

Biz Box ルーター「RTX810」仕様一覧表

インターフェース	対応回線 ※1	FTTH(フレッツ光※2など)、ADSL、CATV、ATM回線、IP-VPN網、IP-VPN網、広域イーサネット網、携帯電話網、IPv6 PPPoE/IPoE(フレッツ 光ネクスト)、データコネク(フレッツ 光ネクスト)	
	LANポート	4ポート(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、ストレート/クロス自動判別機能)	
	内蔵L2スイッチ機能	ポート分離、LAN分割(ポートベースVLAN)、ポートミラーリング	
	WANポート	1ポート(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、ストレート/クロス自動判別機能)	
	ISDN Uポート	-	
	ISDN S/Tポート	-	
	PRIポート	-	
	LINEポート	-	
	TELポート	-	
	microSD™ カードスロット ※3	1スロット(SDHC対応) ※4	
	USBポート	1ポート(USB 2.0 Type-A、給電電流:最大500mA、USBメモリ/USBデータ通信端末に接続) ※5	
	コンソールポート(設定用)	1ポート(D-sub9ピン、DTEモード固定、9,600bit/s)	
	ルーター機能	スループット	最大1Gbit/s(双方向) ※6
		Ipssecスループット	最大200Mbit/s(双方向) ※6
ルーティング対象プロトコル		IPv4、IPv6	
IPv4ルーティングプロトコル		RIP、RIP2、OSPF、BGP4(EBGP、IBGP)	
IPv6ルーティングプロトコル		RIPng	
経路エントリ数		最大2,000	
OSPFネイバー数とその経路		10ネイバーの時:経路数2,000	
BGP4経路数		最大2,000	
WANプロトコル		PPPoE	
PPPoEセッション数		5	
セキュリティ機能		URLフィルタリング機能(内部データベース参照型)、DHCP端末認証機能、Winnyフィルター(Winny Version2 対応)、Shareフィルター(Shareバージョン1.0 EX2対応)、MAGアドレスフィルタリング	
ファイアウォール機能(IPv4/IPv6静的フィルタリング)		IPアドレス、ポート、プロトコル(Established、TCPフラグ有り)、ソース/デスティネーション、LAN側/WAN側のIN/OUTに適用	
ファイアウォール機能(IPv4/IPv6動的フィルタリング)		基本アプリケーション(TCP、UDP)、応用アプリケーション(FTP、TFTP、DNS、WWW、SMTP、POP3、TELNET)、自由定義、LAN側/WAN側のIN/OUTに適用	
動的フィルター・セッション数		10,000	
ファイアウォール機能(IDS:IPv4不正アクセス検知)		LAN側/WAN側のIN/OUTに適用、IPヘッダー、IPオプションヘッダー、ICMP・UDP・TCP・FTPなどのカテゴリで31種の不正アクセスを検出可能、不正アクセス検知メール通知機能	
アドレス変換機能(NATディスクリプター機能)		NAT、IPマスカレード、静的NAT、静的IPマスカレード、DMZホスト機能、PPTPバスマスルー(複数セッション) ※7、IPsecバスマスルー(1セッション)、FTP対応、traceroute対応、ping対応、SIP-NAT対応 ※8、IPマスカレード変換セッション数	
NATセッション数		10000	
バックアップ機能		VRRP、フローティングスタティック、ネットワーク/Tunnelバックアップ機能によりVPN/イーサネットにバックアップ、バックアップメール通知	
IP keepalive対地数 ※9		100	
データ圧縮		CCP(Stac LZS)、VJc	
その他		VPN機能	DHCPサーバー、DHCPクライアント、DHCPリレーエージェント、DNSリカーンサーバー、DNSサーバー選択機能、CIDR、PROXY ARP、SNTPサーバー、NTPクライアント、LANセカンダリアドレス設定、フィルター型ルーティング、LOOPBACK/NULLインターフェース、パケット転送フィルター、マルチホーミング、スケジューリング機能、生存通知機能、UPnP対応 ※10、Wake on LAN対応、Luaスクリプト、USBデータ通信端末対応、スイッチ制御
		VPN対地数(IPsec)	6(最大設定可能数:6) ※12
		VPN対地数(PPTP)	4(最大設定可能数:6)
		VPN対地数(IPsec+PPTP)	6(最大設定可能数:6) ※13
		QoS機能(制御方式)	優先制御、帯域制御(Dynamic Traffic Control)、Dynamic Class Control、VPN QoS ※14、帯域検出機能、負荷通知機能
		QoS機能(分類方式)	IPアドレス、プロトコル、ポート番号、ToSフィールド
		QoS機能(網側QoS機能との連携)	カラーリング(ToS)、ToS→CoS変換
		閉域網サービス用機能	タグVLAN、IPv6マルチキャスト(MLDv1、MLDv2、MLDプロキシ)
		タグVLAN(IEEE 802.1Q)	LANごとに8ID
		データコネク(データ通信)	○ ※15、※16
		認証機能	RADIUS、PAP/CHAP、MS-CHAP/MS-CHAPv2
		管理プロトコル	SNMP(v1、v2c、v3)
		プログラム管理	コンフィグ多重(履歴機能)、DOWNLOADボタン・WWW設定画面・TFTP/SFTP・外部メモリ(microSD、USBメモリ)からのリビジョンアップ、外部メモリ(microSD、USBメモリ)に保存されたファームウェア・コンフィグの優先起動
		ロギング機能	メモリに蓄積、SYSLOGでの出力、外部メモリ(microSD、USBメモリ)への出力(暗号機能あり)、電源スイッチ切断時のログ保存(パワーオフログ保存機能)、レポートログ保存機能
ログの内容		フィルタリングされたパケット、各種機能の動作状況など	
ログ記憶容量		最大3,000行	
設定手段		コンソール、TELNETサーバー(多重)、TELNETクライアント、SSHサーバー(多重)、WWW(カスタムGUI対応)、外部メモリ(microSD、USBメモリ)経由での設定、TFTP/SFTPによるダウンロード/アップロード、データコネク経由のリモートセット	
その他		DHCPサーバー、DHCPクライアント、DHCPリレーエージェント、プロキシDNS、USB型データ通信端末対応	
動作環境条件		周囲温度:0~50℃ 周囲湿度:15~80%(結露しないこと)	
電源		AC100V/50/60Hz、電源内蔵、平行2極プラグ、アース端子、電源スイッチ、電源スイッチガード	
最大消費電力(皮相電力)、発熱量		11W(23VA)、0.23A、39.6kJ/h	
筐体	プラスチック筐体、ファンレス		
省エネ機能	未使用LANポートのシャットダウン、LED輝度制御、microSDスロット/USBポート停止		
電波障害規格	VCCI クラスA、RoHS対応		
環境負荷物質管理	RoHS対応		
外形寸法(W×D×H)mm	220×42.6×160.5(ケーブル、端子類は含まず)		
質量(約g)	870g(付属品含まず)		

