

# Professionelle Lösung 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. Diese Festplatte gewährleistet die Vertraulichkeit der Daten durch folgende Sicherheitsmechanismen:

## 1. Verschlüsselung

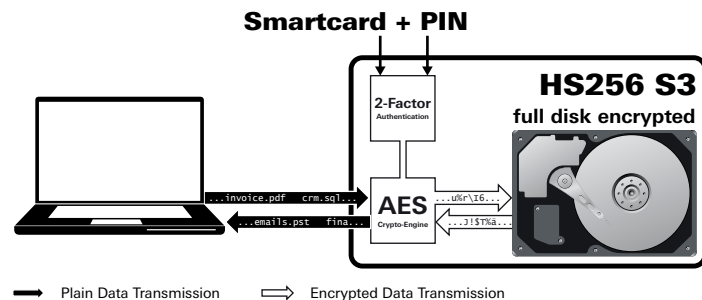
256 Bit AES Full-Disk Hardware-Verschlüsselung im XTS-Modus mittels Anwendung zweier 256 Bit Krypto-Schlüssel

## 2. Zugriffskontrolle

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

## 3. Verwaltung der kryptografischen Schlüssel

Die kryptografischen Schlüssel können vom Nutzer auf der Smartcard erstellt, geändert, kopiert und zerstört werden



## Weitere Eigenschaften:

- elegantes Metallgehäuse
- Unterstützung von USB 3.0 und 2.0
- betriebssystemunabhängig und bootfähig
- Speicherkapazitäten SSD: 250GB, 500GB, 1TB, 2TB und 4TB; HDD: 500GB, 1TB, 2TB und 4TB
- Lasergravur von Logo, Inventarnummern, scanbare QR-Codes, Bezeichnung o.ä. nach Kundenvorgaben

# Anforderungen der DSGVO und BDSG

## Art. 25 (1) DSGVO Datenschutz durch Technikgestaltung

Unter Berücksichtigung des Stands der Technik treffen der Verantwortliche und der Auftragsverarbeiter geeignete technische und organisatorische Maßnahmen, um ein dem Risiko angemessenes Schutzniveau zu gewährleisten.

## Art. 83 (4) DSGVO Verhängung von Geldbußen

Bei Verstößen gegen die Bestimmungen des Art. 25 werden Geldbußen von bis zu 10.000.000 EUR oder im Fall eines Unternehmens von bis zu 2 % seines gesamten weltweit erzielten Jahresumsatzes des vorangegangenen Geschäftsjahrs verhängt, je nachdem, welcher der Beträge höher ist.

## §42 BDSG (2018) Strafvorschriften §42 BDSG (2018) Strafvorschriften

Mit Freiheitsstrafe bis zu drei Jahren oder mit Geldstrafe wird bestraft, wer wissentlich nicht allgemein zugängliche personenbezogene Daten einer großen Zahl von Personen, ohne hierzu berechtigt zu sein, einem Dritten übermittelt oder auf andere Art und Weise zugänglich macht und hierbei gewerbsmäßig handelt.

## §43 BDSG (2018) Bußgeldvorschriften

Die Ordnungswidrigkeit kann mit einer Geldbuße bis zu 50.000 Euro geahndet werden.

Die Festplatte HS256S3 ist nach dem neusten Stand der Technik hergestellt. Durch die BSI-Zertifizierung ist sie zur Speicherung personenbezogener Daten zugelassen.

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

# HS256 S3



DIGITTRADE High Security HDD  
Externe Festplatte mit BSI-Zertifizierung  
nach CC EAL 2 BSI-DSZ-CC-0825-2017



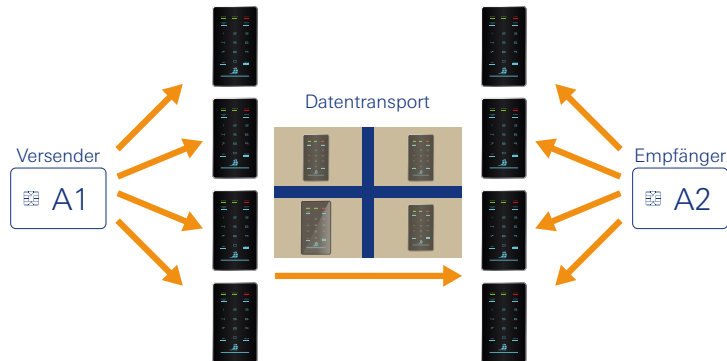
DIGITTRADE GmbH  
Ernst-Thälmann-Str.39  
D-06179 Teutschenthal  
www.digittrade.de



