

CentreCOM AR300 V2は、ISDN・専用線・フレームリレーに対応した企業向けISDNアクセス・ルーターです。NAT/Enhanced NATはもちろんのことTCP/IP (IPv4)・IPX・AppleTalkのマルチプロトコル対応やファイアウォール、VRRPなど多彩な機能を搭載しています。

特長

●各種回線をサポート

ISDN-BRI

LAN型接続や端末型接続、コールバック機能、マルチダイヤル機能、BAP/BACPなど様々なISDNの必須機能に対応しています。また、ユーザー認証の方法としてルーター内部のユーザーデータベースに加え、RADIUS/TACACSサーバーへの中継もでき、アクセス管理を一括で行うことも可能です。

フレームリレー

PVC状態確認手順としてAnnex A/Annex B/Annex D/LMI Rev.1に準拠していますので、様々なフレームリレー交換機との接続に不安がありません。また、網輻輳時に網に高負荷を与えないためのBECN、CLLMおよびスロースタートなどの輻輳制御をサポートしています。

専用線

ブリッジフィルタやプライオリティーベースルーティングと併用することでWAN回線を有効に活用できます。

アナログポート

アナログポートを2個搭載していますので電話機1台+FAX1台で使用したり、電話機2台を接続して内線通話に使用したり、SOHO/SOBO環境でISDN物理回線を最大限に活用できます。

●柔軟なネットワーク環境の構築

マルチプロトコルに対応

IP、IPX、AppleTalkにはルーターとして、それ以外のプロトコルにはブリッジとして機能しますので、Windows®やMac OSなどの混在環境でもご使用いただけます。また、IPX (NetWare) のSAP、WatchDogパケットに対して代理応答を行うことも可能です。

ルーティングプロトコル

RIP V1/V2、RIP/IPXに対応しプロトコルが混在するネットワーク環境においても十分威力を発揮します。

NAT/ENAT機能(アドレス/ポート変換)

アドレスのポート変換により、少数のグローバルアドレスを有効利用したネットワーク構築が可能になります。

DHCPサーバー/リレーエージェント

煩雑な社内ネットワーク端末の設定/管理をルーターが行うことで省力化することができます。またネットワーク内の構築済みDHCPサーバーにはDHCPリクエストを中継することも可能です。

DNSリレー

DHCPサーバー機能と併用することでIPアドレスの管理だけではなくDNSの管理/設定も容易にできます。

Trigger機能

日時または曜日、あるいはインターフェースのLink UpまたはDownなど、様々なイベントにトリガーを設定できます。例えば、ルーティング経路の変更設定で、フレームリレー網でのDLCI自動切替や、指定した時間内のみ通信を可能にすることができず。

圧縮機能

回線種別により最適なデータ圧縮 (Predictor圧縮、VJ Compression、STAC LZS圧縮、FRF.9圧縮(フレームリレー))に対応しています。

●VRRP(Virtual Router Redundant Protocol)

マスタールーターが電源を初めとするなんらかの理由で使用不能になった場合や、マスタールーターまでの経路が使用不能になった場合、自動的にバックアップルーターがマスタールーターに切り替わり、このルーターの機能を継続することが可能です。

●ファイアウォール

パケットフィルタリング(発着アドレス・ポート、プロトコル)に加え、通信セッションを監視するステートフルインスペクション型ファイアウォールを搭載しておりますので、安全なネットワークを構築可能です。

