

※本製品は2015年10月をもって販売を終了しました。

ソフトウェア型VPN

ソフトウェアによるセキュアなサイト間VPN接続環境の構築

PacketiX VPN

概要

独自VPN方式によるイントラネットとのセキュアなサイト間VPN接続環境を実現する製品です。

「PacketiX VPN」は、Windows OS上で動作するVPN接続ソフトであるため、パブリッククラウド上の仮想サーバで操作が可能となり、パブリッククラウドをお客様の拠点の一部としてご利用できます。

特長

- ・仮想環境のゲストOSやクラウド上で動作可能なため、各社クラウドでのVPN接続環境が実現できます。(富士通パブリッククラウドFGCP/S5にて動作実績あり)
- ・インターネットが利用可能な環境であればセキュアなサイト間VPN接続を実現することが可能です。
- ・インターネット回線を利用することにより、専用線に比べ安価なサイト間VPN接続が実現できます。

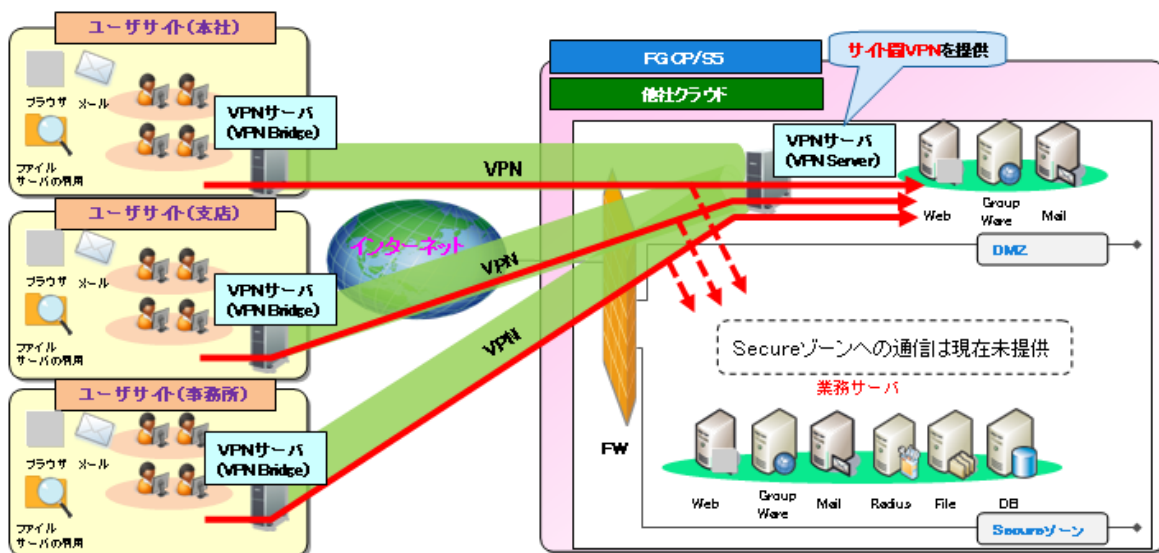
導入イメージ

パブリッククラウドを拠点の一部として利用する際のセキュアなアクセス環境を提供します。

【利用シーン】

FGCP/S5等パブリッククラウドやプライベートクラウド上に社内Webサーバや業務サーバを設置し、社内イントラネットの延長として利用する。

※2012年4月時点、FGCP/S5の仮想FWの仕様上DMZへの通信のみ可能。(Secureゾーンへの通信不可)



※パブリッククラウドは、FGCP/S5、Nifty Cloud、Amazon EC2などでの動作確認を実施しております。
全てのパブリックに対応しておりませんので、導入においては事前の検証が必要となります。

「PacketiX VPN」の機能

VPN

クラウド上のVPNサーバとオンプレミス上のVPNサーバ間等をVPN接続し、拠点間の通信を暗号化します。

プロトコルフリー

IP、NetBIOSなどEther上で動作するプロトコルは何でも利用できます。

IPv6対応 ※注1

IPv4/v6どちらもVPN接続に利用できます。

IPアクセス制御リスト

最大4096個のアクセスリストが設定可能です。送信元/送信先IPプロトコル、ポート番号の組み合わせが可能です。

クラスタリング ※注2

複数台のVPNサーバを1つのクラスタとしてまとめることが可能です。

ロギングサービス ※注2

サーバログ、セキュリティログ、パケットログを保存可能です。またSyslogサーバへログを転送することもできます。

注1: PacketiX VPNを導入される環境がIPv6対応していない場合、ご利用できない場合があります。

注2: 以下の機能は、Standard Editionでは提供されません。ご利用される場合は、Professionalエディション以上のソフトをご購入ください。

Radius機能、NTDメイン認証機能、syslog転送機能、パケットログ保存機能、クラスタリング機能

※本サービスは、PacketiX VPN 3.0の機能により提供いたします。

PacketiX VPNの動作環境

◆VPNサーバ環境 (VPN Server)

