

AXIS D3110 Connectivity Hub

Sensor seguro e integração de 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, um alto-falante ou a ambos, o AXIS D3110 aumenta a percepção da cena por meio de áudio de alta qualidade. A AXIS Camera Application Platform (versão 4) compatível com o dispositivo possibilita a execução de aplicativos personalizados, inclusive em ambientes em contêineres. A integração é segura e perfeita por meio de VAPIX[®], MQTT ou SIP. A funcionalidade de segurança cibernética integrada impede o acesso não autorizado e protege o 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 6ULL

Memória
512 MB de RAM, 512 MB de flash

Áudio

Streams de áudio
Bidirecional, full duplex

Codificação de áudio
24bit LPCM, 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 equalizada de 12 V/
Entrada para áudio digital de 12 V/Entrada de linha
Saída: Saída de linha

Rede

Segurança
Filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS¹, controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis

Protocolos de rede
IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, SSL/TLS¹, 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
Conexão com a nuvem com apenas um clique
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, sobrecorrente ring power
Sinal de entrada: entrada virtual, entrada digital, manipulação 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
Hora: recorrência, agendamento de uso
MQTT: com estado, sem estado
Áudio: reprodução de clipes de áudio
Sinal de áudio digital: taxa de amostragem inválida, contém metadados da Axis, ausente, ok
SIP: estado da chamada

Ações de eventos
Gravação de áudio: cartão SD e compartilhamento de rede
Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e interceptações 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

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

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

Proteção

CAN/CSA C22.2 No. 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, selo de segurança de TI BSI

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)², HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

Documentação

Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis Axis Security Development Model

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

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

Geral

Caixa de proteção

Caixa de proteção de alumínio

Cor: preto NCS S 9000-N

Montagem

T91A03 DIN Clip A

Suporte de montagem

Alimentação

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3

Típico 4 W, máx. 12,95 W ou

10–28 V CC, 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 pçs, 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 to 65 °C (-40 °F to 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

De -40 °C a 65 °C (de -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 informações adicionais 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) n° 1907/2006. Para o SCIP UUID, consulte echa.europa.eu

Responsabilidade ambiental

axis.com/environmental-responsibility

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org