



モバイル向けYubiKey

ITコストを削減しつつ、強固な認証でモバイルユーザーを保護



モバイルの利用が増える中、セキュリティ・リスクが発生

スマートフォン、タブレット、その他のモバイル端末向けにデザインされたモバイルアプリの利用が継続的に増えています。事実、モバイル端末の利用時間の80%をモバイルアプリが占めています。盗まれた数十億件のパスワードやユーザー名がブラックマーケットに存在し、またフィッシング詐欺がまん延する中、強固な認証がモバイルの機能として欠かせない存在になっています。盗まれたユーザー名やパスワードのレポジトリが巨大化するなか、銀行からオンラインの小売店、医療サービスのプロバイダーに至るまで、各種のサービスプロバイダーにとって、2段階認証(2FA)を利用できるようにしてモバイル経由のユーザーを保護することが最重要課題になっています。

安全でないモバイルSMS経由の2FA

最初の頃、携帯電話を使用して受信した認証コードを2つ目の認証要素として使用する2FAを多くの組織が採用しましたが、モバイルSMSはもはや信頼できる2つ目の認証要素と考えられていません。現在、SMSメッセージを他のデバイスにルーティングする、つまり攻撃者が持っているモバイルデバイスに2つ目の認証要素を転送するソーシャル・エンジニアリングの詐欺が多く発生しています。モバイルデバイスをなくした、あるいは買い替えた正当なユーザーにとって、SMSベースの認証を使ってすべてのモバイルアプリを再登録することは十分に安全なプロセスではなく、また複数のステップが伴うことが多いため、手間もかかります。これが原因で、組織の最大のITコストとなるパスワード関連のサポート電話が増加

そのため、モバイルのログインを保護するために、電話以外の2つ目の認証要素を用意し、電話とアプリ間の信頼を確保することが重要です。

YubiKeyはMicrosoft Windows、iOS、macOS、Android、Linuxや代表的なブラウザで利用可能

YubiKeyを使用すれば、すべての代表的なモバイル・プラットフォームやオペレーティングシステムで安全に認証を行えます。モバイルデバイスとコンピューターの両方に対して認証とポータブルなRoot Of Trustを提供できるYubiKeyは、パスワード、SMSコード、モバイルアプリを使用して認証を行うよりも高速で安全な代替ソリューションになります。YubiKeyを使用すれば、強固でスケーラブルな認証を導入し、フィッシングやその他の攻撃によるアカウントの乗っ取りを防止することができます。ユーザーがモバイルアプリに安全かつ簡単に登録できる手段やステップアップ認証を提供するYubiKeyは、大幅にセキュリティを高めてITサポートのコストを減らします。

ハードウェアベースのソリューションであるYubiKeyは、次のような機能を提供します。

- WebAuthn/FIDO2、U2F、PIV互換のICカード、Yubico OTPなどの複数の暗号プロトコルと認証方式をサポートしているYubiKey 5 NFCはUSB-AとNFCを、YubiKey 5C NFCはUSB-CとNFCを搭載しており、ワンタッチまたはセキュアなタップアンドゴーだけでコンピューター、ネットワーク、オンラインサービスにアクセスする従業員を保護できます。
- U2FとFIDO2認証プロトコルをサポートしているSecurity Key NFC by YubicoはUSB-AとNFCを搭載しており、ワンタッチでセキュアなタップアンドゴーを利用して何百ものU2FおよびFIDO2互換のサービスを保護することができます。
- マルチプロトコルのサポートを提供するYubiKey 5CiはUSB-CとLightningコネクタのものを利用でき、Apple社のデバイスを含め、代表的なあらゆるプラットフォーム上でアプリやサービスを保護できます。



YubiKeyの
導入実績:

