

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)		Nachhaltigkeit	PVC-frei, BFR-/CFR-frei
Modell	i.MX GULL	Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 4 W, max. 12,95 W oder 10–28 V DC, normal 5 W, max. 13,5 W
Arbeitsspeicher	512 MB RAM, 512 MB Flash	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
Audio		Speicher	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC
Audiostreaming	Zweiwege, full-duplex	Betriebsbedingungen	-40 °C bis +65 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
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	Lagerbedingungen	-40°C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
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	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 Klasse A, VCCI Klasse A Sicherheit CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043 Umgebung 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
Netzwerk		Abmessungen	Höhe: 42,2 mm Tiefe: 117,8 mm Breite: 99 mm
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, AXIS Edge Vault mit AXIS Geräte-ID	Gewicht	392 g
Unterstützte Protokolle	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, TCP, UDP, IGMpv1/v2/v3, RTPC, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Anschlusssatz, Anschlussklemmenleiste
Systemintegration		Optionales Zubehör	DIN T91A03 Clip A AXIS TD3901 Strain Relief AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com .
Programmierschnittstelle	Offene API zur 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) für Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
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: Wiederholung, Nutzungsplan MQTT: Zustandsbehaftet, zustandslos Audio: Audioclip wird wiedergegeben Digitales Audiosignal: ungültige Abtastrate, enthält AXIS Metadaten, fehlt, in Ordnung SIP: Anrufstatus	Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Ereignisaktionen	Audio aufzeichnen: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, MQTT, Anruffunktion, Status-LED	<p>a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde, (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</i></p>	
Filter	Sprachverstärker, automatische Verstärkungsregelung (Automatic Gain Control, AGC), grafischer Equalizer	Verantwortung für die Umwelt: axis.com/environmental-responsibility	
Allgemein			
Gehäuse	Aluminiumgehäuse Farbe: Schwarz (NCS S 9000-N)		
Montage	T91A03 DIN Clip A Montagehalterung		