AXIS D4200-VE Network Strobe Speaker

Potente luz estroboscópica y altavoz todo en uno

Este dispositivo de señalización audiovisual polivalente incluye luces estroboscópicas y un altavoz. Permite audio pregrabado o en directo personalizado, sonidos de alarma, comunicación visual o una combinación de todas estas funciones. Es compatible con AXIS Audio Manager, que permite la gestión de zonas, y ofrece la posibilidad de programar contenidos y proporcionarlos donde sea necesario. Compatible con AXIS Audio Analytics, puede detectar sonidos y activar avisos. Este dispositivo para exteriores ofrece una instalación, configuración y mantenimiento económicos. Gracias a VAPIX, SIP, MQTT o E/S, existen numerosas posibilidades de integración. Además, las comprobaciones de estado programadas reducen los costes. Por otra parte, puede transmitir corriente eléctrica a otros dispositivos con PoE de clase 4.

- > Múltiples colores de LED y audio personalizado
- > Altavoz integrado con audio bidireccional
- > Compatible con AXIS Audio Manager
- > Salida PoE para alimentar dispositivos adicionales
- > Clasificación IP66, NEMA 4X e IK09

SIP

FIPS 140-3 Inside #5139

AXIS D4200-VE Network Strobe Speaker

Iluminación

LED de iluminación
Rojo, verde, azul, ámbar, blanco, rosa, morado, turquesa, amarillo
Máx. 732 lm (Clase de PoE 4)/190 lm (Clase de PoE 3)

Hardware de audio

Carcasa
Altavoz de cono dinámico coaxial de 3 pulgadas en carcasa sellada

Nivel de presión de sonido máximo
102 dB

Respuesta de frecuencia
365 Hz - 14 kHz

Patrón de cobertura
140° coaxial

Entrada/salida
Micrófono integrado (puede desactivarse)
Altavoz integrado
Micrófono externo, entrada de línea

Especificación del micrófono integrado
20 Hz - 20 kHz

Descripción del amplificador
Amplificador 7 W Clase D integrado

Procesamiento de señales digitales
Integrado y preconfigurado

Gestión del audio

AXIS Audio Manager Edge
Integrado:
– Gestión de zonas que permite dividir hasta 200 altavoces en 20 zonas.
– Gestión de contenido de música y de anuncios en directo o pregrabados.
– Programación para decidir cuándo y dónde reproducir contenido.
– Priorización del contenido para garantizar que los mensajes urgentes interrumpan el contenido programado.
– Supervisión del estado que hace posible la detección remota de errores del sistema.
– Gestión de usuarios para controlar quién tiene acceso a funciones determinadas.
Para más detalles, consulte la hoja de datos de *axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support*

AXIS Audio Manager Pro
Compatible con AXIS Audio Manager Pro 4.8 o posterior
Para sistemas grandes y avanzados. Se vende por separado. Consulte las especificaciones en la hoja de datos aparte.
Para conocer las especificaciones, consulte la hoja de datos de *axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support*

AXIS Audio Manager Center
AXIS Audio Manager Center es un servicio en la nube que ofrece acceso remoto y gestión de sistemas multisitio.
Para conocer las especificaciones, consulte la hoja de datos en *axis.com/products/axis-audio-manager-center/support*

Software de audio

Transmisión
Dúplex configurable: bidireccional (full-duplex)
Cancelación de eco (half-duplex)

Codificación
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.
Opus

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones
API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX®, metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en *axis.com/developer-community*
Conexión a la nube con un clic

Sistemas de gestión de vídeo
Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en *axis.com/vms*.

Comunicación general
Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus

Comunicaciones unificadas
Compatibilidad verificada:
Clientes SIP: 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream
Servidores PBX/SIP: Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream
Proveedores de servicios en la nube: Webex, zoom

SIP
Características SIP compatibles: servidor SIP secundario, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 y RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)
RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO
DTMF (RFC 4733/RFC 2833)

Condiciones de evento
Audio: reproducción de clip de audio, resultado de la prueba del altavoz
Llamar: DTMF, estado, cambio de estado
Estado de los dispositivos: por encima/debajo/dentro de la temperatura de funcionamiento, carcasa abierta, dirección IP bloqueada, dirección IP eliminada, transmisión en directo activa, red perdida, nueva dirección IP, protección contra sobrecorriente del transformador de corriente, sistema listo, dentro de la temperatura de funcionamiento
Audio digital: estado de la señal
Almacenamiento local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento, problemas de salud del almacenamiento detectados
E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual
Luz y sirena: estado de salud
MQTT: cliente conectado, sin estado
Programado y recurrente: horario

Acciones de eventos
Audio: ejecutar comprobación automática del altavoz
Clips de audio: reproducir, detener
Llamar: Llamadas SIP
E/S: conmutador
LED: estado de la luz intermitente
Luz y sirena: ejecutar, detener, ejecutar una comprobación de estado
MQTT: publicar
Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico
Grabaciones: grabar audio
Seguridad: borrar configuración
Trampas SNMP: enviar

Supervisión funcional
Comprobación de altavoces (verificación a través del micrófono incorporado)

