Tepelná a optická IP kamera

GD-TI-AP4510T

Kategorie: Kompaktní - Termální zobrazení - Kamera

Číslo položky: GD-TI-AP4510T

EAN kód: 4260573064830

VERSA

Produktová řada VERSA nabízí komplexní, pokročilá řešení se širokou a kompletní škálou funkcí.

Zvýraznení

Klasifikace objektu

Tato technologie využívá vysoce pokročilý algoritmus hlubokého učení, který dokáže rozpoznat, zda byl poplach spuštěn člověkem, vozidlem nebo nějakým jiným předmětem.

Deep Learning

Deep Learning je inspirován složitou strukturou lidského mozku. Tato inovativní metoda umožňuje zpracování informací a provádění odpovídajících akcí na základě analýzy.

Funkce

- Snížení nežádoucích poplachů (falešných poplachů) klasifikací cílových objektů pomocí algoritmů hlubokého učení. To výrazně snižuje falešné poplachy generované jinými předměty než lidmi nebo vozidly. To usnadňuje vyhledávání událostí a šetří kapacitu pevného disku
- Zvuková komunikace a alarmový vstup / výstup
- Obraz v obraze - částečný obraz infračerveného kanálu na úplném obrazu optického kanálu
- Dual Streaming s 1 infračerveným kanálem a 1 optickým kanálem
- 0 Lux: Integrovaný LED IR přísvit s dosvitem až na vzdálenost 30 metrů
- Blikající bílé světlo a funkce odstrašující zvukový alarm

Bispektrální kamery – termovize a optika v jednom zařízení

Bispektrální kamery kombinují v jednom pouzdře tepelný senzor s optickou IP kamerou. Tepelný kanál spolehlivě detekuje osoby a objekty v úplné tmě, kouři, mlze nebo silném protisvětle – zcela nezávisle na okolních světelných podmínkách. Optický kanál současně poskytuje snímky s vysokým rozlišením pro vizuální identifikaci.V porovnání se samostatnými termokamerami nabízejí bispektrální zařízení rozhodující výhodu: zatímco tepelný senzor zajišťuje spolehlivou detekci a snižuje falešné poplachy klasifikací osob a vozidel, optický kanál umožňuje jednoznačnou identifikaci – včetně rozpoznávání obličeje a snímání registračních značek.Mezi typické aplikace patří ochrana perimetru, kritická infrastruktura, průmyslová zařízení a jakékoli venkovní nasazení, kde měnící se světelné podmínky nebo nepříznivé prostředí posouvají čistě optická řešení za jejich limity.

Technické specifikace GD-TI-AP4510T

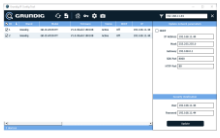
Kamera	
Snímací čip:	1/2.7" PS CMOS
Rozlišení videa:	2688 × 1520
Citlivost barevně:	0,0089Lux @ F1.6 (AGC zapnuto)
Rychlost závěrky:	1 ~ 1/100, 000 sec
Modul IR přísvitu	
Infračervený senzor:	Pole nechlazené ohniskové roviny oxidu vanadového
Řešení:	256 x 192
IFOV:	1,24 mrad
NETD:	< 40 mk (@25° C, F=1.0)
Reakce Waveband:	8 µm až 14 µm
Rozteč detektoru:	12 µm
Ohnisková délka (IR):	9,7 mm
Úhel záběru (IR):	18° x 13,5° (HxV)
MOD (min. vzdálenost objektu):	1,5 m
Objektiv	
Objektiv :	8 mm
Iris F-číslo:	F1.6
Zorné pole:	39,4° ~ 22,1° (H x V)
IR přísvit	
Vzdálenost IR přísvitu:	Až 30 m
Vzdálenost bílého světla:	Až 30 m
Bílá LED:	Alarm/ Vypnuto
Video	
WDR:	120 dB
Přepínač den / noc:	Barevně / Černobíle / Automaticky
Audio	
Audio komprese:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/Mpix2L2/PCM
Obecné	
Možnost měření:	Podpora 3 typů pravidel měření teploty, 21 pravidel (10 bodů, 10 regionů a 1 řádek)
Rozsah teplot objektu:	- 20°C to 150°C
Přesnost:	± 8°C

