



## YubiKey 5 FIPS-serien FIPS 140-2-validering ger stark säkerhet och efterlevnad

### Endast användning av användarnamn och lösenord riskerar företagsinformation

Katastrofala säkerhetsbrister toppar rubrikerna varje dag - och av goda skäl. Kostnaden för global cyberbrott förväntas uppgå till 6 biljoner USD 2021, en ökning från 3 biljoner USD 2015.<sup>1</sup> 81 % av överträdelserna orsakas av stulna eller svaga lösenord.<sup>2</sup> Som ett resultat kan IT-företag inte uteslutande förlita sig på lösenord för att skydda företagsinformation. De måste börja använda starkare verifiering av anställda och leverantörer - eller riskera att bli nästa mål.

### YubiKey 5 FIPS-serien eliminerar kontokapningar

YubiKey gör det enkelt att implementera stark och skalbar autentisering som eliminerar kontokapningar med nätfiske och andra attacker. YubiKey är en hårdvarubaserad lösning som erbjuder följande funktioner:

- Autentisering och kryptografiska protokoll som FIDO2/ WebAuthn, FIDO U2F, WebAuthn/FIDO2, Personal Identity Verification-kompatibelt smartkort (PIV) och Yubico One-Time Password (OTP) för att skydda anställdas tillgång till datorer, nätverk och onlinetjänster genom tap-and-go-funktionalitet.
- Säker lösenordsfri inloggning med smartkort och FIDO2 / WebAuthn-autentisering.
- Fungerar både tillsammans med större operativsystem som Microsoft Windows, macOS, iOS, Android och Linux och med ledande webbläsare.
- Finns i olika utföranden som gör det möjligt för användare att ansluta via USB-, NFC- eller Lightning-anslutning.



YubiKey 5 FIPS-serien är den första FIPS-validerade FIDO2 / WebAuthn, flera protokoll säkerhetsnycklar lineup. Från vänster till höger: YubiKey 5 NFC FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS, YubiKey 5C FIPS, YubiKey 5 Nano FIPS och YubiKey 5C Nano FIPS.

### YubiKey har valts av Google, Facebook och Salesforce sedan 2012

Ger stark multifaktorsautentisering: YubiKey kombinerar hårdvarubaserad autentisering och kryptografi för att säkerställa stark autentisering och eliminera kontoövertaganden. Funktioner inkluderar FIDO2/WebAuthn och FIDO U2F, öppna autentiseringsstandarder som stöds av FIDO Alliance, samt smartkortsfunktionalitet baserad på PIV-gränssnittet som anges i NIST SP 800-73.

Sänker IT-kostnaderna Efter att ha utvärderat data som samlats in från en installation av mer än 50 000 YubiKeys i 70 länder, fann Google att enhetens användarvänlighet och tillförlitlighet minskade supportärenden angående lösenord med 92 %. Detta sparar företaget tusentals timmar per år i supportkostnader.<sup>3</sup>

### Ger snabb, enkel och pålitlig säkerhet för anställda:

YubiKey är pålitlig eftersom den inte kräver ett batteri eller nätverksanslutning, så den är alltid på och tillgänglig. Autentisering sker snabbt med en enkel rörelse som är fyra gånger snabbare än SMS och mobil tvåfaktorautentisering.

### Sedan installationen av YubiKey under 2010 har Google upplevt:

- Noll kontokapningar
- 4 gånger snabbare inloggningar
- 92 % färre samtal till IT-support



YubiKeys  
används av:

