

セキュアストレージ無線ブロードバンドルータ

「BRC-W14VG」は無線LAN通信より広範囲にするXR機能、IPv6ブリッジ、VPN、プリントサーバ、NAS機能などを搭載した高性能無線LANルータです。また、WDS、無線出力設定、ワイヤレスプライバシーなど多彩な機能も搭載しています。



製品特徴

VRPP機能を使って安定したネットワークを構築 利用している回線が何らかの事由により切断された際に、もう一方の回線へ自動的に切替えが行われます。これによりビジネスシーンで安定した冗長性のある通信が可能です。VRPPを使用するためにはBRC-W14VGまたはBRC-14VGが2台必要になります。

高速VPN (IPSec/PPPT) 機能を搭載 VPNゲートウェイ機能によって、通信するパケットを暗号化します。セグメントの異なるLAN間でデータ通信を行う場合、インターネットなどの公衆回線を使用しても、データの秘匿性を保つことができ、セキュアな通信が可能です。また、インテル(R) IXPネットワーク・プロセッサにより暗号化のプロセスをハードウェアで処理し、IPSec (3DES) 時スループットは最大約45Mbpsを計測、クラス最高速を実現しています。また、ファームウェアVer 3.7.33.1.8.3より、PPPTサーバ接続時に同一IPからの複数接続(パススルー使用時)が可能となります。(2006/02/07)

IPSec (3DES) 時のスループット値は、弊社テスト環境での測定値です。(2005年8月現在)

USB2.0ポートを2基搭載

NAS機能 1 (Network Attached Storage) にも対応。本製品に、USBハードディスクやUSBフラッシュメモリを接続することによってネットワークストレージとして使用でき、ハードディスク内のファイルをネットワークで共有することが可能です。またUSB対応プリンタを接続したプリントサーバ 2として利用したり、専用WEBカメラ 3を接続することでリアルタイム映像配信を利用できます。

- 1 Windowsを搭載したコンピュータで使用可能です。
- 2 プリントサーバ機能は Windows XP/2000のみ対応。また、双方向通信モードには対応しておりません。
- 3 専用WEBカメラ「BRC-EE260」(別売)

無線LAN 高速化技術「Super GTM」(と長距離化技術「XR」) 対応 Atheros Communicationsの無線LANチップを搭載、独自の高速化技術「Super GTM」に対応しています。オーバーヘッドの低減やデータ転送の最適化、データ圧縮などを組み込み、大幅に実効スループットを向上させます。また、無線LAN長距離化技術XR機能も備え、いままでは通信状況が芳しくなかった場所からも、無線LAN通信が可能となります。非搭載機種と比べ、通信範囲 を大幅にアップすることができます。

環境によっては通信距離が異なる場合があります。

IP Unnumbered接続 フレッツ・ADSL、Bフレッツなどの、複数グローバルIPアドレス提供サービスに対応しています。LANに接続するコンピュータに直接グローバルIPの割り当てが可能な方式を採用しているため、柔軟な構成が可能です。

Dynamic DNSサービスに対応 Dynamic DNSアカウントの更新機能に対応。対応Dynamic DNSサービスに登録してあるユーザー名、パスワード、ドメイン名の情報を本製品に設定することによって、自動的に登録内容の更新が可能です。[対応Dynamic DNSサービス]・DynDNS.org (英語) <http://www.dyndns.org/>・Dynamic DNS! (日本語) <http://dynamdns.jp/>・MyDNS (日本語) <http://mydns.jp/>

SPI (ステートフルパケットインスペクション)、不正アクセス検出機能で強固なセキュリティを実現 ファイアウォール機能として、SPI、不正アクセス検出機能を搭載。SPIは、送出したパケットの情報から、戻りパケットの予測と整合性の判断を行い、パケットの通過や破棄を決定する機能です。さらに、インターネット (WAN) 側から不正アクセスがあった場合、これを検出して通信を遮断します。検出した攻撃はログに記録することができ、メール送信することも可能です。

詳細なパラメータ設定可能なパケットフィルタリング フィルタリングルールは、IPアドレス/ポート番号及び方向 (IN/OUT) の設定が可能です。本機能によって、不正なパケットや余分なトラフィックのパケットを破棄したり、公開サーバを設置する際、特定のポートだけへの通信の許可することで、ネットワークゲーム、サーバ公開も可能。

ネットワークゲーム、サーバ公開も可能 静的IPマスカレード機能を提供するバーチャルコンピュータ (DMZホスト) 機能、ローカルサーバ (ポートフォワード) 機能で、NAT非対応のネットワークゲームやサーバ公開も可能です。

PPPoEマルチセッション (同時接続4セッション) 本機能によって、2つ以上のプロバイダに同時に接続したり、プロバイダとNTTフレッツ・スクウェアを同時に接続することが可能になります。これによって接続の度に設定を切り替える必要がなくなり、利便性が向上します。

回線側でマルチセッションに対応しているのはBフレッツ・ビジネスのみになります。Super GおよびXRロゴは、Atheros Communicationsの登録商標です。

IEEE802.1Xは、外部RADIUSサーバが別途必要です。

PPPTサーバの最大32セッションには、PPPoEのセッション数も含まれます。

プリントサーバ機能はWindows2000/XPのみの対応です。また、双方向通信モードには対応しておりません。

USBストレージによるNAS機能はWindows98SE/Me/2000/XPのみの対応です。

カメラサーバによる映像/画像の視聴にはWindows Media Playerの導入されたPCが必要で、カメラサーバによる画像を携帯電話から閲覧する際には、JPEGブラウザ対応携帯電話が必要です。

