Тепловизионная и оптическая IP-камера

GD-TI-AP4510T

Категория: Цилиндрические - Тепловизионная - Камера

Код товара: GD-TI-AP4510T

Код EAN:: 4260573064830

VERSA

Линейка продуктов VERSA предлагает комплексные, передовые решения с широким и полным набором функций.

Основные моменты

Классификация объектов

Использует алгоритм глубокого обучения, который может определить, была ли тревога вызвана человеком, транспортным средством или каким-либо другим объектом.

Глубокое обучение

Этот инновационный метод позволяет обрабатывать информацию и выполнять соответствующие действия на основе искусственного интеллекта.

Функции

- Снижение количества ложных тревог за счет классификации целевых объектов с использованием алгоритмов глубокого обучения. Это значительно снижает количество ложных тревог, создаваемых объектами, отличными от людей или транспортных средств. Это упрощает поиск событий и экономит емкость жесткого диска
- Двойной поток с 1 инфракрасным каналом и 1 оптическим каналом
- Аудио-, тревожные входы и выходы
- Дальность встроенной ИК подсветки до 30 м
- Картинка в картинке - частичное изображение инфракрасного канала на полном изображении оптического канала
- Вспышка белого света и функция сдерживания звукового сигнала

Биспектральные камеры — тепловизионная и оптическая в одном устро

Биспектральные камеры объединяют в одном корпусе тепловизионный датчик и оптическую IP-камеру. Тепловизионный канал надежно обнаруживает людей и объекты в полной темноте, в условиях задымления, тумана или сильной встречной засветки — полностью независимо от условий окружающего освещения. Оптический канал при этом одновременно формирует изображение высокого разрешения, необходимое для визуальной идентификации.По сравнению с автономными тепловизионными камерами, биспектральные устройства обладают решающим преимуществом: если тепловизионный датчик обеспечивает надежное обнаружение и снижает количество ложных срабатываний за счет классификации людей и транспортных средств, то оптический канал позволяет осуществлять однозначную идентификацию — в том числе распознавание лиц и считывание номерных знаков.

Спецификация GD-TI-AP4510T

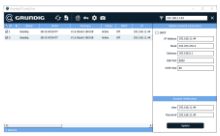
Камера	
Сенсор:	1/2.7” CMOS с прогрессивным сканированием
Разрешение видео:	2688 × 1520
Чувствительность на приёмном элементе:	0,0089 Люкс / F1.6 (AGC вкл.)
Скорость затвора:	1 – 1/100 000 с
Инфракрасный модуль	
Инфракрасный датчик:	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Разрешение:	256 x 192
IFOV:	1,24 mrad
NETD:	< 40 мк (@25° C, F=1.0)
Диапазон частот отклика:	8 µm to 14 µm
Детекторная сетка:	12 µm
Фокусное расстояние объектива:	9,7 мм
Угол обзора:	18° x 13,5° (HxV)
MOD (минимальное расстояние до объекта):	1,5 m
Объективы	
Фокусное расстояние:	8 мм
Светосила объектива:	F1,6
поле зрения:	39,4° ~ 22,1° (H x V)
Подсветка	
ИК подсветка:	До 30 м
Расстояние белого света:	До 30 м
Белый светодиод:	Тревога / Выключен
Видео	
WDR:	120 дБ
Переключение день/ночь:	Цвет, ч/б, авто
Аудио	
Аудиокомпрессия:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2/PCM
Программное обеспечение	
Тип измерений:	Поддержка 3 типов правил измерения температуры, 21 правило (10 точек, 10 областей и 1 линия)

