8-мегапиксельная IP-камера, 5–50 мм, ATEX, IP68

# GD-CI-BT8637TX

Категория: Цилиндрические - IP - Камера

Код товара: GD-CI-BT8637TX

Код EAN::

## 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.

## Сертификация ATEX, IECEx

Это международные стандарты безопасности, подтверждающие безопасность использования устройства во взрывоопасных или опасных средах, таких как зоны с горючими газами, парами или пылью.

Ex d II CT6 Gb

Ex d – Взрывобезопасный корпус; выдерживает внутренний взрыв без воспламенения внешней атмосферы.

II – Подходит для всех взрывоопасных зон, кроме горнодобывающей промышленности.

C – Группа газов (A, B, C). C – группа наивысшего риска (например, водород, ацетилен).

T6 – Максимальная температура поверхности 85°C; высокая безопасность для чувствительных газов.

## Функции

- IP-камера, 8 Мп, трансляция живого видео
- Моторизованный вариообъектив 5 - 50 мм
- Сертификат IP 68
- Глубокое обучение Анализ человека и транспортного средства: самообучающаяся классификация человека и транспортного средства улучшает фильтрацию нежелательных сигналов тревоги
- Дальность встроенной ИК подсветки до 100 м

## 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 GD-CI-BT8637TX

| | |
|---|---|
| **Камера** | |
| Сенсор: | 1/2.8” CMOS с прогрессивным сканированием |
| Разрешение видео: | 3840 × 2160 |
| Чувствительность на приёмном элементе: | 0,01 Люкс / F1.6 (AGC вкл.) |
| Чувствительность на приёмном элементе в ч/б режиме: | 0.005 Люкс |
| Скорость затвора: | 1/5 ~ 1/20000 s |
| Длинная выдержка: | Поддерживается |
| Баланс белого: | Manual, AWB1, AWB2, Locked WB, Fluorescent lamp, Incandescent lamp, Warm light, Natural light |
| **Объективы** | |
| Фокусное расстояние: | 5–50 мм моторизованный вариообъектив |
| Светосила объектива: | F2,0 |
| Регулировка диафрагмы: | Автоматическая регулировка диафрагмы |
| поле зрения: | 51° ~ 8° (horizontal), 28° ~ 5° (vertical) |
| **Подсветка** | |
| ИК подсветка: | До 100 м |
| Длина волны: | 850 нм |
| **Видео** | |
| Управление цветностью: | Авто, механический ИК фильтр |
| WDR: | 120 дБ |
| Улучшение изображения: | BLC, 3D DNR, HLC,устранение дымки |
| Настройка изображения: | Режим поворота изображения, насыщенность, яркость, контрастность и резкость настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс |
| Переключение день/ночь: | Автоматически, по расписанию, День Ночь |
| Приватные зоны: | 4 зоны, прямоугольник |
| **Аудио** | |
| Аудиокомпрессия: | G.711, RAW_PCM |

| | |
|---|---|
| **Программное обеспечение** | |
| DRI диапазон: | Дальность обнаружения: 187–1118 м<br>Дальность наблюдения: 75–447 м<br>Дальность распознавания: 37–224 м<br>Дальность идентификации: 19–112 м<br>DORI (обнаружение, наблюдение, распознавание и идентификация) — это стандартная система (EN-62676-4), определяющая способность человека, просматривающего видео, различать людей или объекты в зоне обнаружения. Значения в этой таблице не отражают дальность действия интеллектуальных функций. |
| **Частота кадров** | |
| 1. Стрим: | 50 Hz: 25 fps (3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)<br>60 Hz: 30 fps (3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) |
| 2. Стрим: | 50 Гц: 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288 / 25 кадров в секунду<br>60 Гц: 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240 / 24 кадров в секунду |
| 3. Стрим: | 50Гц: 25 кадров в секунду (640 x 480, 288 x 352, 320 x 240)<br>60Гц: 25 кадров в секунду (640 x 480, 288 x 352, 320 x 240) |
| **Сеть** | |
| Пользователи: | 3 уровня: администратор, оператор и пользователь |
| Количество клиентов: | До 10 одновременно |
| Функции: | Сброс одной кнопкой, антиблик, 5 потоков, Heartbeat, зеркалирование, защита паролем, маска конфиденциальности, водяной знак, фильтр IP-адресов |
| Видеокомпрессия: | H.264, H.264+, H.265, H.265+ |
| Области интереса: | 8 прямоугольных регионов |
| Профили H.264: | Baseline Profile, main Profile, High Profile |
| Скорость передачи данных: | 100 Kbps to 16 Mbps |
| Хранилище: | Карты microSD, microSDHC, microSDXC с ANR (до 1 ТБ), NAS (поддержка NFS, SMB/CIFS) |
| Клиентский софт: | C-WERK Viewer, SCMS, IOS App, Android App (SCMS) |
| Веб браузер: | Требуется плагин для просмотра в реальном времени: IE10 / IE11<br>Просмотр в реальном времени без подключаемых модулей: Chrome 57+, mozilla Firefox 52+, EDGE89+<br>Локальный сервис: Chrome 57 +, Firefox 52+, EDGE 89+ |
| 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, Bonjour, SFTP, SRTP, SSL/TLS |
| Кибер-безопасности: | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяной знак, фильтр IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, RTP/RTSP через HTTPS, управление настройками тайм-аута, журнал аудита безопасности, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0, AES128/256 |
| **Интерфейсы ввода / вывода** | |
| Аудио вход/выход: | 1 канал аудиовход, 1 канал аудиовыход |
| Тревожный вход/выход: | 1 вход, 1 выход |
| Сетевые интерфейсы: | 1 × 10/100BASE-T/TX PoE+ (RJ45) |
| **Интеллектуальные функции** | |
| Аналитика глубокого обучения: | Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжений, классификация целей людей и транспортных средств |
| 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. |

