

## Módulo de audio con E/S de red AXIS P8221

Mejora los sistemas de videovigilancia con puertos E/S adicionales

El módulo de audio con E/S de red AXIS P8221 ofrece E/S y funciones de audio adicionales en sistemas de videovigilancia en red que no cuenten con dicha capacidad o que requieran una compatibilidad adicional. El AXIS P8221 complementa los productos de vídeo en red de Axis y se integra fácilmente en las instalaciones de vídeo en red existentes mediante VAPIX<sup>®</sup>. El AXIS P8221 cuenta con ocho puertos de E/S digitales que pueden configurarse como entradas o salidas. Los puertos de entrada se pueden conectar a sensores tales como detectores de apertura de puerta, de humo o de infrarrojos. Los puertos de salida se pueden conectar a dispositivos de control o relés para abrir y cerrar puertas o para encender y apagar luces y controlarlos de forma remota.

- > **Ocho puertos digitales E/S configurables**
- > **Salida de altavoz**
- > **Compatible con micrófono balanceado**
- > **Alimentación a través de Ethernet**



# Módulo de audio con E/S de red AXIS P8221

<b>Interfaz E/S</b>		<b>Activadores de evento</b>	Detección de audio Entradas externas Arranque
<b>E/S digital</b>	8 puertos de E/S configurables Puertos de entrada: mín. -40 V CC, máx. 40 V CC Puertos de salida: colector abierto, carga máx. 100 mA, tensión máx. 40 V CC	<b>Acciones de evento</b>	Notificación: correo electrónico, HTTP, TCP Puerto de salida externo Reproducción de clip de audio
<b>Funcionalidad E/S</b>	Activador de entrada Conmutación/pulsos de salida	<b>General</b>	
<b>Audio</b>		<b>Carcasa</b>	Carcasa metálica, autónoma o montaje en pared
<b>Retransmisión de audio</b>	Bidireccional, full dúplex y semidúplex	<b>Memoria</b>	64 MB de RAM, 128 MB de Flash
<b>Compresión de audio</b>	<b>Codificación:</b> AAC-LC 8, 16 o 32 kHz 8-128 kbit/s G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s <b>Descodificación:</b> G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.711 PCM 16 kHz 128 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s	<b>Alimentación</b>	8-34 V CC, 8,2 W máx. 20-24 V CA, 13,7 VA máx. Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3
<b>Entrada/salida de audio</b>	Entrada: Entrada de línea/micrófono, micrófono balanceado con alimentación fantasma de 48 V Salida: salida de línea, altavoz 0,5 W RMS a 4 Ω	<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Bloques de terminales: alimentación (8-34 V CC/20-24 V CA), E/S, micrófono balanceado, salida de altavoz, puerto serie RS232/RS485/RS422 Entrada de línea/micrófono 3,5 mm, salida de línea 3,5 mm
<b>Funcionalidad</b>	Secuencia de audio, reproducción de clips cargados (WAV y AU) y grabación (AU) AU (G.711 ley-μ a 8 bits 8/16 kHz mono), WAV (PCM a 16 bits 8/16/32 kHz mono) Alarma por detección de audio	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 0 °C a 50 °C Humedad relativa: del 20 al 80 % (sin condensación)
<b>Red</b>		<b>Homologaciones</b>	EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, RCM AS/NZS CISPR 22 Clase BEN 60950-1
<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> , control de acceso a la red IEEE 802.1X <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios	<b>Dimensiones</b>	98,9 x 118 x 31,4 mm
<b>Protocolos compatibles</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	<b>Peso</b>	335 g
<b>Integración de sistemas</b>		<b>Accesorios incluidos</b>	Fuente de alimentación, kits de montaje y conexión, guía de instalación, licencia de usuario de descodificador de Windows
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluida VAPIX®; las especificaciones están disponibles en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>	<b>Accesorios opcionales</b>	Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Explorador Web</b>	Configuración y gestión, monitor/control de E/S, audio bidireccional, sincroniza audio con la fuente de video externa, graba (video y/o audio) en archivos (ASF)	<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
<b>Requisitos del sistema</b>	AXIS Media Control (AMC) es necesario para acceder a video y audio en directo con la visualización en directo	<b>Garantía</b>	Garantía de Axis de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

a. Este producto incluye software desarrollado por el Proyecto OpenSSL para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

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