Office365 ネットワーク・セキュリティソリューション

Microsoft Office 365 導入に伴う ネットワークの課題をSD-WAN機能で解決!

1. 拠点での課題

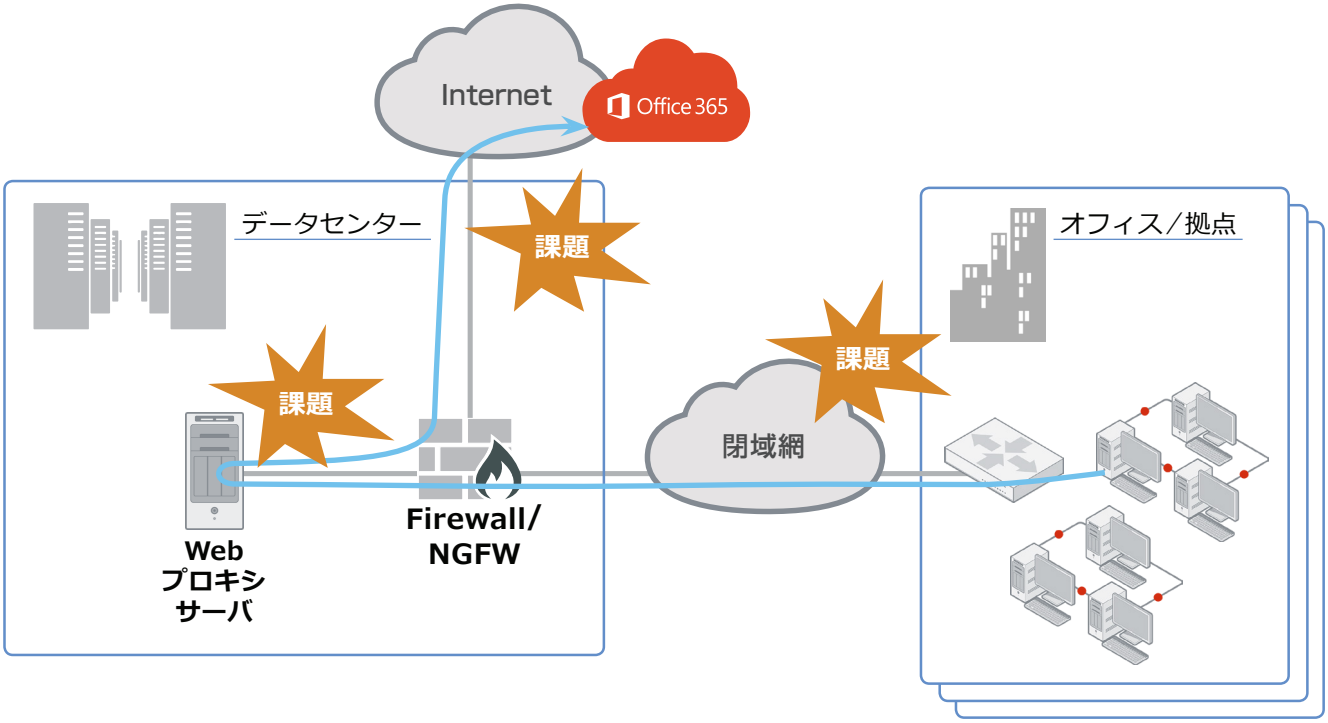
拠点からセンター向けの閉域網経由のインターネットトラフィックが増加

- Office365利用により拠点からのインターネット向けトラフィックが増加
- 拠点からセンター向けの閉域網経由のトラフィックも増加し回線費用が上昇

2. センターでの課題

セッション数増加によるプロキシサーバの負荷増大

- Office365は1ユーザに対し多くのセッションを同時利用するため 既存プロキシではパフォーマンスが不足
- インターネット向けトラフィックの増加で回線への負荷も増加



