Datenblatt

Nitrokey Start 2

Nitrokey
secure your digital life

Artikel-Nr.:	NK-STA
Hersteller:	Nitrokey
EAN:	4322345304206
Herkunftsland:	Deutschland
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.009 kg

Der sichere Schlüssel zu Ihrem digitalen Leben.
Verschlüsselt Ihre E-Mails, Dateien und Server/SSH-Zugriffe. Schützt gegen Hacker und Spionage – privat und beruflich.
Dabei wird der kryptografische Schlüssel sicher im Nitrokey gespeichert und ist gegen Verlust, Diebstahl und Computerviren geschützt.
Mit starker Hardware-Verschlüsselung, vertrauenswürdig dank Open Source, Qualität made in Germany.

Anwendungsfälle Für jeden – Schutz gegen Massenüberwachung und Hacker

- **E-Mails verschlüsseln**
  Verschlüsseln Sie Ihre E-Mails mit GnuPG, OpenPGP, S/MIME, Thunderbird oder Outlook. Ihre privaten Schlüssel werden sicher im Nitrokey gespeichert und können nicht exportiert/gestohlen werden.

Für Unternehmen, Kanzleien und Selbstständige – sensible Daten schützen

- **Datenschutz gegen Spionage**
  Verschlüsseln Sie gesamte Festplatten von Außendienstmitarbeitern mittels TrueCrypt/VeraCrypt oder einzelne Dateien mittels GnuPG. Dabei werden die privaten Schlüssel sicher im Nitrokey gespeichert.
- **Desktop-Login**
  Melden Sie sich an Ihrem lokalen Computer-Desktop unkompliziert mit dem Nitrokey an.

Für IT-Administratoren und Sicherheitsexperten – kritische Infrastruktur schützen

- **Server sicher mit SSH administrieren**
  Haben Sie Ihren SSH-Schlüssel immer sicher im Nitrokey dabei. Ihr Schlüssel ist PIN-geschützt und kann nicht aus dem Nitrokey exportiert/gestohlen werden. Somit entfällt das unsichere und lästige Synchronisieren von Schlüsseldateien auf Clientsystemen.
- **Internet of Things (IoT) und eigene Produkte schützen**
  Schützen Sie Ihre eigenen Hardware-Produkte durch Integration des Nitrokeys.

Unterstützte Systeme und Schnittstellen

- Windows, Mozilla Thunderbird, MS Outlook, GnuPG, SSH, TrueCrypt/VeraCrypt, OpenSC
- OpenPGP, S/MIME, X.509, PKCS#11
- Windows, macOS, Linux, BSD

Technische Details

- Kryptografiealgorithmen: RSA, ECC
- Schlüssellängen: RSA 2048 Bit, RSA 4096 Bit (Dauer: ca. 8 Sekunden), ECC 256 Bit
- Elliptische Kurven: EdDSA, ECDSA (mit NIST P256 und secp256k1), ECDH (mit X25519, NIST P256 und secp256k1)
- Externe Hash-Algorithmen: MD5, RIPEMD-160, SHA-1, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512
- Speicherkapazität: 3 Schlüssel (Entschlüsselung, Signatur, Authentifizierung)
- Konform zur OpenPGP Card 2 mit ECC-Unterstützung
- Physikalischer Zufallszahlengenerator (TRNG)
- Lebensdauer (MTBF, MTTF): > 100.000 PIN-Eingaben
- Speicherdauer: > 20 Jahre
- Aktivitätsanzeige: einfarbige LED
- Hardware-Schnittstelle: USB 1.1, Typ A
- Maximale Stromaufnahme: 40 mA
- Maximale Leistungsaufnahme: 200 mW
- Größe: 48 x 19 x 7 mm
- Gewicht: 5 g

Weitere Bilder:




Datenblatt