

## マルチプロトコル・リモート・ルーター

# CentreCOM® AR300/AR300L



CentreCOM AR300/AR300Lは企業間のネットワーク接続からISP(インターネットサービスプロバイダー)への接続まで幅広く対応したマルチプロトコル・リモート・ルーターです。ISDN/専用線からフレームリレーまで同一ファームウェア/モデルで対応出来ますので、回線サービスの変更に柔軟に対応することが可能です。

上: 「CentreCOM AR300 (アナログポート付)」  
下: 「CentreCOM AR300L」

### 特長

#### マルチプロトコル対応

TCP/IP, IPX, AppleTalk パケットをルーティングし、これらのプロトコル以外にはブリッジとして使用できます。また IP(NetWare)の RIP, SAP, WatchDog パケットに対する代理応答も行えます。

#### 各種回線をサポート

##### ・フレームリレー (64Kbps/128Kbps)

PVC 状態確認手順は Annex A/Annex B/Annex D/LMI Rev.1 など複数に対応。また、輻輳制御(スロースタート機能含む)により網内の混雑状況に応じて効率よく帯域を使用できます。

##### ・ISDN (64Kbps/128Kbps)

LAN 型や端末型接続、2 拠点同時通信、コールバック機能、マルチダイヤル機能により、企業間接続から OCN/ODN でのインターネット接続まで幅広くご使用いただけます。また、ネットワーク上の RADIUS/TACACS サーバへの中継を行うことができますので、一括したアクセス管理も可能です。

##### ・専用線 (64Kbps/128Kbps)

専用線接続時には、SNA などの IP/IPX/AppleTalk 以外のプロトコルのブリッジ接続ができます。また、ブリッジフィルタやプライオリティ・ベスト・ルーティングと併用する事で WAN 回線を有効に活用できます。また、OCN/ODN エコノミーをはじめ各種専用線サービスに対応しています。

#### ワンランク上の機能を装備

##### ・アナログポート AR300のみサポート

アナログポートを2ポート搭載。電話機1台 + FAX 1台の構成や内線通話(電話機2台を接続)等、1つの ISDN の物理回線を最大限に使用できます。また、PBX 機能も搭載しています。

##### ・NAT/ENAT 機能(アドレス/ポート変換)

アドレス/ポート変換が可能のため、少数のグローバルアドレスを有効に利用したネットワークが構築できます。(ローカル側端末数は無制限です。)

##### ・データ圧縮

PPP 標準の STAC 圧縮, Predictor 圧縮, VJ Compress やフレームリレーでの FRF.9 圧縮に対応し、異機種間接続でも効率よく通信が行えます。

##### ・VPN 機能

L2TP 方式のトンネリングにより VPN 機能を実現します。インターネットを介した通信も専用線のように使用でき企業間通信のセキュリティを強化します。

##### ・RSVP 機能

RSVP 機能により、重要なデータやマルチメディア通信での帯域を確保できます。基幹系/情報系業務データが混在するネットワーク環境に於いても、重要データの遅延のない送信が確保されます。

##### ・DHCP サーバ/リレーエージェント

DHCP サーバ機能をサポートしています。またリレーエージェント機能により、ネットワーク内の DHCP サーバに対し DHCP リクエストを中継することもできます。

#### ・セキュリティ

PPP, CHAP から RADIUS, TACACS, Caller ID など環境に合った認証方法を選ぶことができます。

#### ・フィルタリング (Firewall 機能)

発着アドレスや発着ポートやプロトコルに対して優先順位をつけるなどのフィルタリング設定を詳細に行うことができます。また、セキュリティ強化のためのディレクティド・ブロードキャスト・パケットフィルタリングが行えます。ブリッジ接続時にもパケットフィルタは設定可能。

#### ・プライオリティ・ベスト・ルーティング (Priority-based Routing)

IP のルーティング時に指定したデータ (DA, SA, Port) に対して、優先順位 (8段階まで) を設定できます。これにより基幹業務に使用する対話型プログラム (Telnet 等) のレスポンスの悪化を防ぎます。また、ブリッジ接続時はプロトコル別に優先順位 (5段階まで) を設定できます。

#### ・ポリシー・ベスト・ルーティング (Policy-based Routing)

IP のルーティング時に指定したデータ (DA, SA, Port) に基づいてルーティングする事ができ、柔軟なネットワーク環境が構築できます。

#### ・Trigger 機能

時間(時計)やインターフェースの Link (Up/Down) など様々なイベントにトリガーを設定でき、ルーティング経路などを自動的に設定できます。これによりフレームリレー網での DLCI を自動的に切替えたり、指定時間内のみ通信可能にしたりと柔軟なネットワーク環境を構築できます。

