

Mediant™ 600 VoIP Media Gateway



Mediant600の特徴

- VoIPerfect技術採用による高品質音声
- 豊富なインターフェイス提供
BRI (国内対応)
- 電源異常、ネットワーク劣化の際のPSTNへのライフライン代替機能
- 確実な接続のためのPSTNfallback機能
- サービス継続のためのStand Alone Survivability(SAS)

Mediant600はコストパフォーマンスの良い、有線のVoIPメディアゲートウェイです。

本製品は、企業のTDMとIPネットワークを接続し、小規模ローケーションの様々な要求を満たせるように製造されています。

AudioCodesの革新的なボイスオーバーIP技術を組み込むことで、Mediant600は製品化までの時間が早く、信頼性のあるコストパフォーマンスの高い次世代ネットワークを展開しています。

Mediant600は、AudioCodesのメディアゲートウェイ中核技術であるVoIPerfect™を基に製造されており、レガシー電話やPBXシステムをIPネットワークに、IP-PBXシステムをPSTNにスムーズに接続できます。

本製品はIP-PBXs、IPセントレックスアプリケーションサーバー、ソフトスイッチ、ゲートウェイ、IPフォン、セッションボーダーコントロールとの相互利用が充分可能です。

Mediant600ゲートウェイは、1、2spanのE1/T1/J1、4~8個のBRIポート、または、4個のFXSアナログポートをサポートしています。

日本国内でMediant600はBRI専用メディアゲートウェイとして販売しております。

BRIの需要の多い日本国内では、小中規模のシステム向けに4または8ポートのBRIインタフェースをご提供しております。

【レガシー企業ネットワークとのシームレスインターフェース】

Mediant600は、導入を容易にし、音質を維持するため、ハードウェアとソフトウェアの性能を強化して来ました。もし、測定された音質が最初に設定されたものより落ちることがある場合、また、接続先への道が切断されてしまう場合、Mediant600はPSTNを頼ることにより音声の接続性を確実なものとしします。ネットワークに問題が起きた場合、PBXのルート修正を要求することなく、電話はPSTNへルートバックされます。

【Stand Alone Survivability(SAS)】

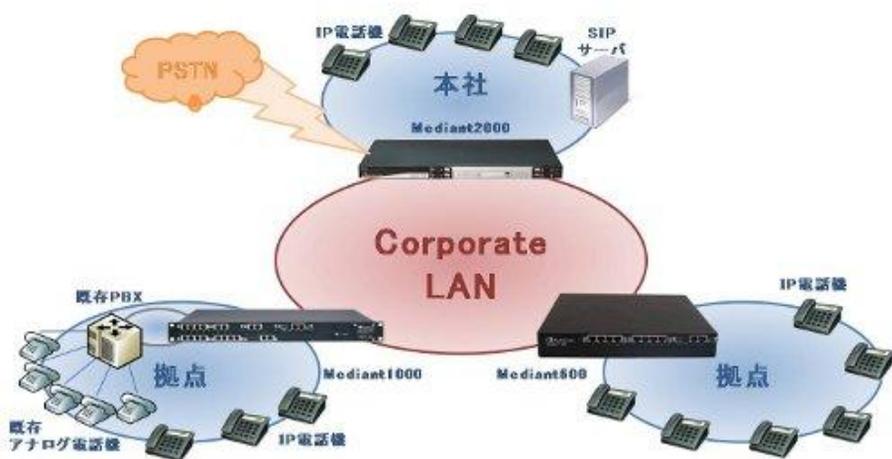
中央IPセントレックスに接続する顧客、または中央IP-PBXサーバーをご使用になる企業支社はシステム継続の要件を求められることとなります。Mediant600でサポートされている、Stand Alone Survivability (SAS)は、SIP B2BUA (Back to Back User Agent)機能を基にしており、中央SIPサーバーとの接続ができない場合に、SIP IPやソフトフォンなどのSIPクライアントのバックアップを可能にします。

【実績のある相互運用性】

Mediant600はAudioCodesスタンドアロンVoIPゲートウェイ製品の一つであり、リーディングベンダーのソフトスイッチ、ゲートウェイ、IPフォン、セッションボーダーコントロールで検証された、マルチプルVoIPコントロールプロトコルをサポートしています。また、AudioCodesは何年にも渡り、VoIPスタンダードの発展、展開のために相互運用の実績経験を積み、拡張投資をすることによって、OEMやシステムインテグレーター、ネットワーク機器プロバイダーへの製品化までの時間が早く、現場で実証された製品を提供することを可能にしています。

【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。



Corporate LANで接続された拠点へ拠点規模にあったVoIP Media Gatewayを導入し、拠点間通話のコスト削減が可能です。
また、既存PBXとの接続も可能であり、既存資産の再利用が可能です。

Mediant600

インターフェース	
音声 インタフェース	BRI
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	—
アナログモジュール	—
BRIモジュール	4 ports 最大: 8 ports(2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.726, G.723.1, G.729A, GSM-FR, EG.711 Independent dynamic vocoder selection per channel
QoS	Dynamic programmable jitter buffer, VAD, CNG, 802.1p/Q VLAN tagging, DiffServ, voice quality monitoring, G.729B, RTCPXR
DTMF/MF Transport	Packet side or PSTN side detection and generation, RFC 2833 compliant
IP Transport	VoIP (RTP/RTCP) per IETF RFC 3550 and 3551
プロトコルタイプ	
CAS	—
ISDN PRI	—
Analog	—
Call/Sec	8CPS
冗長性	
電源	非対応
イーサネット	対応(2ポート)
Life Line	対応(デジタル)
筐体仕様	
電源	90 – 260 V AC/47 – 63 Hz
寸法	44 x 272 x 300 mm
重量	2.7kg

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