Caméra IP thermique et optique

GD-TI-ET2504T

Catégorie: Bullet - Imagerie thermique - Caméra

Référence: GD-TI-ET2504T

CODE EAN:

VERSA

La gamme de produits VERSA propose des solutions complètes et avancées avec une gamme large et complète de fonctionnalités.

Points forts

Classification des objets

Cette technologie utilise un algorithme d'apprentissage profond très avancé qui permet de déterminer si l'alarme a été déclenchée par un humain, un véhicule ou un autre objet.

Caractéristiques

- Apprentissage profond - analyse de comportement basée sur un algorithme d'apprentissage en profondeur comme le franchissement de ligne, l'entrée et la sortie de la région, l'intrusion
- Communication audio et alarme Entrée / sortie
- PoE 802.3af
- Double image avec 1 canal thermique et 1 canal optique
- WDR (Wide Dynamic Range) pour situation de contre-jour extrême
- Image dans l'image - Image partielle du canal infrarouge sur l'image complète du canal optique

Caméras bispectrales – Imagerie thermique et optique dans un dispositif uni

Les caméras bispectrales combinent un capteur thermique et une caméra IP optique dans un seul boîtier. Le canal thermique détecte avec fiabilité les personnes et les objets dans l'obscurité totale, la fumée, le brouillard ou en contre-jour intense, indépendamment des conditions d'éclairage ambiant. Le canal optique fournit simultanément des images haute résolution pour l'identification visuelle.Comparées aux caméras thermiques autonomes, les caméras bispectrales offrent un avantage décisif : tandis que le capteur thermique assure une détection fiable et réduit les fausses alarmes grâce à la classification des personnes et des véhicules, le canal optique permet une identification sans ambiguïté, incluant la reconnaissance faciale et la lecture des plaques d'immatriculation.Les applications typiques comprennent la protection périmétrique, les infrastructures critiques, les installations industrielles et tout déploiement extérieur où les variations de luminosité ou les environnements difficiles mettent à rude épreuve les solutions purement optiques.

Specification GD-TI-ET2504T

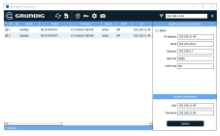
Caméra	
Capteur:	1/2.7” progressive Scan CMOS
Résolution vidéo:	2688 × 1520
Sensibilité couleur:	0,0176 Lux @ F2,25 (AGC ON)
Vitesse du shutter:	1 ~ 1/100.000 sec
Module infrarouge	
Capteur infrarouge:	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Résolution:	384 x 288
IFOV:	2,72 mrad
NETD:	< 20 mk (@25° C, F=1.0)
Pas du détecteur:	12 µm
Distance focale de l'objectif:	4,4 mm
Angle de vue:	60° x 44.1° (HxV)
MOD (distance min. de l'objet):	0,6 m
Objectiv	
Longueur focale de l'objectif:	2,2 mm
Champ de vision:	110° (horizontal), 65° (vertical)
Projecteur	
Portée IR utile:	Jusqu'à 30 m
Vidéo	
Wide Dynamic Range:	120 dB
Amélioration de l'image:	BLC, 3D DNR, Defog, EIS (canal thermique uniquement)
Interrupteur Jour/ Nuit:	Color, BW, Auto
Rapport S/B:	>52 dB
Zones privatives:	4 zones, rectangle
L'audio	
Compression audio:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2/PCM
Général	
Supporte de fichier LOG:	Evènements, macros, changements, activités utilisateurs (non effaçable en réinitialisant l'appareil photo aux paramètres d'usine)
Option de mesure:	Prend en charge 3 types de règles de mesure de la température, 21 règles (10 points, 10 régions et 1 ligne)
Plage de température de l'objet:	- 20°C to 150°C

