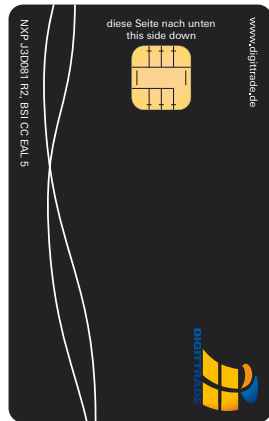


# HS256S

## DIGITTRADE High Security HDD/SSD



### Full-Disk Encryption

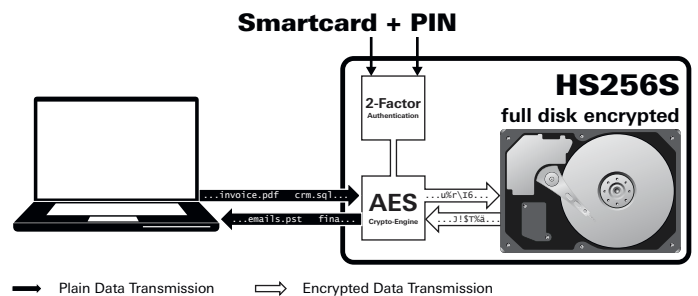
256 Bit AES Full-Disk Hardware-Verschlüsselung im CBC-Modus

### 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 für Behörden und Unternehmen

Die DIGITTRADE HS256S ist eine externe Festplatte mit Hardware-Verschlüsselung. Sie ermöglicht dem Nutzer die strengen Anforderungen der europäischen Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO) in Bezug auf die Speicherung personenbezogener und sensibler Daten zu erfüllen.

### Sicherheitsfunktionen:

- zertifizierte (FIPS-197) 256 Bit AES Full-Disk Hardware-Verschlüsselung im CBC-Modus
- 2-Faktor-Authentifizierung mit Smartcard und 8-stelliger PIN nach dem Prinzip „Besitzen und Wissen“
- externe Speicherung des Krypto-Schlüssels 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 und ohne Zeitverlust gespeichert

### Sicherheitszertifikate:

- zertifiziertes Verschlüsselungsmodul (FIPS 197)
- zertifizierte NXP Smartcard J2E081 JCOP v2.4.2 R3 EAL5
- zertifiziert mit dem schleswig-holsteinischen und dem europäischen Datenschutz-Gütesiegel EuroPriSe

### Technische Informationen:

- keine Performance-Einschränkungen
- einfache Bedienung, wartungs- und supportfrei
- kompatibel mit USB 2.0 & 1.1
- FireWire 100 / 200 / 400 / 800
- betriebssystemunabhängig und bootfähig
- zertifizierte NXP Smartcards
- Lese-/Schreibgeschwindigkeit:  
SSD bis zu 40 MB/s  
HDD bis zu 40 MB/s
- Kapazitäten:  
HDD: 500GB, 1TB, 2TB  
SSD: 250GB, 500GB, 1TB, 2TB



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

