



TNO-4050T

Caméra thermique VGA



Caractéristiques principales

- Résolution supportée max. 640 x 480
- Objectif fixe de 35 mm
- Codec H.265/H.264/MJPEG
- Max. 30 fps@toutes les résolutions (H.265, H.264, MJPEG)
- Détection de mouvement, asservissement de PTZ
- Sabotage, maraudage, détection directionnelle, détection audio, classification sonore, détection de choc, détection de changement de température
- Emplacement SD / SDHC / SDXC (max. 256 Go)
- Mode couloir, compatible WiseStream II
- PoE, 24 V CA, 12 V CC
- IP66, NEMA4X

TNO-4050T

Caméra thermique VGA



Caractéristiques techniques

VIDÉO

Capteur	Microbolomètre non refroidi, dimension des pixels : 17 µm
Nombre de pixels réels	640(H) x 480(V)
Résolution thermique de mesure (netd)	<50 mK
Sortie vidéo	CVBS : 1,0 Vc-c / 75 Ω composite, 720 x 480(N), 720 x 576(P), pour installation USB : Micro USB type B, 1280 x 720, pour installation

OBJECTIF

Longueur de focale	Fixe 35 mm
Ouverture max.	F1.0
Champ de vision angulaire	H : 17,2° / V : 13° / D : 22°
Distance min. des objets	36 m
Contrôle de la mise au point	Fixe
Type de monture	Intégré

OPÉRATIONNEL

Titre de la caméra	Arrêt / Marche - Monde : Caractères Anglais / Numériques / Spéciaux - Chine : Caractères Anglais / Numériques / Spéciaux / Chinois - Commun : Multi-ligne (Max. 5), couleur (gris / vert / rouge / bleu / noir / blanc), transparence, mise à l'échelle automatique en fonction de la résolution
Détection de mouvement	Arrêt / Marche (8 zones octogonales), asservissement de PTZ
Masquage de zones privatives	Arrêt / Marche (32 zones polygonales) - Couleur : Gris / Vert / Rouge / Bleu / Noir / Blanc - Mosaïque
Basculement / Miroir	Arrêt / Marche, Mode Couloir : 90° / 270°
Analyses vidéo et audio	Sabotage, maraudage, détection directionnelle, ligne virtuelle, entrée/sortie, apparition/disparition, détection audio, détection de mouvement, classification sonore, détection de choc, détection de changement de température
E/S alarme	1 entrée / 2 sorties
Stabilisation d'image numérique	Arrêt / Marche (capteur gyroscopique intégré)
Déclencheurs d'alarme	Entrée d'alarme, détection de mouvement, analyse audio et vidéo, déconnexion réseau
Événements d'alarme	Envoi de fichier par FTP et e-mail, notification par e-mail Stockage local (micro SD/SDHC/SDXC) ou sur NAS à détection d'un événement, sortie externe
Compteur de pixel	Compatible

RÉSEAU

Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format de compression vidéo	H.265 / H.264 (MPEG-4 part 10/AVC) : Main/Baseline/High, MJPEG
Résolution	640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Fréquence Max.	H.265/H.264 : Max. 30 ips à toutes les résolutions MJPEG : Max. 30 fps
WiseStream II	Compatible
Réglage de la qualité vidéo	H.265 / H.264 / MJPEG : Contrôle du débit binaire cible
Méthode de contrôle du débit	H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR
Capacité de diffusion	Multi-flux (jusqu'à 10 profils)

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur hanwha-security.eu

Wisenet est une marque détenue par Hanwha Techwin, anciennement Samsung Techwin. PREMIÈRE ÉDITION ©Hanwha Techwin Co., Ltd. Tous droits réservés 03-2018

Entrée audio	Sélectionnable (entrée micro / entrée ligne), tension d'alimentation : 2,5 V CC (4 mA) Impédance d'entrée : environ 5 k Ohm
Sortie audio	Sortie ligne, niveau de sortie max. : 1 Vrms
Format de 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 8 / 16 / 32 / 48 kHz
Communication audio	Bidirectionnel
IP	IPv4, IPv6
Protocole	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, UPnP, Bonjour
Sécurité	Authentification HTTPS (SSL), authentification Digest Filtrage par adresse IP, journal d'accès des utilisateurs, authentification 802.1x (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Méthode de diffusion	Unicast / Multicast
Nombre max. d'utilisateurs	20 utilisateurs en Unicast
Stockage local	SD/SDHC/SDXC (jusqu'à 256 Go) - Les films enregistrés sur les cartes mémoires SD/SDHC/SDXC peuvent être téléchargés NAS (Network Attached Storage), PC local pour un enregistrement instantané
Interface de programmation d'applications	ONVIF profile S/G, SUNAPI (HTTP API), plateforme ouverte Wisenet
Langues des pages Web	Anglais, coréen, chinois, français, italien, espagnol, allemand, japonais, russe, suédois, portugais, tchèque, polonais, turc, néerlandais, hongrois, grec
Visualisation Web	Systèmes d'exploitation compatibles : Windows 7, 8,1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Visualisation web sans plug-in - Navigateurs Internet compatibles : Google Chrome 63, MS Edge 41, Mozilla Firefox 57 (Windows 64 bit uniquement), Apple Safari 11 (Mac OS X uniquement) Visualisation web par plug-in - Navigateurs Internet compatibles : MS Explore 11, Apple Safari 11 (Mac OS X uniquement)
Logiciel de gestion centralisée CMS	SmartViewer, SSM

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement / Humidité	-40 °C ~ +60 °C / Moins de 90 % HR
Température de stockage / Humidité	-50 °C ~ +60 °C / Moins de 90 % HR
Certification	IP66, NEMA 4X

ALIMENTATION

Tension d'entrée	24 V CA, 12 V CC, PoE (IEEE802.3af)
Consommation électrique	Max. 10,5 W (24 V CA), max. 9 W (12 V CC), max. 10 W (PoE) 8,9 W en conditions normales (24 V CA), 7,5 W en conditions normales (12 V CC), 8,6 W en conditions normales (PoE)

MÉCANIQUE

Couleur/Matériau	Blanc (RAL-9003) / Aluminum
Dimensions (LxH)	Ø101,97 x 401,8 mm
Poids	3126g

TNO-4050T

Caméra thermique VGA



CAO

Unité : mm

