



Категория: Громкоговоритель - IP - Оборудование

Код товара: GU-SI-AC0030H

Код EAN:: 4260573067237

## ESSENTIAL

Линия продуктов ESSENTIAL предлагает высокую производительность и основные функции, идеально подходящие для небольших приложений.

## Серия IP-громкоговорителей

В современных системах видеонаблюдения одного только четкого изображения недостаточно. Будь то экстренные оповещения, объявления или прямая голосовая связь на месте, звук играет важную роль в привлечении внимания и обеспечении безопасности. Однако встроенные динамики камер быстро достигают своих пределов. Решением является новая серия IP-динамиков от GRUNDIG, специально разработанная для систем видеонаблюдения на базе IP. Эти динамики обеспечивают кристально чистую передачу голоса с гораздо большей дальностью и уровнем громкости. Они легко интегрируются с существующими системами видеонаблюдения GRUNDIG и готовы к использованию благодаря технологии plug & play через сеть, без необходимости дополнительной прокладки кабелей или сложной установки. Устройства обеспечивают высокое качество звука даже в шумных условиях и полностью совместимы с системой видеомониторинга GRUNDIG. Простое масштабирование и централизованное управление делают их удобными в эксплуатации, а прочная конструкция, устойчивость к погодным условиям, — идеальными для круглосуточной работы. Быстрая установка и низкие эксплуатационные расходы также являются их преимуществами.

## Функции

- Аудиокодирование OPUS с частотой 48 кГц обеспечивает кристально чистое качество звука при эффективном сжатии — идеальное решение для бесперебойной связи и потоковой передачи медиаконтента.
- Полностью совместимое с нашими сетевыми видеорегистраторами серии Smart Line и системой управления видео C-WERK®, данное устройство обеспечивает бесшовную интеграцию и оптимизированную работу.
- Пользовательский интерфейс разработан с акцентом на простоту и эффективность, позволяя пользователям легко настраивать IP-динамик. Быстрый доступ к основным функциям, понятные меню и гибкие настройки делают администрирование системы простым и беспроblemным.
- Встроенный усилитель мощностью 30 Вт, частотный диапазон от 380 Гц до 10 кГц и максимальный уровень звукового давления 129 дБ
- Громкоговоритель совместим с технологией VoIP и поддерживает широкий спектр устройств на базе протокола SIP. К ним относятся IP-АТС, IP-телефоны и другие коммуникационные устройства с поддержкой SIP. Протокол SIP обеспечивает создание гибких, масштабируемых и экономически эффективных коммуникационных решений, которые бесшовно интегрируются в существующие VoIP-инфраструктуры.
- Поддерживает открытый HTTP API, обеспечивая бесшовную интеграцию с системами безопасности. Во время активной тревоги внешние системы могут отправлять HTTP-запросы для мгновенного запуска оповещений или звуковых сигналов

## Соответствует NDAA

Аудиоустройство компании GRUNDIG Security полностью соответствует требованиям Закона о санкционировании национальной обороны (NDAA), который запрещает федеральным ведомствам США и их партнерам использовать оборудование или услуги для видеонаблюдения и телекоммуникаций, поставляемые определенными китайскими компаниями. Данный закон является частью Закона о санкционировании национальной обороны имени Джона С. Маккейна и вступил в силу в августе 2020 года.

## Спецификация GU-SI-AC0030H

### Аудио

|                                          |                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Компонент динамика:                      | 1,5-дюймовый среднечастотный динамик                                   |
| Максимальный уровень звукового давления: | 129 dB                                                                 |
| Номинальная мощность:                    | DC: 8 Ом 30 Вт или PoE: af — 8 Ом 8 Вт, at — 8 Ом 20 Вт                |
| Усилитель звука:                         | Усилитель класса D                                                     |
| Диапазон частот (аудио):                 | 380 Hz ~ 10 KHz                                                        |
| Чувствительность:                        | 115 dB - 1 m - 1 W - 1 KHz                                             |
| Диаграмма покрытия:                      | 78° (горз.) × 78° (верт.) (1 кГц, -6 дБ), эффективная дальность 200 м  |
| Скорость аудиопотока:                    | 64 ~ 320 кбит/с, частота дискретизации MP3 8 ~ 48 кГц, моно или стерео |
| Аудиокомпрессия:                         | G.722, G.711 a-law, G.711 u-law, Opus                                  |

### Сеть

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Внутренняя память:  | 128MB RAM, 256MB Flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Веб браузер:        | Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google chrome V.57+, MS Edge V.79+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Сетевые протоколы:  | SIP(RFC3261), HTTP, HTTPS, TCP/IP, SSL/TLS, DNS, SNTP, NTP, RTP, RTCP, TCP, UDP, MQTT, ICMP, DHCP, ARP, SSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кибер-безопасности: | Сквозное шифрование HTTPS/TLS, многофакторная аутентификация, аутентификация API на основе токенов JWT, 3 уровня управления пользователями (администратор, оператор, пользователь), рекомендация по обязательной смене пароля, защита от перебора паролей (brute force) с задержкой, механизмы таймаута для сеансов входа в систему, шифрование голосовой сигнализации по протоколу SIP через TLS, SIP-аутентификация типа Digest, SIP-агент на базе baresip, SSH отключен по умолчанию, Digest-аутентификация для ONVIF, поддержка TLS 1.2, TLS 1.2 с обновленными наборами шифров (включая шифрование AES-256), цифровые сертификаты X.509. |

### Интерфейсы ввода / вывода

|             |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы: | 1 x 10, 100 Base T, TX (RJ-45)<br>1 x 3-контактный клеммный блок Phoenix 3,81 мм (сухие контакты)<br>1 x 2-контактный клеммный блок Phoenix 3,81 мм (переключатель)<br>1 x Разъем питания DC (5,5 × 2,1 мм) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Сертификаты

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Степень защиты:          | IP66 (IEC 60529-2013) |
| Соответствие стандартам: | CE, EAC, FCC, RoHS    |
| Поддержка стандартов:    | ONVIF, SDK/API        |

### Условия эксплуатации

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Рабочая температура: | От -30 до +70 °C          |
| Рабочая влажность:   | 10% — 95%, без конденсата |

### Питание

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Источник питания: | 24 VDC, PoE IEEE 802.3 af/at |
| Мощность:         | Max. 35 W                    |

**Механические характеристики**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Материал:           | Алюминий (ADC12) |
| Цвет:               | Белый            |
| Габаритные размеры: | Ø 246 x 292 мм   |
| Масса:              | 2280 г           |

**Упаковка**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Размеры упаковки:        | 300 x 300 x 325 мм |
| Вес упаковки:            | 2800 г             |
| Упаковочная единица:     | 4                  |
| Размер оптовой упаковки: | 625 x 315 x 675 мм |
| Общий вес упаковки:      | 11200 г            |