

# AXIS C8210 Network Audio Amplifier

## Netzwerk-Audio mit beliebigen Lautsprechern

AXIS C8210 Network Audio Amplifier ist ein Migrationstool mit intelligenten Funktionen, das beliebige Passivlautsprecher gleich welcher Marke und Ausführung zu Netzwerklautsprechern macht. Damit nutzen Sie die Vorteile des Netzwerk-Audio wie etwa Zonenverwaltung für Ansagen (aktuell, nach Zeitplan oder ausgelöst) und Hintergrundmusik. In Verbindung mit der Audio Management Software von Axis erstellen Sie einfach eine erweiterbare und flexible Systemlösung mit zentraler Steuerung und integrieren diese in andere Systeme wie VoIP oder Netzwerk-Kameras.

- > **Verstärker mit 15 W Leistung und integriertem DSP**
- > **Mit einem oder mehreren Lautsprechern verwendbar**
- > **Überwachen des Systemzustands**
- > **Nur ein Kabel für Stromversorgung und Audioanschluss (PoE)**
- > **Offene Standards – einfach integrierbar**



# AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Audio	
<b>Audiomanagement</b>	Softwareanwendungen zur Verwaltung und Steuerung Ihres Audiosystems, unabhängig von dessen Größe und Komplexität: – Im Lieferumfang des Produkts enthalten (wird im Gerät ausgeführt) ist AXIS Audio Manager Edge mit Zonenverwaltung, Inhaltsverwaltung, Inhaltsplanung und Zustandsüberwachung. Es werden bis zu 200 Lautsprecher und 20 Zonen unterstützt (weitere Informationen im separaten Datenblatt). – Für größere und fortschrittlichere Systeme wird AXIS Audio Manager Pro empfohlen (siehe separates Datenblatt).
<b>Maximale Ausgangsleistung</b>	6 W mit PoE Klasse 3, 15 W mit PoE Klasse 4
<b>Unterstützte Lautsprecherimpedanz</b>	4 bis 16 Ω
<b>Frequenzbereich</b>	20 Hz bis 20 kHz
<b>Audio-komprimierung</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis µ-law 16 kHz, WAV, MP3 in Mono/Stereo von 64 KBit/s bis 320 KBit/s. Konstante und variable Bitrate. Abtastrate von 8 kHz bis 48 kHz.
<b>Audio-Streaming</b>	Einweg/Zweigege <sup>a</sup> , mono.
Netzwerk	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>b</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>b</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
<b>Unterstützte Protokolle</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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)
Systemintegration	
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> , Cloud-Anbindung mit einem Mausklick und AXIS Camera Application Platform (ACAP) Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX. Getestet mit diversen SIP-Clients wie Cisco, Bria und Grandstream. Getestet mit diversen PBX-Anbietern wie Cisco und Asterisk.
<b>Audiosynchronisierung</b>	Integrierte Audiosynchronisierung für bis zu 30 Lautsprecher über Unicast und hunderte von Lautsprechern über Multicast. Keine zusätzliche Software oder Hardware zum Verwalten der Lautsprecher erforderlich.
<b>Intelligentes Audio</b>	Erfassung der Lautsprecherimpedanz und Überstromschutz
<b>Alarmauslösung</b>	Anruf, virtuelle Eingänge, externe Eingänge, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
<b>Alarmereignisse</b>	Wiedergabe von Audioclips, Senden von SNMP-Traps, Status-LED Hochladen von Dateien über HTTP sowie Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Aktivieren externer Ausgänge
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Überprüfen und Identifizieren per Test
Allgemeines	
<b>Gehäuse</b>	Zertifiziert gemäß IP20 Metallgehäuse Farbe: Schwarz (NCS S 9000-N)
<b>Umgebung</b>	PVC-frei
<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Typ 1 Klasse 3 (max. 12,95 W), IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4 (max. 25 W)
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/A: Vierpoliger Anschlussblock (2,5 mm) für zwei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge Audio: Dreipoliger Eingang Mikrofon/Audio 3,5 mm (2,2 V <sub>RMS</sub> ), zweipoliger 5,08 mm Lautsprecherausgang
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Bis zu 128 GB Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Zuverlässigkeit</b>	Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.
<b>Betriebsbedingungen</b>	-20 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C
<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1 <b>Umgebung</b> IEC/EN 60529 IP20, UL2043 (für Anschlusskästen), NEMA 250 Typ 1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27
<b>Abmessungen</b>	140 x 75 x 29 mm
<b>Gewicht</b>	257 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, AVHS-Authentifizierungsschlüssel, digitaler Lizenzschlüssel für AXIS Camera Station, Lautsprecheranschluss, Klettverschluss, Kabelbinder
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS Device Microphone A Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Verwaltungssoftware</b>	AXIS Audio Manager C7050, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind unter <a href="http://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</a> verfügbar.
<b>Sprachen</b>	Deutsch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt unterstützt Zweigegeaudio, Audio ein und Audio aus. Dieses Produkt unterstützt keine Zweigegekommunikation  
b. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.  
c. Audiosynchronisierung nur mit IPv4.

Verantwortung für die Umwelt:

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