

AXIS C8110 Network Audio Bridge

Uniwersalne centrum zarządzania dźwiękiem

AXIS C8110 Network Audio Bridge to inteligentne rozwiązanie oparte na otwartych standardach służące do łączenia i podłączania analogowych i cyfrowych systemów audio. Wbudowana aplikacja AXIS Audio Manager Edge pozwala na uzyskanie funkcji, takich jak zarządzanie strefą i planowanie zawartości w istniejących systemach analogowych. Obsługa protokołu SIP umożliwia podłączenie systemu telefonii IP w celu emisji komunikatów za pośrednictwem głośników analogowych. Analogowe wejście audio umożliwia łatwą integrację interkomu lub modułu do strumieniowania dźwięku z głośnikami sieciowymi Axis.

- > Łączenie analogowych i sieciowych systemów audio
- > Interfejs I/O dla przycisków i przekaźników
- > Łatwa instalacja dzięki PoE
- > Zgodność z otwartymi standardami
- > Łatwa integracja z innymi systemami



AXIS C8110 Network Audio Bridge

Sprzęt audio

Charakterystyka częstotliwości Od 20 Hz do 20 kHz

Wejście/wyjście audio Wejście mikrofonu, wejście liniowe, wyjście liniowe

Przetwarzanie sygnału cyfrowego Wbudowane i wstępnie skonfigurowane

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.

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.

System on chip (SoC)

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

Sieć

Ochrona Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS^a, kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x^a, uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami

Protokoły sieciowe IPv4/v6^b, HTTP, HTTPS^a, SSL/TLS^a, 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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 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. Przetestowano pod kątem zgodności z klientami SIP, na przykład Cisco, Bria i Grandstream. Przetestowano pod kątem zgodności z dostawcami PBX, na przykład Cisco i Asterisk.

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym 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.

VoIP

Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP). Peer-to-peer lub integracja z SIP/PBX. Przetestowano z: klientami SIP, takimi jak Cisco, Bria i Grandstream, oraz dostawcami PBX, takimi jak Cisco i Asterisk. Obsługiwane funkcje SIP: zapasowy serwer SIP, IPv6, SRTP, 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

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

Aprobata

EMC CISPR 35, CISPR 32 klasa B, EAC, EN 55035, EN 55032 klasa B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa B, ICES-3(B)/NMB-3(B), KC KN35, KN32 klasa B, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa B, VCCI klasa B,

Bezpieczeństwo UL 62368-1

Środowisko IEC/EN 60529 IP20

Cyberbezpieczeństwo ETSI EN 303 645

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, 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, bezpieczne uruchamianie

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

Dokumentacja *Przewodnika po zabezpieczeniu systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model 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 Obudowa z metalu i tworzywa sztucznego Kolor: czarny NCS S 9000-N

Zasilanie 8–28 V DC, maks. 4 W, typowo 1,85 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af typ 1 klasa 2 (maks. 4 W)

Złącza RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE WE/WY: 4-stykowy blok zacisków 2,5 mm umożliwiający podłączenie dwóch konfigurowalnych wejść/wyjść Zasilanie: wejście DC w postaci 2-stykowego bloku złączy 5,0 mm Audio: 3-stykowe 3,5 mm, wyjście liniowe RCA

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.

Wskaźniki LED Dioda stanu

Warunki eksploatacji -20 ÷ +50°C Wilgotność 10–85% RH (z kondensacją)

Warunki przechowywania -40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

Wymiary	Wys. x Gł. x Szer.: 24 x 56 x 128 mm (0,94 x 2,2 x 5,0 in)
Waga	107 g (0,24 lb)
Dołączone akcesoria	Instrukcja instalacji, klucz uwierzytelniania AVHS, złącze zasilania, złącze We/Wy, mocowanie na rzep
Akcesoria opcjonalne	Zasilanie Więcej akcesoriów znajduje się na stronie www.axis.com .
Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (www.openssl.org/) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).
- b. Synchronizacja foniczna tylko przy IPv4