Программное обеспечение	
Диапазон температур объекта:	От –20 до +150 °C
точность:	± 8°C
DRI диапазон:	Дальность обнаружения, автомобили 1,4 м x 4,0 м: 1239 м Дальность обнаружения, люди 1,8 м x 0,5 м: 404 м Дальность распознавания, автомобили 1,4 м x 4,0 м: 310 м Дальность распознавания, люди 1,8 м x 0,5 м: 101 м Дальность идентификации, автомобили 1,4 м x 4,0 м: 155 м Дальность идентификации, люди 1,8 м x 0,5 м: 50 м
Интеллектуальный диапазон функций:	Диапазон VCA, автомобили 1,4 м x 4,0 м: 204 м Диапазон VCA, размеры 1,8 x 0,5 м: 78 м Измерение температуры, объект 1 x 1 м: 162 м Измерение температуры, объект 0,2 x 0,2 м: 32 м
Аксессуары в комплекте:	Распределительная коробка
Частота кадров	
1. Стрим:	Thermal: 25 кадров в секунду (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Optical: 50 Гц: (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)/ 25 кадров в секунду 60 Гц: (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)/ 30 кадров в секунду
2. Стрим:	Термальный: (704 × 576, 352 × 288, 320 × 240)/ 25 кадров в секунду Оптический: 50 Гц: (704 × 576, 352 × 288, 176 × 144)/ 25 кадров в секунду 60 Гц: (704 × 576, 352 × 288, 176 × 144)/ 30 кадров в секунду
Сеть	
Пользователи:	3 уровня: администратор, оператор и пользователь
Количество клиентов:	До 20 одновременно
Видеокомпрессия:	H.264, H.265, MJPEG
Хранилище:	Карты microSD, microSDHC, microSDXC с ANR (до 256 Гбайт), NAS (поддержка NFS, SMB/CIFS)
Клиентский софт:	C-WERK Viewer, SCMS, IOS App, Android App (SCMS)
Веб браузер:	Требуется подключаемый модуль для просмотра в реальном времени: Internet Explorer 11 Просмотр и обслуживание в реальном времени без подключаемых модулей: Chrome 57.0+, mozilla Firefox 52+
Сетевые протоколы:	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, PPPoE
Кибер-безопасности:	3 уровня управления пользователями: администратор, оператор, пользователь, шифрование AES для защиты паролем, сложный пароль, аутентификация при входе по HTTPS (SSL), базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS), аутентификация 802.1X (EAP-MD5), водяной знак, фильтр IP-адресов, WSSE и дайджест-проверка подлинности для ONVIF, RTP / RTSP через HTTPS, настройки времени ожидания управления, журнал аудита безопасности, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 с обновленным шифром комплекты, включая шифрование AES 256, защиту от задержек методом грубой силы, подписанное микропрограммное обеспечение, безопасную загрузку с помощью проверки программного обеспечения
Интерфейсы ввода / вывода	
Видеовыходы:	1 композитный, BNC (1,0 В пик-пик)
Аудио вход/выход:	1 канал аудиовход, 1 канал аудиовыход
Тревожный вход/выход:	2 входа, 2 выхода
Сетевые интерфейсы:	1 × 10/100BASE-T/TX PoE+ (RJ45)
Интерфейсы:	1 RS-485
Интеллектуальные функции	
Детектор огня:	поддерживается

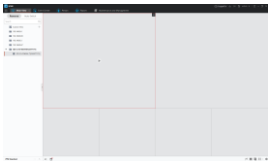
Интеллектуальные функции	
Классификация объектов:	Обнаруживает людей, немоторизованные транспортные средства и/или транспортные средства в полноэкранном режиме или в определенной части изображения
Детекция вторжения:	Вход и длительное пребывание в выделенной виртуальной зоне
Лересечения линии:	Пересечение заданной виртуальной линии
Детекция движения:	Регулируется, должны ли быть обнаружены люди или моторизованные транспортные средства или только движения. Зона обнаружения и чувствительность также могут быть отрегулированы.
Детектор входа в зону:	Вход в выделенную виртуальную зону
Детектор выходы из зоны:	Выход из выделенной виртуальной зоны
Звуковая сигнализация:	2 typy zvukového alarmu (VCA a Temperature) 2 přednastavená hlasová upozornění 6 importovatelných uživatelsky definovaných hlasových upozornění
Защита от несанкционированного вмешательства:	Изменение сцены
Визуальная сигнализация:	Сигнализация белого света с регулируемой частотой мигания
Типы событий:	Саботаж, потеря связи, конфликт IP-адресов, заполнение диска, ошибка диска, несанкционированный доступ, детекция движения
Действие по событию:	Запись: карта памяти до события, после события и / или сетевое хранилище. Загрузка изображений: FTP, HTTP и NAS. Триггерное уведомление по электронной почте: HTTP, ISAPI. Звуковая сигнализация, сигнализация белого света, выход тревоги и уведомление в C-WERK VMS. События в зависимости от настроек расписания
Сертификаты	
Степень защиты:	IP67 (IEC 60529-2013)
Поддержка стандартов:	ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI
Условия эксплуатации	
Рабочая температура:	От –40 до +65 °C
Влажность:	Не более 95%, без конденсата
Питание	
Защита от перенапряжения:	Грозозащита, защита от перенапряжения и переходных скачков напряжения TVS 4000 В
Источник питания:	12 В DC / 24 В AC, PoE (IEEE 802.3af)
Мощность:	До 8.2 Вт
Механические характеристики	
Габаритные размеры:	321 × 106 × 107 мм
Масса:	1550 г
Упаковка	
Размеры упаковки:	395 x 195 x 158 мм
Вес упаковки:	1900 г

Аксессуары

GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS

GD-HW-SD-128GB

GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AMC03

GD-BR-AML01

Гарантия

На все камеры линеек «СМАРТ», «ПРО» и «ПРЕМИУМ» действует расширенный гарантийный срок 5 лет на электронные детали, механический износ движущихся частей не учитывается. Обратите внимание на нашу Общие условия доставки.