項目	内容
VPN対向数	1(2拠点)～9(10拠点) ※最大4096拠点まで拡張可能
CPU	インテル® Xeon® プロセッサー 3.0GHz以上推奨
メモリ	4GB以上
HDD	60GB以上
OS	・Windows2008ServerR2(64bit版)

◆VPNサーバ環境 (VPN Bridge)

項目	内容
CPU	インテル® Xeon® プロセッサー 3.0GHz以上推奨
メモリ	4GB以上
HDD	60GB以上
OS	・Windows2008ServerR2(64bit版)



安全に関するご注意

- マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源、電圧でお使いください。

富士通ネットワークソリューションズ株式会社(FNETS)

ビジネス推進本部 マーケティング統括部

〒220-8711 神奈川県横浜市西区高島1-1-2(横浜三井ビルディング)

TEL:045-752-9790

<http://jp.fujitsu.com/fnets/>

Facebook: <http://www.facebook.com/FujitsuFNETS>

※本カタログに記載されている各社の商品名・サービス名およびロゴは各社の商標または登録商標になります。
※本カタログに記載している内容と製品の仕様、外観等は、改良のため予告なく変更することがあります。
※本製品は特許登録済みです。

※本製品は2015年10月をもって販売を終了しました。

ソフトウェア型SSL-VPN ソフトウェアによるリモートアクセス環境の構築

LOCK STAR-SGate

■ 概要

SSL-VPN方式によるイントラネットへのセキュアなリモートアクセス環境を実現する製品です。

「LOCK STAR-SGate」は、Linux OS上で動作するVPN接続ソフトであるため、パブリッククラウド上の仮想サーバで動作が可能となり、パブリッククラウド内の業務サーバ(仮想サーバ)へのセキュアなリモートアクセス手段として利用できます。

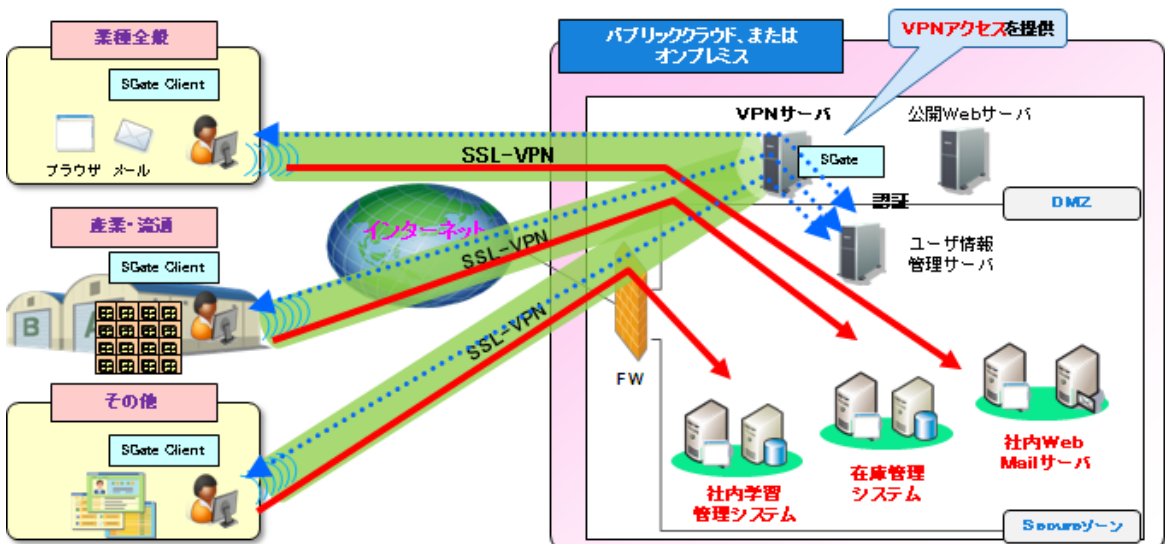
■ 特長

- ・仮想環境のゲストOSやクラウド上で動作可能なため、各社クラウドでのVPN接続環境が実現できます。(富士通パブリッククラウドFGCP/S5にて動作実績あり)
- ・ユーザ毎にアクセスできるIPアドレス/ポート番号を制限することができ、お客様要件に応じたアクセス制御が可能となります。
- ・ユーザと端末を紐付することにより、許可されていない端末からのアクセスを拒否することが可能です。通常のユーザ認証と端末認証を組み合わせることで、より一層セキュリティを強化することができます。

