Telecamera IP termica e ottica

GD-TI-AP4510T

Categoria: Bullet - Termografia - Telecamera
Codice articolo: GD-TI-AP4510T
Codice EAN: 4260573064830

VERSA

La linea di prodotti VERSA offre soluzioni complete e avanzate con una gamma ampia e completa di funzionalità.

Punti salienti

Classificazione degli oggetti

Questa tecnologia utilizza un algoritmo di deep learning altamente avanzato in grado di discernere se l'allarme è stato attivato da un essere umano, da un veicolo o da qualche altro oggetto.

Deep Learning

Il Deep Learning si ispira alla complessa struttura del cervello umano. Questo metodo innovativo consente l'elaborazione delle informazioni e l'esecuzione delle azioni corrispondenti basate sull'analisi.

Caratteristiche

- Riduzione degli allarmi indesiderati (falsi allarmi) classificando gli oggetti target utilizzando algoritmi di deep learning. Ciò riduce notevolmente i falsi allarmi generati da oggetti diversi da persone o veicoli. Ciò semplifica la ricerca degli eventi e consente di risparmiare capacità del disco rigido
- Ingressi e uscite di comunicazione audio e allarme
- Picture in Picture - Immagine parziale del canale a infrarossi sull'immagine completa del canale ottico
- Doppia immagine con 1 canale termico e 1 canale ottico
- 0 Lux: distanza visibile dell'illuminatore IR a LED integrato fino a 30 m
- Funzione deterrente con luce bianca e allarme acustico

Telecamere bispettrali – Termografia e ottica in un unico dispositivo

Le telecamere bispettrali combinano un sensore termico con una telecamera IP ottica all'interno di un unico alloggiamento. Il canale termico rileva in modo affidabile persone e oggetti in condizioni di oscurità totale, fumo, nebbia o forte controluce, in maniera del tutto indipendente dalle condizioni di illuminazione ambientale. Il canale ottico fornisce simultaneamente immagini ad alta risoluzione a fini di identificazione visiva.Rispetto alle telecamere termiche autonome, i dispositivi bispettrali offrono un vantaggio decisivo: mentre il sensore termico garantisce un rilevamento affidabile e riduce i falsi allarmi grazie alla classificazione di persone e veicoli, il canale ottico consente un'identificazione inequivocabile, inclusi il riconoscimento facciale e l'acquisizione delle targhe.Le applicazioni tipiche includono la protezione perimetrale, le infrastrutture critiche, gli impianti industriali e qualsiasi installazione in esterni in cui condizioni di luce variabili o ambienti ostili spingono le soluzioni puramente ottiche oltre i loro limiti.

Specifiche TecnicheGD-TI-AP4510T

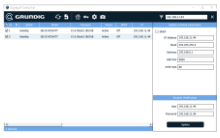
Telecamera	
Sensore:	1/2.7” scansione progressiva CMOS
Risoluzione Video:	2688 × 1520
Sensibilità Colori:	0,0089Lux @ F1.6 (AGC ON)
Velocità Shutter:	1 ~ 1/100, 000 sec
Modulo a infrarossi	
Sensore a infrarossi:	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Risoluzione:	256 x 192
IFOV:	1,24 mrad
NETD:	< 40 mk (@25° C, F=1.0)
Banda dell'onda di risposta:	8 µm to 14 µm
Pitch detector:	12 µm
Lunghezza focale dell'obiettivo:	9,7 mm
Angolo di Ripresa:	18° x 13,5° (HxV)
MOD (distanza min. dell'oggetto):	1,5 m
Obiettivi	
Lunghezza focale:	8 mm
Iris F-Number:	F1.6
Campo visivo:	39,4° ~ 22,1° (H x V)
Illuminatore	
Portata IR LED:	Fino a 30 m
Distanza luce bianca:	Fino a 30 m
LED bianco:	Alarm/ Off
Video	
Wide Dynamic Range:	120 dB
Interruttore giorno / notte:	colore, BW, auto
Audio	
Compressione audio:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2/PCM
Generale	
Misurazioni:	Supporta 3 tipi di regole di misurazione della temperatura, 21 regole (10 punti, 10 regioni e 1 linea)
Intervallo di temperatura dell'oggetto:	- 20°C to 150°C

