

ギガアクセスVPNルーター

RTX810

希望小売価格(税抜)72,000円


 消費電力
11w

 発熱量
39.6kJ/h
(9.5kcal/h)

 スループット
最大
1Gbit/s

 VPNスループット
最大
200Mbit/s

 IPsec
対地数
6

全ポートギガビットイーサネット搭載

- スループット最大1Gbit/s、VPNスループット200Mbit/s
- USBデータ通信端末を利用したモバイルインターネットにも対応

スマートフォン/タブレット端末からの安全なアクセスを実現

- 多くのスマートフォン/タブレット端末で標準サポートされているL2TP/IPsecに対応



NGNにも最適

- NGNサービスで提供されている、データコネクト(リモートセットアップ・拠点間接続)、IPv6 PPPoEに対応

低消費電力/省エネルギー

- LAN/WANポートがすべて1000BASE-Tでリンクアップした状態での消費電力は5.2W*
*弊社実測値になります。仕様表記載の最大消費電力11.0WはUSBポート/microSDも使用したときの数値です。

ヤマハ スマートL2スイッチSWX2200制御機能を搭載

- スイッチ連携機能によりLAN側も一貫した管理が可能



RTX810・RT107e 仕様比較表

※赤字部分は RTX810 と RT107e の差分点です。

	RTX810	RT107e
希望小売価格(税抜)	72,000円	68,000円
JANコード	49 60693 23630 7	49 60693 22777 0
認定番号	AD11-0187001	D05-0292001
対応回線およびサービス網	FTTH(光ファイバー)、ADSL、CATV、ATM回線、IP-VPN網、広域イーサネット網、 携帯電話網 、フレッツ・サービス	FTTH(光ファイバー)、ADSL、CATV、ATM回線、IP-VPN網、広域イーサネット網、フレッツ・サービス
LAN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)※LANポートは4ポートスイッチングハブ	1ポート(10BASE-T/100BASE-TX、ストレート/クロス自動判別機能)※LANポートは4ポートスイッチングハブ
LAN1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	ポート分離
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)	1ポート(10BASE-T/100BASE-TX、ストレート/クロス自動判別機能)
microSDカードスロット	1スロット(SDHC対応)	—
USBポート(※1)	1ポート(USB 2.0 Type-A、給電電流:最大500mA、USBメモリ/USB型データ通信端末に対応)	—
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)	1ポート(D-sub9ピン、DTEモード固定、9,600bit/s)
Flash ROM	16MB(ファームウェア:1組、コンフィグ:5組/履歴機能あり)	4MB(ファームウェア:1組、コンフィグ:5組/履歴機能あり)
RAM	128MB	32MB
状態表示ランプ	前面:6(POWER、STATUS、LAN、WAN、microSD、USB)、背面:10(LINK×5、SPEED×5)	前面:4(POWER、STATUS、LAN、WAN)、背面:10(LINK×5、SPEED×5)
周囲温度	0~50℃、周囲湿度15~80%(結露しないこと)	0~40℃、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	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
最大消費電力(皮相電力)、最大消費電流、発熱量	11W(23VA)、0.23A、39.6kJ/h	4.2W(9VA)、0.09A、15.2kJ/h
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	未使用LANポートのシャットダウン
筐体	プラスチック筐体、ファンレス	プラスチック筐体、ファンレス
電波障害規格、環境負荷物質管理	VCCIクラスA、RoHS対応	VCCIクラスA、RoHS対応
外形寸法	220(W)×42.6(H)×160.5(D)mm(ケーブル、端子類は含まず)	220(W)×42.6(H)×141.5(D)mm(ケーブル、端子類は含まず)
質量	870g	700g
付属品	LANケーブル(1本:3m)、冊子(はじめにお読みください、保証書)、CD-ROM(1枚:[PDF]取扱説明書・コマンドリファレンス・設定例集、[ソフトウェア]RT-FileGuard)	LANケーブル(1本:3m)、取扱説明書、保証書、CD-ROM(1枚:取扱説明書、コマンドリファレンス、設定例集)
スループット(※2)	最大1Gbit/s	最大200Mbit/s
IPsecスループット(※3)	最大200Mbit/s	最大80Mbit/s
IPv6接続形式	ネイティブ、トンネル、デュアルスタック、RAプロキシ、IPv6 PPPoE(フレッツ光ネクスト)	ネイティブ、トンネル、デュアルスタック、RAプロキシ
ルーティング対象プロトコル	IP、IPv6	IP、IPv6
IPルーティングプロトコル	RIP、RIP2、OSPF、BGP4	RIP、RIP2、OSPF、BGP4
IPv6ルーティングプロトコル	RIPng	RIPng
経路エントリ数(※4)	最大2,000	最大2,000
OSPFネイバー数とその経路(※4)	10ネイバーの時:経路数2,000	10ネイバーの時:経路数2,000
BGP4経路数(※4)	最大2,000	最大2,000
WANプロトコル	PPPoE	PPPoE
PPPoEセッション数	5	4
認証機能	RADIUS、PAP/CHAP、MS-CHAP/MS-CHAPv2	PAP/CHAP
管理プロトコル	SNMP(v1、v2c、v3)	SNMP(v1)
プログラム管理(※5)	コンフィグ多重(履歴機能)、DOWNLOADボタン・WWW(かんたん設定、カスタムGUI対応)・TFTP・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、TFTP/SFTPによるアップデータ	コンフィグ多重(履歴機能)、DOWNLOADボタン・WWW設定画面・TFTPからのリビジョンアップ
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(パワートップログ保存機能)、リポートログ保存機能	メモリに蓄積、SYSLOGでの出力
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	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	最大500行
設定手段	コンソール、TELNETサーバー(多重)、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、FOMA回線経由のリモートセットアップ(※6)、データコネクタサービス対応(フレッツ光ネクスト回線)	コンソール、TELNETサーバー(多重)、SSHサーバー(多重)、WWW、TFTPによるダウンロード/アップロード
VPN機能	IPsec(VPN機能:NATトラバース、XAUTH)+AES128/256、3DES、DES(暗号機能:ハードウェア処理)+IKE/KEV2(メインモード、アグレッシブモード)、PPTP(VPN機能)+RC4(暗号機能)(※7)、L2TP/IPsec	IPsec(VPN機能:NATトラバース、XAUTH)+AES、3DES、DES(暗号機能:ハードウェア処理)+IKE(メインモード、アグレッシブモード)
VPN対地数(IPsec)	6(最大設定可能数:6)(※8)	6(最大設定可能数:6)
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)	—
QoS機能(制御方式)	帯域制御(Dynamic Traffic Control)、Dynamic Class Control、VPN QoS(※9)、帯域検出機能、負荷通知機能	VPN QoS(※9)、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	IPアドレス、プロトコル、ポート番号
QoS機能(側面QoS機能との連携)	カラーリング(ToS)、ToS+CoS連携	カラーリング(ToS)
閉域網サービス機能	タグVLAN、IPv6マルチキャスト(MLDv1、MLDv2、MLDプロキシ)	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1024	LANごと8192
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)、MACアドレスフィルタリング	URLフィルタリング機能(外部データベース参照型、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)、MAC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	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	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	2,000
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・SMTPなどのカテゴリで41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	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・SMTPなどのカテゴリで41種の不正アクセスを検出可能
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パスマスルー(複数セッション)(※10)、IPsecパスマスルー(1セッション)、FTP対応、traceroute対応、ping対応、SIP-NAT対応(※11)、IPマスカレード変換セッション数制限機能	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パスマスルー(複数セッション)(※10)、IPsecパスマスルー(1セッション)、FTP対応、traceroute対応、ping対応、SIP-NAT対応(※11)、IPマスカレード変換セッション数制限機能
NATセッション数	10,000	4,096
バックアップ機能	VRPP、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	VRPP、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(※12)	100	100
データ圧縮	GCC(Stac LZS)、VJc	VJc
ルーター機能	DHCPサーバー、DHCPクライアント、DHCPリレーエージェント、DNSリカーシブサーバー、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、ネットワークDNSサービス対応(※13)、UPnP対応(※14)、Wake on LAN対応	DHCPサーバー、DHCPクライアント、DHCPリレーエージェント、DNSリカーシブサーバー、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、ネットワークDNSサービス対応(※13)、UPnP対応(※14)
拡張機能	Luaスクリプト、USB型データ通信端末対応、データコネクタサービス対応(フレッツ光ネクスト回線)、スイッチ制御(SWX2200対応)	—
デフォルトIPアドレス	192.168.100.1	192.168.100.1