| | |
|---|---|
| **Интеллектуальные функции** | |
| Обнаружение быстрого движения: | При обнаружении быстро движущихся целей в заданной зоне устройство инициирует соответствующие действия и активирует сигнал тревоги. |
| Обнаружение боя: | Система обнаружения драк в системах видеонаблюдения использует искусственный интеллект для анализа записей с камер и автоматического распознавания агрессивных действий или драки. При обнаружении система мгновенно отправляет оповещения сотрудникам службы безопасности, чтобы они могли быстро отреагировать. |
| 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, можно задать до 4 зон |
| Пересечения линии: | Пересечение заданной виртуальной линии, можно задать до 4 линий |
| слоняясь: | Люди остаются в заранее определенной зоне дольше заданного времени. |
| Обнаружение людей и транспортных средств: | Регулируется, должны ли быть обнаружены люди, моторизованные или немоторизованные транспортные средства. |
| 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 |
| Обнаружение дорожного движения и транспортных средств: | Интеллектуальные функции:<br>Поддержка обнаружения движения в неправильном направлении<br>Поддержка определения характеристик транспортного средства, включая тип, цвет, марку, направление движения и т. д. |
| Защита от несанкционированного вмешательства: | Изменение сцены и расфокусировка |
| Типы событий: | Саботаж, потеря связи, конфликт IP-адресов, заполнение диска, ошибка диска, несанкционированный доступ, детекция движения |
| Действие по событию: | Отправка электронной почты, запуск выхода тревоги, уведомление C-WERK наблюдения, загрузка на FTP / NAS, запуск записи на SD-карту и / или захват изображения. |
| **Сертификаты** | |
| Степень защиты: | IP68 , IK10<br>ATEX: Ex II 2G Ex db op is IIC T6 Gb /Ex 2D tb op is IIIC T80°C Db,<br>IECEx: Ex db op is IIC T6 Gb /Ex tb op is IIIC T80°C Db |
| Соответствие стандартам: | CE, FCC, RoHS |
| Поддержка стандартов: | ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API |
| **Условия эксплуатации** | |
| Рабочая температура: | От –40 до +60 °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 / PoE (802.3af) |
| Мощность: | До 7 Вт |
| **Механические характеристики** | |
| Материал: | Нержавеющая сталь |
| Габаритные размеры: | 265 x 152 x 189,6 мм (10,4 x 6 x 7,5 inch) |
| Масса: | 5700 г |
| **Упаковка** | |
| Размеры упаковки: | 385 x 190 x 180 мм |

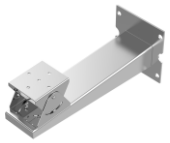
| Упаковка | |
|---|---|
| Вес упаковки: | 6400 г |
| Упаковочная единица: | 6 |
| Размер оптовой упаковки: | 615 x 410 x 510 мм |
| Общий вес упаковки: | 20500g (45,19 lbs) |

## Аксессуары

GD-HW-SD-128GB

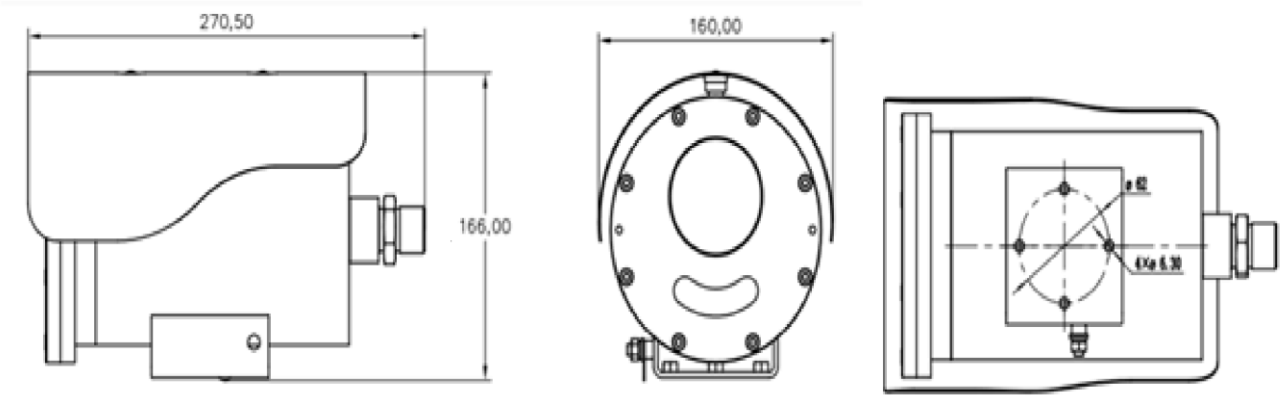
GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AJX18X



GD-BR-AMW24X

## Wymiary




## Гарантия 2 года

На все Устройства предоставляется расширенная гарантия сроком 2 года на электронные компоненты. Гарантия не распространяется на механический износ подвижных частей. Обратите внимание на наши общие условия поставки.