



YubiKey 5 Serie: Der passwortlose Schlüssel

Erhalten Sie eine starke Multi-Faktor-Authentifizierung, die einfach anzuwenden ist und IT-Kosten senkt - vom vertrauenswürdigen Marktführer für moderne Unternehmensauthentifizierung.

Wenn Sie sich ausschließlich auf die Sicherheit von Benutzernamen und Passwörtern verlassen, sind Unternehmensdaten gefährdet

Schwerwiegende Sicherheitsverletzungen sorgen jeden Tag für Schlagzeilen in der ganzen Welt und das aus gutem Grund. Ein einzelner Sicherheitsvorfall in einem Unternehmen kostet durchschnittlich 3,86 Mio. US-Dollar¹, und 81 % der Verstöße werden durch gestohlene oder schwache Passwörter verursacht.² Demzufolge können sich IT-Organisationen nicht ausschließlich auf Passwörter verlassen, um den Zugriff auf Unternehmensdaten zu schützen. Sie müssen eine stärkere Mitarbeiter- und Kundenauthentifizierung einführen - sonst laufen sie Gefahr, zum nächsten Ziel zu werden.

Die Sicherheitsschlüssel der YubiKey 5 Serie ermöglichen eine passwortfreie Zukunft

Die YubiKey 5 Serie ist eine hardwarebasierte Authentifizierungslösung, die einen hervorragenden Schutz vor Phishing bietet, Kontoübernahmen verhindert und die Einhaltung von Richtlinien für eine starke Authentifizierung ermöglicht. Der YubiKey bietet eine starke Authentifizierung, die mehrere Protokolle unterstützt; darunter auch den neuen Standard FIDO2, der eine schwache passwortbasierte Authentifizierung ablöst. Mit dem YubiKey wird die Sicherheit erhöht, indem Passwörter durch eine starke hardwarebasierte Authentifizierung mit Public-Key-Kryptografie ersetzt werden. Zudem ist der YubiKey einfach und schnell anzuwenden, zuverlässig und hat sich durch die deutliche Senkung der IT-Kosten und die Vermeidung von Kontoübernahmen in der Praxis bewährt.

Die Sicherheitsschlüssel der YubiKey 5 Serie bieten erweiterte Authentifizierungsoptionen

- Starke Ein-Faktor-Authentifizierung – ohne Passwort: Ersetzt schwache Passwörter durch passwortlose Anmeldungen wie beispielsweise bei dem sicheren Service Tap-n-Go.



- Starke Zwei-Faktor-Authentifizierung - Passwort + Authentifikator: Zweiter Faktor mit Berührungssensor für eine sichere Zwei-Faktor-Authentifizierung.
- Starke Multi-Faktor-Authentifizierung - ohne Passwort + PIN: Bei der Multi-Faktor-Methode werden Hardware-Authentifikator mit Berührungssensor und PIN kombiniert, um hohe Sicherheitsanforderungen, wie bei Finanztransaktionen oder dem Einreichen verschreibungspflichtiger Rezepte, zu erfüllen.

Durch den YubiKey werden Kontoübernahmen ausgeschlossen

Der YubiKey erleichtert den Einsatz einer starken, skalierbaren Multi-Faktor-Authentifizierung, die Kontoübernahmen durch Phishing-Angriffe verhindert.

- Unterstützt mehrere Authentifizierungs- und Verschlüsselungsprotokolle, darunter FIDO Universal 2nd Factor (U2F), FIDO2, PIV (Personal Identity Verification)-kompatible Smart Card und Yubico One-Time Password (OTP), um den Mitarbeiterzugriff auf Computer, Netzwerke und Online-Dienste mit nur einer Berührung zu schützen.
- Kompatibel mit allen gängigen Betriebssystemen, einschließlich Microsoft Windows, macOS, Android und Linux, sowie allen führenden Browsern.
- Erhältlich in vier Formaten, die es Anwendern ermöglichen, eine Verbindung über USB oder NFC herzustellen.

Seit dem Einsatz von YubiKey hat Google folgende Erfahrungen gemacht:

- Null Kontoübernahmen
- 4x schnellere Anmeldungen
- 92 % weniger IT-Support-Anrufe



Seit 2012
eingesetzte
YubiKeys:

Google
190,000+

facebook
50,000+

salesforce
35,000+

¹ - 2018 Cost of Data Breach Study, Ponemon Institute Research Report

² - 2017 Data Breach Investigations Report 10th Edition, Verizon

YubiKey: Bewährte, benutzerfreundliche Sicherheit, der weltweit führende Unternehmen vertrauen

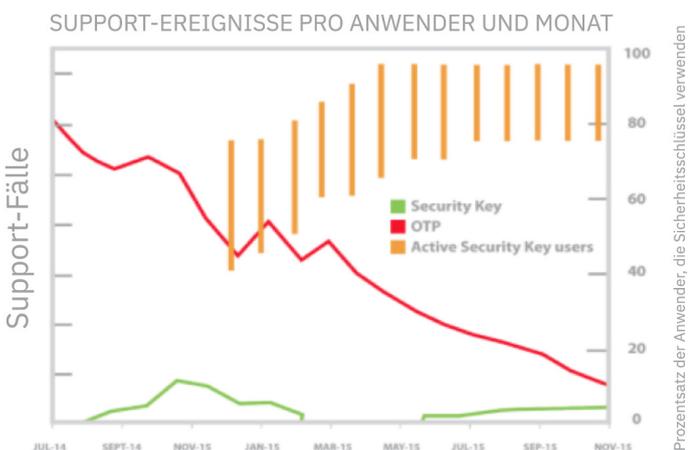
Sichere Unternehmensauthentifizierung verhindert Kontoübernahmen

Der YubiKey speichert den Authentifizierungsschlüssel auf einem sicheren Hardware-Chip. Diese Informationen werden nie weitergegeben und können daher nicht kopiert oder gestohlen werden.

