



## AXIS P8221 Network I/O Audio Module

|  |  |                               |   |
|--|--|-------------------------------|---|
| <b>Interface de E/S</b>                      |  | <b>Acionamento de eventos</b> | Detecção de áudio<br>Entradas externas<br>Na inicialização  |
| <b>E/S digital</b>                           | 8 portas de E/S configuráveis<br>Portas de entrada: mín. -40 VCC, máx. 40 VCC<br>Portas de saída: dreno aberto, carga máxima 100 mA, tensão máxima 40 VCC  | <b>Ações de eventos</b>       | Notificação: email, HTTP, TCP<br>Porta de saída externa<br>Reprodução de clipes de áudio  |
| <b>Funcionalidade de E/S</b>                 | Acionador de entrada<br>Alternância/pulso de saída   | <b>Geral</b>                  |   |
| <b>Áudio</b>                                 |  | <b>Invólucro</b>              | Caixa de metal, autônomo, montagem na parede  |
| <b>Streaming de áudio</b>                    | Bidirecional, full e half duplex   | <b>Memória</b>                | 64 MB de RAM, 128 MB de flash   |
| <b>Compressão de áudio</b>                   | <b>Codificação:</b><br>AAC-LC 8, 16 ou 32 kHz 8 – 128 kbit/s<br>G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s<br>G.726 ADPCM 8 kHz 32 ou 24 kbit/s<br><b>Decodificação:</b><br>G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s<br>G.711 PCM 16 kHz 128 kbit/s<br>G.726 ADPCM 8 kHz 32 ou 24 kbit/s | <b>Alimentação</b>            | 8 – 34 VCC, máx. 8,2 W<br>20 – 24 VCA, máx. 13,7 VA<br>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3   |
| <b>Entrada/saída de áudio</b>                | Entrada: entrada de microfone/linha, microfone equalizado com alimentação Phantom 48 V<br>Saída: saída de linha, alto-falante de 0,5 W RMS a 4 Ω   | <b>Conectores</b>             | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>Blocos de terminais: alimentação (8 – 34 VCC/20 – 24 VCA), E/S, microfone equalizado, saída para alto-falante, porta serial RS232/RS485/RS422<br>Entrada de microfone/áudio de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm |
| <b>Funcionalidade</b>                        | streaming de áudio, gravação (AU) e reprodução (WAV, AU) de clipes carregados<br>AU (G.711 $\mu$ -law de 8 bits 8/16 kHz Mono), WAV (PCM de 16 bits 8/16/32 kHz Mono)<br>Acionador de detecção de áudio  | <b>Condições de operação</b>  | 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)<br>Umidade relativa de 20 – 80% (sem condensação)   |
| <b>Rede</b>                                  |  | <b>Aprovações</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 Parte 15 Subparte B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, RCM AS/NZS CISPR 22 Classe BEN 60950-1  |
| <b>Segurança</b>                             | Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , IEEE 802.1X <sup>a</sup> controle de acesso à rede, autenticação digest, log de acesso de usuários  | <b>Dimensões</b>              | 98,9 x 118 x 31,4 mm (3,9 x 4,6 x 1,3 pol.)   |
| <b>Protocolos compatíveis</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>Peso</b>                   | 335 g (0,7 lb)  |
| <b>Integração do sistema</b>                 |  | <b>Acessórios inclusos</b>    | Fonte de alimentação, kits de suporte e conector, guia de Instalação, licença de usuário para decodificador Windows   |
| <b>Interface de programação da aplicação</b> | API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> . Especificações disponíveis em <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>  | <b>Acessórios opcionais</b>   | Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>   |
| <b>Navegador da Web</b>                      | Configuração e gerenciamento, monitoração/controle de E/S, áudio bidirecional, sincronização de áudio com fonte de vídeo externa, gravação (vídeo e/ou áudio) em arquivo (ASF)   | <b>Idiomas</b>                | Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional  |
| <b>Requisitos do sistema</b>                 | O AXIS Media Control (AMC) é necessário para acessar vídeo e áudio em tempo real na visualização ao vivo   | <b>Garantia</b>               | Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |

a. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*

Responsabilidade ambiental:  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)