

MediaPack™ Series Analog VoIP Media Gateway



MediaPackの特徴

- 音声、ファックス、モデムサポートの提供
- トール品質音声圧縮提供
- MWI, ロングホール、Metering Tones Generation、CID、outdoor protectionの性能強化
- E911 (PSTNへの緊急番号)時、またはネットワーク異常、電源異常 (FXO、FXS) 時のPSTNへのfallbackを実現
- IPセントレックスやセントラルIP-PBXのためのStand Alone Survivability (SAS)をサポート
- SIP、H.323、MGCPスタンドコントロールプロトコルサポート (Ver.5.0まで)
- リーディングPBX、IP-PBX、ソフトスイッチ、ゲートキーパーとの相互運用実証

MediaPack™ シリーズアナログVoIPゲートウェイはコストパフォーマンスが良く最善の技術を駆使した製品です。これらのスタンドアロンアナログVoIPゲートウェイは、レガシー電話、FAXマシン、PBXシステムをIPをベースとしたテレフォネットワークと接続するためや、IPをベースとした新しいPBXシステムを統合するために、高品質音声技術を提供しています。

これらの製品はソフトスイッチ、SIPサーバー、H.323ゲートキーパーとの相互運用が可能になるようデザインされており、既に相互運用実証済みです。

MediaPackは熟考され、現場で実証された音声、FAX技術であるため商用VoIPとしてよく適しています。また、豊富な機能が装備されているため、広範囲に渡るキャリア、企業ネットワークアプリケーションとの融合が可能です。

MediaPackゲートウェイは、マルチテナントユニット (MTU) やIPセントレックスサブスクリバ、ペイフォンとルーラルユーザーを接続するアクセスネットワークにおいて、様々なワイヤレスやサテライトリンクを通して、キャリアやサービスプロバイダーが使用しています。また、各企業はIPインフラを通して各々のレガシーPBXシステムを接続するためにMediaPackゲートウェイを使用しています。加えて、MediaPackは、IPセントレックスやセントラルIP-PBXアプリケーションにおいて、支社とセントラルSIPサーバー、またはSIPプロキシー、セントラルIP-PBX間でIPコネクションが切断された際、遠隔地利用を可能にするためStand Alone Survivability (SAS)を提供しています。

【豊富な機能を提供】

MediaPackは現場の市場要求を満たすためにデザインされた第三世代製品です。

また、本製品は高品質音声に加えて、既存電話インフラとの完全な融合のため、ロングホール、ミタリングトーンズジェネレーション、国に依存したMWI、CIDなどの電話高機能を提供しています。

本製品は、AudioCodes EMSや内蔵されたwebサーバー、テルネットやSNMPなどの様々なマネジメント、プロビジョニングツールが大規模かつ複雑なネットワークの早急な設備展開やマネジメントを可能にします。

MediaPackはVolPerfect™ 技術を基に製造されており、この技術はAudioCodesの中核技術として弊社のすべての製品に採用されております。

【相互運用性の提供】

MediaPackはOEMシステムインテグレーションのAudioCodes スタンドアロンVoIPゲートウェイ製品の一つです。

AudioCodesは何年にも渡り、VoIPスタンダードの発展、展開のために弛まぬ努力をして来ました。

また、マルチプルVoIPコントロールプロトコルはリーディングソフトスイッチベンダーにて検証されて来ました。

AudioCodesはOEM、システムインテグレーター、ネットワーク機器へのプロバイダーとして、製品化までの時間が早く、現場で実証された製品を提供しています。

【幅広く豊富な経験がもたらす利益】

AudioCodesは1993年に設立された、VoIP技術の世界的なリーディングプロバイダーの一つです。

AudioCodesは品質の高さを追い求めることで、機能が豊富で実証された高品質のボイスプロセッシング製品を産み出し続けています。

また、AudioCodesは今日までに100以上の国で製品展開しています。

【メディアパックサービスの特徴】

- 2~24個のアナログポート
- PSTN/PBXアナログ電話セット、アナログトランクリン (FXS/FXO)をサポート
- それぞれのチャンネルに対して選択可能なマルチプルLBRコーダー
- T.38コンプライアント
- リッチサブスクリバの特徴として以下を含む; ローカルミキシング、自動転送、電話保留、呼転送などの3方向会議
- エコー解除、揺らぎ吸収バッファ、VAD、CNG
- MGCP、H.323 (V4)、SIPコントロールプロトコルとの適合
- MWI、ロングホール、Metering Tones、STUN、安全対策、ジェネレーション、CID、outdoor protectionの性能強化
- SIPベースのIPセントレックス、セントラルIP-PBXアプリケーションのためのStand Alone Survivability (SAS)
- Webマネジメントによる容易な設定、インストール
- 総合的なマネジメント運用のためのEMS (FCAPS)
- TFTP/HTTPを通しての自動プロビジョニング
- ネットワーク伝送制御のための内部アクセスリストファイアウォール



Corporate LANで接続された拠点へMPシリーズを導入し、拠点間通話のコスト削減が可能です。MPシリーズの導入により、初期導入コストも軽減されます。

MediaPack Series

インターフェース	
音声 インターフェース	FXS、FXO
モジュール/搭載容量	2、4、8、24 FXS ports 4、8 FXO ports 2FXS+2FXO ports 混合 4FXS+4FXO ports 混合
デジタルモジュール	—
アナログモジュール	2、4、8、24 FXS ports 4、8 FXO ports 2FXS+2FXO ports 混合 4FXS+4FXO ports 混合
BRIモジュール	—
CPUモジュール	非対応
イーサネット	10/100 Base-TX Ethernet ports via RJ-45 connector
メディア処理	
Voice Coders	G.711, G.723.1, G.726, G.729A, EG.711, G.722
QoS	DiffServ, TOS, 802.1 p/Q VLAN tagging
DTMF/MF Transport	Mute, transfer in RTP payload or relay in compliance with RFC 2833
IP Transport	RTP/RTCP per IETF RFC 3550 and 3551 PPPoE, ThruPacket™ (aggregated RTP streams of several channels for saving network bandwidth)
プロトコルタイプ	
CAS	—
ISDN PRI	—
Analog	Loop-start signaling
Call/Sec	
冗長性	
電源	非対応
イーサネット	非対応
Life Line	対応 (アナログ)
筐体仕様	
電源	100 – 240 V AC/50 – 60 Hz
寸法	42×172×220mm (MP-112/4/8) 45×445×269mm (MP-124)
重量	0.5kg (MP-112/4/8) 1.8kg (MP-124)

NXTG

国内総代理店

株式会社ネクステージ

ICT事業部 営業部

担当 : 飯田

ac_sales@nxtg.co.jp

TEL 03-5695-7077

FAX 03-5695-7078