

スタンダード・VPNアクセスルーター

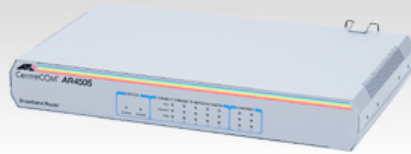
CentreCOM

AR450S

CentreCOM AR450Sは、企業向けのスタンダード・VPNアクセスルーターです。

最大通信速度は約183Mbps※1を実現していますので、FTTH、ADSL、CATVはもちろん、IP-VPN、広域イーサネットなど各種ブロードバンド回線/サービスの高速性を最大限に活用しながら、高い信頼性・安全性を確保した企業ネットワークの構築を可能にします。また、暗号処理プロセッサを標準搭載していますので、暗号ボードの追加購入なしで高速インターネットVPN環境の構築が可能です。

※1: 通常のルーティング設定（ENAT、Firewall 等未使用）時の1518Byte長パケットにおける双方向IP ルーティング処理の当社計測値



CentreCOM AR450S

コード：-----

販売終了

FAQ

ファームウェア

マニュアル

特長

仕様

外形図

特長

- **各種回線/サービスに対応**
FTTH、ADSL、CATVなどの各種ブロードバンド接続サービス、広域イーサネットやIP-VPNなどに合わせた柔軟なブロードバンド環境を構築できます。
 - ・ PPPoEクライアントは、マルチセッション、セッションキープアラライブ、複数グローバルIPサービスなどに対応しています。
 - ・ DHCPサーバー/クライアント/リレーエージェントIPアドレスの取得、割り当てのみでなく、既設のDHCPサーバーに対するリクエストの中継も可能です。
 - ・ ポートベースVLAN、802.1QタグベースVLANに対応しています。また、QoS (IEEE802.1p) 対応により、L2スイッチと連携して、タグ付きパケットの優先制御を行うことができます。
- **高パフォーマンス**
高性能CPU、ハードウェアによる暗号化により、双方向で最大183Mbps※1を実現。高負荷なトラフィック状況でも安全性・高速性を確保します。
- **インターネットVPN**
低コストで高速なブロードバンド回線を利用して、専用線のような安全性を得ることができます。VPNプロトコルはIPsec、L2TPに対応し、暗号アルゴリズムにはDES、3DES※2、AES※2を搭載しています。
- **1+1+5のイーサネットポート**
独立した3系統のイーサネットポートを搭載しています。LAN側は5ポートのスイッチとなっており、他の2系統はWANやDMZに使用可能です。両方をWAN回線に接続し、一方をバックアップ回線として使用することもできます。
- **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、アプリケーション・ゲートウェイ※3の3重構造のファイアウォールを搭載しています。攻撃検出も可能です。
- **トリガー機能**
日付や曜日、インターフェースのリンクアップ、リンクダウンなど、様々なイベントをトリガーとして指定し、経路の自動変更や指定時間内だけ通信を許可するといったことが可能です。また、ファイアウォールと組み合わせ、外部からの攻撃を検出し、自動的にルーターの設定を変更することができます。
- **IPv6対応**
次世代IPプロトコルIPv6を標準装備しています。Native、Dual、Tunnelingに対応していますので、将来のIPv6導入もスムーズに行えます。
 - ※1：通常のルーティング設定（ENAT、Firewall 等未使用）時の1518Byte 長パケットにおける双方向IPルーティング処理の当社計測値。
 - ※2：3DES/AESを使用するために別途AT-FL-12のご購入が必要。
 - ※3：別途AT-FL-04（SMTPプロキシ）またはAT-FL-05（HTTPプロキシ）が必要。

▲TOP

仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1Q VLAN tagging IEEE 802.1p Class of Service
適合規格	EMI規格 VCCI クラスB 安全規格 UL60950 CSA-C 22.2 No.60950 電気通信事業法に基づく技術基準JATE D03-0222JP
インターフェース	WAN 10BASE-T/100BASE-TX × 2 (オートネゴシエーション、MDI固定※1、Full Duplex/Half Duplex/10Mbps/100Mbps 手動設定可) LAN 10BASE-T/100BASE-TX × 5 (オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動切替※2、Full Duplex/Half Duplex/10Mbps/100Mbps 手動設定可) コンソール RS-232 × 1
通信速度	10Mbps/100Mbps

