

## AXIS P8221 Network I/O Audio Module

Consente di potenziare i sistemi di videosorveglianza con porte I/O aggiuntive e audio di straordinaria qualità.



- > Otto porte I/O digitali configurabili
- > Audio di straordinaria qualità
- > Uscita per altoparlante
- > Supporto per microfoni bilanciati
- > Power over Ethernet
- > Utilizzabile per gestire sistemi precedenti

Il modulo audio AXIS P8221 Network I/O Audio Module consente di integrare porte I/O aggiuntive e funzionalità audio nei sistemi di videosorveglianza di rete che non supportano queste funzionalità o che necessitano di un supporto più esteso. AXIS P8221 è pensato per potenziare le funzionalità dei prodotti con tecnologia video di rete AXIS e può essere facilmente integrato nelle installazioni video di rete esistenti tramite VAPIX<sup>®</sup>.

AXIS P8221 dispone di otto porte I/O digitali che possono essere configurate come ingressi o uscite. Le porte di ingresso possono essere collegate a sensori, come interruttori di porte, rilevatori di fumo o IR. Le porte di uscita possono essere connesse a dispositivi o relè di controllo e usate, ad esempio, per aprire/chiusure porte o accendere/spengere luci e comandarle a distanza.

AXIS P8221 supporta audio bidirezionale half o full-duplex e consente di codificare l'audio in formato AAC di alta qualità e trasmetterlo a velocità massime di 128 kbit/s con una frequenza di campionamento di 32 kHz.

AXIS P8221 dispone di un preamplificatore incorporato, è in grado di fornire potenza virtuale ed elimina quindi la neces-

sità di usare alimentatori esterni per i microfoni bilanciati, rendendo l'installazione più economica. Il guadagno dell'ingresso per il microfono bilanciato può essere regolato per ottimizzare il funzionamento di microfoni con livelli di output diversi.

AXIS P8221 supporta Power over Ethernet che rende la procedura di installazione più semplice, economica ed affidabile.

Grazie al supporto incorporato per server seriali, AXIS P8221 consente la connessione al sistema di dispositivi e sensori di temperatura precedenti tramite connessioni RS232, RS422 e RS485.



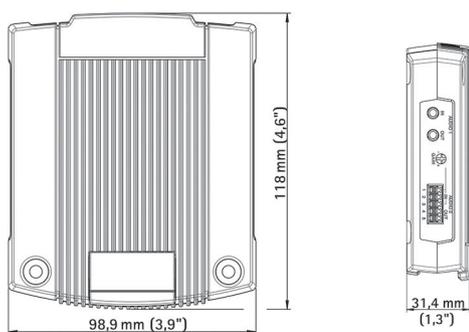
## Specifiche tecniche - AXIS P8221 Network I/O Audio Module

I/O digitale	
<b>Interfaccia I/O</b>	Otto porte I/O configurabili Porte di ingresso: min. -40 V c.c., max. 40 V c.c. Porte di uscita: open-drain, carico max 100 mA, tensione max 40 V c.c.
<b>Funzione I/O</b>	Attivazione ingressi, commutazione/invio di impulsi a uscite
Audio	
<b>Flussi audio</b>	Bidirezionali, full e half-duplex
<b>Compressione audio</b>	Codifica: AAC-LC 8, 16 o 32 kHz 8-128 kbit/s G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s Decodifica: G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.711 PCM 16 kHz 128 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s
<b>Ingresso/uscita audio</b>	Ingresso: ingresso microfono/linea, 48 V di potenza virtuale per i microfoni bilanciati Uscita: uscita linea, altoparlante 0,5 W RMS a 4 Ω
<b>Funzionalità</b>	Flussi audio, riproduzione di clip caricati (WAV, AU) e registrazione di clip (AU) AU (G.711 μ-law 8-bit 8/16 kHz mono), WAV (PCM 16-bit 8/16/32 kHz mono) Attivazione rilevamento audio
Rete	
<b>Sicurezza</b>	Protezione mediante password, filtri per indirizzi IP, HTTPS <sup>a</sup> crittografia, IEEE 802.1X <sup>a</sup> controllo all'accesso di rete, autenticazione digest, log accesso utenti
<b>Protocolli compatibili</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , 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
Integrazione del sistema	
<b>Interfaccia di programmazione dell'applicazione (API)</b>	API aperte per l'integrazione di software, comprese VAPIX <sup>®</sup> ; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Browser Web</b>	Configurazione e gestione, monitoraggio/controllo I/O, audio bidirezionale, sincronizzazione dell'audio con fonti video esterne, registrazione (video e/o audio) su file (ASF)
<b>Requisiti di sistema</b>	Windows XP, Vista, 2000, Server 2003 DirectX 9c o versioni successive, Internet Explorer richiesto per il supporto audio Per informazioni sugli altri sistemi operativi e browser, visitare la pagina Web <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Eventi scatenanti</b>	Rilevamento di suoni, ingressi esterni, all'avvio
<b>Azioni dell'evento</b>	Notifica: e-mail, HTTP e TCP Porta di uscita esterna, riproduzione di clip audio
Generale	
<b>Alloggiamento</b>	Custodia in metallo, montaggio indipendente o a parete.
<b>Memoria</b>	RAM da 64 MB, flash da 128 MB
<b>Alimentazione</b>	8-34 V c.c., max 8,2 W o 20-24 V c.a., max 13,7 VA o Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at tipo 1 classe 3
<b>Connettori</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Morsettiere: alimentazione (8-34 V c.c./ 20-24 V c.a.), I/O, microfono bilanciato, uscita altoparlante, porta seriale RS232/RS485/RS422 Ingresso per microfono da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm
<b>Condizioni di funzionamento</b>	Da 0 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra il 20% e l'80% (senza condensa)
<b>Approvazioni</b>	EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Sottosezione B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Classe B, EN 60950-1 Alimentazione PS-T: EN 60950-1, CSA, C/US
<b>Peso</b>	335 g
<b>Accessori inclusi</b>	Alimentatore, kit di montaggio e connettori, Guida all'installazione, CD con utility di installazione e gestione, licenza per 1 decodificatore Windows
<b>Garanzia</b>	Garanzia Axis di 3 anni, visitare <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>

a. Questo prodotto comprende il software sviluppato dall'OpenSSL Project per essere utilizzato con l'OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Dimensioni



### Accessori opzionali

Clip barra DIN  
AXIS T91A02 da  
77 mm

