

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 zapewnia 2-kierunkową komunikację z eliminacją echa. Fabrycznie zainstalowane oprogramowanie AXIS Audio Manager Edge ułatwia zarządzanie użytkownikami, treścią, strefami emisji 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 kondycji systemu**
- > **Stylowy, wszechstronny głośnik typu "wszystko w jednym".**
- > **Łączenie ze standardową siecią**
- > **Łatwa instalacja dzięki PoE**
- > **2-kierunkowy dźwięk z eliminacją echa**



AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

Sprzęt audio

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

Zarządzanie dźwiękiem

AXIS Audio Manager Edge	Wbudowane funkcje: – Zarządzanie muzyką i ogłoszeniami w czasie rzeczywistym oraz nagranymi wcześniej. – Planowanie czasu i lokalizacji odtwarzania określonej zawartości. – Ustawianie priorytetów zawartości, tak aby pilne komunikaty miały zawsze pierwszeństwo przed zaplanowanym programem odtwarzania zawartości. – Zarządzanie strefami umożliwiające podzielenie maks. 200 głośników na 20 stref. – Monitorowanie kondycji w celu zdalnego wykrywania błędów systemu. – Zarządzanie użytkownikami w celu kontrolowania ich dostępu do poszczególnych funkcji. Dodatkowe informacje znajdują się w osobnym arkuszu danych.
AXIS Audio Manager Pro	W przypadku większych i bardziej zaawansowanych systemów. Sprzedawane oddzielnie. Aby zapoznać się ze specyfikacjami, zobacz osobne arkusze danych.
AXIS Audio Manager Center	AXIS Audio Manager Center jest usługą chmurową umożliwiającą zdalny dostęp i zarządzanie systemami obejmującymi wiele lokalizacji.

Oprogramowanie audio

Strumieniowanie audio	Jedno-/dwukierunkowe z opcjonalną minimalizacją echa w systemie full-duplex. Mono.
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 mono/stereo od 64 kb/s do 320 kb/s. Stała i zmienna przepływność. Częstotliwość próbkowania od 8 kHz aż do 48 kHz.

System on chip (SoC)

Model	NXP i.MX 8M Nano
Pamięć	1024 MB RAM, 1024 MB Flash

Sieć

Protokoły sieciowe	IPv4/v6 ³ , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)
---------------------------	--

Integracja systemu

Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Otwarty interfejs API umożliwiający integrację oprogramowania, w tym VAPIX®, łączenie w chmurze jednym kliknięciem, AXIS Camera Application Platform (ACAP).
--	--

