

PRESS RELEASE

2018年10月24日
株式会社インターネットイニシアティブ

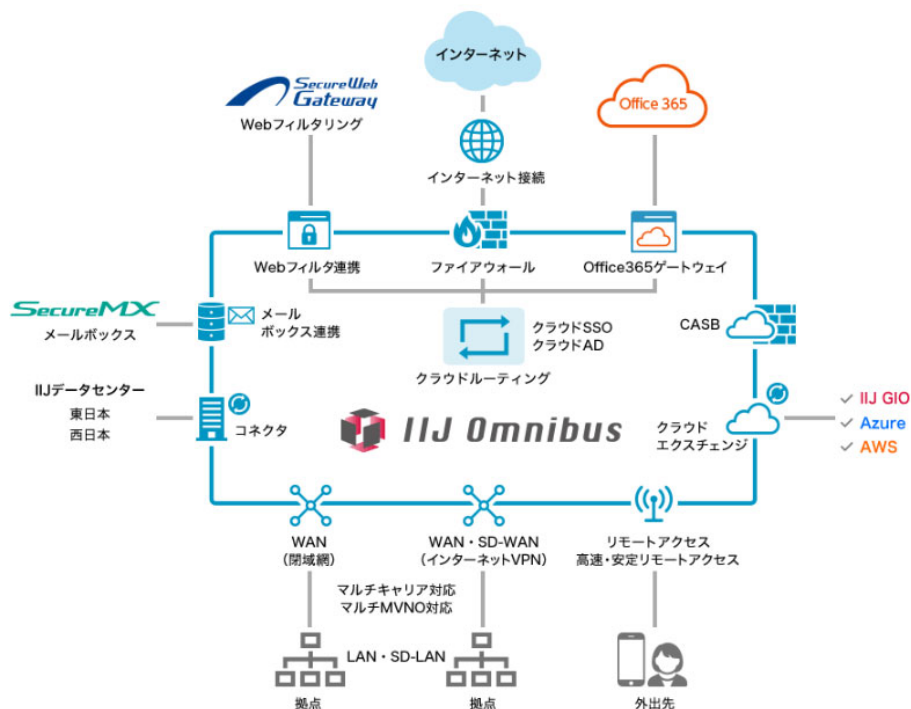
IIJ、デジタル・ワークプレイスを実現するクラウド型ネットワークインフラ 「IIJ Omnibusサービス」を拡張

株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:勝 栄二郎、コード番号:3774 東証第一部)は、「IIJ Omnibus サービス」を機能拡充し、ネットワークの運用に必要な要素技術を連携・集約させるクラウド型ネットワークインフラへと拡張することで、お客様のデジタル・ワークプレイスを強力に推進いたします。

昨今、デジタル技術を最大限に活用し、仕事環境を整備することで「人」や「企業」を活かす企業戦略、つまりデジタル・ワークプレイスの推進が求められています。それを支える重要な要素としてネットワークがありますが、企業ネットワークに Office 365 や G Suite など SaaS 型サービスに代表されるクラウドサービスや外部システムなどが多く繋がることで、ネットワークシステムの複雑化や、インターネットとの接続性が課題となっています。

IIJ では、ネットワークインフラに求められる様々な機能を IIJ Omnibus サービスに組み入れることで、セキュリティとパフォーマンスを同時に確保し、変化の激しい IT の利用スタイルに柔軟に対応できるネットワークインフラを提供してまいります。最近では、切れない VPN で快適な通信を維持する「IIJ フレックスモビリティサービス」(※1)、Active Directory サーバのアセットレスとフェデレーション(各種サービスへのシングルサインオン)を実現する「IIJ ディレクトリサービス for Microsoft」(※2)を追加しました。また今般、通信を最適に自動振り分けする「クラウドルーティング」と、LAN 内のネットワーク機器をクラウド側で設定管理できる「SD-LAN」を提供開始します。

