Datenblatt

Swissbit iShield Key Pro, USB A / NFC Security Key

swissbit®

Artikel-Nr.:	SWB-ISHK-PRO
Hersteller:	Swissbit
EAN:	4068274000009
Herkunftsland:	Deutschland
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.016 kg

Stärkste Hardware-Authentifizierung für den stärksten und flexibelsten Schutz von Online-Konten Wir wollen die digitale Welt sicherer und komfortabler machen. Für den bestmöglichen Schutz von Online-Konten ermöglichen wir Anwendern den sicheren Zugriff auf Websites, Anwendungen, Dienste und Unternehmensnetzwerke. Dafür bietet **iShield Key von Swissbit** die stärkste hardwarebasierte Authentifizierungsmöglichkeit, mit der sich Nutzer **einfach, sicher und flexibel** vor Online-Angriffen wie Phishing, Social Engineering oder Kontoübernahmen schützen können. Als weltweit verbreiteter Standard bietet FIDO Phishing-resistente Multi-Faktor-Authentifizierung und unterstützt damit auch Zero-Trust-Architekturen, die seit 2022 unter anderem für US-Behörden vorgeschrieben sind.

- **Einfach**:
  - Funktioniert mit allen FIDO2-kompatiblen Webseiten und Diensten
  - All-in-One-Sicherheitsschlüssel mit NFC- und USB-Konnektivität
- **Sicher:**
  - Unterstützt Zero-Trust-Strategien
  - Phishing-resistent
  - Zusätzliche Sicherheitsfunktionen (u.a. HOTP, PIV, Bitlocker)
- **Flexibel:**
  - Unterstützt passwortlose Zwei-Faktor- (2FA) oder Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA)
  - Standard-FIDO-Lösung und On-Premise-Lösung
  - Speicherung von bis zu 32 Passkeys

Features iShield Key Pro

- Für FIDO2- und U2F-kompatible Websites und Dienste, wie Google, Microsoft, Salesforce, Amazon Web Services, etc.
- Unterstützt die Standards FIDO2 und U2F
- Kryptographie mit öffentlichem und privatem Schlüssel
- Weitere Security-Feature für iShield FIDO2 Pro: HOTP (Event), Smartcard (PIV kompatibel), OpenSC-kompatibel
- Langlebiger Sicherheitsschlüssel mit robustem und wasserfestem Gehäuse
- Touch-and-go-Authentifizierung via NFC für mobile Geräte
- Touch-Authentifizierung für USB-A-Schnittstelle
- Betriebssysteme: Windows 10/11, macOS, iOS, Linux, Chrome OS, Android
- Browser: Firefox, MS Edge, Google Chrome, Apple Safari

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- Hash-basiertes Einmalpasswort (HOTP) ist ereignisbasiert und eine Kombination aus privatem Schlüssel & zählerbasiertem Einmalpasswort, das zur Absicherung einer Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) bei Webdiensten dienst, die WebAuthn nicht unterstützen. Daneben kann HOTP auch in Offline-Anwendungsszenarien verwendet werden, bei denen User keinen Zugang zum Internet haben.
- Personal Identity Verification (PIV) ermöglicht es dem iShield Key Pro, persönliche Anmeldeinformationen für eine bestimmte Person zu speichern, um digitale Zertifikate und private Schlüssel sicher zu speichern und Sicherheitsschlüssel für die Geräteidentifikation, Authentifizierung und Registrierung unter Verwendung des kryptografischen Standards PKCS#11 zu speichern. So lässt sich iShield Key Pro dank PIV für die Windows-Anmeldung

Technische Daten

- **Abmessungen und Eigenschaften:** 51,5 x 18,5 x 6 mm | Touchsensor an der Rückseite | Schlüsselbundloch | wasserfest | robuste Konstruktion
- **Formfaktor / Gerätetyp:** CCID Smartcard, FIDO2 HID Device | USB-A ohne Schutzhülle | Mit NFC-Schnittstelle und mehrfarbiger LED
- **Erweiterter Temperaturbereich:** -25 °C bis 70 °C
- **Zertifizierungen:** FIDO Universal 2nd Factor (U2F/CTAP1) | FIDO2 Level1
- **Made in Germany:** Eigene Produktionsstätte in Berlin

Weitere Bilder: