AXIS I7010-VE Safety Network Intercom

Kompaktowy i solidny interkom głosowy

Ten solidny, gotowy do montażu zewnętrznego interkom z ciśnieniem akustycznym (SPL) na poziomie 92dB i funkcjami minimalizowania echa/szumu zapewnia doskonałą jakość dźwięku. Dzięki jaskrawej pomarańczowej barwie jest widoczny nawet w ciemności, pośród śniegu, mgły czy dymu. Ponadto przycisk wywołania RGB jest podświetlany, co ułatwia korzystanie z niego w każdych warunkach. To urządzenie o stopniu ochrony IP66/IP69 ma wandaloodporną płytę przednią. Obsługa technologii PoE ułatwia instalację. Konstrukcja przewidziana jest do montażu w podwójnej puszce instalacyjnej. Ponadto urządzenie jest kompatybilne z systemami VMS Axis i innych firm. Ponadto sprzętowa platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault chroni kamerę i zabezpiecza informacje przed nieautoryzowanym dostępem.

- > **Kolor pomarańczowy RAL 2004, podświetlany przycisk wywołania RGB**
- > **Ciśnienie akustyczne 92 dB, eliminacja echa i redukcja hałasu**
- > **Gotowość do montażu na zewnątrz, wandaloodporna płyta przednia**
- > **Otwarta platforma zapewnia łatwą integrację**
- > **Wbudowane cyberzabezpieczenia z funkcją Axis Edge Vault**



SIP

AXIS I7010-VE Safety Network Intercom

System on chip (SoC)

Model
CV25

Pamięć
2 GB RAM, 1 GB Flash

Audio

Cechy
Usuwanie efektu echa, redukcja szumów, redukcja szumu wiatru, kształtowanie wiązki

Przesyłanie strumieniowe
Dwukierunkowa komunikacja audio (full-duplex)

Wejście
2 wbudowane mikrofony (można wyłączyć), wejście liniowe

Wyjście
Wbudowany głośnik — max 92 dB SPL (przy 1 m / 39 in)
Wyjście liniowe

Kodowanie
LPCM 16 kHz, AAC 8/16 kHz, G.711 A-law, G.711 µ-law, G.722, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Konfigurowalna przepływność

Sterowanie zamknięciem

Zintegrowana obsługa zamykania
Integracja z przekaźnikiem AXIS A9801 Security Relay: 350 mA przy 12 V DC
Integracja z czytnikiem OSDP
Zintegrowana lista wejść z maksymalnie 50 poświadczeniami

Sieć

Protokoły sieciowe
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)
Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX®, metadane i AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem *www.axis.com/developer-community*.
Połączenie z chmurą jednym kliknięciem

VoIP
Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX
Obsługiwane funkcje SIP: zapasowy serwer SIP, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC 733 i RFC 833), NAT (ICE, STUN, TURN)
RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO (zapraszanie, anulowanie, pożegnanie, rejestracja, opcje, informacje)
Obsługiwane kodeki: PCMU, PCMA, Opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym
Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie *axis.com/vms*.

Edge-to-edge
Parowanie kamery

1. *Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).*

Warunki zdarzeń
Aplikacja
Dźwięk: detekcja dźwięku, odtwarzanie klipu audio
Nawiąż połączenie: stan, zmiany stanu
Status urządzeń: powyżej/poniżej/w zakresie temperatury roboczej, otwarcie obudowy, usunięcie/blokada adresu IP, aktywne przesyłanie strumienia na żywo, nowy adres IP, utrata połączenia sieciowego, gotowość systemu, wykrycie wstrząsu, wykrycie znacznika RFID
Stan cyfrowych wejść audio
Pamięć masowa typu Edge: nagrywanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej
We/wy: wejście/wyjście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, przekaźnik lub wyjście cyfrowe, wejście wirtualne
MQTT: subskrypcja
Zaplanowane i cykliczne: harmonogram

Mechanizmy zdarzeń
Klipy audio: odtwarzanie, zatrzymanie
Połączenia: odbieranie połączenia, kończenie połączenia, nawiązywanie połączenia
We/wy: przełączanie raz We/Wy, przełączanie We/Wy gdy reguła jest aktywna
Wskaźniki LED: miganie diodami statusu, miganie diodami statusu, gdy reguła jest aktywna
MQTT: publikacja
Powiadomienie: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail
Nagrania: Karta SD i udział sieciowy
Bezpieczeństwo: kasowanie konfiguracji
Pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie gdy reguła jest aktywna

Monitorowanie funkcjonalne
Auto Speaker Test (automatyczny test głośników z użyciem wbudowanego mikrofonu)

Narzędzia analityczne

Aplikacje
W zestawie
Aktywne zabezpieczenie antysabotażowe i detekcja audio
Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie *axis.com/acap*

Aprobaty

Oznaczenia produktów
CSA, UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM

