

| 製品名                                     | Peplink Balance 380 | Peplink Balance 1350 | Pepwave MAX 620 |
|-----------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 商品コード                                   | 112-PL-001          | 112-PL-002           | 112-PL-03       |
| アプリケーション環境                              | 中規模企業               | 大企業                  | 産業・モバイル         |
| 推奨ユーザー数 ( 参考値 )                         | 50 ～ 500            | 1000 ～ 5000+         | 1 ～ 50          |
| ルータ・スループット                              | 1,000Mbps           | 1,500Mbps            | 100Mbps         |
| 同時セッション数 ( 新規セッション数 / 秒 )               | 75,000(6,000)       | 1,000,000(30,000)    | 20,000(2,400)   |
| WAN ポート                                 |                     |                      |                 |
| 10/100BASE-TX                           | -                   | -                    | 2               |
| 10/100/1000BASE-T                       | 3                   | 13                   | -               |
| USB ポート                                 | 1*                  | 1*                   | 4               |
| LAN ポート                                 |                     |                      |                 |
| 10/100/1000BASE-T                       | 3                   | 3                    | 4               |
| ロードバランシング                               |                     |                      |                 |
| アウトバウンド・バランシング                          | ○                   | ○                    | ○               |
| インバウンド・バランシング                           | ○                   | ○                    | ○               |
| ロードバランシング・アルゴリズム                        |                     |                      |                 |
| Weighted round-robin                    | ○                   | ○                    | ○               |
| Enforced                                | ○                   | ○                    | ○               |
| Persistence                             | ○                   | ○                    | ○               |
| Priority                                | ○                   | ○                    | ○               |
| Overflow( 下り帯域 )                        | ○                   | ○                    | ○               |
| Least Used                              | ○                   | ○                    | ○               |
| Lowest Latency                          | ○                   | ○                    | ○               |
| VPN                                     |                     |                      |                 |
| Speed Fusion*2 接続数                      | 20                  | 800                  | 2               |
| Speed Fusion スループット (AES256bit 暗号化 有効時) | 150Mbps             | 350Mbps              | 30Mbps          |
| PPTP VPN サーバ機能 *3                       | ○                   | ○                    | ○               |
| 推奨 PPTP VPN サーバ接続ユーザー数                  | 50                  | 500                  | 15              |
| IPsec VPN*                              | ○                   | ○                    | ○               |
| IPsec VPN トンネル数                         | 20                  | 400                  | 2               |
| 無線 LAN コントローラー機能 ( 有償オプション使用時最大 )       |                     |                      |                 |
| Pepwave AP one 管理                       | ○                   | ○                    | -               |
| AP 設定                                   | ○                   | ○                    | -               |
| AP ファームウェアアップグレード                       | ○                   | ○                    | -               |
| AP 管理台数                                 | 10 (50)             | 20 (500)             | -               |
| QoS                                     |                     |                      |                 |
| アプリケーションによる優先制御                         | ○                   | ○                    | ○               |
| ユーザーグループによる帯域制御                         | ○                   | ○                    | ○               |
| ネットワーク機能                                |                     |                      |                 |
| NAT, NATPT, IP Forwarding               | ○                   | ○                    | ○               |
| スタティックルーティング                            | ○                   | ○                    | ○               |
| SIP ALG、H.323 ALG                       | ○                   | ○                    | ○               |
| UPnP、NAT-PMP                            | ○                   | ○                    | ○               |
| WINS Server                             | ○                   | ○                    | ○               |
| Dynamic DNS                             | ○                   | ○                    | ○               |
| Web Blocking                            | ○                   | ○                    | -               |
| Drop-In モード (LAN ポートを DMZ ポートとして使用)     | ○                   | ○                    | ○               |
| マネジメント                                  |                     |                      |                 |
| Web アドミン                                | ○                   | ○                    | ○               |
| クライアントの使用帯域表示                           | ○                   | ○                    | ○               |
| セッション数表示                                | ○                   | ○                    | ○               |
| 帯域使用量統計                                 | ○                   | ○                    | ○               |
| Email Notification                      | ○                   | ○                    | ○               |
| Syslog                                  | ○                   | ○                    | ○               |
| SNMP v1/v2c/v3                          | ○                   | ○                    | ○               |

