



○ SOTI 2018 年夏

[インターネットの現状] / セキュリティ

エグゼクティブサマリー

エグゼクティブサマリー

Akamai は世界最大で最も信頼されるクラウド配信プラットフォームで、世界各地に分散している Akamai Intelligent Platform™ を使用して、毎日数兆ものインターネット取引を処理しています。この処理を通じて、ブロードバンド接続、クラウドセキュリティ、メディア配信に関連した指標について莫大な量のデータを収集しています。Akamai が四半期ごとに発表する「インターネットの現状レポート」は、このデータに基づいて、ブロードバンド接続とクラウドセキュリティに主眼が置かれています。

ビジネスへの影響

ここ数か月の間に確認された攻撃は、インターネットセキュリティの現状が変化し続けていることを思い起こさせます。攻撃者の巧妙さは留まることはありません。新しい攻撃ベクトルを見つけ出し、新たな脆弱性を悪用し続け、これまで以上に破壊的な攻撃戦略を作り上げています。2017年には、携帯電話やIoTデバイスなどの新しいタイプのデバイスが、過去最大規模の攻撃を引き起こした膨大なボットネットに利用されていたことを確認しました。ところが、2018年の最初の2か月間で、それまでの記録は破られました。攻撃者は、元々インターネットに露出されるはずのなかった memcached というサービスを新たな攻撃ベクトルとして利用し、1 Tbps を超える破壊的な攻撃を引き起こしました。memcached を利用することで、これまで知られていたリフレクション攻撃とは桁違いに攻撃を増幅することができます。

幸いにも、このケースでは、開発者、ネットワーク事業者、サービスプロバイダーによる迅速な対応により、脆弱な memcached サーバーの台数を速やかに減らすことができました。おそらく、この新しいタイプの攻撃ベクトルが今後発生する可能性は抑えられるでしょう。このケースは、セキュリティコミュニティが決して現状に甘んじてはいけないということを警告するものです。私たちは攻撃の傾向とテクノロジーの進歩を常に把握し、攻撃規模の拡大に備えておく必要があります。また、犯罪者による攻撃対象へのアクセスを最小限に抑えるために、ソフトウェアパッチとセキュリティ設定を常に最新の状態に保つことも、コミュニティ全体の責任です。

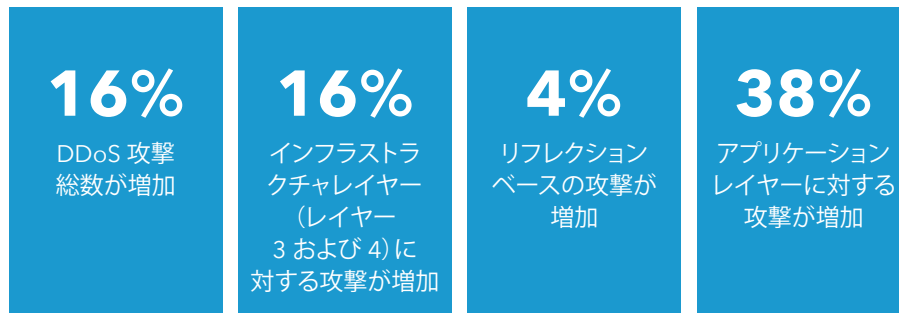
編集者による概説

インターネットセキュリティの現状が進化し続けているように、このレポートも進化を続けています。Akamai では、データや調査結果から得た知見をできる限りタイムリーかつ関連性の高い方法で提供することを目指して、レポートの発行頻度、形式、構成について変更を実施しています。その一環として、DDoS 攻撃およびウェブアプリケーション攻撃に関する統計データとグラフィックス（DDoS 攻撃の規模とベクトル頻度に関するグラフなど）の多くは、Akamai のウェブサイトでの公開へと切り替えられました。最新情報については、弊社 [ブログ](#) をご覧ください。また、長期的な傾向、調査、分析に重点を置いた、より簡潔で短いレポートを定期的に行っていく予定です。「インターネットの現状／セキュリティ：ウェブ攻撃」レポートは、冬と夏の年2回発行されることになりました。

2018年夏のレポートの「攻撃の注目点」では、2018年2月に発生した memcached リフレクター攻撃に重点を置いています。この攻撃は、これまで Akamai が緩和した最大規模の攻撃の記録を更新するものでした。その規模は 1.3 Tbps に達し、2016年9月の Mirai による 623 Gbps という前回の記

DDoS 攻撃

2018 年夏と 2017 年夏の比較



詳しい分析と調査結果は、レポートの完全版をダウンロードしてご覧いただけます。

2018 年夏「インターネットの現状／セキュリティ：ウェブ攻撃」レポートでは、Akamai のグローバルインフラストラクチャから収集された攻撃データをもとに、社内の多様なチームによる調査を行っています。

インターネットの現状／セキュリティチーム

Jose Arteaga、Akamai SIRT、Data Wrangler – 攻撃の注目点
Dave Lewis、Global Security Advocate – Operation Power Off
Wilber Mejia、Akamai SIRT – 攻撃の注目点
Elad Shuster、Security Data Analyst Advanced DDoS – Akamai ブログ
David McEwan、Security Operations Command Center – 高度な DDoS
Alejandro Ziegenhirt、Security Operations Command Center – 高度な DDoS

編集スタッフ

Martin McKeay、Senior Security Advocate、Senior Editor
Amanda Fakhreddine、Sr. Technical Writer、Editor

制作

Shawn Broderick および Sajeesh Alakkaparambil、デザイン
Georgina Morales Hampe および Kylee McRae、プロジェクト管理

AKAMAI について

Akamai は世界で最も信頼された世界最大のクラウド配信プラットフォームを提供しています。使用するデバイス、時間、場所を問わず、お客様が安全性に優れた最高のデジタル体験を提供できるようにサポートします。Akamai の大規模な分散型プラットフォームは、世界 130 か国に 20 万台を超えるサーバーを擁する比類のない規模を誇り、お客様に優れたパフォーマンスと脅威からの保護を提供しています。Akamai のポートフォリオに含まれる、ウェブおよびモバイルパフォーマンス、クラウドセキュリティ、エンタープライズアクセス、動画配信の各ソリューションは、卓越した顧客サービスと 24 時間体制の監視によりサポートされています。大手金融機関、オンラインリテールのリーダー企業をはじめ、メディアおよびエンターテインメントプロバイダー、政府機関が Akamai を信頼する理由について、www.akamai.com/jp/ja/ または blogs.akamai.com/jp/ および Twitter の [@Akamai_jp](https://twitter.com/Akamai_jp) で詳細をご紹介します。全事業所の連絡先情報は、www.akamai.com/locations をご覧いただくか、03-4589-6500 までお電話でお問い合わせください。2018 年 6 月発行。