Senkt die IT-Kosten

Der YubiKey reduziert deutlich die Nummer 1 der IT-Support-Kosten - das Zurücksetzen von Passwörtern, das Microsoft über 12 Millionen Dollar pro Monat kostet.³

Durch den Wechsel von mobilen OTPs zu YubiKeys reduzierte Google die Anzahl der Support-Fälle in Verbindung mit Passwörtern um 92 %, da YubiKeys zuverlässiger sowie schneller und einfacher anzuwenden sind.



Diese Grafik zeigt, wie schnell Google nach dem Wechsel von OTP zu YubiKey Support-Fälle in Verbindung mit Passwörtern reduziert hat.⁴

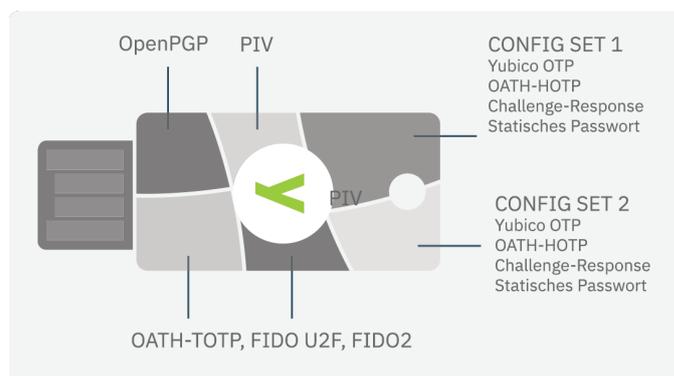
Einfach anzuwenden, schnell und zuverlässig

Anwender müssen nichts installieren - Kunden oder Mitarbeiter registrieren einfach ihren eigenen YubiKey, geben ihren Benutzernamen und ihr Passwort wie gewohnt ein und nach Aufforderung verbinden sie den YubiKey mit dem System und drücken den Sensor. Die YubiKey-Hardware ist zuverlässig, da sie keinen Batterie- oder Netzwerkanschluss erfordert und somit immer eingeschaltet und einsatzbereit ist.

YubiKey 5 NFC und YubiKey 5C passen bequem an einen Schlüsselbund, während YubiKey 5 Nano und YubiKey 5C Nano so konzipiert sind, dass sie im USB-Anschluss verbleiben können. Dadurch ist sichergestellt, dass jeder YubiKey schnell verfügbar ist und die gleiche digitale Sicherheit bietet.

Einfach zu implementieren

IT-Abteilungen können YubiKeys innerhalb von Tagen statt Monaten bereitstellen. Ein einzelner Schlüssel kann sofort in hunderten Systemen, sowohl in der Cloud als auch vor Ort, eingesetzt werden. Dadurch entfallen kostspielige Integrationen oder unterschiedliche Geräte für jedes System.



YubiKey-Leistungen: Diese Funktionen sind in den Sicherheitsschlüsseln YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano und YubiKey 5C Nano enthalten. Technische Spezifikationen sind unter yubico.com verfügbar.

Marktführer für vertrauenswürdige Authentifizierung

Yubico ist der Hauptentwickler der von der FIDO-Allianz übernommenen Authentifizierungsstandards FIDO2 und U2F und stellt als erstes Unternehmen einen U2F-Sicherheitsschlüssel und einen Multiprotokoll-FIDO2-Authentifikator her.

YubiKeys werden in neun der zehn weltweit größten Technologieunternehmen, in vier der zehn führenden US-Banken und in zwei der drei weltweit größten Einzelhandelsunternehmen eingesetzt.

YubiKeys werden in unseren Geschäftsstellen in den USA und Schweden produziert, wodurch Sicherheit und Qualitätskontrolle über den gesamten Herstellungsprozess hinweg gewährleistet werden.



Über Yubico Yubico setzt neue globale Standards für den einfachen und sicheren Zugriff auf Computer, Server und Internetkonten. Yubico wurde 2007 gegründet und ist in Privatbesitz mit Niederlassungen in Australien, Deutschland, Singapur, Schweden, Großbritannien und den USA. Erfahren Sie, warum neun der zehn führenden Internet-Marken und Millionen von Anwendern in mehr als 160 Ländern unsere Technologie nutzen: www.yubico.com.

Yubico AB
Olof Palmes gata 11
6th floor
SE-111 37 Stockholm
Sweden

Yubico Inc.
530 Lytton Avenue, Suite 301
Palo Alto, CA 94301 USA
844-205-6787 (gebührenfrei)
650-285-0088

³“Saying Goodbye to Passwords,” Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

⁴ Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web, Google Inc.