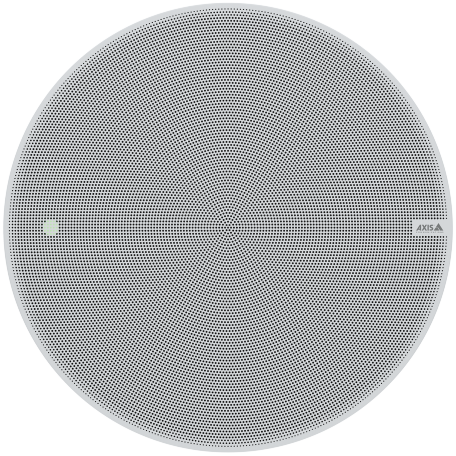
AXIS C1210-E Network Ceiling Speaker

Dyskretna instalacja w suficie — duży

AXIS C1210-E to uniwersalny system głośników umożliwiający inteligentne i proste przesyłanie komunikatów głosowych i odtwarzanie muzyki w tle. Łączy się ze standardową siecią za pomocą jednego kabla zarówno dla zasilania (PoE) jak i łączności. AXIS C1210-E umożliwia elastyczny, dyskretny montaż wpuszczany w suficie; jest idealny do wnętrz, ale może być również stosowany w chronionych obszarach zewnętrznych, np. pod okapami. Dodatkowo posiada skrzynkę tylną spełniającą wymagania standardu plenum. System umożliwia łatwą integrację z oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym (VMS), obsługi połączeń VoIP, analiz wideo i innymi funkcjami. Zestaw zawiera wstępnie skonfigurowany cyfrowy procesor sygnału (DSP), który zapewnia czyste i wyraźne brzmienie głosu w każdych warunkach. System jest też wyposażony we wbudowany mikrofon umożliwiający zdalne testowanie kondycji i komunikację dźwiękową w dwóch kierunkach. Ponadto wgrane oprogramowanie do obsługi systemów audio jest wyposażone w funkcje zarządzania użytkownikami, zawartością, strefą, planowanie i inne.

- > **Kompletny system głośników**
- > **Możliwość łączenia ze standardową siecią IP**
- > **Łatwy montaż z użyciem jednego kabla sieciowego (PoE)**
- > **Skalowalność i łatwa integracja**
- > **Zdalne testowanie stanu**





AXIS C1210-E Network Ceiling Speaker

Sprzęt audio

Obudowa
6,5-calowy koncentryczny dynamiczny głośnik stożkowy w uszczelnionej obudowie

Maks. poziom ciśnienia dźwięku
96 dB

Charakterystyka częstotliwości
Od 40 Hz do 20 kHz

Wzór zasięgu
130° koncentrycznie

Wejście/wyjście
Wbudowany mikrofon (można wyłączyć)
Zewnętrzny mikrofon liniowy

Specyfikacja wbudowanego mikrofonu
od 50 Hz do 20 kHz

Opis wzmacniacza
Wbudowany wzmacniacz klasy D o mocy 7 W

Przetwarzanie sygnału cyfrowego
Wbudowane i wstępnie skonfigurowane

Zarządzanie dźwiękiem

AXIS Audio Manager Edge
Wbudowane funkcje:
— Zarządzanie strefami umożliwiające podzielenie maks. 200 głośników na 20 stref.
— Zarządzanie muzyką i ogłoszeniami w czasie rzeczywistym oraz nagranymi 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 *axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support*

AXIS Audio Manager Pro
W przypadku większych i bardziej zaawansowanych systemów. Sprzedawane oddzielnie.
Specyfikacje znajdują się w karcie katalogowej dostępnej na stronie *axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support*

AXIS Audio Manager Center
AXIS Audio Manager Center jest usługą chmurową umożliwiająca zdalny dostęp i zarządzanie systemami obejmującymi wiele lokalizacji.
Specyfikacje znajdują się w karcie katalogowej dostępnej na stronie *axis.com/products/axis-audio-manager-center/support*

Oprogramowanie audio

Przesyłanie strumieniowe
Jedno-/dwukierunkowe z opcjonalną minimalizacją echa w systemie full-duplex. Mono.

Kodowanie
24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, Axis µ-law 16 kHz, WAV, MP3 w mono/stereo od 64 kb/s do 320 kb/s.
Stała i zmienna przepływność.
Częstotliwość próbkowania od 8 kHz aż do 48 kHz.

integracji systemu;

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

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*.

