

KOBRA DRIVE VS (KDVS)

Verwaltet über R&S® Trusted Objects Manager für HDD/SSD-Verschlüsselung in den Geheimhaltungsstufen VS-NfD, EU & NATO RESTRICTED

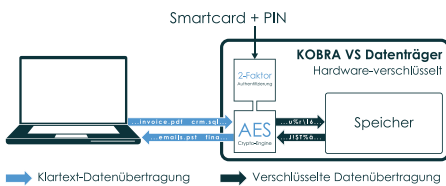
Beschreibung



Verlässliche Sicherheitsmanagementsysteme erleichtern Militär, Behörden und Unternehmen die Verwaltung von Produkten und Zertifikaten. Rohde & Schwarz Cybersecurity bietet auf die jeweiligen Lösungen und Kundenanforderungen abgestimmte Sicherheitsmanagementsysteme an, die höchste Sicherheitsanforderungen erfüllen.

Alle überzeugen mit intuitiver Bedienung angelegt an Anwenderprozessen, zentraler Verwaltung und einfacher Installation. Über ein gesichertes Web-Interface verbindet sich Ihre IT-Administration, um den gesamten Betriebs-Lifecycle der Produkte auf Ihren örtlich verteilten Endpoints zu verwalten. Profitieren Sie außerdem optional von der integrierten PKI die Sie unter eigener Hoheit, ohne dritte Parteien, betreiben können.

Der R&S® Trusted Objects Manager ist das zentrale Managementsystem mit einer BSI-Empfehlung zur Datenverarbeitung bis VS-NfD, EU & NATO RESTRICTED. Der R&S® Trusted Objects Manager kann auch die Administration für das Management von verschlüsselten Festplatten durch KOBRA Drive VS übernehmen.



Das KOBRA Drive VS ist eine externe verschlüsselte Festplatte und ermöglicht die DSGVO- und BDSG-konforme Speicherung, Aufbewahrung sowie den sicheren Transport sensibler, personenbezogener und vertraulicher Daten bis zum Geheimhaltungsgrad VS-NfD, RESTREINT UE/EU RESTRICTED und NATO RESTRICTED bei Militär, Behörden und Unternehmen.

Für die Authentisierung können neben den R&S® 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.

Flyer
Version 01.02

ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



R&S® TRUSTED OBJECTS MANAGER

Überblick

Kernfeatures KOBRA Drive VS

- ▶ **Full-Disk Encryption**
256-bit-AES Full-Disk Hardware-Verschlüsselung im XTS-Modus mittels zweier 256-bit-Krypto-Schlüssel; Zulassung durch das BSI bis VS-NfD RESTREINT UE/EU RESTRICTED und NATO RESTRICTED - BSI-VSA-10338
- ▶ **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

Kernfeatures R&S®Trusted Objects Manager

- ▶ **Maximale Sicherheit durch eine optionale Public Key Infrastruktur (PKI)**
Optional kann über den R&S®Trusted Objects Manager eine Public Key Infrastruktur (PKI) integriert werden – ein Sicherheitskomponente für mehr Vertraulichkeit, Integrität und Authentizität von Daten.
- ▶ **Intuitive Bedienung des Managers**
IT-Administration kann über ein sicheres Web-Interface die Verwaltung des gesamten Betriebszyklus der R&S Cybersecurity-Komponenten durchführen – inklusive der Administration des KOBRA Drive VS.
- ▶ **VS-NfD, EU & NATO RESTRICTED**
Vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zertifiziert und verfügen über die Zulassung für die Verarbeitung von VS-NfD, EU & NATO RESTRICTED-Daten.

Features KOBRA Drive VS

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 min. bis 30 min.)
- ▶ Lock-Out- und Quick-Out-Funktionen
- ▶ Stabiles und vor Spritzwasser geschütztes Metallgehäuse

Technische Informationen

- ▶ Native 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 Drive: HDD: 1 Tbyte, 2 Tbyte, SSD: 1 Tbyte, 2 Tbyte, 4 Tbyte, 8 Tbyte und 16 Tbyte
- ▶ Kapazitäten Stick: 16 Gbyte – 512 Gbyte
- ▶ 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