Router

ISDN-BRI
WAN x 1

10T
LAN x 1

アナログ
2Ports

Firewall

NAT/ENAT

VRRP

DHCP

DNS

OPTION

コンソールケーブル

BRIケーブル

19"ラックマウントキット

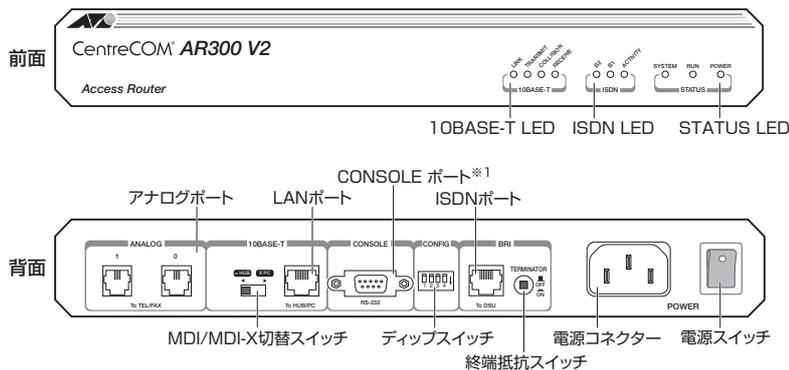
壁設置ブラケット

CentreCOM® AR300 V2

仕様	
準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T
適合規格	EMI規格 VCCIクラスA 電気通信事業法に基づく技術基準 JATE C00-0182JP、L00-0051
インターフェース	LAN: 10BASE-T (RJ45) × 1 (MDI/MDI-X切替可能) WAN: ISDN-BRI (RJ45) ※2/3 × 1、フレッツISDN、INS ネット64、INS ネット64LITE、高速デジタル専用線、リンクスピード (64Kbps、128Kbps)、配線構成 (P-MP)、終端抵抗 (工場出荷時オン) アナログポート: RJ11 × 2、2線式アナログインターフェース、給電電圧 -23V、6ピンモジュラージャック、発信手順トン (プッシュ) 方式 コンソールポート※1: RS-232 (9-Pinメス、DCE) × 1、最大 19,200bps
使用ケーブル	10BASE-T UTP カテゴリー 3以上
CPU	68EN360 25MHz
LED	10BASE-T LINK LAN (緑) 機器との通信可能時に点灯 TRANSMIT (緑) パケット送信時に点灯 COLLISION (橙) コリジョン発生時に点灯 RECEIVE (緑) パケット受信時に点灯 ISDN (ISDN使用時) B1/B2 (緑) 接続開始時に点灯、データ送受信時に点滅、終了と同時に消灯 ACTIVITY (緑) リンク確立時に点灯 ISDN (専用線、フレームリレー時) B2 (緑) 128Kbps でデータ送受信時に点滅 B1 (緑) 64Kbps と 128Kbps でデータ送受信時に点滅 ACTIVITY (緑) リンク確立時に点灯 STATUS SYSTEM (赤) 異常時に点灯 (電源投入時に一瞬点灯し、消灯するのは異常ではありません) RUN (緑) 正常動作中に点灯 POWER (緑) 電源オン時に点灯
メモリー容量	メインメモリー 8MByte フラッシュメモリー 2MByte
WAN サービス	ISDN (標準 PPP、MP (RFC1990))、HSD、フレームリレー
ルーティング対象プロトコル	TCP/IP (IPv4)、IPX、AppleTalk phase I & II
ルーティングプロトコル	RIP1/RIP2、スタティック、RIP (IPX)
ISDN	相手先登録件数 (32件)、同時接続 (2か所)
フレームリレー	LMI (PVC 状態確認手順): ITU-T Q933a (Annex A)、ANSI T1617B (Annex B)、ANSI T1617D (Annex D)、フレームリレーベンダー標準 (LMI Rev.1) エンキャプセレーション: IETF (RFC1490)、Cisco 独自 (各エンキャプセレーションは DLC1 単位で設定可能) Inverse ARP (RFC1293) DLC (PVC) 数: 32 (スタティックルートのみ使用可能)
フレームリレー (続き)	輻射制御: BECN、CLLM、Slow Start Mechanism 準拠仕様: JT-Q922、-Q933、-I233、-I370、RFC1490 FRF.9 圧縮
トンネリングプロトコル	L2TP (RFC2661 準拠)、GRE
その他機能	NAT (ENAT)、IPX 代理応答、DHCP (サーバー、クライアント、リレーエージェント)、DNS リレー、IP アドレスプールの、VRRP、QoS (RFC2212)、マルチダイヤル、Proxy ARP、Unnumbered IP、NTP、マルチホーミング、BAP/BACP (RFC2125)、RSVP、IGMPv2 (RFC2236)、RSVP Proxy Agent、Priority-Based Routing、Policy-Based Routing、Trigger、Call Back (RFC1570)、データ圧縮 (STAC LZS、Predictor、VJ Compression、FRF.9)、PAP、CHAP、CallerID、RADIUS/TACACS に対応、SMTP (RFC821、送信のみ)、Asynchronous Call Control、ファイアウォール (パケット・フィルタリング、ステートフル・インスペクション、攻撃検出・通知、ステルスモード)
アナログ機能	内線通話、ホットライン、リダイヤル、保留、ピックアップ機能、転送、短縮機能、制限ダイヤル
管理・設定	SNMPv1、Syslog、Ping、Traceroute、Telnet (サーバー、クライアント)、メール送信、コンソールポート、Zmodem、TFTP クライアント、エディター
電源部	定格入力電圧 AC100-120V 入力電圧範囲 AC90-132V 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 0.25A 最大入力電流 (実測値) 0.18A 平均消費電力 7.3W (最大 10W) 平均発熱量 26kJ/h (最大 36kJ/h)
環境条件	動作時温度 0°C ~ 40°C 動作時湿度 80% 以下 (結露なきこと) 保管時温度 -20°C ~ 60°C 保管時湿度 95% 以下 (結露なきこと)
外形寸法	263 (W) × 179 (D) × 38 (H) mm (突起部含まず)
質量	1.5Kg
パッケージ内容※4	本体、電源ケーブル、RS-232 ストレート (D-Sub 9ピン) ケーブル※1、製品保証書、ご案内、シリアル番号シール (2枚)
オプション (別売)	CentreCOM VT-Kit2 plus マネージメントケーブルキット※1 (コンソールケーブル3本セット: D-Sub 9ピン/RJ45/USB変換) ARCBL-BRI BRI ケーブル AT-RKMT-J05 19 インチラックマウントキット AT-BRKT-J23 壁設置用ブラケット

※1 RS-232ポートを持たないコンピューターでコンソール接続する場合は、別途マネジメントケーブルキット「CentreCOM VT-Kit2 plus」をご利用ください。(USB使用時の対応 OS: Windows® 2000/Windows XP) ※2 BRI ケーブル (ARCBL-BRI) はオプションです。
※3 DSU が別途必要です。 ※4 取扱説明書、コマンドリファレンスなどのマニュアル類は同梱されておりません。弊社ホームページをご覧ください。

外観図



- CentreCOM はアライドテレシスホールディングス株式会社の登録商標です。● Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- 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。● 弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は、下記窓口へご相談ください。

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 テレマーケティング (月~金/9:00~17:30)
<http://www.allied-teselis.co.jp/>

アライドテレシス株式会社

販売店

(北海道支社) TEL 011-716-3121 (代表) (名古屋支社) TEL 052-972-0175 (代表) (中国支社) TEL 082-542-2780 (代表)
(東北支社) TEL 022-225-1510 (代表) (豊田営業所) TEL 0565-47-7601 (代表) (四国支社) TEL 087-811-3520 (代表)
(北関東支社) TEL 048-650-6081 (代表) (北陸支社) TEL 076-265-3800 (代表) (九州支社) TEL 092-481-2200 (代表)
(西関東支社) TEL 045-228-6861 (代表) (関西支社) TEL 06-6373-6430 (代表) (沖縄営業所) TEL 098-863-7288 (代表)