

ブロードバンドルーター CentreCOM AR230E

CentreCOM AR230EはWAN/LAN全ポート10BASE-T/100BASE-TXを装備したブロードバンドルーターです。最大転送速度39.3Mbps※の高スループットを実現していますので、ADSLやCATVはもちろん、Bフレッツなどの100Mbps光通信サービスにおいても十分に威力を発揮します。さらにセキュリティ向上のため、従来のパケットフィルタリングに加え、動的にポートを開閉し通信中のセッションを監視する「ステートフル・インスペクション」や、「攻撃検出機能」「ステルスモード」などを搭載。高速で安全なブロードバンドネットワーク環境を実現します。

※当社試験環境において1,518ByteのパケットをFirewallおよびENAT処理した際の測定値(ファームウェアバージョン2.1.0)。実際のご利用環境や機能によって、処理速度は変化します。保証値ではございませんのでご了承ください。

[特長](#) [外觀図](#) [構成図](#)



CentreCOM AR230E

コード: -----

販売終了

[FAQ](#)

[ファームウェア](#)

[マニュアル](#)

特長

■ WAN/LAN インターフェースに10BASE-T/100BASE-TX

■ ハイパフォーマンス

■ 多彩なセキュリティ機能

Firewall
攻撃検出機能
ステルスモード

■ 各種回線・サービスに対応

PPP over Ethernet(PPPoE)クライアント
DHCPクライアント/サーバー
固定IPアドレスサービス

■ MSS/MTU値調整機能

■ NAT/ENAT 機能 (アドレス/ポート変換)

■ バーチャルサーバー

■ DMZ

■ Webブラウザーによる簡単設定

Easy Login

■ ログ管理機能

ログ表示機能
Syslog機能
E-Mail送信機能
NTPクライアント機能

[▲TOP](#)

■ WAN/LAN インターフェースに10BASE-T/100BASE-TX

WAN側、LAN側共に10BASE-T/100BASE-TXポートを装備。さらにLAN側は4ポートスイッチを搭載しておりますので、HUBを増設することなく複数のPCからの高速インターネット接続が可能です。

■ ハイパフォーマンス

最大通信速度は39.3Mbps※を実現。ADSL/CATV インターネット接続サービスはもちろん、Bフレッツ等の光通信サービスにおいても十分に性能を発揮します。

※当社試験環境において1,518ByteのパケットをFirewallおよびENAT処理した際の測定値(ファームウェアバージョン2.1.0)。実際のご利用環境や機能によって、処理速度は変化します。保証値ではございませんのでご了承ください。

[▲TOP](#)

■ 多彩なセキュリティ機能

Firewall

・パケットフィルタリング
あらかじめ設定した条件にあてはまるパケットを転送・遮断することが可能です。

[設定可能な条件]

送信元IPアドレス、送信元ポート、宛先IPアドレス、宛先ポート、
プロトコル(TCP/UDP/TCP&UDP/ICMP)、通過方向(LAN→WAN/WAN→LAN)

・ステートフル・インスペクション
通信開始から終了までの通信セッションを監視し、送受信パケットに矛盾がないかをチェックする、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。また、通信時以外はポートを閉じて外部からのアクセスを受け付けません。より強固なセキュリティの確保を可能にします。

攻撃検出機能

不正アクセスを検出する攻撃検出機能を搭載。これにより、より安全なネットワーク環境を構築することが可能になります。

・検出可能な攻撃
Smurf, Ping of Death, Fragment Attack, IP Spoofing, Syn Flood

ステルスモード

外部からのPing等のリクエストを無視することができますので、悪意のある攻撃からルーターを守ります。

■ 各種回線・サービスに対応

PPPoE やDHCPに対応しているため、BフレッツなどのFTTH回線やフレッツ・ADSLなどのADSL回線はもちろんのこと、CATV回線などのブロードバンド接続サービスをご利用いただけます。

PPP over Ethernet (PPPoE) クライアント

イーサネットを介してPPP接続ができ、ブロードバンド・ネットワーク接続時の認証が行えます。PPPoEを利用した接続では、全てのPCでPPPoE クライアントソフトウェアを導入する必要がありますが、AR230EはPPPoE に対応しているため、PCにPPPoEクライアントソフトウェアを導入することなくブロードバンド回線に接続することが可能です。

・複数グローバルIP固定割り当てサービス対応

WAN側にIPアドレスを付与しないUnnumbered接続にも対応していますので、プロバイダーから複数の固定グローバルIPアドレスが提供されるサービスを利用してWebサーバーなどを公開することができます。もちろんNAT機能との併用も可能です。

※ PPPoE (2セッション) 機能との併用は対応しておりません。

・PPPoE (2セッション) 機能

PPPoEにより同時に2箇所接続することができます。これにより、一方はISP、もう一方はビデオ配信サイトなどに同時接続できますので面倒なPPPoEセッションの切り替えが必要ありません。

