

Mediant™ 2000 VoIP Media Gateway



Mediant2000の特徴

- 高品質音声に重点を置いた競争力のある最良のメディアゲートウェイ機能
- 一つのメディアゲートウェイプラットフォームに無線、有線、ケーブルブロードバンドアクセス、固定通信と移動通信の融合を実現するVoIPネットワークが集約され、これらの要求を満たすことが可能
- 柔軟性があり、様々な通話コントロールプロトコルをサポートしている
- 企業や小規模キャリアPOPsの要求を満たすために縮小も可能
- 3G、2Gによって可能にされたメディアゲートウェイの機能性を”End to End” システムソリューションに統合
- ちょうど良い筐体のサイズとコストパフォーマンスの良さにより、VoIPトランッキング、IPセントレックス、VoIPアクセスゲートウェイ市場の要求を満たすことが可能
- PSTNインターフェイスとシグナリングを豊富に提供しているため世界的に展開している
- 流動的市場の要求に即座に応えることが可能

Mediant2000VoIPGatewayはAudioCodes製品のうちの一つであり、標準規格に適合しているメディアゲートウェイシステムです。

有線、無線、ケーブル、ブロードバンドアクセス用に設計されたMediant2000は一般的に企業やサービスプロバイダーに利用されています。

筐体は1Uサイズで19インチラックにちょうど収まり、小スペースにもちょうど収まるサイズになっています。

AudioCodesの有力なVoice over Packet技術が組み込まれており、Mediant2000はNEPs (Network Equipment Providers)やシステムインテグレーターが製品を迅速に市場に出すことができ、次世代ネットワークを確実にコスト効率良く展開することが可能です。

このゲートウェイは、VolPerfect™ 技術を基盤にしており、この技術はAudioCodesの中核技術としてAudioCodes社のすべての製品に採用されています。

【ちょうど良いサイズ】

Mediant2000VoIPGatewayは小規模ローケーションの様々な要求を満たすことが可能であるのと同時に、ネットワークサービスプロバイダーの拡張要求を満たすことも可能です。コンパクトなMediant2000VoIPGatewayは1U筐体に1～16ポートのE1/T1/J1を収めることが可能であり、キャリアローケーションや企業規模に合わせた最善の提案を提供できます。

【順応性のある製品、柔軟性のあるサービスを創造】

Mediant2000VoIPGatewayはNEPsやシステムインテグレーターが即座に無数の回路交換インフラ機能を利用できるように製造されています。

Mediant2000はPBX、PSTN、local IP Radio Access Network、中央移動通信交換機(MSC)サーバーと通信可能で、2G、3Gのエンタープライズソリューションを全面的に可能にします。

Mediant2000は、ソフトスイッチ、Cable Call Management Systems (CMS)、Media Terminal Adaptors (MTAs)、PacketCable solutions、Broadband Wireless Local Loop (WLL) Base Stations(WiFi、WiMax)などを含めた包括的で柔軟性のある展開を可能にしています。このゲートウェイのオープンプラットフォームはNEPsにMediantシャーシ内でアプリケーションを補充する1つのcPCI Single Board Computer(SBC)を加える選択肢を与えています。

このメディアゲートウェイは数あるIP-PBXベンダーの製品と相互運用ができるよう柔軟性を持って設計されており、PSTN機能の使用や接続を許可し、また、ユニファイドコミュニケーションやコンタクトセンターなどの豊富なVoIPアプリケーションの使用を可能にしています。

【Stand Alone Survivability(SAS)】

中央IPセントレックスに接続する顧客、または中央IP-PBXサーバーをご使用になる企業支社はシステム継続の要件を求められることとなります。

Mediant2000でサポートされている、Stand Alone Survivability (SAS)は、SIP B2BUA (Back to Back User Agent)機能を基にしており、中央SIPサーバーとの接続ができない場合に、SIP IPやソフトフォンなどのSIPクライアントのバックアップを可能にします。

【豊富な経験による恩恵】

AudioCodesは音声インフラネットワーク技術の世界的リーディングカンパニーの一つです。AudioCodesは柔軟性を持って包括的に高品質音声技術の革新に力を捧げております。

【第三者アプリケーションプラットホーム】

- NEBS レベル3認定
- マルチオプション選択
- 実績のある高品質音声
- オープンで拡張性のある構造
- シグトランバックホーリング (SS7: M2UA/M3UA, PRI: IUA)
- 豊富なSIPサポート
- SS7とTDMのピアツーピアトンネリングoverIP
- サービス継続のためのStand Alone Survivability
- 省スペース
- UMTS, CDMA, GSMコンプライアント



IPCentrexを使用されている企業へSASを搭載したVoIP Gatewayを導入し、迂回用PSTNを利用したサービス継続環境のご提供が可能です。

Mediant2000

インターフェース	
音声 インタフェース	PRI
モジュール/搭載容量	デジタルモジュール:2スロット
デジタルモジュール	1、2、4、8、16 E1/T1/J1 spans 最大:16 spans
アナログモジュール	—
BRIモジュール	—
CPUモジュール	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.726/7, G729A/B, GSM-FR, NetCoder Independent dynamic vocoder selection per channel
QoS	Dynamis programmable jitter buffer, VAD, CNG, 802.1p/Q VLAN tagging, DiffServ, voice quality monitoring, G.729B
DTMF/MF Transport	Packet side or PSTN side detection and generation, RFC 2833 compliant
IP Transport	IETF RFC 3550, RFC 3551 RTP/RTCP Transport, TCP, UDP, SCTP
プロトコルタイプ	
CAS	MF-R1: Wink Start, delay dial, immediate start, FGB, FGD, E911 CAMA MFC/R2 numerous country variants
ISDN PRI	ETSI EORO ISDN, ANSI N12, DMS Switch, 5ESS Switch, Japan INS 1500, QSIG supplementary services, Australian Telecom, New Zealand Telecom, HongKong Variant, Korean MIC and others, VN 3, 4, 6 (French variant)
Analog	—
Call/Sec	14CPS
冗長性	
電源	対応
イーサネット	対応 (2ポート)
Life Line	非対応
筐体仕様	
電源	90 – 260 V AC/47 – 63 Hz
寸法	44 x 445 x 300 mm 1U high、19-inch wide
重量	4.2kg(1span)、4.8kg(16spans)

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