

# R&S® TRUSTED DISK

Sichere und transparente Festplattenverschlüsselung in Echtzeit mit der Komplettlösung von Rohde & Schwarz Cybersecurity – ohne jede Produktivitätseinschränkung.

Heutige Festplatten verfügen über enorme Speicherkapazitäten, die es ermöglichen, einen Großteil sensibler Daten lokal zu speichern. Besonders Notebooks, aber auch mobile Speichergeräte wie USB-Sticks oder tragbare Festplatten sind leicht zu entwenden oder werden liegen gelassen. Um zu verhindern, dass sensible Daten in fremde Hände geraten, müssen die Speichergeräte mit einer sicheren und effizienten Methode verschlüsselt werden: Die umfangreiche Full-Disk Encryption.

R&S®Trusted Disk wurde auf Basis neuester BSI-Vorgaben entwickelt. Sie umfasst eine moderne Zufallszahlgenerierung ebenso wie eine flexible Umschlüsselung nach Zeit und Datenmenge zur stetigen Aufrechterhaltung des hohen Sicherheitsniveaus.



Produkt-Flyer  
Version 04.01

**ROHDE & SCHWARZ**

Make ideas real



## Effiziente Festplattenverschlüsselung

R&S®Trusted Disk verschlüsselt neben den Daten auch das komplette Betriebssystem und sogar die temporären Dateien. Dabei arbeitet R&S®Trusted Disk mit einer transparenten Verschlüsselungsmethode in Echtzeit, die die Produktivität der Arbeitsplätze störungsfrei aufrechterhält. Wenn ein Benutzer den Rechner starten möchte, wird er vor dem Booten nach seiner Identität gefragt (Pre-Boot-Authentication). Mit Hilfe eines Hardware-Tokens und einer PIN muss er diese bestätigen. Kann sich der Benutzer nicht authentifizieren, besteht keine Möglichkeit, auf den Rechner zuzugreifen.

## Verschlüsselung mobiler Datenträger

Das gleiche Authentifizierungsprinzip funktioniert auch beim Zugriff auf mobile verschlüsselte Datenträger (USB-Sticks, externe Festplatten etc.). Diese sind besonders stark von Verlust bedroht, häufig versehentlich. Auch mobile Speichergeräte enthalten meist sensible Daten, die man zum schnellen Austausch mit sich führt. Aus diesem Grund ist es unerlässlich, diese mobilen Daten nachhaltig zu schützen und dennoch mehreren Benutzern den Zugriff zu gewährleisten. Mit R&S®Trusted Disk ist der einfache und sichere Einsatz mobiler verschlüsselter Datenträger, selbst in gemischten Umgebungen, kein Problem mehr.

## Erhältlich als Einzelplatz- oder Enterprise-Edition

R&S®Trusted Disk lässt sich einfach und schnell sowohl für Einzelarbeitsplätze als auch innerhalb von Unternehmensnetzwerken mit gemischten Umgebungen (Windows 7™, Windows 8™, Windows 10™) installieren und einsetzen. Bei beiden Versionen erfolgt eine Authentifizierung mittels Hardware-Token und es lassen sich unterschiedliche Benutzerrechte einfach konfigurieren und ändern. Auch in Mehrbenutzersystemen wird stets sichergestellt, dass nur der Nutzer auf die verschlüsselten Speichergeräte zugreifen kann, der diese auch zuvor im System aktiviert hat. Im Notfall kann ein vorher festgelegter netzwerkweiter Administrator verschlüsselte Daten wieder entschlüsseln.

Die R&S®Trusted Disk-Enterprise-Edition bietet darüber hinaus ein zentrales Management für Benutzergruppen und Rollen. Diese lassen sich nach selbstdefinierten Sicherheitsprofilen einstellen. Dem Nutzer ist es möglich, bei vergessener PIN diese auch remote mit Unterstützung des zentralen Managements neu zu setzen.

## Sicherheitsfeatures

- ▶ Umfassendes zentrales Management und User-Authentisierung mit Smartcard
- ▶ Verschlüsselung mittels AES-XTS-512 Algorithmus und Einsatz von HASH-Algorithmus SHA-2 512
- ▶ Erfüllung der Compliance-Anforderung mittels Audit-Log bei Berechtigungsänderungen
- ▶ Zulassung für die Bearbeitung von VS-NfD, RESTRICTED (BSI), EU RESTRICTED und NATO RESTRICTED klassifizierten Informationen
- ▶ Unterstützt UEFI-Secure-Boot
- ▶ Flexible Umschlüsselung nach Zeit und Datenmenge
- ▶ RSA 2048 - 4096

**Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH**  
Mühlhordstraße 15 | 81671 München  
Info: +49 30 65884-222  
E-Mail: [cybersecurity@rohde-schwarz.com](mailto:cybersecurity@rohde-schwarz.com)  
[www.rohde-schwarz.com/cybersecurity](http://www.rohde-schwarz.com/cybersecurity)

**Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer  
PD 3607.5831.31 | Version 04.01 | April 2020 (sch)  
R&S®Trusted Disk  
Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten  
© 2016 - 2020 Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH | 81671 München



3607583131