



Network

Bullet

PNO-A6081R

Caméra compacte réseau IR IA 2 Mpx



Key Features

- Caméras IA avec détection d'objets - personne, visage, véhicule, plaque d'immatriculation
- Filtre les événements de mouvement les plus pertinents, pour des listes d'événements plus courtes et ciblées
- Analyse vidéo intelligente (IVA) avec : Ligne virtuelle, zone virtuelle avec : Intrusion, entrée, sortie, apparition et maraudage
- Détection de la distanciation pour déterminer les espaces entre les personnes
Détection du port du masque pour générer des événements de port/non port du masque
- La résolution 2 Mpx est idéale pour les zones ne nécessitant pas une résolution élevée
- Détection IA pour les petites applications, moins coûteuse que le 4K
- De nombreux formats, adaptés à toutes les applications

Compatible Devices



SBP-302PM

PNO-A6081R

Caméra compacte réseau IR IA 2 Mpx



Specifications

Vidéo		
Capteur	Taille	1/2"
	Type	CMOS
Résolution		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	120 ips/100 ips (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	15 ips
	Autres	Max. 60/50 ips (60 Hz/50 Hz) lorsque AI est activé
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.007
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.0007
Sortie vidéo		CVBS : 1,0 Vc-c/75 Ω composite pour l'installation, USB : Micro USB Type B

Objectif		
Distance focale (mm)		4.38~9.33
Rapport de zoom	Optique	2.13x
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.3
	Télé	2.15
Champ de vision angulaire	Horizontal	103.1°~44.5°
	Vertical	54.2°~24.9°
	Diagonale	124°~51.1°
Éclairage des objets :		0.5m(1.64ft)
Commande de mise au point		Mise au point automatique
Type d'objectif		Iris P (corrigé IR)

Opérationnel	
Jour / Nuit	Auto (ICR)
Compensation de contre-jour	BLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)	120
Réduction de bruit numérique	WiseStream (alimenté par un moteur IA), SSNR V
Stabilisation d'image numérique	Supportée (capteur gyroscopique intégré)

Opérationnel

Détection de mouvement	Quantité	8
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de zones privatives	Quantité	6
	Forme	Zones rectangulaires
	Couleur/Option	Gris, Noir, Blanc
Contrôle du gain		Faible, Moyen, Élevé
Balance des blancs		ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur
LDC		Pris en charge
Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturbateur préférentiel (piloté par moteur IA)
	Plage de vitesse	1/5~1/12 000 s
Rotation de la vidéo		Retournement, Miroir, Mode corridor (90°/270°)
Interface d'alarme	Entrée/Sortie	2 ports E/S configurables
	Autres	Sortie 12 VCC
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Entrée alarme, Événement application, Calendrier horaire, Abonnement MQTT
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléchargement d'image : courriel/FTP, Notification : courriel, Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou NAS à détection d'un événement, Sortie alarme, Transfert : Préréglage PTZ, envoi de message via HTTP/HTTPS/TCP, Lecture de clip audio, MQTT : publication
Entrée audio		Sélectionnable (entrée micro/entrée ligne)
Sortie audio		Sortie ligne
Type de lumière		LED infrarouge
Portée lumineuse	IR	WiseIR 40m(131.23ft)
Longueur d'onde IR		850 nm

Analyse vidéo

Type d'objet classifié		Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation
Attributs	Personne	Couleur des vêtements (haut/bas), Genre, Sac
	Véhicule	Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette), Couleur
	Visage	Âge, Genre, Masque facial, Lunettes
Vignette		BestShot
Événements analytiques	Basé sur un moteur d'IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (franchissement/direction), Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie), Détection du port du masque, Détection de distanciation sociale, Détection de glissade et de chute
	Normal	Détection de perte de mise au point, Détection de mouvement, Sabotage, Détection audio, Classification sonore, Détection des chocs, Zone virtuelle (apparaître/disparaître), WiseDetector pour ajouter des objets personnalisés

Analyse vidéo

Renseignements d'exploitation	Basé sur un moteur d'IA	Comptage de personnes, Gestion de file d'attente, Cartographie d'activité, Comptage de véhicules, Comptage de foule
-------------------------------	-------------------------	---

Réseau

Ethernet	RJ-45 blindé (10/100/1000BASE-T)	
Compression vidéo	H.265/H.264 : Main/High, MJPEG	
Compression audio	G.711 u-law/G.726 sélectionnable, G.726 (ADPCM) 8kHz, G.711 8kHz, G.726 : 16kbps, 24kbps, 32kbps, 40kbps, AAC-LC : 48 kbps à 16 kHz	
Codec intelligent	Manuel, WiseStream III	
Contrôle du débit	H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR	
Flux	Unicast	Jusqu'à 10 utilisateurs
	Multicast	Pris en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 5 profils
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), MQTT	
Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, G, T, M
	Autres	SUNAPI (API HTTP), Hanwha Vision Open Platform

Sécurité

Protection OS/Firmware	Firmware chiffré, Démarrage sécurisé, Firmware signé	
Authentification utilisateur	Authentification Digest, Prévention des attaques par force brute	
Authentification réseau	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)	
Communication sécurisée	HTTPS, WSS (WebSocket sécurisé), SRTP	
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP	
Protection des données	Identifiants de chiffrement, Chiffrement et compression pour l'export des fichiers d'enregistrement en direct	
Audit	Gestion des journaux d'accès/système/événements	
ID de l'appareil	Certificat de l'appareil (Hanwha Vision Root CA)	
Stockage sécurisé	TPM (Trusted Platform Module), Chiffrement partition SDcard (AES-256)	
Certificat de sécurité	TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau 2, IACS Component Security Requirements Certification (IEC 62443-4-2)	

Général

Mémoire	Mémoire vive	4 Go
	Flash	512 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 Go x 2 emplacements (total 1 To)

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-50°C~+55°C(-58°F~+131°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
	Autres	Le démarrage doit s'effectuer à une température supérieure à -30°C
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
Tension d'entrée		PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12 V CC
Consommation électrique	PoE	Max 19.50W, typical 16.00W
	12 V CC	Max 17.00W, typical 13.50W
Redondance de l'alimentation en cas de panne		Pris en charge

Mécanique

Couleur	Gris foncé
Matériau	Aluminium, Dôme à revêtement renforcé
Dimensions du produit	ø91.0x368.6mm(3.58x14.51") without sunshield
Poids du produit	2480g(5.47lb)

Certifications et normes

EMC	FCC-47 CFR Section 15 Sous-section B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	30.0m(98.43ft)
	Télé	95.0m(311.82ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	12.0m(39.37ft)
	Télé	38.0m(124.73ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	6.0m(19.69ft)
	Télé	19.0m(62.36ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	3.0m(9.84ft)
	Télé	9.5m(31.18ft)

PNO-A6081R

Caméra compacte réseau IR IA 2
Mpx



CAD

Unit: mm [inch]