Analítica

Aplicaciones
Incluido
AXIS Audio Analytics
Compatible
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite *axis.com/acap*

AXIS Audio Analytics
Características: detección de audio adaptable, clasificación de audio
Lecciones de audio: ataque de tos, rotura de cristal, presencia humana, grito, voz fuerte, conversación
Metadatos de eventos: detecciones de audio, clasificaciones

Homologaciones

Marcas de productos
UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM

Cadena de suministro
Cumple los requisitos de TAA

EMC
CISPR 32 Clase A, CISPR 35, EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australia/Nueva Zelanda:
RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A
Canadá: ICES(A)/NMB(A)
Japón: VCCI Clase A
Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A
EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
Ferrocarril: IEC 62236-4

Seguridad
CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3,
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 grupo de riesgo 1

Entorno
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK09, NEMA 250 Tipo 4X, MIL-STD-810H (Método 501.7, 502.7, 506.6, 507.6)

Red
NIST SP500-267

Ciberseguridad
ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI, FIPS 140

Red

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

Ciberseguridad

Seguridad perimetral
Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autentificación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC 6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nivel 1)
Hardware: plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault
Almacenamiento de claves seguro: elemento seguro (CC EAL6+, FIPS 140-3 Nivel 3), seguridad de sistema en chip (TEE)
ID de dispositivo Axis, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Seguridad de red
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[1], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[1], TLS v1.2/v1.3[1], Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, firewall basado en host

Documentación
Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS
Política de gestión de la vulnerabilidad de Axis
Modelo de desarrollo de 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*.

Sistema en chip (SoC)

Modelo
i.MX 8M Nano

Flash
1 GB de RAM, 1 GB de memoria flash

General

Carcasa
Clasificación IP66, NEMA 4X e IK09
Carcasa de aluminio y plástico
Color: Blanco NCS S 1002-B

Montaje
Soporte de montaje con orificios para cajas de conexiones (salida doble, salida única, caja de conexiones cuadrada de 4" y octogonal de 4") y para montaje en pared o en techo
Entrada lateral de conducto M25 (¾")

Alimentación
Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4, típico 3,55 W, máx. 25,5 W
Alimentación a través de Internet (PoE) IEEE 802.3bt Tipo 3 Clase 6 (51 W máx.) requerido para salida de PoE
Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 (30 W) a un segundo dispositivo
Prestaciones: medidor de potencia

Conectores
Red: PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T,
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T apantallado
Salida PoE para alimentar un dispositivo PoE externo
E/S: Bloque de terminales de 4 pines y 2,5 mm para dos entradas supervisadas/salidas digitales configurables (salida 12 V CC, carga máx. 50 mA)
Audio: 3,5 mm mic/entrada de línea

1. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Almacenamiento
Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC
Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en *axis.com*

Condiciones de funcionamiento
Temperatura: de -40 °C ato 55 °C (de -40 °F a 122 °F)
Temperatura máxima (intermitente): 60 °C
Temperatura de arranque: -40 °C
Humedad: humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

Condiciones de almacenamiento
Temperatura: de -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad: humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Dimensiones
Para obtener información sobre las dimensiones generales del producto, consulte el dibujo de dimensiones de la hoja de datos.

Peso
1500 g (3,3 lb)

Contenido de la caja
Altavoz estroboscópico de red, guía de instalación, conector de bloque de terminales, protector del conector, juntas de cable, clave de autenticación del propietario

Accesorios opcionales
AXIS TD4301-E Angle Mount
AXIS TD4802-E Weathershield
AXIS Surveillance Cards
Para obtener más información sobre accesorios, vaya a *axis.com/products/axis-d4200-ve#accessories*

Herramientas de sistema
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios
Disponibles en *axis.com*