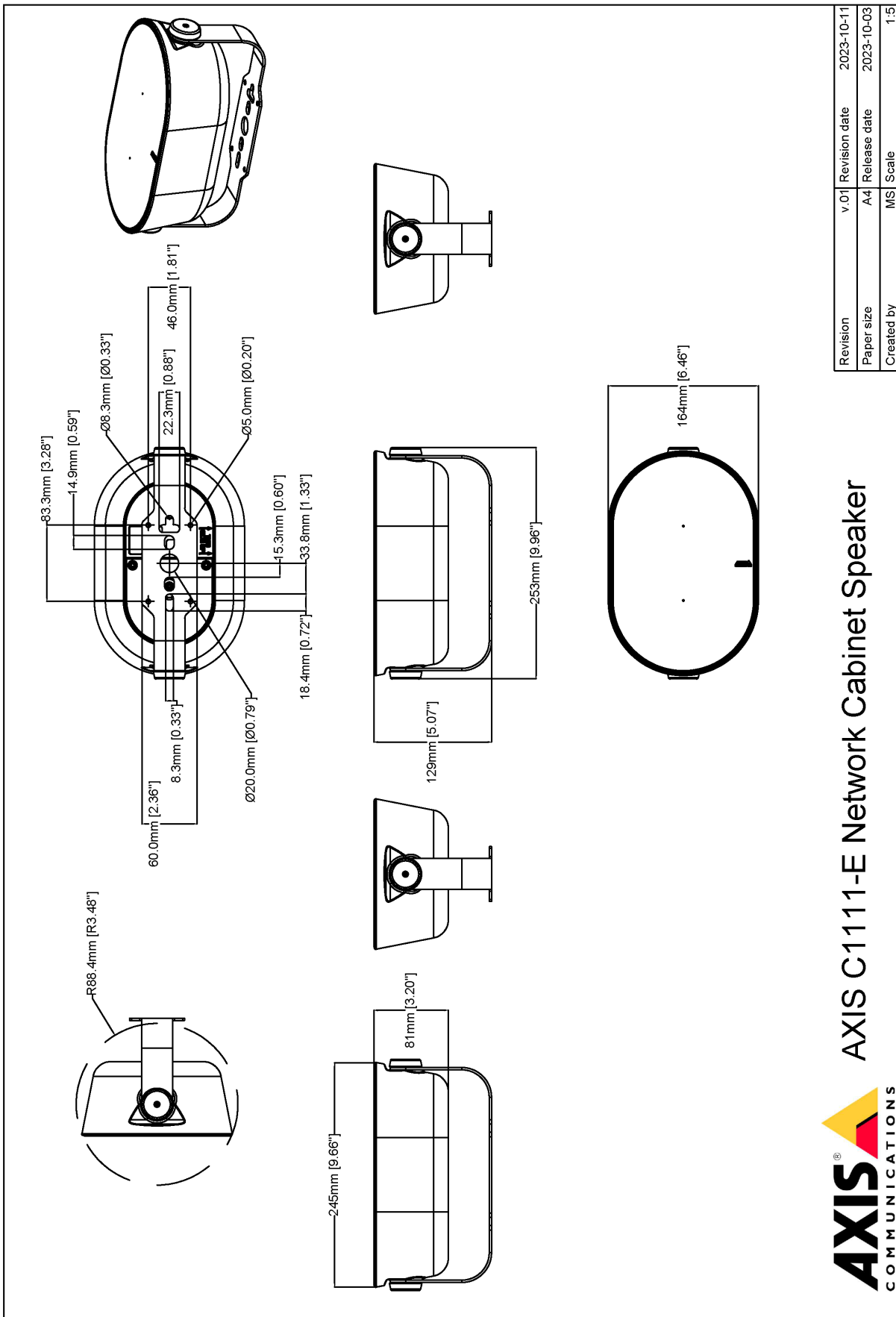
VoIP

Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP)	Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP). Peer-to-peer lub integracja z SIP/PBX. Testowane z: klientami SIP, takimi jak Cisco, Bria i Grandstream oraz dostawcami PBX (np. Cisco i Asterisk). Obsługiwane funkcje SIP: pomocniczy serwer SIP, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 i RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)
Obsługiwane kodeki: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32	
Monitorowanie stanu	Auto Speaker Test (automatyczny test głośników z użyciem wbudowanego mikrofonu)
Warunki zdarzeń	Aplikacja Audio: odtwarzanie klipu audio, wynik testu głośnika Nawiązanie połączenia: stan, zmiany stanu Status urządzenia: blokowanie adresu IP, usunięcie adresu IP, aktywne strumieniowanie sieciowe, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, zabezpieczenie nadprądowe w obwodzie pierścieniowym, gotowość systemu Zasób lokalny: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej We/Wy: aktywne wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, aktywne wejście wirtualne Zaplanowane i cykliczne: harmonogram
Mechanizmy zdarzeń	Audio: uruchamianie automatycznego testu głośnika Klipy audio: odtwarzaj, odtwarzaj, kiedy reguła jest aktywna, zatrzymaj odtwarzanie We/Wy: przełączanie raz We/Wy, przełączanie We/Wy, gdy reguła jest aktywna Światło i syrena: uruchom profil świetlny, uruchom profil świetlny przy aktywnej regule, zatrzymaj działania MQTT: wyślij wiadomość o publikacji MQTT Powiadomienia: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail Nagrania: rejestrowanie audio, rejestrowanie audio przy aktywnej regule Pułapki SNMP: wyślij komunikat, wyślij komunikat przy aktywnej regule Wskaźnik LED stanu: świecenie, świecenie gdy reguła jest aktywna
Wbudowana pomoc podczas montażu	Weryfikacja i identyfikacja testowa tonowa
Certyfikaty	
EMC	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 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES-3(B)/NMB-3(B) Japonia: VCCI klasa A Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa A USA: FCC część 15 podczęść B klasa A
Zabezpieczenia	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
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 IP55
Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645
Cyberbezpieczeństwo	
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: platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault zabezpieczony element (CC EAL 6 +), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie
Bezpieczeństwo w sieci	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

Dokumentacja	Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki Model rozwoju zabezpieczeń AXIS 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
Zrównoważony rozwój	
Kontrola substancji	Nie zawiera PCW ani 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 węglowodnorodnych tworzyw sztucznych: 51% (pochodzące z recyklingu: 0%, pochodzenia organicznego: 51%, na bazie węgla: 0%) 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
Odpowiedzialność za środowisko	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .
Ogólne	
Obudowa	Aluminiowa obudowa, stopień ochrony IP55 Kolory: biały, czarny Instrukcje dotyczące przemalowywania można znaleźć na stronie axis.com/products/axis-c1111-e/support Aby uzyskać informacje na temat wpływu na gwarancję, przejdź na stronę axis.com/warranty-implication-when-repainting .
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 klasa 3 (maks. 12,95 W)

Złącza	We/Wy RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm dla 2x nadzorowanych konfigurowalnych We/Wy
Wskaźniki LED	Dioda LED stanu, konfigurowalna dioda LED RGB skierowana do przodu
Pamięć masowa	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC
Niezawodność	Przeznaczone do pracy ciągłej.
Warunki robocze	Od -30°C do 50°C (od -22°F do 122°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Wymiary	Wysokość: 164 mm (6,06 cali) Szerokość: 253 mm (10,0 cali) Długość: 129 mm (5,08 cala)
Masa	2200 g (4,85 lbs)
Zawartość opakowania	Głośnik, instrukcja instalacji, blok złączy, osłona złączy, uszczelki kablowe, klucz uwierzytelniania właściciela
Akcesoria opcjonalne	AXIS C8310 Volume Controller, karty AXIS Surveillance Card Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Narzędzia systemowe	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów, kalkulator obiektywów Dostępne na stronie axis.com
Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wideo od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie axis.com/techsup/software
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

a. Synchronizacja dźwięku tylko przy adresacji 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