



YubiKey für Mobilgeräte

Sicherheit für mobile Benutzer mit starker Authentifizierung und niedrigeren IT-Kosten

Die zunehmende Nutzung von Mobilgeräten führt zu vermehrten Sicherheitsrisiken

Es werden immer mehr mobile Apps für die Nutzung auf Smartphones, Tablets und anderen Mobilgeräten entwickelt. Tatsächlich sind 80 % der mit Mobilnutzung verbrachten Zeit auf mobile Apps zurückzuführen. Angesichts der Milliarden gestohlenen Kennwörter und Benutzernamen, die auf dem Schwarzmarkt verfügbar sind, und der enorm vielen Phishing-Scams ist eine sichere Authentifizierung für Mobilgeräte unerlässlich. Während die Sammlungen gestohlener Benutzernamen und Kennwörter zunehmen, müssen Serviceanbieter die Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) ermöglichen, um den mobilen Benutzerzugriff zu schützen. Davon sind alle möglichen Unternehmen, von Banken zu Onlinehändlern bis hin zu Gesundheitsdienstleistern, betroffen.

2FA über mobile SMS ist nicht sicher

Viele Organisationen haben zunächst 2FA umgesetzt, indem sie Authentifizierungs-codes über das Telefon als zweiten Faktor gesendet haben. Die mobile SMS wird aber nicht mehr als vertrauenswürdiger zweiter Faktor betrachtet. Betrug über Social Engineering zielt jetzt häufig auf SMS-Nachrichten ab, die an andere Geräte umgeleitet werden, sodass der zweite Faktor zum Mobilgerät eines Kriminellen gelangt. Wenn außerdem berechtigte Benutzer ihr Mobilgerät verlieren oder durch ein neues ersetzen, ist die erneute Registrierung aller ihrer mobilen Apps mit SMS-basierter Authentifizierung kein ausreichend sicherer Prozess. Zudem ist er für Benutzer mühselig, da sie meist mehrere Schritte ausführen müssen. Das führt zu einer hohen Anzahl kennwortbezogener Anrufe beim Helpdesk, die den größten Anteil der IT-Kosten für ein Unternehmen darstellen.

Aus diesem Grund ist es für eine sichere mobile Anmeldung wichtig, einen anderen zweiten Faktor als ein Telefon zu verwenden, um eine Vertrauensbeziehung zwischen dem Telefon und den Apps aufzubauen.



Der YubiKey kann mit Microsoft Windows, iOS, macOS, Android, Linux und führenden Browsern eingesetzt werden

Der YubiKey bietet sichere Authentifizierung für alle führenden mobilen Plattformen und Betriebssysteme. Der YubiKey ist als Authentifizierungstool und tragbare Vertrauensquelle für Mobilgeräte und Computer konzipiert und stellt eine schnellere, besser geschützte Alternative zur Authentifizierung mit Kennwörtern, SMS-Codes und mobilen Apps dar. Mit dem YubiKey können Sie ganz einfach eine sichere und skalierbare Authentifizierung bereitstellen, die Kontoübernahmen aufgrund von Phishing und anderen Angriffen beseitigt. Benutzer können sich sicher und einfach bei ihren Apps anmelden und Step-up-Authentifizierung verwenden. So sorgt der YubiKey für eine wesentliche Verbesserung der Sicherheit und Reduzierung der IT-Supportkosten.

Der YubiKey ist eine hardwarebasierte Lösung mit den folgenden Funktionen:

- Der YubiKey 5 NFC und der YubiKey 5C NFC unterstützen mehrere Authentifizierungs- und Kryptografieprotokolle, darunter WebAuthn/FIDO2, U2F, PIV-kompatible Smartcards und Yubico OTP. Sie sind zudem mit USB-A oder USB-C und NFC erhältlich, um den Mitarbeiterzugriff auf Computer, Netzwerke und Onlineservices per Fingertipp zu schützen.
- Der Security Key NFC by Yubico unterstützt die Authentifizierungsprotokolle U2F und FIDO2 und ist mit USB-A und NFC erhältlich, um Hunderte mit U2F und FIDO2 kompatible Services mit sicherer Anmeldung per Fingertipp zu schützen.
- Der YubiKey 5Ci unterstützt mehrere Protokolle und ist mit Lightning- und USB-C-Anschlüssen erhältlich, um Apps und Services auf allen gängigen Plattformen, einschließlich Apple-Geräten, zu sichern.



