



Тип: Система позиціонування - Тепловізійні прилади - Камера

Код товару: GD-TI-AT30105K

Код EAN: 4260573063178

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.

- Глибоке навчання — аналіз людей та транспортних засобів: самонавчальна класифікація людей та транспортних засобів покращує фільтрацію помилкових тривог
- У комплекті — склоочисник для переднього скла
- Розумна дводіапазонна камера базується на новітній технології неохолоджуваного інфрачервоного зображення п'ятого покоління та технології зйомки у видимому світлі з високою роздільною здатністю, призначена для віддаленого цілодобового моніторингу, робота
- Відповідає вимогам ONVIF Profile S для максимальної сумісності з VMS
- Подвійна трансляція з 1 інфрачервоним каналом та 1 оптичним каналом
- Міцна металева конструкція
- Виявлення: транспортний засіб — 8 600 м, людина — 3 400 м; розпізнавання: транспортний засіб — 2 400 м, людина — 900 м

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:	1/2,8" CMOS із прогресивною розгорткою
Роздільна здатність відео:	1920 × 1080
Чутливість (колір):	0,01 люкс при F1,4 (AGC увімкнено)
Чутливість (ч/б):	0,005 люкс
Баланс білого:	Авто, ручний режим, у приміщенні, на вулиці, флуоресцентне освітлення, лампа розжарювання, природне освітлення
Тепловізійний модуль	
Тепловий датчик:	Неохолоджуваний матричний датчик з фокальною площиною на основі оксиду ванадію
Роздільна здатність (теплова):	640 × 512
Частота кадрів (TH):	30 кадрів/с, регульована частота
IFOV:	0,16 ~ 0,81 мрад
NETD:	< 40 мк (при 25 °C, F=1,0)
Діапазон частот:	від 7,5 мкм до 14 мкм
Крок розміщення датчиків:	17 мкм
Фокусна відстань (ІЧ):	21 ~ 105 мм з моторизованим 5-кратним безступінчастим зумом
Кут огляду (ІЧ):	30° × 23° ~ 6,2° × 4,6° (по горизонталі × по вертикалі)
Управління об'єктивом (ІЧ):	- Електричний зум- ручне / автоматичне фокусування, адаптивний алгоритм активного фокусування 3А, підтримка декількох режимів спрацьовування, точне високошвидкісне- Оптична система: режим 3САМ та оптична структура AS+DOE, висока інфрачервона проникн
Обробка зображень	
Покращення зображення (ІЧ):	Технологія цифрового покращення зображення SDE для підвищення деталізації зображення
Псевдокольорова полярність:	16 видів псевдокольорових зображень, дві полярності: «гарячий чорний» / «гарячий білий»
Параметри зображення:	AGC — автоматичне регулювання підсилення, яскравості, контрастності, Полярність псевдокольору: гарячий чорний / гарячий білий, Електронний зум: 2x, 4x, 8x
Електронний зум:	2x, 4x, синхронне повноекранне відображення
Корекція NUC:	Автоматична / ручна корекція, корекція фону
Об'єктив	
Фокусна відстань об'єктива:	7 ~ 320 мм, з електроприводом, автофокус
Діафрагма (F-число):	F1,4
Тип приводу об'єктива:	Автоматична діафрагма (DC)
Регулювання фокусу:	Автоматичний, ручний, напівавтоматичний

Відео

Колір/Ч/Б:	Авто, знімний ІЧ-фільтр (ICR)
Широкий динамічний діапазон:	120 дБ
Покращення якості зображення:	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC
Перемикач «День/Ніч»:	Підтримка автоматичного режиму, за розкладом

Частота кадрів

Основний потік:	Тепловізори: 30 кадрів/с (640 × 512) Оптичні: 30 кадрів/с (1920 × 1080)
-----------------	---

Мережа

Стиснення відео:	H.264, H.265
Швидкість передачі даних:	32 Кбіт/с ~ 16 Мбіт/с, регулюється
Картка пам'яті SD:	Вбудований слот для карт Micro SD, SDHC, SDXC
Клієнтське програмне забезпечення:	C-WERK-Viewer
Мережевий протокол:	TCP/IP, HTTP, RTP, RTSP, UDP, IPv4/IPv6, NFS
Потокове передавання:	Два потоки, налаштування роздільної здатності зображення, частоти кадрів та потоку даних

Поворот, нахил, зум

Кількість патрулів:	10 круїсів, 1 «яблучна шкірка», панорамне сканування, сканування по кадрах, сканування за шаблоном, вертикальне та горизонтальне сканування
Кількість попередніх налаштувань:	5000
Швидкість повороту:	Налаштовується в діапазоні від 0,01°/с до 30°/с
Швидкість нахилу:	Налаштовується в діапазоні від 0,1°/с до 15°/с
Діапазон панорамування:	360° безперервно
Нахил у діапазоні:	-45° ~ +45°, -20° ~ +60° (опція)
Пропорційне масштабування:	Швидкість обертання можна автоматично регулювати відповідно до коефіцієнтів масштабування
Функції відстеження:	Ручне відстеження, автоматичне відстеження

Інтерфейс вводу-виводу

Мережевий інтерфейс:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Послідовний інтерфейс (інтерфейси):	1 порт RS-422, 1 порт RS-485
Управління панорамуванням/нахилом:	Панорамування (вліво, вправо), нахил (вгору, вниз)

Інтелектуальні функції

Класифікація об'єктів:	Виявляє людей, немоторизовані транспортні засоби та/або транспортні засоби на всьому екрані або у визначеній ділянці зображення
Перетин лінії:	Перетин заздалегідь визначеної віртуальної лінії
Виявлення руху:	Увімкнення, вимкнення, налаштування зони

Сертифікати

Рівень захисту:	IP66 (IEC 60529-2013)
Регулювання:	Відповідає вимогам CE, FCC, RoHS
Стандарт:	ONVIF (профіль S), SDK/API

Екологічні

Робоча температура:	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Вологість:	Менше 90 %, без конденсації

Електричні

Напруга живлення:	Адаптер живлення 230 В змінного струму/24 В постійного струму входить до комплекту
Споживання енергії:	100 Вт

Механічні

Розміри:	590 × 620 × 340 мм (23 × 24,4 × 13,4 дюйма)
Вага:	35 000 г (77 фунтів)

Опції

Склоочисник:	Вбудований моторизований склоочисник на передньому склі
--------------	---

Акcesуари



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-KB-AP1420P

Розміри

