

# HS256 S3

## DIGITTRADE High Security HDD

Professionelle Lösung für Behörden und Unternehmen

BSI-zertifiziert



Die HS256 S3 gewährleistet die Vertraulichkeit der Daten durch folgende Sicherheitsmechanismen:

## Verschlüsselung:

256-Bit Full-Disk-Verschlüsselung nach AES-Standard im XTS-Modus mittels Anwendung zweier 256-Bit-Kryptoschlüssel

## Zugriffskontrolle:

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

## Verwaltung der kryptografischen Schlüssel:

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

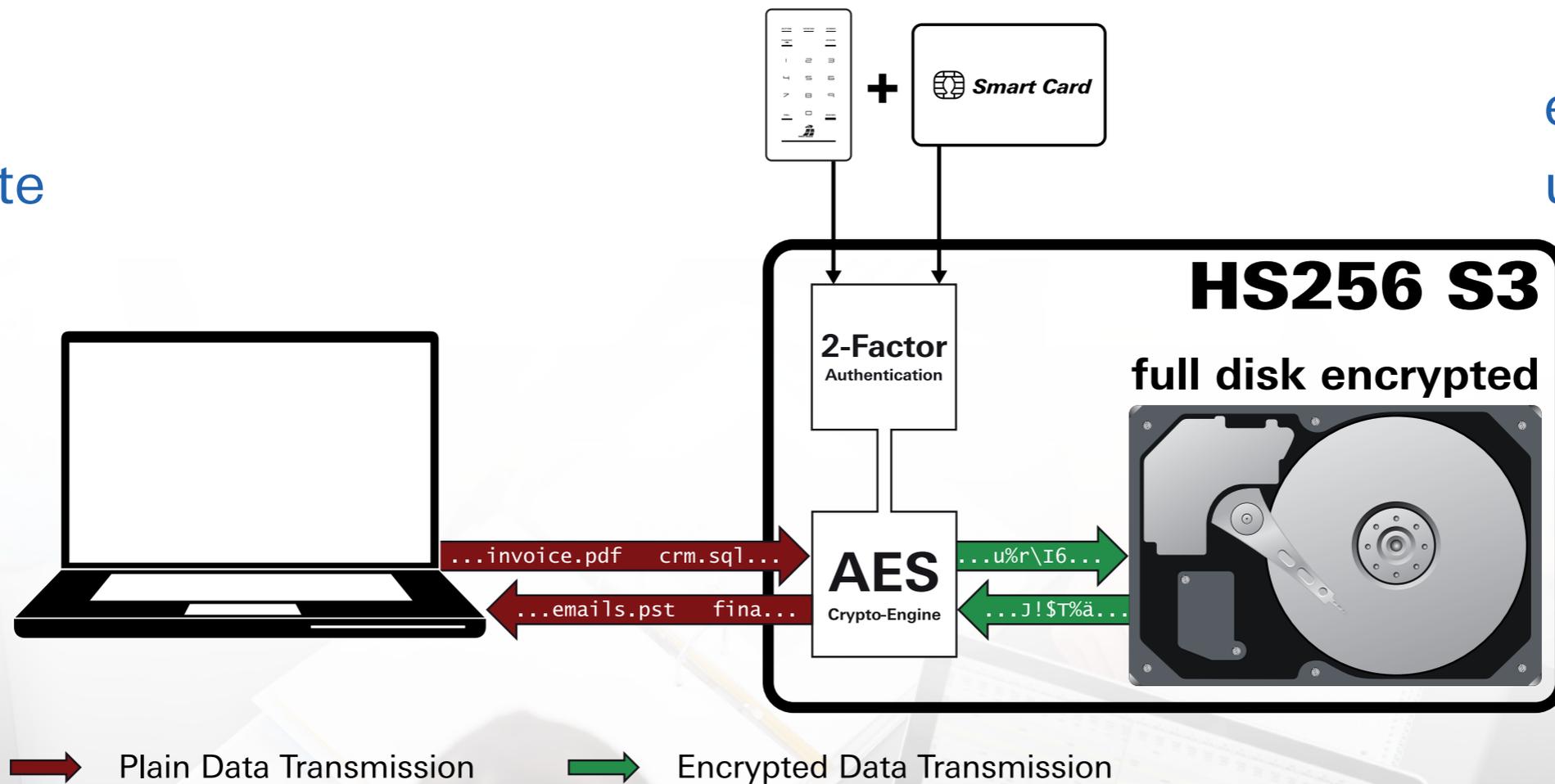


