

# HS256 S3

## DIGITTRADE High Security HDD / SSD



### Full-Disk Encryption

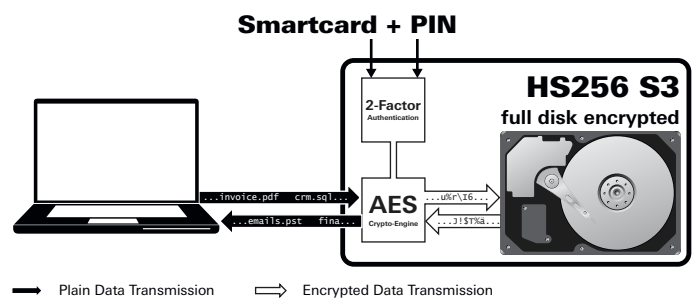
256 Bit AES Full-Disk Hardware-Verschlüsselung im XTS-Modus mittels Verwendung zweier 256 Bit Krypto-Schlüssel

### 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



## Professionelle Lösung mit BSI-Zertifizierung für Behörden und Unternehmen

Die HS256 S3 ist eine externe Festplatte mit Hardware-Verschlüsselung. In ihrer Gestaltung ist sie an Bedürfnisse von Unternehmen und Behörden angepasst und eignet sich besonders für den sicheren Transport von Daten und für die Erstellung von Backups.

### Sicherheitsfunktionen:

- zertifizierte 256 Bit AES Full-Disk Hardware-Verschlüsselung im XTS-Modus mittels Anwendung von zwei 256 Bit Krypto-Schlüsseln
- 2-Faktor-Authentifizierung mit Smartcard und 8-stelliger PIN nach dem Prinzip „Besitzen und Wissen“
- 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

### Sicherheitszertifikate:

- BSI-Zertifizierung (BSI-DSZ-CC-0825-2017)
- zertifiziertes Verschlüsselungsmodul (FIPS 197)
- BSI zertifizierte Smartcard NXP J2E081\_M64 R3 (BSI CC EAL5)

### Technische Informationen:

- keine Performance-Einschränkungen
- einfache Bedienung, wartungs- und supportfrei
- kompatibel mit USB 3.0 & 2.0
- betriebssystemunabhängig und bootfähig
- Lese-/Schreibgeschwindigkeit:  
SSD bis zu 200 MB/s  
HDD bis zu 80 MB/s
- Kapazitäten:  
HDD: 500GB, 1TB, 2TB und 4TB  
SSD: 250GB, 500GB, 1TB, 2TB und 4TB

### Optionale Konfigurationen:

- Lasergravur von Logo, Inventarnummern, scanbare QR-Codes, Bezeichnung o.ä. nach Kundenvorgaben
- USB VID, PID & Seriennummer



DIGITTRADE GmbH  
Ernst-Thälmann-Str.39  
D-06179 Teutschenthal  
www.digittrade.de

