

R&S® TRUSTED VPN

Die Vernetzung von Arbeitsplätzen ist aus dem Unternehmensalltag nicht wegzudenken. VPN-Technologie (Virtual Private Network) ermöglicht den sicheren Datenaustausch sowie VoIP-basierte Telefonie zwischen entfernten Standorten über das öffentliche Internet.

Unter dem Oberbegriff VPN verbirgt sich eine Vielzahl von Varianten, Parametern und Protokollen, die äußerste Sorgfalt bei der Konfiguration der beteiligten Komponenten erfordern. Die hohen technischen Kompetenzanforderungen an den Administrator kombiniert mit den typischen Benutzerschnittstellen herkömmlicher VPN-Produkte, die logische Konfigurationsfehler ungeprüft zulassen, stellen ein enormes eigenständiges Sicherheitsrisiko dar. Die Anforderungen an die Administrierbarkeit eines VPN-Produktes müssen daher als eine entscheidende Sicherheitskomponente beim Design von Unternehmensnetzen verstanden werden.

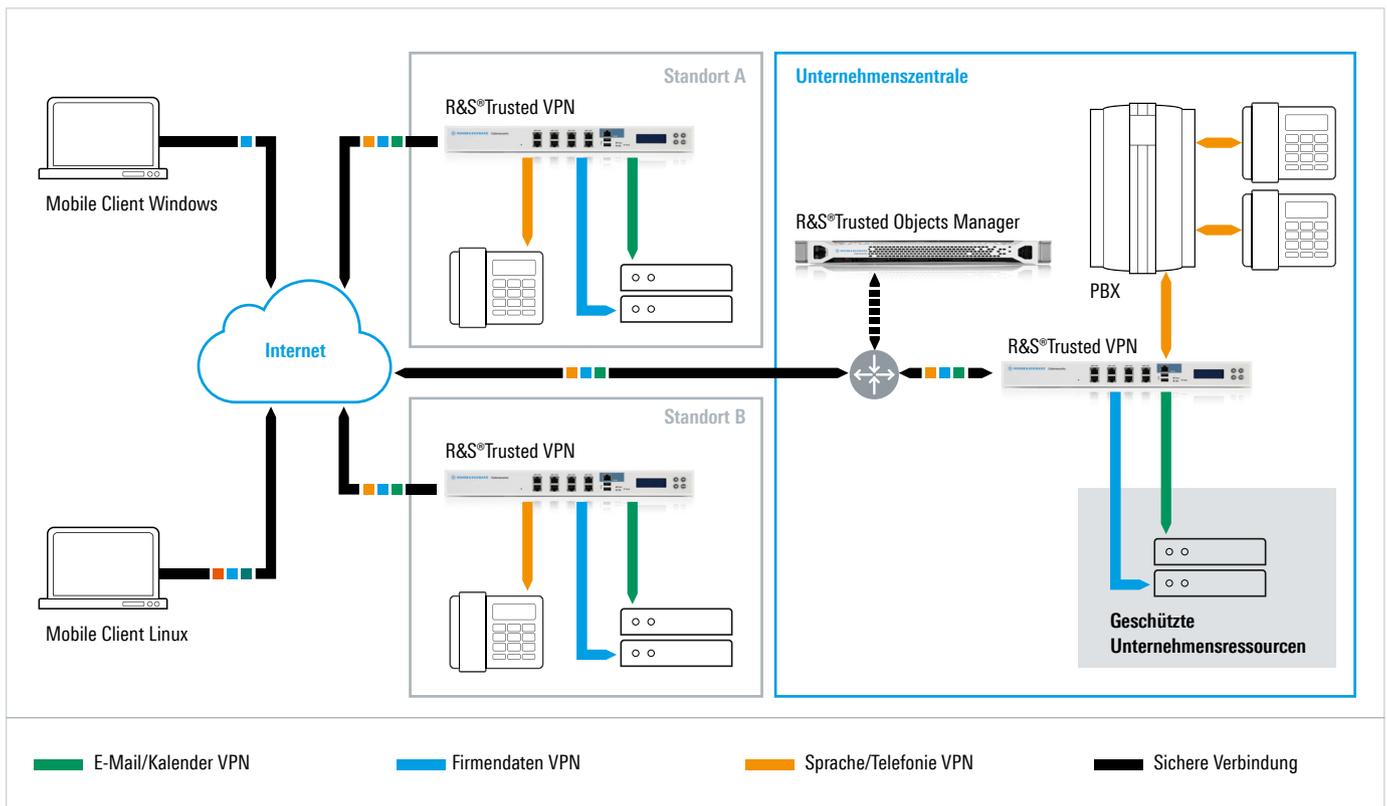


Produkt-Flyer
Version 04.00

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real





Die R&S®Trusted VPN-Architektur

Die Alleinstellungsmerkmale

Die R&S®Trusted VPN-Lösung wurde auf der Basis zweier grundlegender Designziele entwickelt: kompromisslose Sicherheit und eine zentrale Verwaltung. R&S®Trusted VPN integriert moderne Security-Standards in jeweils hoher Instanziierung als Defaultstrategie und stellt dazu eine optimale Hardwarebasis bereit. Das Bedienungskonzept konzentriert sich ganz auf die systemweiten logischen Vertrauensbeziehungen zwischen Netzen und Nutzern anstatt wie bei herkömmlichen Produkten die einzelnen beteiligten Geräte individuell administrieren zu müssen. Damit können auch Netzwerkadministratoren ohne besondere Security- oder VPN-Ausbildung hochsichere Netze sehr schnell einrichten und pflegen. Gleichzeitig ermöglicht dieses Konzept ein einfaches und aussagekräftiges Audit in Bezug auf die Funktionstüchtigkeit und Sicherheit erwünschter Kommunikationsbeziehungen sowie auf den Ausschluss unerwünschter Verbindungen

Architektur

Die Lösung besteht aus zwei wesentlichen Komponenten: Zum einen aus R&S®Trusted Objects Manager, der zentrale Server für Management und Konfiguration, und zum anderen aus R&S®Trusted VPN-Appliance, die in mehreren Ausprägungen als VPN-Gateway an den einzelnen Standorten und in der Unternehmenszentrale eingesetzt wird. Beide Komponenten werden als unmittelbar einsatzbereite gehärtete Appliances bereitgestellt.

Hohe Sicherheit durch IPsec in stärkster Ausprägung

Die Kommunikation über das Internet zwischen den einzelnen R&S®Trusted VPN-Appliances wird über die standardisierten IPsec-Protokolle abgewickelt. Die R&S®Trusted VPN-Gateways sind mit sicheren Parametern vollständig für die Kommunikation untereinander vorkonfiguriert. Dies verhindert Inkompatibilitäten, vermeidet unsichere oder fehlerhafte Einstellungen durch Administratoren ohne ausreichende Security-Kompetenz und realisiert eine äußerst strenge Sicherheit.

