



Réseau

Multicapteur

TNM-C4950TD

Caméra thermique IA double spectre



Caractéristiques principales

- Double spectre : Capteur thermique VGA et capteur visible 8 Mpx
- Deux canaux (thermique et visible) pour un appareil, une IP
- 30 ips max @ toutes les résolutions (H.265/H.264)
- Objectif : Objectif thermique fixe 13,5 mm & objectif visible varifocale motorisé 10,9~29 mm
- Jour/nuit (ICR), WDR (120 dB)
- Réduction du bruit : WiseNR II (basé sur un moteur d'IA, objectif visible uniquement)
- Codec intelligent : WiseStream III (basé sur un moteur d'IA, objectif visible uniquement), WiseStream II (thermique)
- Analyse vidéo basée sur IA (visible)
- IP66/IP67, NEMA4X
- PoE+(IEEE802.3at), 12 V CC
- Design tout-en-un mur et poteau

TNM-C4940TD

Caméra thermique IA double spectre



Caractéristiques techniques

Vidéo	
Capteur	Microbolomètre non refroidi CMOS 1/1,8"
Résolution	640x480 (upscaling possible jusqu'à 1280x960) 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360 3840x2160, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 2560x1440, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Fréquence Max.	H.265/H.264 : Max. 30 fps MJPEG : Max. 3 fps H.265/H.264 : Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG : Max. 1 fps/1 fps(60 Hz/50 Hz)
Résolution Thermique De Mesure (Netd)	<60 mK
Dimensions des pixels	12 μ m
Éclairage min.	Couleur : 0,06 Lux (F1.7, 1/30 sec) N/B : 0,005 Lux(F1.7, 1/30 sec)
Sortie vidéo	USB : Micro USB type B, 1280x720 pour installation
Objectif	
Longueur de focale	Objectif fixe 13,5 mm Objectif varifocale motorisé de 10,9~29 mm (2,6x)
Ouverture max.	F1.0 F1.7(grand angle)~F1.73(télé)
Champ de vision angulaire	H : 31,9°, V : 24,2°, D : 39,5° H : 42,0°(grand angle)~15,0°(télé) / V : 22,8°(grand angle)~8,4°(télé) / D : 48,7°(grand angle)~17,1°(télé)
Distance min. des objets	7,6 m Grand angle : 2,5 m / Télé : 6 m
Contrôle de la mise au point	Fixe Mise au point automatique
Opérationnel	
Titre de la caméra	Affiche jusqu'à 85 caractères
Jour/Nuit	Auto (ICR)
Compensation de contre-jour	BLC, WDR, SSDR
Plage dynamique étendue (WDR)	WDR (120 dB)
Réduction de bruit numérique	SSNR V, WiseNR II
Stabilisation d'image numérique	Supportée (capteur gyroscopique intégré)
Détection de mouvement	8 zones polygonales
Masquage de zones privatives	6 zones rectangulaires - Couleur : Gris/Noir/Blanc
Contrôle du gain	Faible/Moyen/Élevé
Balance des blancs	ATW/AWC/Manuel/Intérieur/Extérieur
LDC	Compatible

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.com

Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.

Vitesse d'obturateur électronique	Minimale/Maximale/Antiscintillement(1/5~1/12,000 sec) Contrôle de l'obturateur préférentiel (basé sur le moteur AI)
Analyse vidéo	<ul style="list-style-type: none"> - Événements analysés par moteur IA (NPU) : Détection d'objets (personne/véhicule, Bestshot, IVA (ligne/zone virtuelle, entrée/sortie, maraudage, direction, intrusion), véhicule à l'arrêt, bouchon - Événements analysés : Détection de mouvement
	<ul style="list-style-type: none"> - Événements analysés par moteur IA (NPU) : Détection d'objets (personne/visage/véhicule (voiture/camion/bus/vélo/moto)/plaque d'i matriculation), Bestshot, IVA (ligne/zone virtuelle, entrée/sortie, maraudage, direction, intrusion), véhicule à l'arrêt, bouchon - Événements analysés : Perte de mise au point, détection de mouvements, sabotage, détection audio, classification sonore, détection de chocs, apparition/disparition
E/S alarme	4 ports E/S configurables
Déclencheurs d'alarme	Analyse vidéo, déconnexion réseau, entrée alarme
Événements d'alarme	Quand l'alarme s'est déclenchée <ul style="list-style-type: none"> - Téléchargement de fichiers (images) : e-mail/FTP - Notification : e-mail - Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou sur NAS à détection d'un événement - Sortie alarme - Asservissement de PTZ (préréglage PTZ, envoi de message par HTTP/HTTPS/TCIP) - Lecture d'un clip audio
Entrée audio	Sélectionnable (entrée mic/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
Palettes de couleurs	Whitehot, Blackhot, Rainbow, Rainbow2, Sepia, Red, Iron, Personnalisée

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) 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
Codec intelligent	WiseStream II Manuel (5 zones), WiseStream II
Réglage de la qualité vidéo	H.264/H.265 : Contrôle du débit binaire cible MJPEG : Contrôle du débit binaire cible
Contrôle du débit	H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR
Flux	Unicast (6 utilisateurs) / Multicast Multi-flux (jusqu'à 3 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)
Sécurité	TPM 2.0 (FIPS 140-2 niveau 2) Authentification HTTPS (SSL) Authentification Digest Filtrage par adresse IP Journal d'accès des utilisateurs Authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Certificat du dispositif (Hanwha Techwin Root CA, pré-installé) Secure Boot, Secure Firmware
Interface de programmation d'applications	ONVIF Profile S/T SUNAPI (HTTP API) Plateforme ouverte WiseNet (canal visible uniquement)

Général

Langues des pages Web	Anglais, français, allemand, espagnol, italien, chinois, coréen, russe, japonais, portugais, turc, polonais, tchèque, néerlandais, hongrois, grec
Stockage local	2 emplacements micro SD/SDHC/SDXC 512 Go
Mémoire	4 Go de RAM, 512 Mo de mémoire flash

Environnement et électricité

Température / Humidité de fonctionnement	-40°C à +60°C. * Le démarrage devrait se faire au-dessus de -30 °C moins de 95 % HR (sans condensation)
Température / Humidité de stockage	-50°C à +60°C / Moins de 95 % HR (sans condensation)
Certification	IP66/IP67, IK10, NEMA4X, NEMA TS 2(2.2.8, 2.2.9)
Tension d'entrée	PoE+ (IEEE802.3at, classe 4), 12 V CC
Consommation électrique	PoE+ : Max 23,5 W, 16,0 W en conditions normales 12 V CC : Max 19,5 W, 14,0 W en conditions normales

Mécanique

Couleur / Matériau	Blanc / Aluminium
Code RAL	RAL9003
Dimensions / Poids du produit	353,4 * 287,5 * 191,2 mm / 4,533 kg

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/8 PPF)	Grand angle : 200,1 m / Télé : 583,4 m
Observation (63 PPM/19 PPF)	Grand angle : 80,0 m / Télé : 233,3 m
Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)	Grand angle : 40,0 m / Télé : 116,7 m
Identification (250 PPM/76 PPF)	Grand angle : 20,0 m / Télé : 58,3 m