9 av topp-10  
globala  
teknikföretag

4 av topp-10  
bland amerikanska  
banker

2 av topp-3  
bland globala  
återförsäljare

# YubiKey: Välbeprövad, enkelanvänd säkerhet som används av världens ledande företag

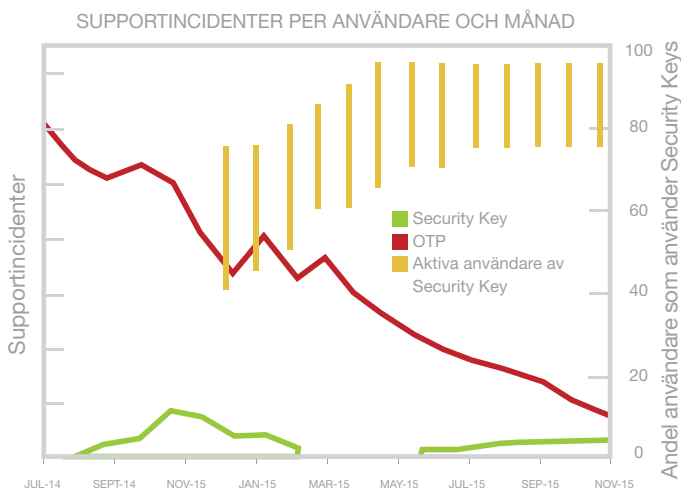
## Skydd mot nätfiske för säker företagsautentisering

YubiKey sparar autentiseringen på ett säkert hårdvaruchip. Hemligheten skickas aldrig vidare och kan därför inte kopieras eller stjälas.

## Minskar IT-kostnaderna

YubiKey sänker dramatiskt den största IT-supportkostnaden: återställning av lösenord, något som kostar Microsoft över 12 miljoner USD per månad.<sup>4</sup>

Genom att byta från mobila engångslösenord (OTP) till YubiKey minskade Google lösenordsrelaterade händelser med 92 % eftersom YubiKey är pålitligare, snabbare och lättare att använda. Enkel installation



Den här bilden illustrerar hur snabbt Google minskade lösenordsrelaterade incidenter efter byte från OTP till YubiKey.<sup>5</sup>

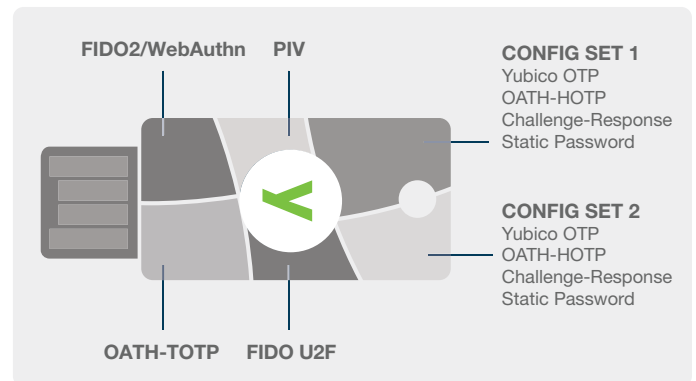
## Enkel att använda, snabb och pålitlig

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 FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS och YubiKey 5C FIPS perfekt på en nyckelring, medan YubiKey 5 Nano FIPS and YubiKey 5C Nano FIPS är utformade för att sitta kvar i USB-porten. Detta garanterar att alla YubiKeys är lättillgängliga och ger samma nivå av digital säkerhet. YubiKey 5 NFC FIPS / 5 Nano FIPS är stöt- och vattentåliga.

## Enkel installation

IT-avdelningen kan installera YubiKey på bara några dagar istället för flera månader. En enda nyckel har åtkomst till flera moderna och äldre system, vilket eliminerar behovet av separata nycklar eller extra integrationsarbete.



YubiKey-funktioner: Dessa funktioner är inkluderade i YubiKey 5 NFC FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS, YubiKey 5C FIPS, YubiKey 5 Nano FIPS och YubiKey 5C Nano FIPS. Tekniska specifikationer finns på [yubico.com](http://yubico.com).

## Pålitlig ledare inom autentisering

Yubico är den största grundaren U2F-autentiseringsstandarder som är antagen av FIDO-alliansen och vi var det första företaget som producerade serien med U2F-säkerhetsnycklar.

YubiKeys används av nio av de tio största globala teknikföretagen, fyra av de tio bästa amerikanska bankerna och två av de tre bästa globala detaljhandlarna.

YubiKeys tillverkas på våra kontor i USA och Sverige och upprätthåller säkerhet och kvalitetskontroll över hela tillverkningsprocessen.

### FIPS 140-2 Validerad

Skydda ditt företag med FIPS 140-2 (total nivå 1 och 2, fysisk säkerhetsnivå 3) validerade version av YubiKeys branschledande multifaktorsautentiseringslösning. YubiKey-FIPS är certifierade för den högsta nivån (AAL3) enligt de senaste riktlinjerna från NIST SP800-63B.

<sup>4</sup> "Saying Goodbye to Passwords," Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

<sup>5</sup> 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](http://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