大手テクノロジー
企業10
社中9社

米国の大手銀行10
社中4社

国際的な小売店3
社中2社

YubiKey:手間なくセキュリティを確保できる、使いやすい実績豊富なモバイルアプリのためのセキュリティ

社内向けおよびコンシューマー向けのモバイルアプリに安全に登録

- YubiKeyは、認証情報をハードウェア・チップ上の安全な場所に保存します。この認証情報は転送されず、複製・盗難が発生しないため、フィッシングに対して非常に強固なセキュリティを確保できます。

センシティブなトランザクションのために認証を柔軟に設定可能

- 登録時にモバイルアプリで本人確認を行ったユーザーは、一定額を超える資金を送る際など、効果値でセンシティブなトランザクションを行う際にYubiKeyを使用して認証を設定できます。

ITコストを削減

- YubiKeyは主なITサポート・コスト(パスワードのリセット。Microsoft社のコストは月額1200万ドル以上)を大幅に減らします。
- Google社はモバイルのワンタイム・パスワード(OTP)をYubiKeyに変更することで、パスワードのサポート案件を92%減らしました。信頼性が高く、高速で使いやすいYubiKeyのおかげです。
- モバイルデバイスを2つ目の認証要素として使用している組織の場合、ユーザーがデバイスを紛失したり盗まれたりした際の交換コストが高くなります。YubiKeyの交換はそれに比べて、大幅に費用対効果が高く、迅速に行えます。

信頼性に優れ、使いやすく高速

- ユーザーは何もインストールする必要がありません。顧客や社員はYubiKeyを登録し、いつものようにユーザー名とパスワードを入力し、指示に従ってYubiKeyを挿してタップするだけです。
- YubiKey 5 NFCとSecurity Key NFC by Yubicoは衝撃耐性と耐水性を備えています。

導入が簡単

- IT部門はYubiKeyを(数か月ではなく)数日で導入できます。単一のキーを使って複数のモダンなシステムやレガシーなシステムにアクセスできます。

信頼される認証の第一人者

- FIDOアライアンスが採用したWebAuthn/FIDO2認証規格とU2Fを開発したのは主にYubicoであり、U2FとFIDO2/WebAuthnの療法をサポートしたSecurity Key Series by Yubicoを初めて生産したのも当社です。
- YubiKeyは世界中の大手企業や政府機関で使用されています。国際的なテクノロジー企業10社中9社、米国の銀行10社中4社、世界的大手の小売店3社中2社がYubiKeyを使用しています。
- YubiKeyは、全製造工程を通して品質管理とセキュリティの確保を徹底して行いつつ、米国とスウェーデンの当社オフィスで製造されています。

iOS、Android用Yubico SDK

- YubiKeyをiOSとAndroidのモバイルアプリに素早く統合可能
- 社内向けおよびコンシューマー向けのアプリに安全に効率よく登録
- センシティブなトランザクション用にステップアップ認証を有効化
- シームレスなユーザーエクスペリエンスを提供

iOS、Android用Yubico SDKの詳細については、こちらにアクセスしてください: <https://www.yubico.com/why-yubico/for-developers/>

¹ 「Saying Goodbye to Passwords」Alex Simons氏、Manini Roy氏 (Microsoft Ignite 2017)

² Security Key: モダンウェブのための実用的な2つ目の暗号認証要素 (Google Inc.)

Yubicoについて コンピューター、サーバー、インターネット・アカウントを安全かつ簡単に利用できるようにする新しい標準を世界的に打ち立てているのがYubicoです。2007年創立のYubicoは、オーストラリア、ドイツ、シンガポール、スウェーデン、英国、米国にオフィスを置く非上場会社です。10社中9社の大手インターネット・ブランドや160か国以上の数百万のユーザーが当社のテクノロジーを使用している理由をwww.yubico.comでご紹介します。

Yubico AB
Olof Palmes gata 11
6th floor
SE-111 37 Stockholm
スウェーデン

Yubico Inc.
530 Lytton Avenue, Suite 301
Palo Alto, CA 94301米国
844-205-6787 (フリーダイヤル)
650-285-0088