



Категория: Цилиндрические - Тепловизионная - Камера

Код товара: GD-TI-AP4503T

Код EAN:: 4260573064816

PROFESSIONAL

Линейка продуктов PROFESSIONAL комплексно охватывает современные видеосистемы и предлагает универсальные решения для различных областей применения.

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

Спецификация GD-TI-AP4503T

Инфракрасный модуль

Инфракрасный датчик:	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Разрешение:	256 x 192
IFOV:	3,33 mrad
NETD:	< 40 мк (@25° C, F=1.0)
Диапазон частот отклика:	8 μm to 14 μm
Детекторная сетка:	12 μm
Фокусное расстояние объектива:	3,6 мм
Угол обзора:	50° x 37,2° (HxV)
MOD (минимальное расстояние до объекта):	0,5 м

Камера

Сенсор:	1/2.7" CMOS с прогрессивным сканированием
Разрешение видео:	2688 x 1520
Чувствительность на приёмном элементе:	0,0089 Люкс / F1.6 (AGC вкл.)
Чувствительность на приёмном элементе в ч/б режиме:	0,0035 Люкс @ F2.25 (AGC вкл.)
Скорость затвора:	1 – 1/100 000 с

Объективы

Фокусное расстояние:	4,3 мм
Светосила объектива:	F1,6
поле зрения:	84° (по горизонтали), 45° (по вертикали), 99° (по диагонали)

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)
Диапазон температур объекта:	От -20 до +150 °C
точность:	± 8°C

Программное обеспечение

DR1 диапазон:	Дальность обнаружения, автомобили 1,4 м x 4,0 м: 460 м Дальность обнаружения, люди 1,8 м x 0,5 м: 150 м Дальность распознавания, автомобили 1,4 м x 4,0 м: 112 м Дальность распознавания, люди 1,8 м x 0,5 м: 38 м Дальность идентификации, автомобили 1,4 м x 4,0 м: 56 м Дальность идентификации, люди 1,8 м x 0,5 м: 19 м
Интеллектуальный диапазон функций:	Диапазон VCA, автомобили 1,4 м x 4,0 м: 76 м Диапазон VCA, размеры 1,8 x 0,5 м: 29 м Измерение температуры, объект 1 x 1 м: 58 м Измерение температуры, объект 0,2 x 0,2 м: 12 м
Аксессуары в комплекте:	Распределительная коробка

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+
Частота кадров:	оптический: Основной поток 50 Гц: 25 кадров в секунду (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Гц: 30 кадров в секунду (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) инфракрасный: Основной поток 25 кадров в секунду (1280 x 720, 704 x 576, 640 x 512, 320 x 240) оптический: Дополнительный поток 50 Гц: 25 кадров в секунду (704 x 576, 352 x 288) 60 Гц: 30 кадров в секунду (704 x 480, 352 x 240) инфракрасный: 25 кадров в секунду (704 x 576, 640 x 512, 320 x 240)
Сетевые протоколы:	TCP/IP, IPv4/IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, UDP, PPPoE, SNMP
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:	2/2
Сетевые интерфейсы:	1 x 10/100BASE-T/TX PoE+ (RJ45)
Интерфейсы:	1 RS-485

Интеллектуальные функции

Детекция вторжения:	Вход и длительное пребывание в выделенной виртуальной зоне
Лересечения линии:	Пересечение заданной виртуальной линии

Интеллектуальные функции

Детектор входа в зону:	Вход в выделенную виртуальную зону
Детектор выходы из зоны:	Выход из выделенной виртуальной зоны
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
Звуковая сигнализация:	2 typu zvukového alarmu (VCA a Temperature) 2 přednastavená hlasová upozornění 6 importovatelných uživatelsky definovaných hlasových upozornění
Визуальная сигнализация:	Сигнализация белого света с регулируемой частотой мигания

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:	358 × 114 × 115 мм
Масса:	1550 г

Упаковка

Размеры упаковки:	395 x 195 x 158 мм
Вес упаковки:	1900 г

Аксессуары

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.