yubico

YubiKey 5 FIPS Series

FIPS 140-2-validering säkerställer stark säkerhet och efterlevnad

Att enbart förlita sig på användarnamn och lösenord utsätter företagsdata för risker

Katastrofala säkerhetsöverträdelser skapar dagliga nyhetsrubriker världen över och det av goda skäl. Kostnaderna för global cyberbrottslighet förväntas växa med 15% per år under de närmsta åren och nå 10,5 biljoner USD årligen 2025.[1] Dessutom orsakas 82% av intrången på grund av stulna eller svaga lösenord.[2] IT-organisationer kan inte enbart förlita sig på lösenord för att skydda åtkomst till företagsdata, de måste implementera starkare autentisering för anställda och leverantörer för att inte riskera att bli nästa måltavla.

YubiKey 5 FIPS Series erbjuder stark phishing-resistent MFA

YubiKey 5 FIPS Series gör det enkelt att använda stark, skalbar autentisering som stoppar kontoövertaganden från phishing-attacker. YubiKey är en hårdvarubaserad säkerhetsnyckel som:

- Erbjuder flera autentiserings- och kryptografiska protokoll inklusive FIDO2/WebAuthn, FIDO U2F, Personal Identity Verification-compatible (PIV) Smart Card, OpenPGP och Yubico One-Time Password (OTP) för att skydda anställdas tillgång till datorer, nätverk och onlinetjänster med enbart en knapptryckning
- Stöder lösenordsfri säker inloggning med smartkort och FIDO2/WebAuthn-autentisering
- Fungerar med stora operativsystem inklusive Microsoft Windows, macOS, Android och Linux, samt ledande webbläsare
- Finns i ett urval av sex formfaktorer som gör det möjligt för användare att ansluta via USB-A, USB-C, NFC och Lightning

[1] Cybersecurity Ventures, Cybercrime To Cost The World $10.5 Trillion Annually By 2025
[2] Verizon, 2022 Data Breach Investigations Report
[3] Google Research, Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web

YubiKey 5 FIPS Series är den första FIPS-validerade FIDO2 Web-Authnautentiseraren med flera protokoll. 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.

YubiKeys har skyddat Google-anställda sedan 2010

0	92%	4x	0
konto-kapningar	färre supportärenden	snabbare inloggning	spärrade konton

YubiKey har varit det pålitliga valet för Google, Meta och Salesforce sedan 2012

Ger stark flerfaktorsautentisering

YubiKey kombinerar hårdvarubaserad autentisering och kryptografi med offentliga nycklar för att säkerställa stark autentisering och stoppa kontoövertaganden. Möjligheterna inkluderar FIDO2/WebAuthn och FIDO U2F, öppna autentiseringsstandarder som stöds av FIDO Alliance, samt smartkortsfunktionalitet baserad på PIV- gränssnittet specificerat i NIST SP 800-73.

Minskar IT-kostnader

Efter att ha utvärderat data som samlats in från en YubiKey-distribution, fann Google att enheternas användarvänlighet och tillförlitlighet lett till att antalet incidenter av lösenordsstöd minskat med 92%. Detta sparar företaget tusentals timmar per år i supportkostnader.[3]

Ger enkel, snabb och pålitlig säkerhet för anställda

YubiKey-hårdvaran är pålitlig eftersom den inte kräver batteri eller nätverksanslutning, den är alltid på och tillgänglig. Autentiseringen går snabbt med ett enkelt knapptryck som är fyra gånger snabbare än SMS och mobil tvåfaktorsautentisering.

YubiKeys används av:

9 av de 10 största	4 av de 10 största	5 av de 10 största
globala teknikföretagen	Amerikanska bankerna	globala återförsäljarna

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

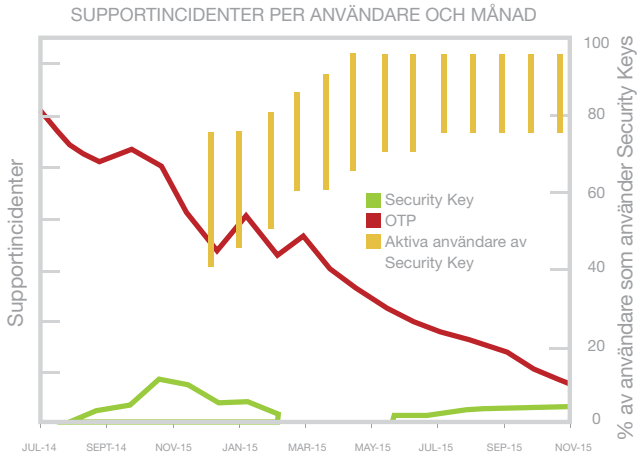
Skydd mot phishing med säker företagsautentisering

YubiKey lagrar autentiseringshemligheten på ett säkert elements hårdvaruchip. Denna hemlighet överförs aldrig och kan därför inte kopieras eller stjälas.

