

YubiKey 5 Series

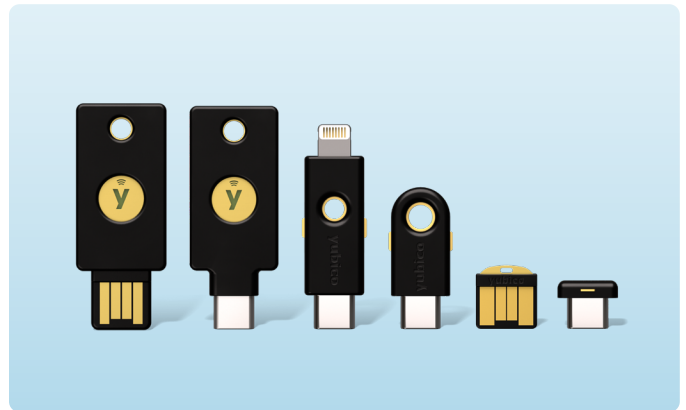
Der Multiprotokoll-Sicherheitsschlüssel, der passwortlose Authentifizierung ermöglicht

Sich ausschließlich auf Benutzername und Kennwort zu verlassen, setzt Unternehmensdaten Risiken aus

Katastrophale Sicherheitsverletzungen zählen jeden Tag zu den größten Schlagzeilen weltweit – und das mit gutem Grund. Eine einzelne Sicherheitsverletzung in einem Unternehmen kostet durchschnittlich 4,45 Millionen US-Dollar¹, wobei Phishing und gestohlene oder kompromittierte Zugangsdaten die beiden häufigsten Angriffsmethoden sind. Daher dürfen sich IT-Organisationen nicht ausschließlich auf Kennwörter verlassen, um ihre Unternehmensdaten zu schützen. Um Risiken zu vermeiden und zukünftige Angriffe abzuwehren, ist eine stärkere Mitarbeiter- und Kundenauthentifizierung unerlässlich.

Phishing-resistente MFA mit Smart Card/PIV und FIDO2/WebAuthn

Die **YubiKey 5 Series** ist eine hardwarebasierte Authentifizierungslösung, die hervorragenden Schutz vor Kontoübernahmen bietet und die Erfüllung von Compliance-Anforderungen ermöglicht. Der YubiKey bietet eine sichere Authentifizierung mit Unterstützung mehrerer Protokolle, einschließlich Smart Card/PIV-Authentifizierung und FIDO2/WebAuthn, dem neuen Standard, der die schwache, passwortbasierte Authentifizierung ersetzt. Der YubiKey verbessert die Sicherheit dank starker hardwarebasierter Authentifizierung mit Public-Key-Kryptographie. Außerdem ist der YubiKey benutzerfreundlich, schnell und zuverlässig, bewährt im großen Maßstab und senkt nachweislich IT-Kosten und unterbindet Kontoübernahmen.



Die YubiKey 5 Series – von links nach rechts: YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5Ci, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano und YubiKey 5C Nano.

Die YubiKey 5 Series bietet erweiterte Authentifizierungsoptionen

- **Sichere Ein-Faktor-Authentifizierung – Passwortlos:** Ersetzt schwache Passwörter durch sichere Tap-and-Go-Anmeldung ohne Passwordeingabe.
- **Sichere Zwei-Faktor-Authentifizierung – Passwort + Authentifikator:** Fügt einen zweiten Tap-and-Go-Faktor für die sichere Zwei-Faktor-Authentifizierung hinzu.
- **Sichere Multifaktor-Authentifizierung – Passwortlos + PIN:** Kombiniert die Tap-and-Go-Authentifizierung mit einer PIN, um hohe Sicherheitsanforderungen wie bei Finanztransaktionen oder Einreichen eines ärztlichen Rezepts zu erfüllen.

Der YubiKey liefert skalierbare sichere Authentifizierung

Die Unterstützung mehrerer Protokolle des YubiKey optimiert die Authentifizierung für vorhandene Systeme und ebnet gleichzeitig den Weg zu einer passwortlosen Zukunft.

- Zu den unterstützten Authentifizierungs- und Kryptografie-Protokollen gehören FIDO Universal 2nd Factor (U2F), FIDO2/WebAuthn, PIV-Smart Card (Personal Identity Verification-kompatibel) und OpenPGP-Smartcard.
- Kompatibel mit allen gängigen Betriebssystemen, darunter Microsoft Windows, macOS, iOS, Android und Linux, sowie mit führenden Browsern.
- In mehreren Formfaktoren erhältlich, sodass Benutzer sich mit USB, NFC oder Lightning verbinden können.
- Der YubiKey 5C NFC liefert Multiprotokoll-Fähigkeiten mit USB-C- und NFC-Schnittstelle für sichere Tap-and-Go-Authentifizierung auf all den modernen Geräten, die Benutzer gern verwenden.
- Optimiert Nachverfolgung von Assets und Kontowiederherstellungsprozesse mit Enterprise Attestation für YubiKeys mit individueller Programmierung.
- Sorgt für die Einhaltung von Compliance-Anforderungen und erhöht die Sicherheit mit den neuesten FIDO2-Funktionen wie etwa „Force PIN Change“ und „Minimum PIN Length“.
- Speichermöglichkeit für bis zu 100 FIDO2 / Passkeys und 64 OATH One-Time-Passwörter



YubiKey wird genutzt in:

9 von 10 der weltweit führenden Technologieunternehmen

4 von 10 der führenden US-Banken

5 von 10 der weltweit führenden Einzelhändler

YubiKey: Bewährte, benutzerfreundliche Sicherheit, auf die weltweit führende Unternehmen setzen

