4 Мп IP Камера

GU-CI-AT4634T

Категория: Цилиндрические - IP - Камера

Код товара: GU-CI-AT4634T

Код EAN:: 4260573067091

SMART-PRO

Линия продуктов SMART-PRO предлагает универсальные решения с уникальными и непревзойденными характеристиками.

Основные моменты

Ультра слабый свет

Эта камера, разработанная для обеспечения непревзойденной производительности в условиях низкой освещенности, оснащена усовершенствованной обработкой изображений и датчиком изображения высокой емкости, обеспечивающим исключительное качество изображения даже в условиях сверхнизкой освещенности.

H.265pro+

H.265pro+ использует стандартный формат H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC), но может похвастаться передовыми технологиями, которые позволяют уменьшить необходимую полосу пропускания передачи.

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
- Встроенный микрофон и динамик
- Вспышка белого света и функция сдерживания звукового сигнала
- Интегрировано множество функций искусственного интеллекта, таких как обнаружение лиц, обнаружение вторжений, подсчет объектов, очереди, тепловая карта и многое другое.
- Отличная производительность при слабом освещении

Активное сдерживание

Система активного сдерживания помогает сдерживать потенциальных злоумышленников на ранней стадии. Благодаря встроенным источникам света и/или динамикам возможные преступные действия можно предотвратить до того, как они произойдут. В зависимости от пейзажа доступны камеры с белым или красно-синим источником света. Благодаря встроенному алгоритму глубокого обучения система может надежно идентифицировать людей. Если срабатывает сигнал тревоги о вторжении, он не только отправляет оповещение, но и доставляет соответствующую видеозапись непосредственно на мобильное устройство в режиме реального времени.

Соответствует NDAA

Линия SMART компании GRUNDIG Security полностью соответствует Закону о полномочиях национальной обороны (NDAA), который запрещает федеральным агентствам США и их партнерам использовать оборудование или услуги видеонаблюдения и телекоммуникаций некоторых китайских компаний. Этот закон является частью NDAA Джона С. Маккейна и вступает в силу с августа 2020 года.
С нашей линейкой продуктов SMART вы можете быть уверены, что ваша система безопасности соответствует этому важному нормативу. Наши продукты соответствуют самым высоким стандартам качества и надежности, обеспечивая вам необходимую безопасность для защиты ваших активов и персонала.

Спецификация GU-CI-AT4634T

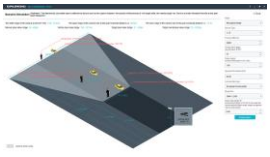
Камера	
Сенсор:	1/1.8” CMOS с прогрессивным сканированием
Разрешение видео:	2688 × 1520
Чувствительность на приёмном элементе:	0,0007 Люкс @ F1.2 (AGC вкл.)
Чувствительность на приёмном элементе в ч/б режиме:	0 Люкс ИК подсветкой
Скорость затвора:	1/5 ~ 1/20000 s
Длинная выдержка:	Поддерживается
Баланс белого:	Авто, ручной режим
Объективы	
Фокусное расстояние:	2,8–12 мм моторизованный вариообъектив
Светосила объектива:	F1,2
Регулировка диафрагмы:	Фиксированная диафрагма
Фокусировка:	Авто, ручной режим
Кратность зума:	4x
поле зрения:	113° ~48° (по горизонтали), 59 ° ~ 27 ° (по вертикали), 139 ° ~ 55° (по диагонали)
Подсветка	
ИК подсветка:	До 60 м
Расстояние белого света:	До 30 м
Белый светодиод:	да
Видео	
Управление цветностью:	Авто, цвет, ч/б, механический ИК фильтр
WDR:	120 дБ
Улучшение изображения:	BLC, 3D DNR, HLC,устранение дымки
Настройка изображения:	Коридорный режим, насыщенность, яркость, контрастность, резкость и баланс белого настраиваются с помощью клиентского программного обеспечения или веб-браузера