■ イメージ



■ クラウドルーティングと SD-LAN

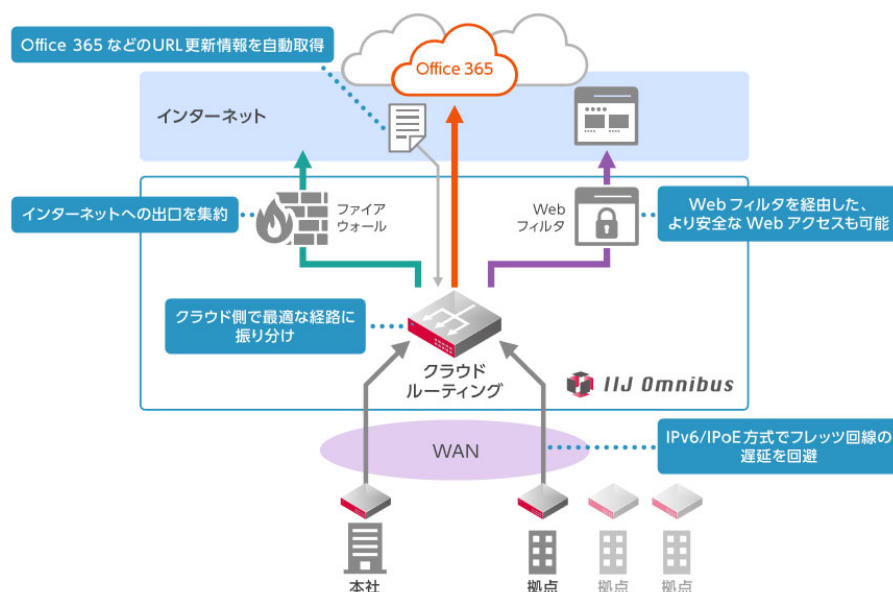
Office 365 を使ったリアルタイムのコミュニケーションツールは、セッション数が多いため、回線帯域の不足や混雑によって、エンドユーザの利便性が損なわれがちです。また、プロキシサーバやファイアウォールなどインターネットゲートウェイ機器への負荷が重くなることが問題となっています。解決策としては、各拠点からインターネットへ迂回することで、ネットワーク機器の負荷を軽減させる手法（インターネットローカルブレイクアウト）がありますが、拠点にインターネット接続用のファイアウォールやルータを新たに設置することで、導入コストやセキュリティ管理の負荷が生じます。

そこで IJ は、インターネットゲートウェイ機能をクラウド側に置き、最適に通信を振り分ける「クラウドルーティング」を用いて課題を解決します。従来設けていた迂回経路を IJ Omnibus サービスに取り込み、クラウド上で通信経路を振り分けます。それにより、お客様拠点におけるネットワーク機器や回線の新規増設は不要、拠点と IJ Omnibus 間の接続は、閉域接続または IPoE を利用し、回線混雑を回避したブロードバンド接続を提供します。

SD-LAN については、クラウド上の運用管理画面で、LAN 内にある LAN スイッチやアクセスポイントの機器設定・構成管理が行え、アプリケーション単位の制御や帯域制限など豊富な機能を備えています。SD-LAN の提供により、LAN 内トラフィックを制御し、WAN への不要なトラフィックの流入を防ぐと共に、WAN から LAN までネットワーク全体を可視化し、統合的な運用管理を実現します。

なお、SD-LAN 制御には、日本ヒューレット・パッカード株式会社 Aruba 製の Aruba Central を採用します。

■ クラウドルーティング



(※1) 2018年10月24日付プレスリリース「IJ、セキュアで快適なVPNサービス「IJフレックスモビリティサービス」を提供開始」

(※2) 2018年10月18日付プレスリリース「IJ、クラウド型ADサービス「IJディレクトリサービス for Microsoft」を提供開始」

IJ では今後とも、安心・安全かつ快適なネットワークインフラを提供するため、積極的に技術開発に取り組んでまいります。

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 荒井、増田

TEL : 03-5205-6310 FAX : 03-5205-6377

E-mail : press@ij.ad.jp URL : <https://www.ij.ad.jp/>

※ 本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。