| 製品仕様              |                                |                                |                                                    |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| 電源                | AC 100 ～ 240V                  | AC 100 ～ 240V                  | AC アダプタ : AC 100 ～ 240V<br>ターミナルブロック : DC 10 ～ 30V |
| 消費電力              | 50W (最大)                       | 70W (最大)                       | 28W (最大)                                           |
| High Availability | ○                              | ○                              | -                                                  |
| LAN Bypass        | ○*5                            | ○*5                            | -                                                  |
| 寸法                | (W)426 x (H)44 x (D)305 mm     | (W)426 x (H)44 x (D)305 mm     | (W)260 x (H)39.5 x (D)143 mm                       |
| 重量                | 3.5kg                          | 6.5kg                          | 1.2kg                                              |
| 動作温度              | 0 ～ 40℃                        | 0 ～ 40℃                        | -40 ～ +65℃                                         |
| 動作湿度              | 10% ～ 90%( 結露なきこと )            | 10% ～ 90% ( 結露なきこと )           | 15% ～ 95% ( 結露なきこと )                               |
| 保存温度              | 0 ～ 40℃                        | 0 ～ 40℃                        | -40 ～ +65℃                                         |
| 保存湿度              | 10% ～ 90%( 結露なきこと )            | 10% ～ 90% ( 結露なきこと )           | 15% ～ 95% ( 結露なきこと )                               |
| 規格認定              | VCCI Class A, CE Marking, RoHS | VCCI Class A, CE Marking, RoHS | CE Marking, RoHS                                   |
| 振動試験              | -                              | -                              | EN 61373:1999, IEC 61373:1999                      |
| MTBF              | 165,000 時間                     | 81,000 時間                      | 220,000 時間                                         |
| 製品保証期間            | 1 年間                           | 1 年間                           | 1 年間                                               |

\*1 2 つの物理ポートのうち、WAN ポートで利用できるのは 1 ポートのみです。\*2 SpeedFusion™ は、Peplink 社の VPN ボンディング技術の商標です。TCP32015 と UDP4500 を使用して VPN トンネルを構成します。\*3 ローカル認証、RADIUS、LDAP に対応しています。\*4 Cisco 製品、Juniper 製品との IPsecVPN 接続のみサポートしています。\*5 WAN1 ポートと LAN ポートがバイパスされます。

● 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。

● 本カタログに記載の内容は、予告無く変更される場合があります。

HYTEC  
INTER  
Co.,Ltd.

ハイテックインター株式会社  
〒151-0053  
東京都渋谷区代々木3-28-6  
いちご西参道ビル3F  
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様の  
お問い合わせ先

TEL:03-5334-5260(営業)  
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的な  
ご質問・機器障害時の  
お問い合わせ先



0570-060030(カスタマーサポート)  
E-mail:support@hytec.co.jp #20160315

peplink製品紹介

# Peplink Balance

## マルチ WAN ボンディングルータ

# PEPWAVE MAX

## モバイルルータ

## Product Overview製品概要

ビジネスにおいて、インターネットによるコンピュータ間の通信が必要不可欠となった昨今、あらゆる企業がより費用対効果の高い柔軟で信頼できるネットワーク・ソリューションはもちろん、従来にない高速通信を常に探し求めています。

ネットワークトラフィックを複数の WAN 回線上に分散するロードバランス技術は、世界市場を見据えたビジネスにおいて高速で安定した通信を提供します。

世界をリードするインターネット・ロードバランスと VPN ボンディング機能が備わった1つの統合管理デバイス「Peplink Balance」が、WAN の制御とインターネット通信の改善をお届けします。

## Peplink Balance の主な利点

複数の WAN 回線統合による、通信速度・接続性・信頼性の向上  
Peplink Balance は、光ファイバ・DSL・CATV・4G 及び 3G を含む複数の WAN 回線上にネットワークトラフィックを効率よく分散します。回線に障害が起きた場合には、自動的に状態の良い回線へ1秒以内に切り替わります。そのため、インターネット回線と VPN 機能を途切れることなく保持することができます。また Peplink 独自の VPN ボンディング技術を使うことで、利用可能な全ての WAN 回線の帯域を統合し、通信速度・接続性・信頼性を著しく高めます。

機器性能は妥協することなく運用コスト削減を瞬時に実現  
複数の WAN 回線導入で可能となったより高い信頼性で、MPLS のような従来の専用回線から、光ファイバ・DSL・CATV・4G・3G の安い混合通信へと変更することができます。混合ネットワークにより運用コストは安価で有りながらも、企業ネットワークに求められる信頼性は維持したままです。Peplink のボンディング技術は、3G や WiMAX、LTE などのモバイル通信と共に稼働するため、衛星やマイクロ波または信頼性が低く遅いその他のワイヤレス無線技術に頼らず、遠隔拠点からの通信を可能にします。またこの技術によって、ライブ HD ビデオストリーミング・産業機器の制御・途切れない遠隔通信や帯域幅が必要なアプリケーションを、どんな企業でも手に届く価格で実現できます。

