

米国の大学が Enterprise Threat Protector を活用して キャンパスネットワークをマルウェアから保護



状況

米国南西部の某大学機関様では、3 か所のキャンパス全体で数千人の学生および教職員向けにインターネットへのアクセスを提供しています。また、全学生を対象に昼間、夜間、およびオンラインの講義も提供しています。同大学では、公開コンピューターラボ、オンライン・チュートリアル・プログラム、IT 設備を完備した教室、教授や職員による個人的な配慮など、学生向けサービスが倍増しています。学業以外では、学生のグループや活動、カルチャーイベント、スポーツ競技会、パネルディスカッション、ボランティアプログラムなどが提供されています。

課題

同大学の CIO は、ネットワーク上でマルウェアが増加していることに気が付きました。当時、大学には DNS インフラストラクチャを保護するためのシステムが整備されていなかったため、複数の脅威にさらされていたのです。脆弱性を認識した CIO は、複数の検討事項を念頭に解決策の調査を決定しました。年間を通じて高等教育を提供する教育機関として、メンテナンスやアップデートのためにシステムを長時間シャットダウンすることはできません。さらに、多数の学生、教授、職員、およびゲストユーザーがキャンパスインターネット（有線と Wi-Fi 接続の両方）にアクセスするので、コストが高い複雑な物理的接続や、他のクラウドベースではないソリューションの使用は不可能でした。

目標

ソリューションの調査期間中、同大学の CIO は大学のテクノロジーニーズと目標に対応するための要件を設定しました。

その結果、以下のようなソリューションが必要なことがわかりました。

- 大学のネットワークに到達するマルウェアやランサムウェアのインスタンスを減らし、セキュリティ対策を大幅に向上させる
- ソリューションの管理時間を最小限に抑える
- 複雑な操作やハードウェアなしに、すべてのユーザーを対象とした保護を強化する

Enterprise Threat Protector が選ばれた理由

Enterprise Threat Protector (ETP) に辿り着いた CIO は、大学のマルウェア問題について検討するために Akamai との電話会議を設定しました。Akamai はただちに同大学をトライアルに登録し、ETP はその日のうちに利用できるようになりました。トライアル開始から 2 週間ほどして、Akamai は PandaBot マルウェアと Locky ランサムウェアのインスタンスが確認されたとする、ネットワークの健全性に関するレポートを大学に提供しました。さらに、Enterprise Threat Protector ソリューションにより、複数の CnC (コマンド&コントロール) およびフィッシング詐欺が特定され、ブロックされました。CIO はネットワークトラフィックの可視化を高く評価し、その時点で Enterprise Threat Protector を大学のセキュリティスタックに追加することを決定しました。

これにより、同大学は E メールを介在したり、ウェブページに埋め込まれていたり、侵害されたドメインやデバイスを介して拡散するようなフィッシング詐欺、マルウェア、およびランサムウェアをブロックできるようになりました。また、CnC 接続による不正コマンドの実行、更新プログラムのダウンロード、ネットワーク外部への情報の転送も阻止しました。さらに、使いやすいダッシュボードによる、ネットワーク健全性の常時モニタリングも実現しました。

組織

米国南西部の大学

業種

教育

ソリューション

Enterprise Threat Protector

主な影響

- 大学全域のネットワークを活発なマルウェアから防御
- ネットワークの中断を最小限に抑える
- フィッシング攻撃および CnC (コマンド & コントロール) の呼び出しを阻止



世界最大、かつ最も信頼性の高いクラウド・デリバリー・プラットフォームを有する Akamai は、デバイスや場所に関係なく、最高、かつ最もセキュアなデジタル体験をお客様に提供します。Akamai のプラットフォームは、比類のないスケールで展開されており、お客様に優れたパフォーマンスとセキュリティを提供しています。ウェブ/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、ビデオ・デリバリー・ソリューションによって構成される Akamai のソリューションは、優れたカスタマーサービスと 365 日/24 時間体制のモニタリングによって支えられています。グローバルトップの金融機関、e コマース事業者、メディア・エンターテインメント企業、政府機関等が、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 でご紹介しています。公開日：2018 年 8 月。