Видео	
Переключение день/ночь:	Автоматически, по расписанию, День Ночь
Приватные зоны:	6 зоны, прямоугольник
Аудио	
Аудиокомпрессия:	G.711
Программное обеспечение	
Поддержка лог-файлов:	События, макросы, изменения, действия каждого пользователя (невозможно стереть, сбросив настройки камеры до заводских)
DRI диапазон:	Теле: Обнаружение: 128,7 м, Наблюдение: 51,5 м, Признание: 25,7 м, Идентификация: 12,9 м Широкий: Обнаружение: 60,4 м, Наблюдение: 24,2 м, Признание: 12,1 м, Идентификация: 6 м
Аксессуары в комплекте:	Распределительная коробка
Частота кадров	
1. Стрим:	50 Гц: 25 кадров в секунду (2688 × 1520, 2304 x 1296, 1920 × 1080) 60 Гц: 30 кадров в секунду (2688 × 1520, 2304 x 1296, 1920 × 1080)
2. Стрим:	50 Гц: 25 кадров в секунду (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480) 60 Гц: 30 кадров в секунду (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480)
3. Стрим:	50Гц: 25 кадров в секунду (640 x 480, 320 x 240) 60Гц: 30 кадров в секунду (640 x 480, 320 x 240)
Сеть	
Функции:	Сброс одной кнопкой, подавление бликов, три потока, , зеркалирование, защита паролем, маска конфиденциальности, фильтр IP-адресов
Видеокомпрессия:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , mJPEG
Скорость передачи данных:	256 Кбит/с – 16 Мбит/с
Контроль битрейта:	Постоянный битрейт (CBR), переменный битрейт (VBR)
Метод трансляции :	Unicast, multicast
Хранилище:	Карты microSD, microSDHC, microSDXC с ANR (до 256 Гбайт), NAS (поддержка NFS, SMB/CIFS)
Клиентский софт:	C-WERK Viewer, Smart-Line Client PC-Software, IOS App, Android App (GSVM)
Веб браузер:	Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google chrome V.57+, MS Edge V.79+
Веб браузер:	Требуется плагин для просмотра в реальном времени: IE10 / IE11 Просмотр в реальном времени без подключаемых модулей: Chrome 57+, mozilla Firefox 52+, EDGE89+ Локальный сервис: Chrome 57 +, Firefox 52+, EDGE 89+
Сетевые протоколы:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
Кибер-безопасности:	2 уровня управления пользователями: администратор, пользователь, шифрование AES для защиты паролем, запрос на смену пароля при первом запуске, сложный пароль, аутентификация при входе HTTPS (SSL), базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-LEAP), аутентификация 802.1X (EAP-TLS), водяной знак, фильтр IP-адресов, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.0, TLS 1.1, защита от перебора паролей в течение 300 с после 5 попыток входа, подписанная прошивка, безопасная загрузка с помощью проверки оборудования
Интерфейсы ввода / вывода	
Аудио вход/выход:	1 вход: линейный вход или микрофонный вход & встроенный микрофон, 1 выход: линейный выход и встроенный динамик, монозвук
Тревожный вход/выход:	1 вход, 1 выход
Сетевые интерфейсы:	1 × 10/100BASE-T/TX PoE (RJ45)

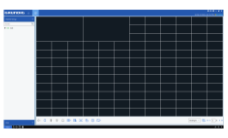
Интеллектуальные функции	
Детекция звуков:	Обнаруживает необычные звуки: лай собак, плач младенцев, выстрелы, резкое увеличение и уменьшение звука
Обнаружение плотности скопления людей:	Подсчитывает людей в заранее определенной области. Площадь и максимальное количество людей в ней можно установить
Аналитика глубокого обучения:	Захват лица, обнаружение вторжения, пересечение линии, вход в регион, выход из региона, тело человека, лицо и транспортное средство.
Детектор лиц:	Распознавание лиц в реальном времени и мгновенное сопоставление их со списком наблюдения
Распознавание лиц:	Обнаруживает и распознает лица, сравнивая их с сохраненными портретными изображениями. Действия могут быть инициированы через список разрешенных и заблокированных
Динамическое маскирование лица:	Поддерживает динамическую маску мозаики.
Обнаружение падения:	Система обнаружения падений на базе искусственного интеллекта анализирует видео с камер видеонаблюдения в режиме реального времени и автоматически распознаёт падение человека. Система распознаёт необычные изменения позы тела, резкое падение вниз или потерю равновесия, а затем отправляет оповещения, позволяя спасателям быстро отреагировать без использования носимых устройств.
Детектор огня:	Обнаруживает дым и огонь на изображении
Тепловая карта:	Визуализирует количество людей в зоне наблюдения за определенный период времени с помощью простой и удобной цветовой схемы.
Классификация объектов:	Обнаруживает людей, немоторизованные транспортные средства и/или транспортные средства в полноэкранном режиме или в определенной части изображения
Детекция вторжения:	Люди, моторизованные транспортные средства или немоторизованные транспортные средства, въезжающие, выезжающие или проезжающие через предопределенную виртуальную область, поддерживается до 4 правил.
Распознавание номерных знаков:	Обнаруживает и распознает автомобильные номера. (Функция импорта-экспорта данных, действия могут быть запущены через разрешенный, заблокированный и другой список, поддерживается только при вставленной SD-карте).
Подсчет объектов:	Количество вошедших и вышедших объектов подсчитывается и отображается на экране в реальном времени
Лересечения линии:	Люди, моторизованные или немоторизованные транспортные средства пересекают заданную виртуальную линию, поддерживается до 4 правил.
Детектор исчезновения объекта:	Обнаруживает в пределах заданной, регулируемой области объекты, которые изначально были размещены в определенном месте, а затем удалены, а также объекты, оставленные там
Обнаружение людей и транспортных средств:	Регулируется, должны ли быть обнаружены люди, моторизованные или немоторизованные транспортные средства.
Определение длины очереди:	Подсчитывает людей в заранее определенной области и измеряет время обслуживания. Площадь, максимальное количество людей в ней и максимальное время обслуживания могут быть установлены
Детекция движения:	Вкл., Выкл., Настройка зоны, Чувствительность
Детектор входа в зону:	Вход в выделенную виртуальную зону
Детектор выходы из зоны:	Выход из выделенной виртуальной зоны
Звуковая сигнализация:	При возникновении события может быть активирована сирена или свободно настраиваемое голосовое оповещение.
Защита от несанкционированного вмешательства:	Изменение сцены и расфокусировка

