



Тип: Кульові - Тепловізійні прилади - Камера
Код товару: GD-TI-AP4510T
Код EAN: 4260573064830

VERSA

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

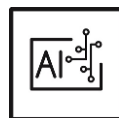
Основні переваги

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



Глибоке навчання засноване на складній структурі людського мозку. Цей інноваційний метод дозволяє обробляти інформацію та виконувати відповідні дії на основі аналізу.

- Зменшення кількості небажаних тривог (хибних спрацьовувань) завдяки класифікації об'єктів-цілей за допомогою алгоритмів глибокого навчання. Це значно зменшує кількість хибних спрацьовувань, спричинених об'єктами, що не є людьми чи транспортними засобами.
- Аудіозв'язок та вхід/вихід сигналів тривоги
- «Картинка в картинці» — фрагмент зображення з інфрачервоного каналу на повному зображенні з оптичного каналу
- Подвійна трансляція з 1 інфрачервоним каналом та 1 оптичним каналом
- 0 люкс: вбудований світлодіодний інфрачервоний підсвічувач, дальність огляду до 30 м
- Функція відлякування за допомогою спалаху білого світла та звукового сигналу

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 контрольному 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):	256 × 192
IFOV:	1,24 мрад
NETD:	< 40 мк (при 25 °C, F=1,0)
Діапазон частот:	від 8 мкм до 14 мкм
Крок розміщення датчиків:	12 мкм
Фокусна відстань (ІЧ):	9,7 мм
Кут огляду (ІЧ):	18° × 13,5° (по горизонталі × по вертикалі)
MOD (мінімальна відстань до об'єкта):	1,5 м

Об'єкти

Фокусна відстань об'єктива:	8 мм
Діафрагма (F-число):	F1,6
Поле зору:	39,4° ~ 22,1° (по горизонталі × по вертикалі)

Джерело світла

Макс. відстань ІЧ:	До 30 м
Відстань до джерела білого світла:	До 30 м
Білий світлодіод:	Сигналізація/Вимкнення

Відео

Широкий динамічний діапазон:	120 дБ
Перемикач «День/Ніч»:	Кольоровий, чорно-білий, автоматичний

Аудіо

Стиснення аудіо:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2/PCM
------------------	---

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: 204 мДіапазон VCA, люди 1,8 м × 0,5 м: 78 мВимірювання температури, об'єкт 1 × 1 м: 162 мВимірювання температури, об'єкт 0,2 × 0,2 м: 32 м
Акcesуари в комплекті:	Розподільна коробка

Частота кадрів

Основний потік:	Тепловізійний: 25 кадрів/с (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 320 × 240)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:	Тепловізор: 25 кадрів/с (704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Оптична: 50 Гц: 25 кадрів/с (704 × 576, 352 × 288) 60 Гц: 30 кадрів/с (704 × 480, 352 × 240)

Мережа

Користувачі:	3 рівні: адміністратор, оператор та користувач
Кількість клієнтів:	До 20 одночасно
Стиснення відео:	H.264, H.265, MJPEG
Картка пам'яті SD:	Слот для карт Micro SD/SDHC/SDXC з ANR (до 256 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
Кібербезпека:	3 рівні управління користувачами: адміністратор, оператор, користувач; шифрування AES для захисту паролем; вимога складного пароля; аутентифікація при вході через HTTPS (SSL); аутентифікація Basic та Digest для HTTP/HTTPS; аутентифікація 802.1X (EAP-TLS);

Інтерфейс вводу-виводу

Виходи відео:	1x CVBS (1 Всс) 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

Виявлення пожежі:	Підтримується
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
Виявлення руху:	Можна налаштувати, чи слід виявляти людей, моторизовані транспортні засоби чи лише рухи. Також можна налаштувати зону виявлення та чутливість.
Вхід у зону:	Вхід у заздалегідь визначену віртуальну зону ззовні
Вихід з зони:	Вихід із заздалегідь визначеної віртуальної зони

Інтелектуальні функції

Звукова сигналізація:	2 типи звукової сигналізації (VCA та температура) 2 попередньо встановлені голосові сповіщення (по одному для кожного типу) 6 імпортованих голосових сповіщень, визначених користувачем (6 варіантів, спільних для обох типів)
Захист від несанкціонованого втручання:	Зміна сцени
Візуальна сигналізація:	Сигналізація білим світлом з регульованою частотою миготіння
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. Спрацювання: сповіщення електронною поштою: HTTP, ISAPI. Звукова сигналізація, сигналізація білим світлом, вихід сигналу тривоги та сповіщення

Сертифікати

Рівень захисту:	IP67 (IEC 60529-2013)
Стандарт:	ONVIF (профіль S, профіль G), SDK/API

Екологічні

Робоча температура:	від -40 °C до 65 °C (від -40 °F до 149 °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. 8,2 Вт

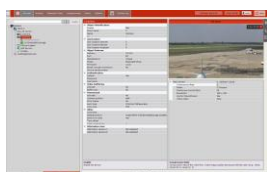
Механічні

Розміри:	321 × 106 × 107 (12,65 × 4,18 × 4,21 дюйма)
Вага:	1550 г (3,41 фунта)

Упаковка

Розміри упаковки:	395 × 195 × 158 мм (15,6 × 7,7 × 6,2 дюйма)
Вага упаковки:	1900 г (4,2 фунта)

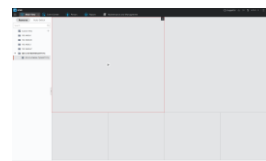
Акcesуари



GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-BR-AMC03



GD-BR-AML01

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.