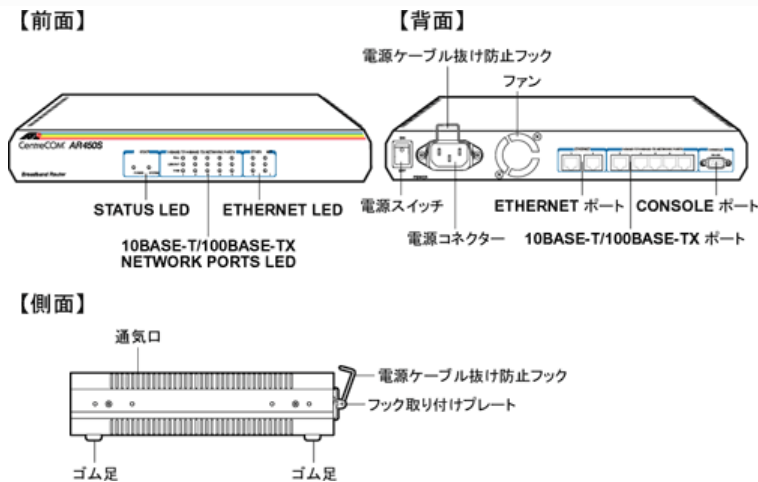
使用ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX	UTPカテゴリ-3以上 UTPカテゴリ-5以上
CPU	PowerPC 400MHz	
スイッチ部 (LAN)	スイッチング方式 パケットバッファ MACアドレス登録数 MACアドレス保持時間 (エージングタイム)	ストア&フォワード 120KByte 1K (最大) 約300秒
LED	(ステータス) POWER (緑) 電源の供給時に点灯 SYSTEM (橙) 本製品の異常発生時に点灯	
	(WAN/LANポート) FULL (緑) Full Duplex (全二重) でリンク確立時点灯 (緑) リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅	
	LINK/ACT 100M (緑) 10M時消灯、100M時点灯	
メモリー容量	メインメモリー 64MByte フラッシュメモリー 16MByte (ファイルシステムで15MByteが使用可能)	
WANサービス	ADSL、CATV、FTTH、インターネットVPN、IP-VPN、広域イーサネットなどの各種ブロードバンド回線/サービス	
ルーティング対象 プロトコル	IPv4、IPv6	
ルーティング プロトコル	RIP1/RIP2、OSPF、BGP-4※3、スタティック	
サポート機能	マルチキャスト	PIM-DM、PIM-SM、IGMPv2、IGMPスヌーピング、DVMRP
	アドレス変換/ 解決/管理	ダイナミックNAT/ENAT、スタティックNAT/ENAT、UPnP、マルチホーミング、DHCP (サーバー、クライアント、リレーエージェント)、DNS (リレー、キャッシュ、セレクション)
	PPPoE	PPPoEクライアント (マルチセッション、セッションキーアライブ)、テンプレート (IPアドレスプール)
	認証	PAP/CHAP、RADIUS、PPPoEアクセスコンセントレーター機能
	ファイアウォール	MAC アドレスフィルター、パケットフィルター、ステートフルインスペクション、攻撃検出・通知、アクセスリスト、SMTP プロキシ※4、HTTP プロキシ※5
	VPN (IPsec)	暗号化 (ハードウェア処理) : DES、3DES※6、AES※6 認証 : MD5、SHA-1、ISAKMP/IKE (メイン/アグレッシブモード)、ISAKMP ハートビート、UDP ハートビート、ESP over UDP、NAT-Traversal、PKI※7
	VPN (IPsec以外)	L2TP (LAC、LNS、ダイナミックL2TP)
	QoS	CoS (802.1p)、プライオリティーベースルーティング
	冗長	VRRP、Ping ボーリング
	VLAN	タグVLAN (IEEE 802.1Q)、ポートベースVLAN
	IPv6	【ルーティングプロトコル】スタティック/RIPng 【接続方式】ネイティブ、IPv6 over IPv4、6to4、デュアルスタック 【セキュリティ】パケットフィルター
	その他	ブリッジング、ポリシー (経路制御) フィルター、ポリシーベースルーティング
管理機能	CLI 設定、設定のバックアップとリストア、ファームウェアの更新、SSH (クライアント、サーバー)、Telnet (サーバー、クライアント)、Zmodem、TFTP クライアント、テキストエディター、Syslog、ログのメール送信、NTP (サーバー、クライアント)、Ping、Traceroute、SNMP エージェント (SNMPv1/v2c)、トラップ、RMON、トリガー	
電源部	定格入力電圧 入力電圧範囲 定格周波数 定格入力電流 最大入力電流 (実測値) 平均消費電力 平均発熱量	AC100-240V※8 AC90-255V※8 50/60Hz 1.0A 0.36A 16W (最大22W) 57kJ/h (最大80kJ/h)
環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度	0℃~40℃ 80%以下 (結露なきこと) -20℃~60℃ 95%以下 (結露なきこと)

外形寸法	305 (W) × 182 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)	
質量	1.7kg	
パッケージ内容	本体、電源ケーブル※8、コンソールケーブル(RS-232)、電源ケーブル抜け防止フック、取扱説明書、CD-ROM (コマンドリファレンス、設定例集)、製品保証書、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※9 (コンソールケーブル3本セット : D-Sub 9ピン/RJ-45/USB変換) 19インチラックマウントキット 壁設置用ブラケット SMTPプロキシライセンス HTTPプロキシライセンス PKIライセンス BGP-4ライセンス 3DES&AESライセンス
その他	PPPoE同時接続セッション数 5 同時IPsecトンネルの推奨最大数 60 IPsecSAの推奨最大登録数 100	

- ※1 : 常時MDI固定。
- ※2 : 常時MDI/MDI-X自動切替。
- ※3 : AT-FL-08が必要。
- ※4 : AT-FL-04が必要。
- ※5 : AT-FL-05が必要。
- ※6 : AT-FL-12が必要。
- ※7 : AT-FL-06が必要。
- ※8 : 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでご使用の場合は、設置業者にご相談ください。
- ※9 : 本製品にはコンソールケーブルは付属しております。USBで接続の場合に別途CentreCOM VT-Kit2 plusが必要になります。

▲TOP

外観図



▲TOP