

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 przekazników
- > 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

Wejście mikrofonu, wejście liniowe, wyjście liniowe

Przetwarzanie sygnału cyfrowego

Wbudowane i wstępnie skonfigurowane

Oprogramowanie audio

Kodowanie

AAC LC 8 / 16 / 32 / 48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis μ -law 16 kHz, WAV, Opus 8 / 16 / 48 kHz

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 nagrałymi 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 HTTPS¹, kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x¹, uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami

Protokoły sieciowe

IPv4/v6², HTTP, HTTPS³, SSL/TLS³, 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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

Otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform (ACAP); specyfikacje znajdują się na stronie axis.com/developer-community.

One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem)

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.

1. 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).
2. Synchronizacja foniczna tylko przy IPv4
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).

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

Aprobaty

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, etykieta bezpieczeństwa IT BSI, FIPS-140

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie układowe OS, 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

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)⁴, IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS⁴, TLS v1.2 / v1.3⁴, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zaporą sieciową hosta

Dokumentacja

Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis
Axis Security Development Model

Wykaz materiałów oprogramowania dla oprogramowania układowego AXIS OS (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-pinowy blok złączy 2,5 mm dla 2x nadzorowanych konfigurowalnych We/Wy

Zasilanie: wejście DC w postaci 2-stykowego bloku złączy 5,0 mm

Audio: 3-stykowe 3,5 mm, wyjście liniowe RCA

4. 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).

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 (od -40 °F do 149 °F)
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