

# 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

Аудио	
<b>Управление звуком</b>	Программные приложения для управления работой аудиосистемы независимо от ее величины и сложности: – В комплект поставки (работает внутри устройства) входит приложение AXIS Audio Manager Edge, которое предлагает средства управления зонами, управления контентом, а также планирования контента и мониторинга работоспособности. Поддерживаются до 200 громкоговорителей и 20 зон (см. отдельные технические характеристики для получения более подробной информации). – Для более крупных и более продвинутых систем рекомендуется использовать Axis Audio Manager Pro (см. отдельные технические характеристики).
<b>Максимальная выходная мощность</b>	6 Вт с PoE класса 3; 15 Вт с PoE класса 4
<b>Поддерживаемое сопротивление громкоговорителя</b>	4–16 Ом
<b>Частотные характеристики</b>	20 Гц–20 кГц
<b>Сжатие аудио</b>	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.
<b>Передача аудиопотока</b>	Односторонняя/двусторонняя <sup>a</sup> , монофоническая
Сеть	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>b</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>b</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6 <sup>c</sup> , HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)
Системная интеграция	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> ; система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним кликом One-Click Connection; 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.
<b>Синхронизация аудиопотока</b>	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.
<b>Интеллектуальное аудио</b>	Определение полного электрического сопротивления громкоговорителя и защита от превышения тока
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Вызов, виртуальные входные сигналы, внешний вход, платформа AXIS Camera Application Platform (ACAP)
<b>Действия по событиям</b>	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
<b>Встроенные средства установки</b>	Проверка и идентификация
Общие характеристики	
<b>Материал корпуса</b>	Степень защиты IP20 Металлический корпус Цвет: черный NCS S 9000-N
<b>Место установки</b>	Без ПВХ
<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Питание</b>	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
<b>Разъемы</b>	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
<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Макс. объем 128 ГБ Рекомендации по выбору карт SD можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Надежность</b>	Предназначен для ежедневной круглосуточной работы.
<b>Условия эксплуатации</b>	От –20 до 50 °C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От –40 до 65 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	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
<b>Безопасность</b>	IEC/EN/UL 62368-1
<b>Среда применения</b>	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
<b>Размеры</b>	140 x 75 x 29 мм
<b>Масса</b>	257 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, ключ для проверки подлинности AVHS, лицензионный ключ для AXIS Camera Station, разъем ввода-вывода, разъем громкоговорителя, застежка-липучка, кабельные стяжки
<b>Дополнительные аксессуары</b>	AXIS Device Microphone A Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>ПО для управления</b>	Приложения AXIS Audio Manager C7050, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступно на странице <a href="http://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</a>
<b>Языки</b>	Английский
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- Данное устройство поддерживает двустороннюю передачу звука (аудиовыход и аудиовход). Устройство не позволяет разговаривать в режиме двусторонней связи.
- Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- Синхронизация аудиопотока только при использовании IPv4.

Экологическая ответственность: [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)