



Réseau

Dôme

TNV-C8011RW

Caméra IA/IR à montage mural 5 Mpx



Caractéristiques principales

- Événements analysés par moteur IA
- Détection de maraudage et franchissement de ligne par IA
- Vue panoramique large de 5 Mpx (H : 175°) avec surveillance à hauteur d'homme
- Portée infrarouge de 15 m, objectif inclinable à 25°
- Taille compacte et design anti-ligature (bords arrondis)
- WDR 120 dB, SSNR, WiseNR II (moteur IA intégré)
- Renseignements d'exploitation (comptage de personnes, de véhicules, gestion des files d'attente, cartographie d'activité)
- WiseStream II (assisté par un moteur IA)
- Microphone intégré
- IP66, IK10

TNV-C8011RW

Caméra IA/IR à montage mural 5 Mpx



Caractéristiques techniques

Vidéo

Capteur	CMOS 5 Mpx progressif 1/2.8"
Résolution	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Fréquence Max.	H.265/H.264 : Max. 30 ips/25 ips (60 Hz/50 Hz) MJPEG : Max. 30 ips(@5 Mpx Max. 5 ips)
Min. Min.	Couleur : 0,038 Lux (F1.6, 1/30 sec, 30 IRE) N/B : 0,0038 Lux (F1.6, 1/30 sec, 30 IRE), 0 Lux (LED IR activée)
Sortie vidéo	USB : Micro USB type B, 1280x720 pour installation

Objectif

Longueur de focale (Ratio de zoom)	Objectif fixe 1,6 mm
Fréquence Max.	F1.6
Champ de vision angulaire	H : 175- / V : 125- / D : 175-
Min. Distance des objets	0.3M
Contrôle de la mise au point	Fixe

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Plage d'orientation panoramique/ Inclinaison/Rotation	- / -25°~+25° / -
--	-------------------

Opérationnel

Titre de la caméra	Affiche jusqu'à 85 caractères
Jour/Nuit	Auto (ICR)
Compensation de contre-jour	BLC, WDR, SDDR
Plage dynamique étendue	120 dB
Réduction de bruit numérique	SSNR V, WiseNR II (assisté par moteur IA)
Détection de mouvement	8 zones octogonales
Masquage de zones privatives	32 zones quadrilatérales
Contrôle du gain	Faible/Moyen/Élevé
Balance des blancs	ATW/AWC/Manuel/Intérieur/Extérieur
LDC	Supporté
Vitesse d'obturateur électronique	Minimale/Maximale/Anti scintillement (1/5~1/12,000 sec)
PTZ numérique	Supporté
Rotation de la vidéo	Basculement, Miroir, Mode corridor (90-/270-)

Analyse vidéo

Types d'objets classifiés : Personne/Visage/Véhicule

Attributs : véhicule (type : voiture/bus/camion/moto/vélo)

DetectionShot supporté

Événements analysés par moteur IA

- Détection de mouvement*, détection d'objet, ligne virtuelle* (franchissement/direction), zone virtuelle* (marquage/intrusion/entrée/sortie)

Événements analysés

- Détection de perte de mise au point, des sabotages, des chocs, 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 des personnes/véhicules, gestion des files d'attente et cartographie d'activité
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 de PTZ (préréglage PTZ, envoi de message par HTTP/HTTPS/TCP)

Entrée audio	Uniquement micro intégré
Portée infrarouge	15 m
Longueur d'onde IR	LED IR 850 nm longue durée

Réseau

Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Compression vidéo	H.265/H.264 : Main/High, MJPEG
Compression audio	G.711 u-law/G.726 sélectionnable G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726 : 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s AAC-LC : 48 kbit/s à 16 kHz
Smart Codec	Manuel (5e zone), WiseStream II (assisté par un moteur IA)
Réglage de la qualité vidéo	H.264/H.265 : Contrôle du débit binaire cible MJPEG : Contrôle du niveau de qualité
Contrôle du débit	H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR
Flux	Unicast (20 utilisateurs)/Multicast Multi-flux (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, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast) et MQTT
Interface de programmation d'applications	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API)

Sécurité

Protection du système d'exploitation/firmware	Secure boot, firmware signé, firmware chiffré
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 en fonction de l'adresse 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 de l'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 et grec.
Stockage local	1 Emplacement micro SD/SDHC/SDXC 256 Go
Mémoire	2 Go de RAM, 1 Go de mémoire flash

Environnement et électricité

Température de fonctionnement/Humidité	-30 °C ~ +55 °C / Moins de 95 % HR
Température de stockage/Humidité	-30 °C ~ +60 °C/Moins de 95 % HR
Certification	IP66, IK10
Tension d'entrée	PoE (IEEE802.3af, classe 3)
Consommation électrique	Max 11,5 W/4,8 W

Mécanique

Couleur/Matériau	Blanc/Aluminium Bulle haute résistance
Code RAL	RAL9003
Dimensions/Poids du produit	80(L)x167(H)x57(P)mm 600 g
Gaine/Boîtier compatible	Gaine : Aucun Boîtier : seul
Montage PTZ	SBV-140TBW

Normes et certifications

EMC	EN 55032:2015/A11:2020 EN 50130-4:2011/A1:2014 FCC-47 CFR Section 15, Sous-section B Classe A Réglementation IC ICES-003 Problème 7 Classe A KS C 9832:2023 KS C 9835:2019 AS/NZS CISPR 32 Class A VCCI CISPR 32 Class A
Sécurité	UL 62368-1, CSA C22.2 NO. 62368-1 KC 62368-1
Environnement	IEC EN 60529: 1989+A1:1999+A2:2013 IEC EN 62262:2005 IEC EN 63000:2018

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/8 PPF)	30,05 m
Observation (63 PPM/19 PPF)	12,02 m
Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)	6,01 m
Identification (250 PPM/76 PPF)	3,00 m

TNV-C8011RW

Caméra IA/IR à montage mural 5 Mpx



CAO

Unité : mm

