

## AXIS C1410 Mk II Network Mini Speaker

Głośnik o szerokim zasięgu do obsługi wiadomości głosowych

AXIS C1410 Mk II Network Mini Speaker to dyskretne i korzystne cenowo urządzenie, mieszczące się w niewielkiej przestrzeni i nagłaśniające duży obszar. Umożliwia użytkownikom zdalne odstraszenie intruzów, przekazywanie instrukcji w sytuacjach awaryjnych lub ogólnych komunikatów głosowych. Wbudowana pamięć obsługuje wiadomości nagrane uprzednio. Personel może też reagować na wydarzenia i mówić na żywo. Procesy cyfrowego przetwarzania sygnałów (CPS) zapewniają dobrą jakość dźwięku. Otwarte standardy umożliwiają prostą integrację sieciowego dozoru wizyjnego, kontroli dostępu, analiz oraz VoIP. Ma także wbudowany czujnik PIR umożliwiający detekcję ruchu. AXIS C1410 Mk II jest samodzielną jednostką, która może być umieszczona w prawie każdym miejscu, co pozwala na przyjęcie elastycznego, skalowalnego i ekonomicznego podejścia do projektowania systemów.

- > **Kompletny system głośników**
- > **Łączenie z siecią standardową**
- > **Łatwa instalacja dzięki PoE**
- > **Zdalne testowanie kondycji systemu**
- > **Czujnik PIR do detekcji ruchu**



# AXIS C1410 Mk II Network Mini Speaker

## Sprzęt audio

<b>Obudowa</b>	Uszczelniona obudowa z 2,5-calowym, szerokopasmowym, dynamicznym głośnikiem stożkowym
<b>Maks. poziom ciśnienia dźwięku</b>	90 dB
<b>Charakterystyka częstotliwości</b>	od 100 Hz do 20 kHz
<b>Wzór zasięgu</b>	145° koncentrycznie
<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 7 W klasy D
<b>Przetwarzanie sygnału cyfrowego</b>	Wbudowane i wstępnie skonfigurowane

## Zarządzanie dźwiękiem

<b>AXIS Audio Manager Edge</b>	Wbudowane funkcje: – Zarządzanie strefami umożliwiające podzielenie maks. 200 głośników na 20 stref. – Zarządzanie muzyką i ogłoszeniami w czasie rzeczywistym oraz nagrajami wcześniej. – Planowanie czasu i lokalizacji odtwarzania zawartości. – Ustawianie priorytetów zawartości, tak aby pilne komunikaty miały zawsze pierwszeństwo przed zaplanowanym programem odtwarzania zawartości. – Monitorowanie kondycji w celu zdalnego wykrywania błędów systemu. – Zarządzanie użytkownikami w celu kontrolowania ich dostępu do poszczególnych funkcji. 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. 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 half-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.

## Integracja systemu

<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	Otwarty interfejs API umożliwiający integrację oprogramowania, w tym VAPIX®, łączenie w chmurze jednym kliknięciem, AXIS Camera Application Platform (ACAP).
<b>Systemy zarządzania dozorem wizyjnym</b>	Zgodność z aplikacjami AXIS Companion i AXIS Camera Station oraz oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis dostępnym na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Masowe powiadomianie</b>	Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus
<b>Ujednolicona komunikacja</b>	Sprawdzona zgodność: Oprogramowanie klienckie SIP: 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream Serwery PBX/SIP: Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream 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) DTMF (RFC 4733/RFC 2833)
<b>Warunki zdarzeń</b>	Audio: odtwarzanie klipu audio, wynik testu głośnika Nawiązanie połączenia: stan, zmiany stanu Status urządzenia: blokowanie/usuwanie adresu IP, nowy adres IP, utrata połączenia sieciowego, gotowość systemu, aktywne przesyłanie strumienia na żywo, czujnik PIR Zasób lokalny: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście MQTT: bez stanu Zaplanowane i cykliczne: harmonogram
<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Audio: uruchamianie automatycznego testu głośnika Klipy audio: odtwarzanie i zatrzymanie Wskaźniki LED: miganie diodami statusu, miganie diodami statusu, gdy reguła jest aktywna Światło i syrena: uruchom profil świetlny, uruchom profil świetlny przy aktywnej regule, zatrzymaj działania MQTT: publikacja Powiadomienie: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail Nagrania: rejestrowanie audio, rejestrowanie audio przy aktywnej regule Zabezpieczenia: kasowanie konfiguracji Pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie gdy reguła jest aktywna
<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>Certyfikaty</b>	
<b>Oznaczenia produktów</b>	CSA, UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM, BSMI
<b>łańcuch dostaw</b>	Spełnia wymogi TAA
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 klasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa B Kanada: ICES-3(B)/NMB-3(B) Japonia: VCCI klasa B Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa B USA: FCC część 15 podczęść B klasa B
<b>Zabezpieczenia</b>	CAN/CSA C22.2 nr 62368-1 wyd. 3, IEC/EN 62368-1 wyd. 3
<b>Środowisko</b>	IEC/EN 60529 IP4X
<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, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	
<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	<b>Oprogramowanie:</b> Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem, szyfrowany system plików <b>Sprzęt:</b> platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault zabezpieczony element (CC EAL 6 +), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie
<b>Bezpieczeństwo w sieci</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 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)	
Model	NXP i.MX 8M Nano
Pamięć	1024 MB RAM, 1024 MB Flash
Ogólne	
Obudowa	Obudowa z tworzywa sztucznego, IP40 Kolory: biały Możliwość przelaminowania. Instrukcje dotyczące przelaminowania oraz informacje na temat jego wpływu na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.
Opcja montażu	W przypadku montażu na miękkich materiałach na suficie należy zamontować dodatkową płytkę z drugiej strony w celu wzmocnienia mocowania.
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 (maks. 12
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Wskaźniki LED	Wskaźnik LED stanu, przednia dioda LED
Czujnik PIR	Pasywny czujnik ruchu działający w podczerwieni (PIR) Zasięg maks.: 6 m (19,7 ft)
Warunki robocze	Od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F) Wilgotność 10–85% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Wymiary	Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych. Ø182 x 52 mm (7,2 x 2,1 cala)
Masa	600 g (1,3 lb)
Zawartość opakowania	Głośnik, instrukcja instalacji, klucz uwierzytelniania właściciela
Akcesoria opcjonalne	AXIS T91A33 Lighting Track Mount, AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount, AXIS TC1601 Universal Mount Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>

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 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
Numery części	Dostępne na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-c1410-mk-ii#part-numbers">axis.com/products/axis-c1410-mk-ii#part-numbers</a>
Narzędzia	
Projekt	AXIS Site Designer Dostępne na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
Montaż	AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów Dostępne na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
Zrównoważony rozwój	
Kontrola substancji	Nie zawiera PCW 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 <a href="http://axis.com/partner">axis.com/partner</a> .
Materiały	Zawartość odnawialnych węglowodorków w tworzywach sztucznych: do 76% (z recyklingu) Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
Odpowiedzialność za środowisko	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> .

a. Synchronizacja dźwięku tylko przy adresacji IPv4.