Интеллектуальные функции	
Обнаружение объектов различных типов:	Поддерживает обнаружение широкого спектра объектов, атрибутов людей, животных и транспортных средств.
Визуальная сигнализация:	Сигнализация белого света с регулируемой частотой мигания
Ограничения интеллектуальных функций:	Одновременно можно использовать только функции «Обнаружение вторжения», «Вход в зону», «Выход из зоны», «Пересечение линии» и «Тепломер».
Типы событий:	Подделка видео, отключение сети, конфликт IP-адресов, движение, различные функции ИИ, внезапное увеличение/уменьшение звука
Действие по событию:	Отправка электронной почты, запуск тревожного выхода, push-уведомление для приложения GSVM и C-WERK, загрузка на FTP/облако, запуск видеозаписи и/или захвата изображения, отображение сообщения на экране, привязка PTZ, голосовая подсказка, зуммер
Сертификаты	
Степень защиты:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Соответствие стандартам:	CE, FCC, RoHS
Поддержка стандартов:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
Среднее время наработки на отказ при 25 °C:	>60.000 часов
Условия эксплуатации	
Рабочая температура:	От –40 до +60 °C
Влажность:	Не более 90%, без конденсата
Питание	
Источник питания:	12 В DC / PoE (802.3af)
Мощность:	До 11,5 Вт
Механические характеристики	
Монтаж:	Поворот: 0° – 360°, наклон: 0° – 90°, вращение: 0° – 360°, регулировка по 3 осям
Габаритные размеры:	354 x 120 x 100 mm (13,7 x 4,72 x 3,94")
Масса:	1900 г
Упаковка	
Размеры упаковки:	425 x 190 x 180 мм
Вес упаковки:	2800 г
Упаковочная единица:	6
Размер оптовой упаковки:	585 x 370 x 440 мм
Общий вес упаковки:	18100 г

Аксессуары



GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS

GU-SW-IP-FINDER

GU-SW-PLAYER

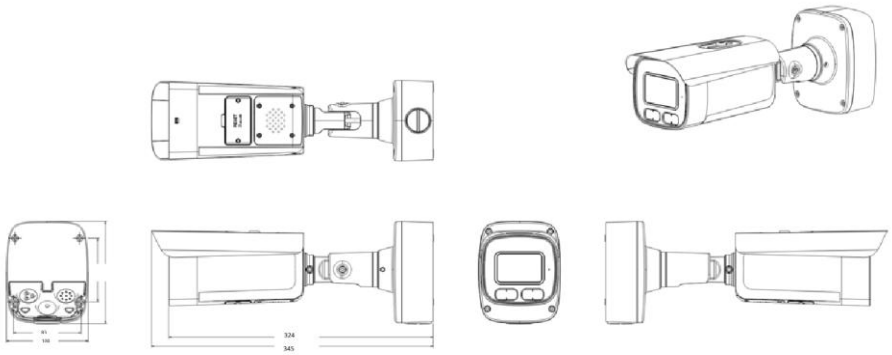
GD-HW-SD-128GB

GD-HW-SD-256GB

GU-BR-AMC02

GU-BR-AML02

Wymiary



Гарантия

На все камеры линеек SMART-PLUS & SMART-PRO действует расширенный гарантийный срок 5 лет на электронные детали, механический износ движущихся частей не учитывается. Обратите внимание на нашу Общие условия доставки.

NEMA 4X — стандарт защиты для сложных условий эксплуатации

NEMA 4X — это стандарт защиты, разработанный Национальной ассоциацией производителей электрооборудования США (NEMA) и устанавливающий требования к корпусам, в которых размещается электрооборудование. В отличие от стандарта NEMA 4, класс NEMA 4X дополнительно обеспечивает коррозионную стойкость — критически важное преимущество для использования в туннелях, на автостоянках, в прибрежных зонах, на промышленных объектах с воздействием химических веществ, а также в любых местах, подвергающихся регулярной очистке под высоким давлением.Данный стандарт предусматривает защиту от дождя, снега, пыли, коррозии, а также от случайного контакта с токоведущими элементами. В сочетании с классами защиты IP66/IP67 камеры, соответствующие стандарту NEMA 4X, обеспечивают высочайший уровень защиты для стационарной установки на открытом воздухе в самых суровых условиях эксплуатации.