

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**
- > **Systemzustand überwachen**
- > **Strom und Konnektivität in einem Kabel (PoE)**
- > **Offene Standards – einfach integrierbar**



AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Audio-Hardware		Ereignisaktionen	Wiedergabe von Audioclips, Senden von SNMP-Traps, Status-LED Hochladen von Dateien über HTTP sowie Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Aktivierung externer Ausgänge
Maximale Ausgangsleistung	6 W mit PoE Klasse 3, 15 W mit PoE Klasse 4	Eingebaute Installationshilfen	Überprüfen und Identifizieren per Test
Unterstützte Lautsprecherimpedanz	4 bis 16	Cybersicherheit	
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz	Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentralisierte ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz
Digital Signal Processing	Integriert und vorkonfiguriert	Netzwerksicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
Audio-Management		Dokumentation	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
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.	Allgemeines	
AXIS Audio Manager Pro	Für größere und komplexere Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie auf dem separaten Datenblatt.	Gehäuse	Schutzklasse IP20 Metallgehäuse Farbe: Schwarz (NCS S 9000-N)
AXIS Audio Manager Center	AXIS Audio Manager Center ist ein Cloud-Dienst, über den sich Systeme mit mehreren Standorten per Fernzugriff verwalten lassen.	Umgebung	PVC-frei
Audiosoftware		Stromversorgung	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)
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.	Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE Eingänge/Ausgänge: Vierpoliger Anschlussblock (2,5 mm) für zwei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge Audio: 3 Masten 3,5 mm Audio-/Mikroeingang (2,2 V _{rms}), 2-polig 5,08 mm Lautsprecherausgang
Audio-Streaming	Einweg-Audio, Zweibege-Audio ^a , Mono	Speicherung	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Max. Größe 1 TB Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie auf www.axis.com
System-on-Chip (SoC)		Zuverlässigkeit	Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.
Modell	i.Mx 6SoloX	Betriebsbedingungen	-20 °C bis 50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Speicher	512 MB RAM, 512 MB Flash	Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C
Netzwerk		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, Zertifiziert für Anschlusskästen gemäß UL2043, NEMA 250 Typ 1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27
Netzwerkprotokolle	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)	Abmessungen	140 x 75 x 29 mm
Systemintegration		Gewicht	257 g
Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®, Cloud-Anbindung mit einem Mausclick 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.	Im Lieferumfang enthaltene Zubehör	Installationsanleitung, AVHS-Authentifizierungsschlüssel, E/A-Anschluss, Lautsprecheranschluss, Klettverschluss, Kabelbinder
Videoverwaltungssysteme	AXIS Audio Manager C7050. Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .	Optionales Zubehör	AXIS Device Microphone A Weiteres Zubehör finden Sie auf www.axis.com
Audiosynchronisierung	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.	Sprachen	Englisch
Intelligente Audiolösung	Erfassung der Lautsprecherimpedanz und Überstromschutz	Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Ereignisauslöser	Anruf, virtuelle Eingänge, externe Eingänge, AXIS Camera Application Platform (ACAP)		

- a. Dieses Produkt unterstützt Zwei-Wege-Audio, Audioeingang und Audioausgang. Das Produkt unterstützt keine Zwei-Wege-Kommunikation für Gespräche.
b. Audio-Synchronisierung nur mit IPv4.