Idiomas
Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

garantia
Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*

Números de pieza
Disponible en *axis.com/products/axis-d4200-ve#part-numbers*

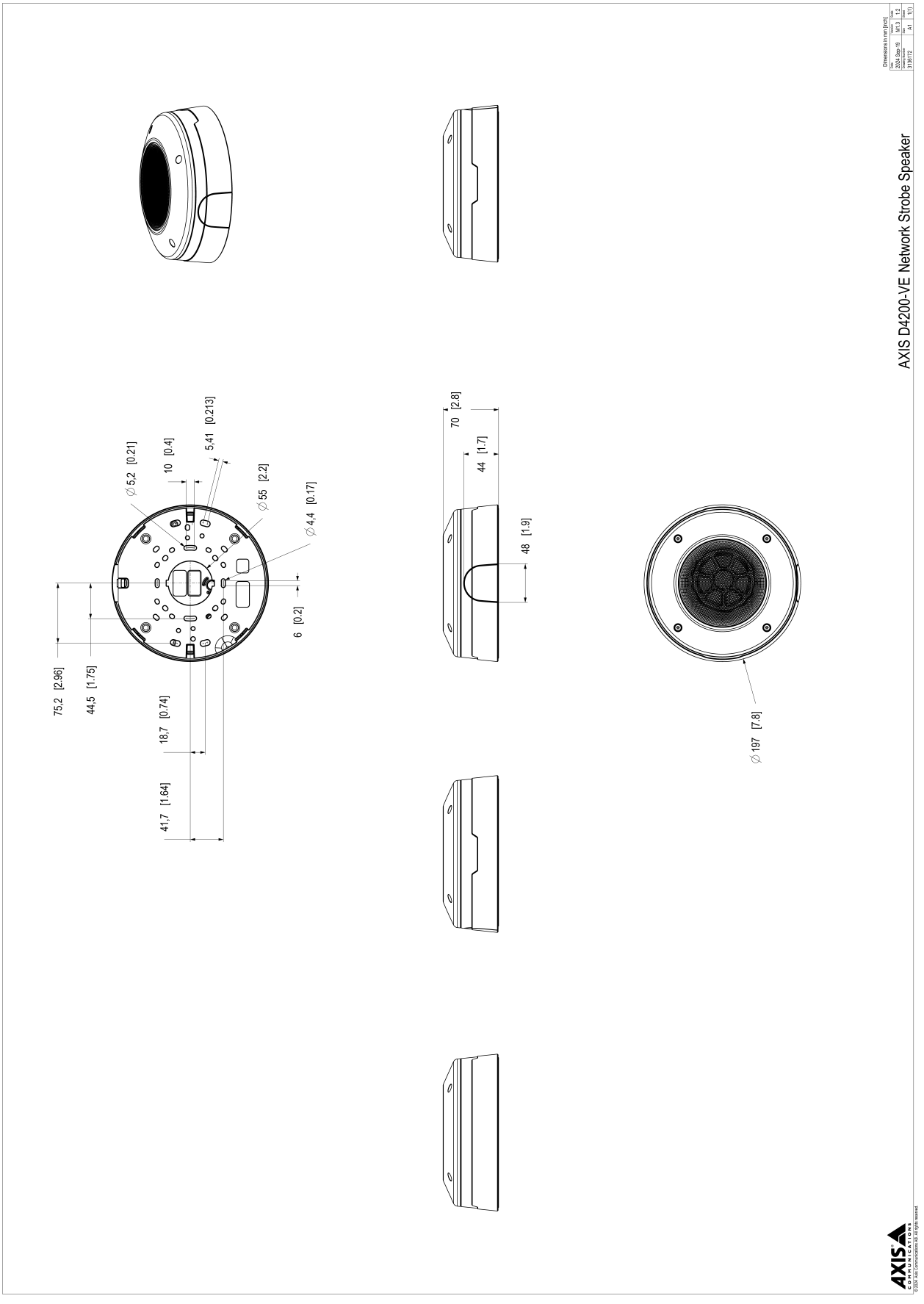
Sostenibilidad

Control de sustancias
Sin PVC, sin BFR/CFR de conformidad con la norma JEDEC/ECA, JS709
RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/EU/ y 2015/863 y con la norma EN IEC 63000:2018
REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte *echa.europa.eu*

Materiales
Contenido de plástico renovable a base de carbono: 65 % (bio: 53 %, basado en la captura de carbono: 12%)
Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE
Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a *axis.com/about-axis/sustainability*

Responsabilidad medioambiental
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en *unglobalcompact.org*

Esquemas de dimensiones



Funciones destacadas

AXIS Audio Analytics

AXIS Audio Analytics utiliza la detección de audio adaptativa para generar alarmas en caso de aumentos repentinos del volumen del sonido. Con los clasificadores basados en IA, puede detectar gritos y gritos. También puede obtener una confirmación adicional combinando AXIS Audio Analytics con el análisis de vídeo. Esta aplicación inteligente solo transmite metadatos para garantizar que se protege la privacidad. AXIS Audio Analytics es una de las principales características de AXIS OS y viene preinstalada sin coste adicional.

AXIS Audio Manager Edge

AXIS Audio Manager Edge es un sistema de gestión de software integrado en los altavoces de red axis. Le permite gestionar y controlar su sistema de audio local. AXIS Audio Manager Edge es adecuado para instalaciones pequeñas y medianas con necesidades relativamente sencillas.

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault es la plataforma de ciberseguridad basada en hardware que protege el dispositivo Axis. Constituye la base de la que dependen todas las operaciones seguras y ofrece características para proteger la identidad del dispositivo, proteger su y proteger la información confidencial frente a accesos no autorizados. Por ejemplo, el **arranque seguro** garantiza que un dispositivo solo puede arrancar con el **sistema operativo firmado**. De esta forma, se evita la manipulación de la cadena de suministro física. Con el SO firmado, el dispositivo puede validar también el nuevo software antes de aceptar instalarlo. El **almacén de claves seguro** es la pieza clave para proteger la información criptográfica que se utiliza para una comunicación segura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID de dispositivo Axis, claves de control de acceso, etc.) contra la extracción maliciosa en caso de una infracción de la seguridad. El almacén de claves seguro y las conexiones seguras se proporcionan a través de un módulo de cálculo criptográfico basado en hardware certificado por FIPS 140 o criterios comunes.

Para obtener más información sobre Axis Edge Vault, vaya a *axis.com/solutions/edge-vault*.

Para obtener más información, consulte *axis. com/glossary*

© 2025 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.