(※1) 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データ通信対応機種に対応USBデータ通信端末はホームページにて公開します。
 (※2) スループット値は、SmartBitsによる測定値(NATなし、フィルターなし、双方向)です。
 (※3) AES+SHA1利用時のSmartBitsによる測定値(出荷バージョンでの測定値(双方向)です。
 (※4)弊社で実施した測定結果に基づく数値です。
 (※5) 最新プログラムは、ホームページ上に公開しております。
 (※6) 発信側動作に対応する機種は、RTX3000(Rev.9.00.24以降)・RTX1500(Rev.8.03.60以降)・RTX1200・RTX1100(Rev.8.03.60以降)・RT581(Rev.9.01.29以降)・NVR500となります。
 (※7) 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。
 (※8) L2TP/IPsecの対地数もIPsecの対地数に含まれます。



(※9) IPsecトンネル内でQoSを適用する機能です。
 (※10) 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。
 (※11) IP電話サービスを併用することができます。配下にヤマハVoIPゲートウェイNVR500・RT581・RT571・RTV700(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)を利用する必要があります。
 (※12) 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。
 (※13) [10.x.x.x][172.16.x.x~172.31.x.x][192.168.x.x]のようなプライベートアドレスを使用しているインターネットワーク(CATV等)では、ネットワークDNSサービスは使用できません。
 (※14) Windows Messenger4.7およびMSN Messenger6.1が搭載されたPC同士の双方向コミュニケーション(音声チャットやビデオチャットなど)を併用することが可能です。なお、全てのUPnPデバイス接続を保証するものではありません。

安全に関するご注意 ●本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。

●本製品の日本国外での使用については一切のサポート、保証をしております。●このカタログの記載内容は2011年9月現在のものです。●仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。●価格には本体設置費用は含まれておりません。
 ●本カタログに記載されている会社名、製品名は一般に各社の登録商標あるいは商標です。

■ ヤマハルーターお客様ご相談センター
— RTX810のお問い合わせ先 —

◎ヤマハルーターに関する詳細な情報はホームページをご覧ください。
jp.yamaha.com/products/network/

■ お電話によるお問い合わせ先

☎ 03-5651-1330

■ FAXによるお問い合わせ先

☎ 053-460-3489

ご相談受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00 (土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。)



カタログコード MRTX81001