

AXIS D3110 Connectivity Hub

Sichere Sensor- und Audiointegration

Der AXIS D3110 bietet Sensor- und Audiofunktionen für Netzwerk-Videosysteme, denen diese fehlen oder die zusätzliche Funktionen benötigen – perfekt für eine End-to-End-Lösung von AXIS. Er ermöglicht das Anschließen einer Vielzahl von nicht-visuellen Sensoren, um im System Alarme und Ereignisse auszulösen. Beim Anschluss an ein Mikrofon, einen Lautsprecher oder beides verbessert der AXIS D3110 durch hochwertiges Audio die Wahrnehmung der Szene. Das Gerät unterstützt AXIS Camera Application Platform (Version 4), so dass kundenspezifische Anwendungen ausgeführt werden können, auch in containerisierten Umgebungen. VAPIX[®], MQTT oder SIP sorgen für eine sichere und nahtlose Integration. Integrierte Cybersicherheitsfunktionen verhindern den Zugriff durch Unbefugte und schützen das System.

- > **Acht überwachte konfigurierbare Ein-/Ausgänge**
- > **Zwei Audioeingänge, ein Audioausgang**
- > **Integration von VAPIX[®], MQTT und SIP**
- > **Unterstützung von ACAP und Containern**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**



AXIS D3110 Connectivity Hub

System-on-Chip (SoC)		Allgemein	
Modell	i.MX GULL	Gehäuse	Aluminiumgehäuse Farbe: Schwarz NCS S 9000-N
Arbeitsspeicher	512 MB RAM, 512 MB Flash	Montage	T91A03 DIN Clip A Montagehalterung
Audio		Nachhaltigkeit	PVC-frei, BFR-/CFR-frei
Audiostreaming	Bidirektional, Vollduplex	Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 Normal 4 W, max. 12,95 W oder 10–28 V DC, normal 5 W, max. 13,5 W
Audiocodierung	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz	Anschlüsse	Ein RJ45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE, abgeschirmt Zwei sechspolige Anschlussblöcke (2,5 mm) für acht konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V Gleichstromausgang, max. Last 50 mA) Zwei USB Typ A Ein RS-485/RS-422, zwei Stück, zwei Pos., Vollduplex, Anschlussblock Ein Relais, Anschlussblock Ein Gleichstromeingang, Anschlussblock Zwei 3,5-mm-Eingänge Ein 3,5-mm-Ausgang
Audioeingang/Audioausgang	Eingang: 2 Eingänge für unsymmetrische Mikrofone (5 V) / Eingang für symmetrisches Mikrofon mit Phantomspannung (12 V) / digitaler Audioeingang (12 V) / Leitungseingang Ausgang: Ausgang	Speicher	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC
Netzwerk		Betriebsbedingungen	-40 °C bis 65 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID	Lagerbedingungen	-40°C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Netzwerkprotokolle	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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS)	Zulassungen	EMV CISPR 35, EN 50121-4, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, IEC 62236-4, KC KN32 Klasse A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A Sicherheit CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043 Umgebungsbedingungen IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Netzwerk NIST SP500-267
Systemintegration		Abmessungen	Höhe: 42,2 mm Tiefe: 117,8 mm Breite: 99 mm
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . Anbindung an die Cloud mit einem Klick Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.	Gewicht	392 g
Ereignisauslöser	Externer Eingang, überwachter externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über API Melder: Audioerfassung Hardware: Netzwerk, Ringleistung Überstrom Eingangssignal: virtueller Eingang, digitaler Eingang, überwachte Eingangsmanipulation, manueller Eingang Speicher: Unterbrechung, Integritätsprobleme erkannt, Aufzeichnung System: System bereit, neue IP-Adresse, IP-Adresse entfernt, Livestream aktiv Zeit: Wiederholungs-, Betriebszeitplan MQTT: Zustandsbehaftet, zustandslos Audio: Audioclip wird wiedergegeben Digitales Audiosignal: ungültige Abtastrate, enthält AXIS Metadaten, fehlt, in Ordnung SIP: Anrufstatus	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Anschlusssatz, Anschlussklemmenleiste
Ereignisaktionen	Audio aufzeichnen: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Externe Ausgangsanschaltung, Wiedergabe von Audioclips, MQTT, Anruffunktion, Status-LED	Optionales Zubehör	DIN T91A03 Clip A AXIS TD3901 Strain Relief AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
Filter	Sprachverstärker, automatische Verstärkungsregelung (Automatic Gain Control, AGC), grafischer Equalizer	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell)
Cybersicherheit		Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicherer Systemstart	<i>a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (ey@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.</i>	
Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung		
Dokumentation	AXIS OS Systemhärtungsanleitung Axis Vulnerability Management-Richtlinie Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity		