

# 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<br>-8データポート<br>-8 PoE<br>コンソールポートX 1<br>12V DC 2.5 A電源アダプタポート<br>2 WAN<br>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<br>(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<br>Point-to-Point Protocol over Ethernet ( PPPoE )<br>Point-to-Point Tunneling Protocol ( PPTP )<br>DNSプロキシ<br>Internet Group Management Protocol(IGMP)プロキシおよびマルチキャスト転送<br>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)<br>ネットワークアドレス変換(NAT)、ポートアドレス変換(PAT)<br>1対1 NAT<br>ポート管理<br>ポート ミラーリング<br>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<br>ダイナミックルーティング<br>RIP v1およびv2<br>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<br>3キュー<br>DiffServコードポイントサポート(DSCP)<br>サービスクラス(CoS)<br>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<br>6 ~ 4トンネリング<br>ステートレスアドレス自動設定<br>LAN上のIPv6クライアント用DHCPv6サーバ<br>WAN接続用のDHCPv6クライアント<br>インターネット制御メッセージプロトコル(ICMP)v6<br>スタティックIPv6ルーティング<br>RIPngによるダイナミックIPv6ルーティング<br>IPv6ホストサポート<br>IPv6 RADIUS<br>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<br>DoS攻撃の防止 :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• SYN フラッド</li> <li>• エコーストーム</li> <li>• ICMPフラッド</li> <li>• UDPフラッド</li> <li>• TCPフラッド</li> </ul> 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   |
| <b>VPN</b>       |   |
| 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  |
| 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        |