

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)	
Modelo	i.MX GULL
Memória	512 MB de RAM, 512 MB de flash
Áudio	
Streaming de áudio	Bidirecional, full duplex
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
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
Rede	
Segurança	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ⁵ controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS), log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, SSL/TLS, 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)
Integração de sistemas	
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.
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
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
Filtros	Aperfeiçoador de voz, controle de ganho automático (AGC), equalizador gráfico
Aprovações	
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
Segurança	CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118
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)
Rede	NIST SP500-267

Segurança cibernética ETSI EN 303 645

Segurança cibernética

Segurança de borda Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits
Hardware: Inicialização segura

Segurança de rede IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

Documentação *Guia de Fortalecimento do AXIS OS*
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis
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

Geral

Caixa Caixa em alumínio
Cor: preto NCS S 9000-N

Montando T91A03 DIN Clip A
Suporte de montagem

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

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 pcs, 2 pos, full duplex, bloco terminal
1 x relé tipo C, NO/NC, máx. 1 A, máx 30 VCC
1 x entrada CC, bloco terminal
2 x entrada de 3,5 mm
1 x saída de 3,5 mm

Armazenamento Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC

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)

Condições de armazenamento -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa de 5–95% (sem condensação)

Dimensões Altura: 42,2 mm (1,7 pol.)
Profundidade: 117,8 mm (4,6 pol.)
Largura: 99 mm (3,9 pol.)

Peso 392 g (0,9 lb)

Acessórios incluídos Guia de instalação, kit de conectores, conector do bloco terminal

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

Idiomas Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

Garantia Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

Sustentabilidade

Controle de substâncias Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ECA JS709 RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 padrão REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UIUD, consulte echa.europa.eu

Responsabilidade ambiental [axis.com/environmental-responsibility](https://www.axis.com/environmental-responsibility)
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](https://www.unglobalcompact.org)

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