

Głośnik sieciowy z wyświetlaczem AXIS C1720 Network Display Speaker

Dwustronne urządzenie typu 3 w 1 na potrzeby systemów nagłośnieniowych

Głośnik jest dwustronnym urządzeniem umożliwiającym skuteczne przywoływanie, nagłaśnianie i ostrzeganie dzięki przyciągającemu uwagę sygnalizatorowi optycznemu, dwóm głośnikom o dużej głośności oraz dwóm wyświetlaczom tekstowym. Inne dostępne funkcje to dwukierunkowa komunikacja foniczna, dzwonki i tło muzyczne. Głośnik, wyświetlacz i sygnalizator optyczny mogą być wykorzystywane samodzielnie lub łącznie. Kolor wyświetlacza, czcionka i animacja tekstu mogą być konfigurowane, podobnie jak kolor i sposób działania sygnalizatora optycznego. Głośnik z wyświetlaczem, zbudowany na otwartej platformie, integruje się z systemami powiadamiania masowego innych firm i innymi rozwiązaniami. Funkcje bezpieczeństwa instalacji umożliwiają instalatorowi pracę dwiema wolnymi rękami, a pojedynczy kabel zapewnia zasilanie i łączność. Wyposażenie do montażu na ścianie i na słupie jest do nabycia osobno.

- > **Podwójne głośniki i wyświetlacze, pasek sygnalizatora optycznego**
- > **Dwukierunkowa komunikacja dwupiętrowa z eliminacją echa**
- > **Łatwa integracja i skalowanie**
- > **Zdalne monitorowanie stanu**
- > **Ustalanie priorytetów treści i podział na strefy nagłośnieniowe**



Głośnik sieciowy z wyświetlaczem AXIS C1720 Network Display Speaker

Sprzęt

Obudowa

Dwa dynamiczne głośniki stożkowe 3" w uszczelnionej obudowie

Maks. poziom ciśnienia dźwięku

99 / 91 dB SPL (PoE6 / PoE4)

Charakterystyka częstotliwości

od 180 Hz do 15,5 kHz

Wzór zasięgu

Pole pokrycia głośnika w poziomie: 240°

Pole pokrycia głośnika w pionie: 280°

Wejście audio

Wbudowany mikrofon (można wyłączyć)

Wejście zewnętrznego mikrofonu asymetrycznego

Niezbalansowane wejście liniowe

Specyfikacja wbudowanego mikrofonu

od 28 Hz do 20 kHz

Opis wzmacniacza

Wbudowany wzmacniacz 20 W klasy D

Przetwarzanie sygnału cyfrowego

Wbudowane i wstępnie skonfigurowane

Złącza

Wejście foniczne 3,5 mm

Wyjście liniowe RCA

We/Wy: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm dla 2x nadzorowanych konfigurowalnych We/Wy

Wyświetlacz i wskaźniki

Przekątna wyświetlacza: 8,8"

Rodzaj wyświetlacza: LCD, kolorowy

rozdzielczość wyświetlacza: 480 x 1920

Kąt widoku wyświetlacza: Pełny widok

Wskaźniki LED: stan, dwa przednie wskaźniki LED, dynamiczny pasek LED z diodami RGBW (kolor czerwony, zielony, niebieski, biały) i ustawianymi sposobami świecenia

Czujnik PIR

Pasywny czujnik ruchu działający w podczerwieni (PIR)

Maks. zasięg: 10 m (33 stopy)

Obudowa

Aluminiowy odlew ciśnieniowy, tworzywo sztuczne i stal

Kolor: Biały (NCS S 1002-B)

Stopień ochrony: IP 40

Wymiary

Wysokość: 156 mm (6,14")

Szerokość: 160 mm (6,30")

Długość: 462 mm (18,2")

Waga

4700 g (10,4 lbs)

Zarządzanie dźwiękiem

Głośnik sieciowy z wyświetlaczem AXIS C1720 współpracuje z odpowiednim kompleksowym oprogramowaniem do zarządzania dźwiękiem Axis lub rozwiązaniami innych firm takimi jak systemy masowego powiadamiania.

AXIS Audio Manager Edge

Pełna funkcjonalność głośnika. Ograniczona funkcjonalność sygnalizatora optycznego i wyświetlacza.

AXIS Audio Manager Pro

Pełna funkcjonalność sygnalizatora optycznego, wyświetlacza i głośnika.

AXIS Audio Manager Center

Pełna funkcjonalność głośnika. Ograniczona funkcjonalność sygnalizatora optycznego i wyświetlacza.

Dalsze informacje na temat oprogramowania do zarządzania dźwiękiem znajdują się na stronie axis.com/products/audio-management-software.

Oprogramowanie audio

Funkcje audio

Dupleks z eliminacją echa

Strumieniowanie audio

Dwukierunkowa komunikacja audio (full-duplex)

Kodowanie dźwięku

AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726
ADPCM 8 kHz, Axis μ -law 16 kHz, WAV, MP3, Opus 8/
16/48 kHz
MP3 mono/stereo od 64 kb/s do 320 kb/s.
Stała i zmienna przepływność.
Częstotliwość próbkowania od 8 kHz aż do 48 kHz.

Sieć

Protokoły sieciowe

IPv4 / IPv6¹, USGv6, ICMPv4 / ICMPv6, HTTP, HTTPS²,
HTTP/2, TLS², QoS Layer 3 DiffServ, CIFS / SMB, SMTP,
mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-II),
DNS / DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP / RTSPS,
TCP, UDP, IGMP v1 / v2 / v3, RTCP, DHCPv4 / v6, ARP,
SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164 /
5424, UDP / TCP / TLS), adres Link-Local (ZeroConf)

Integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

Platforma AXIS Camera Application Platform (ACAP)
Otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, w
tym VAPIX®; specyfikacja dostępna pod adresem axis.com/developer-community.
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.

