



Категория: Бортовая - IP - Камера

Код товара: GU-CI-AC5612M

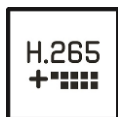
Код EAN:: 4260573067244

## SMART-PLUS

Линейка продуктов SMART-PLUS комплексно охватывает современные видеосистемы и предлагает универсальные решения для различных областей применения.

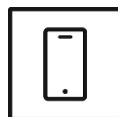
## Основные моменты

### 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.

### Приложение для смартфона



Мобильное приложение было разработано, чтобы помочь операторам эффективно контролировать и управлять видеосистемами удаленно и в любое время.

### 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.

## Essential Line

Многие системы малого и среднего размера могут эксплуатироваться без каких-либо особых требований. В случае происшествия запись видеопоследовательности может быть достаточно, чтобы восстановить события на основе записанных изображений. GRUNDIG Security предлагает широкий спектр стандартных приложений, отвечающих этим требованиям. К ним относятся камеры, которые обеспечивают изображение высокого разрешения независимо от условий освещения, и записывающие устройства, которые могут хранить видеопоследовательности в течение недель или месяцев. Поскольку эта практика используется редко из соображений конфиденциальности, линейка продуктов Essential идеально подходит для удовлетворения основных потребностей с высоким качеством изображения.

## Функции

- 5-мегапиксельная IP-камера с потоковой передачей видео в реальном времени
- 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

- Интегрировано множество функций искусственного интеллекта, таких как обнаружение лиц, обнаружение вторжений, подсчет объектов, очереди, тепловая карта и многое другое.
- Маскирование конфиденциальных зон

## 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-AC5612M

|                                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Камера</b>                                       |                                                                                                                                                                                            |
| Сенсор:                                             | 1/2.7" CMOS с прогрессивным сканированием                                                                                                                                                  |
| Разрешение видео:                                   | 2880 x 1620                                                                                                                                                                                |
| Чувствительность на приёмном элементе:              | 0,004 Люкс / F1.6 (AGC вкл.)                                                                                                                                                               |
| Чувствительность на приёмном элементе в ч/б режиме: | 0 Люкс с включенным белым светом                                                                                                                                                           |
| Скорость затвора:                                   | 1/5 ~ 1/20000 s                                                                                                                                                                            |
| Баланс белого:                                      | Авто, ручной режим                                                                                                                                                                         |
| <b>Объективы</b>                                    |                                                                                                                                                                                            |
| Фокусное расстояние:                                | 2 мм                                                                                                                                                                                       |
| Светосила объектива:                                | F2,8                                                                                                                                                                                       |
| Регулировка диафрагмы:                              | Фиксированная диафрагма                                                                                                                                                                    |
| поле зрения:                                        | 96° (по горизонтали), 52° (по вертикали), 113° (по диагонали)                                                                                                                              |
| <b>Видео</b>                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Управление цветностью:                              | Авто (Электрон.) / Цвет / Ч/Б                                                                                                                                                              |
| WDR:                                                | 120 дБ                                                                                                                                                                                     |
| Улучшение изображения:                              | BLC, 3D DNR, HLC                                                                                                                                                                           |
| Настройка изображения:                              | Коридорный режим, насыщенность, яркость, контрастность, резкость и баланс белого настраиваются с помощью клиентского программного обеспечения или веб-браузера                             |
| Переключение день/ночь:                             | Автоматически, по расписанию, День Ночь                                                                                                                                                    |
| Приватные зоны:                                     | 4 зоны, прямоугольник                                                                                                                                                                      |
| <b>Аудио</b>                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Аудиокомпрессия:                                    | G.711                                                                                                                                                                                      |
| <b>Частота кадров</b>                               |                                                                                                                                                                                            |
| 1. Стрим:                                           | 50 Гц: 25 кадров в секунду (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)<br>60 Гц: 30 кадров в секунду (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) |
| 2. Стрим:                                           | 50 Гц: (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240) 25 кадров в секунду<br>60 Гц: (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240) 30 кадров в секунду                                                             |
| 3. Стрим:                                           | 50 Гц: 25 кадров в секунду (640 x 480, 320 x 240)<br>60 Гц: 30 кадров в секунду (640 x 480, 320 x 240)                                                                                     |
| <b>Сеть</b>                                         |                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                        |
| Контроль битрейта:                                  | Постоянный битрейт (CBR), переменный битрейт (VBR)                                                                                                                                         |

| Сеть                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Метод трансляции :                        | Unicast, multicast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Веб браузер:                              | Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google chrome V.57+, MS Edge V.79+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Сетевые протоколы:                        | TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Кибер-безопасности:                       | Различные уровни пароля, защита паролем, Запрос на смену пароля при первом запуске, сложный пароль, шифрование HTTPS, дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, фильтр IP-адресов, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, RTP/RTSP через HTTPS, контроль времени ожидания, журнал аудита безопасности, TLS 1.0, TLS 1.1 и TLS 1.2, TLS 1.2 с обновленными наборами шифров, включая шифрование AES 256, защиту от задержки грубой силы, подписанную прошивку. |
| Интерфейсы ввода / вывода                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Аудио вход/выход:                         | 1 канал аудиовход, 1 канал аудиовыход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Сетевые интерфейсы:                       | 1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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:                             | Человеческое лицо распознается на изображении и может вызвать событие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Распознавание лиц:                        | Обнаруживает и распознает лица, сравнивая их с сохраненными портретными изображениями. Действия могут быть инициированы через список разрешенных и заблокированных                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 полноэкранный режим 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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Подсчет объектов:                         | Люди, моторизованные транспортные средства, немоторизованные транспортные средства или другие движения подсчитываются при пересечении виртуальной линии, и результат отображается на экране в режиме реального 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:                        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Интеллектуальные функции**

|                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Детектор выходы из зоны:                      | Выход из выделенной виртуальной зоны                 |
| Защита от несанкционированного вмешательства: | Изменение сцены                                      |
| Ограничения интеллектуальных функций:         | Одновременно можно выбрать только одну из функций ИИ |
| Типы событий:                                 | Саботаж, потеря связи, конфликт IP-адресов           |

**Сертификаты**

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Соответствие стандартам: | CE, EAC, FCC, RoHS                                          |
| Поддержка стандартов:    | ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API |

**Условия эксплуатации**

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Рабочая температура: | От -35 до +60 °C             |
| Влажность:           | Не более 90%, без конденсата |

**Питание**

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Источник питания: | 12 В DC / PoE (802.3af) |
| Мощность:         | До 3,2 Вт               |

**Механические характеристики**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Габаритные размеры: | 38 × 38 × 20 мм |
| Масса:              | 128 г           |