Tepelná a optická IP kamera

GD-TI-ET2525T

Kategorie: Kompaktní - Termální zobrazení - Kamera

Číslo položky: GD-TI-ET2525T

EAN kód: 4260573067206

VERSA

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

Zvýraznění

Klasifikace objektu

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

Funkce

- Hluboké učení - bahaviorská analýza založená na algoritmu hlubokého přechodu, jako je křížení linie, vstup a výstup z regionu, narušení
- Zvuková komunikace a alarmový vstup / výstup
-
- Dual Streaming s 1 infračerveným kanálem a 1 optickým kanálem
- WDR (Wide Dynamic Range) pro extrémní eliminaci protisvětla
- Obraz v obraze - částečný obraz infračerveného kanálu na úplném obrazu optického kanálu

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-ET2525T

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:	384 x 288
IFOV:	0,48 mrad
NETD:	< 20 mk (@25° C, F=1.0)
Rozteč detektoru:	12 µm
Ohnisková délka (IR):	25 mm
Úhel záběru (IR):	10,7° x 8° (HxV)
MOD (min. vzdálenost objektu):	23 m
Objektiv	
Objektiv :	12,4 mm
Zorné pole:	25° ~ 14° (H x V)
IR přísvit	
Vzdálenost IR přísvitu:	Až 100 m
Video	
WDR:	120 dB
Vylepšení obrazu:	BLC, 3D DNR, odmlžování, EIS (pouze termální kanál)
Přepínač den / noc:	Barevně / Černobíle / Automaticky
Poměr S / N:	>52 dB
Soukromé zóny:	4 zóny, obdélník
Audio	
Audio komprese:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/Mpix2L2/PCM
Obecné	
Podpora souborů protokolu:	Události, makra, změny, aktivity uživatele (nelze vymazat resetováním fotoaparátu do továrního nastavení)
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

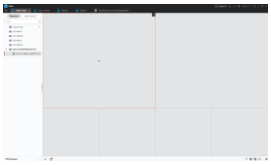
Obecné	
Rozsah DRI:	Detekční dosah, vozidla 1,4 m x 4,0 m: 3157 m Rozsah detekce, lidé 1,8 m x 0,5 m: 1029 m Dosah rozpoznávání, Vehilces 1,4 m x 4,0 m: 789 m Dosah rozpoznávání, lidé 1,8 m x 0,5 m: 257 m Identifikační dosah, vozidla 1,4 m x 4,0 m: 395 m Rozsah identifikace, lidé 1,8 m x 0,5 m: 129 m
Rozsah inteligentních funkcí:	Dosah VCA, Vozidla 1,4 m x 4,0 m: 750 m Dosah VCA, lidé 1,8 m x 0,5 m: 325 m Měření teploty, Objekt 0,5 x 0,5 m: 206 m Detekce požáru, Objekt 0,5 x 0,5 m: 74 m
Snímková frekvence	
1. Stream:	Tepelný: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288, 384 × 288) 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, 352 × 288, 384 × 288) Optický: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 352 × 240)
Síť	
Počet klientů:	Až 32, 20 současně
Video komprese:	H.264, H.265, MJPEG
SD karta:	Micro SD/SDHC/SDXC karta s ANR (až 512 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, Bonjour, SRTP, SFTP, SSL/TLS
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, Kryptoprocesor FIPS 2
Rozhraní pro připojení	
Video výstupy:	1 Vpp, 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	
Analýza hlubokého učení:	Zachycení obličeje, detekce překročení linie, detekce narušení, detekce vstupu do regionu, detekce opuštění regionu
Detekce ohně:	Dynamická detekce požáru, detekovatelných až 10 požárních bodů
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
Vstup do regionu:	Zadání předem definované virtuální oblasti z vnějšího místa
Opuštění oblasti:	Ukončení z předdefinované virtuální oblasti

Inteligentní funkce	
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. Výstup alarmu a oznámení C-WERK VMS. Události jsou závislé na nastavení plánu.
Certifikace	
Stupeň ochrany:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Standardy:	ISAPI, SDK, ISUP, UCAP, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
MTBF při 25°C:	>90 000 hodin
Prostředí instalace	
Provozní teplota:	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °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. 11,5 W
Mechanické údaje	
Rozměry:	376,1 x 119,1 x 118,1 mm
Hmotnost:	1890 g

Príslušenství

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

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.

NEMA 4X – Ochranný standard pro náročná prostředí

NEMA 4X je ochranný standard definovaný Americkou národní asociací výrobců elektrotechniky (American National Electrical Manufacturers Association), který specifikuje požadavky na kryty elektrických zařízení. Ve srovnání s NEMA 4 poskytuje NEMA 4X navíc odolnost proti korozi – což je klíčová výhoda v tunelech, parkovištích, pobřežních oblastech, průmyslových zařízeních vystavených chemickým vlivům a všude, kde je pravidelně čistěno vysokotlakým proudem.Norma zahrnuje ochranu před deštěm, sněhem, prachem, korozí a neúmyslným kontaktem s živými elektrickými součástkami. V kombinaci s krytím IP66/IP67 nabízejí kamery s krytím NEMA 4X nejvyšší úroveň ochrany pro trvalé venkovní použití v nejnáročnějších podmínkách.