

# Yubico YubiKey 5 NFC FIPS

Die YubiKey FIPS-Serie bietet Ihnen eine erstklassige Lösung, um Ihre digitale Identität zu schützen und gleichzeitig... □ Tutto per i vostri progetti di bricolage.

**Artikelnummer** 5060408464229

**Gewicht** 0.03kg



## Produktbeschreibung

### YubiKey 5 NFC FIPS

Der YubiKey 5 NFC FIPS ist ein Sicherheitsschlüssel aus der YubiKey 5 FIPS-Serie mit USB-A- und NFC-Schnittstelle zur kontaktlosen Nutzung. Das Modell richtet sich an Privatpersonen sowie Organisationen mit Bedarf an starker, hardwarebasierter Authentifizierung. Aufgrund der FIPS 140-2-Zertifizierung eignet sich dieses Modell insbesondere für regulierte und sicherheitskritische Umgebungen, beispielsweise im behördlichen oder industriellen Kontext.

Privatanwender können den YubiKey zur Absicherung von Online-Konten wie E-Mail, Cloud-Services oder sozialen Netzwerken einsetzen. Unternehmen profitieren von der Möglichkeit, privilegierte Benutzerkonten oder administrative Zugänge gemäß Compliance-Vorgaben zu schützen. Der Schlüssel unterstützt mehrere Authentifizierungsprotokolle, darunter FIDO2, U2F, PIV, OpenPGP, OATH und Yubico OTP, was flexible Einsatzmöglichkeiten erlaubt.

Der Schlüssel benötigt keine Batterie oder Softwareinstallation und kann sofort verwendet werden. Der YubiKey 5 NFC FIPS ermöglicht eine sichere, hardwarebasierte Authentifizierung, bei der die privaten Schlüssel nicht das Gerät verlassen. Die Nutzung ist ohne Passwort möglich oder kann als Teil einer Zwei- oder Multi-Faktor-Authentifizierung erfolgen. Der Einsatz verschiedener kryptografischer Verfahren sowie die Unterstützung moderner ECC-Kurven erlaubt eine flexible Integration in sicherheitskritische IT-Umgebungen. Über NFC kann der Schlüssel auch kontaktlos mit kompatiblen Mobilgeräten verwendet werden.

Der YubiKey 5 NFC FIPS eignet sich für die Absicherung digitaler Identitäten in unterschiedlichen Szenarien. Privatpersonen nutzen den Schlüssel zur Anmeldung bei Onlinediensten über USB-A oder NFC, ohne sich Passwörter merken zu müssen. In Unternehmen dient der Schlüssel zur Anmeldung an Unternehmensnetzwerken, VPNs oder Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen. Unterstützt werden zertifikatsbasierte Authentifizierungen (PIV), Einmalpasswörter (OATH TOTP/HOTP), passwortlose Anmeldungen (FIDO2) und digitale Signaturen (OpenPGP).

### Für wen eignet sich dieses Modell

- Privat: Schutz von Online-Konten (E-Mail, Cloud, Social Media) mit einfacher Bestätigung statt Passwort.
- Privat: Nutzung mit USB-A-Anschluss sowie NFC-fähigen mobilen Geräten.
- Unternehmen: Einsatz in Organisationen mit Compliance-Anforderungen oder Behördenumfeld.
- Unternehmen: Authentifizierung privilegierter Nutzer, Admins und sicherheitskritischer Zugänge.

#### Warum dieser Schlüssel Mehrwert bietet

- Phishing-Schutz durch hardwarebasierte Authentifizierung private Schlüssel bleiben auf dem Gerät.
- Passwortlose Anmeldung und starke Zwei-Faktor/Multi-Faktor-Authentifizierung dank Mehrfachprotokollen.
- Multi-Protokoll-Unterstützung: FIDO2, U2F, PIV, OpenPGP, OATH (TOTP/HOTP), Yubico OTP.
- FIPS 140-2-Zertifizierung geeignet für Umgebungen mit erhöhten Sicherheits- oder Regulierungsanforderungen.
- Robust, ohne Batterie, keine Softwareinstallation erforderlich sofort einsatzbereit.

