

「セキュリティ」「ルーティング」「マネジメント」を1台で実現する
ファイアウォール・ルーター、誕生。



ファイアウォール・ルーター

SRT100

希望小売価格〈税込〉81,900円 (本体価格78,000円)
JANコード:49 60693 23338 2



オプション

ラックマウントキット [19インチラック 1Uサイズ]
(RTX1100・RTX1000・RT107e・RTV01・SRT100用)

YRK-1000 希望小売価格 (税込) 18,900円 (本体価格 18,000円)
JANコード:49 60693 22134 1
W:482.6mm×D:203mm×H:44.5mm
1セットで2台装着可能。



- 中小規模の企業用ネットワークに必要で信頼性の高いセキュリティ機能
- 直感的に操作できる『日本語GUI』
- 機器の状態を判断するセキュリティアドバイス機能
- ファームウェア更新料不要によるランニングコスト低減を実現
- 充実の管理機能

スループット 最大 200 Mbit/s <small>(※1)</small>	VPNスループット (AES) 最大 80 Mbit/s <small>(※2)</small>	IPsec 対地数 10	ファイアウォール セッション数 最大 4096
---	--	----------------------------------	--

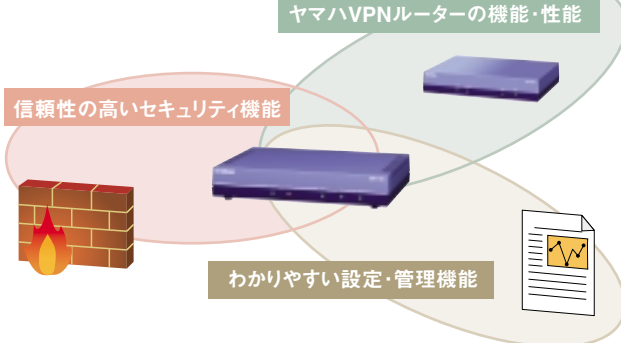
IPv6 搭載

■ 対応回線およびサービス網

- | | | |
|---------------|-----------|----------------|
| FTTH (光ファイバー) | ADSL | ATM回線 |
| IP-VPN網 | 広域イーサネット網 | フレッツ・サービス (※3) |

(※1) SmartBitsによる当社測定値です。(NATなし・フィルタなし・双方向) (※2) AES+SHA1利用時のSmartBitsによる測定値 (双方向) です。
(※3) [Bフレッツ] [フレッツ・ADSL] [フレッツ・グループ (アクセス)]

■ SRT100 3つのポイント



■ 機能一覧

WANセキュリティ機能 <ul style="list-style-type: none"> Stateful Inspection (TCP/UDP/ping) Deep Inspection (FTP/DNS/SIP) 不正アクセス検知機能 ポリシーベースの設定 セッション数: 4,096 ポリシー数: 128 ISO15408 認証取得 (予定) 	ルーター機能 <ul style="list-style-type: none"> IPsec (XAUTH/DPD対応) NATトラバース対応 OSPF/BGP/RIP対応 SSHサーバー機能 ネットボランチDNSサービス対応 QoS機能、VLAN対応
LANセキュリティ機能 <ul style="list-style-type: none"> Dynamic Class Control MACアドレスフィルタ DHCP端末認証機能 (GUIで実現) URLフィルタ (外部DB連携) (予定) 動的ポリシー変更 Winnyフィルタ機能 	設定・管理機能/その他 <ul style="list-style-type: none"> セキュリティアドバイス機能 <ul style="list-style-type: none"> 診断機能 監視機能 レポート機能 統計機能 (トラフィック統計など) USBホスト機能 ファームウェア更新料不要