#### ・マルチホーミング

LAN/WAN 側の物理インタフェースに、複数の論理 IP インターフェース (最大 16 個まで) を持つことができます。これにより同一セグメント内で複数のサブネットが存在する環境でも、柔軟なネットワーク環境が構築できます。

#### ・簡単、便利なメンテナンス機能

##### ・使い勝手の良いコンフィグレーション

コンフィグ内容はテキストファイルですので簡単に保存や修正を行います。また、ルーター内での複数設定が可能ですので、環境の変化に応じて柔軟に切替える事ができます。

(TFTP、Zmodem でコンフィグの送信や Trigger 機能と併用しての自動切替えも行えます。)

##### ・ネットワーク管理

SNMP (MIB) に対応しており、CentreNET Vista Manager からインテリジェント製品等とトータル管理が可能です。またロギング機能により、AR300 の状態ログのメモリー保存や Syslog サーバへのログ出力を行います。

##### ・リモートメンテナンス機能

各拠点が全国規模で分散しているネットワーク環境でも直接各拠点に向くことなくメンテナンスが行えます。(工場出荷時の状態のものを遠隔地からリモートインストール可能。)

##### ・ファームウェアのバージョンアップ

最新ファームウェアは弊社ホームページでご提供します。バージョンアップには TFTP サーバ機能搭載のセットアップツールにより、リモートサイトからでも簡単に作業を行います。

# 仕様

# CentreCOM® AR300/AR300L

## ソフトウェア仕様

取得承認	VCCI(ClassA)、UL、CUL、 JATE (AR300 : T97-5125-0, AR300L : T98-5084-0)
サポート規格	IEEE802.3、IEEE802.1d
サポートプロトコル	IP、IPX、AppleTalk phase &
ルーティング方式	スタティック/ダイナミック[RIP / RIP2]、RIP(IPX) 登録ルート数300 (最大)
WAN サービス	標準PPP、MP(RFC1990)
LANデバイス	無制限 (DYNAMICに登録の場合)
ISDN フレームリレー	相手先登録件数 : 16ヶ所 同時接続 : 2ヶ所 - 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 DLCI単位で設定可能 - Inverse ARP(RFC1293) - DLC(PVC)数 : 32 - 輻輳制御 BECN、CLLM、Slow Start Mechanism - 準拠仕様 JT-Q922、-Q933、-I233、-I370、RFC1490、 - FRF.9圧縮 RIP / RIP2使用時最大ルート数:40
機能	- NAT(ENAT) - IPX代理応答 - DHCP(サーバ255台/リレーエージェント) - マルチダイヤル - ProxyARP - Unnumbered IP - NTP (Network Time Protocol) - マルチホーミング - QOS RSVP、Priority-based Routing - Policy-based Routing - Trigger - Call Back(RFC1570) - データ圧縮 STAC圧縮、Predictor圧縮、 TCP/IP (VJ Compression) 圧縮、FRF.9圧縮 - セキュリティー ・認証 PPP認証(PAP、CHAP)、 Caller ID(発信者番号識別着信)、 RADIUS、TACACS ・パケットフィルタリング - VPN ・L2TP ・GRE (Generic Routing Encapsulation)
機能 (アナログ)	内線通話 / ホットライン / リダイヤル / 保留 / AR300のみ対応 ピックアップ機能 / 転送・短縮機能 / 制限ダイヤル
管理 / 設定機能	SNMP (MIB II)、Syslog、Telnet (サーバクライアント)、 コンソールポート、Zmodem、TFTP クライアント、 エディタ機能、リモートメンテナンス、GUIソフトウェア (Windows95/NT用)、セットアップツール(ファームウェア 用/TFTPサーバ搭載)

1サポート予定

## 接続検証最新情報

「接続検証済みルーター/接続検証済みサ・ビスプロバイダ -」の  
最新情報やOCN/ODN等に関してホームページでお知らせしています。



ネットワーク構築などのご相談は  
**0120-860442** (月～金 / 9:00～17:30)