#### Merkmale im Überblick

- USB-A & NFC-Schnittstellen
- Schlüsselanhänger-Design mit USB-A Anschluss
- Unterstützte Standards: FIDO2/WebAuthn, FIDO U2F, PIV Smartcard, OpenPGP, OATH TOTP/HOTP, Yubico OTP
- IP68-Schutz gegen Wasser und Staub, stoß- und bruchfest

#### Kompatibilität

- Plattformen: Windows, macOS, Linux, Chrome OS, Android (USB-A oder NFC)
- Private Dienste: Google, Microsoft, Dropbox, Passwortmanager wie 1Password und Bitwarden
- Unternehmensdienste: Microsoft 365 / Azure AD, Google Workspace, Okta, Duo, Ping Identity, Salesforce, GitHub Enterprise
- [Zur vollständigen Kompatibilitätsliste](#)

#### Unterstützte Standards

- **FIDO2** Passwortlose Anmeldung durch WebAuthn-Protokoll
- **FIDO U2F** Universeller zweiter Faktor zur Kontoabsicherung
- **PIV Smartcard** Zertifikatsbasierte Authentifizierung für Unternehmensumgebungen
- **OpenPGP** Verschlüsselung, digitale Signaturen und Authentifizierung
- **OATH TOTP/HOTP** Einmalpasswörter für Dienste ohne FIDO-Unterstützung

#### Technische Daten

- Schnittstellen: USB-A 2.0, NFC
- NFC-Standard: ISO 14443-3 Type A
- Abmessungen: 18 mm × 45 mm × 3,3 mm
- Leistungsaufnahme: <150 mW
- Datenübertragungsrate: 12 Mbps
- USB-Steckzyklen: über 100.000
- Schreib-/Löschzyklen: über 500.000
- Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis 40 °C
- Lagerungstemperaturbereich: 20 °C bis 85 °C
- MTBF (mittlere Betriebsdauer): über 100 Jahre
- Bruchfestigkeit: bis zu 25 N·m
- Sicherer Elementchip: Ja
- Seriennummer vorhanden: Ja
- Hergestellt in: Schweden
- CPID: 8880001132
- HS-Code: 8471.80.1000
- ECCN: 5A992.C
- CAGE-Code: 6UUE2
- Hardware-Konformität: RoHS, UKCA, CE, EU DoC, UK DoC, FCC
- Firmware-Version: 5.4
- FIDO2 L2 zertifiziert: Ja
- FIDO CTAP 2.1: Ja
- FIDO U2F: Ja
- Passkey-Slots (FIDO2): 25
- Smartcard (PIV): Ja, mit 24 Zertifikatsplätzen
- OpenPGP: Ja
- OATH HOTP (Event-basiert): Ja
- Yubico OTP: Ja
- OATH TOTP (Zeitbasiert): Ja
- Challenge-Response: Ja
- Statisches Passwort: Ja
- OATH-Slots: 32
- OTP-Seeds: 2
- FIPS 140-2 zertifiziert: Ja
- AAL3-Standard: Ja
- Kryptographische Verfahren RSA: OpenPGP: 1024, 2048, 3072, 4096; PIV: 1024, 2045
- Kryptographische Verfahren ECC: PIV / OpenPGP: P-256, P-384
- Moderne Kurven: Ed25519 (OpenPGP Sign/Auth & FIDO2), X25519 (OpenPGP decipher only), secp256k1, brainpoolP256r1, brainpoolP384r1, brainpoolP512r1 (jeweils nur OpenPGP)
- Gerätetyp: HID Keyboard, CCID Smart Card, FIDO HID

#### Lieferumfang

- 1× YubiKey 5 NFC FIPS Sicherheitsschlüssel

#### Serien und Alternativen

- **YubiKey 5 Serie** für maximale Flexibilität mit umfassender Protokollunterstützung
- **YubiKey 5 FIPS Serie** für Einsatz in sicherheitskritischen und regulierten Umgebungen
- **YubiKey Bio Serie** mit Fingerabdrucksensor für biometrische Authentifizierung
- **YubiKey 5Ci** mit USB-C und Lightning für iOS-Geräte

#### Links

- [Offizielle Produktseite](#)
- [Works with YubiKey Katalog](#)
- [Yubico Keys: Grundeinführung](#)
- [Sichere Authentifizierung mit YubiKey](#)

## Produkteigenschaften

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| <b>Zolltarifnummer</b>          | 85176200                |
| <b>Gewicht Brutto (in kg)</b>   | 0.030                   |
| <b>Farbe</b>                    | schwarz                 |
| <b>Herkunftsland</b>            | USA                     |
| <b>Anschlüsse</b>               | USB 2.0 Stecker / Typ A |
| <b>Hersteller</b>               | YUBICO                  |
| <b>Artikelnummer</b>            | 5060408464229           |
| <b>EAN</b>                      | 5060408464229           |
| <b>Hersteller Produktnummer</b> | 5060408464229           |
| <b>Serie</b>                    | YubiKey 5 FIPS Series   |

## Weitere Bilder

