

AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audiomodul

Verbessert Videoüberwachungssysteme durch zusätzliche E/A-Ports

Das AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audio-Modul stattet Netzwerkvideosysteme 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[®] 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

E/A-Schnittstelle		Alarmauslösung	Audioerkennung Externe Eingänge Beim Hochfahren
Digital-E/A	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	Alarmereignisse	Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP und TCP Externer Ausgangsport Wiedergabe von Audioclips
E/A-Funktion	Eingangsauslöser Impuls/Wechsel Ausgang	Allgemeines	
Audio		Gehäuse	Metallgehäuse, freistehend oder wandmontiert
Audio-Streaming	Zweiwege, Voll- und Halbduplex	Speicher	64 MB RAM, 128 MB Flash
Audio-komprimierung	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	Stromversorgung	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
Audioein-/ausgang	Eingang: Mikrofon/Line-Eingang, symmetrisches Mikrofon mit 48 V-Phantomspeisung Ausgang: Line-Ausgang, Lautsprecher, 0,5 W RMS bei 4 Ω	Anschlüsse	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
Funktionalität	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	Betriebsbedingungen	0 °C bis 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Netzwerk		Zulassungen	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
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X ^a Netzwerkzugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung	Abmessungen	98,9 x 118 x 31,4 mm
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	Gewicht	335 g
Systemintegration		Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Netzteil, Montage- und Anschlusszubehör, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer
Anwendungs-programmier-schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] ; technische Daten auf www.axis.com	Optionales Zubehör	Weiteres Zubehör finden Sie auf www.axis.com .
Webbrowser	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)	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Systemanforderungen	Für den Zugriff auf Live-Video und Live-Audio in der Live-Ansicht ist AXIS Media Control (AMC) erforderlich.	Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter www.axis.com/warranty .

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

Verantwortung für die Umwelt:

www.axis.com/environmental-responsibility