

CentreCOM® RG203TX V2-SIP/H323

ブロードバンド
対応

SIP、H323
対応



Residential Gateway

10/100TX
WAN x 1, LAN x 3

LINE
1 Port

TEL
2 Ports

CentreCOM RG203TX V2は、LINEポートと2つのTELポートを装備したブロードバンド対応のVoIPゲートウェイです。最大2台の2線式アナログ電話機を接続でき、IP網を中継網とした安価な電話システムの構築が可能となります。

特長

●最大2台の電話機を接続可能

LINEポートと2つのTELポートを有し、最大2台の電話機、G3 FAXで通話ができます。

●VoIPとアナログ公衆回線を切替利用可能

VoIPとアナログ公衆回線のどちらを使用するかを、あらかじめ設定しておくことができます。ダイヤルプリフィックス(特番)で、電話をかけることに切り替えることもできます。

●ライフライン機能

停電時においてもLINEポートに接続したアナログ公衆回線を利用して、通話が可能です。

●マルチプロトコル対応

VoIP 呼制御プロトコルとして、SIP (RFC3261)とH.323に準拠した2種類のモデルを用意しています。

●QoS

ポートごとのIEEE 802.1p 準拠タグの付与、IEEE802.1p準拠タグ付フレーム受信時のキューイング、音声パケットに対するDSCPフィールド、TOSフィールドへの任意ビットの設定ができます。

●3ポート・スイッチを内蔵

最大3台までのコンピューターなどをHUB/スイッチの追加なしに接続することができます。

●ネットワーク管理

Telnet、SNMP、Pingにより装置の状態を管理できます。またTFTPによってファームウェアをアップデートできるなど、センターからの集中管理が可能です。

●音声圧縮機能

G.723.1を使用して、最大5.3Kbpsまで音声を圧縮することができます。

●ダイレクトコネクト機能(H.323のみ)

VoIP電話番号とIPアドレスの対応テーブル(100件まで)を搭載しています。ゲートキーパーを使用しない小規模システムの構築が可能です。

●省スペース設置

内蔵電源を採用しています。また縦置き(スタンド付属)・壁掛け(壁掛けブラケット付属)設置ができます。

- 音声圧縮機能
- ライフライン機能
- QoS
- フローコントロール
- SNMP
- 省スペース
- ファンレス

OPTION

- コンソールケーブル
- コンソールポートケーブル
- アドミニストレータマニュアル

※ RG203TX V2 は受注生産品のため、納期等詳細につきましてはお問い合わせください。

本データシートでは製品名中の「CentreCOM」を一部省略しています。

RESIDENTIAL Gateway Solutions

CentreCOM® RG203TX V2-SIP/H323

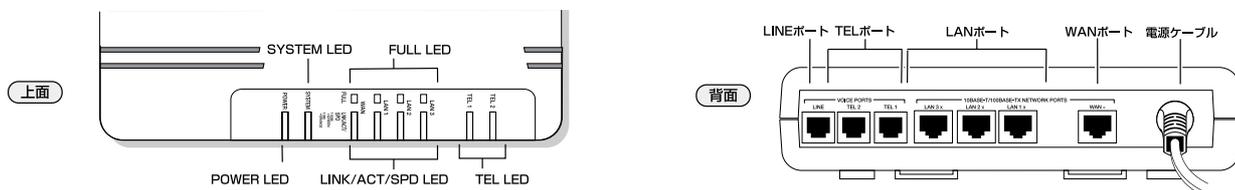
仕様

準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3x Flow Control、IEEE802.1p Class of Service, priority protocol		
マネージメント	Telnet、SNMP (PrivateMIB、Trap)、TFTP、Ping		
適合規格	電気通信事業法に基づく技術基準 JATE A01-0964JP EMI 規格 VCCI クラス B		
通信速度	10Mbps/100Mbps		
ポート	WAN ポート	10BASE-T/100BASE-TX (MDI)	x1
	LAN ポート	10BASE-T/100BASE-TX (MDI-X)	x3
	TEL ポート	2線式アナログ電話機インターフェース	x2
		給電電圧：-24V 発信方式：トーン(プッシュ)方式	
	LINE ポート	2線式アナログ公衆回線インターフェース	x1
		発信方式：トーン(プッシュ)方式	
	コンソールポート	RS-232 ミニ DIN-8 ピン(メス)	x1
使用ケーブル	100BASE-TX	UTP カテゴリー 5 以上	
	10BASE-T	UTP カテゴリー 3 以上	
	TEL/LINE	2線式テレホンコード	
メモリー容量	メインメモリー	4M Byte	
	フラッシュメモリー	2M Byte	
VoIP	呼制御プロトコル	SIP Ver.2 (RG203TX V2-SIP) H.323 Ver.2 (RG203TX V2-H323)	
	音声コーデック	G.711、G.723.1	
	エコーキャンセラー	G.168 準拠	
	その他	無音圧縮機能 (G.723.1 使用時のみ)、DTMF リレー機能、G3FAX 通信 (G.711 使用時)、 VoIP 通話中の公衆回線からの着信通知、 ジッタ吸収バッファリング、各種トーンの マニュアル設定	
スイッチ	スイッチング方式	ストア & フォワード	
	通信モード	オートネゴシエーションによる自動認識	
	スループット	100M ⇄ 100M 148,810pps (64Byte) 10M ⇄ 10M 14,881pps (64Byte)	
	メモリー容量	パケットバッファ 64K Byte	
	MAC アドレス登録数	1K (最大)	
サポート機能	QoS (IEEE802.1p、diff serve、IP TOS)、 DHCP クライアント、DTMF トーン、ライフライン、 NTP クライアント、フローコントロール		

