

AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audio-Modul

Verbesserte Videoüberwachungssysteme durch zusätzliche E/A-Ports und hervorragende Audioqualität



- > Acht konfigurierbare digitale E/A-Ports
- > Ausgezeichnete Audioqualität
- > Lautsprecher Ausgang
- > Unterstützung von symmetrischen Mikrofonen
- > Power over Ethernet
- > Steuerung von Altgeräten

Das AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audio-Modul stattet Netzwerk-Videosysteme mit acht zusätzlichen Eingangs-/Ausgangs-Ports und Audiofunktionen aus, wenn diese nicht über eine Unterstützung verfügen oder zusätzliche Unterstützung benötigen. Das AXIS P8221 ergänzt Axis Netzwerk-Videoprodukte und kann dank VAPIX[®] 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 Eingangs-Ports können an Sensoren wie z. B. Türschalter, Rauchmelder oder Infrarotortungsgeräte angeschlossen werden. Die Ausgangs-Ports können an Steuerungen oder Relays angeschlossen werden, um z. B. Türen zu öffnen bzw. zu schließen oder Lichter ein- bzw. auszuschalten und diese Funktionen fernzusteuern.

Das AXIS P8221 bietet Zweizeige-Audio in Halb- oder Vollduplex. Außerdem können Audiosignale über hochqualitatives AAC mit einer Bitrate von bis zu 128 kBit/s und einer Sampling-Rate von 32 kHz codiert werden.

Weiterhin bietet das AXIS P8221 einen integrierten Vorverstärker sowie Phantomspeisung, sodass bei der Verwendung

symmetrischer Mikrofone keine externe Stromversorgung erforderlich ist. Dadurch können die Installationskosten deutlich gesenkt werden. Der Eingang für symmetrische Mikrofone verfügt über einen Verstärkungsregler, dank dem Mikrofone mit verschiedenen Ausgabepegeln besser angepasst werden können.

Da das AXIS P8221 Power over Ethernet unterstützt, kann es problemlos, kostengünstig und zuverlässig installiert werden.

Dank der integrierten Unterstützung für serielle Server können über den RS-232-, RS-422- und RS-485-Port ältere Geräte und Temperatursensoren an das AXIS P8221-System angeschlossen werden.



Technische Daten - AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audio-Modul

Digital-E/A	
E/A-Schnittstelle	8 konfigurierbare E/A-Ports Eingangs-Ports: min. -40 V Gleichstrom max. 40 V Gleichstrom Ausgangs-Ports: Open-Drain, max. Stromstärke: 100 mA, max. Spannung: 40 V Gleichstrom
E/A-Funktion	Eingang: Auslöser, Ausgang: Umschalter, Impuls
Audio	
Audio-Streaming	Zweiwege, Voll- und Halbduplex
Audiokomprimierung	Codierung: 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 Decodierung: 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
Audioeingang/-ausgang	Eingang: Mikrofon/Line-Eingang, symmetrisches Mikrofon mit 48 V-Phantomspannung Ausgang: Line-Ausgang, Lautsprecher, 0,5 W RMS bei 4 Ω
Funktionalität	Audio-Streaming, Wiedergabe hochgeladener Dateien (WAV, AU) AU (G.711 μ -law 8-Bit, 8/16 kHz, Mono), WAV (PCM 16-Bit, 8/16/32 kHz, Mono) Audioerkennungsauslöser
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Systemintegration	
Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®; Spezifikationen unter www.axis.com
Webbrowser	Konfiguration und Verwaltung, E/A-Überwachung/-Steuerung, Zweiwege-Audio, Synchronisierung von Audiodaten mit externer Videoquelle, Aufzeichnen (von Video- und/oder Audiodaten) in eine Datei (ASF)

Systemanforderungen Windows XP, Vista, 2000, Server 2003
DirectX 9c oder höher, für die Audio-Unterstützung ist Internet Explorer erforderlich.
Informationen zu anderen Betriebssystemen und Browsern finden Sie unter www.axis.com/techsup.

Alarmauslösung Audioerkennung, externe Eingänge, Systemstart

Alarmereignisse Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP und TCP
Externer Ausgangs-Port, Abspielen von Audio-Clips

Allgemeines

Gehäuse Metallgehäuse, eigenständig oder Wandmontage

Speicher 64 MB RAM, 128 MB Flash

Stromversorgung 8 bis 34 V Gleichstrom, max. 8,2 W oder
20 bis 24 V AC, max. 13,7 VA oder
Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3

Anschlüsse RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Anschlussblöcke: Netzspannung
(8 bis 34 V Gleichstrom/20 bis 24 V Wechselstrom), E/A,
symmetrisches Mikrofon, Lautsprecherausgang, serieller
RS-232-/RS-485-/RS-422-Port
3,5 mm Mikro-/Line-Eingang, 3,5 mm Line-Ausgang

Betriebsbedingungen 0 bis 50 °C (32 bis 122 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 80 % (nicht kondensierend)

Zulassungen EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,
FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B,
VCCI Klasse B, C-Tick AS/NZS CISPR 22 Klasse B, EN 60950-1
PS-T-Netzteil: EN 60950-1, CSA, C/US

Gewicht 335 g

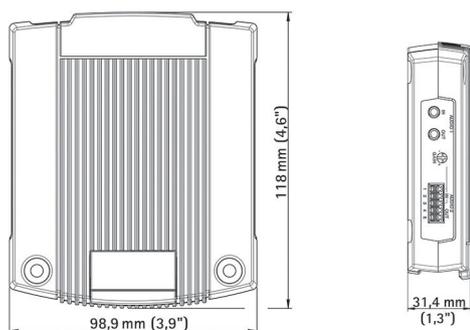
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör Netzteil, Montage- und Anschlusszubehör, Installationsanleitung, CD mit Installations- und Verwaltungssoftware, Windows-Decoder-Lizenzen für 1 Benutzer

Gewährleistung 3 Jahre Axis-Garantie, siehe www.axis.com/warranty

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

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com

Abmessungen



Optionales Zubehör

AXIS T91A02-
DIN-
Schienenklemme,
77 mm

