

LAN ケーブルを延長した感覚で VPN を構築できる 新「EasyBlocks PacketiX VPN アプライアンス」を発売

2020年5月29日、ぶらっとホーム株式会社（証券コード：東証二部 6836、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：鈴木友康、以下ぶらっとホーム）は、インターネット接続が可能であればどんな環境でも簡単に VPN を確立できる、VPN アプライアンス「EasyBlocks PacketiX（パケティックス）VPN アプライアンス」を本日より受注・販売開始いたします。

緊急事態宣言が解除されたとは言え、各企業においては、新型コロナウイルス感染症対策を含め、テレワークなどの柔軟性の高い働き方が求められており、VPN の導入は必須となってきております。しかし、VPN にも様々な種類があり、その理解も容易ではなく、導入はまだまだ敷居が高いと言わざるを得ません。

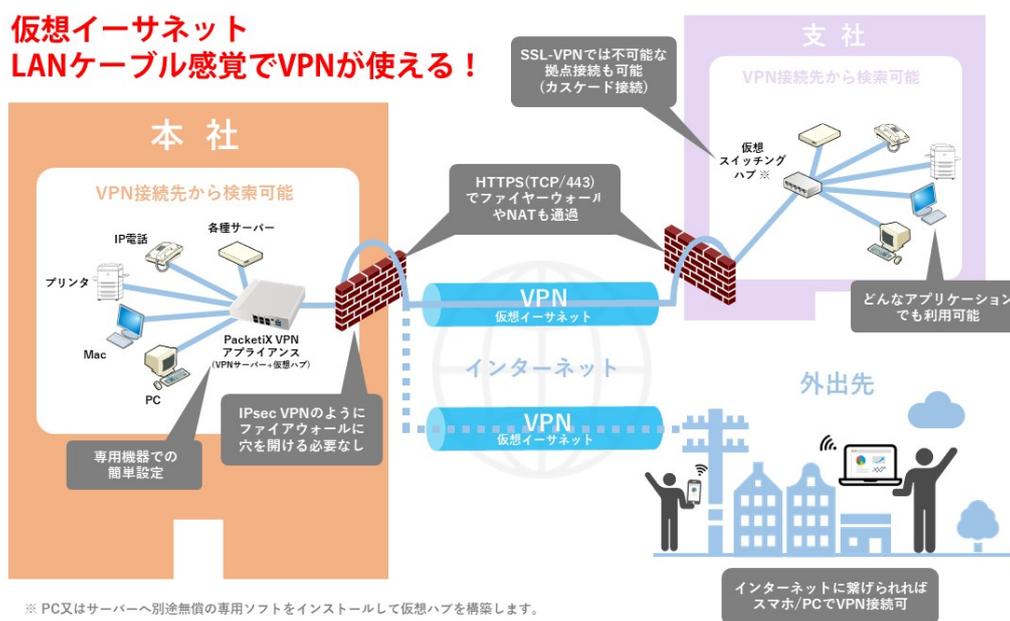


「EasyBlocks PacketiX VPN アプライアンス」
本体写真

◆ 各インターネット VPN の長所を併せ持つ PacketiX VPN 専用アプライアンス

「EasyBlocks PacketiX VPN アプライアンス」は、EasyBlocks の特長である堅牢性・高耐久性・扱いやすさはそのままに、IPsec-VPN の柔軟性と SSL-VPN のネットワーク透過性とを併せ持った PacketiX VPN 技術を搭載した VPN 専用アプライアンスです。インターネット VPN では IPsec-VPN と SSL-VPN が一般的ですが、IPsec-VPN には設定や管理が複雑かつ専門的な知識が必要で、一方、SSL-VPN には Web ブラウザや SSL 非対応のアプリケーションにはクライアントソフトが必要など、デメリットがありました。それらの短所を補い長所を兼ね備え、使いやすくした VPN 技術が PacketiX VPN です。

PacketiX VPN アプライアンス VPN 構築イメージ図



◆レイヤー2の仮想化でイーサネットケーブルを延長した感覚で使える

PacketiX VPN プロトコルは通常の HTTPS 通信と同様の手順で通信を確立する為、既存のファイアウォールやプロキシサーバ、NAT の大半を通過することができ、管理者はファイアウォールに穴を開けたり、ルーターの設定変更をせずに導入可能です。またレイヤー2 (イーサネット) を仮想化しますので、既存のネットワーク内にいるような感覚でプリンタ検索ができる等、イーサネット扱える全プロトコルに対応しています。加えて、L2TP/IPsec にも対応しており、iPhone や Android などのスマートフォンとの VPN 接続も、専用ソフトウェアのインストールなしに接続が可能です。

