Тепловізійна (384x288) 9,7 мм та оптична IP-камера

GD-TI-ET2510T

Тип: Кульові - Тепловізійні прилади - Камера

Код товару: GD-TI-ET2510T

Код EAN:

VERSA

Лінійка продуктів VERSA пропонує комплексні, передові рішення з широким і повним набором функцій.

Основні переваги

Класифікація об’єктів

Ця технологія використовує надзвичайно просунутий алгоритм глибокого навчання, який може розпізнати, чи спрацювала сигналізація через людину, транспортний засіб чи якийсь інший об’єкт.

- Глибоке навчання — аналіз поведінки на основі алгоритмів глибокого навчання, таких як перетин лінії, вхід і вихід із зони, вторгнення
- Аудіозв'язок та вхід/вихід сигналів тривоги
- PoE 802.3af
- Подвійна трансляція з 1 інфрачервоним каналом та 1 оптичним каналом
- WDR (широкий динамічний діапазон) для умов сильного протисвітла
- «Картинка в картинці» — фрагмент зображення з інфрачервоного каналу на повному зображенні з оптичного каналу

Біспектральні камери – тепловізійний та оптичний канали в одному прис

Біспектральні камери поєднують тепловізійний датчик з оптичною IP-камерою в одному корпусі. Тепловізійний канал надійно виявляє людей та об’єкти в повній темряві, димі, тумані або при сильному контровому світлі — незалежно від умов освітлення навколишнього середовища. Оптичний канал одночасно забезпечує зображення високої роздільної здатності для візуальної ідентифікації.У порівнянні з автономними тепловізійними камерами біспектральні пристрої мають вирішальну перевагу: тоді як тепловізійний датчик забезпечує надійне виявлення та зменшує кількість помилкових спрацьовувань завдяки класифікації людей і транспортних засобів, оптичний канал дає змогу проводити однозначну ідентифікацію — зокрема, розпізнавання облич та зчитування номерних знаків.Типові сфери застосування включають охорону периметра, критичну інфраструктуру, промислові об’єкти та будь-яке використання на відкритому повітрі, де мінливі умови освітлення або несприятливі умови навколишнього середовища виводять суто оптичні рішення за межі їхніх можливостей.

Технічні характеристики

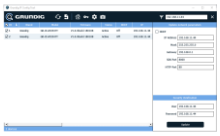
Камера	
Датчик зображення:	1/2,7" CMOS із прогресивною розгорткою
Роздільна здатність відео:	2688 × 1520
Чутливість (колір):	0,0089 люкс при F1,6 (AGC увімкнено)
Витримка:	1 ~ 1/100 000 с
Тепловізійний модуль	
Тепловий датчик:	Неохолоджуваний матричний датчик з фокальною площиною на основі оксиду ванадію
Роздільна здатність (теплова):	384 × 288
IFOV:	1,24 мрад
NETD:	< 20 мк (при 25 °C, F=1,0)
Крок розміщення датчиків:	12 мкм
Фокусна відстань (ІЧ):	9,7 мм
Кут огляду (ІЧ):	26° × 20° (по горизонталі × по вертикалі)
MOD (мінімальна відстань до об'єкта):	1,5 м
Об'єктив	
Фокусна відстань об'єктива:	6,4 мм
Поле зору:	51,7° ~ 28° (по горизонталі × по вертикалі)
Джерело світла	
Макс. відстань ІЧ:	До 50 м
Відео	
Широкий динамічний діапазон:	120 дБ
Покращення якості зображення:	BLC, 3D DNR, функція усунення туману
Перемикач «День/Ніч»:	Кольоровий, чорно-білий, автоматичний
Відношення сигнал/шум:	>52 дБ
Зони конфіденційності:	4 зони, прямокутник
Аудіо	
Стиснення аудіо:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2/PCM
Загальні	
Підтримка файлів журналу:	Події, макроси, зміни, дії кожного користувача (не видаляються при скиданні налаштувань камери до заводських)

