

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.

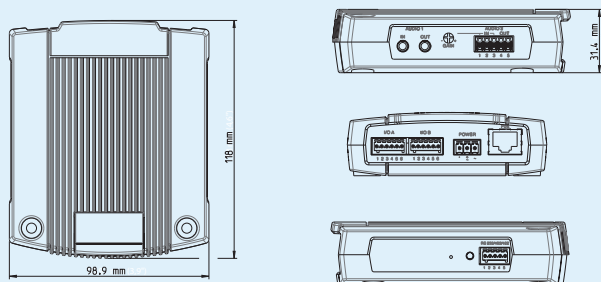
Technische Daten – AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audio-Modul

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