alle Sektoren und jedes Byte werden verschlüsselt gespeichert

Malware kann Verschlüsselung nicht beeinflussen

keine Zeitverluste

einfach und sicher



keine Voraussetzungen an das Wirtssystem

transparente Verschlüsselung

Nutzer können Verschlüsselung nicht umgehen



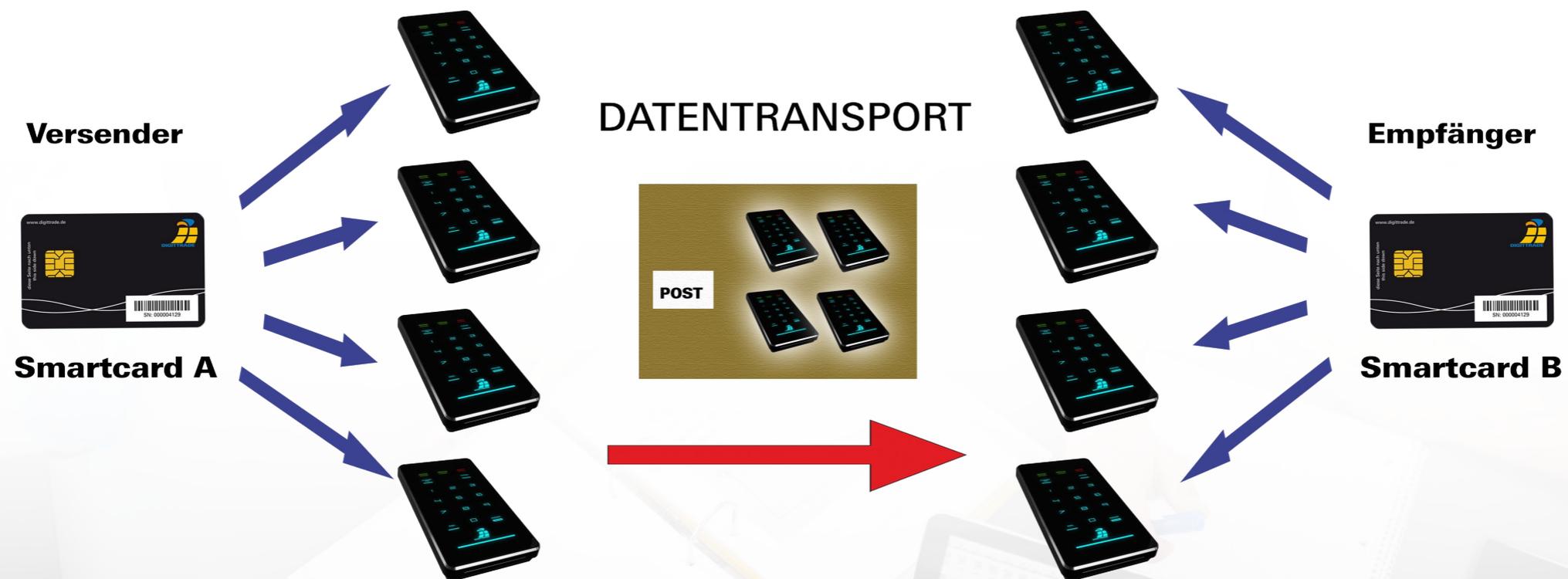
## HS256S

- 256-Bit AES im CBC-Modus
- Gehäuse aus Kunststoff
- ULD-zertifiziert
- USB 2.0

## HS256 S3

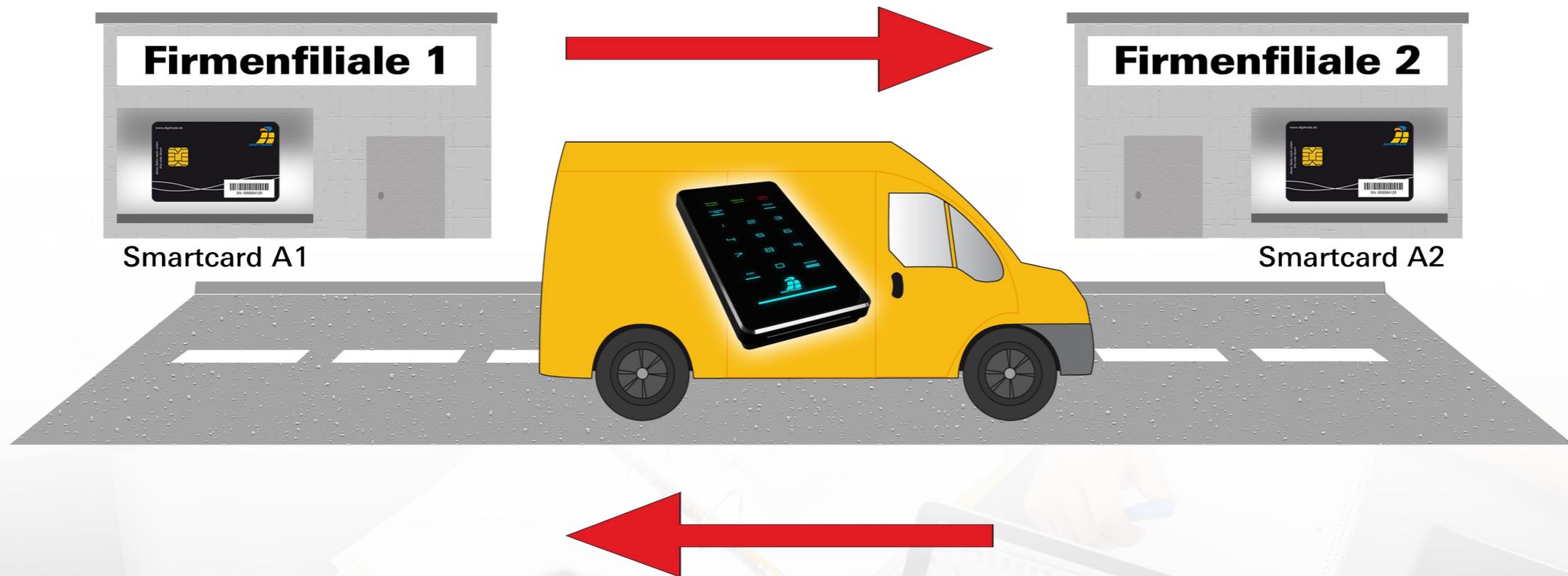
- 2x 256-Bit AES im XTS-Modus
- elegantes, stabiles Alugehäuse
- BSI-zertifiziert
- USB 3.0
- größeres Eingabefeld mit intensiver Beleuchtung

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 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 die Daten auf der HDD mit Hilfe seiner Smartcard und versendet kostengünstig die HS256S 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

Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit.

Kontakt:

DIGITTRADE GmbH  
Ernst-Thälmann-Str. 39  
06179 Teutschenthal

Tel.: 0345 231 73 53

Fax: 0345 613 86 97

E-Mail: [presse@digittrade.de](mailto:presse@digittrade.de)

Web: [www.digittrade.de](http://www.digittrade.de)