また、一部、対応出来ない携帯電話もあります。

ファイルサーバ機能WEBサーバ機能をご利用の際、一部のUSBハードディスク、USBメモリはご利用出来ない場合があります。WEBブラウザによる設定の際に、一部のブラウザでは正常に表示できない場合があります。USB HUB未対応です。

製品仕様

型番	BRC-W14VG
無線LAN基本仕様 対応規格	IEEE802.11b、IEEE802.11g
チャンネル数	IEEE802.11b: 13 (1~13ch) IEEE802.11g: 13 (1~13ch)
周波数 (中心周波数)	IEEE802.11b: 2.4GHz帯 (2.412~2.472MHz) IEEE802.11g: 2.4GHz帯 (2.412~2.472MHz)
伝送速度	IEEE802.11b: 11、5.5、2、1Mbps、自動設定 IEEE802.11g: 54、48、36、24、18、12、9、6Mbps、自動設定
伝送方式	IEEE802.11b: 直接拡散型スペクトラム拡散 (DSSS方式) IEEE802.11g: 直交周波数分割多重変調 (OFDM方式)
アンテナ	ダイポールアンテナ
アクセス方式	インフラストラクチャモード
ローミング機能	対応
セキュリティ	WEP (64/128/152bit) WPA (暗号化方式: TKIP/AES、認証方式: IEEE802.1X/PSK) ANY拒否/SSID通知 (有効/無効/同時動作) MACアドレスフィルタリング (許可/拒否) / 最大登録数: 30 (推奨)
WDS	リピータ対応 最大接続数: 2台 (本製品2台間またはBRC-AP04)
ワイヤレスプライバシー機能	対応
電波出力設定	4段階 (100%、50%、25%、12.5%)
高速化技術	Super GTM
長距離化技術	Atheros XR™
有線LAN (WAN側) 対応規格	IEEE802.3 (10BASE-T)、IEEE802.3u (100BASE-TX) 1ポート (AutoMDI/MDI-X対応)
コネクタ形状	RJ-45コネクタ
ネットワークケーブル	UTP/STP LANケーブル 10Mbps: カテゴリ3以上、100Mbps: カテゴリ5以上
有線LAN (LAN側) 対応規格	IEEE802.3 (10BASE-T)、IEEE802.3u (100BASE-TX) 4ポート (AutoMDI/MDI-X対応)
コネクタ形状	RJ-45コネクタ
伝送速度	100Mbps
ルータ機能 対応WAN回線	ADSL、FTTH、VDSL、CATV
WAN設定	IPアドレス自動取得設定 (DHCPクライアント)、固定IPアドレス設定 (手動設定)、PPPoE クライアント設定、PPPoE IP固定設定、PPPoE マルチセッション (最大4セッション)、PPPoE ブリッジ、複数固定IP設定 (Unnumbered設定)、MTU設定、固定IPアドレス (手動設定)、DHCPサーバ (有効/無効)

ルーティングプロトコル	RIIPv1/v2
ルーティング方式	ダイナミックルーティング、スタティックルーティング
IPv6	ブリッジ設定 (フレッツ・ドットネットに対応)
セキュリティ	SPIファイアウォール (3段階のセキュリティ設定) パケットフィルタリング、サイトフィルタリング
アドレス変換	NAPT (IPマスカレード)
ローカルサーバ機能	ポートフォワード、仮想DMZ
VPN/パススルー	IPSec、PPPT/パススルー対応
VPNゲートウェイ	IPSec (最大50セッション)、PPPTサーバ (最大32セッション)、PPPTクライアント
冗長化機能	VRPP (本製品2台間またはBRC-14VG間)
UPnP	UPnP Forum Internet Gateway Device v1.0準拠
ダイナミックDNS	DynDNS.org、DynamicoD1、MyDNS.JP
ハードウェア仕様	WLAN (1)、WAN (1)、PPPoE (1)、Link/Act (4)、100M (4)、Power (1)、Status (1)
本体電源電圧	DC5V
消費電力	最大9.0W
外形寸法	30mm (W) × 200mm (H) × 150mm (D) (アンテナ部除く)
重量	522g (本体のみ)
動作時環境	温度: 0~40 湿度: 35~80% (結露なきこと)
保存時環境	温度: -20~70 湿度: 5~90% (結露なきこと)
取得承認資格	CE、VCCI Class B
その他 SNMP機能	v1/v2対応
USB機能	USB、2.0×2 (タイプAコネクタ)、ファイルサーバ機能: NetBIOS共有USBプリントサーバ機能 (双方向通信モード、WPSプリンタ、複合機の対応は不可)、WEBサーバ機能 (USBストレージ使用時)、WEBカメラサーバ機能 (BRC-EE260専用USBカメラ使用)
ログ機能	セキュリティログ
システム診断機能	Ping、Traceroute
各種設定方法	WEBブラウザ
保証期間	1年間
パッケージ内容	本体、ACアダプタ、ショートコード、LANケーブル、らくらく1簡単設定ガイド、保証書、安全に関する説明書

プランネクスコミュニケーションズ株式会社

〒105-0011 東京都渋谷区東3丁目16-3 エフ・エヌ・イー恵比寿ビル2F

ホームページ... <http://www.planex.co.jp/>
E-MAIL... info-sales@planex.co.jp

●プランネクスコミュニケーションズの登録商標及びロゴは、プランネクスコミュニケーションズ株式会社の商標及び登録商標です。 ●本製品の名称及び会社名は、登記上の商標及び登録商標です。 ●本製品は実物と異なる場合があります。 ●製品の仕様、価格および機能は、変更のため予告なく変更する場合があります。