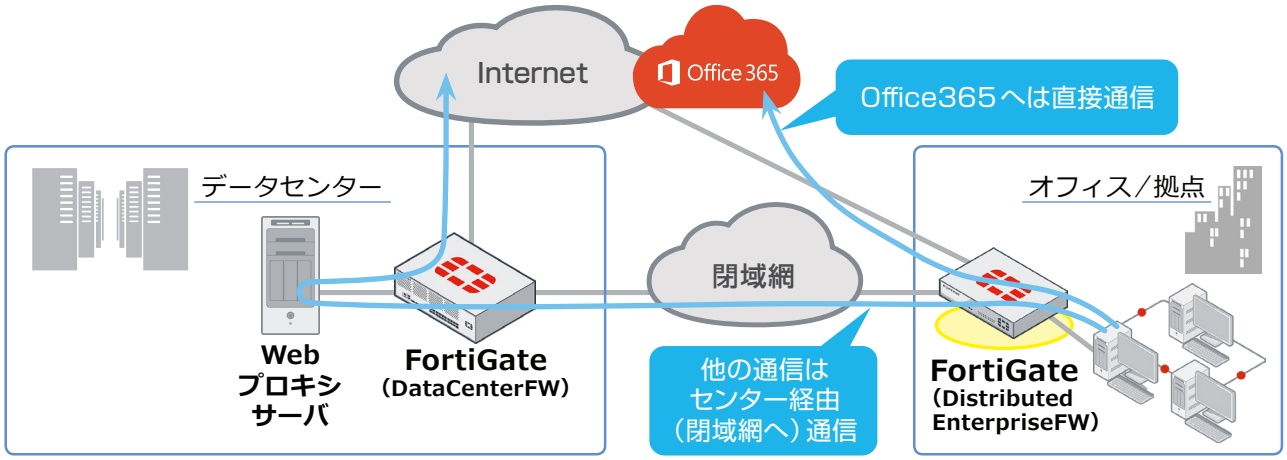
フォーティネットのご提案

1. 拠点での課題（オフィス/拠点）	SD-WAN（インターネット・ブレイクアウト）の利用
2. センターでの課題（データセンター）	Office365用 プロキシサーバの導入

1. 拠点：SD-WAN（インターネット・ブレイクアウト）の利用

■ ソリューション
- FortiGateのSD-WAN機能で、Office365への通信とそれ以外の通信とで使用する回線を分離（インターネット・ブレイクアウト）
- 閉域網へのトラフィック量は変わらず、安価なインターネット回線の利用で回線費用も最適化

■ フォーティネットの優位性
- FortiGateの標準機能でSD-WAN機能を利用可能
- Office365を始めとするクラウドサービスが使用するIPアドレス情報を自動更新（ISDB*）
- レイヤ7（アプリケーションレベル）ではなく、ポリシルーティング処理により高速に動作

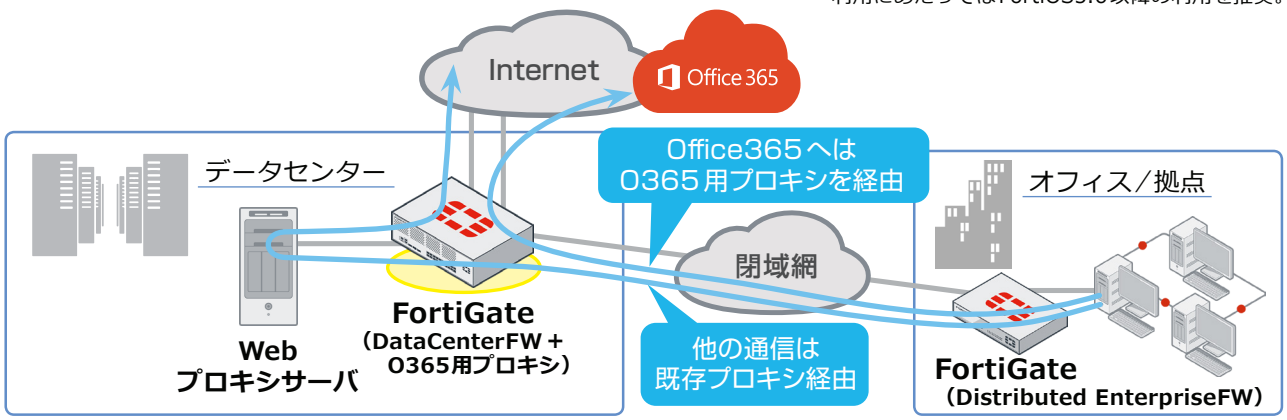


2. センター：Office365用プロキシサーバの導入

■ ソリューション
- FortiGateのプロキシ機能とSD-WAN機能でOffice365への通信はインターネットへ直接転送
- その他の通信のみ既存プロキシへ転送するため、既存プロキシに負荷を与えない
- インターネット回線を増設し、SD-WAN機能で回線を有効活用（マルチホーミング）

■ フォーティネットの優位性
- ネットワークセキュリティ機能とプロキシ機能の利用で柔軟なネットワークデザインが可能（2つの機能をFortiGateに統合も可能）
- Office365が使用するIPアドレス情報を自動更新（ISDB*）
- Microsoft Azure上にプロキシ（FortiGate-VM）を構築し、閉域網からExpressRoute接続時もプロキシを利用可能（クラウド環境で完結可能）
- SSLインスペクションを利用してテナントアクセス制限も可能

*ISDB:Internet Service Databaseの略。
利用にあたってはFortiOS5.6以降の利用を推奨。



フォーティネットジャパン株式会社
〒106-0032
東京都港区六本木7-7-7
Tri-Seven Roppongi 9階
www.fortinet.com/jp/contact

お問い合わせ

SB-m-o365-network-JP201710-R2