

Mediant1000

VoIP Media Gateway

■ 特長

Mediant1000

Mediant1000は、低コストとTime-to-Marketを可能にする標準規格準拠のVoIPメディアゲートウェイです。主要な音声コーデック(G.711、G.729、G.723.1、G.726、他)、並びに、主要な呼制御プロトコルである、SIP、H.323、MEGACOに対応しております。また、小スペースニーズにフィットする1Uサイズの中に1xPRIから最大4xPRIを収容可能な高集積化を実現しております。その他、FXO、FXS、BRI(INS64)についてもサポートしております。リリース5.4以降からは、TDM-IP間通信のみでなく、IP-IP間通信の機能も実装、拡張性のあるインタフェースをエンタープライズのお客様に提供します。

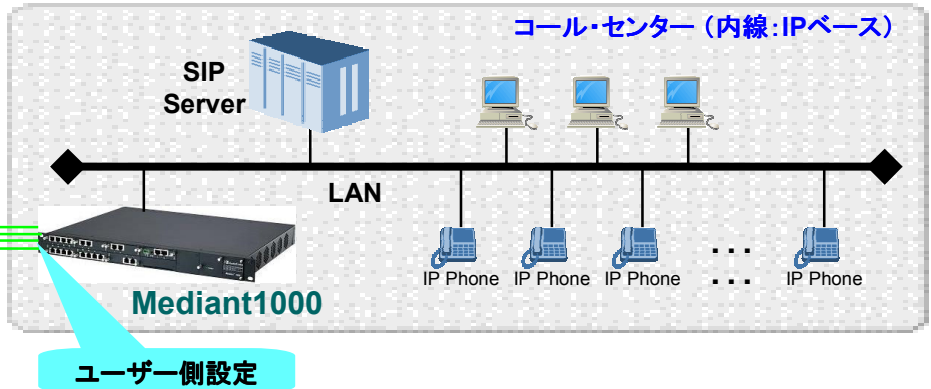


コール・センターのPSTNインターフェイス用VoIPゲートウェイとしても最適

コール・センター・アプリケーションに必要な一般公衆網側からのDTMF検出、及び、IP側へのDTMFリレー機能をサポートしております。また一般公衆網からのトーキーの聴取も可能です。

PSTN網
(INS1500網、等)

1~4 x PRI
(23~92 Ch)



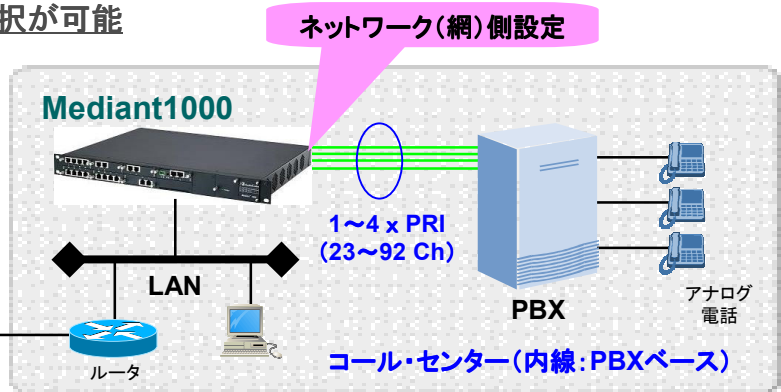
ユーザー側・ネットワーク(網)側の設定選択が可能

Mediant1000は、パラメータ設定により、PRIインターフェイスをトランク毎に、ユーザー側、ネットワーク(網)側、どちらの設定でも使用可能です。

内線をIP化するお客様も、外線をIP化するお客様も、ご使用頂ける製品となっております。

またISDN⇔SIP間での発・着番号の透過・変換などにも柔軟に対応できる様、設定パラメータが豊富に用意されております。

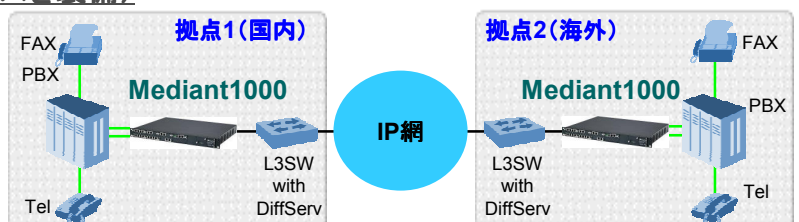
IP網



国際間接続が可能(多彩なインターフェイスを装備)

Mediant1000は、INS1500だけではなく、Euro ISDN(E1)等もサポートしておりますので、国内拠点だけではなく、海外拠点にも設置して頂くことが可能です。

