

AXIS C8110 Network Audio Bridge

多用途な音声ハブ

AXIS C8110 Network Audio Bridgeは、アナログおよびデジタルの音声システムを接続・融合するためのオープンスタンダードに基づいたスマートなソリューションです。内蔵のAXIS Audio Manager Edgeアプリケーションにより、既存のアナログシステムでゾーン管理やコンテンツスケジューリングなどの機能を利用できます。SIPに対応しており、IP電話システムに接続し、アナログスピーカーへ送話することができます。アナログ音声入力により、インターコムシステムや音楽ストリーミングボックスとAxisのネットワークスピーカーを簡単に統合することができます。

- > アナログ音声とネットワーク音声の統合
- > ボタンやリレー用のI/O
- > PoEによる容易な設置
- > オープンスタンダードに基づいた設計
- > 他のシステムとの容易な統合



AXIS C8110 Network Audio Bridge

音声ハードウェア

周波数応答
20 Hz~20 kHz

音声入力/出力
マイク入力、ライン入力、ライン出力

デジタル信号処理
内蔵および事前設定済み

音声ソフトウェア

音声エンコーディング
AAC LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726
ADPCM 8 kHz、Axis μ -law 16 kHz、WAV、
MP3、モノラル/ステレオ、64 kbps~320 kbps。
固定および可変ビットレート。
サンプリングレートは8 kHz~48 kHz。

音声管理

AXIS Audio Manager Edge

内蔵機能:
- 音楽およびライブ/事前録音されたアナウンスのコン
テンツ管理。
- 特定のコンテンツをいつ、どこで再生するかを決定
するスケジューリング。
- 緊急メッセージがスケジュールに割り込むようにす
るコンテンツの優先順位付け。
- 最大200台のスピーカーを20のゾーンに分割できる
ゾーン管理。
- システムエラーのリモート検知のための健全性監
視。
- どの機能にどのユーザーがアクセスできるかを制御
するユーザー管理。
詳細については、別紙のデータシートを参照してくだ
さい。

AXIS Audio Manager Pro

より大規模で高度なシステム向け。別売。仕様につい
ては、別紙のデータシートを参照してください。

AXIS Audio Manager Center

AXIS Audio Manager Centerは、マルチサイトシステ
ムのリモートアクセスと管理のためのクラウドサービ
スです。

システムオンチップ (SoC)

モデル
i.MX 6SoloX

メモリー
512 MB RAM、512 MBフラッシュ

ネットワーク

セキュリティ
ユーザーパスワード保護、IPアドレスフィルタリン
グ、HTTPS¹暗号化、IEEE 802.1X¹ネットワークアクセ
スコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセ
スログ、証明書の一元管理

ネットワークプロトコル
IPv4/v6²、HTTP、HTTPS³、SSL/TLS³、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)

システムインテグレーション

アプリケーションプログラミングインター
フェース
VAPIX[®]、AXIS Camera Application Platform (ACAP) な
ど、ソフトウェア統合のためのオープンAPI。
ワンクリックによるクラウド接続
Session Initiation Protocol (SIP) への対応によるVoice
over IP (VoIP) システムとの統合、ピアツーピア、また
はSIP/PBXとの統合。
Cisco、Bria および Grandstream などの様々な SIP ソ
フトウェアで試験済み。
CiscoおよびAsteriskなどのさまざまなPBXサプライ
ヤーで試験済み。

ビデオ管理システム

AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station
Pro、AXIS Camera Station 5、およびaxis.com/vmsで
入手可能なAxis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェア
に対応。

1. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (www.openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eyay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。
2. IPv4のみでの音声同期。
3. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eyay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

VoIP

Voice over IP (VoIP) システムと統合するためのSession Initiation Protocol (SIP) のサポート。ピアツーピアまたはSIP/PBXとの統合。

Cisco、Bria、GrandstreamなどのSIPクライアント、およびCisco、AsteriskなどのPBXサプライヤーで試験済み。

サポート対象SIP機能: セカンダリSIPサーバー、IPv6、SRTP、SIPS、SIP TLS、DTMF (RFC2976およびRFC2833)、NAT (ICE、STUN、TURN)
サポート対象コーデック: PCMU、PCMA、opus、L16/16000、L16/8000、speex/8000、speex/16000、G.726-32

イベントトリガー

Call、仮想的な入力、外部入力、AXIS Camera Application Platform (ACAP)

イベントアクション

オーディオクリップの再生、SNMPトラップの送信、ステータス LED
HTTP、ネットワーク共有、電子メールによるファイルアップロード
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP
外部出力の駆動

認証

EMC

CISPR 35、CISPR 32 Class B、EAC、EN 55035、EN 55032 Class B、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class B、ICES-3(B)/NMB-3(B)、KC KN35、KN32 Class B、RCM AS/NZS CISPR 32 Class B、VCCI Class B、

安全性

UL 62368-1

環境

IEC/EN 60529 IP20

サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS-140

サイバーセキュリティ

エッジセキュリティ

ソフトウェア: 署名付きOS、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749 OpenID認定コードフローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保護、Axis暗号モジュール (FIPS 140-2 レベル1)、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化

ハードウェア: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム
セキュアエレメント (CC EAL 6+)、AxisデバイスID、セキュアキーストア、セキュアブート

ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)⁴、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS⁴、TLS v1.2/v1.3⁴、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、ホストベースのファイアウォール

文書化

AXIS OS/ハードニングガイド

Axis脆弱性管理ポリシー

Axisセキュリティ開発モデル

AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)

ドキュメントをダウンロードするには、axis.com/support/cybersecurity/resourcesにアクセスしてください。

Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、axis.com/cybersecurityにアクセスしてください。

概要

ケーシング

IP20規格準拠

プラスチックとメタルケーシング

カラー: 黒NCS S 9000-N

電源

8~28V DC、最大4W、標準1.85W

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Type 1 Class 2 (最大4 W)

コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

I/O: 設定可能な入出力 (×2) 用の4ピン2.5 mmターミナルブロック

電源: DC入力用2ピン5.0 mmターミナルブロック

音声: 3極3.5mm、RCAライン出力

ストレージ

microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応

最大サイズ1 TB

推奨するSDカードについては、www.axis.comを参照してください。

信頼性

24時間365日の常時運用向けに設計。

LEDインジケーター

ステータスLED

動作温度

-20 °C ~ 50 °C (-4 ° F ~ 122 ° F)

湿度: 10~85% RH (結露可)

保管条件

-40°C~65°C (-40 ° F~149 ° F)

湿度: 5~95% RH (結露不可)

4. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eyay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

寸法

高さ x 奥行 x 幅: 24 x 56 x 128 mm

重量

107 g (0.24 lb)

付属品

インストールガイド、AVHS認証キー、電源コネクター、I/Oコネクター、面ファスナー

オプションアクセサリー

電源

その他のアクセサリーについては、[axis.com](https://www.axis.com)を参照してください。

言語

英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語

保証

5年保証、[axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)を参照