Obecné	
Rozsah DRI:	Detekční dosah, vozidla 1,4 m x 4,0 m: 1239 m Rozsah detekce, lidé 1,8 m x 0,5 m: 404 m Dosah rozpoznávání, Vehilces 1,4 m x 4,0 m: 310 m Dosah rozpoznávání, lidé 1,8 m x 0,5 m: 101 m Identifikační dosah, vozidla 1,4 m x 4,0 m: 155 m Rozsah identifikace, lidé 1,8 m x 0,5 m: 50 m
Rozsah inteligentních funkcí:	Dosah VCA, vozidla 1,4 m x 4,0 m: 204 m Rozsah VCA, Hu mans 1,8 m x 0,5 m: 78 m Měření teploty, objekt 1 x 1 m: 162 m Měření teploty, objekt 0,2 x 0,2 m: 32 m
Příslušenství v ceně:	Spojovací skříňka
Snímková frekvence	
1. Stream:	Tepelný: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Optický: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
2. Stream:	Tepelný: 25 fps (704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Optický: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 352 × 240)
Síť	
Uživatelé:	3 úrovně: Správce, Operátor a Uživatel
Počet klientů:	Až 20 současně
Video komprese:	H.264, H.265, MJPEG
SD karta:	Micro SD/SDHC/SDXC karta s ANR (až 256 GB), NAS (Podpora NFS, SMB/CIFS)
Klientský software:	Prohlížeč C-WERK, SCMS, aplikace pro iOS, aplikace pro Android (SCMS)
Webový prohlížeč:	Živý náhled vyžaduje plug-in: Internet Explorer 11 Živé zobrazení a služba bez plug-inu: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+
Síťové protokoly:	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, PPPoE
Kybernetická bezpečnost:	3 úrovně správy uživatelů: správce, operátor, uživatel, šifrování AES pro ochranu hesla, komplikované heslo, ověřování přihlášení HTTPS (SSL), základní a ověřovací ověřování pro HTTP / HTTPS, ověřování 802.1X (EAP-TLS), ověřování 802.1X (EAP-MD5), vodoznak, filtr IP adres, ověřování WSSE a digest pro ONVIF, RTP / RTSP přes HTTPS, nastavení časového limitu kontroly, protokol bezpečnostního auditu, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 s aktualizovanou šifrou sady včetně šifrování AES 256., ochrana proti zpoždění Brute Force, podepsaný firmware, zabezpečené spuštění pomocí kontroly softwaru
Rozhraní pro připojení	
Video výstupy:	1x CVBS (1Vpp) , BNC
Audio vstup / výstup:	1 kanál audio vstup a 1 kanál audio výstup
Vstup / výstup alarmu:	2 vstupy, 2 výstupy
Síťové rozhraní:	1x 10, 100 Základna T, TX PoE+ (RJ-45)
Sériové rozhraní:	1x RS-485
Inteligentní funkce	
Detekce ohně:	Podporováno
Klasifikace objektů:	Detekuje osoby, nemotorová vozidla a/nebo vozidla na celé obrazovce nebo v definované části obrazu
Detekce narušení:	Vstup a lelkování v předem definované virtuální oblasti
Křížení čar:	Protínat předdefinovanou virtuální čáru
Detekce pohybu:	Nastavitelné, zda mají být detekovány osoby nebo motorová vozidla nebo pouze pohyby. Oblast detekce a citlivost lze také upravit.

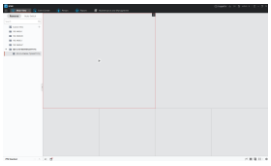
Inteligentní funkce	
Vstup do regionu:	Zadání předem definované virtuální oblasti z vnějšího místa
Opuštění oblasti:	Ukončení z předdefinované virtuální oblasti
Zvukový alarm:	2 typy zvukového alarmu (VCA a Temperature) 2 přednastavená hlasová upozornění 6 importovatelných uživatelsky definovaných hlasových upozornění
Ochrana proti neoprávněné manipulaci:	rozostření scény
Vizuální alarm:	Alarm bílého světla s nastavitelnou frekvencí blikání
Zdroj události:	Manipulace s videem, odpojená síť, konflikt IP adresa, plný HDD, chyba HDD, nelegální přihlášení, detekce pohybu
Akce po události:	Nahrávání: Před událostí, paměťovou kartou po události a/nebo síťovým úložištěm. Obrázek upload: FTP, HTTP a NAS. Oznámení o spuštění e-mailu: HTTP, ISAPI. Audio alarm, bílý světelný alarm, výstup alarmu a upozornění na C-WERK VMS. Události jsou závislé n
Certifikace	
Stupeň ochrany:	IP67 (IEC 60529-2013)
Standardy:	ONVIF (Profil S, Profil G), ISAPI
Prostředí instalace	
Provozní teplota:	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
Vlhkost vzduchu:	méně než 95%, nekondenzující
Napájení / Spotřeba	
Přepěťová ochrana:	TVS 4000V Ochrana proti blesku, přepěťová ochrana a přechodová ochrana napětí
Napájecí napětí:	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Spotřeba energie:	Max. 8.2 W
Mechanické údaje	
Rozměry:	321 × 106 × 107 (12,65 × 4,18 × 4,21 inch)
Hmotnost:	1550 g (3,41 lb)
Balení	
Rozměry balení:	395 x 195 x 158 mm (15,6 x 7,7 x 6,2 inch)
Hmotnost balení:	1900 g (4,2 lbs)

Príslušenství

GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS

GD-HW-SD-128GB

GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AMC03

GD-BR-AML01

Záruka

Všechny camery v produktových řadách „SMART“, „PRO“ a „PREMIUM“ mají prodlouženou záruční dobu ve výši 5 let na elektronické části, mechanické opotřebení pohyblivých částí není zahrnuto. Vezměte prosím na vědomí naše všeobecné dodací podmínky.