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-Hardware	
Maximale Ausgangsleistung	6 W mit PoE Klasse 3, 15 W mit PoE Klasse 4
Unterstützte Lautsprecher-impedanz	4-16 Ω
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz
Digitale Sig-nalverarbeitung	Integriert und vorkonfiguriert
Audio Management	
AXIS Audio Manager Edge	Integriert: – Content Management für Musik und Live- sowie aufgezeichnete Durchsagen. – Planungsmöglichkeit für Zeit und Ort der Wiedergabe bestimmter Inhalte – Priorisierung dringender Inhalte – Zonenverwaltung zum Aufteilen von bis zu 200 Lautsprechern in 20 Zonen – Statusüberwachung zur Erkennung von Systemfehlern aus der Ferne – Benutzerverwaltung zur Steuerung des Zugriffs auf Funktionen Weitere Einzelheiten finden Sie im separaten Datenblatt.
AXIS Audio Manager Pro	Für größere und komplexere Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie im separaten Datenblatt.
AXIS Audio Manager Center	AXIS Audio Manager Center ist ein Cloud-Dienst, sodass sich Systeme mit mehreren Standorten per Fernzugriff verwalten lassen.
Audiosoftware	
Audiocodierung	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.
Audiostreaming	Einweg/Zweiwege[a], mono.
System-on-Chip (SoC)	
Modell	i.Mx 6SoloX
Arbeitsspeicher	512 MB RAM, 512 MB Flash
Netzwerk	
Netzwerkpro-tokolle	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, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)
Systemintegration	
Programmier-schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®, 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.
Audiosynchro-nisierung	Integrierte Audiosynchronisierung für bis zu 20 Lautsprecher über Unicast und hunderte von Lautsprechern über Multicast. Keine zusätzliche Software oder Hardware zum Verwalten der Lautsprecher erforderlich.
Intelligentes Audio	Erfassung der Lautsprecherimpedanz und Überstromschutz
Ereignisauslöser	Anruf, virtuelle Eingänge, externe Eingänge, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
Ereignisaktionen	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
Integrierte In-stallationshilfen	Überprüfen und Identifizieren per Test
Cybersicherheit	
Edge-Sicherheit	**Software:** Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow zur zentralen ADFS-Kontenverwaltung, Kennwortschutz
Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
Dokumentation	*AXIS OS Systemhärtungsleitfaden* *Richtlinie zu Axis Vulnerability Management* *Axis Security Development Model* AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter *axis.com/support/cybersecu-rity/resources* zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie unter *axis.com/cybersecurity*
Allgemein	
Gehäuse	Zertifiziert gemäß IP20 Metallgehäuse Farbe: Schwarz (NCS S 9000–N)
Umwelt	PVC-frei
Power	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)
Anschlüsse	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_{RMS}), zweipoliger 5,08 mm Lautsprecherausgang
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Bis zu 128 GB Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie auf *www.axis.com*.
Zuverlässigkeit	Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.
Betriebsbedin-gungen	-20 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingun-gen	-40 °C bis +65 °C
Zulassungen	**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 **Sicherheit** IEC/EN/UL 62368-1 **Umgebung** 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
Abmessungen	140 x 75 x 29 mm
Gewicht	257 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, AVHS-Authentifizierungsschlüssel, E/A-Anschluss, Lautsprecheranschluss, Klettverschluss, Kabelbinder
Optionales Zubehör	AXIS Device Microphone A Weiteres Zubehör finden Sie auf *www.axis.com*.
Management Software	AXIS Audio Manager C7050, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind unter *www.axis.com/support/downloads* verfügbar.
Sprachen	Deutsch
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf *axis.com/warranty*

a. *Dieses Produkt unterstützt Zweiwegeaudio, Audio ein und Audio aus. Dieses Produkt unterstützt keine Zweiwege-Kommunikation*
b. *Audiosynchronisierung nur mit IPv4.*

©2019 - 2024 Axis Communications AB AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC und VAPIX sind unter diversen Rechtssystemen eingetragene Marken der Axis AB. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung ist vorbehalten.