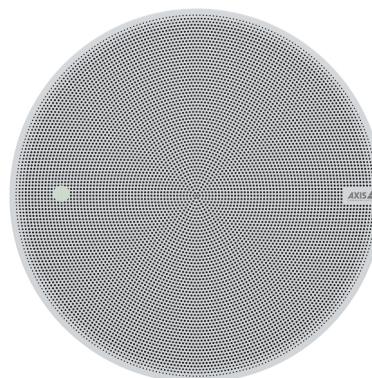


Сетевой потолочный громкоговоритель AXIS C1211-E Network Ceiling Speaker

Компактный, малозаметная установка в потолке

AXIS C1211-E – система звуковоспроизведения «всё-в-одном», облегчающая и упрощающая воспроизведение голосовых звуковых объявлений. Система подключается к стандартной сети с помощью одного кабеля, предназначенного для питания (PoE) и для данных. Система AXIS C1211-E поддерживает гибкий утопленный монтаж в подвесном потолке и идеально подходит для монтажа внутри помещений, однако ее также можно использовать в защищенных наружных зонах, например под навесом. Кроме того, она включает в себя заднюю коробку, отвечающую требованиям к пазухам подвесных потолков. Она поддерживает простую интеграцию с ПО для управления видео, VoIP-телефонией, средствами аналитики и другими инструментами. В системе есть предварительно настроенный процессор цифровых сигналов (DSP), обеспечивающий четкость воспроизведения голоса. Также система оснащена встроенным микрофоном, позволяющим проводить дистанционную диагностику работоспособности и осуществлять двустороннюю голосовую связь. Кроме того, встроенное программное обеспечение для управления звуком поддерживает администрирование пользователей, содержимого, зон и расписаний.

- > **Акустическая система «все-в-одном»**
- > **Подключается к стандартной сети**
- > **Простая установка с использованием только сетевого кабеля (PoE)**
- > **Масштабируемая и простая интеграция**
- > **Дистанционная диагностика работоспособности**



Сетевой потолочный громкоговоритель AXIS C1211-E Network Ceiling Speaker

Звуковое оборудование

| | |
|--------------------------------------|--|
| Кожух | Однонаправленный корпус с широкополосным динамическим диффузорным громкоговорителем на 4 дюйма |
| Макс. уровень звукового давления | 93 дБ |
| Частотные характеристики | 40 Гц – 16 кГц |
| Диаграмма направленности | Соосный, 130° |
| Ввод/вывод аудио | Встроенный микрофон (отключаемый) Внешний микрофон, линейный вход |
| Характеристики встроенного микрофона | 50 Гц – 20 кГц |
| Описание усилителя | Встроенный усилитель, 7 Вт, класс D |
| Цифровая обработка сигналов | Встроенные и предварительно настроенные инструменты |

Управление звуком

| | |
|-------------------------|--|
| AXIS Audio Manager Edge | <p>Встроенные инструменты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Управление музыкой, а также записями в режиме реального времени и предварительно записанными объявлениями. – Воспроизведение определенного контента в определенных местах по расписанию. – Установка приоритетов контента и воспроизведение срочных сообщений вне расписания. – Приложение для управления зонами, позволяющее разделить 200 громкоговорителей на 20 зон. – Контроль работоспособности для удаленного обнаружения системных ошибок. – Управление пользователями для контроля доступа к функциям. <p>Более подробную информацию см. в технических характеристиках.</p> |
| AXIS Audio Manager Pro | Для более крупных и более продвинутых систем. Приобретается отдельно. Спецификации см. в технических характеристиках. |

Программное обеспечение для работы со звуком

| | |
|--------------------------|--|
| Потоковая передача звука | В одном или в двух направлениях с дополнительным подавлением эха в полудуплексном режиме. Mono. |
| Кодирование звука | AAC LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Axis μ-law 16 кГц, WAV, MP3 моно/стерео с битрейтом от 64 до 320 кбит/с. Постоянный и переменный битрейт. Частота дискретизации от 8 кГц до 48 кГц. |

Система на кристалле (SoC)

| | |
|--------|----------------------------------|
| Модель | i.MX 6SoloX |
| Память | ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 512 МБ |

Сеть

| | |
|-------------------|---|
| Безопасность | Фильтрация IP-адресов, HTTPS ^a шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^a , журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами |
| Сетевые протоколы | IPv4/v6 ^b , HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTPCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk) |

Системная интеграция

| | |
|--|--|
| Прикладной программный интерфейс (API) | Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] , функцию подключения одним нажатием кнопки мыши, платформу AXIS Camera Application Platform (ACAP). |
|--|--|

