

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 kabel do 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	Od 20 Hz do 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 nagranyymi 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 ³ , mono

System on chip (SoC)

Model	i.Mx 6SoloX
Pamięć	512 MB RAM, 512 MB Flash

Sieć

Protokoły sieciowe	IPv4 / v6 ⁶ , 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)
---------------------------	--

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) 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.
Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	AXIS Audio Manager C7050. Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms .
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 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, zaporą sieciową hosta
Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis</i> <i>Axis Security Development Model</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

Zapisy 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 We/Wy: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm, umożliwiający podłączenie dwóch konfigurowalnych wejść/wyjść Audio: 3-stykowe wejście liniowe/mikrofonowe 3,5 mm (2,2 V _{rms}), 2-stykowe wyjście głośnikowe 5,08 mm
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	-20 ÷ +50°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C
Aprobaty	EMC 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)
Waga	257 g (0,57 lb)
Dołączone akcesoria	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 .
Języki	Angielski
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. *Ten produkt obsługuje dwukierunkową komunikację audio, wejście audio i wyjście audio. Nie obsługuje dwukierunkowej komunikacji audio w przypadku rozmów.*
- b. *Synchronizacja foniczna tylko przy IPv4*