全機能搭載ソリューションでネットワークをシンプルに  
WAN コントローラ・ユーザグループ QoS・帯域リポートなどの多彩な機能を 1 台に集約した Peplink Balance を使うことで、WAN や VPN、ワイヤレスネットワークを簡単に管理することができます。オールインワンの Peplink でネットワークを思い通り活用してください。Peplink、それは企業ネットワークのための究極のソリューションです。

## Peplink Balance の主な機能

インターネットロードバランス  
インターネットのアップタイムを 100%に

WAN ボンディング  
安全性と信頼性の高い統合 VPN

モバイル回線のボンディング  
信頼できる高速 4G/3G ネットワーク  
のボンディング

ビジネス向け無線 LAN  
ビジネス用 Wi-Fi を手軽に



## インターネットの帯域幅制限を超える より高速な通信と究極の信頼性を

### インターネット・ロードバランス

近年、インターネットは email や VoIP サービス、ビデオ会議などのコミュニケーション手段として必要不可欠となり、インターネット帯域幅の需要が日々増加しています。オンライン・オフィススイート、オンライン・写真管理、ソーシャルネットワーク web サイト、その他の新しいクラウドアプリケーションなどの高まる人気によって、インターネットは私たちの日々の生活の欠かせない一部となっています。更に HD ビデオや大容量ファイルの送信には、より多くの帯域幅を必要とします。そのため、これらのアプリケーション全てを扱うためには、簡単に帯域幅を増加できる費用対効果の高いソリューションが必須です。

Peplink Balance のロードバランス技術で、インターネット帯域幅は制限を越えます。接続する全てのアクティブ回線上でインターネット通信量をロードバランスすることにより、新しいインターネットアプリケーションに必要な帯域を増加させることができます。

### ロードバランスによりネットワーク通信量を最大限に活用

Peplink Balance は、ネットワークをカスタマイズできる柔軟性を提供します。複数の ISP から新たにインターネット回線を追加することで、簡単に速度と帯域を増加させることが可能です。重要度の高いクラウドアプリケーションには高帯域回線を使用し、ネットサーフィンには円滑な転送を確立するためその他の回線を使用します。



Balance 380



Balance 1350

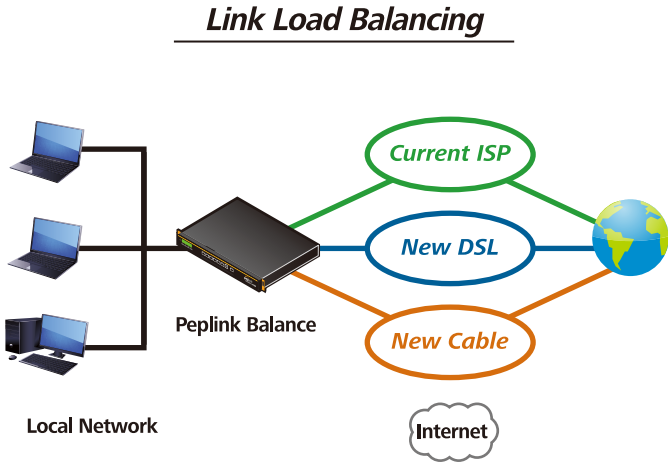
## MPLS から統合 VPN へのリプレース 究極の組織的ネットワーク構築を低コストで実現

### WAN ボンディング

成長過程にある企業にとって、支社の存在は異なる地域での顧客基盤を広げる役割を担っています。多くの場合、本社で保管・管理される CRM/ERP データベースや会社の売上データ、共有書類、バックアップなどへ全支社からリアルタイムに接続できることが、それぞれの拠点を最大限に活用するために必要不可欠です。それを、VPN が安全に実現します。高いパフォーマンスを行うマルチ WAN ボンディングルータである Peplink Balance シリーズは、信頼できる VPN ネットワークを構築し、また維持するために必要な性能を全て兼ね備えています。

