

AXIS D3110 Connectivity Hub

Integração segura de sensor e áudio

O AXIS D3110 fornece recursos de sensor e áudio a sistemas de vídeo em rede que não os possuem ou necessitam de recursos adicionais – um encaixe perfeito em uma solução ponta a ponta da Axis. Ele se conecta a uma ampla variedade de sensores não visuais para acionar alarmes e eventos no sistema. Conectado a um microfone, alto-falante ou ambos, o AXIS D3110 aumenta a conscientização de cena através de áudio de alta qualidade. O AXIS Camera Application Platform (versão 4) compatível com o dispositivo possibilita executar aplicativos personalizados, inclusive em ambientes com contêineres. A integração é segura e uniforme via VAPIX[®], MQTT ou SIP. A funcionalidade de segurança cibernética integrada previne acesso não autorizado e protege o seu sistema.

- > **Oito E/S com configuráveis supervisionadas**
- > **Duas portas de entrada de áudio, uma porta de saída de áudio**
- > **Integração a VAPIX[®], MQTT e SIP**
- > **Suporte a ACAP e contêineres**
- > **Recursos de segurança cibernética integrados**



AXIS D3110 Connectivity Hub

Sistema em um chip (SoC)		Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
Modelo	i.MX GULL	Segurança cibernética	
Memória	512 MB de RAM, 512 MB de flash	Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Inicialização segura
Áudio		Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Streaming de áudio	Bidirecional, full duplex	Documentação	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz	Geral	
Entrada/saída de áudio	Entrada: 2 x Microfone não equalizado de 5 V/Entrada para microfone Phantom power balanceada de 12 V/Entrada para áudio digital/Entrada de linha Saída: Saída de áudio	Caixa	Caixa em alumínio cor: preto NCS S 9000-N
Rede		Montando	T91A03 DIN Clip A Suporte de montagem
Segurança	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ^a controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis	Sustentabilidade	Sem PVC, sem BFR/CFR
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS)	Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 4 W, máx. 12,95 W ou 10 – 28 VCC, típico 5 W, máx. 13,5 W
Integração de sistemas		Conectores	1 x RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado 2 x Bloco terminal de 6 pinos de 2,5 mm para 8 x E/S configuráveis supervisionadas (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA) 2 x USB tipo A 1 x RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco terminal 1 x relé, bloco terminal 1 x entrada CC, bloco terminal 2 x entrada de 3,5 mm 1 x saída de 3,5 mm
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com One-Click Cloud Connection Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.	Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC
Acionadores de eventos	Entrada externa, entrada externa supervisionada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Detectores: detecção de áudio Hardware: rede, proteção ring power contra sobrecorrente Sinal de entrada: entrada virtual, entrada digital, violação de entrada supervisionada, entrada manual Armazenamento: interrupção, detecção de problemas de integridade, gravação Sistema: sistema pronto, novo endereço IP, endereço IP removido, stream ao vivo ativo Tempo: recorrência, agendamento de uso MQTT: stateful, sem estado Áudio: reprodução de clipes de áudio Sinal de áudio digital: taxa de amostragem inválida, contém metadados da Axis, ausentes, corretos SIP: estado da chamada	Condições operacionais	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Ações de eventos	Gravação de áudio: cartão SD e compartilhamento de rede Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Ativação de saída externa, reprodução de clipes de áudio, MQTT, realização de chamadas, LED de status	Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5–95% (sem condensação)
Filtros	Aperfeiçoador de voz, controle de ganho automático (AGC), equalizador gráfico	Dimensões	Altura: 42,2 mm (1,7 pol.) Profundidade: 117,8 mm (4,6 pol.) Largura: 99 mm (3,9 pol.)
Aprovações		Peso	392 g (0,9 lb)
EMC	CISPR 35, EN 50121-4, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Japão: VCCI Classe A Coreia: KC KN32 Classe A, KC KN35 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A	Acessórios incluídos	Guia de instalação, kit de conectores, conector do bloco terminal
Segurança	CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118	Acessórios opcionais	DIN T91A03 Clip A AXIS TD3901 Strain Relief AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5 Classe 5M3, IEC/EN 61373 Categoria 1 Classe B, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Rede	NIST SP500-267	Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).