主な特長

1 直感的に操作できる「日本語GUI」搭載

セキュリティ機能 ルーター機能 設定・管理

【日本語GUI搭載】

初期設定から「セキュリティ機能」、「ルーター機能」「設定管理機能」をGUIから設定可能。

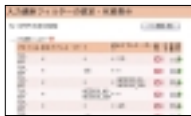
2 ポリシーベースのフィルタリング設定機能

セキュリティ機能

セキュリティの設定は、階層型にポリシーを記述でき、設定意図がわかりやすく、管理も容易。

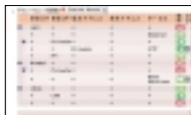
【入力遮断フィルター】

受信した不要なパケットを、早期に破棄するために利用するフィルター。



【ポリシーフィルター】

Stateful Inspection方式で、コネクションを単位とするアクセス制御が可能。



※ポリシーの階層は、最大4階層まで定義可能。

3 ポリシー階層化に対応

セキュリティ機能

ポリシーを階層的に並べて設定することが可能。最大4階層まで定義可能。おおまかなルールを決めて次第に詳細化することが可能。

4 セキュリティアドバイス機能搭載

設定・管理

【診断機能】

運用前に脆弱な設定がされていないかをチェック。

【監視機能】

異常状態やトラフィック、未登録端末を監視し、レポート出力。運用中に攻撃者による侵入行為や攻撃行為をモニタリング。

【レポート機能】

診断結果や監視状況の表示。

5 統計・管理機能搭載

設定・管理

【統計機能】

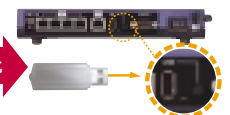
内部リソース情報、トラフィック情報、IDS情報などを統計情報として閲覧・出力することが可能。



【統計情報+USBホスト機能】

統計情報をUSBメモリに保存が可能。保存時に暗号化することも可能。

- ・統計情報の保存・参照
- ・設定変更
- ・ファームウェア更新
- ・ログ取得



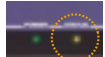
【DOWNLOADボタン】

ファームウェア更新作業の簡素化を実現。



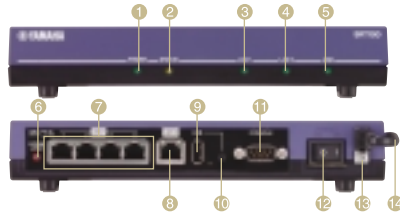
【STATUSランプ】

ネットワーク障害が一目で確認可能。



各部名称

ファイアウォール・ルーター
SRT100



- ① POWERランプ
- ② STATUSランプ
- ③ LAN1ランプ
- ④ LAN2ランプ
- ⑤ USBランプ
- ⑥ DOWNLOADボタン
- ⑦ LAN1ポート
- ⑧ LAN2ポート
- ⑨ USBポート
- ⑩ USBボタン
- ⑪ CONSOLEポート
- ⑫ POWERスイッチ
- ⑬ GND端子(アース端子)
- ⑭ 電源コード