### 究極のセキュリティ

Peplink 社の拠点間 VPN は非常に安全です。なぜならば、通常の VPN や MPLS、専用線においてパケットは規則正しい形で 1 回線上を行き交うため、もし、この特定回線が標的となった場合にはネットワークは危険に晒されてしまいます。しかし、Peplink 社の拠点間 VPN は、利用可能なインターネット回線を織り交ぜてデータを送受信し、更に 256-bit の AES 暗号を用いて暗号化します。そのためデータは今まで以上に安全な方法で拠点間通信を実現します。



### 回線障害時のバックアップ

回線障害が起きた時には、フェイルオーバー機能により自動的に他の回線に通信を移行します。Peplink Balance の複数回線使用で、中断することのないインターネットを手に入れてください。

## モバイル回線のボンディングで どこでも信頼できるブロードバンドを

### 3G/4G ネットワークのボンディング

ワイヤレスネットワークを使用していてアップデートに時間がかかったり、通信速度の変化や通信断によりストレスを感じていませんか。Peplink MAX なら、大容量ファイル伝送やビデオストリーミング、その他の広帯域を必要とするデータ伝送速度を高速にします。Peplink Balance と共に使用することで、Peplink MAX 携帯ルータは 3G・WiMAX・LTE・その他のワイヤレスリンクを含む複数のワイヤレス通信を統合し、全てのモバイル機器に高速で信頼性の高い通信をお届けします。



### シームレスな体験

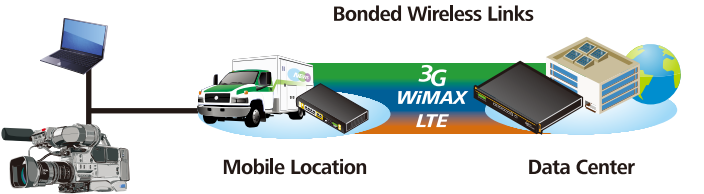
Peplink MAX は、断続的に切断する通信や受信エリアを自動的に補います。そのため、移動中에서도途切れず円滑な通信を常時提供します。また、Peplink MAX の冗長通信モードではさらに信頼性を高めます。統合した通信はいつでも高速で、信頼を維持します。

### 常に高速で拡張可能なモバイルネットワーク

Peplink MAX で、より高速なアップロード・ダウンロードを楽しんで下さい。トラフィックは全てのリンクに分配されるので、利用可能な帯域を最大限活用できます。さらに、3G・WiMAX・LTE・その他ワイヤレス通信を追加して、いつでも好きなだけ帯域幅を拡張してください。

### 新しいアプリケーションを可能に

HD ビデオのストリーム伝送、大容量フォトデータの転送、インターネットアクセスなど、シームレスで素早いデータの送受信を手に入れることが出来ます。Peplink MAX の帯域幅ボンディングは、もうデスクに縛られることなく、また信頼性の低い接続に悩まされることもありません。



### 【有償オプション】

## オールインワンの無線 LAN ソリューション 100 以上のアクセスポイントの管理、Captive Portal 内蔵

### ビジネス無線 LAN ソリューション

Peplink のビジネス無線 LAN ソリューションは、企業グレードの無線アクセスポイントとアクセスポイントの集中管理を、使いやすく手頃な 1 つのパッケージに組み込んでいます。Peplink Balance を使用することで、500 もの Peplink AP One の無線 LAN ネットワークを管理することができます。Peplink の無線 LAN ソリューションにより、iPhone、iPad、Android 端末など全てのモバイル端末は、Peplink から期待された信頼性の高いインターネット接続を得ることが出来ます。

### 無線 LAN コントローラーを内蔵

Peplink Balance に組み込まれた集中管理インターフェースによる AP One アクセスポイントの制御により、ネットワーク管理を簡素化できます。ネットワークに接続するだけで、AP One は Peilink Balance に認識され、すぐさまアクセスポイントを管理・設定を可能にします。

### Wi-Fi ポータルを簡単に

Peplink の無線 LAN ソリューションは、顧客への Wi-Fi ホットスポットサービスや、企業環境でゲストへ Wi-Fi アクセスを提供するための Captive Portal (WEB 承認機能) を内蔵しています。ほんの数クリックで、サービス条項に同意し Wi-Fi ポータルへ接続するユーザーのためのスプラッシュスクリーンをカスタマイズできます。



### 統一されたネットワーク管理

無線 LAN ソリューションを使用することで、全てのネットワーク接続、ローカライアントアクセス、帯域管理ポリシーを一つのパッケージで管理することができます。管理者は AP の状態と帯域幅の消費についてレポートをモニタすることで、ネットワークを完全かつ容易に制御できます。