Minskar IT-kostnader

YubiKey minskar dramatiskt IT-support kostnader – lösenordsåterställningar – som kostar Microsoft över 12 miljoner USD per månad.[4]

Genom att byta från mobila OTP:er till YubiKeys minskade Google lösenordsåterställnings-ärenden med 92%, eftersom YubiKeys är mer pålitliga, snabbare och enklare att använda.



Diagrammet illustrerar hur snabbt Google minskade antalet incidenter med lösenordsstöd efter byte från OTP till YubiKey.[5]

Enkel att använda, snabb och pålitlig

Användare behöver inte installera någonting – kunder eller anställda registrerar helt enkelt sin egen YubiKey, anger sitt användarnamn och lösenord som vanligt och kopplar in och trycker på YubiKeyn vid uppmaning.

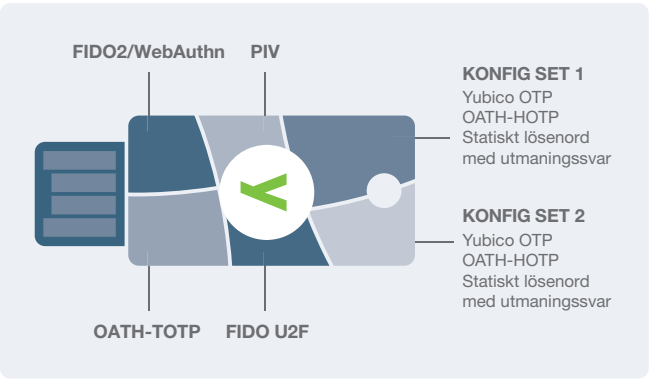
YubiKey 5 NFC FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS och YubiKey 5C FIPS passar bekvämt på en nyckelring, medan YubiKey 5 Nano FIPS och YubiKey 5C Nano FIPS är designade för att förbli i USB-porten. Detta säkerställer att varje YubiKey är lätt att komma åt och ger samma nivå av digital säkerhet.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

[4] "Saying Goodbye to Passwords," Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

[5] Google Research, Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web

Lätt att implementera

IT-avdelningen kan installera YubiKeys på dagar, inte månader. En enda nyckel kan komma åt flera moderna och äldre system, vilket minskar behovet av separata nycklar eller extra integrationsarbete.



YubiKey-funktioner: Dessa funktioner ingår i YubiKey 5 NFC FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS, YubiKey 5C FIPS, YubiKey 5 Nano FIPS och YubiKey 5C Nano FIPS säkerhetsnycklar. Tekniska specifikationer är tillgängliga på yubico.com.

Pålitlig autentiseringsledare

Yubico är den främsta uppfinnaren av U2F-autentiserings-standarden antagen av FIDO-alliansen och var det första företaget som producerade U2F-säkerhetsnyckeln.

YubiKeys produceras på våra kontor i USA och Sverige, för att upprätthålla säkerhets- och kvalitetskontroll över hela tillverkningsprocessen.

FIPS 140-2 validerad

Skydda din organisation med FIPS 140-2 övergripande nivå 1 och 2, fysisk säkerhetsnivå 3 validerad version av den branschledande YubiKey-lösningen med multifaktorsautentisering. YubiKey 5 FIPS-serien gör det möjligt för statliga myndigheter och reglerade industrier att uppfylla de högsta kraven på autentiseringssäkring nivå 3 (AAL3) från den nya vägledningen NIST SP800-63B.

Kontakta oss
yubi.co/kontakt-sv

Läs mer
yubi.co/fips

Om Yubico Som uppfinnare av YubiKey gör Yubico säker inloggning enkel. Som ledare i att sätta globala standarder för säker åtkomst till datorer, mobila enheter och mer, är Yubico också en skapare och kärnbidragsgivare till FIDO2, WebAuthn och FIDO Universal 2nd Factor (U2F) och öppna autentiseringsstandarder. För mer information, besök: www.yubico.com.