

AXIS D3110 Connectivity Hub

Bezpieczna integracja czujników i dźwięku

Kamera AXIS D3110 udostępnia funkcje czujników i dźwięku sieciowym systemom wizyjnym, które ich nie posiadają lub potrzebują dodatkowych, dzięki czemu doskonale pasuje do kompleksowego rozwiązania firmy Axis. Łączy się z szeroką gamą czujników niewizualnych w celu wyzwalania alarmów i zdarzeń w systemie. Po podłączeniu do mikrofonu, głośnika lub obu tych urządzeń, kamera AXIS D3110 zwiększa świadomość sceny dzięki wysokiej jakości dźwiękowi. Obsługiwana przez urządzenie AXIS Camera Application Platform (wersja 4) umożliwia uruchamianie niestandardowych aplikacji, w tym w środowiskach skonteneryzowanych. Integracja jest bezpieczna i bezproblemowa poprzez VAPIX[®], MQTT lub SIP. Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i chronią Twój system.

- > **Osiem nadzorowanych, konfigurowalnych wejść/wyjść**
- > **Dwa porty wejściowe audio i jeden port wyjściowy audio**
- > **Integracja z VAPIX[®], MQTT i SIP**
- > **Obsługa ACAP i kontenerów**
- > **Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa**



AXIS D3110 Connectivity Hub

System on chip (SoC)	
Model	i.MX GULL
Pamięć	512 MB RAM, 512 MB Flash
Audio	
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex
Kodowanie dźwięku	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Wejście/wyjście audio	Wejście: 2 x 5V niezbalansowane wejście mikrofonowe / 12V zbalansowane Wejście mikrofonowe Phantom power / 12V cyfrowe wejście audio/ Line in Wyjście: Wyjście liniowe
Sieć	
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE EAP (TLS-TLS), dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, Axis Edge Vault z ID urządzenia Axis
Protokoły sieciowe	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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS)
Integracja systemu	
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX [®] i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem www.axis.com One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX.
Wyzwalanie zdarzeń	Wejście zewnętrzne, nadzorowane wejście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z zasobem lokalnym Detektory: Detekcja dźwięku Sprzęt: sieć, zabezpieczenie nadprądowe w obwodzie pierścieniowym Sygnał wejściowy: wejście wirtualne, wejście cyfrowe, nadzór antysabotażowy wejścia, wejście manualne Pamięć masowa: zakłócenia, wykrywanie problemów z kondycją, zapis System: gotowość systemu, nowy adres IP, usuwanie adresu IP, aktywne przesyłanie strumienia na żywo Czas: Powtarzalność, użycie harmonogramu MQTT: ze stanem, bez stanu Audio: Audio clip playing (Odtwarzanie klipu audio) Cyfrowy sygnał audio: nieprawidłowa częstotliwość próbkowania, zawiera metadane axis, brak, OK SIP: stan połączenia
Mechanizmy zdarzeń	Zapis audio: Karta SD i udział sieciowy Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, MQTT, nawiązywanie połączenia, status LED
Filtry	Wzmocniacz głosu, automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC), korektor graficzny
Certyfikaty	
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 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Japonia: VCCI klasa A Korea: KC KN32 klasa A, KC KN35 USA: FCC część 15 podczęść B klasa A
Zabezpieczenia	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118
Środowisko	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 Class 5M3, IEC/EN 61373 kategoria 1 klasa B, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Sieć	NIST SP500-267

Cyberbezpieczeństwo ETSI EN 303 645

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe
Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie

Bezpieczeństwo w sieci IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta

Dokumentacja *Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS*
Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki
Model rozwoju zabezpieczeń AXIS
Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)
Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources
Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Ogólne

Obudowa	Aluminiowa obudowa Kolor: czarny NCS S 9000-N
Montowanie	T91A03 DIN Clip A Uchwyt montażowy
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 4 W, maks. 12,95 W lub 10-28 V DC, typowo 5 W, maks. 13,5 W
Złącza	1 x Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 2 x 6-pin blok zacisków 2,5 mm dla 8 x nadzorowanych konfigurowalnych I/O (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 50 mA) 2 USB typ A 1 x RS485/RS422, 2 szt., 2 poz., full duplex, blok złączy 1 x przełącznik forma C, styki NO/NC, maks. 1 A, maks 30 V DC 1 wejście DC, blok złączy wejście 2 x 3,5 mm 1 x wyjście 3,5 mm
Pamięć masowa	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC
Warunki robocze	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5-95% RH (bez kondensacji)
Wymiary	Wysokość: 42,2 mm (1,7 in) Głębokość: 117,8 mm (4,6 in) Szerokość: 99 mm (3,9 in)
Masa	392 g (0,9 lb)
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, zestaw złączy, blok złączy
Akcesoria opcjonalne	DIN T91A03 Clip A AXIS TD3901 Strain Relief AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niemiecki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Zrównoważony rozwój	
Kontrola substancji	Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709 RoHS zgodnie z dyrektywą unijną RoHS 2011/65/EU i 2015/863 oraz norma EN IEC 63000:2018 Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006. Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie echa.europa.eu

**Odpowiedzial-
ność za
środowisko** *axis.com/environmental-responsibility*
Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN
Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem
unglobalcompact.org.

a. *W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).*