Kontoübernahmen beseitigen

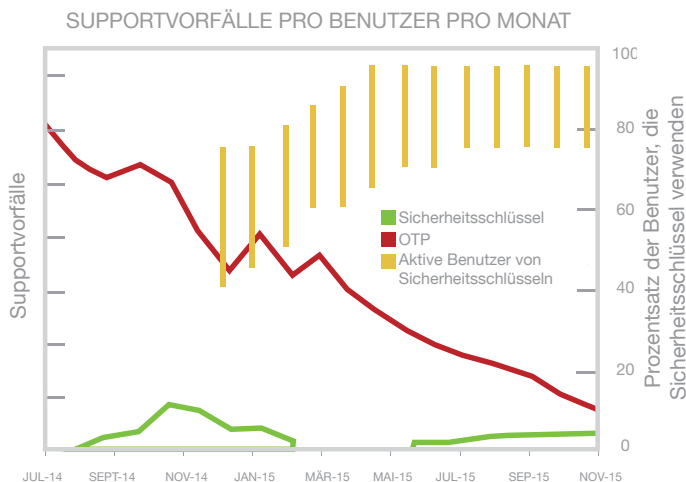
Jede auf einen Computer oder ein Telefon heruntergeladene Software ist für Malware und Hacker anfällig. Das Authentifizierungs-Secret wird auf einem separaten, sicheren Chip im YubiKey gespeichert. Hardware-basiert und ohne Internetverbindung, kann das Secret nicht kopiert oder gestohlen werden.

Senkt IT-Kosten

Der YubiKey trägt zu einer wesentlichen Reduzierung der IT-Supportkosten bei. Diese sind größtenteils auf Passwortrücksetzungen zurückzuführen, die z. B. Microsoft mehr als 12 Millionen US-Dollar monatlich kosten.²

Durch den Wechsel von OTP zur Nutzung von YubiKeys erzielte Google die folgenden Ergebnisse.³

- Null Kontoübernahmen
- 4-mal schnellere Anmeldung
- 92 % weniger IT-Supportanrufe



Dieses Diagramm veranschaulicht, wie schnell Google Supportvorfälle im Zusammenhang mit Kennwörtern nach dem Wechsel von Einmalkennwörtern zu YubiKey reduzieren konnte.⁴

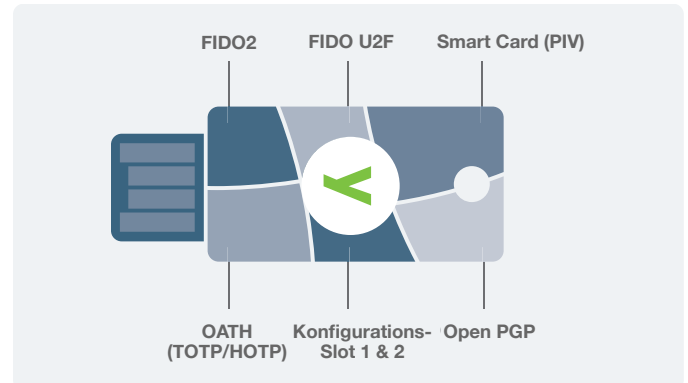
Benutzerfreundlich, schnell und zuverlässig

Benutzer müssen nichts installieren und können den YubiKey in Minutenschnelle einsetzen. Der YubiKey ist außerdem zuverlässig, da er keine Batterie oder Netzwerkverbindung erfordert. Er ist also immer einsatzbereit und verfügbar.

YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5C und YubiKey 5Ci lassen sich ganz einfach an einem Schlüsselbund befestigen, während YubiKey 5 Nano und YubiKey 5C Nano im USB-Anschluss verbleiben können. So ist jeder YubiKey stets zugänglich und bietet die gleiche digitale Sicherheit.

Einfach bereitzustellen

Die IT-Abteilung kann YubiKeys innerhalb von Tagen anstatt Monaten bereitstellen. Ein einzelner Schlüssel kann dank seiner flexiblen protokollübergreifenden Funktionen direkt mit Hunderten Systemen eingesetzt werden, sowohl Cloud-basiert als auch on-premise. Daher sind keine kostspieligen Integrationen oder separaten Geräte für die einzelnen Systeme erforderlich.



YubiKey-Funktionen: Diese Funktionen sind in den Sicherheitsschlüsseln YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano, YubiKey 5C Nano und YubiKey 5Ci enthalten. Technische Daten finden Sie auf yubico.com.

Vertrauenswürdiger führender Authentifizierungsanbieter

Yubico ist der Hauptentwickler der Authentifizierungsstandards FIDO/WebAuthn und U2F, die von der FIDO Alliance übernommen wurden, und das erste Unternehmen, das den U2F-Sicherheitsschlüssel und einen FIDO2/WebAuthn-Authentifikator mit Unterstützung mehrerer Protokolle hergestellt hat.

YubiKeys werden in unseren Niederlassungen in den USA und Schweden hergestellt, unter Einhaltung strenger Sicherheits- und Qualitätskontrollen während des gesamten Fertigungsprozesses.

WASSERDICHT

WIDERSTANDSFÄHIG

HERGESTELLT IN DEN
USA & SCHWEDEN

Kontaktieren Sie uns
yubi.co/kontakt
Weitere Informationen:
yubi.co/yk5-de

² "Saying Goodbye to Passwords," Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

³ Google Research, [Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web](https://www.google.com/research/SecurityKeys/)

⁴ Google Research, [Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web](https://www.google.com/research/SecurityKeys/)