yubico

YubiKey 5 Series

Wieloprotokołowy klucz sprzętowy, który umożliwia pozbycie się haseł

Poleganie wyłącznie na nazwie użytkownika i haśle naraża dane firmy na ryzyko

Każdego dnia media na całym świecie informują o naruszeniach zabezpieczeń – nie dzieje się to bez powodu. Pojedyncze naruszenie zabezpieczeń korporacji kosztuje średnio 4,24 mln USD[1], a 61% przypadków naruszenia bezpieczeństwa jest spowodowanych przez skradzione lub słabe hasła[2]. W związku z tym organizacje IT nie mogą polegać wyłącznie na hasłach w celu ochrony dostępu do danych firmowych. Aby uniknąć ryzyka i stania się kolejnym celem, konieczne jest skuteczniejsze uwierzytelnianie pracowników i klientów.

Wieloskładnikowe uwierzytelnianie (MFA) odporne na phishing z kartą inteligentną / PIV i FIDO2/WebAuthn

YubiKey 5 Series to sprzętowe rozwiązanie uwierzytelniające, które zapewnia doskonałą ochronę przed przejęciem konta i umożliwia zachowanie zgodności z obowiązującymi przepisami. YubiKey oferuje silne uwierzytelnianie z obsługą wielu protokołów, w tym istniejącej karty inteligentnej / PIV oraz FIDO2/WebAuthn – nowego standardu umożliwiającego zastąpienie słabego uwierzytelniania opartego na hasłach. Zastosowanie YubiKey zwiększa bezpieczeństwo dzięki mocnemu uwierzytelnianiu sprzętowemu wykorzystującemu kryptografię klucza publicznego. YubiKey jest łatwy w użyciu, szybki i niezawodny, a ponadto uniemożliwia przejęcie konta i znacząco zmniejsza koszty IT w skalowalny sposób.

YubiKey 5 Series – od lewej do prawej: YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5Ci, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano i YubiKey 5C Nano.

Klucze sprzętowe YubiKey 5 Series zapewniają rozszerzone opcje uwierzytelniania

- **Silne jednoskładnikowe uwierzytelnianie:** zastępuje słabe hasła bezpiecznym logowaniem bez hasła.
- **Silne dwuskładnikowe uwierzytelnianie – hasło + token uwierzytelniający:** dodaje drugi czynnik na zasadzie „tap-n-go” zapewniający bezpieczne uwierzytelnianie dwuskładnikowe.
- **Silne wieloskładnikowe uwierzytelnianie – bez hasła + PIN:** łączy uwierzytelnianie typu „tap-n-go” z kodem PIN, spełniając wymagania wysokiego bezpieczeństwa, np. w transakcjach finansowych lub receptach.

YubiKey zapewnia silne uwierzytelnianie na dużą skalę

Obsługa wielu protokołów YubiKey usprawnia uwierzytelnianie do istniejących systemów, jednocześnie torując drogę do przyszłości bez haseł.

- Obsługiwane protokoły uwierzytelniania i kryptograficzne obejmują: FIDO Universal 2nd Factor (U2F), FIDO2/WebAuthn kartę inteligentną zgodną z Personal Identity Verification (PIV) oraz kartę inteligentną OpenPGP.
- Działa na najpopularniejszych systemach operacyjnych, w tym Microsoft Windows, MacOS, iOS, Android i Linux, a także wiodących przeglądarkach.
- Dostępny w różnych formatach, które umożliwiają użytkownikom łączenie się za pomocą USB, NFC lub złącza Lightning.
- YubiKey 5C NFC oferuje obsługę wielu protokołów z funkcjami USB-C i NFC, które umożliwiają bezpieczne uwierzytelnianie „tap-n-go” na wszystkich nowoczesnych urządzeniach.

[1] IBM, 2021 Cost of Data Breach Report
[2] Verizon, 2021 Data Breach Investigations Report

Rozwiązanie YubiKey jest wdrożone w:

9 z 10 największych światowych firm technologicznych

4 z 10 największych amerykańskich banków

5 z 10 największych sprzedawców detalicznych na świecie

YubiKey: sprawdzone, łatwe w użyciu zabezpieczenia, którym zaufały wiodące firmy na świecie