Masowe powiadamianie
Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus

Ujednolicona komunikacja
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

SIP
Obsługiwane funkcje SIP: zapasowy 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: odtwarzanie klipu audio, wynik testu głośnika
Nawiąż połączenie: stan, zmiany stanu
Status urządzeń: blokowanie/usuwanie adresu IP, aktywne przesyłanie strumienia na żywo, utrata połączenia sieciowego, gotowość systemu, nowy adres IP
Pamięć masowa typu Edge: nagrywanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej
We/wy: wejście cyfrowe, wyzwalanie ręczne, wejście wirtualne
MQTT: bez stanu
Zaplanowane i cykliczne: harmonogram

Mechanizmy zdarzeń
Dźwięk: uruchamianie automatycznego testu głośnika
Klipy audio: odtwarzanie, zatrzymanie,
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
Światło i syrena: uruchomienie profilu świetlnego, uruchomienie profilu świetlnego przy aktywnej regule, zatrzymanie działania
MQTT: publikacja
Powiadomienie: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail
Nagrania: rejestrowanie audio, rejestrowanie audio przy aktywnej regule
Bezpieczeństwo: kasowanie konfiguracji
Pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie gdy reguła jest aktywna

Wbudowana pomoc podczas montażu
Weryfikacja i identyfikacja testowa tonowa

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

Aprobaty

EMC
EN 55024, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Australia/Nowa Zelandia: CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A
Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japonia: VCCI klasa A
Korea: KC KN35, KC KN32 klasa A
USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Bezpieczeństwo
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN 62368-1, KC-Mark, UL 62368-1, UL 60950-22

Środowisko
UL2043 (klasa plenum), 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 IP44

Cyberbezpieczeństwo
ETSI EN 303 645, etykieta bezpieczeństwa IT BSI, FIPS-140

Sieć

Protokoły sieciowe
IPv4/v6[1], HTTP, HTTPS[2], SSL/TLS[2], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, PTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP

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, moduł kryptograficzny Axis (FIPS 140-2 poziom 1), szyfrowanie karty 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

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).*

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

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*

System on chip (SoC)

Model
NXP i.MX 6SoloX

Pamięć
512 MB RAM, 512 MB Flash

Zapisy ogólne

Obudowa
IP44 (IP40 powyżej sufitu)
Podstawa: tworzywo sztuczne
Górna pokrywa: tworzywo sztuczne
Siatka: powlekana płyta stalowa
Kolor siatki: biały NCS S 1002-B
Możliwość przemalowania. Instrukcje dotyczące przemalowywania oraz informacje na temat jego wpływu na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.
Sposób montażu głośników: zaciski plastikowe

Zasilanie
Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af typ 1 klasa 3 (maks. 12.95 W)

Złącza
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
We/wy: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm dla 2x nadzorowanych konfigurowalnych We/Wy

Wskaźniki LED
Wskaźnik LED stanu, przednia dioda LED

Przechowywanie
Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC
Maks. rozmiar 1 TB
Zalecenia dotyczące kart SD można znaleźć w witrynie *www.axis.com*.

Niezawodność
Przeznaczone do pracy ciągłej.

Warunki eksploatacji
temperatura: -30 ÷ +50°C
Wilgotność względna: 10 – 100% RH (z kondensacją)

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

Wymiary
Wysokość: 150 mm (5,9 cala), z przodu Ø 285 mm (11,2 cala)
Grubość sufitu: do montażu: 0–60 mm (0–2.4 in)
Wymiary otworu do mocowania: Ø 261 mm ± 2 mm (10,3 in ± 0,08 in)

Masa
3100 g

Zawartość opakowania
Głośnik, instrukcja instalacji, klucz uwierzytelniania właściciela, pokrywa z siatki, blok złączy

Akcesoria opcjonalne
AXIS TC1603 Tile Bridge (do instalacji w miękkich sufitach), AXIS TC1602 Conduit Adapter,
AXIS TC1702 Back Cover, AXIS Safety Wire 3M
Więcej akcesoriów znajduje się 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*