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym

Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station
Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i
oprogramowaniem do zarządzania materiałem
wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms.

Edge-to-edge

Parowanie kamery

Masowe powiadomianie

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx
Systems, Alertus

Ujednolicona komunikacja

Sprawdzona zgodność:

oprogramowanie klienckie SIP: 2N, Yealink, Cisco,
Liphone, Grandstream

Serwery PBX/SIP: Cisco Call Manager, Cisco
BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream

Dostawcy usług w chmurze: Webex, Zoom

SIP

Obsługiwane funkcje SIP: pomocniczy serwer SIP, IPv6,
SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 i RFC2833), NAT
(ICE, STUN, TURN)

RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS,
INFO (zapraszanie, anulowanie, pożegnanie, rejestracja,
opcje, informacje)

DTMF (RFC 4733/RFC 2833)

Warunki zdarzeń

Dźwięk: wykrywanie dźwięku, odtwarzanie nagrania
fonicznego, przełącznik mikrofonu, wynik testu głośnika
Stan urządzenia: blokada adresu IP, usunięcie adresu IP,
aktywny strumień na żywo, utrata połączenia
sieciowego, nowy adres IP, czujka PIR, zabezpieczenie
nadprądowe zasilania mikrofonu, gotowość systemu
Dźwięk cyfrowy: sygnał cyfrowy zawiera metadane Axis,
sygnał cyfrowy ma nieprawidłową częstotliwość
próbkowania, brak sygnału cyfrowego, prawidłowy
sygnał cyfrowy
Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku,
zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z
kondycją pamięci masowej
we / wy: aktywne wejście cyfrowe, wyzwalanie ręczne,
aktywne wejście wirtualne
MQTT: połączono z klientem MQTT
Zaplanowane i cykliczne: harmonogram

Mechanizmy zdarzeń

dźwięk: uruchomienie automatycznego testu głośnika
nagrania foniczne: odtwarzanie, odtwarzanie przy
aktywnej regule, zatrzymanie
Wyświetlacz: powiadomienie na wyświetlaczu głośnika
We/Wy: jednorazowe przełączanie We/Wy, przełączanie
We/Wy, gdy reguła jest aktywna
Diody: miganie diody statusu, miganie diody statusu,
gdy reguła jest aktywna
sygnalizacja akustyczna i optyczna: uruchomienie
profilu sygnalizacji optycznej, uruchomienie profilu
sygnalizacji optycznej przy aktywnej regule,
zatrzymanie działań
MQTT: wysyłanie komunikatu MQTT publish
Powiadomienia: HTTP, HTTPS, TCP i poczta e-mail
nagrania: zapis dźwięku, zapis dźwięku przy aktywnej
regule
Zabezpieczenia: kasowanie konfiguracji
Wiadomości pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie, gdy
reguła jest aktywna

1. Synchronizacja foniczna tylko przy IPv4

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).

Wbudowana pomoc podczas montażu

Weryfikacja i identyfikacja testowa tonowa

Monitorowanie funkcjonalne

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

Aprobaty

EMC

CISPR 32 klasa A, EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Australia / Nowa Zelandia:

RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A

Kanada: ICES(A) / NMB-3(A)

Japonia: VCCI klasa A

Korea: KS C 9832 klasa A, KS C 9835

USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Bezpieczeństwo

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

Środowisko

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,

IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC / EN 60529 IP40

Cyberbezpieczeństwo

FIPS 140

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

Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault
Bezpieczny magazyn kluczy: bezpieczny element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 poziom 3), zabezpieczenia procesora System-on-Chip (TEE)
Identyfikator urządzenia Axis, bezpieczny start, zaszyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256 bity)

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³, IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS³, TLS v1.2 / v1.3³, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa 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

System on chip (SoC)

Model

NXP i.MX 8M Mini

Pamięć

1024 MB RAM, 1024 MB Flash

Zapisy ogólne

Zasilanie

Power over Ethernet (PoE) 802.3at klasa 4 / 802.3bt klasa 6

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: 0 ÷ +40°C (32 °F ÷ 104 °F)

Wilgotność: 10–85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

Temperatura: -40 ÷ +65°C (-40 °F ÷ 149 °F)

Wilgotność: 5 – 95% względna (bez kondensacji)

Zawartość opakowania

Głośnik sieciowy z wyświetlaczem, złącze 4-stykowe, wspornik ścienny, instrukcja instalacji, klucz uwierzytelniający właściciela

3. 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).

Akcesoria opcjonalne

AXIS Surveillance Cards

Wysięgnik ścienny AXIS TC1604 Wall Mount

Mocowanie sufitowe AXIS TC1606 Ceiling Mount

AXIS C8310 Volume Controller

Szczegółowe informacje o wyposażeniu dodatkowym znajdują się na stronie [axis.com/products/axis-c1720#accessories](https://www.axis.com/products/axis-c1720#accessories)

Języki

Interfejs WWW: 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](https://www.axis.com/warranty)

Numery części

Dostępne na stronie [axis.com/products/axis-c1720#part-numbers](https://www.axis.com/products/axis-c1720#part-numbers)

Narzędzia

Projektowanie

AXIS Site Designer

Dostępne na stronie [axis.com](https://www.axis.com)

Instalacja

AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów

Dostępne na stronie [axis.com](https://www.axis.com)

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

Materialy

Zawartość odnawialnych węglowodórnych tworzyw sztucznych: 70% (pochodzenia organicznego)

Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD

Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę [axis.com/about-axis/sustainability](https://www.axis.com/about-axis/sustainability)

Odpowiedzialność za środowisko

[axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko](https://www.axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko)

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