※ 2014年7月時点の情報です。仕様および機能の名称は予告なく変更することがあります。

※1 ADSL、CATV、FTTH(フレッツ光(インターネット接続サービス)など)等の回線との接続には、別途ADSLモデム、ケーブルモデムまたはメディアコンバーターが必要です。また、複数のパソコンでの使用を認めないプロバイダーもありますので、契約内容をご確認ください。

※2 「フレッツ光」は「フレッツ 光ネクスト」、「フレッツ 光ライト」、「フレッツ 光プレミアム」(いずれもインターネット接続サービス)の総称です。

※3 microSD™、およびmicroSD™ HCは、SDアソシエーションの商標です。

※4 全てのmicroSD™、およびmicroSD™ HCカードの動作を保証するものではありません。

※5 全てのUSBメモリの動作を保証するものではありません。USB HUBは利用できません。USB型データ通信端末は1ポートのみの使用になります。

※6 通信速度はお客さまの設備やご利用環境等に依存することから、お客さま宅内の実使用速度を保証するものではありません。

※7 PPTPクライアントの場合、複数セッションに対応。PPTPサーバーは1セッションです。

※8 IP電話サービスを併用することができます。配下にBiz Box ルーター「N500」、「N58」(いずれか1台あるいはカスケード1構成のみ)を設置することができます。なお、WAN側に固定のグローバルIPアドレス(LAN側にはプライベートIPアドレスを利用)が必要です。

※9 VPNやネットワークバックアップ機能などを併用せず、IP keepalive機能を監視に利用する場合の対地数です。

※10 全てのUPnPデバイス接続を保証するものではありません。

※11 本製品は、RSA Security Inc.のRSA(R)BSAFE(TM)ソフトウェアを搭載しております。RC4およびBSAFEはRSA Security Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。

※12 L2TP/IPsecの対地数もIPsecの対地数に含まれます。

※13 L2TP/IPsecのanonymous接続とPPTPのanonymous接続は併用できません。

※14 IPsecトンネル内でQoSを適用する機能です。

※15 ナンバーディスプレイ(オプション)の契約が必要です。

※16 対向側にBiz Box ルーター「RTX810」または「N500」、「N1200」(いずれも情報機器)が必要です。