



Make **IP** Closer.

IPコミュニケーションをもっと身近に。

# ISDN BRIゲートウェイ

## Mediatrrix4400 Series



Mediatrrix® 4401



Mediatrrix® 4402



Mediatrrix® 4404

Mediatrrix4400デジタルISDN BRIゲートウェイは、企業のコミュニケーションコストを低減できるVoIPソリューションです。ISDN BRIインターフェイスとIPインターフェイスを装備し、企業内のIPリンクの合理化が行えます。

- ・任意の標準のISDNのVoIPネットワークに接続できます。(NTT, KDDI(AU), SB-BB等)
- ・ISDNポート拡張を、IPネットワーク上に簡単にできます。(社内電話回線の拡張)
- ・遠隔のISDN機器を集中管理でき、またPBXによってグループ呼出やボイス・メールが利用できます。
- ・IPネットワークあるいはPSTNへのゲートウェイとして、BRIインターフェイスを用いて、PBX等のISDN設備を維持したい企業に最適です。
- ・盗聴防止や成済し防止等の安全対策として、TLS、SRTP、証明書管理、HTTPSを提供。  
\*)HTTPSは、ネットワーク管理、SIP信号及びメディア送信の為に安全性を増強したプロトコルです。  
\*)ISDN機器との接続、PoE、迂回接続機能を持った拡張モデルもございます。

### 重要な機能

- ・BRIインターフェイスは、1, 2, 4ポートの3タイプ
- ・最大8までの同時通話
- ・2つのイーサネットポート
- ・セキュアなSIP通信とメディアトランスミッション
- ・通話接続設定はユーザでプログラム可能
- ・SIP、VoIPネットワークに配置可能
- ・多彩な設定管理手段(HTTP, SNMP, FTP, TFTP)
- ・FAXのサポート(T.38)
- ・多種類のコーデックをサポート
- ・多数のLEDによる状態表示
- ・IPv6サポート

### 利点と効能

- ・どんなオフィスでも、既存のIPネットワークを利用して低価格音声通信を利用可能。
- ・どんな標準のISDN BRI接続も、IPネットワークにリンクし、包括的なVoIPソリューションで、明快で上質の音声を提供。
- ・FAXは、T.38 FoIP、ファックス迂回、およびモデム迂回機能があり、シームレスに声とデータサービスを転送。
- ・VoIPネットワーク集積と低い帯域幅音声のために柔軟性と拡張性を提供。
- ・構成可能なNT/TE BRIポート、回線交換、及びユーザ・プログラマブル・コール・ルーティング(コーラーID/コールIDを含む)で、スムーズに既存のPBXとPSTNネットワークを統合。

Media5は、ブロードバンド接続されたデバイスにマルチメディア通信を提供する会社です。私たちの使命はグローバルなお客様や技術パートナーがお客様の期待を上回る製品とサービスを提供することを使命としているカナダの会社です。ISDNゲートウェイの老舗です。

## ISDN BRIゲートウェイ Mediatrrix4400 Series

# Mediatrix4400 Series

## ISDN BRIゲートウェイ

### 仕様概要



項目	項目		
Model Outline	ISDN Signalling		
	1,2,4の ISDN BRIポート(NT又はTEへのソフト対応可能) 4404= 4 BRIポート, 4402= 2 BRIポート, 4401= 1 BRIポート 最大同時通話 8回線 point-to-point, point-to-multi point, コネクティブアウトの接続 2 x 10/100 BaseT Ethernet RJ-45 connectors	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Euro ISDN EDSS-1 / ETSI BRI/NET3</li> <li>・ ETS 300 012-1 (ITU-T I.430)</li> <li>・ ETS 300 402-2 (ITU-T Q.921)</li> <li>・ ETS 300 403-1/2 (ITU-T Q.931)</li> <li>・ ETS 300 102-2 (ITU-T Q.931)</li> <li>・ ETS 300 402-1 (ITU-T Q.921)</li> <li>・ ETS 300 403-2 (ITU-T Q.931)</li> <li>・ ETS 300 102-1 (ITU-T Q.931)</li> </ul>	
	拡張モデル	Call Routing	
	緊急遮断リレイ (迂回接続) ポート1と2間		
PoE(Power Over Ethernet)			
ISDN (BRI)への供給電源モジュール			
Voice Processing	GOS		
		ボコーダ:G.711(A-law, $\mu$ -law), G.723.1a, G.726, G.729a/b G.168 エコーキャンセラー	Management
		DTMF 検出と形成	
		キャリア音検出と生成	
		無音検出/音量調整可能な抑制と快適雑音生成ソフトウェア	
		非ジッター、バッファ生成可能	
トーン音生成可能(ダイヤル、リング、ビジー) 設定可能な送信パケット長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ISDN speech, audio and data (Fax Gr 4, UDI 64, RDI 64)</li> <li>・ ECMA-143 (QSIG-BC)</li> </ul>		
RTP/RTCP - RFC 1889, RFC 1890, RFC 2833, RFC 3389			
コンフィグファイルとウェブ・ページの交換用のHTTPS			
MIKEYとSDESを備えたSRTP:サポート暗号はAES128ビット			
MIKEY key 管理プロトコル(RFC 3830 and 4567)			
SDES key 管理プロトコル(RFC 4568)			
Enhanced Security	Management		
		X.509認証管理	
		TLS伝送方法: サポートされた鍵交換メカニズム:RSA,Diffie-Hellman	
		Fax over IP	
Fax and Modem Support	Management		
		T.38 Fax relay (9.6 k, 14.4 k)	
		G.711 Fax and Modem バイパス	
		Clear channel (G.711)又はT.38 G.711とG.7266の上のT.38、ファックス音検知及び通り抜	
IP Telephony Protocol	Management		
		SIP	
		DNS SRV経由マルチ SIP プロキシ サポート ANATはSDPの中でグループ化	
		TLSリンクのためのOCSP(オンライン証明書ステータス・プロトコル)取り消しステータス立証 メディア情報は、SIP信号とは異なるネットワーク上にあ 自動ルートするコールルータは、いまや、ソースとディスト ネーションのために複数SIPゲートウェイを備えている。	
		IPV6アドレッシング。インターネット・プロトコル上のパケット を受取り送るMediatrix製品最大のネットワーク関連の特 徴は、IPV4とIPV6の両方の上で使用可能なことです。	
		電源	
取付			
寸法	<ul style="list-style-type: none"> <li>Web-based GUI</li> <li>TFTP, FTP, HTTP 配置およびオート・プロビジョニング</li> <li>TFTP, FTP, HTTP ファームウェアのアップグレード</li> <li>SNMPv1, v2 and v3 エージェント(MIB II and private MIB)</li> <li>現場でTR-069機能を使用可能にするために、展開したユニ ット用にサービス・ライセンスを購入するリモート・サービ しつかりした装備のためのTR-069(発注時オプション)</li> <li>TR-104は、大規模なプロビジョニング・システムがプライ ベート・ネットワーク上のCPEと通信できるようにします。</li> <li>IMSにサービスを寄付:転写法及び実速・メディア・供給</li> </ul>		
重量			
電源			
取付			
付属書類			
取付			
付属書類			

Core Computance

コアコンピュタンス株式会社

〒550-0013 大阪市西区新町1-10-2 大阪産業ビル  
TEL: 06-4394-8720 FAX: 06-4394-8719  
E-mail: sales@corecomputance.jp

<http://www.corecomputance.jp>

●当社は米国グラッドストリーム ネットワークス社の正規代理店です。

●代理店