

## AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audiomodul

Verbessert Videoüberwachungssysteme durch zusätzliche E/A-Ports

Das AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audio-Modul stattet Netzwerk-Videosysteme mit acht konfigurierbaren Eingangs-/Ausgangsports und Audiofunktionen aus, wenn diese nicht über solche Unterstützung verfügen oder zusätzliche Unterstützung benötigen. Das AXIS P8221 ergänzt Axis Netzwerk-Videoprodukte und kann dank VAPIX<sup>®</sup> problemlos in vorhandene Netzwerk-Videoinstallationen integriert werden. Das AXIS P8221 verfügt über acht digitale E/A-Ports, die als Eingänge oder Ausgänge konfiguriert werden können. Die Eingangsports können an Sensoren wie etwa Türschalter, Rauchmelder oder Infrarotortungsgeräte angeschlossen werden. Die Ausgangsports können an Steuereinheiten oder Relais angeschlossen werden, um etwa Türen zu öffnen und zu schließen oder Leuchten ein- und auszuschalten und diese Funktionen fernzusteuern.

- > **Acht konfigurierbare digitale E/A-Ports**
- > **Lautsprecherausgang**
- > **Unterstützung von symmetrischen Mikrofonen**
- > **Power over Ethernet**



# AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audiomodul

<b>E/A-Schnittstelle</b>		<b>Alarmauslösung</b>	Audioerkennung Externe Eingänge Beim Hochfahren
<b>Digital-E/A</b>	Acht konfigurierbare E/A-Ports Eingangsports: min. -40 V Gleichstrom max. 40 V Gleichstrom Ausgangsports: Open-Drain, max. Stromstärke: 100 mA, max. Spannung: 40 V Gleichstrom	<b>Alarmereignisse</b>	Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP und TCP Externer Ausgangsport Wiedergabe von Audioclips
<b>E/A-Funktion</b>	Eingangsauslöser Impuls/Wechsel Ausgang	<b>Allgemeines</b>	
<b>Audio</b>		<b>Gehäuse</b>	Metallgehäuse, freistehend oder wandmontiert
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege, Voll- und Halbduplex	<b>Speicher</b>	64 MB RAM, 128 MB Flash
<b>Audio-komprimierung</b>	<b>Codierung:</b> AAC-LC 8, 16 oder 32 kHz, 8 bis 128 kBit/s G.711 PCM, 8 kHz, 64 kBit/s G.726 ADPCM, 8 kHz, 32 oder 24 kBit/s <b>Decodierung:</b> G.711 PCM, 8 kHz, 64 kBit/s G.711 PCM 16 kHz 128 kBit/s G.726 ADPCM, 8 kHz, 32 oder 24 kBit/s	<b>Stromversorgung</b>	8 bis 34 V Gleichstrom, max. 8,2 W 20 bis 24 V Wechselstrom, max. 13,7 VA Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1, Klasse 3
<b>Audioein-/ausgang</b>	Eingang: Mikrofon/Line-Eingang, symmetrisches Mikrofon mit 48 V-Phantomspeisung Ausgang: Line-Ausgang, Lautsprecher, 0,5 W RMS bei 4 Ω	<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE Anschlussblöcke: Netzspannung ((8 bis 34 V Gleichstrom/20 bis 24 V Wechselstrom), E/A, symmetrisches Mikrofon, Lautsprecherausgang, serieller Port RS-232/RS-485/RS-422 3,5 mm Mikro-/Line-Eingang, 3,5 mm Line-Ausgang
<b>Funktionalität</b>	Audio-Streaming, Wiedergabe hochgeladener Dateien (WAV, AU), Aufnahmen von Clips (AU) AU (G.711 µ-law 8-Bit, 8/16 kHz Mono), WAV (PCM 16-Bit, 8/16/32 kHz Mono) Audioerkennungsauslöser	<b>Betriebsbedingungen</b>	0 °C bis 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 80 % (nicht kondensierend)
<b>Netzwerk</b>		<b>Zulassungen</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 Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse BEN 60950-1
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1X <sup>a</sup> Netzwerkzugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung	<b>Abmessungen</b>	98,9 x 118 x 31,4 mm
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	<b>Gewicht</b>	335 g
<b>Systemintegration</b>		<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Netzteil, Montage- und Anschlusszubehör, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> ; technische Daten auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>	<b>Optionales Zubehör</b>	Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Webbrowser</b>	Konfiguration und Verwaltung, E/A-Überwachung und -Steuerung, Zweiwege-Audio, Synchronisierung von Audiodaten mit externer Videoquelle, Aufzeichnen (von Video- und/oder Audiodaten) in eine Datei (ASF)	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Systemanforderungen</b>	Für den Zugriff auf Live-Video und Live-Audio in der Live-Ansicht ist AXIS Media Control (AMC) erforderlich.	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

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