Zapobiegaj przejmowaniu kont

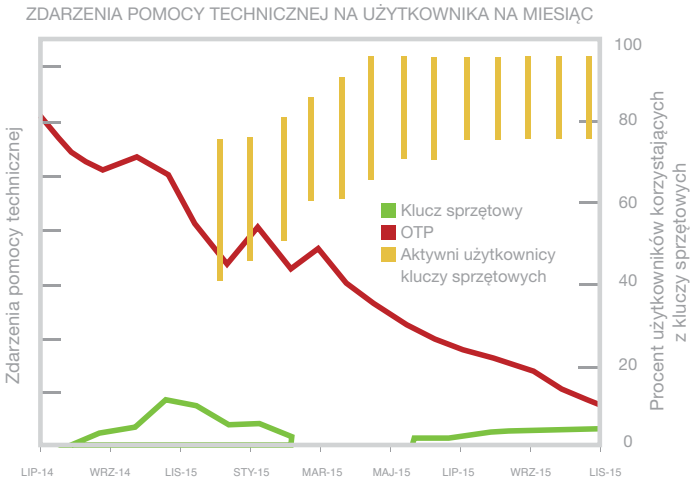
Software pobierany na komputer lub telefon jest narażony na złośliwe oprogramowanie i działania hakerów. YubiKey jest oparty na sprzęcie, a hasło uwierzytelniania jest przechowywane w osobnym, bezpiecznym chipie wbudowanym w urządzenie – bez połączenia z Internetem, więc nie można go skopiować ani ukraść.

Obniż koszty IT

YubiKey znacznie zmniejsza główny koszt usług wsparcia IT – resetowanie haseł – który wynosi 12 mln USD miesięcznie dla firmy Microsoft.[3]

Dzięki przejściu z mobilnych haseł jednorazowych (OTP) na YubiKey firma Google zauważyła następujące efekty.[4]

- Brak przejęć kont
- 4x szybsze logowanie
- O 92% mniej połączeń ze wsparciem IT



Ten wykres pokazuje, jak szybko firma Google zmniejszyła liczbę zdarzeń związanych z obsługą haseł po przejściu z OTP na YubiKey[5].

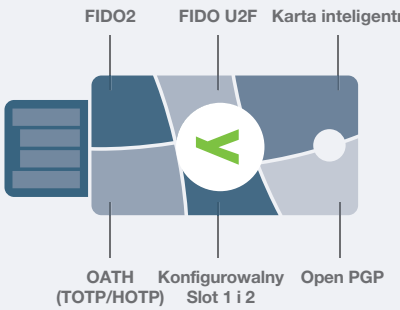
Łatwy w obsłudze, szybki i niezawodny

Użytkownicy nie muszą niczego instalować i mogą rozpocząć korzystanie z YubiKey w kilka minut. Jest niezawodny, ponieważ nie wymaga baterii lub łączności komórkowej, więc jest zawsze aktywny i dostępny.

YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5C i YubiKey 5Ci można wygodnie zawiesić pęku kluczy, a YubiKey 5 Nano i YubiKey 5C Nano mogą być na stałe w porcie USB. Zapewnia to łatwy dostęp do każdego YubiKey i taki sam poziom bezpieczeństwa cyfrowego.

Łatwe wdrożenie

IT może wdrożyć YubiKey w kilka dni, a nie miesięcy. Dzięki elastycznej obsłudze wielu protokołów jeden klucz może działać od razu z setkami systemów, zarówno w chmurze, jak i on-premise. Eliminuje to konieczność kosztownej integracji lub posiadania oddzielnych urządzeń dla każdego systemu.



Możliwości YubiKey: funkcje te są zawarte w YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano, YubiKey 5C Nano i YubiKey 5Ci. Dane techniczne są dostępne na stronie yubico.com.

Zaufany lider uwierzytelniania

Yubico jest głównym wynalazcą standardów uwierzytelniania FIDO2/WebAuthn i U2F przyjętych przez FIDO Alliance oraz jest pierwszą firmą produkującą klucze sprzętowe U2F oraz wieloprotokołowe urządzenie uwierzytelniające FIDO2/WebAuthn.

Urządzenia YubiKey są produkowane w naszych fabrykach w USA i Szwecji, co utrzymuje bezpieczeństwo i kontrolę jakości w całym procesie produkcyjnym.

WODOODPORNOŚĆ

ODPORNOŚĆ NA ZGNIATANIE

WYPRODUKOWANO W USA I SZWECJI

Skontaktuj się z nami yubi.co/contact

Dowiedz się więcej yubi.co/yk5

Wyświetl PDF online yubi.co/yk5-pdf

[3] "Saying Goodbye to Passwords," Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

[4] Google Research, Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web

[5] Google Research, Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web

Firma Yubico – twórca YubiKey – ułatwia bezpieczne logowanie. Jako lider w ustalaniu globalnych standardów bezpiecznego dostępu do komputerów, urządzeń mobilnych i nie tylko, Yubico jest również twórcą otwartych standardów uwierzytelniania FIDO2, WebAuthn i FIDO Universal 2nd Factor (U2F). Więcej informacji można znaleźć na stronie www.yubico.com.