■ 導入イメージ

社外利用を中心としたモバイルPCユーザ(3G、WiMAX等)のリモートアクセスに対してセキュアなVPN接続を提供します。

- 業種全般
＜利用シーン＞ 自宅・出先から社内メール、社内Webサーバ(スケジュール確認等)をリモートで利用する。
- 産業・流通業
＜利用シーン＞ 倉庫・物流センター等から在庫管理システムをリモートで利用する。
- その他
＜利用シーン＞ 自宅等から社内学習管理システム(e-Learning等)をリモートで利用する。



※パブリッククラウドは、FGCP/S5、Nifty Cloud、Amazon EC2などでの利用を想定しております。
全てのパブリックに対応しておりませんので、導入においては事前の検証が必要となります。

「SGate」の機能

SSL-VPN接続

クライアントPCとVPNサーバ間を暗号化します。

AD/LDAP連携

ADサーバやLDAPサーバのユーザにて認証が可能です。

アクセス制御

ユーザ毎に接続可能なIPアドレス/ポート番号を設定でき、高セキュリティなリモートアクセス環境を提供します。

端末認証

ユーザと端末を紐付することにより、許可されていない端末からのアクセスを拒否することができます。

簡易シンクライアント機能 ※注

仮想ディスクオプション機能を使用することにより、外出先などからDC内の文書データを閲覧、編集する際、クライアントPCにデータを残すことなく文書データを閲覧、編集が可能です。

画面共有・リアルタイムサポート

管理者がユーザと同じ画面を共有し、リアルタイムに問題を解決することができます

注：簡易シンクライアント機能は、クライアントのOSや利用するアプリケーション（OFFICEなど）のバージョンによる不具合などが想定されるため、FNETSで提供するソリューションは、SSL-VPN機能を基本としたものとします。
簡易シンクライアント機能をご利用の場合は契約前にお客様環境での事前検証の実施を推奨しております。

「SGate」の動作環境

◆SGateサーバ/データベースサーバ環境

項目	内容
OS	・Red Hat Enterprise Linux 5.5以上（64bit版） ・CentOS 5.5以上（64bit版）
ハードウェアスペック	・CPU:Pentium4 Xeon 3.0GHz Dual Core以上推奨 ・メモリ容量:4GB以上 ・ハードディスク:60G以上
データベースの種類	・MySQL 5.1以上（Linux版） ※SGateサーバと異なるマシンの場合はWindows版も対応可能 ・Microsoft SQL

◆クライアント環境

項目	内容
OS	Windows XP SP3(32bit)/Vista SP2(32bit)/7 SP1(32bit)
ハードウェアスペック	・上記OSで推薦されているハードウェアスペック以上 ・USB端子を装備している機種（USBキーによる認証を行う場合） ・ActiveXが利用できること
Webブラウザ	Microsoft Internet Explorer 8.0/9.0
Windowsユーザの種類	管理者権限、一般ユーザ権限 ※初回ActiveXダウンロード時のみ管理者権限で行う必要があります。
SGate内で動作できるアプリケーション	ファイルを扱うアプリケーション（32bit） ※すべてのアプリケーションに対応できるわけではありません。
アプリケーションで利用できるプロトコル	TCP/IPのみ ※ICMP、UDP/IPなどには対応できません。



安全に関するご注意

- マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源、電圧でお使いください。

富士通ネットワークソリューションズ株式会社(FNETS)
ビジネス推進本部 マーケティング統括部
〒220-8711 神奈川県横浜市区西高島1-1-2(横浜三井ビルディング)
TEL:045-752-9790
http://jp.fujitsu.com/fnets/
Facebook : http://www.facebook.com/FujitsuFNETS

※本カタログに記載されている各社の商品名・サービス名およびロゴは各社の商標または登録商標になります。
※本カタログに記載している内容と製品の仕様、外観等は、改良のため予告なく変更することがあります。
※本製品は特許登録済みです。