機能一覧

希望小売価格(税込)	81,900円(本体価格:78,000円)
JANコード	49 60693 23338 2
対応回線およびサービス網(※1)	FTTH(光ファイバー)、ADSL、CATV、ATM回線、IP-VPN網、広域イーサネット網
LANポート(LAN1ポート使用)	1ポート(10BASE-T/100BASE-TX、ストレータ/クロス自動判別機能) ※LAN1ポートは4ポートスイッチングハブ
LAN分離	LAN1ポートを分離可能
WANポート(LAN2ポート使用)	1ポート(10BASE-T/100BASE-TX、ストレータ/クロス自動判別機能)
USBポート(※2)	1ポート(USB2.0 Type-A、給電電流:最大500mA、USBメモリに対応)
シリアルポート(設定用)	1ポート(D-sub9ピン、DTEモード固定、9600bit/s)
Flash ROM	8MB
RAM	32MB
状態表示用LED	前面:5(POWER、STATUS、LAN1、LAN2、USB) 背面:11(LINK/DATA×5、SPEED×5、USB)
動作環境条件	周囲温度0~40℃、周囲湿度15~80%(結露しないこと)
電源	AC100V 50/60Hz
電圧降下規格	VCCIクラスA
外形寸法	220(W)×42.6(H)×141.5(D)mm(ケーブル、端子類は含まず)
質量	700g
付属品	LANケーブル(1本:3m)、取扱説明書(1冊)、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)
スループット(※3)	最大200Mbit/s
VPNスループット(※4)	最大80Mbit/s
IPv6接続方式	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(ブリッジとIPXは除く)
IPv4ルーティングプロトコル	RIP、RIP2、OSPF、BGP4
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ネイバ数とその経路数	10ネイバの時:経路数2,000
BGP4経路数	最大2,000
WANプロトコル	PPPoE(同時5セッション)
認証機能	PAP/CHAP
プログラム管理	コンフィグ多重(履歴機能)、DOWNLOADボタンによるリビジョンアップ、USBメモリからのリビジョンアップ、WEBブラウザ(GUI)でのリビジョンアップ、TFTPによるアップロード(※5)
ロギング機能	メモリ(RAM)に蓄積、SYSLOGでの出力、USBメモリへの出力
設定手段	シリアル、TELNET(多重)、WEBブラウザ(GUI)、TFTPによるダウンロード/アップロード可、SSHサーバー機能、USBメモリによる設定、コマンドによるHTTPリビジョンアップ
VPN機能(IPsec)	IPsec(VPN機能)+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)	10(最大設定可能数:10)
QoS機能(制御方式)	優先制御(帯域制限可能)、帯域制御(Dynamic Traffic Control、帯域分割)、Dynamic Class Control、VPN QoS、帯域検出機能、負荷通知機能
QoS機能(制御方式)	IPアドレス、プロトコル、ポート番号、ToSフィールド
QoS機能(分類方式)	カラーリング(ToS、CoS)、ToS→CoS変換
QoS機能(網側QoS機能との連携)	タグVLAN
閉域網サービス機能	タグVLAN
セキュリティ機能	ポリシーフィルタ(ポリシー最大数:128、セッション最大数:4,096)、入力遮断フィルタ、不正アクセス検知(32種類)、URLフィルタ(対応予定)、Winnyフィルタ機能、DHCP端末認証機能、フィルタ設定検証、VPN設定検証、パスワード強度チェック
統計・管理機能	統計情報のグラフ表示(CPU使用率、メモリ使用率、経路数、NATテーブル数、セッション数、QoS、不正アクセス検知)、USBメモリへの統計情報の書き出し
アドレス変換機能(NATディスクリプト機能)	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)(※6)、IPsecバスマスルー(1セッション)、FTP対応、traceroute対応、ping対応
NATセッション数	4,096
バックアップ機能	VRRP(冗長構成)、VPNにバックアップ、フローティングスタティック、ネットワークバックアップ、バックアップメール通知
データ圧縮	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、NTPクライアント、LANセカンダリアドレス設定、フィルタ型ルーティング、マルチホーミング、スケジューリング機能、UpnP対応(※7)、SIP-NAT対応(※8)、ネットボランチDNSサービス対応(※9)、LOOPBACK/NULLインターフェース
デフォルトIPアドレス	192.168.100.1

(※1) ADSL、CATV、FTTH(光ファイバー)等の回線の接続には、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。ATM回線の接続には、ATM-TAが別途必要です。
また、複数のパソコンでの使用を認めていないプロバイダもありますので、契約内容をご確認ください。

(※2) 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。

(※3) スループット値は、SmartBitsによる測定値(NATなし・フィルタなし・双方向)です。

(※4) AES+SHA1利用時のSmartBitsによる測定値(双方向)です。

(※5) 最新プログラムはホームページ上に公開する予定です。

(※6) クライアントの場合、サーバーは1セッションです。

(※7) SRT100で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。

(※8) SRT100でIP電話サービスを併用することができます。SRT100配下にヤマハVoIPゲートウェイRT58・RT57・RTV700(いずれか1台ある場合はカスケード1構成のみ)を設置することができます。
なお、SRT100の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) 「10.X.X.X」「172.16.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環境(CATV等)では、ネットボランチDNSサービスは使用できません。

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製品に添付しております取扱説明書などに記載されております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。
- 本製品を医療機器の近くでは使用しないでください。

- 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。
- 記載内容は2007年2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。
- 価格には本体装置費用は含まれておりません。
- 記載されている会社名、製品名は一般に各社の商標または登録商標です。
- 使用に際しましてはFTTH(光ファイバー)、ADSL、CATVなどの回線サービスの契約と回線工事が必要となります。回線工事には工事資格が必要です。

ヤマハルーターお客様ご相談センター

RTXシリーズ、RTシリーズ、SRT100のお問い合わせ先

お電話によるお問い合わせ先 ☎ **053-478-2806** | FAXによるお問い合わせ先 ☎ **053-460-3489**

◎ 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。
<http://www.yamaha.co.jp/router/>

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。)



YAMAHA

感動を・ともに・創る

製造元
ヤマハ株式会社
サウンドネットワーク事業部
〒430-8650 静岡県浜松市中沢町10-1
2007年2月作成

お問い合わせ先

カタログコード MSRT10003