

## AXIS P8221 Network I/O Audio Module

Améliore les systèmes de surveillance vidéo avec des modules E/S supplémentaires

Le module audio E/S réseau AXIS P8221 fournit des fonctions E/S et audio complémentaires aux systèmes de surveillance vidéo sur IP ne disposant pas de ces fonctionnalités ou nécessitant des fonctionnalités supplémentaires. Le module AXIS P8221 vient en complément des produits vidéo sur IP Axis et s'intègre facilement aux installations vidéo sur IP existantes à l'aide de VAPIX<sup>®</sup>. L'AXIS P8221 possède huit ports E/S configurables comme entrées ou sorties. Les ports d'entrée peuvent être connectés à des capteurs tels que des interrupteurs de porte, des détecteurs de fumée ou des capteurs infra-rouge. Les ports de sortie peuvent être connectés aux dispositifs de contrôle ou aux relais pour, par exemple, ouvrir/fermer les portes ou allumer/éteindre les lumières, puis les contrôler à distance.

- > **Huit ports E/S numériques configurables**
- > **Sortie de haut-parleur**
- > **Prise en charge du microphone équilibré**
- > **Power over Ethernet**



# AXIS P8221 Network I/O Audio Module

<b>Interface E/S</b>		<b>Déclencheurs d'événements</b>	Détection audio Entrées externes Démarrage
<b>E/S numérique</b>	8 ports E/S configurables Ports d'entrée : min. -40 V CC, max. 40 V CC Port de sortie : Drain ouvert, charge max. 100 mA, tension max 40 V CC	<b>Actions sur événement</b>	Notification : e-mail, HTTP, TCP Port de sortie externe Lecture de clips audio
<b>Fonction E/S</b>	Déclencheur d'entrée Basculement/impulsion de sortie	<b>Général</b>	
<b>Audio</b>		<b>Boîtier</b>	Boîtier métallique, autonome ou montage mural
<b>Flux audio</b>	Bidirectionnel, semi-duplex et duplex intégral	<b>Mémoire</b>	RAM 64 Mo, mémoire flash 128 Mo
<b>Compression audio</b>	Encodage : AAC-LC 8, 16 ou 32 kHz 8-128 kbit/s G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 ou 24 kbit/s Décodage : G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.711 PCM 16 kHz 128 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 ou 24 kbit/s	<b>Alimentation</b>	8-34 V CC, max 8,2 W 20-24 V CA, max 13,7 VA Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3
<b>Entrée/sortie audio</b>	Entrée : Entrée microphone/ligne, microphone équilibré avec alimentation fantôme 48 V Sortie : Sortie de ligne, haut-parleur 0,5 W RMS à 4 Ω	<b>Connecteurs</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Blocs terminaux : alimentation (8-34 V CC/ 20-24 V CA), E/S, microphone équilibré, sortie haut-parleur, port série RS232/RS485/RS422 Entrée mic/ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm
<b>Fonctionnalité</b>	Flux audio, enregistrement (AU) et lecture de clips chargés (WAV, AU) AU (G.711 μ-law 8 bits 8/16 kHz mono), WAV (PCM 16 bits 8/16/32 kHz mono) Déclenchement à détection audio	<b>Conditions d'utilisation</b>	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) Humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation)
<b>Réseau</b>		<b>Homologations</b>	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 Partie 15 Sous-partie B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, RCM AS/NZS CISPR 22 Classe BEN 60950-1
<b>Sécurité</b>	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS <sup>a</sup> , cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X <sup>a</sup> , authentification Digest, journal d'accès utilisateurs	<b>Dimensions</b>	98,9 x 118 x 31,4 mm (3,9 x 4,6 x 1,3 po)
<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	<b>Poids</b>	335 g (0,7 lb)
<b>Intégration système</b>		<b>Accessoires fournis</b>	Bloc d'alimentation, kits de montage et de raccordement, Guide d'installation, décodeur Windows Licence 1 utilisateur
<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> . Caractéristiques disponibles sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>	<b>Accessoires en option</b>	Pour plus d'accessoires, voir <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Navigateur Web</b>	Configuration et gestion, surveillance/contrôle E/S, audio bidirectionnel, synchronisation audio avec source vidéo externe, enregistrement (vidéo et/ou audio) sur fichier (ASF)	<b>Langues</b>	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel
<b>Exigences du système</b>	AXIS Media Control (AMC) est nécessaire pour accéder à la vidéo et au son en direct dans Vidéo en direct	<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilité environnementale :  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)