Security  
made in Germany

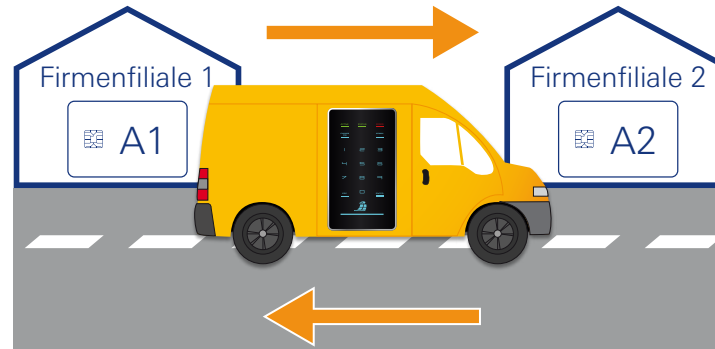


## Betreiben mehrerer Datenträger mit nur einer Smartcard



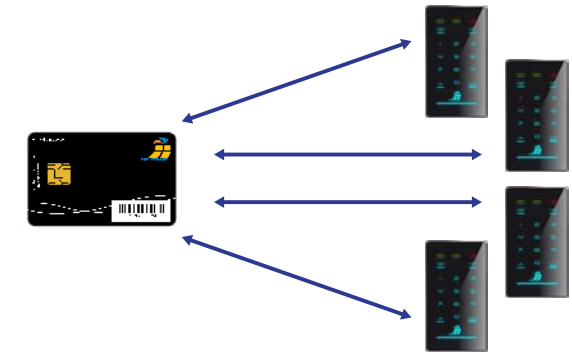
- eignet sich für Datenmengen, die die Kapazität einer HS256 S3 übersteigen
- Daten können auf mehrere HS256 S3 verteilt werden
- beim häufigen, z.B. täglichen Versand, können mehrere HS256 S3 mit den gleichen kryptografischen Schlüsseln verwendet werden

## Sicherer und kosteneffizienter Datentransport



- Absender und Empfänger besitzen Smartcards mit gleichem Krypto-Schlüssel
- Absender speichert verschlüsselt Daten auf der HDD mit Hilfe seiner Smartcard und versendet kostengünstig die HS256 S3 per Post oder Kurier an Empfänger
- Empfänger erhält die Festplatte und entschlüsselt die Daten mit Hilfe seiner Smartcard

## Sicherer Backupspeicher



- schützt Daten gegen unbefugte Zugriffe
- bietet volle Kontrolle über sensible und personenbezogene Daten
- mehrere Festplatten können mit einer Smartcard bedient werden

## Betriebssystemunabhängig



Alle Sicherheitseigenschaften sind vollständig in der HS256 S3 implementiert. Daher funktioniert diese Festplatte mit allen bekannten Betriebssystemen und Multimedia-Geräten.

Zudem ist sie bootfähig und kann für die gleichzeitige Speicherung von Betriebssystemen und Daten verwendet werden.

## Sicherheitstaschen

Mit dieser speziellen Sicherheitsverpackung kann festgestellt werden, ob während der Auslieferung von der HS256 S3 Manipulationsversuche stattgefunden haben. Zudem können diese Taschen beim Datenversand mit Hilfe der HS256 S3 ergänzend verwendet werden.



## Smartcard Manager SM2



Der Smartcard Manager ermöglicht:

- alle DIGITRADE Festplatten, Smartcards und Krypto-Schlüssel des Unternehmens zentral zu verwalten
- Mitarbeiter, Abteilungen und Standorte zu den jeweiligen Informationen zuzuordnen
- neue Festplatten und Smartcards den jeweiligen Mitarbeiter oder der jeweiligen Abteilung hinzuzufügen
- kryptografische Schlüssel neu zu erstellen, zu ändern, zu löschen sowie die PIN der Smartcards zu ändern