

## AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

Uniwersalny głośnik o dobrej jakości dźwięku

Łącząc wydajność i design, ten stylowy głośnik sieciowy oferuje cyfrowe przetwarzanie sygnału w celu uzyskania wyraźnych komunikatów głosowych i muzyki w tle. Jest zbudowany na otwartej platformie, obsługującej integrację z VMS, telefonią VoIP, funkcjami analitycznymi i nie tylko. Wbudowany mikrofon umożliwia zdalne testowanie stanu i łączność dwukierunkową z eliminacją echa. Fabrycznie zainstalowane oprogramowanie AXIS Audio Manager Edge ułatwia zarządzanie użytkownikami, zawartością, strefami i harmonogramem. Ten wszechstronny system głośników łączy się ze standardową siecią za pomocą jednego kabla do zasilania (PoE) i łączności, a uchwyt montażowy z zatrzaskiem umożliwia instalację na ścianach, sufitach i słupach.

- > **Zdalne testowanie stanu**
- > **Elegancki, elastyczny w zastosowaniach głośnik typu „wszystko w jednym”**
- > **Łączenie ze standardową siecią**
- > **Łatwa instalacja dzięki technologii PoE**
- > **Dwukierunkowa komunikacja głosowa z eliminacją echa**



# AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

## Sprzęt audio

|   |   |
|---|---|
| <b>Obudowa</b>                            | Uszczelniona obudowa z 2,5-calowym, szerokopasmowym, dynamicznym głośnikiem stożkowym |
| <b>Maks. poziom ciśnienia dźwięku</b>     | 93 dB   |
| <b>Charakterystyka częstotliwości</b>     | Od 120 Hz do 20 kHz   |
| <b>Wzór zasięgu</b>                       | Zasięg głośnika w poziomie: 120°<br>Zasięg głośnika w pionie: 130°                    |
| <b>Wejście/wyjście audio</b>              | Wbudowany mikrofon (można wyłączyć)   |
| <b>Specyfikacja wbudowanego mikrofonu</b> | od 50 Hz do 12 kHz  |
| <b>Opis wzmacniacza</b>                   | Wbudowany wzmacniacz klasy D o mocy 7 W   |
| <b>Przetwarzanie sygnału cyfrowego</b>    | Wbudowane i wstępnie skonfigurowane   |

## Zarządzanie dźwiękiem

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>AXIS Audio Manager Edge</b>   | Wbudowane funkcje:<br>– Zarządzanie strefami umożliwiające podzielenie maks. 200 głośników na 20 stref.<br>– Zarządzanie muzyką i ogłoszeniami w czasie rzeczywistym oraz nagranymi wcześniej.<br>– Planowanie czasu i lokalizacji odtwarzania zawartości.<br>– Ustawianie priorytetów zawartości, tak aby pilne komunikaty miały zawsze pierwszeństwo przed zaplanowanym programem odtwarzania zawartości.<br>– Monitorowanie kondycji w celu zdalnego wykrywania błędów systemu.<br>– Zarządzanie użytkownikami w celu kontrolowania ich dostępu do poszczególnych funkcji.<br>Więcej informacji można znaleźć w arkuszu danych dostępnym na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support">axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support</a> |
| <b>AXIS Audio Manager Pro</b>    | W przypadku większych i bardziej zaawansowanych systemów. Sprzedawane oddzielnie. Aby zapoznać się ze specyfikacjami, zobacz osobne arkusze danych. Specyfikacje można znaleźć w arkuszu danych dostępnym na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support">axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support</a>   |
| <b>AXIS Audio Manager Center</b> | AXIS Audio Manager Center jest usługą chmurową umożliwiającą zdalny dostęp i zarządzanie systemami obejmującymi wiele lokalizacji. Specyfikacje można znaleźć w arkuszu danych dostępnym na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-center/support">axis.com/products/axis-audio-manager-center/support</a>  |

## Oprogramowanie audio

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Strumieniowanie audio</b> | Jedno-/dwukierunkowe z opcjonalną minimalizacją echa w systemie full-duplex. Mono.  |
| <b>Kodowanie dźwięku</b>     | AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis $\mu$ -law 16 kHz, WAV, MP3 mono/stereo od 64 kb/s do 320 kb/s. Stała i zmienna przepływność. Częstotliwość próbkowania od 8 kHz aż do 48 kHz. Opus |

## Integracji systemu;

|  |  |
|--|--|
| <b>Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)</b> | Otwarty interfejs API umożliwiający integrację oprogramowania, w tym VAPIX®, łączenie w chmurze jednym kliknięciem, AXIS Camera Application Platform (ACAP).   |
| <b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b>                     | 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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> . |

