



# YubiKey 5 Series:

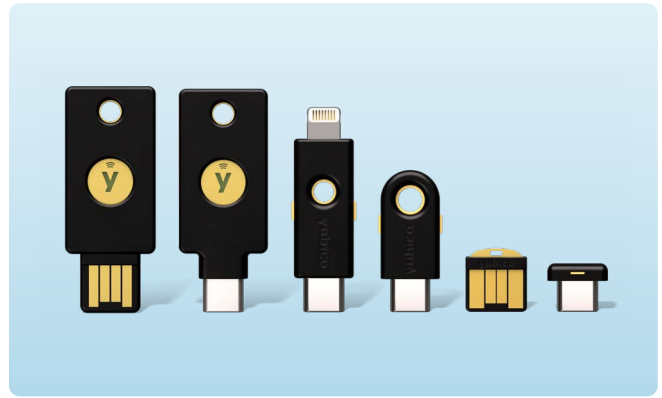
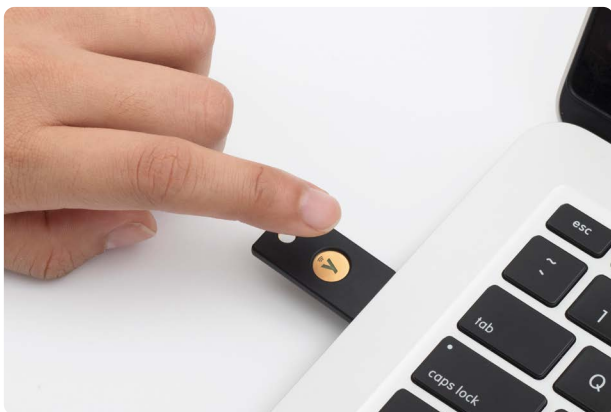
## Säkerhetsnyckeln med flera protokoll som möjliggör lösenordsfrihet

Att enbart förlita sig på säkerhet genom användarnamn och lösenord, innebär en risk för företagsdata

Säkerhetsöverträdelse omskrivs dagligen i media världen över och av goda skäl. En enda säkerhetsöverträdelse hos ett företag kostar i genomsnitt 4,24 miljoner USD<sup>1</sup> och 61% av intrången orsakas av stulna eller svaga lösenord.<sup>2</sup> Som ett resultat av detta kan IT-organisationer inte enbart förlita sig på lösenord för att skydda åtkomst till företagsdata. Att införa starkare autentisering av anställda och kunder är ett viktigt och avgörande steg för att undvika risker för att bli nästa måltavla.

### Nätfiske-resistent MFA med smartkort/PIV och FIDO2/WebAuthn

YubiKey 5 Series är en hårdvarubaserad autentiseringslösning som ger överlägset försvar mot kontoövertaganden och möjliggör efterlevnad. YubiKey erbjuder stark autentisering med stöd för flera protokoll, inklusive befintliga smartkort/PIV och FIDO2/WebAuthn, den nya standarden som möjliggör ersättning av svag lösenordsbaserad autentisering. Med en YubiKey ökar säkerheten, stark hårdvarubaserad autentisering med hjälp av offentlig nyckelkryptografi. YubiKey är lätt att använda, den är snabb och pålitlig och har visat sig i stor skala minska IT-kostnaderna avsevärt samt eliminera kontoövertaganden.



YubiKey 5 Series – från vänster till höger: YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5Ci, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano och YubiKey 5C Nano.

### YubiKey 5 Series säkerhetsnycklar ger utökade autentiseringsalternativ

- **Stark enkel faktor – lösenordsfrihet:** Ersätter svaga lösenord med lösenordsfri, säker tap-n-go inloggning.
- **Stark tvåfaktor – lösenord + autentisering:** Läger till en andra tap-n-go faktor för säker tvåfaktorsautentisering.
- **Stark multifaktor – lösenordsfrihet + PIN:** Kombinerar tap-n-go-autentisering med en PIN-kod, för att lösa höga krav på säkerhet som finansiella transaktioner eller att skicka in ett recept.

### YubiKey levererar stark autentisering i stor skala

YubiKeys multiprotokollstöd effektiviserar autentiseringen för befintliga system samtidigt som det banar vägen för en lösenordsfri framtid.

- Autentisering och kryptografiska protokoll som stöds inkluderar FIDO Universal 2nd Factor (U2F), FIDO2/WebAuthn, Personal Identity Verification-compatible (PIV) smartkort och OpenPGP-smartkort.
- Fungerar med stora operativsystem inklusive Microsoft Windows, macOS, iOS, Android och Linux, samt ledande webbläsare.
- Finns i ett urval av olika formfaktorer som gör det möjligt för användare att ansluta via USB-A, USB-C, NFC och Lightning
- YubiKey 5C NFC erbjuder multiprotokollfunktioner med både USB-C- och NFC-funktioner för säker tap-n-go autentisering på alla moderna enheter.

