

AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Сетевой звук с любыми громкоговорителями

Сетевой усилитель звука AXIS C8210 Network Audio Amplifier — это уникальный инструмент миграции, с помощью которого любой пассивный громкоговоритель, независимо от его конструкции и торговой марки, можно превратить в сетевое устройство. С ним вам станут доступны все преимущества сетевого звука, в том числе возможность управлять зонами для трансляции объявлений (вживую, по расписанию или по событию) и фоновой музыки. А с программным обеспечением для управления звуком от компании Axis вы без труда создадите масштабируемое и гибкое решение, поддерживающее централизованное управление и интеграцию с другими системами, например с системой VoIP или сетевыми камерами.

- > **Усилитель мощности (15 Вт) со встроенным процессором цифровой обработки сигналов**
- > **Возможность применения с одним или несколькими громкоговорителями**
- > **Контроль работоспособности системы**
- > **Передача сигнала и питания по одному кабелю (PoE)**
- > **Открытые стандарты для простой интеграции**



AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Звуковое оборудование

Максимальная выходная мощность	6 Вт с PoE класса 3; 15 Вт с PoE класса 4
Поддерживаемое полное электрическое сопротивление громкоговорителя	4–16 Ом
Частотные характеристики	20 Гц–20 кГц
Цифровая обработка сигналов	Встроенные и предварительно настроенные инструменты

Управление звуком

AXIS Audio Manager Edge	Встроенные инструменты: – 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. Более подробную информацию см. в технических характеристиках.
AXIS Audio Manager Pro	Для более крупных и более продвинутых систем. Приобретается отдельно. Спецификации см. в технических характеристиках.
AXIS Audio Manager Center	AXIS Audio Manager Center – это облачный сервис для удаленного доступа в системах на несколько объектов.

Программное обеспечение для работы со звуком

Кодирование звука	AAC LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, аудиокодек 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.
-------------------	---

Потоковый звук Односторонний/двухсторонний^a (моно)

Система на кристалле (SoC)

Модель	i.Mx 6SoloX
Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 512 МБ
Сеть	
Сетевые протоколы	IPv4/v6 ^b , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

Системная интеграция.

Прикладной программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX®, функцию подключения одним нажатием кнопки мыши, платформу AXIS Camera Application Platform (ACAP) Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC. Протестировано с разными SIP-клиентами, включая продукцию компаний Cisco, Bria и Grandstream. Протестировано с продукцией разных поставщиков IP-ATC, в том числе Cisco и Asterisk.
Системы управления видеонаблюдением	AXIS Audio Manager C7050. Совместимость с AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 и программным обеспечением для управления видео от партнеров Axis, доступным на сайте axis.com/vms .
Синхронизация аудиопотока	Встроенная синхронизация аудиопотока для системы, насчитывающей до 20 громкоговорителей (при одноадресной передаче) или сотни громкоговорителей (при многоадресной передаче). Для управления громкоговорителями не требуется дополнительное ПО или оборудование.
Интеллектуальный звук	Определение полного электрического сопротивления громкоговорителя и защита от превышения тока

Запуск события Вызов, виртуальные входные сигналы, внешний вход, платформа AXIS Camera Application Platform (ACAP)

Действия событий Воспроизведение аудиоклипа, отправка SNMP-сообщения, светодиодный индикатор состояния
Загрузка файлов по HTTP, через общие сетевые папки или по электронной почте
Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP
Выходной сигнал на внешнее оборудование

Интегрируемые средства установки Проверка и идентификация

Кибербезопасность

Локальная запись	Программное обеспечение: Встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля, дайджест-проверка подлинности и поток кодов авторизации OAuth 2.0 RFC6749 OpenID для централизованного управления учетными записями ADFS, защита паролями
Сетевая безопасность	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, межсетевой экран на основе хоста
Документация	<i>Руководство по усилению защиты операционной системы AXIS</i> <i>Политика управления уязвимостями Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Модель безопасной разработки Axis</i> Ведомость материалов ПО (SBOM) AXIS Чтобы скачать документы, перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/support/cybersecurity/resources Для получения более подробных сведений о поддержке кибербезопасности Axis перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/cybersecurity

Общее

Корпус	Степень защиты IP20 Металлический корпус Цвет: черный NCS S 9000-N
Среда эксплуатации	Без ПВХ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), тип 1, класс 3 (макс. 12,95 Вт) по IEEE 802.3af; тип 2, класс 4 (макс. 25 Вт) по IEEE 802.3at
Разъемы	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ввод/вывод: 4-контактная (2,5 мм) клеммная колодка для двух настраиваемых входов/выходов Аудио: 3-контактный 3,5 мм линейный/микрофонный вход (2,2 В _{rms}), 2-контактный 5,08 мм выход на динамик
Хранение данных	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Максимальный размер 1 ТБ Рекомендации по выбору карт SD можно найти на сайте www.axis.com .
Надежность	Предназначено для ежедневной круглосуточной работы.
Условия эксплуатации	От -20 °C до 50 °C Влажность 10–85 % (без образования конденсата)
Условия хранения	От -40 °C до 65 °C
Нормативные требования	ЭМС EN 55032, класс A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55035; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; Безопасность IEC/EN/UL 62368-1 Среда эксплуатации IEC/EN 60529 IP20; UL2043 (подходит для монтажа в паузах подвесных потолков); NEMA 250, тип 1; IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27
Размеры	140 x 75 x 29 мм
Вес	257 г
Принадлежности в комплекте	Руководство по установке, ключ для проверки подлинности AVHS, разъем ввода-вывода, разъем громкоговорителя, застежка-липучка, кабельные стяжки
Дополнительные принадлежности	AXIS Device Microphone A Список дополнительных принадлежностей см. на сайте www.axis.com .

Языки	English
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty

b. Синхронизация звука только по протоколу IPv4.

a. Этот продукт поддерживает двусторонний аудиообмен (входящий и исходящий звук), но не поддерживает полноценную двустороннюю связь для разговоров.