Łańcuch dostaw
Zgodność ze standardami TAA

EMC
CISPR 35, CISPR 32 klasa A, EN 55035,
EN 55032 klasa A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australia / Nowa Zelandia:
RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A
Kanada: ICES(A)/NMB(A)
Japonia: VCCI klasa A
Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa A
USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Bezpieczeństwo
CAN / CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3,
IEC / EN / UL 62368-1 wyd. 3

Środowisko
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, ISO 21207 (metoda B), NEMA 250 Type 4X

Cyberbezpieczeństwo
ETSI EN 303 645, etykieta bezpieczeństwa IT BSI

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie
Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie Digest i OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow / OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem
Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Zabezpieczony element (CC EAL 6 +), zabezpieczenia układu SoC (TEE), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256-bitowe)

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

2. *Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).*

Dokumentacja
Zalecenia dotyczące zwiększenia funkcjonalności i bezpieczeństwa systemu AXIS OS
Zasady zarządzania podatnościami na zagrożenia w oprogramowaniu Axis
Model rozwoju bezpieczeństwa Axis
Wykaz komponentów oprogramowania w systemie operacyjnym AXIS OS
Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Aby dowiedzieć się więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa Axis, p. strona *axis.com/cybersecurity*

Zapisy ogólne

Obudowa
Klasa ochrony IP66/IP69, NEMA 4X i IK10
Obudowa ze stali nierdzewnej i cynku
Kolor: pomarańczowy RAL2004

Montaż
Montaż we wnękach przy użyciu US 2-Gang-, 4-calowych kwadratowych skrzynek instalacyjnych lub AXIS TI8202 Recessed Mount
Montaż na ścianie przy użyciu AXIS TI8602 Wall Mount
Montaż na ścianie z osłoną kabli przy użyciu AXIS TI8602 Wall Mount i AXIS TI8603 Conduit Adapter

Zasilanie
Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasy 4
znam. 3 W, maks. 25,5 W
Wy zasilania: 4,8 W
Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 3
znam. 3 W, maks. 12,7 W
Wyjście zasilania: wyłączone w przypadku PoE klasy 3
Obciążalność przekaźnika: 30 V, 0,7 A

Złącza
Sieć: Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
We/wy: Zespół zacisków z przeznaczeniem do dwóch konfigurowanych, nadzorowanych wejść / cyfrowych wyjść (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 50 mA)[3] i 1 przekaźnik
Dźwięk: 4-pinowy blok złączy wejść i wyjść audio
Komunikacja szeregowa: RS485, half duplex/2-żyłowy[3]

Przechowywanie
Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC
Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa).
Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS)
Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie *axis.com*.

Warunki eksploatacji
Temperatura: -40 ÷ +60°C
Wilgotność względna: 10 – 100% (z kondensacją)

Warunki przechowywania
Temperatura: -40 ÷ +65°C (-40 ÷ 149°F)
Wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

Wymiary
Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.

Masa
890 g (2,0 lb)

Zawartość opakowania
Interkom, instrukcja instalacji, klucz RESISTORX® L, blok złączy, klucz uwierzytelniania właściciela

Akcesoria opcjonalne
AXIS TI8202 Recessed Mount
AXIS TI8602 Wall Mount
AXIS TI8603 Conduit Adapter
Zestaw zapasowej szyby AXIS TI8906 Glass Replacement Kit
AXIS TI8908 Safety Face Plate
AXIS A9801 Security Relay
Pętla indukcyjna AXIS TI8904 Induction Loop
Więcej akcesoriów znajduje się na stronie *axis.com/products/axis-i7010-ve-safety#accessories*

Narzędzia systemowe
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów
Dostępne 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*

3. *Jedno złącze do użytku jako We/Wy lub RS485*

Numery części
Dostępne na stronie *axis.com/products/axis-i7010-ve-safety#part-numbers*

