

# AXIS C8210 Network Audio Amplifier

## Netzwerkaudio 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 Netzwerkaudio wie etwa Zonenverwaltung für Ansagen (aktuell, nach Zeitplan oder ausgelöst) und Hintergrundmusik. In Verbindung mit der Audioverwaltungssoftware von Axis erstellen Sie einfach eine erweiterbare und flexible Systemlösung mit zentraler Steuerung und integrieren diese in andere Systeme wie VoIP oder Netzwerkkameras.

- > **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

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>Audio</b>                             |   | <b>Gehäuse</b>                             | Zertifiziert gemäß IP20<br>Metallgehäuse<br>Farbe: Schwarz (NCS S 9000-N)   |
| <b>Maximale Ausgangsleistung</b>         | 6 W mit PoE Klasse 3, 15 W mit PoE Klasse 4   | <b>Umgebung</b>                            | Ohne PVC  |
| <b>Unterstützte Lautsprecherimpedanz</b> | 4 bis 16 Ω  | <b>Speicher</b>                            | 512 MB RAM, 512 MB Flash  |
| <b>Frequenzbereich</b>                   | 20 Hz bis 20 kHz  | <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>Audio-komprimierung</b>               | 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>Anschlüsse</b>                          | RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>E/A: Vierpoliger Anschlussblock (2,5 mm) für zwei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge<br>Audio: Dreipoliger Eingang Mikrofon/Audio 3,5 mm (2,2 V <sub>RMS</sub> ), zweipoliger 5,08 mm Lautsprecheranschluss |
| <b>Audio-Streaming</b>                   | Einweg/Zweiwege <sup>a</sup> , mono.  | <b>Speicher</b>                            | Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC<br>Bis zu 128 GB<br>Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .  |
| <b>Netzwerk</b>                          |   | <b>Zuverlässigkeit</b>                     | Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.  |
| <b>Sicherheit</b>                        | Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>b</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>c</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement  | <b>Betriebsbedingungen</b>                 | -20 °C bis +50 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)  |
| <b>Unterstützte Protokolle</b>           | IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, 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)  | <b>Lagerbedingungen</b>                    | -40 °C bis +65 °C   |
| <b>Systemintegration</b>                 |   | <b>Zulassungen</b>                         | EMV<br>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>Musik-Streaming</b>                   | Musikwiedergabe mit AXIS Audio Player.<br>Offline-Streaming von SD-Karte, ausfallsicheres Online-Streaming.   | <b>Sicherheit</b>                          | IEC/EN/UL 62368-1   |
| <b>Sprachansage</b>                      | Vorab aufgezeichnete Sprachansagen mit AXIS Audio Player. Die integrierte Unterstützung für SIP ermöglicht Sprachansagen über beliebige IP-Telefonsysteme oder VoIP-Systeme. VAPIX wird ebenfalls unterstützt.  | <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>Programmierschnittstelle</b>          | Offene Programmierschnittstelle zur Softwareintegration, darunter VAPIX <sup>®</sup> , AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click-Connection, AXIS Camera Application Platform (ACAP). Unterstützung für SIP (Session Initiation Protocol) für die Integration in VoIP (Voice over IP)-Anlagen, Peer-to-Peer oder SIP/PBX.<br>Getestet mit diversen SIP-Clients wie Cisco, Bria und Grandstream.<br>Getestet mit diversen PBX-Anbietern wie Cisco und Asterisk. | <b>Abmessungen</b>                         | 140 x 75 x 29 mm  |
| <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>Gewicht</b>                             | 257 g   |
| <b>Intelligentes Audio</b>               | Erfassung der Lautsprecherimpedanz und Überstromschutz  | <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> | Installationsanleitung, AVHS-Authentifizierungsschlüssel, digitaler Lizenzschlüssel für AXIS Camera Station, Lautsprecheranschluss, Klettverschluss, Kabelbinder  |
| <b>Alarmauslösung</b>                    | Anruf, virtuelle Eingänge, externe Eingänge, AXIS Camera Application Platform (ACAP)  | <b>Optionales Zubehör</b>                  | AXIS Device Microphone A<br>Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .  |
| <b>Alarmereignisse</b>                   | Wiedergabe von Audioclips, Senden von SNMP-Traps, Status-LED Hochladen von Dateien über HTTP sowie Netzwerkfreigabe und E-Mail<br>Benachrichtigung über E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP<br>Aktivieren externer Ausgänge   | <b>Verwaltungssoftware</b>                 | AXIS Audio Manager C7050, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind unter <a href="http://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</a> verfügbar.                   |
| <b>Integrierte Installationshilfen</b>   | Überprüfen und Identifizieren per Test  | <b>Sprachen</b>                            | Englisch  |
| <b>Allgemeines</b>                       |   | <b>Gewährleistung</b>                      | Informationen zur dreijährigen Axis-Garantie und zur optional erweiterbaren AXIS-Garantie finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a> .   |

- Dieses Produkt unterstützt Zweiwegeaudio, Audio ein und Audio aus. Dieses Produkt unterstützt keine Zweiwegedatenkommunikation
- 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.
- Audiosynchronisierung nur mit IPv4.

Verantwortung für die Umwelt:

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