

DIGITTRADE High Security HDD/SSD HS256 S3

Professionelle Lösung mit BSI-Zertifizierung für Behörden und Unternehmen



Full Disk Encryption

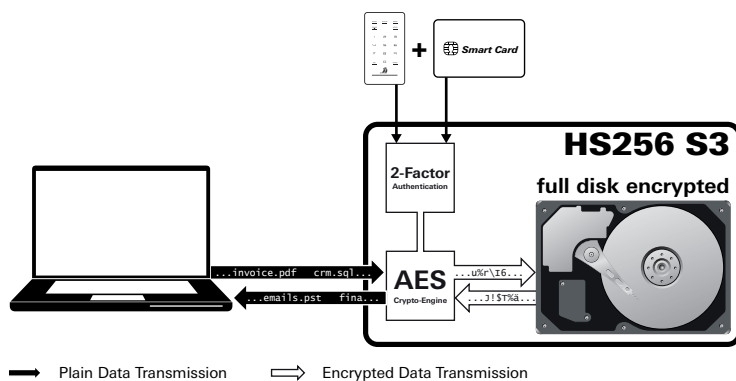
256-Bit Full-Disk-Verschlüsselung nach AES-Standard im XTS-Modus mittels Anwendung von zwei 256-Bit-Kryptoschlüsseln

Access Control

Zwei-Faktor-Authentifizierung mittels Smartcard und 8-stelliger PIN nach dem Prinzip „Besitzen und Wissen“

Crypto Key Management

Selbstverwaltung der kryptographischen Schlüssel: Erstellen, Ändern, Kopieren und Zerstören



Die Verwendung der HS256S3 ermöglicht es den Nutzern, die strengsten Anforderungen des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) und der neusten EU-Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO) in Bezug auf die Speicherung personenbezogener und sensibler Daten in vollem Umfang zu erfüllen.

Sicherheitsfunktionen:

- zertifizierte 256-Bit AES Full Disk Hardwareverschlüsselung im XTS-Modus mittels Anwendung von zwei 256-Bit-Kryptoschlüsseln
- 2-Faktor-Authentifizierung mit Smartcard und 8-stelliger PIN
- externe Speicherung der Krypto-Schlüssel auf Smartcard
- Zugriffsschutz auf die Smartcard durch 8-stellige PIN
- Selbstverwaltung der kryptografischen Schlüssel (Erstellen, Ändern, Kopieren und Zerstören)
- alle Daten werden vom Hardware-Verschlüsselungsmodul automatisch in Echtzeit verschlüsselt

technische Informationen:

- einfache Bedienung, wartungs- und supportfrei
- USB 3.0 abwärtskompatibel
- betriebsystemunabhängig und bootfähig
- Smartcards NXP J2E081_M64 R3 zertifiziert nach BSI CC EAL5
- Kapazitäten:
 - HDD: 500GB, 1TB, 2TB
 - SSD: 500GB, 1TB, 2TB, 4TB

Sicherheitszertifikate:

- BSI-Zertifizierung (BSI-DSZ-CC-0825-2017)
- zertifiziertes Verschlüsselungsmodul (FIPS 197 durch NIST - The National Institute of Standards and Technology USA)
- BSI zertifizierte Smartcard NXP 2E081_M64 R3 (CC EAL5)

Secur|Ty
made in Germany

TeleTrust Quality Seal
www.teletrust.de/itsmig