|  |   |
|--|---|
| <b>Masowe powiadamianie</b>            | Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus  |
| <b>Ujednolicona komunikacja</b>        | Sprawdzona zgodność:<br>oprogramowanie klienckie SIP: 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream<br>Serwery PBX/SIP: Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream<br>Dostawcy usług w chmurze: Webex, Zoom  |
| <b>SIP</b>                             | 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)<br>DTMF (RFC 4733/RFC 2833)   |
| <b>Warunki zdarzeń</b>                 | dźwięk: odtwarzanie nagrania fonicznego, wyniki testu głośnika<br>wywołanie: stan, zmiana stanu<br>Status urządzenia: blokada adresu IP, usunięcie adresu IP, aktywny strumień na żywo, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, zabezpieczenie nadprądowe w obwodzie pierścieniowym, gotowość systemu<br>Stan cyfrowych wejść audio<br>Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej<br>we / wy: aktywne wejście cyfrowe, wyzwalanie ręczne, aktywne wejście wirtualne<br>MQTT: bezstanowy<br>Zaplanowane i cykliczne: harmonogram  |
| <b>Mechanizmy zdarzeń</b>              | dźwięk: uruchomienie automatycznego testu głośnika<br>nagrania foniczne: odtwarzanie, odtwarzanie przy aktywnej regule, zatrzymanie odtwarzania<br>We/Wy: jednorazowe przełączanie We/Wy, przełączanie We/Wy, gdy reguła jest aktywna<br>Diody: miganie diody statusu, miganie diody statusu, gdy reguła jest aktywna<br>sygnalizacja akustyczna i optyczna: uruchomienie profilu sygnalizacji optycznej, uruchomienie profilu sygnalizacji optycznej przy aktywnej regule, zatrzymanie działań<br>MQTT: wysyłanie komunikatu MQTT publish<br>Powiadomienia: HTTP, HTTPS, TCP i poczta e-mail<br>nagrania: zapis dźwięku, zapis dźwięku przy aktywnej regule<br>Zabezpieczenia: kasowanie konfiguracji komunikaty SNMP traps: wysyłanie komunikatu, wysyłanie komunikatu przy aktywnej regule |
| <b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b> | Weryfikacja i identyfikacja testowa tonowa  |
| <b>Monitorowanie funkcjonalne</b>      | Auto Speaker Test (automatyczny test głośników z użyciem wbudowanego mikrofonu)   |
| <b>Aprobaty</b>                        |   |
| <b>EMC</b>                             | CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 klasa A, EN 55024, EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4<br>Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A<br>Kanada: ICES-3(B)/NMB-3(B)<br>Japonia: VCCI klasa A<br>Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa A<br>USA: FCC część 15 podczęść B klasa A  |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                  | CAN/CSA C22.2 nr 62368-1, CAN/CSA-C22.2 nr 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, KC-Mark   |
| <b>Środowisko</b>                      | 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 IP55  |
| <b>Cyberbezpieczeństwo</b>             | ETSI EN 303 645   |
| <b>Sieć</b>                            |   |
| <b>Protokoły sieciowe</b>              | IPv4/v6 <sup>a</sup> , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, STP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP   |

## Cyberbezpieczeństwo

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b> | 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<br>Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault zabezpieczony element (CC EAL 6 +), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie   |
| <b>Bezpieczeństwo sieci</b>       | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS, TLS v1.2 / v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta   |
| <b>Dokumentacja</b>               | <i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model</i><br>Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)<br>Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> |

## System on chip (SoC)

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| <b>Model</b>  | NXP i.MX 8M Nano           |
| <b>Pamięć</b> | 1024 MB RAM, 1024 MB Flash |

## Zapisy ogólne

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Obudowa</b>        | Aluminiowa obudowa, stopień ochrony IP55<br>Kolory: biały, czarny<br>Instrukcje dotyczące przemalowywania można znaleźć na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-c1111-e/support">axis.com/products/axis-c1111-e/support</a><br>Aby uzyskać informacje na temat wpływu na gwarancję, przejdź na stronę <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> . |
| <b>Zasilanie</b>      | Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3 (maks. 12,95 W)   |
| <b>Złącza</b>         | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE WE/WE: 4-stykowy blok zacisków 2,5 mm z przeznaczeniem dla 2 nadzorowanych konfigurowalnych wejść/wyjść   |
| <b>Wskaźniki LED</b>  | Dioda LED stanu, konfigurowalna dioda LED RGB skierowana do przodu   |
| <b>Przechowywanie</b> | Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC<br>Maks. rozmiar 1 TB<br>Zalecenia dotyczące kart SD można znaleźć w witrynie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .  |
| <b>Niezawodność</b>   | Przeznaczone do pracy ciągłej.   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Warunki eksploatacji</b>   | -30 ÷ +50°C<br>Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)  |
| <b>Warunki przechowywania</b> | -40 ÷ +65°C<br>wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)   |
| <b>Wymiary</b>                | Wysokość: 164 mm (6,06 cali)<br>Szerokość: 253 mm (10,0 cali)<br>Czas trwania: 129 mm (5,08 in)   |
| <b>Waga</b>                   | 2200 g (4,85 lbs)   |
| <b>Zawartość opakowania</b>   | Głośnik, instrukcja instalacji, blok złączy, osłona złączy, uszczelki kablowe, klucz uwierzytelniania właściciela   |
| <b>Akcesoria opcjonalne</b>   | AXIS C8310 Volume Controller, karty AXIS Surveillance Card<br>Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>  |
| <b>Języki</b>                 | angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski |
| <b>Gwarancja</b>              | 5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>   |
| <b>Numery części</b>          | Dostępne na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers">axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers</a>  |

