

# R&S®Trusted Desktop

## Umfassende Client-Sicherheit und effizientes Desktop- Management

R&S®Trusted Desktop bietet umfassende Informationskontrolle und Schutz vor unerlaubtem Datenabfluss. Die Benutzerfreundlichkeit garantiert dem User keine Änderung seiner gewohnten Arbeitsumgebung.

Gezielte Malware-Attacken und unerwünschte Datenverluste sind nur die sichtbarsten Beispiele: Selbst der aktuellsten Informationstechnik mangelt es nach wie vor an einem effektiven Schutz gegen Bedrohungen. R&S®Trusted Desktop hebt den Schutz gegen Attacken von internetbasierten Angreifern sowie gegen Insider auf einen ganz neuen Level.

Rohde&Schwarz Cybersecurity ist das erste Unternehmen, das die Konzeption von „vertrauenswürdigen Systemen“ als ein Fundament für IT-Infrastrukturen umfassend implementiert hat.

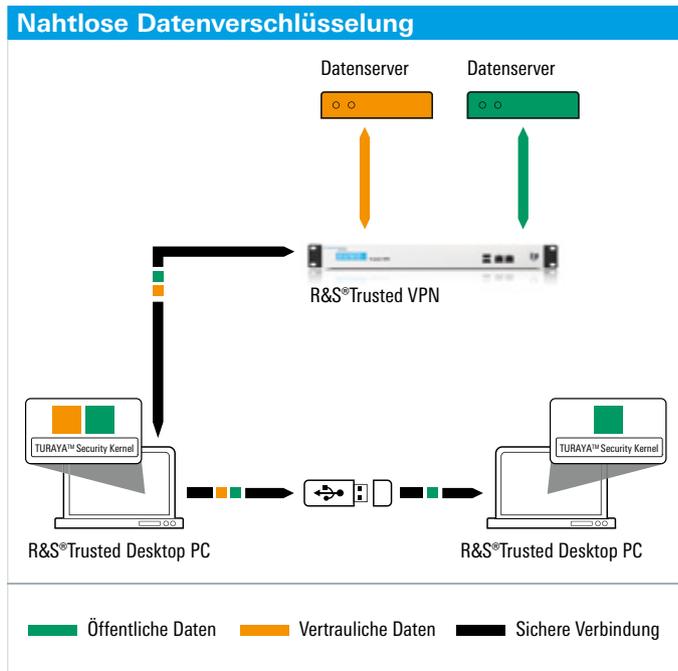


Die sichere Desktoplösung schafft eine praktikable Informationsflusskontrolle. Das Prinzip beruht auf der strikten Isolation kritischer Anwendungen und unternehmensweiter Workflows sowie der verlässlichen Umsetzung von Sicherheitsrichtlinien. Die innovative Technologie ermöglicht einen umfassenden und reviewfähigen Schutz des Lebenszyklus aller Unternehmensdaten. Ein versehentlicher oder böswilliger Datenabfluss an unberechtigte Dritte wird effizient verhindert. Eine zentrale Management-Komponente, der R&S®Trusted Objects Manager, stellt ein systemweites Management von Sicherheitsrichtlinien bereit und ist gleichzeitig ein sehr einfach nutzbares Installations-, Konfigurations- und Provisioning-System.

## Architektur

Die Kernkomponente von R&S®Trusted Desktop ist der TURAYA™ Security Kernel. Dieser Sicherheitskern isoliert mehrere Betriebssysteme (Compartments) in einzelne Sicherheitszonen, die auf demselben Clientsystem ausgeführt werden. Jedes Compartment wird einer Trusted Virtual Domain zugeordnet. Die Trusted Virtual Domain umspannt eine auf viele Rechner verteilte, in sich geschlossene virtuelle Sicherheitszone. Wenn Daten ein Compartment verlassen, werden sie transparent verschlüsselt und können daher nur von lokalen oder entfernten Compartments, die zur selben Trusted Virtual Domain gehören, weiter verarbeitet werden.

Dieses revolutionäre Konzept ermöglicht erstmalig eine effektive unternehmensweite Informationsflusskontrolle für herkömmliche Betriebssysteme.



## Sicherheitsfeatures

- Umfassendes zentrales Management und User Authentisierung mit Smartcard
- Transparente Verschlüsselung mit sicherem Offline-Transport von Daten
- Integrierte Festplattenvollverschlüsselung gestützt auf den Trusted Platform Module-Sicherheitschip
- Verschlüsselungs-Schlüssel ist niemals sichtbar und somit durch Viren und Trojaner nicht angreifbar
- Transfer unverschlüsselter Daten nur mit Zulassung der zentralen Sicherheitsrichtlinien möglich
- Intelligenter, vollautomatischer VPN-Client für sichere Verbindungen

### Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH

Mühlldorfstraße 15 | 81671 München  
 Info: +49 30 65884-222  
 Email: cybersecurity@rohde-schwarz.com  
 www.cybersecurity.rohde-schwarz.com

### Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

www.rohde-schwarz.com

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer

PD 3607.5777.31 | Version 03.00 | April 2018 (sch)

R&S®Trusted Desktop

Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten

© 2016 - 2018 Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH | 81671 München



3607577731