AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Audio en red con cualquier altavoz

AXIS C8210 Network Audio Amplifier es una herramienta de migración inteligente para transformar cualquier altavoz pasivo en un altavoz de red, con independencia de su marca o diseño. Le permite disfrutar de las ventajas del audio en red, como la gestión de zonas para anuncios (en directo, programados o activados) y música de fondo. Junto con el software de gestión de audio de Axis, es fácil crear una solución escalable y flexible con control central e integrarla con otros sistemas como cámaras VoIP o de red.

- > Amplificador de potencia de 15 W con DSP integrado
- > Uso con uno o varios altavoces
- > Supervisión del estado del sistema
- > Una cable para alimentación y conectividad (PoE)
- > Estándares abiertos para una integración sencilla

AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Hardware de audio

Potencia de salida máxima	6 W con PoE Clase 3, 15 W con PoE Clase 4
Impedancia de altavoz soportada	4-16 Ω
Respuesta de frecuencia	20 Hz-20 kHz
Procesamiento de señales digitales	Integrado y preconfigurado

Gestión de audio

AXIS Audio Manager Edge	Integrado: – Gestión de contenido de música y de anuncios en directo o pregrabados. – Funciones de programación que permiten determinar el momento y el lugar en el que se reproducirá un contenido concreto. – Priorización del contenido para garantizar que los mensajes urgentes interrumpan el contenido programado. – Gestión de zonas que permite dividir hasta 200 altavoces en 20 zonas. – Supervisión del estado que hace posible la detección remota de errores del sistema. – Gestión de usuarios para controlar quién tiene acceso a funciones determinadas. Consulte la hoja de datos aparte para obtener más información.
AXIS Audio Manager Pro	Para sistemas grandes y avanzados. Se vende por separado. Consulte las especificaciones en la hoja de datos aparte.

Software de audio

Codificación de audio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis μ-law 16 kHz, WAV, MP3 en mono/estéreo de 64 kbps a 320 kbps. Velocidad de bits variable y constante. Frecuencia de muestreo de 8 kHz a 48 kHz.
Transmisión de audio	Unidireccional o bidireccional[a], mono

Sistema en chip (SoC)

Modelo	i.Mx 6SoloX
Memoria	512 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

Red

Protocolos de red	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)

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX®, conexión a la nube con un solo clic, AXIS Camera Application Platform (ACAP) Compatibilidad con el Protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrados con SIP/PBX. Probado con diversos clientes SIP tales como Cisco, Bria y Grandstream. Probado con diversos proveedores PBX tales como Cisco y Asterisk.
Sincronización de audio	Sincronización de audio integrada para un máximo de 20 altavoces con unicast y cientos de altavoces con multicast. Sin necesidad de software o hardware de gestión de altavoces adicional.
Audio inteligente	Detección de la impedancia del altavoz y protección de exceso de corriente
Activadores de eventos	Llamada, entradas virtuales, entrada externa, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
Acciones de eventos	Reproducción de clip de audio, envío de SNMP trap, LED de estado Carga de archivos a través de HTTP, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación por correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP Activación de salida externa
Ayudas de instalación integradas	Verificación e identificación de comprobación

Ciberseguridad

Seguridad perimetral	**Software:** Firmware firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
Documentación	*Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS* *Política de gestión de vulnerabilidades de Axis* *Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis* Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a *axis.com/support/cybersecurity/resources* Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a *axis.com/cybersecurity*.

General

Carcasa	Clasificación IP20 Carcasa metálica Color: negro NCS S 9000–N
Ambiental	Sin PVC
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Type 1 Clase 3 (máx. 12,95 W), IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 (máx. 25 W)
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para dos entradas o salidas configurables Audio: Entrada de línea o micrófono de 3 polos y 3,5 mm (2,2 V_{RMS}), salida de altavoz de 2 pines y 5,08 mm
Almacenamiento	Compatible con tarjetas microSD, microSDHC y microSDXC Tamaño máximo 128 GB Para conocer las recomendaciones sobre tarjetas SD, consulte *www.axis.com*
Fiabilidad	Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido.
Condiciones de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C
Homologaciones	**EMC** EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, **Seguridad** IEC/EN/UL 62368-1 **Ambientales** IEC/EN 60529 IP20, apto para falso techo UL2043, NEMA 250 Tipo 1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27
Dimensiones	140 x 75 x 29 mm
Peso	257 g
Accesorios incluidos	Guía de instalación, clave de autenticación AVHS, conector de E/S, conector de altavoz, velcro, bridas para cables
Accesorios opcionales	AXIS Device Microphone A Para conocer más accesorios, visite *www.axis.com*
Software de gestión	AXIS Audio Manager C7050, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponibles en *www.axis.com/support/downloads*
Idiomas	Inglés
Garantía	Garantía de Axis de 5 años; consulte *axis.com/warranty*.

a. *Este producto admite audio bidireccional, entrada de audio y salida de audio. El producto no admite la comunicación bidireccional para conversaciones.*
b. *Sincronización de audio solo con IPv4.*

©2019 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en distintas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones sin previo aviso.