※ 複数グローバルIP接続サービスおよびDMZ機能とは併用できません。

・複数アカウント登録が可能

3つまでの接続設定を登録し、それらを切り替えて使用できます。

・セッションキープアライブ

PPPoE接続が何らかの理由で切断された場合に、自動的に再接続するセッションキープアライブ機能をサポート。

・無通信切断タイマー

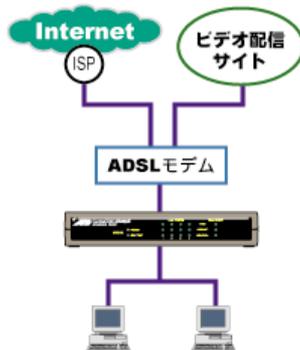
一定時間無通信状態が続いた場合に、自動的にPPPoEセッションを切断することが可能です。

DHCPクライアント/サーバー

DHCPクライアントとしてキャリアやCATV局が提供するIPアドレスの自動取得が行えます。またLAN 側のPCに対してDHCPサーバーとしてIPアドレスを配信することが可能です。これにより複雑なIP アドレスの設定・管理を一括して行うことができます。

固定IPアドレスサービス

WAN側のIPアドレスがあらかじめ割り振られる「グローバルIPアドレス固定サービス」でも使用することができます。



■ MSS/MTU値調整機能

PPPoE、DHCP、固定設定のいずれの設定においてもMSS/MTU値の変更が可能です。

■ NAT/ENAT機能 (アドレス/ポート変換) ※

アドレス/ポート変換により1つのグローバルアドレスを有効利用し、複数のPCから同時にインターネットに接続することができます。また、NAT機能をオフにして、複数のグローバルIP固定割り当てサービスをご利用になることも可能です。

※ローカルルーター機能はサポートしていません。

■ バーチャルサーバー※

インターネット側から特定のポート(TCP/UDP)宛てに届いたパケットを、あらかじめ設定したLAN側のサーバーやパソコンに転送することが可能です。これにより、Webサーバーなどの各種サーバーをインターネット上へ公開することができます。また、本機能を応用してNetMeetingによる通信を行えるように設定することができます。

※NAT/ENATを有効にした場合のみご利用が可能です。

■ DMZ※

擬似的にLAN側の1台のPCがWAN回線に直接接続して使用しているように見せかける、DMZ機能をサポート。これにより、NAT/ENAT機能の特性のために利用できないアプリケーションの利用が可能です(一部ご利用になれないものもあります)。

※ NAT/ENATを有効にした場合のみご利用が可能です。

ICMP、ARPおよびバーチャルサーバーで設定されているポートは除きます。

PPPoE (2セッション) 機能との併用は対応していません。

■ Webブラウザによる簡単設定

全ての設定やファームウェアのバージョンアップをWeb ブラウザーから行えますので、初心者の方でも簡単に設定することができます。

Easy Login

Webブラウザからルーターにアクセスする際、IPアドレスの代わりに http://goto.ar230e/ と入力してもアクセスできる、ユニークな機能を搭載。IPアドレスを忘れてしまっても気軽に設定画面へアクセスできます。

■ ログ管理機能

ログ表示機能

Webブラウザ上でログ情報を参照することができます。

Syslog機能※

ログ情報をSyslogサーバーへ送信することが可能です。

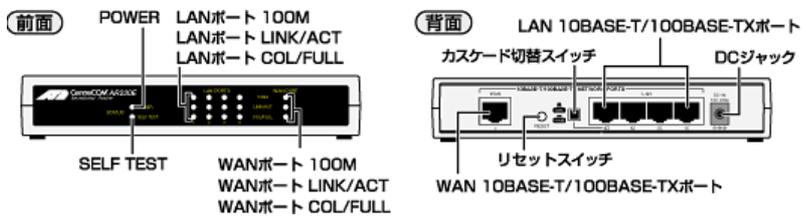
※Syslogサーバーは別途ご用意ください。

E-Mail送信機能

蓄積されたログ情報を毎時間/毎日/毎週など指定したスケジュールに基づいてE-Mail送信することが可能です。

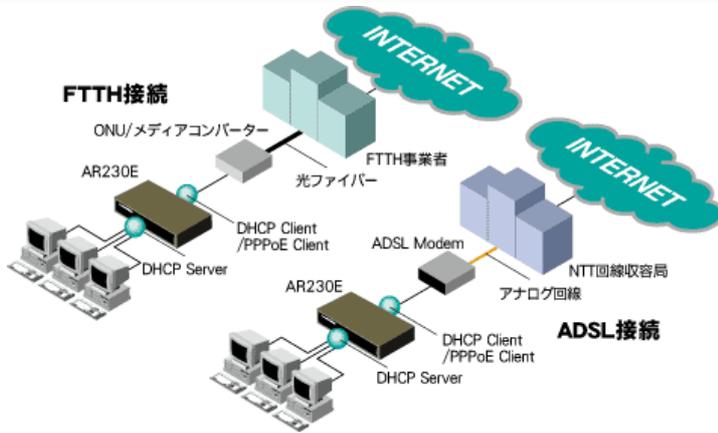
NTPクライアント機能

NTPサーバーへの時刻情報の問い合わせを行うNTPクライアント機能をサポートしているので、ログを実時刻で管理することができます。



▲TOP

構成図



2002年8月 現在