YubiKeys werden genutzt in:

9 der 10 führenden globalen Technologieunternehmen

4 der 10 führenden Banken in den USA

2 der 3 führenden globalen Einzelhandelsunternehmen

YubiKey: Bewährte, benutzerfreundliche Sicherheit für mobile Apps für mühelosen Schutz

Sichere Registrierung für interne und an Kunden gerichtete mobile Apps

- Der YubiKey speichert das Authentifizierungs-Secret in einem sicheren Hardwarechip. Dieses Secret wird nie übertragen und kann daher nicht kopiert oder gestohlen werden. So erhalten Sie hervorragenden Schutz vor Phishing.

Flexible Step-up-Authentifizierung für Transaktionen mit hohen Sicherheitsanforderungen

- Wenn ein Benutzer bei der Registrierung seine Identität gegenüber der mobilen App bestätigt hat, kann der YubiKey für die Step-up-Authentifizierung bei sensiblen Transaktionen mit hohem Wert verwendet werden, wie beim Überweisen von Beträgen über einem bestimmten Schwellenwert.

Senkt IT-Kosten

- Der YubiKey trägt zu einer wesentlichen Reduzierung der IT-Supportkosten bei. Diese sind größtenteils auf Kennwörterücksetzungen zurückzuführen, die z. B. Microsoft mehr als 12 Millionen US-Dollar monatlich kosten.
- Durch den Wechsel von mobilen Einmalkennwörtern zum YubiKey konnte Google Supportvorfälle im Zusammenhang mit Kennwörtern um 92 % reduzieren, da der YubiKey zuverlässiger, schneller und benutzerfreundlicher ist.
- Falls ein Unternehmen Mobilgeräte als zweiten Faktor nutzt, werden die Kosten für Ersatz sehr hoch, wenn Benutzer ihr Gerät verlieren oder diese gestohlen werden. Einen YubiKey zu ersetzen ist dagegen sehr viel kostengünstiger und schneller.

Benutzerfreundlich, schnell und zuverlässig

- Benutzer müssen nichts installieren. Kunden oder Mitarbeiter registrieren ihren YubiKey einfach, geben ihren Benutzernamen und ihr Kennwort ein, setzen den YubiKey ein und tippen darauf, wenn sie dazu aufgefordert werden.
- Der YubiKey 5 NFC und der Security Key NFC by Yubico sind widerstandsfähig und wasserfest.

Einfach bereitzustellen

- Die IT-Abteilung kann YubiKeys innerhalb von Tagen anstatt Monaten bereitstellen. Mit einem einzelnen Schlüssel können Sie auf mehrere moderne und ältere Systeme zugreifen.

Vertrauenswürdiger führender Authentifizierungsanbieter

- Yubico ist der Hauptentwickler der Authentifizierungsstandards U2F und WebAuthn/FIDO2, die von der FIDO Alliance übernommen wurden, und das erste Unternehmen, das die Sicherheitsschlüsselserie von Yubico hergestellt hat, die sowohl U2F als auch FIDO2/WebAuthn unterstützt.
- Der YubiKey wird von führenden Unternehmen und Regierungsbehörden auf der ganzen Welt eingesetzt. Neun der zehn führenden globalen Technologieunternehmen, vier der zehn führenden Banken in den USA und zwei der drei führenden globalen Einzelhandelsunternehmen nutzen YubiKeys.
- YubiKeys werden in unseren Niederlassungen in den USA und Schweden hergestellt, unter Einhaltung strenger Sicherheits- und Qualitätskontrollen während des gesamten Fertigungsprozesses.

Yubico-SDK für iOS und Android:

- Schnelle Integration des YubiKey in mobile Apps unter iOS und Android
- Effektive Sicherung der Registrierung bei internen und Kunden-Apps
- Step-up-Authentifizierung bei sensiblen Transaktionen
- Nahtloses Benutzererlebnis

Weitere Informationen zum Yubico-SDK für iOS und Android finden Sie unter: <https://www.yubico.com/why-yubico/for-developers/>

¹ „Saying Goodbye to Passwords“, Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

² Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web, Google Inc.

Über Yubico Yubico setzt neue weltweite Maßstäbe für den einfachen und sicheren Zugriff auf Computer, Server und Onlinekonten. Yubico ist ein 2007 gegründetes Privatunternehmen und unterhält Geschäftsstellen in Australien, Deutschland, Singapur, Schweden, dem Vereinigten Königreich und in den USA. Erfahren Sie, warum neun der Top-10-Internetmarken und Millionen Benutzer in über 160 Ländern unsere Technologie nutzen: www.yubico.com.

Yubico AB
Kungsgatan 44
2nd floor
SE-111 35 Stockholm
Sweden

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