国際間接続が必要となるお客様には最適な製品となっております。



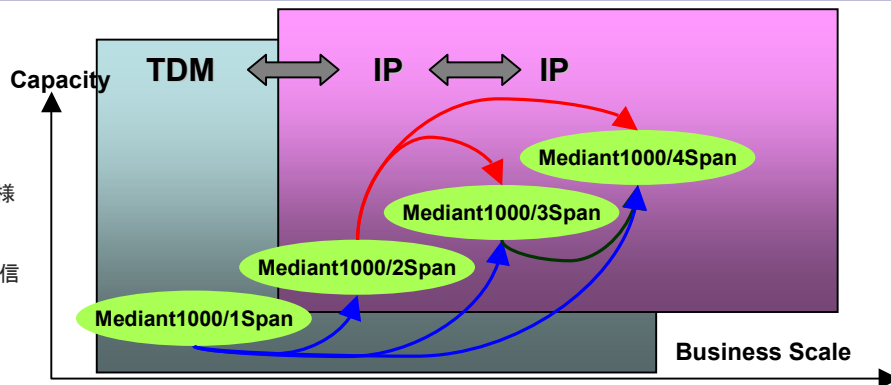
コストメリットのある拡張性機能

Mediant1000は1U(19インチワイドラック)で1PRIから最大4PRIまで対応しております。

将来的に、PRI本数が増える可能性があるお客様にコストメリットのある製品となっております。

TDM-IP通信だけでなく、リリース5.4よりIP-IP通信もサポートしております。

■ 仕様一覧



Mediant1000	
音声インターフェイス (プロトコル)	T1, E1, J1 (PRI: INS1500, ETSI Euro ISDN, ANSI NI2, 4/5ESS, DMS 100, QSIG, etc. CAS: MFC R2, E&M wink start, Immediate start, delay start, loop start, ground start, Feature Group B, D for E1/T1) BRI INS64), FXO, FXS
音声回線数	1, 2, 4 span (T1, E1, J1), BRI (20ポートまで), FXO, FXS (24ポートまで)
音声符号化方式	G.711, G.723.1, G.726, G.729, Transparent, Microsoft GSM
無音圧縮	G.723.1 Annex A, G.729 Annex B, PCM and ADPCM - Standard Silence Descriptor (SID) with Proprietary Voice Activity Detection (VAD) and Comfort Noise Generation (CNG).
ジッターバッファ/パケット補完	ジッター・バッファ: G.165 and G.168 2000, 64 msec パケット補完: G.711 appendix 1, G.723.1, G.729 a/b
DTMF	(In-band) Mute, transfer in RTP payload or RFC 2833 (Out-band) INFO or NOTIFY
IP Transport	IETF RFC1889, RFC1890 RTP/RTCP Transport, TCP, UDP
呼制御プロトコル	SIP(RFC3261), H.323 V4, megaco(H.248 RFC3015)
FAX	T.38準拠 G3 Fax Relay
LANインターフェイス	10/100 Base-TX, 2 x RJ-45コネクタ
設定	Web browser, CLI, ini files (設定のテキスト保存 & テキスト書き込み & 再投入が可能)
メンテナンス	Web Management via HTTP or HTTPS, SNMP v2c/v3, Syslog (RFC 3164), RS-232 terminal, Telnet
電源	Universal 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz; 1 A max.
外形寸法 [H x W x D]	1U, 19inchラック収容 [44 x 445(483:止め具含む) x 351 mm]

■ AudioCodes社について

1993年に設立したAudioCodes社(イスラエル)は音声技術のリーディングカンパニーで、長年の経験と努力により今日のVoIP標準化の発展に貢献してきました。パケットネットワークを通じて音声、ファックス、データを伝送するテクノロジーと通信用コンポーネントの設計、開発を行っております。新しく開発されたVoIPゲートウェイにより、パケットネットワークを通じて、従来のテレフォネットワークよりも、効率的で低コストな音声、データの伝送を実現しました。

また、AudioCodes社製品は日本において2000年から現在に至るまで100万回線以上の実績を誇っております。

今後急速に拡大していくVoIP市場において、逸早い市場参加が必要となってきます。AudioCodesはDSPを長年扱っていることから、VoIPに対する豊富な技術と実績、高い音声品質、コストメリット、カスタマイズ対応可能というメリットがあり、また、幅広いch数に対応していることから、他社製品に比べお客様のニーズに沿った製品を逸早く提供させて頂く事が可能です。



安全に関するご注意

本製品の設置、ご使用に関しましては製品に添付しております取扱説明書、注意事項及び禁止事項をよくお読みの上、必ずお守り下さい。

- カタログ記載の社名、商品名はAudioCodes社の商標あるいは登録商標です。
- このカタログの記載内容は2007年6月現在のものです。
- カタログの写真の色は印刷による表現のため、実際の製品の色と多少異なる場合があります。
- その他記載されているブランド名、マークはAudioCodes社の商標あるいは登録商標です。
- 製品仕様は改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承下さい。
- 価格は下記問合せ先までお問い合わせ下さい。



AudioCodes製品日本代理店

株式会社ネクステージ

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-17-9

日本橋イツミビル3F

AudioCodes製品担当

Tel : 03-5695-7077 / Fax : 03-5695-7078

Email : ac_sales@nxtg.co.jp

URL : www.nxtg.co.jp