Rohde & Schwarz Cybersecurity

R&S®TRUSTED VPN CLIENT

Sicher mobil auf das Behördennetzwerk zugreifen?
R&S®Trusted VPN Client schützt organisationsinterne Netzwerkkommunikation zwischen Client-Plattform und VPN Gateway. Laptops oder Notebooks können sich sicher mit dem Intranet verbinden, auch wenn der Datenverkehr über das Internet geleitet wird.

Die neuartige Architektur des R&S®Trusted VPN Client ermöglicht eine reine Softwarelösung – und das trotz des hohen Sicherheitsniveaus eines VS-NfD zulassbaren VPN-Clients. Endanwender nutzen die gewohnte Microsoft® Windows 10™-Plattform, Administratoren verwalten ein einfach zu installierendes Softwarepaket auf dem existierenden System.

Produkt-Flyer
Version 01.00

ROHDE&SCHWARZ
Make ideas real

R&S®Trusted VPN Client – Anwendungsszenarien

- Ortsunabhängig Arbeiten
  Mitarbeiter können bequem die Vorteile virtueller Arbeitsplätze auf Reisen oder aus dem Home Office nutzen und gesichert auf vertrauliche Daten per Internet zugreifen. Dies können beispielsweise E-Mails, Dokumente, VoIP-Anrufe oder das Intranet der Organisation sein. Der Zugang erfolgt per LAN, als auch mobilen Verbindungen, wie Wi-Fi. Ebenfalls werden Wi-Fi-Hotspots mit sogenanntem Captive Portal unterstützt.

- Mobile Verbindung
  Der R&S®Trusted VPN Client meldet sich automatisch in bekannten Netzwerken an und baut eine VPN-Verbindung auf. Mitarbeiter können so ohne Einschränkungen mobil arbeiten und bleiben mit dem Intranet verbunden, auch wenn sie sich mobil zwischen verschiedenen drahtlosen Netzwerken bewegen.

- Datenabflusskontrolle
  Eine Umgehung des R&S®Trusted VPN Client ist nicht möglich. So ist sichergestellt, dass ohne gesicherte VPN-Verbindung kein Zugriff auf das Organisationsnetzwerk erfolgen kann.

- Fernwartung
  Organisationsinternen IT-Administratoren ist es möglich, den R&S®Trusted VPN Client auf Endgeräten über einen sicheren Kanal auch bei räumlicher Trennung zu konfigurieren und zu warten.

R&S®Trusted VPN Client – Vorteile

Schutz durch kryptografische Verfahren gemäß BSI
Die kryptografischen Verfahren und Sicherheitsmechanismen entsprechen den Vorgaben des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) für VS-NfD.

Softwarebasierter, flexibler Einsatz
Der VPN-Client ist vollständig softwarebasiert und unterstützt gängige, handelsübliche Hardwareanforderungen. Es sind keine externen Zusatzgeräte erforderlich, um eine VPN-Verbindung aufzubauen.

Einfache Administration für sichere Remote-Anbindungen
Vorhandene VPN Gateways verschiedener Hersteller werden unterstützt. Optional kann der R&S®Trusted VPN Gateway verwendet werden. Ebenso lassen sich vorhandene Public-Key-Infrastrukturen (PKI) integrieren. Für den Rollout organisationsinterner Installationen und Updates können einfach die bestehenden Software-Deployment-Systeme der Organisation oder des Unternehmens verwendet werden. Zur komfortablen IT-Administration wird der R&S®Trusted Objects Manager als Managementsystem verwendet.

Multi-Faktor-Authentifizierung
Die gesicherte Zugangsberechtigung erfolgt durch mehrere, voneinander unabhängige Authentifizierungsmechanismen, wie etwa per PIN und Smartcard, zum Beispiel als Teil eines Dienstausweises.

R&S®Trusted Endpoint Suite

Eingebettet ist der R&S®Trusted VPN Client in die R&S®Trusted Endpoint Suite. Gemeinsam sorgt diese modular einsetzbare Sicherheitslösung für ein umfangreich geschütztes System innerhalb des Behörden- oder Unternehmensnetzwerks.

Weitere Komponenten wie:
- R&S®Trusted Disk
  zur Festplattenverschlüsselung und
- R&S®Browser in the Box
  für sicheres Surfen im Internet

sind je nach Anforderungsprofil individuell konfigurier- und verwendbar.

Rohde&Schwarz Cybersecurity GmbH
Mühldorfstraße 15 | 81671 München
Info: +49 30 65884-222
E-Mail: cybersecurity@rohde-schwarz.com
www.rohde-schwarz.com/cybersecurity

Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG
www.rohde-schwarz.com

PD 3608.0779.31 | Version 01.00 | August 2019 (sch)
R&S®Trusted VPN Client

3608077931

3608.0779.31 01.00 PDP 1 de