



YubiKey för mobilen

Ger mobilanvändare stark autentisering samtidigt som IT-kostnaderna sänks

Ökad mobilanvändning innebär större säkerhetsrisker

Mobilappar designade för att köras på mobiler, surfplattor och andra mobila enheter ökar stadigt. Hela 80 % av mobilanvändningen utgörs av olika mobilappar. Med miljarder av stulna lösenord och användarnamn på den svarta marknaden, i kombination med nätfiske, är stark autentisering helt enkelt ett måste. Allt eftersom antalet stulna användarnamn och lösenord blir allt fler, måste allt från banker till e-handel och vårdleverantörer prioritera möjligheten för tvåfaktorautentisering (2FA) för att skydda användarnas åtkomst via mobil.

2FA via sms är inte längre säkert

Många företag har aktiverat 2FA för användare genom att använda mobilen för sms-autentisering och fungera som en tvåfaktor, men det har visat sig vara sårbart. Många bedrägerier idag riktar ofta in sig på sms-autentisering för att dirigera om mobilen vidare till andra mobila enheter vilket innebär att bedragare får kontroll över den. För behöriga användare som har tappat eller uppgraderat sin mobila enhet är ny registrering av alla mobilappar med hjälp av sms-baserad autentisering inte en tillräckligt säker process. Det är dessutom besvärligt för användare och innebär ofta flera steg. Detta leder till en hög volym lösenordsrelaterade kundtjänst-samtal, vilket är den största IT-kostnaden för ett företag.

Av dessa skäl är det viktigt att ha en tvåfaktorsautentisering för att säkerställa säker mobilinloggning och för att skapa en säker relation mellan mobilen och apparna.



YubiKey fungerar med Microsoft Windows, iOS, macOS, Android, Linux och andra stora webbläsare

YubiKey erbjuder säker autentisering för alla ledande mobilplattformar och operativsystem. YubiKey är utformad för att tillhandahålla autentisering och pålitligt skydd för både mobila enheter och datorer. Den ger ett snabbare och säkrare alternativ till autentisering med lösenord, sms-koder och mobilappar. YubiKey gör det enkelt att implementera stark och skalbar autentisering som eliminerar kontokapningar med nätfiske och andra attacker. Genom att tillhandahålla ett säkert och enkelt sätt för användare att registrera sin mobilapp och använda stegvis ökad autentisering förbättrar YubiKey betydligt säkerheten och minskar kostnaderna för IT-support.

YubiKey är en hårdvarubaserad lösning som erbjuder följande funktioner:

- YubiKey 5 NFC och YubiKey 5C NFC stödjer flera autentiserings- och kryptografiska protokoll inklusive WebAuthn/FIDO2, U2F, PIV-kompatibla smartkort och Yubico OTP- . De finns tillgängliga med USB-A eller USB-C och NFC för att skydda anställdas tillgång till datorer, nätverk och onlinetjänster genom tap-and-go-funktionalitet
- Security Key NFC stödjer U2F- och FIDO2- autentiseringsprotokollen och är tillgänglig med USB-A och NFC för att säkra hundratals U2F- och FIDO2-kompatibla tjänster med bara en tap-and-go-funktionalitet.
- The YubiKey 5Ci erbjuder stöd för flera protokoll och finns tillgängligt med både USB-C- och Lightning-anslutningar för att säkra appar och tjänster på alla större plattformar, inklusive Apple-enheter.



YubiKeys används av:

9 av topp-10 bland globala teknikföretag

4 av topp-10 bland amerikanska banker

2 av topp-3 bland globala återförsäljare

YubiKey: Bevisat lättanvänd säkerhetsåtgärd för mobilappar som gör det enkelt och smidigt att vara säker.

Säker registrering för alla typer av appar.

- YubiKey sparar autentiseringen på ett säkert hårdvaruchip. Hemligheten skickas aldrig vidare och kan därför inte kopieras eller stjälas - det innebär överlägset skydd mot nätfiske.

Flexibel och gradvis autentisering för högsäkerhetstransaktioner.

- När en användare har verifierat sin identitet till mobilappen under registreringen kan YubiKey användas för att stärka autentisering för högkänsliga transaktioner, till exempel att överföring av pengar över ett gränsvärde.

Minskar IT-kostnaderna

- YubiKey sänker dramatiskt den största IT-supportkostnaden: återställning av lösenord. Den kostar Microsoft över 12 miljoner USD per månad.
- Genom att byta från mobila engångslösenord (OTP) till YubiKey minskade Google lösenordsrelaterade händelser med 92 % eftersom YubiKey är pålitligare, snabbare och lättare att använda.
- Om ett företag använder mobila enheter som en tvåfaktor blir ersättningskostnaderna höga om användare tappar sin mobil eller om den blir stulen. Det går mycket fortare att ersätta en YubiKey samtidigt som kostnaderna hålls nere.

Enkel att använda, snabb och pålitlig

- Användare behöver inte installera någonting - kunder eller anställda registrerar helt enkelt sin YubiKey, anger användarnamn och lösenord som vanligt och ansluter och rör vid YubiKey när de uppmanas att göra det.
- YubiKey 5 NFC och Security Key NFC är både stöttåliga och vattenbeständiga.

Enkel installation

- IT-avdelningen kan installera YubiKey på bara några dagar istället för flera månader. En enda nyckel kan få åtkomst till flera moderna och äldre system.

Pålitlig ledare inom autentisering

- Yubico är den huvudsakliga uppfinnaren av U2F- och WebAuthn/FIDO2-autentiseringsstandarder antagna av FIDO-alliansen. Vi var det första företaget som producerade serien med säkerhetsnycklar som innehåller både U2F- och FIDO2-/WebAuthn-stöd.
- YubiKey används av ledande företag och statliga myndigheter över hela världen. Nio av de tio bästa globala teknologiföretagen, fyra av de tio bästa amerikanska bankerna och två av de tre bästa globala detaljhandlarna använder YubiKey.
- YubiKeys tillverkas på våra kontor i USA och Sverige och upprätthåller säkerhet och kvalitetskontroll över hela tillverkningsprocessen.

Yubico SDK för iOS och Android:

- Möjliggör snabb integrering av YubiKey med mobilappar på iOS och Android
- Effektiv och säker registrering för interna appar och konsumentappar
- Möjliggör stegvis ökad autentisering för känsliga transaktioner
- Erbjuder en smidig användarupplevelse

Vill du ha mer information om Yubico SDK för iOS och Android? Då bör du besöka:

<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.

Om Yubico Yubico sätter nya globala standarder för enkel och säker tillgång till datorer, servrar och internetkonton. Yubico grundades 2007, är privatägt och har kontor i Australien, Tyskland, Singapore, Sverige, Storbritannien och USA. Läs varför 9 av de 10 bästa internetföretagen och miljoner användare i mer än 160 länder använder vår teknik på 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 (utan extra avgift)
650-285-0088