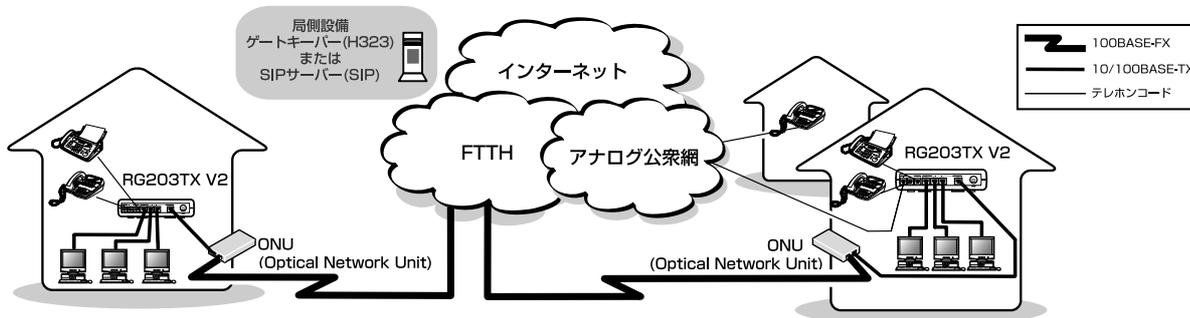
LED	LINK/ACT/SPD	(緑) 100Mbps でリンク確立時に点灯、 データ転送時に点滅 (橙) 10Mbps でリンク確立時に点灯、 データ転送時に点滅
	FULL TEL	(緑) Full Duplex 時に点灯 (緑) VoIP 使用時に電話機のオフフックで 点灯、ゲートキーパー/SIP サーバー への登録完了時と、着信時に点滅*1
	SYSTEM	(橙) システム異常時に点灯、 システム起動中、ファームウェアのダ ウンロード中に点滅
	POWER	(緑) 電源の正常供給時に点灯
電源部	定格入力電圧	AC100V
	入力電圧範囲	AC90-110V
	定格周波数	50/60Hz
	定格入力電流	0.2A
	最大入力電流 (実測値)	0.16A
	平均消費電力	6.5W (最大 9.7W)
	平均発熱量	23kJ/h (最大 35kJ/h)
環境条件	動作時温度	0 ~ 40°C
	動作時湿度	80%以下 (結露なきこと)
	保管時温度	-20 ~ 60°C
	保管時湿度	95%以下 (結露なきこと)
外形寸法	200 (W) x 150 (D) x 48 (H) mm (突起部含まず)	
質量	約 540g	
パッケージ内容	本体、ユーザーマニュアル、縦置きスタンド、壁掛けブラ ケット、コンソールポート遮蔽ラベル、製品保証書、シリ アル番号シール (2枚)	
製品ラインナップ	RG203TX V2-SIP	SIP (RFC3261) に準拠した呼制御 プロトコルをサポートしたモデル
	RG203TX V2-H323	H.323 に準拠した呼制御プロトコル をサポートしたモデル
オプション(別売)	RG-AC01	RG シリーズ用コンソールケーブル D-SUB 9 ピン(メス) ⇄ ミニ DIN-8 ピン(オス)、2m
	RG-AC02	コンソールポート遮蔽ラベル (100 枚入り)
	RG203TX V2-SIP-ADMIN	アドミニストレーターマニュアル
	RG203TX V2-H323-ADMIN	アドミニストレーターマニュアル

*1 着信時に電話の鳴動に合わせて点滅、ゲートキーパー/SIP サーバーへの登録完了時に点滅

外観図



構成図



● CentreCOM はアライドテレシス (株) の登録商標です。 ● 仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

安全のために
ご使用の際は製品に添付されたマニュアル
をお読みになり正しくご使用ください。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は
製品のくわしい情報は 特長、仕様、構成図、マニュアル等

0120-860442 (月~金/9:00~17:30)
<http://www.allied-teleasis.co.jp/>

アライドテレシス株式会社

販売店

(本社) TEL 03-5437-6100 (代表) (北陸営業所) TEL 076-265-3800 (代表) (米子出張所) TEL 0859-24-9250 (代表)
(北海道事業所) TEL 011-716-3121 (代表) (西日本事業所) TEL 06-6373-6430 (代表) (九州事業所) TEL 092-481-2200 (代表)
(東北事業所) TEL 022-225-1510 (代表) (中四国事業所) TEL 082-542-2780 (代表) (沖縄営業所) TEL 098-863-7288 (代表)
(中部事業所) TEL 052-972-0175 (代表) (岡山営業所) TEL 086-801-3130 (代表)