インターネット VPN の比較表

| | PacketiX VPN | IPsec-VPN | SSL-VPN | PPTP |
|-------------|--|--|-------------------------|--|
| トンネリングプロトコル | SSL/TLS HTTPS互換 | ISAKMP / ESP | SSL/TLS HTTPS互換 | PPP over GRE |
| 既存環境からの影響 | なし | NAT / Firewall / HTTP Proxy 等による通信の遮断 | なし | NAT / Firewall / HTTP Proxy 等による通信の遮断 |
| 接続性 | ◎ | × | ◎ | × |
| 仮想通信レイヤ | L2 / L3 | L3 | L5 | L3 |
| 通信プロトコル | IPv4, IPv6, TCP, SMTP, CIFS等 イーサネットで扱えるもの | TCP, UDP等のIP上で 扱えるもの | HTTPの他、製品毎に対応 しているもの | TCP, UDP等のIP上で 扱えるもの |
| アプリケーション自由度 | ◎ | ○ | × | ○ |
| 拠点間接続 | 可能 | 可能 | × | 可能 |
| ネットワークセグメント | 同一 / 個別 | 個別 | 概念なし | 個別 |
| 柔軟性 | ◎ | △ | - | △ |

◆WEB インターフェイスで容易に導入が可能

運用開始時も、Web インターフェイスによるネットワーク等の基本設定や、GUI ツールからの設定により簡単に設定できる為、難解なマニュアル片手にコマンド入力で設定するような手間は発生せず、スムーズなサービスインを実現します。また、専用機器である本製品だけで、企業のシステム管理者やユーザーはVPNの導入に必要なものをワンストップで調達可能となり、無駄なくVPNサービスを導入できます。

「EasyBlocks PacketiX VPN アプライアンス」製品特長

- PacketiX VPN4.0 搭載 VPN 専用アプライアンス
 - IPsec-VPN の柔軟性と SSL-VPN のネットワーク透過性を併せ持ち、レイヤー2 VPN (イーサネット) の仮想化を実現
- 様々なユーザー認証、暗号化・サーバー認証により、安全なVPN通信が可能
 - ユーザー認証
 - ◇ 匿名認証
 - ◇ Radius サーバーを使用した認証
 - ◇ NT ドメインコントローラまたは Active Directory を使用した認証
 - ◇ クライアント証明書認証
など
 - 暗号化・サーバー認証
 - ◇ SSL/TLS に準拠
 - ◇ VPN 通信の暗号化および電子署名：RC4-MD5, RC4-SHA, AES128-SHA,

AES256-SHA, DES-CBC-SHA, DES-CBC3-SHA

- VPN クライアント接続ソフトを簡単作成
 - 企業のシステム管理者向け「簡易インストーラ作成ウィザード」を使用すれば、あらかじめ指定した接続設定ファイルを埋め込んだ VPN クライアントのインストーラを作成でき、システム管理者はユーザーに対して配布する事ができます。
- どんなアプリケーションでも利用可能
 - IP を用いる通信にとどまらず、NetBIOS など Ethernet 上で動作するどのようなプロトコルでも利用できます。
 - L2TP/IPsec にも対応。iPhone や Android などのスマートフォンからも、専用ソフトウェアなしに VPN 接続可能です。
- 環境を選ばない接続性
 - HTTPS (TCP/443)通信が可能な環境であれば、NAT や HTTP Proxy を経由する場合でも、特別な設定なく VPN の確立が可能です。また外出先の Wi-Fi スポット等からも接続が可能です。
- 堅牢なハードウェアを採用
 - 冷却ファンの排除や内蔵ストレージに SSD を採用することにより、可動部品のない堅牢性の高いファンレス構造を実現。ハードウェア故障を起因とするサービス停止の可能性を徹底排除し、可用性の高いネットワークを構築できます。
- 置き場所に困らないコンパクト設計
 - 縦横各 20cm を超えないコンパクト設計。急な導入でも特別な設置場所を考慮せずに導入することができます。
- 安心のサポートサブスクリプション・ハードウェア保守サービスが 1 年間付属
 - ハードウェア故障時は交換品を先出しにて発送いたします(※1)
 - ネットワークが詳しくない方でも安心の Q&A サービスを提供
 - セットアップ方法や基本的操作・設定方法に関するお問い合わせに対応(※2)
 - セキュリティも安心な最新ファームウェアの提供、及び通知サービス
 - リモート管理機能「AirManage® 2」が付属。設定変更・アップデート指示等を遠隔地から実行可能