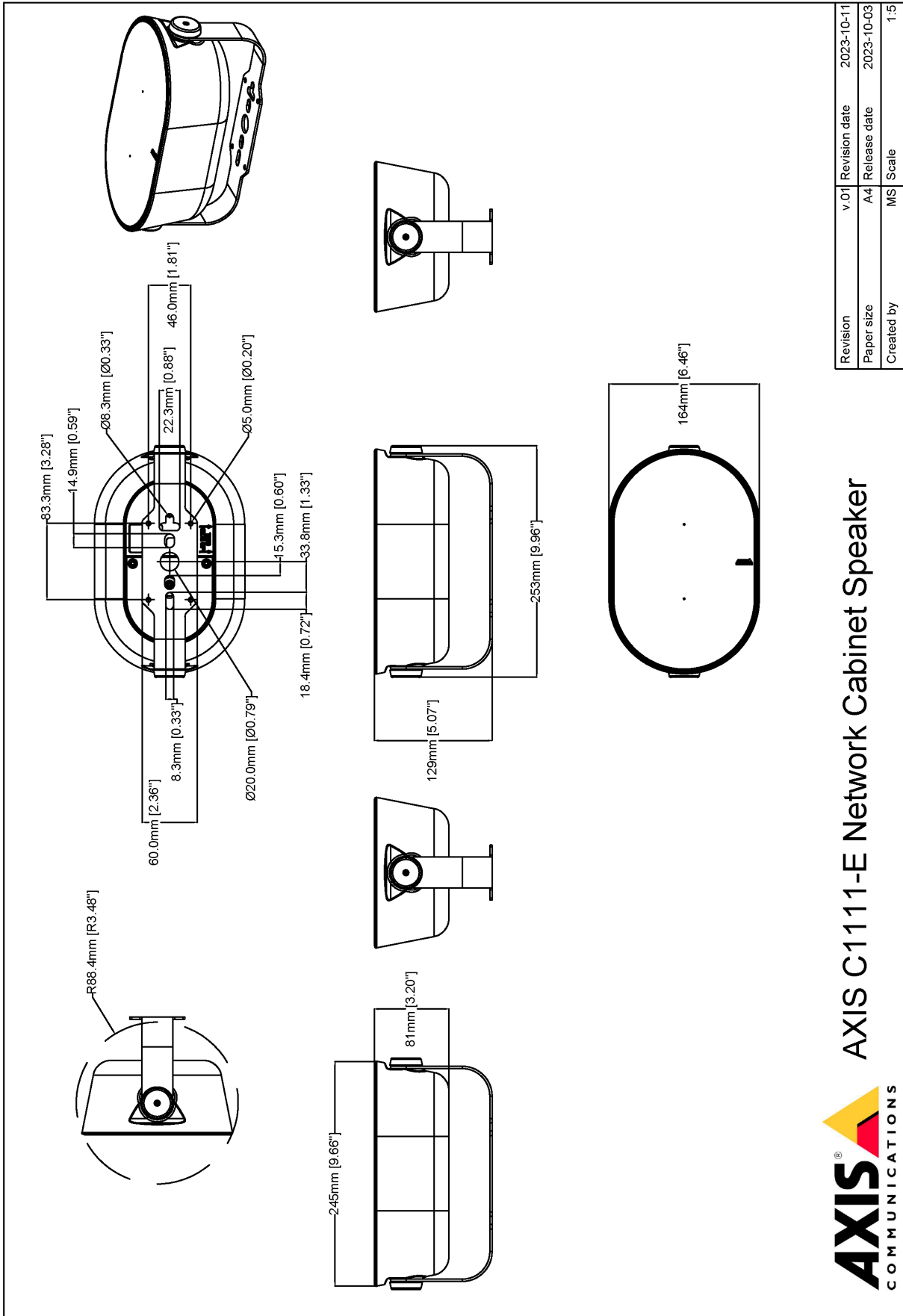
## Narzędzia

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Projektowanie</b> | AXIS Site Designer<br>Dostępne na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>   |
| <b>Instalacja</b>    | AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów<br>Dostępne na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a> |

## Zrównoważony rozwój

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Kontrola substancji</b>            | Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709<br>Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE/ i EN 63000:2018<br>Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006.<br>Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>  |
| <b>Materiały</b>                      | Zawartość odnawialnych węglowodnorodnych tworzyw sztucznych: 51% (pochodzące z recyklingu: 0%, pochodzenia organicznego: 51%, na bazie węgla: 0%)<br>Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD<br>Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a> |
| <b>Odpowiedzialność za środowisko</b> | <a href="http://axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko">axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko</a><br>Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> .   |

a. Synchronizacja foniczna tylko przy IPv4



|            |      |               |            |
|------------|------|---------------|------------|
| Revision   | v.01 | Revision date | 2023-10-11 |
| Paper size | A4   | Release date  | 2023-10-03 |
| Created by | MS   | Scale         | 1:5        |

© 2023 Axis Communications

**AXIS** COMMUNICATIONS  
**AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker**

www.axis.com