



# 脅威 SSLトラフィックを トップ6 検査しない場合の脅威

2016年までに、インターネットトラフィックの67%は暗号化されると推測されています<sup>1</sup>。暗号化は、メッセージの機密性や完全性の向上など、良い目的のために使用することができますが、ハッカーの活動を隠匿する手段としても使用可能です。SSL検査を行わないことによって、企業は悪質な意図を持つ暗号化トラフィックの被害を受ける危険性があります。

## SSLトラフィックが増加中

**29.1%** 2015年の暗号化トラフィックの割合  
**67%** 2016年の暗号化トラフィックの割合  
**100%?** 将来の暗号化トラフィックの割合

2015

2016

将来

# 投資が縮小し、企業防御の 大きなセキュリティホールは 解消されないまま

## 733億 ドル

2014年に情報セキュリティのために世界で費やされた費用<sup>2</sup>。  
しかし、今なお組織は2,000件を超えるデータ侵害の被害を受けている<sup>3</sup>

## 20% 未満

インバウンド/アウトバウンドのSSLトラフィックを復号化する  
ファイアウォール、IPS、またはUTMアプライアンスを  
導入している組織の割合<sup>4</sup>

## 2017年 半数以上

セキュリティ制御を回避するために暗号化トラフィックを利用する、  
企業を狙ったネットワーク攻撃の割合<sup>5</sup>

## パフォーマンス低下発生率 75%以上

ファイアウォールでSSLトラフィックを復号化する場合

# 暗号化トラフィックに 隠れている**攻撃**



# 脅威を発見するために 企業にできること

専用の SSL 検査プラットフォームを使うと、  
トラフィックを復号化して分析し、重要なシステムとデータを  
保護することができます。



悪質な暗号化トラフィックから組織を保護するアプリケーション  
デリバリーコントローラー(ADC) A10 Thunder® ADC の提供する  
「SSL インサイト」技術の詳細は、電話(03-5777-1995)または、  
Web サイト( [info.a10networks.com/JP-WebContactUs](http://info.a10networks.com/JP-WebContactUs) )より  
お問い合わせください。

1. 出典: 「Sandvine Global Internet Phenomena Spotlight: Encrypted Internet Traffic report」、2015 年 5 月。  
「SSL トラフィックが増加中」の出典: 「Sandvine Global Internet Phenomena Spotlight: Encrypted Internet Traffic report」、2015 年 5 月。  
Sandvine はトラフィックの約 6% を分類することができません。

2. 出典: 「Gartner report: Forecast: Information Security, Worldwide, 2013-2019, 3Q14 Update」

3. 出典: 「Verizon 2015 Data Breach Investigations Report」(統計では 2,122 件の侵害を確認済み)、2015 年 7 月 24 日。

4. 「Security Leaders Must Address Threats from Rising SSL Traffic」、Gartner、2013 年 12 月(2015 年 1 月更新)の  
「ファイアウォール、IPS(侵入防止システム)、または UTM(統合脅威管理)アプライアンスを導入している組織のうち、  
インバウンド/アウトバウンドの SSL トラフィックを復号化しているのは 20% 未満」に基づく。

5. 出典: Gartner、「Security Leaders Must Address Threats from Rising SSL Traffic」、2013 年 12 月(2015 年 1 月更新)。



#### A10 ネットワークス株式会社

〒105-0001  
東京都港区虎ノ門 4-3-20  
神谷町MTビル 16階  
TEL: 03-5777-1995  
FAX: 03-5777-1997  
[jinfo@a10networks.com](mailto:jinfo@a10networks.com)  
[www.a10networks.co.jp](http://www.a10networks.co.jp)

#### 海外拠点

**北米 (A10 Networks 本社)**  
[sales@a10networks.com](mailto:sales@a10networks.com)  
**ヨーロッパ**  
[emea\\_sales@a10networks.com](mailto:emea_sales@a10networks.com)  
**南米**  
[brazil@a10networks.com](mailto:brazil@a10networks.com)  
**中国**  
[china\\_sales@a10networks.com](mailto:china_sales@a10networks.com)

**香港**  
[HongKong@a10networks.com](mailto:HongKong@a10networks.com)  
**台湾**  
[taiwan@a10networks.com](mailto:taiwan@a10networks.com)  
**韓国**  
[korea@a10networks.com](mailto:korea@a10networks.com)  
**南アジア**  
[SouthAsia@a10networks.com](mailto:SouthAsia@a10networks.com)  
**オーストラリア/ニュージーランド**  
[anz\\_sales@a10networks.com](mailto:anz_sales@a10networks.com)

Part Number: A10-GR-70198-JA-01 JAN 2016