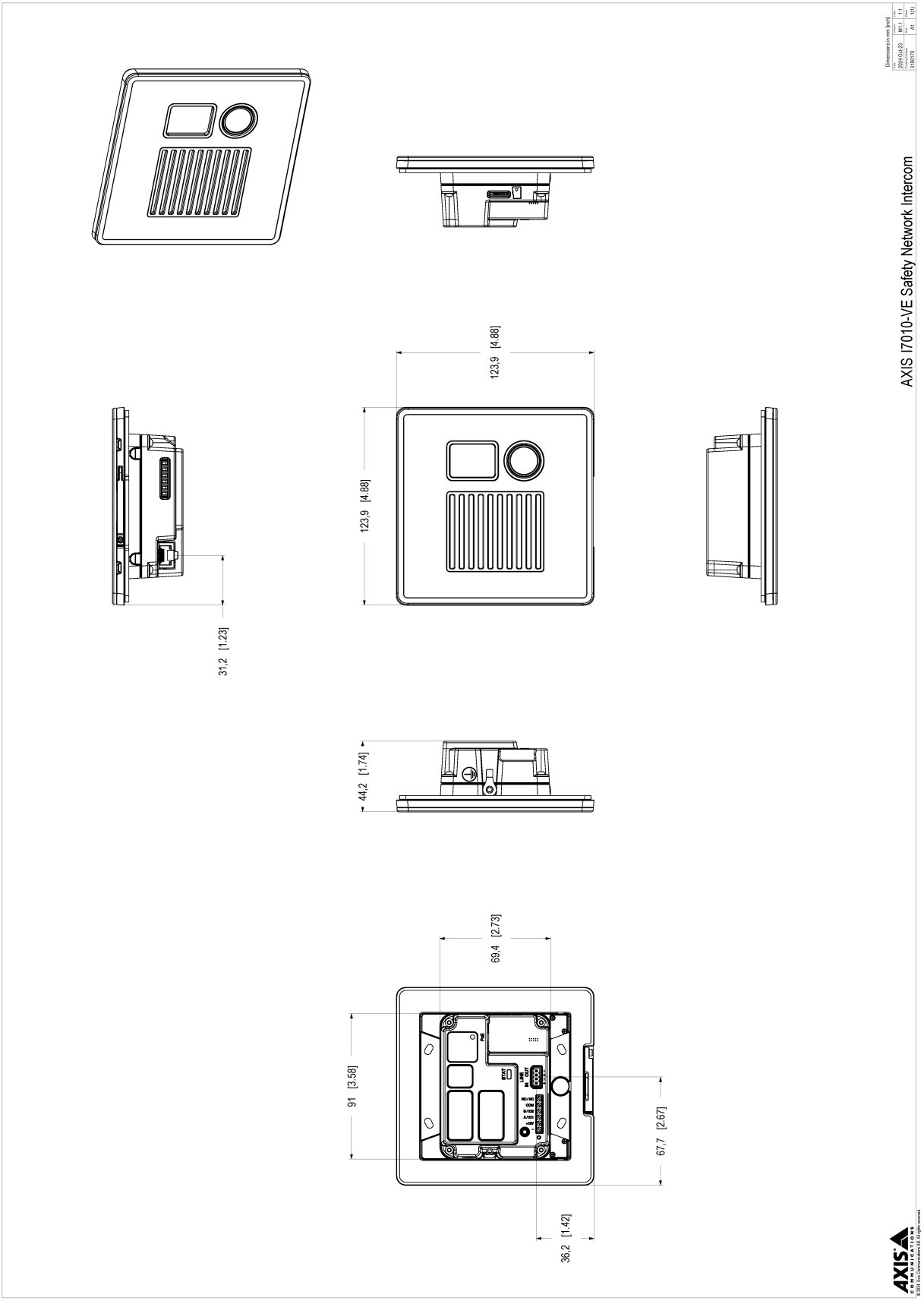
Zrównoważony rozwój

Kontrola substancji
Urządzenie wolne od związków PVC, urządzenie wolne od BFR / CFR zgodnie z normą JEDEC / ECA JS709
Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE/ i EN 63000:2018
Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006. Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie *echa.europa.eu*

Materiały
Zawartość odnawialnych węglopochodnych tworzyw sztucznych: 38% (pochodzące z recyklingu)
Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD
Aby dowiedzieć się więcej o zrównoważonym rozwoju w firmie Axis, p. strona *axis.com/about-axis/sustainability*

Odpowiedzialność za środowisko
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej na stronie *unglobalcompact.org*

Rysunek wymiarowy



Wyróżnione funkcje

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault to sprzętowa platforma cyberbezpieczeństwa chroniąca urządzenie Axis. Stanowi podstawę, od której zależą wszystkie bezpieczne operacje; zapewnia funkcje ochrony tożsamości urządzenia, ochrony jego integralności oraz ochrony poufnych informacji przed nieautoryzowanym dostępem. Na przykład funkcja **bezpiecznego uruchamiania** zapewnia, że rozruch urządzenia jest możliwy wyłącznie za pomocą **podpisanego systemu operacyjnego**, co uniemożliwia fizyczne manipulacje na poziomie łańcucha dostaw. Dzięki podpisanemu systemowi operacyjnemu urządzenie może też zweryfikować swoje nowe oprogramowanie, zanim zezwoli na jego instalację. Newralgicznym elementem konstrukcyjnym systemu chroniącego informacje kryptograficzne wykorzystywane do zapewnienia bezpiecznej komunikacji (IEEE 802.1X, HTTPS, identyfikator urządzenia Axis, klucze kontroli dostępu itd.) przed wykradzeniem w razie naruszenia zabezpieczeń jest **bezpieczny magazyn kluczy**. Bezpieczny magazyn kluczy oraz bezpieczne połączenia są realizowane za pomocą wspólnych kryteriów oraz/lub sprzętowego kryptograficznego modułu obliczeniowego mającego certyfikat FIPS 140.

Więcej informacji o rozwiązaniu Axis Edge Vault można znaleźć na stronie *axis.com/solutions/edge-vault*.

Lista wejść

Lista wejść umożliwia łatwe i wygodne zarządzanie oparte na poświadczeniach (maksymalnie 50 poświadczeń).

© 2024 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC i VAPIX są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Axis AB w różnych jurysdykcjach. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów.Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.