ラインナップ・価格

■Standard Edition (小規模企業様向け)

名称：EasyBlocks PacketiX VPN アプライアンス Standard Edition

型番：EBX9/P4SSx (x にはサブスクリプション年数が入ります)

価格(税抜)：オープン(市場想定価格 248,000 円～)

適用可能規模：30 クライアント・1 拠点接続

■Professional Edition (中規模企業様向け)

名称：EasyBlocks PacketiX VPN アプライアンス Professional Edition

型番：EBX9/P4PSx (x にはサブスクリプション年数が入ります)

価格(税抜)：オープン(市場想定価格 348,000 円～)

適用可能規模：100 クライアント・3 拠点接続

■Enterprise Edition (大規模企業様向け)

名称：EasyBlocks PacketiX VPN アプライアンス Enterprise Edition

型番：EBX9/P4ESx (xにはサブスクリプション年数が入ります)

価格(税抜)：オープン(市場想定価格 748,000 円～)

適用可能規模：300 クライアント・9 拠点接続

製品仕様 (全ラインナップ共通)

- ハードウェア仕様
 - ネットワークインターフェイス：10/100/1000BASE-T×4ポート
 - 筐体サイズ：194(W)×42(H)×177(D)mm (ゴム足含まず)
 - 重量：約 1,160g
 - 動作温度/湿度：-20°C～+50°C / 20%～80%RH (結露なきこと)
 - 保存温度/湿度：-30°C～+70°C / 20%～95%RH (結露なきこと)
 - 消費電力(定格)：アイドル時 12.5W(19.6VA) / 高負荷時 18.1W(26.5VA)(※3)
 - 電源：内蔵 AC 電源 AC100-240V±10% 50/60Hz ±3Hz

関連 URL

- 「EasyBlocks PacketiX VPN アプライアンス」製品情報
<https://www.plathome.co.jp/easyblocks/easyblocks-packetix-vpn/>
- 画像ダウンロードページ (メディア様向け)
<https://www.plathome.co.jp/media/eb-packetix-vpn/>

旧 EasyBlocks PacketiX VPN アプライアンスをご検討・ご利用中のお客様へ

旧製品「EasyBlocks PacketiX VPN アプライアンス (型番 EBAX/P4)」は、本製品の発売をもって販売を終了いたします。

ぶらっとホームについて

ぶらっとホームはマイクロサーバー・IoT ゲートウェイの開発製造大手です。1993 年の創業より Linux サーバーのパイオニアとして、通信やネットワーク分野に自社製コンピューターを供給してきました。代表的な製品である超小型 Linux マイクロサーバー「OpenBlocks®」は、大手通信事業者をはじめ、物流、輸送、金融、エネルギー産業、官公庁など日本の社会インフラを支える様々な領域で採用されており、成長しつつある IoT (Internet of Things: モノのインターネット) の分野でも Linux サーバーをベースとした当社の IoT ゲートウェイは大きな注目を集めています。

本発表に関するお問い合わせ先

報道機関からのお問い合わせ先：

- ・ぷらっとホーム株式会社 製品マーケティング部
pr@plathome.co.jp
Tel 03-5213-4373 / Fax 03-3221-0882

お客様からのお問い合わせ先：

- ・ぷらっとホーム株式会社 営業部
sales@plathome.co.jp
Tel 03-5213-4370 / Fax 03-3221-3766

※1. 当社が故障と判断した場合に限ります。

※2. 標準仕様でご利用の場合に提供可能です。カスタマイズされている場合はご提供をお断りする場合がございます。

※3. 全イーサネットポートをリンクアップし、stress コマンドにより CPU 100%の状態にして計測。

※4. 外観・仕様・価格等は予告なく変更する場合があります。

※5. ぷらっとホームおよび Plat'Home の名称・ロゴは、日本国及びその他の国における、ぷらっとホーム株式会社の登録商標または商標です。

※6. その他、本プレスリリースに記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。