

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)		Sieć	NIST SP500-267
Model	i.MX GULL	Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645
Pamięć	512 MB RAM, 512 MB Flash	Cyberbezpieczeństwo	
Audio		Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, 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
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex	Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
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	Dokumentacja	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</i> 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
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	Ogólne	
Sieć		Obudowa	Aluminiowa obudowa Kolor: czarny NCS S 9000-N
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE EAP (TLS-TLS) ^a , dziennik dostępów użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, Axis Edge Vault z ID urządzenia Axis	Montowanie	T91A03 DIN Clip A Uchwyt montażowy
Protokoły sieciowe	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)	Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW, BFR/CFR
Integracja systemu		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
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.	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 przekaźnik, blok złączy 1 wejście DC, blok złączy wejście 2 x 3,5 mm 1 x wyjście 3,5 mm
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	Pamięć masowa	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC
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	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)
Filtry	Wzmocniacz głosu, automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC), korektor graficzny	Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Certyfikaty		Wymiary	Wysokość: 42,2 mm (1,7 in) Głębokość: 117,8 mm (4,6 in) Szerokość: 99 mm (3,9 in)
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	Masa	392 g (0,9 lb)
Zabezpieczenia	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118	Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, zestaw złączy, blok złączy
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)	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

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).