Numery części
Dostępne na stronie *axis.com/products/axis-c1210-e#part-numbers*

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).*

Narzędzia

Projektowanie
AXIS Site Designer
Dostępne na stronie *axis.com*

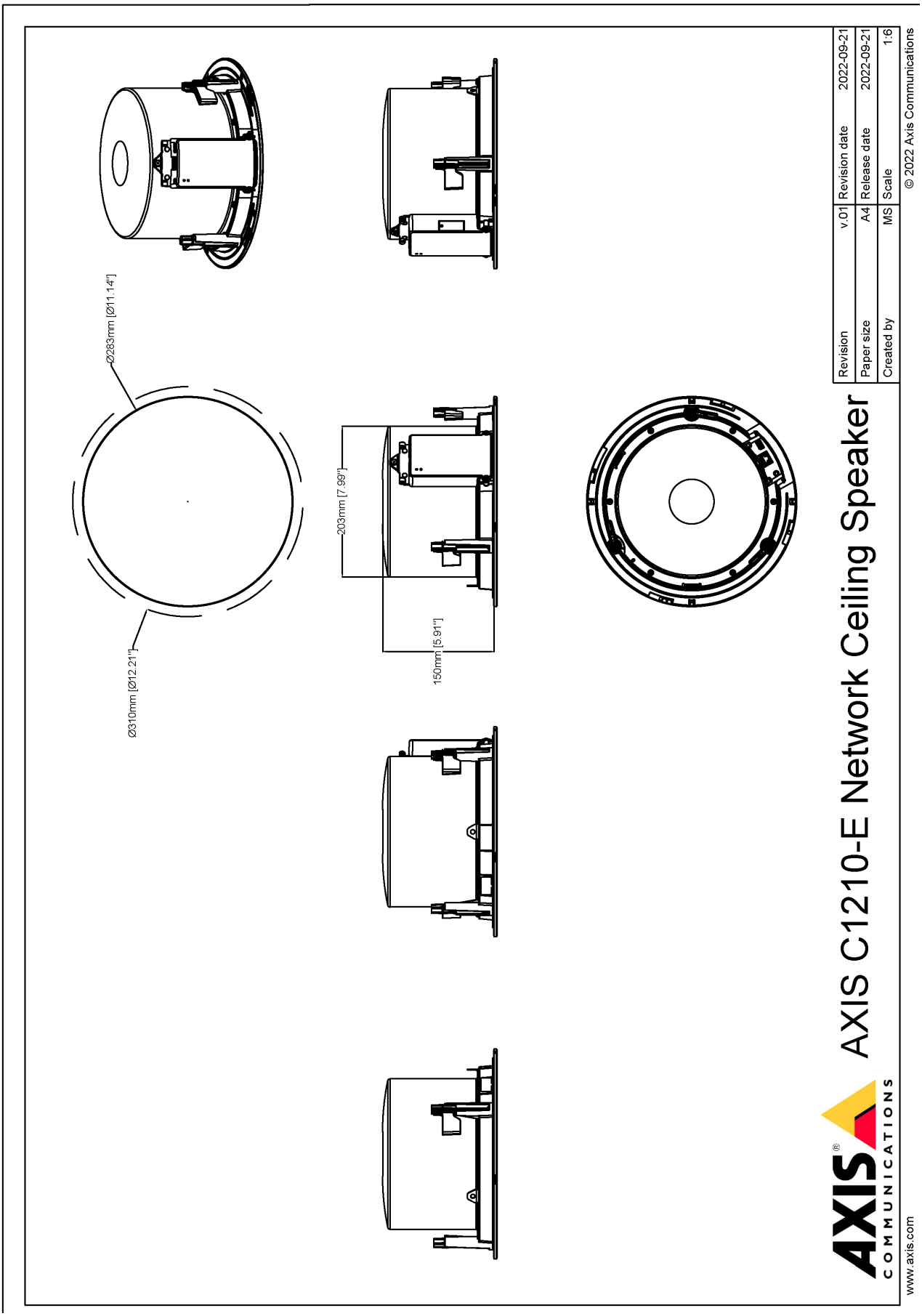
Instalacja
AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów
Dostępne na stronie *axis.com*

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 axis.com/partner.

Materiały
Zawartość odnawialnych węglopochodnych tworzyw sztucznych: 63% (pochodzące z recyklingu: 0%, pochodzenia organicznego: 63%, na bazie węgla: 0%)
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*



© 2022 – 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.