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を融合

> ボタンやリレー用のI/O

> PoEで簡単に設置可能

> オープンな規格に基づく

> 他のシステムとの連携が容易

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 (64 kbps~320 kbps、モノラル/ステレオ) 固定/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ヘルスモニタリング。 - 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。
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	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS[a]暗号化、IEEE 802.1X[a]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、証明書の集中管理
ネットワークプロトコル	IPv4/v6[b]、HTTP、HTTPS[a]、SSL/TLS[a]、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、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®など、ソフトウェア統合のためのオープンAPI、ワンクリッククラウド接続、AXIS Camera Application Platform (ACAP) 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やAsteriskなどのさまざまなPBXサプライヤーで試験済み。
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。 試験済み: Cisco、BriaおよびGrandstreamなどのSIPクライアント、またCiscoおよびAsteriskなどのPBXサプライヤー。 サポートされているSIPの機能: 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) サポートされているコーデック: 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	音声クリップの再生、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 電子メール、HTTP、HTTPS、TCPを介した通知 外部出力の駆動
認証規格	
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
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:** 署名付きファームウェア、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認証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、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装置ID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、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)[a]、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS[a]、TLS v1.2/v1.3[a]、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
ドキュメント	*AXIS OS強化ガイド* *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。
一般	
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
電力	8～28 V DC、最大4 W、通常1.85 W 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 最大容量128 GB 推奨するSDカードについては、*www.axis.com*を参照
信頼性	24時間365日の常時動作向けに設計。
LEDインジケーター	ステータスLED
動作条件	-20° C～50° C 湿度10～85% RH (結露可)
保管条件	-40° C～65° C 湿度5～95% RH (結露不可)
寸法	高さ x 奥行 x 幅: 24 x 56 x 128 mm
重量	107 g
付属アクセサリー	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、*www.axis.com*を参照してください。
ビデオ管理ソフトウェア	AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。 *www.axis.com/techsup/software*を参照
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*を参照

a. *本製品には、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 (eay@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。*

b. *音声同期はIPv4にのみ対応*

©2022 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、 およびVAPIXは、さまざまな管轄区域におけるAxis ABの登録商標です。 他のすべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。 記載内容は予告なく変更されることがあります。