

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 AXIS D3110 zwiększa świadomość dotyczącą sceny dzięki transmisji wysokiej jakości dźwięku. Obsługiwana przez urządzenie platforma AXIS Camera Application Platform (wersja 4) umożliwia uruchamianie własnych aplikacji, w tym w środowiskach kontenerowych. Bezpieczną i płynną integrację umożliwiają interfejs VAPIX® oraz protokoły MQTT i SIP. Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i chronią system.

- > Osiem nadzorowanych konfigurowalnych wejść/wyjść
- > Dwa wejścia i jedno wyjście audio
- > Integracja VAPIX®, MQTT i SIP
- > Obsługa platformy ACAP i kontenerów
- > Wbudowane cyberzabezpieczenia



AXIS D3110 Connectivity Hub

System on chip (SoC)

Model
i.MX 6ULL

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 5 V niezbalansowane wejście mikrofonowe / 12 V zbalansowane wejście mikrofonowe z zasilaniem fantomowym / 12 V cyfrowe wejście audio / wejście liniowe

Wyjście: Wyjście liniowe

Sieć

Ochrona

Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS¹, kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, Axis Edge Vault z identyfikatorem urządzenia Axis

Protokoły sieciowe

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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS)

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie 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

Sygnal wejściowy: wejście wirtualne, wejście cyfrowe, nadzór antysabotażowy wejścia, wejście manualne

Pamięć masowa: zakłócenia, wykrycie problemów z kondycją, rejestrowanie

System: gotowość systemu, nowy adres IP, usunięcie adresu IP, aktywne przesyłanie strumienia na żywo

Czas: powtarzalność, użycie harmonogramu

MQTT: stanowy, bezstanowy

Audio: odtwarzanie klipu audio

Cyfrowy sygnał audio: nieprawidłowa częstotliwość próbkowania, zawiera metadane Axis, brak, prawidłowy

SIP: stan połączenia

Mechanizmy zdarzeń

Rejestrowanie dźwięku: karta SD i udział sieciowy

powiadamanie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap

zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, MQTT, nawiązywanie połączenia, status LED

Filtry

Wzmacniacz głosu, automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC), korektor graficzny

1. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację [OpenSSL Project](http://openssl.org) do zastosowań w zestawie narzędzi [OpenSSL Toolkit](http://openssl.org) (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eyay@cryptsoft.com).

Aprobaty

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

Bezpieczeństwo

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, etykieta bezpieczeństwa IT BSI

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: Bezpieczny start

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), X.509 infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zaporą sieciową hosta

Dokumentacja

Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis

Axis Security Development Model

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

Zapisy ogólne

Obudowa

Aluminiowa obudowa

kolor: czarny NCS S 9000-N

Montaż

T91A03 DIN Clip A

Uchwyt montażowy

Zasilanie

Zasilanie przez sieć 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

Przechowywanie

Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC

Warunki eksploatacji

- 40°C – 65°C (-40°F – 149°F)

Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F)

Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C

wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

2. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eyay@cryptsoft.com).

Wymiary

Wysokość: 42,2 mm (1,7 in)

Głębokość: 117,8 mm (4,6 in)

Szerokość: 99 mm (3,9 in)

Waga

392 g (0,9 lb)

Dołączone akcesoria

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, niderlandzki, 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

REACH zgodnie z (WE) nr 1907/2006. Identyfikator SCIP UUID znajduje się na stronie echa.europa.eu

Odpowiedzialność za środowisko

axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko

Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org.