

AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audio-Modul

Stattet Videoüberwachungssysteme mit zusätzlichen E/A-Ports und hervorragender Audioqualität aus.



- > Acht konfigurierbare digitale E/A-Ports
- > Ausgezeichnete Audioqualität
- > Lautsprecherausgang
- > 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-/Ausgangsports und Audiofunktionen aus, wenn diese nicht über solche Unterstützung verfügen oder zusätzliche Unterstützung benötigen. Das AXIS P8221 ist die ideale Ergänzung für Axis Netzwerk-Videoprodukte und lässt sich einfach und problemlos in vorhandene Netzwerk-Videoinstallationen mit VAPIX[®] integrieren.



Das AXIS P8221 verfügt über acht digitale E/A-Ports, die als Eingänge oder Ausgänge konfiguriert werden können. An die Eingangsports können Sensoren wie Türschalter, Rauchmelder oder Infrarotererkennung angeschlossen werden. Über Ausgangsports lassen sich Geräte oder Relays für das automatische Öffnen/Schließen von Türen oder das Ein- und Ausschalten von Lampen fernsteuern.

Das AXIS P8221 unterstützt Zweizeige-Audio in Halb- oder Vollduplex. Zudem bietet es die hochqualitative AAC-Audio-Codierung mit einer Bitrate von 128 KBit/s und einer Sampling-Rate von 16 kHz.

Zu den weiteren Ausstattungsmerkmalen des AXIS P8221 gehören ein integrierter Vorverstärker sowie Phantomspeisung für symmetrische Mikrofone. Dank der Phantomspeisung entfallen die Zusatzkosten für die Installation einer externen Stromversorgung. Der Eingang für symmetrische Mikrofone verfügt über einen Signalverstärkungsregler, mit dem sich Mikrofone mit verschiedenen Ausgabestufen besser anpassen lassen.

Mithilfe von Power over Ethernet lässt sich das AXIS P8221 leicht, kostengünstig und zuverlässig installieren.

Dank der integrierten Unterstützung für serielle Server bietet das AXIS P8221 die Möglichkeit, Altgeräte und Temperatursensoren über den RS-232-, RS-422- und RS-485-Anschluss mit dem System zu verbinden.

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

Digitale E/A

E/A-Schnittstelle 8 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

E/A-Funktionalität Eingang: Auslöser, Ausgang: Umschalter/Impuls

Audio

Audio-Streaming Zweiwege, Voll- und Halbduplex

Audio-Codierung AAC-LC 8, 16 oder 32 kHz 8-128 KBit/s
G.711 PCM 8 kHz 64 kBit/s
G.726 ADPCM 8 kHz 32 oder 24 kBit/s

Audio-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

Audio-Eingang Mikrofon-/Line-Eingang
Symmetrisches Mikrofon (48 V Phantomspeisung)

Audio-Ausgang Line-Ausgang
Lautsprecher, 0,5 W RMS bei 4 Ω

Audio-Funktionalität Audio-Streaming, Abspielen von hochgeladenen Dateien (WAV, AU) und Aufzeichnung von Clips (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-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle nach IEEE 802.1X, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung

Unterstützte Protokolle IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com

Systemintegration

Anwendungs-programmier-schnittstelle Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® von Axis Communications, verfügbar 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)

System-anforderungen Windows XP, Vista, 2000, Server 2003
DirectX 9c oder höher, für die Audio-Unterstützung wird Internet Explorer benötigt.
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 Ausgangsport
Abspielen von Audio-Clips

Allgemein

Gehäuse Metallgehäuse. Eigenständig oder Wandmontage

Prozessor und Speicher ARTPEC-3, 64 MB RAM, 128 MB Flash

Stromversorgung 8-34 V Gleichstrom, max. 8,2 W oder
20- 4 V Wechselstrom, max. 13,7 VA oder
Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Klasse 3

Anschlüsse RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Anschlussblöcke: Netzspannung (8-34 V Gleichstrom/ 20-24 V Wechselstrom), E/A, symmetrisches Mikrofon, Lautsprecherausgang, serieller RS-232-/RS-485-/RS-422-Anschluss
3,5 mm Mikro-/Line-Eingang, 3,5 mm Line-Ausgang

Betriebsbedingungen 0 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit 20 – 80 % (nicht kondensierend)

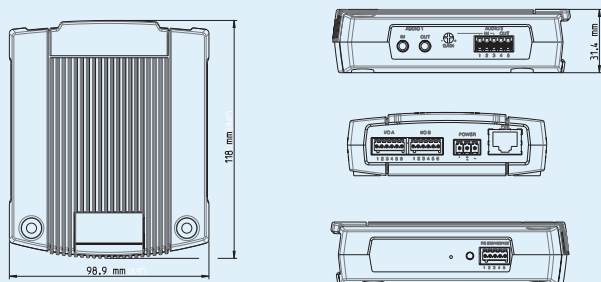
Zulassungen EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-Tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1
Netzteil PS-T: EN 60950-1, CSA, C/US

Abmessungen (H x B x T) 32 x 99 x 118 mm

Gewicht 335 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör Netzteil, Montage- und Anschlusszubehör, Installationsanleitung, CD mit Installations- und Verwaltungsprogrammen, Software und Benutzerhandbuch, Windows-Decoder-Lizenz für 1 Benutzer

Abmessungen



Optionales Zubehör

AXIS T91A02 DIN Rail Clip 77mm



Kompatible Produkte

Axis Video-Encoder

Axis Netzwerk-Kameras

