

Сетевой усилитель звука 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**
- > **Один кабель для питания и подключения к сети (PoE)**
- > **Открытые стандарты для простой интеграции**



Сетевой усилитель звука 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.

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.
Потоковая передача звука	Односторонняя/двусторонняя ^a , монофоническая

Система на кристалле (SoC)

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

Сеть

Безопасность	Защита паролями, фильтрация IP-адресов, HTTPS ^b , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^c , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Сетевые протоколы	IPv4/v6 ^c , HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCP, 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) 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.
Синхронизация аудиопотока	Встроенная синхронизация аудиопотока для системы, насчитывающей до 30 громкоговорителей (при одноадресной передаче) или сотни громкоговорителей (при многоадресной передаче). Дополнительное ПО или оборудование для управления громкоговорителями не требуется.
Интеллектуальный звук	Определение полного электрического сопротивления громкоговорителя и защита от превышения тока
Триггеры событий	Вызов, виртуальные входные сигналы, внешний вход, платформа AXIS Camera Application Platform (ACAP)

Действия в случае событий	Воспроизведение аудиоклипа, отправка SNMP-сообщения, светодиодный индикатор состояния Загрузка файлов по HTTP и на сетевой ресурс, а также отправка по электронной почте Рассылка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Выходной сигнал на внешнее оборудование
---------------------------	--

Интегрированные средства установки	Проверка и идентификация
------------------------------------	--------------------------

Общие

Корпус	Степень защиты IP20 Металлический корпус Цвет – черный NCS S 9000-N
--------	---

Окружающая среда	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 Звук: 3-контактный разъем 3,5 мм для линейного/микрофонного входа (2,2 В (RMS)), 2-контактный разъем 5,08 мм выхода на громкоговоритель
---------	--

Хранилище	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Макс. объем 128 Гб Рекомендации по выбору карт SD можно найти на сайте www.axis.com .
-----------	---

Надежность	Предназначен для ежедневной круглосуточной работы.
------------	--

Условия эксплуатации	От –20 до 50 °C
----------------------	-----------------

Условия хранения	От –40 до 65 °C
------------------	-----------------

Соответствие стандартам	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 применения	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
---------	------------------

Масса	257 г
-------	-------

Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, ключ для проверки подлинности AVHS, лицензионный ключ для AXIS Camera Station, разъем ввода-вывода, разъем громкоговорителя, застежка-липучка, кабельные стяжки
-------------------------------------	---

Дополнительные принадлежности	AXIS Device Microphone A Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте www.axis.com
-------------------------------	---

Программное обеспечение для управления	Приложения AXIS Audio Manager C7050, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступно на странице www.axis.com/support/downloads
--	---

Языки	Английский
-------	------------

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

- Данное устройство поддерживает двустороннюю передачу звука (аудиовыход и аудиовход). Устройство не позволяет разговаривать в режиме двусторонней связи.
- 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) (eyay@cryptsoft.com).
- Синхронизация аудиопотока только при использовании IPv4

Экологическая ответственность:
axis.com/environmental-responsibility