## アライドテレシス株式会社

本 社 〒141-8635 東京都品川区東五反田4-6-6高輪台グリーンビル TEL 03-3443-5640(代表) FAX 03-3443-2443  
北海道事業所 〒060-0807 札幌市北区北7条西4-17-1竹山ビル TEL 011-716-3121(代表) FAX 011-716-3126  
東北事業所 〒980-0022 仙台市青葉区五橋1-7-15ピースビル五橋 TEL 022-225-1510(代表) FAX 022-225-1330  
中部事業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-18-22丸の内CTビル TEL 052-972-0175(代表) FAX 052-972-0170  
西日本事業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1新大阪プライムタワー TEL 06-304-7717(代表) FAX 06-304-7815  
九州事業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-17-26オオエビル TEL 092-481-2200(代表) FAX 092-481-2212  
沖縄営業所 〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地2-8-1沖縄大京ビル TEL 098-863-7280(代表) FAX 098-863-7299

仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。写真は印刷のため製品の色と多少異なる場合があります。  
ご使用の際は必ず製品に添付されたマニュアルを読んで、正しく安全にご使用ください。  
CentreCOMおよびCentreNETはアライドテレシス(株)の登録商標です。

## ハードウェア仕様

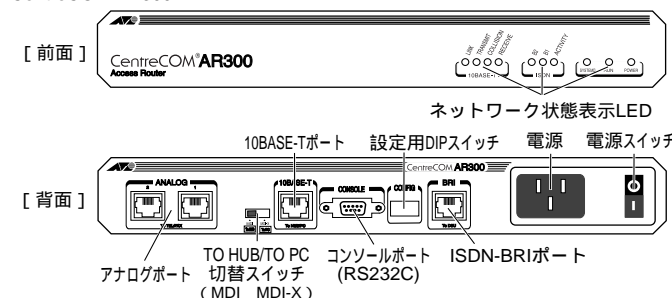
CPU	68EN360 25MHz
WANリンクスピード	64Kbps ~ 128Kbps
メインメモリ	4MB
フラッシュROM	2MB
ポート	10BASE-T (RJ-45 MDI/MDI-X切替可能) × 1 ISDN-BRI (RJ-45) × 1 アナログポート (RJ-11) × 2 アナログポートはAR300のみサポート コンソールポート (RS232C D-Sub 9ピン メス) × 1
LED	POWER : 動作時点灯 RUN : 正常動作時点灯 SYSTEM : 異常時点灯 [ ISDN ] ACTIVITY : データ送受信時点灯 B1 : データ転送時点滅/点灯 B2 : データ転送時点滅/点灯 [ 10BASE-T ] LINK : リンク確定時点灯 TRANSMIT : 送信時点滅 COLLISION : コリジョン検出時点滅 RECEIVE : 受信時点灯
電源部	周波数 : 50/60Hz 消費電力 : 15W 発熱量 : 8.6Kcal/h 消費電流 : 0.25A 入力電圧 : AC100V- AC240V
環境条件	動作時 温度 0 ~ 40 湿度 10% ~ 90% 保管時 温度 -25 ~ 70 湿度 10% ~ 90% (但し結露なきこと)
外形寸法	263 (W) × 179 (D) × 38 (H) mm (突起部含まず)
重量	1.5kg

## パッケージ内容

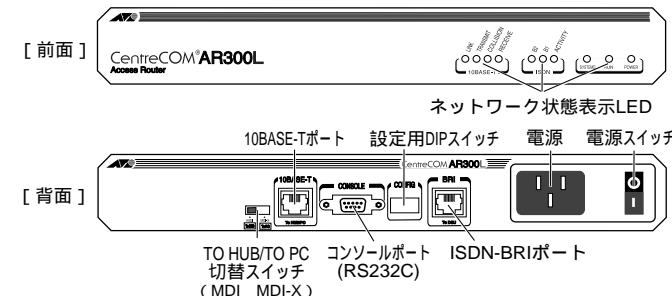
・ AC100V用電源ケーブル	(2m) × 1
・ ISDN 接続ケーブル	(2m) × 1
・ 10BASE-Tストレートケーブル	(2m) × 1
・ RS232Cケーブル (D-sub 9ピン<メ> 9ピン<オ> / 2m)	× 1
・ 変換コネクタ (9ピン<オ> 25ピン<オ>)	× 1
・ 日本語マニュアル (取扱い説明書、ユーザズガイド、簡単セットアップ)	× 1
・ CD-ROM (マニュアル一式、GUI設定ソフト)	× 1

## 外観図 / 名称

### CentreCOM AR300



### CentreCOM AR300L



価格、その他製品に関しましてはホームページをご覧ください  
<http://www.allied-teleasis.co.jp>

## 販売店