

デューク大学 重要な IT システムを YubiKey で 保護

2要素認証、SSH、RDP、および VPN アクセスに 必要



ケーススタディ

Duke
UNIVERSITY

業種
教育

プロトコル

Yubico OTP、SSH、リモートアクセス、VPN

製品

すべての YubiKey フォームファクタ

導入

スタッフ

デューク大学について

デューク大学は、米国トップレベルの研究大学として、ビジネス、神学、工学、環境科学、法学、医学、看護学、公共政策の各分野で、常に最高の教育機関のひとつに数えられています。デューク大学は、ノースカロライナ州ダーラムに位置し、世界各地で研究・教育プログラムを展開しています。

簡単に導入でき、マルチプロトコルに対応した信頼性の高い2要素認証の必要性

2012年、デューク大学のIT部門は、ユーザーアカウントをフィッシングやキーロガー、パスワードの脆弱性や盗難などの脅威から守るための強力なセキュリティ手法を模索し始めました。デューク大学では、多くのユーザーグループに簡単に導入できる強力な2要素認証 (2FA) ソリューションを見つけることが重要な要件の1つでした。複数のシステムやアプリケーションを毎日使用し、SSH、RDP、またはShibbolethを使って1日に40回もログインするグループもあります。これらのグループにとって、モバイルアプリから毎回ワンタイムパスワード (OTP) を入力することは、単純に現実的ではありませんでした。そのため、さまざまなセキュリティプロトコルを持つ多様なアプリケーションをサポートするだけでなく、2要素認証ソリューションは、高速で非常に使いやすいものでなければなりませんでした。

リチャード・ビーバー、最高情報セキュリティ責任者、デューク大学

「Yubico チームは私たちのニーズに非常に敏感で、私たちの実装のために優れたサポートを提供し続けてくれています。」



業種
教育

プロトコル
Yubico OTP、SSH、リモートアクセス、VPN

製品
すべてのYubiKeyフォームファクタ

導入
スタッフ

YubiKeyはセキュリティチームのために安全な認証を簡素化

デューク大学では、2012年末にセキュリティチームとアイデンティティ管理チームを対象とした最初の2要素認証パイロットを実施しました。ユーザーがボタンを押すだけで安全に認証できるため、YubiKeyはデューク大学の2要素認証戦略の重要なコンポーネントとしてすぐに選択されました。また、導入のしやすさも大きな要因でした。

「YubiKeyを使い始めた当初は、Yubicoのウェブストアから直接購入していました。YubiKeyのユーザーが増え続けていたので、まとめて購入するようになり、時間が経つにつれて追加していきました。YubiKeyを2要素アクセスに使用しているユーザーは、迅速なログイン機能を高く評価しています。」とデューク大学の最高情報セキュリティ責任者であるリチャード・ビーバー氏は話します。

デューク大学はYubiKeyで完全に統合された2要素セキュリティを維持しています。

YubiKeyは、デューク大学の主要な2要素サービスと完全に統合され、Shibbolethのインフラを利用できるようになりました。また、デューク大学では、YubiKeyによる認証を重要なITシステムにまで拡大し、SSH、RDP、特定のVPN接続による2要素アクセスを義務付けました。

ビーバー氏によれば、全体的に成功しているとのこと。「Yubicoチームは私たちのニーズに非常に敏感で、私たちの実装のために優れたサポートを提供し続けてくれています。」