VoIP

| |
|--|
| Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP. Системами обмена данными в режиме peer to peer или интеграции с SIP/PBX. Протестировано с разными видами клиентского ПО на основе SIP, разработанного компаниями Cisco, Bria и Grandstream, и на основе PBX, разработанного компаниями Cisco и Asterisk. Поддерживаемые функции SIP: дополнительный сервер SIP, IPv6, SRTP/RTSPS, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 and RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) Поддерживаемые кодеки: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32 |
|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Интеллектуальный звук | Автоматическое тестирование громкоговорителя (проверка с использованием встроенного микрофона) |
|-----------------------|--|

| | |
|------------------|---|
| Триггеры событий | Вызов, виртуальные входные сигналы, внешний вход, платформа AXIS Camera Application Platform (ACAP) |
|------------------|---|

| | |
|---------------------------|---|
| Действия в случае событий | Воспроизведение аудиоклипа, отправка SNMP-ловушки, отправка результата автоматического тестирования громкоговорителя, индикатор состояния, загрузка файлов по HTTP, сетевая папка и электронная почта, уведомления по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP, активация внешнего выхода |
|---------------------------|---|

| | |
|------------------------------------|--|
| Интегрированные средства установки | Проверка и идентификация испытательного тонального сигнала |
|------------------------------------|--|

Кибербезопасность

| | |
|------------------|---|
| Локальная запись | <p>Программное обеспечение: Встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля, дайджест-проверка подлинности, защита паролем, шифрования данных на карте памяти AES-XTS-Plain64 256bit</p> <p>Оборудование: Безопасная загрузка, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis, видео с цифровой подписью, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4+, аппаратная защита криптографических операций, сертификатов и ключей)</p> |
|------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| Сетевая безопасность | IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов |
|----------------------|---|

| | |
|--------------|--|
| Документация | <p><i>Руководство по усилению сетевой безопасности AXIS OS</i></p> <p><i>Политика управления уязвимостями Axis Vulnerability Management Policy</i></p> <p><i>Модель Axis Security Development Model</i></p> <p>Чтобы скачать документы, перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Для получения более подробных сведений о поддержке кибербезопасности Axis перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/cybersecurity</p> |
|--------------|--|

Общие

| | |
|-------------------------|---|
| Корпус | IP44 (IP40 выше потолка) Экран: пластик Верхняя крышка: пластик Сетка: листовая сталь со специально обработанной поверхностью Цвет сетки: оттенок белого (RAL 9010 или эквивалент) С возможностью перекрашивания. Инструкции по перекрашиванию и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis. Способ монтажа громкоговорителя: Пластмассовый зажим |
| Питание | Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af, тип 1, класс 3 (макс. 12,95 Вт) |
| Разъемы | Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ввод/вывод: 4-контактные (2,5 мм) клеммные колодки для двух контролируемых настраиваемых входов/выходов |
| Хранилище | Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Макс. объем 64 ГБ Рекомендации по выбору SD-карт можно найти на сайте www.axis.com . |
| Надежность | Предназначено для ежедневной круглосуточной работы. |
| Светодиодные индикаторы | Светодиодный индикатор состояния, передний светодиодный индикатор |
| Условия эксплуатации | От -30 °C до 50 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата) |

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| Условия хранения | От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата) | Масса | 2000 г |
| Соответствие стандартам | ЭМС CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32, класс В, EN 55024, EN 55035, EN 55032, класс В, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC, часть 15, раздел В, класс В, ICES-3(B)/NMB-3(B), KC KN35, KC KN32, класс В, RCM AS/NZS CISPR 32, класс В, VCCI, класс В Безопасность CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN 62368-1, знак соответствия KC, UL 62368-1, UL 60950-22 Среда применения: IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP44 | Дополнительные принадлежности | Монтажная пластина AXIS TC1603 Tile Bridge (для установки в мягком потолке), переходник для кабелепровода AXIS TC1602 Conduit Adapter, задняя крышка AXIS TC1702 Back Cover, страховочный тросик AXIS Safety Wire 3 м Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com |
| Размеры | Высота: 150 мм, ø 215 мм Толщина потолка: для монтажа: 0–60 мм Размеры монтажного отверстия: Ø 194 мм ± 2 мм | ПО для управления видео | Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке приложений; доступны на странице axis.com/techsup/software . |
| | | Языки | Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский |
| | | Гарантия | Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty . |

- a. Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL Toolkit (www.openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).
- b. Синхронизация аудиопотока только при использовании IPv4