

AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Sieciowe urządzenia audio z głośnikami

AXIS C8210 Network Audio Amplifier to inteligentne narzędzie do migracji, umożliwiające zmianę pasywnego głośnika na głośnik sieciowy, niezależnie od marki czy modelu. Można dzięki niemu cieszyć się zaletami sieciowych rozwiązań audio, takimi jak zarządzanie strefami komunikatów (na żywo, zaplanowane lub wyzwalane zdarzeniem) i muzyka w tle. Wraz z oferowanym przez Axis oprogramowaniem do zarządzania materiałem audio można łatwo utworzyć skalowalne, wszechstronne rozwiązanie ze sterowaniem centralnym, które można również zintegrować z innymi systemami, takimi jak VoIP lub kamery sieciowe.

- > **Wzmacniacz 15 W z wbudowanym DSP**
- > **Do jednego lub wielu głośników**
- > **Monitorowanie stanu systemu**
- > **Jeden przewód do podłączenia zasilania i łączności (PoE)**
- > **Otwarte standardy ułatwiające integrację**



AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Sprzęt audio

Maksymalna moc wyjściowa 6 W z PoE klasa 3, 15 W z PoE klasa 4

Obsługiwana impedancja głośników 4–16 Ω

Charakterystyka częstotliwości 20 Hz – 20 kHz

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

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.

Strumieniowanie audio Jednokierunkowy/dwukierunkowy^a, mono

System on chip (SoC)

Model i.Mx 6SoloX

Pamięć 512 MB RAM, 512 MB Flash

Sieć

Protokoły sieciowe IPv4/v6^b, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnPTM, 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) Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX. Przetestowany pod kątem zgodności z klientami SIP, na przykład Cisco, Bria i Grandstream. Przetestowany pod kątem zgodności z dostawcami PBX, na przykład Cisco i Asterisk.

Synchronizacja audio Wbudowana synchronizacja audio maksymalnie 20 głośników (unicast) i setek głośników (multicast). Nie jest wymagane dodatkowe oprogramowanie do zarządzania głośnikami ani dodatkowy sprzęt.

Inteligentny dźwięk Detekcja impedancji głośnika i ochrona nadprądowa

Wyzwalanie zdarzeń Połączenie, wejścia wirtualne, wejście zewnętrzne, AXIS Camera Application Platform (ACAP)

Mechanizmy zdarzeń Odtwarzanie klipu dźwiękowego, wysłanie komunikatu pułapki SNMP, status LED Przesyłanie pliku przez HTTP, udział sieciowy bądź wiadomością e-mail Powiadomienia pocztą elektroniczną, za pośrednictwem protokołów HTTP, HTTPS i TCP Zewnętrzna aktywacja wyjścia

Wbudowana pomoc podczas montażu Weryfikacja i identyfikacja testowa

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

Bezpieczeństwo w sieci IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 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

Ogólne

Obudowa Stopień ochrony IP20 Metalowa obudowa Kolor: czarny NCS S 9000-N

Środowisko Bez PCW

Zasilanie Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af typ 1 klasa 3 (maks. 12,95 W), IEEE 802.3at typ 2 klasa 4 (maks. 25 W)

Złącza RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm, umożliwiający podłączenie dwóch konfigurowalnych wejść/wyjść Audio: Trójbiegunowe wejście liniowe/mikrofonu 3,5 mm (2,2 V_{rms}), 2-pinowe wyjście głośnika 5,08 mm

Pamięć masowa Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Maks. pamięć 128 GB Zalecenia dotyczące kart SD można znaleźć w witrynie www.axis.com.

Niezawodność Przeznaczone do pracy ciągłej.

Warunki robocze Od -20°C do 50°C (od 4°F do 122°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)

Certyfikaty Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A **Bezpieczeństwo** IEC/EN/UL 62368-1 **Środowisko** IEC/EN 60529 IP20, UL2043 klasa plenum, NEMA 250 Type 1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27

Wymiary 140 x 75 x 29 mm (5 1/2 x 2 15/16 x 1 1/8 in)

Masa 257 g (0,57 lb)

Akcesoria w zestawie Instrukcja instalacji, klucz uwierzytelniania AVHS, złącze We/Wy, złącze głośnika, velcro, opaski kablowe

Akcesoria opcjonalne AXIS Device Microphone A Więcej akcesoriów znajduje się na stronie www.axis.com.

Oprogramowanie do zarządzania AXIS Audio Manager C7050, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie www.axis.com/support/downloads

Języki Angielski

Gwarancja 5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. *Produkt obsługuje dwukierunkową komunikację audio oraz wejście i wyjście audio. Produkt nie obsługuje komunikacji dwukierunkowej w przypadku konwersacji.*
- b. *Synchronizacja dźwięku tylko przy adresacji IPv4.*