Général	
Précision:	± 8°C
Gamme DRI:	Distance de détection, véhicules 1,4 m x 4,0 m: 559 m Distance de détection, humains 1,8 m x 0,5 m: 182 m Distance de reconnaissance, véhicules 1,4 m x 4,0 m: 140 m Distance de reconnaissance, humains 1,8 m x 0,5 m: 46 m Distance d'identification, véhicules 1,4 m x 4,0 m: 70 m Distance d'identification, humains 1,8 m x 0,5 m: 23 m
Gamme de fonctions intelligentes:	Gamme VCA, Véhicules 1,4 m x 4,0 m : 132 m Portée VCA, Humains 1,8 m x 0,5 m : 44 m Mesure de température, objet 0,2 x 0,2 m : 13 m Détection de fumée : 6,6 m Détection incendie, objet 0,2 x 0,2 m : 52 m
Taux de trame	
1. Flux vidéo:	Thermique: 25 ips (1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288, 384 × 288) Optique: 50 Hz: 25 ips (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 ips (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
2. Flux vidéo:	Thermique: 25 ips (704 × 576, 352 × 288, 384 × 288) Optique: 50 Hz: 25 ips (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 ips (704 × 480, 352 × 240)
Réseau	
Nombre de clients:	Jusqu'à 32, 20 simultanément
Compression vidéo:	H.264, H.265, MJPEG
Carte SD:	Emplacement pour carte Micro SD / SDHC / SDXC avec ANR (jusqu'à 512G), NAS (NFS, SMB / CIFS)
Logiciel client:	C-WERK Viewer, SCMS, IOS App, Android App (SCMS)
Web Browser:	Plug-in required live view: Internet Explorer 11 Non Plug-in live view and service: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+
Protocole réseau:	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, PPPoE, Bonjour, SRTP, SFTP, SSL/TLS
Cyber-sécurité:	3 niveaux de gestion des utilisateurs: administrateur, opérateur, utilisateur, cryptage AES pour la protection par mot de passe, mot de passe compliqué, authentification de connexion HTTPS (SSL), authentification de base et digest pour HTTP / HTTPS, authentification 802.1X (EAP-TLS), authentification 802.1X (EAP-MD5), Filigrane, Filtre d'adresse IP, WSSE et authentification Digest pour ONVIF, RTP / RTSP sur HTTPS, Paramètres de délai de contrôle, Journal d'audit de sécurité, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 avec chiffrement mis à jour suites comprenant le cryptage AES 256., Brute Force Delay Protection, Signed Firmware, Secure Boot by software check, Cryptoprocesseur FIPS 2
Connexions	
Sortie(s) vidéo:	1 Vpp, BNC
Entrées/Sorties audio:	1 voie audio input and 1 voie audio output
Entrée/sortie d'alarme:	2 entrées, 2 sorties
Interfaces réseau:	1x 10/100 Base T/TX PoE+ (RJ-45)
Interface série:	1x RS-485
Funciones inteligentes	
Analyse du Deep Learning:	Détection de franchissement de ligne, détection d'intrusion, détection d'entrée de région, détection de sortie de région
Détection d'incendie:	Détection d'incendie dynamique, jusqu'à 10 points d'incendie détectables
Classement des objets:	Détecte les personnes, les véhicules non motorisés et/ou les véhicules en plein écran ou une section d'image définie
Détection d'intrusion:	Entrer et flâner dans une région virtuelle prédéfinie

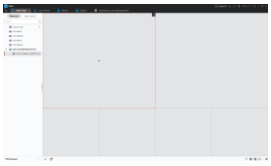
Funciones inteligentes	
Franchissement de ligne:	Traverser une ligne virtuelle prédéfinie
Entrée région:	Entrer une région virtuelle prédéfinie
Sortie région:	Quitter d'une région virtuelle prédéfinie
Sources d'événements:	Falsification vidéo, réseau déconnecté, adresse IP en conflit, disque dur plein, erreur de disque dur, connexion illégale, détection de mouvement
Action sur événement:	Enregistrement: carte SD pré-événement, post-événement et / ou réseau. Téléchargement d'images: FTP, HTTP et NAS. Déclencher la notification par e-mail: HTTP, ISAPI. Sortie d'alarme et notification à C-WERK VMS. Les événements dépendent des paramètres de planification.
Approbations	
Indice de protection:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Standard:	ISAPI, SDK, ISUP, UCAP, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
MTBF à 25° C:	>90.000 heures
Environnement	
Température d'utilisation:	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)
Humidité:	Moins que 95%, sans condensation
Électrique	
Protection contre les surtensions:	Protection contre la foudre TVS 4000V, protection contre les surtensions et protection contre les transitoires de tension
Alimentation:	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Consommation:	Max. 11,5 W
Mécanique	
Dimensions:	376,1 x 119,1 x 118,1 mm (14,81 x 4,69 x 4,65 inch)
Poids:	1890 g (4,17 lb)

Accessoires

GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS

GD-HW-SD-128GB

GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AMC03

GD-BR-AML01

GD-BR-AML01AC

Garantie

Toutes les caméras des gammes de produits « SMART », « PRO » et « PREMIUM » bénéficient d'une période de garantie prolongée de 5 ans sur les pièces électroniques, l'usure mécanique des pièces mobiles n'est pas incluse. Veuillez noter nos conditions générales de livraison.

NEMA 4X – Norme de protection pour environnements exigeants

NEMA 4X is a protection standard defined by the American National Electrical Manufacturers Association, specifying requirements for enclosures housing electrical equipment. Compared to NEMA 4, NEMA 4X additionally provides corrosion resistance – a critical advantage in tunnels, car parks, coastal locations, industrial facilities with chemical exposure, and anywhere subject to regular high-pressure cleaning.
The standard covers protection against rain, snow, dust, corrosion, and inadvertent contact with live electrical components. Combined with IP66/IP67, NEMA 4X-rated cameras offer the highest level of protection for permanent outdoor deployment in the most demanding conditions.