, personnes et véhicules
- Analyse intelligente : intrusion, franchissement de ligne simple / double, détection de stationnement prolongé (loitering), détection de sens interdit, détection intelligente de mouvement et comptage de personnes
- Fonctions d'amélioration d'image : True WDR, réduction de bruit 3D DNR, ROI (zone d'intérêt), HLC, BLC, anti-brouillard (Defog)
- Éclairage LED blanc intégré, portée d'éclairage jusqu'à 40 m / 60 m
- 1 entrée / 1 sortie alarme, 1 entrée / 1 sortie audio, microphone et haut-parleur intégrés
- Emplacement carte microSD intégré (jusqu'à 1 To)
- Sortie alimentation 12 VDC / 0,25 A
- Indice de protection IP66

Specification

| Caméra | |
|--|---|
| Capteur d'image | CMOS à balayage progressif 1/1.8" |
| Résolution maximale | 4 MP – 2688 (H) × 1520 (V) |
| Obturbateur électronique | Auto / Manuel, 1/5 à 1/50 000 s |
| Éclairage minimum | Couleur : 0,0001 Lux @ (F1.0, AGC activé) 0 Lux avec éclairage activé |
| Jour / Nuit | Filtre fixe |
| Plage dynamique étendue | True WDR |
| Réglage d'orientation | Panoramique : 0° à 360° Inclinaison : 0° à 90° Rotation : 0° à 360° |
| Objectif | |
| Type d'objectif | Varifocal avec zoom motorisé |
| Iris | Iris automatique |
| Distance focale | 4.5 à 8 mm 8 à 32 mm (option) |
| Ouverture maximale | F1.0 |
| Champ de vision (FOV) | 4.5 à 8 mm Horizontal : 101° à 57.5° Vertical : 52.7° à 32° 8 à 32 mm Horizontal : 39.7° à 16° Vertical : 22.6° à 9.2° |
| Distance DORI | |
| Distance DORI | Objectif 4.5 à 8 mm Détection : 69 à 113 m Observation : 27.6 à 45.2 m Reconnaissance : 13.8 à 22.6 m Identification : 6.9 à 11.3 m Objectif 8 à 32 mm Détection : 159 à 370 m Observation : 63.6 à 148 m Reconnaissance : 31.8 à 74 m Identification : 15.9 à 37 m |
| Le DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est une norme EN-62676-4 définissant la capacité d'un opérateur à distinguer des personnes ou objets dans une zone surveillée. Les distances indiquées ne prennent pas en compte les fonctions intelligentes. | |
| Éclairage | |
| Type d'éclairage | LED blanche |
| Portée | Objectif 4.5 à 8 mm Jusqu'à 40 m Objectif 8 à 32 mm Jusqu'à 60 m |
| Contrôle de l'éclairage | Auto / Manuel |
| Analyse intelligente | |
| Détection multi-objets | Visage Personne Véhicule Modes d'encadrement : Pleine image Cadre 4 coins Mosaic |
| Analyses intelligentes | Intrusion Franchissement de ligne simple Franchissement de double ligne Stationnement prolongé (loitering) Détection de sens interdit Détection intelligente de mouvement Déclenchement d'alarme possible par type de cible (personne ou véhicule) |
| Comptage de personnes | pris en charge |
| Vidéo et audio | |
| Nombre de flux vidéo | 3 flux |
| Fréquence de flux/d'images | Flux principal: 2688×1520, 2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720 @25/30fps Flux secondaire: D1, VGA, CIF @25/30fps Troisième flux: VGA, CIF, QVGA @25/30fps |

| | |
|-----------------------------|---|
| Contrôle du débit | CBR/VBR |
| Débit vidéo | Flux 1: 200 Kbps to 12 Mbps Flux 2: 100 Kbps to 6 Mbps Flux 3: 100 kbps to 3 Mbps |
| ROI (zone d'intérêt) | Activable / désactivable (8 zones) |
| Encodage intelligent | pris en charge |
| Compression audio | G.711 A-law, G.711 μ -law, RAW_PCM |
| Débit audio | 64 Kbps (G.711), 128 Kbps (RAW_PCM) |
| Réglages image | |
| Image Adjustment | Luminosité, Netteté, Contraste, Saturation |
| Modes de scène | Intérieur Extérieur Miroir Mode corridor |
| Mode d'exposition | Auto Manuel Priorité obturateur |
| Balance des blancs | Auto, tungstène, fluorescent, lumière du jour, ombre, manuel |
| Mode jour / nuit | Auto, jour, nuit, minuterie |
| Réduction de bruit | 2D/3D DNR |
| Amélioration d'image | HLC, BLC, Defog, WDR |
| Masquage de confidentialité | 4 zones |
| Événements | |
| Déclencheurs | Analyse vidéo intelligente (IVS) Détection de mouvement Entrée alarme Alarme réseau Alarme disque Changement jour / nuit Détection de son anormal |
| Actions | Enregistrement alarme Sortie alarme Upload FTP Envoi SMTP Alarme sonore |
| Réseau | |
| Protocoles | IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE, RTSP/ RTCP/RTP, TCP/UDP, NTP, ARP, UPnP, FTP, SMTP, QoS, ICMP, IGMP, SMT, 802.1x, SNMP, Multicast |
| Interopérabilité | ONVIF (Profile S / T / G / M), SDK, CGI |
| Flux simultanés max | 10 |
| Utilisateurs | 32+ utilisateurs, Administrateur Opérateur Utilisateur média |
| Sécurité | Filtrage IP HTTPS Verrouillage après tentatives de connexion IEEE 802.1x |
| Navigateurs Web | <IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge |
| Interfaces | |
| Interface réseau | 1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector |
| Microphone intégré | pris en charge |
| Haut-parleur intégré | pris en charge |
| Interface audio | 1ch Input, 1ch Output |

| | |
|-------------------------------|--|
| Interface alarme | 1 entrée / 1 sortie |
| Carte SD | Jusqu'à 1 To |
| Bouton reset | pris en charge |
| Sortie alimentation | 12 VDC @ 0.25 A |
| Général | |
| Langues | Anglais, chinois, chinois traditionnel, polonais, italien, portugais, espagnol, russe, français, tchèque, hongrois, japonais, coréen |
| Alimentation | 12 VDC (-15% to +25%) / PoE (802.3af) |
| Consommation | Typique : 3,5 W (12V) / ~4,7 W (PoE) Maximum : 9 W (12V) / ~11,3 W (PoE) (Éclairage + mise au point + haut-parleur) |
| Température de fonctionnement | -40°C to 60°C |
| Humidité | < 90 % RH |
| Indice de protection | IP66 |
| Certifications | CE-EMC - EN 55032, EN 55035, EN 50130-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3 FCC 47 CFR Part 15 Subpart B |
| Matériaux | Alliage d'aluminium + plastique |
| Dimensions | 303 × 100 × 107 mm |
| Poids net | 1.32 kg (2.91 lb) |

Dimensions (mm)