<sup>1</sup> IBM, 2021 kostnadsrapport om dataintrång

<sup>2</sup> Verizon, 2021 års rapport om utredningar av dataintrång



YubiKeys används av:

9 av de 10 största globala teknikföretagen

4 av de 10 största Amerikanska bankerna

5 av de 10 största globala återförsäljarna

# YubiKey: Beprövad, lättanvänd säkerhet som är betrodd av världens ledande företag

## Eliminera kontoövertaganden

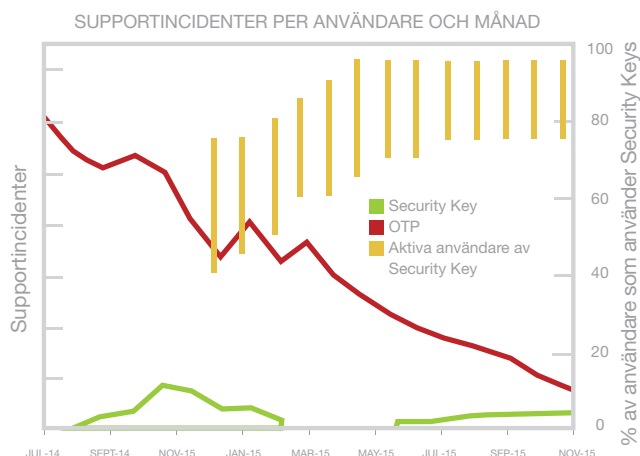
All programvara som laddas ner på en dator eller telefon är sårbar för skadlig programvara och hackare. YubiKey är baserad på hårdvara med autentiseringshemligheten lagrad på ett separat säkert chip inbyggt i YubiKeyn, utan anslutning till internet, så den kan inte kopieras eller stjälas.

## Minskar IT-kostnader

YubiKey minskar dramatiskt IT-supportkostnaden – lösenordsåterställningar – som kostar Microsoft över 12 miljoner USD per månad.<sup>3</sup>

Genom att byta från mobila engångslösenord (OTP) till YubiKeys såg Google följande resultat.<sup>4</sup>

- Noll kontoövertagningar
- 4 gånger snabbare inloggning
- 92% färre samtal till IT-support



Diagrammet illustrerar hur snabbt Google minskade antalet incidenter med lösenordsstöd efter byte från OTP till YubiKey.<sup>5</sup>

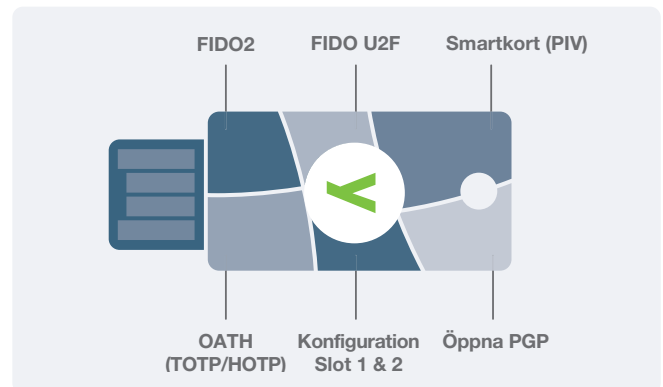
## Enkel att använda, snabb och pålitlig

Användare behöver inte installera någonting och kan använda YubiKeyn på några minuter. Den är pålitlig eftersom den inte kräver ett batteri eller mobilanslutning, så den är alltid igång och tillgänglig.

YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5C och YubiKey 5Ci passar bekvämt på en nyckelring, medan YubiKey 5 Nano och YubiKey 5C Nano är designade för att sitta kvar i USB-porten. Detta säkerställer att varje YubiKey är lätt att komma åt och ger samma nivå av digital säkerhet.

## Lätt att implementera

IT kan installera YubiKeys på dagar, inte månader. En enda nyckel, genom dess flexibla multiprotokollfunktioner, kan fungera direkt med hundratals system, både moln och lokala. Detta eliminerar behovet av kostsamma integrationer eller separata enheter för varje system.



YubiKey-funktioner: Dessa funktioner ingår i säkerhetsnycklarna YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano, YubiKey 5C Nano och YubiKey 5Ci. Tekniska specifikationer finns tillgängliga på [yubico.com](https://yubico.com).

## Pålitlig autentiseringsledare

Yubico är den främsta uppfinnaren av FIDO2/WebAuthn och U2F-autentiseringsstandarderna som antagits av FIDO-alliansen och är det första företaget som producerar U2F säkerhets-nyckeln och en multiprotokoll FIDO2/WebAuthn autentisering.

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



<sup>3</sup> "Saying Goodbye to Passwords," Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

<sup>4</sup> Google Research, [Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web](https://www.google.com/research/whitepapers/security-keys-practical-cryptographic-second-factors-for-the-modern-web/)

<sup>5</sup> Google Research, [Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web](https://www.google.com/research/whitepapers/security-keys-practical-cryptographic-second-factors-for-the-modern-web/)