

# クラウドプロキシソリューション

2018年8月

A10ネットワークス株式会社



Reliable Security Always™

CONFIDENTIAL | DO NOT DISTRIBUTE

# 目次

- クラウド利用最適化ソリューション：クラウドプロキシ
- サイジングと導入事例
- その他の機能
- まとめ

# クラウド利用最適化ソリューション： クラウドプロキシ

# クラウドサービス導入後、ネットワークが遅くなる？

クラウドサービス導入によって、インターネット宛のトラフィックが増加し、以下の問題が発生

## 1. セッション増によるプロキシの処理限界

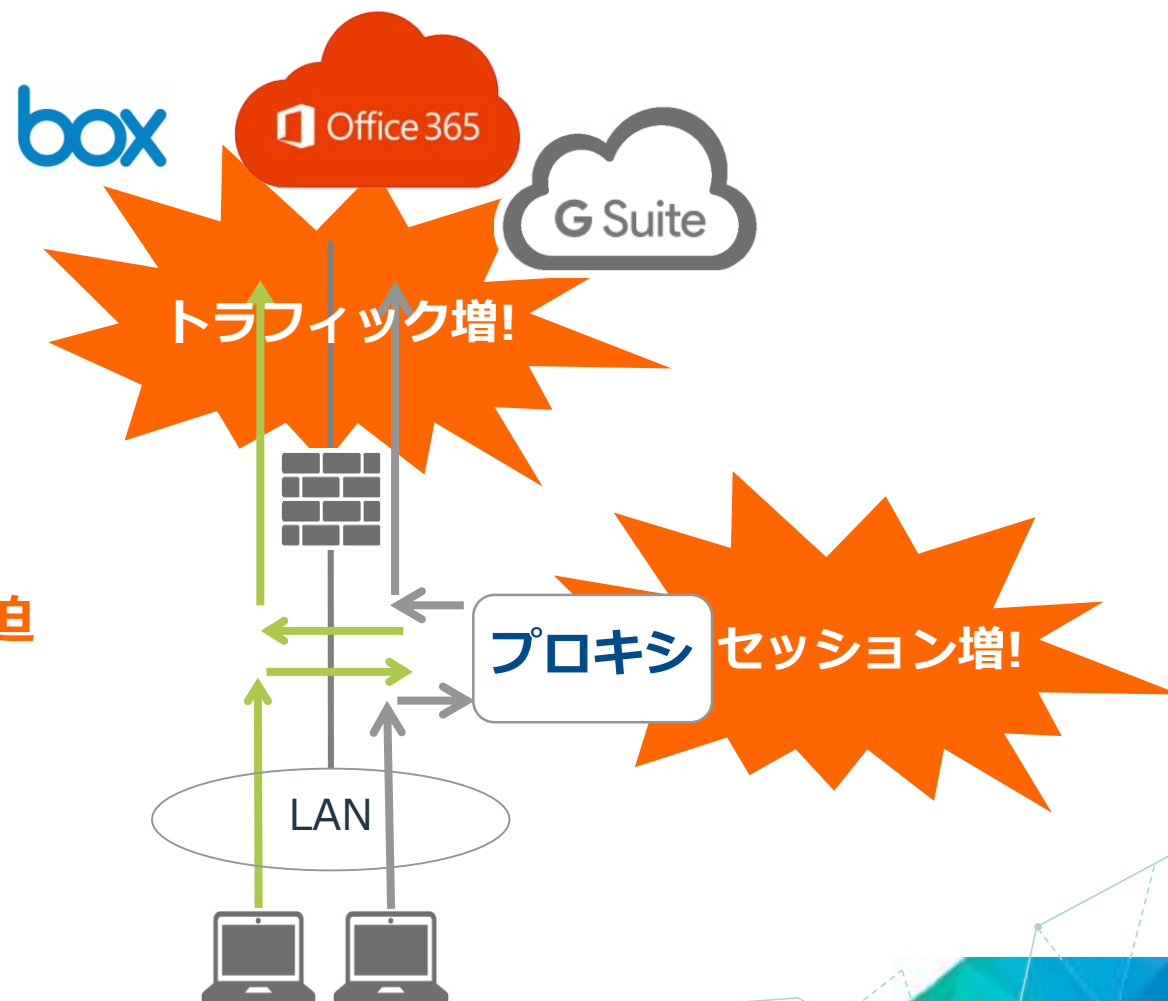
特にExchange Onlineではユーザーあたり

30以上の同時セッションが発生するといわれています。

※G Suite、boxなども同様に多数のセッションが発生

## 2. トラフィック増によるインターネット回線の逼迫

これまで社内で閉じられていたトラフィックがインターネットへ向かうようになります。



# セッション数増加への対応方法の比較

プロキシ見直し前	プロキシ増強	経路変更 (PAC配布)	経路変更 (LB利用)
<p>■課題</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>セッション数増加</li> <li>NW機器の負荷が増加</li> <li>プロキシのパフォーマンス劣化</li> <li>クラウドサービスやWebアクセスの動作遅延</li> </ul>	<p>■解決策</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>プロキシのアップグレード</li> </ul> <p>■メリット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>全トラフィックに同一のセキュリティポリシーを適用</li> </ul> <p>■デメリット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>高額投資</li> </ul>	<p>■解決策</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PAC配布でプロキシをバイパス</li> </ul> <p>■メリット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NWの構成変更少</li> <li>低コスト</li> </ul> <p>■デメリット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PACの運用負荷増</li> <li>PAC非対応デバイス</li> </ul>	<p>■解決策</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LBをプロキシとして導入しプロキシをバイパス</li> </ul> <p>■メリット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NWの構成変更少</li> <li>低コスト</li> <li>クライアントへの設定不要</li> <li>豊富な実績</li> </ul>