



Full-Disk Encryption

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



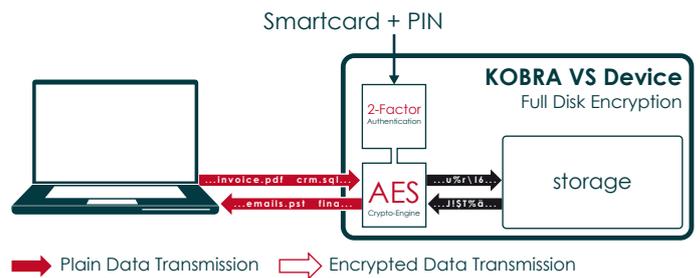
Access Control

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



Crypto Key Management

Verwaltung der kryptographischen Schlüssel durch den Benutzer: Erstellen, Ändern und Zerstören



Zugelassen durch das BSI für staatliche Verschlusssachen bis VS-NfD (EU RESTRICTED, NATO RESTRICTED)

KOBRA Drive VS ist eine externe verschlüsselte Festplatte, die dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Das Produkt ermöglicht die DSGVO- und BDSG-konforme Speicherung, Aufbewahrung sowie den sicheren Transport sensibler, personenbezogener und vertraulicher Daten bis zum Geheimhaltungsgrad VS-NfD (Verschlusssache - NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH), RESTREINT UE/EU RESTRICTED und NATO RESTRICTED bei Behörden und Unternehmen.

Für die Authentisierung können neben den DIGITRADE Smartcards auch PKI-basierte Werks-, Dienst- und Truppenausweise verwendet werden. Im Hinblick auf die Vertraulichkeit sind somit alle auf der KOBRA Drive VS gespeicherten Daten vor unbefugten Zugriffen bei Verlust oder Entwendung geschützt.

Weitere Sicherheitsfunktionen:

- Rollenaufteilung zwischen Administrator und Benutzer
- Verwaltungssoftware Kobra Client VS
- Externe Erzeugung und Berechnung der Krypto-Schlüssel auf der Smartcard
- Bis zu 10 Smartcards (PKI-Karten) integrierbar
- Automatische Verschlüsselung aller Daten in Echtzeit
- Automatische Formatierung nach Schlüsselwechsel
- Schreibschutz-Mechanismus
- Time-Out-Funktion (1 bis 30min)
- Lock-Out- und Quick-Out-Funktionen
- Stabiles und vor Spritzwasser geschütztes Metallgehäuse

Optionale Konfigurationen:

- Lasergravur von Logo, Inventarnummern, scanbaren QR-Codes, Bezeichnungen o.ä. nach Kundenvorgaben
- Kundenspezifische USB VID, PID & Seriennummer
- Integration anderer PKI-basierter Ausweise oder Smartcards des Auftraggebers
- Windows To Go

Sicherheitszertifikate:

- Zulassung durch das BSI bis VS-NfD RESTREINT UE/EU RESTRICTED und NATO RESTRICTED - BSI-VSA-10338

Technische Informationen:

- Integrierte Stromversorgung
- Ausführung vieler Funktionen ohne PC-Anschluss
- Einfache Bedienung, wartungs- und supportfrei
- Moderner USB-C-Anschluss
- Kompatibel mit USB 3.0 & 2.0
- Betriebssystemunabhängig und bootfähig
- Keine Performance-Einschränkungen
- Lese-/Schreibgeschwindigkeit:
SSD bis zu 200 MB/s
HDD bis zu 80 MB/s
- Kapazitäten:
HDD: 1TB, 2TB
SSD: 1TB, 2TB, 4TB, 8TB und 16TB
- Gewicht: mit HDD 415 g, mit SSD 363 g
- Maße: 13,2 cm x 7,7 cm x 2,1 cm
- Lieferumfang:
KOBRA Drive VS, Smartcard (optional),
USB-C zu USB 3.0 Typ-A Kabel, Quick-Start-Guide