Generale	
Precisione:	± 8°C
Gamma DRI:	Gamma di rilevamento, veicoli 1,4 m x 4,0 m: 1239 m Gamma di rilevamento, esseri umani 1,8 m x 0,5 m: 404 m Portata di riconoscimento, veicoli 1,4 m x 4,0 m: 310 m Gamma di riconoscimento, umani 1,8 m x 0,5 m: 101 m Gamma di identificazione, veicoli 1,4 m x 4,0 m: 155 m Gamma di identificazione, esseri umani 1,8 m x 0,5 m: 50 m
Gamma di funzioni intelligenti:	Gamma VCA, veicoli 1,4 m x 4,0 m: 204 m Gamma VCA, umani 1,8 m x 0,5 m: 78 m Misurazione della temperatura, oggetto 1 x 1 m: 162 m Misurazione della temperatura, oggetto 0,2 x 0,2 m: 32 m
Incluso:	Scatola di giunzione
Frame Rate	
1. Flusso video:	Termica: 25 ips (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Ottico: 50 Hz: 25 ips (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 ips (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
2. Flusso video:	Termica: 25 ips (704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Ottico: 50 Hz: 25 ips (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 ips (704 × 480, 352 × 240)
Rete	
Utilizzatori:	3 livelli: Amministratore, Operatore, Utente
Numero di Clienti:	Fino a 20 contemporaneamente
Compressione video:	H.264, H.265, MJPEG
Memoria SD:	Slot per scheda Micro SD / SDHC / SDXC con ANR (fino a 256G), NAS (NFS, SMB / CIFS)
Software Client:	C-WERK Viewer, SCMS, IOS App, Android App (SCMS)
Web Browser:	Visualizzazione live richiesta plug-in: Internet Explorer 11 Servizio e visualizzazione live non plug-in: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+
Network Protocol:	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, PPPoE
Sicurezza informatica:	3 livelli di gestione degli utenti: amministratore, operatore, utente, crittografia AES per protezione con password, password complicata, autenticazione di accesso HTTPS (SSL), autenticazione di base e digest per HTTP / HTTPS, autenticazione 802.1X (EAP-TLS), autenticazione 802.1X (EAP-MD5), filigrana, filtro indirizzo IP, WSSE e autenticazione digest per ONVIF, RTP / RTSP su HTTPS, impostazioni di timeout di controllo, registro di controllo della sicurezza, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 con crittografia aggiornata suite tra cui crittografia AES 256., protezione contro il ritardo della forza bruta, firmware firmato, avvio protetto tramite controllo software
Connessioni	
Uscita(e) Video:	1x CVBS (1Vpp) , BNC
Ingresso\\Uscita audio:	1-ch audio entrata con 1-ch audio uscita
Ingresso\\Uscita allarme:	2/2
Interfacce di rete:	1x 10, 100 Base T, TX PoE+ (RJ-45)
Interfaccia(e) Seriale:	1x RS-485
Funzioni intelligenti	
Rilevazione incendi:	Supportato
Classificazione degli oggetti:	Rileva persone, veicoli non motorizzati e/o veicoli a schermo intero o in una sezione definita dell'immagine
Rilevamento intrusione :	Immettere con loiter in una regione virtuale predefinita

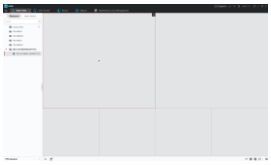
Funzioni intelligenti	
Passaggio di linea:	Attraversa una linea virtuale predefinita
Motion Detection:	Regolabile se devono essere rilevate persone o veicoli motorizzati o solo movimenti. È inoltre possibile regolare l'area di rilevamento e la sensibilità.
Region Entrance:	Regioni virtuali predefinite supportate
Region Exiting:	Esci da una regione virtuale predefinita
Allarme sonoro:	2 tipi di allarme acustico (VCA e Temperatura) 2 avvisi vocali preimpostati 6 avvisi vocali importabili definiti dall'utente
Protezione antisabotaggio:	Scene change
Allarme visivo:	Allarme a luce bianca con frequenze di lampeggio regolabili
Event Source:	Manomissione video, rete disconnessa, indirizzo IP in conflitto, HDD pieno, HDD error, illegal login, motion detection
Evento Azione:	Registrazione: scheda di memoria pre-evento, post-evento e / o archiviazione di rete. Caricamento foto: FTP, HTTP e NAS. Attiva notifica e-mail: HTTP, ISAPI. Allarme audio, allarme luce bianca, uscita allarme e notifica a C-WERK VMS. Gli eventi dipendono dalle impostazioni del programma
Approvazioni	
Grado di Protezione:	IP67 (IEC 60529-2013)
Standards:	ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI
Ambientale	
Temperatura d'utilizzo:	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
Umidità:	Meno del 95%, senza condensa
Elettrico	
Protezione da sovratensioni:	TVS 4000V protezione contro i fulmini, protezione da sovratensioni con protezione dai transitori di tensione
Alimentazione:	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Assorbimento Potenza:	Max. 8.2 W
Meccanico	
Dimensioni:	321 × 106 × 107 (12,65 × 4,18 × 4,21 inch)
Peso:	1550 g (3,41 lb)
Imballaggio	
Dimensioni del pacco:	395 x 195 x 158 mm (15,6 x 7,7 x 6,2 inch)
Peso del pacco:	1900 g (4,2 lbs)

Accessori

GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS

GD-HW-SD-128GB

GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AMC03

GD-BR-AML01

Garanzia

Tutte le camere delle linee di prodotti “SMART”, “PRO” e “PREMIUM” hanno un periodo di garanzia esteso di 5 anni sulle parti elettroniche, non è inclusa l'usura meccanica delle parti in movimento. Si prega di notare il nostro termini e condizioni generali di consegna.