

PoE対応RV345PデュアルWANギガビットVPNルータの製品仕様



概要

RV345PデュアルWANギガビットVPNルータ (PoE対応) は、RV34xシリーズの一部であり、使いやすく、柔軟性が高く、高性能で耐久性に優れたルータで、小規模企業に最適です。新しいRV345Pは、Webフィルタリング、アプリケーション制御、IPソースガードなどのセキュリティ機能が追加され、小規模オフィスやリモート従業員に対して安全性の高い、ブロードバンド、有線接続を提供します。これらの新しいセキュリティ機能により、ネットワーク上で許可されたアクティビティを微調整することも容易になります。

RV345Pには、ワイヤレスアクセスポイントやIP電話などのデバイスに最適な8つのPower over Ethernet(PoE)ポートも搭載されています。

この記事では、PoE対応のRV345PデュアルWAN VPNルータの製品仕様について説明します。

注：PoE対応RV345PデュアルWANギガビットVPNルータの詳細については、[ここをクリックして](#)ください。

製品仕様

仕様	説明
規格	IEEE、802.3、802.3u、802.1D、802.1p、802.1X (セキュリティ認証)、802.1Q(VLAN)、IPv4(RFC 791)、IPv6(RFC 24) 60)、Routing Information Protocol(RIP)v1(RFC 1058)、RIP v2(RFC 1723) 802.3af(PoE)
オペレーティングシステム	Linux
電源タイプ	カテゴリ5e以上
ポート	16 LAN (8データ、8PoE)、WAN、USB、コンソール

物理インターフェイス

仕様	説明
ポート	16 10/100/1000イーサネット、802.3afをサポート -8データポート -8 PoE コンソールポートX 1 12V DC 2.5 A電源アダプタポート 2 WAN USBポートX 2
ボタン	リセットボタン
最大 300 のアクセス ポイントグループ	電源スイッチ
ロックスロット	Kensingtonロック用スロット

取り付けと物理的なセキュリティ	
取り付けオプション	2ラックマウントブラケットは8本のネジで構成されています。
物理仕様	
物理寸法 (幅x奥行x高さ)	280 x 44 x 170 mm (11 x 1.75 x 6.75インチ)
ウェイト	1.2 kg (2.65ポンド)

ネットワーク機能

仕様	仕様
仮想ローカルエリアネットワーク(VLAN)のサポート	Yes
ネットワークプロトコル	DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) サーバ Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) DNSプロキシ Internet Group Management Protocol(IGMP)プロキシおよびマルチキャスト転送 ダイナミックドメインネームシステム(DynDNS)、インターネットプロトコルなし(NOIP) ネットワークアドレス変換(NAT)、ポートアドレス変換(PAT) 1対1 NAT ポート管理 ポート ミラーリング ボンジュール
VLANの数	最大32のVLAN
ルーティング プロトコル	スタティックルーティング ダイナミックルーティング RIP v1およびv2 VLAN間ルーティング
ネットワーク アドレス変換 (NAT)	ポートアドレス変換(PAT)、ネットワークアドレスポート変換(NAPT)プロトコル
ネットワークエッジ(DMZ)	任意のLAN IPアドレスにソフトウェアで設定可能
スパニング ツリー	Yes
ロード バランシング	Yes
Quality of Service (QoS)	ワイドエリアネットワーク(WAN)キューイング 3キュー DiffServコードポイントサポート(DSCP) サービスクラス(CoS) サービスの優先順位付け用の帯域幅管理
IPv6	デュアルスタックIPv4およびIPv6 6 ~ 4トンネリング ステートレスアドレス自動設定 LAN上のIPv6クライアント用DHCPv6サーバ WAN接続用のDHCPv6クライアント インターネット制御メッセージプロトコル(ICMP)v6 スタティックIPv6ルーティング RIPngによるダイナミックIPv6ルーティング IPv6ホストサポート IPv6 RADIUS Network Time Protocol (NTP)
レイヤ 2	802.1QベースのVLAN、32のアクティブVLANと1つの管理VLAN

セキュリティ

仕様	説明
アクセス制御	はい。管理アクセスコントロールリスト(ACL)とMAC ACL
セキュアな管理	Hyper Text Transfer Protocol Secured(HTTPS)、ユーザ名/パスワードの複雑度
Firewall	ステートフルパケットインスペクション(SPI)ファイアウォール、ポート転送およびトリガー、サービス拒否(DoS)防止、ソフトウェアベースのDMZ DoS攻撃の防止 : <ul style="list-style-type: none"> • SYN フラッド • エコーストーム • ICMPフラッド • UDPフラッド • TCPフラッド Java、Cookie、Active-X、HTTPプロキシをブロック
Webフィルタ	悪意のあるWebサイトをフィルタリングしてブロック
コンテンツフィルタ	スタティックURLブロッキングまたはキーワードブロッキング
アプリケーション制御	Yes

IP ソース ガード	IPアドレスをMACアドレスにバインドする
VPN	
IPSec	はい。Amazon Virtual CloudおよびMicrosoft Azureの最大50トンネルの事前設定プロファイル
クライアントからサイト	Yes
テレワーカーVPNクライアント	Yes
PPTP VPN	はい。最大25のトンネル
L2TPサーバ	はい。最大25のトンネル
SSL VPN	はい。最大50のトンネル
VPNスループット(IPSec)	50 Mbps

コンフィギュレーション

	説明
ウェブベースのユーティリティ	ブラウザベースのシンプルな設定(HTTP、HTTPS)
コマンドライン interface (CLI; コマンドライン インターフェイス)	セキュアシェル(SSH)を使用したコマンドライン
プロトコル	Webブラウザ、Simple Network Management Protocol(SNMP)v3、Bonjour、Universal Plug and Play(UPnP)
管理	Yes
ロギング	ローカル、リモート syslog、電子メール アラート
ネットワーク診断	ロギング、ping、traceroute、DNSルックアップ、およびポートミラー
ファームウェアアップグレード	Webブラウザでアップグレード可能なファームウェア、インポートおよびエクスポートされたコンフィギュレーション
ネットワーク ホスト コンフィギュレーション プロトコル (DHCP)	DHCP Client
ブート	Yes
ダイレクト	Yes
夏時間	ネットワークタイムプロトコル(NTP)のサポート、夏時間の手動入力
	Graphic User Interface(GUI)サポート英語

環境

仕様	説明
電源	12 V 2.5 A
認定	FCC、CE、IC、Wi-Fi
動作温度	0 ~ 40 °C(32 ~ 104 °F)
保管温度	-20 ~ 70 °C(-4 ~ 158 °F)
動作湿度	10% ~ 85%、結露しないこと