Загальні	
Параметри вимірювання:	Підтримка 3 типів правил вимірювання температури, 21 правило (10 точок, 10 зон та 1 лінія)
Діапазон температур об'єкта:	- від 20 °C до 150 °C
Точність:	± 8 °C
Діапазон DRI:	Дальність виявлення, транспортні засоби 1,4 м × 4,0 м: 1239 мДальність виявлення, люди 1,8 м × 0,5 м: 404 мДальність розпізнавання, транспортні засоби 1,4 м × 4,0 м: 310 мДальність розпізнавання, люди 1,8 м × 0,5 м: 101 мДальність ідентифікації трансп
Діапазон роботи функції Smart:	Діапазон VCA, транспортні засоби 1,4 м × 4,0 м: 300 мДіапазон VCA, люди 1,8 м × 0,5 м: 130 мВимірювання температури, об’єкт 0,2 × 0,2 м: 29 мВимірювання температури, об’єкт 0,5 × 0,5 м: 72 мВиявлення пожежі, об’єкт 0,2 × 0,2 м: 116 м
Частота кадрів	
Основний потік:	Тепловізори: 25 кадрів/с (1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288, 384 × 288)Оптична: 50 Гц: 25 кадрів/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 кадрів/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Додатковий потік:	Тепловізори: 25 кадрів/с (704 × 576, 352 × 288, 384 × 288)Оптична: 50 Гц: 25 кадрів/с (704 × 576, 352 × 288) 60 Гц: 30 кадрів/с (704 × 480, 352 × 240)
Мережа	
Кількість клієнтів:	До 32, 20 одночасно
Стиснення відео:	H.264, H.265, MJPEG
Картка пам'яті SD:	Слот для карт Micro SD/SDHC/SDXC з функцією ANR (до 512 ГБ), NAS (підтримка NFS, SMB/CIFS)
Клієнтське програмне забезпечення:	C-WERK Viewer, SCMS, додаток для iOS, додаток для Android (SCMS)
Веб-браузер:	Для перегляду в режимі реального часу з плагіном: Internet Explorer 11Для перегляду в режимі реального часу та обслуговування без плагіна: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+
Мережевий протокол:	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
Кібербезпека:	3 рівні управління користувачами: адміністратор, оператор, користувач; шифрування AES для захисту паролем; складний пароль; аутентифікація при вході через HTTPS (SSL); базова та дайджест-аутентифікація для HTTP/HTTPS; аутентифікація 802.1X (EAP-TLS); ауте
Інтерфейс вводу-виводу	
Виходи відео:	1 Впп, BNC
Аудіо вхід/вихід:	1-канальний аудіовхід та 1-канальний аудіовихід
Вхід/вихід сигналу тривоги:	2 входи сигналізації, 2 виходи сигналізації
Мережевий інтерфейс:	1x 10, 100 Base T, TX PoE+ (RJ-45)
Послідовний інтерфейс (інтерфейси):	1x RS-485
Інтелектуальні функції	
Аналітика на основі глибокого навчання:	Захоплення обличчя, виявлення перетину лінії, виявлення вторгнення, виявлення входу в зону, виявлення виходу із зони
Виявлення пожежі:	Динамічне виявлення пожежі, можливість виявлення до 10 точок загоряння
Класифікація об'єктів:	Виявляє людей, немоторизовані транспортні засоби та/або транспортні засоби на всьому екрані або у визначеній ділянці зображення
Виявлення вторгнення:	Вхід та перебування у заздалегідь визначеній віртуальній зоні
Перетин лінії:	Перетин заздалегідь визначеної віртуальної лінії
Вхід у зону:	Вхід у заздалегідь визначену віртуальну зону ззовні
Вихід з зони:	Вихід із заздалегідь визначеної віртуальної зони

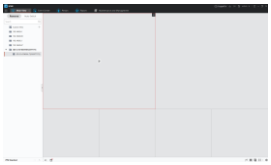
Інтелектуальні функції	
Джерело події:	Втручання у відео, відключення мережі, конфлікт IP-адрес, переповнення жорсткого диска, помилка жорсткого диска, несанкціонований вхід, виявлення руху
Дія події:	Запис: на карту пам'яті та/або в мережеве сховище до та після події. Завантаження зображень: FTP, HTTP та NAS. Тригерне сповіщення електронною поштою: HTTP, ISAPI. Вихід сигналізації та сповіщення до C-WERK VMS. Події залежать від налаштувань розкладу.
Сертифікати	
Рівень захисту:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Стандарт:	ISAPI, SDK, ISUP, UCAP, ONVIF (профіль S, профіль G, профіль T, профіль M), SDK/API
MTBF при 25 °C:	>90 000 годин
Екологічні	
Робоча температура:	від -40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)
Вологість:	Менше 95 %, без конденсації
Електричні	
Захист від перенапруги:	Захист від блискавки TVS 4000 В, захист від перенапруги та захист від перехідних процесів напруги
Напруга живлення:	12 В постійного струму, 24 В змінного струму, PoE (IEEE 802.3af)
Споживання енергії:	Макс. 11,5 Вт
Механічні	
Розміри:	376,1 × 119,1 × 118,1 мм (14,81 × 4,69 × 4,65 дюйма)
Вага:	1890 г (4,17 фунта)

Аксесуари

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

Гарантія

Усі камери лінійок «SMART», «PRO» та «PREMIUM» мають подовжений гарантійний термін на електронні деталі (5 років); механічний знос рухомих частин не входить до гарантії. Будь ласка, ознайомтеся з нашими загальними умовами доставки.

NEMA 4X — стандарт захисту для складних умов експлуатації

NEMA 4X — це стандарт захисту, визначений Американською національною асоціацією виробників електрообладнання, що встановлює вимоги до корпусів, у яких розміщується електричне обладнання. Порівняно зі стандартом NEMA 4, NEMA 4X додатково забезпечує корозійну стійкість — це критично важлива перевага в тунелях, на автостоянках, у прибережних районах, на промислових об’єктах із впливом хімічних речовин та в будь-яких місцях, де регулярно проводиться очищення під високим тиском.Цей стандарт охоплює захист від дощу, снігу, пилу, корозії та випадкового контакту з електричними компонентами, що знаходяться під напругою. У поєднанні з класом захисту IP66/IP67 камери, що відповідають стандарту NEMA 4X, забезпечують найвищий рівень захисту для постійного зовнішнього розміщення в найсуворіших умовах.