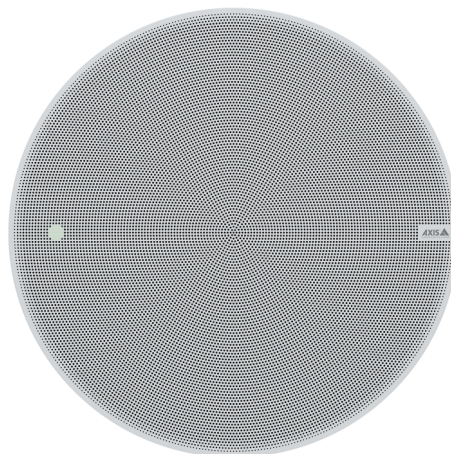


AXIS C1210-E Network Ceiling Speaker

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**
- > **Łączenie z siecią standardową**
- > **Łatwy montaż z użyciem jednego kabla sieciowego (PoE)**
- > **Skalowalność i łatwa integracja**
- > **Zdalne testowanie kondycji systemu**



AXIS C1210-E Network Ceiling Speaker

Sprzęt audio

Obudowa	Obudowa z jednym otworem 6,5 cala do szerokopasmowego dynamicznego głośnika stożkowego
Maks. poziom ciśnienia dźwięku	96 dB
Charakterystyka częstotliwości	od 40 Hz do 20 kHz
Wzór zasięgu	130° koncentrycznie
Wejście/wyjście audio	Wbudowany mikrofon (można wyłączyć) Zewnętrzny mikrofon liniowy
Specyfikacja wbudowanego mikrofonu	od 50 Hz do 20 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.

Oprogramowanie audio

Strumieniowanie audio	Jedno-/dwukierunkowe z opcjonalną minimalizacją echa w systemie half-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 w 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	i.MX 6SoloX
Pamięć	512 MB RAM, 512 MB Flash

Sieć

Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6 ^a , 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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTP, 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) 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/RTSPS, 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

Inteligentny dźwięk	Auto Speaker Test (automatyczny test głośników z użyciem wbudowanego mikrofonu)
Wywołanie zdarzeń	Połączenie, wejścia wirtualne, wejście zewnętrzne, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
Mechanizmy zdarzeń	Odtworzenie klipu audio, wysłanie komunikatu pułapki SNMP, wysłanie automatycznego testu głośnika, status LED, przesłanie pliku za pośrednictwem protokołu HTTP, udziału sieciowego i poczty e-mail, powiadomienia za pośrednictwem poczty e-mail, przez protokół HTTP, HTTPS i TO
Wbudowana pomoc podczas montażu	Weryfikacja i identyfikacja testowa tonowa

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, podpisane wideo, 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, filtrowanie adresów IP
Dokumentacja	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Ogólne

Obudowa	IP44 (IP40 powyżej sufitu) Podstawa: Tworzywo sztuczne Górna pokrywa: Tworzywo sztuczne Siatka: powlekana płyta stalowa Kolor siatki: odcień bieli (RAL 9010 lub równoważny) 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
Pamięć masowa	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Maks. pamięć 64 GB Zalecenia dotyczące kart SD można znaleźć w witrynie www.axis.com .
Niezawodność	Przeznaczone do pracy ciągłej.
Wskaźniki LED	Wskaźnik LED stanu, przednia dioda LED
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)

Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna 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, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN35, KC KN32 klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, VCCI klasa A	Masa	3100 g
	Zabezpieczenia 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	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
Wymiary	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	Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie axis.com/techsup/software
	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)	Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski
		Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

a. *Synchronizacja audio tylko z IPv4.*