



Encrypted-MPLS

Abhör- und manipulationssichere Kommunikation durch Verschlüsselung des MPLS-Netzwerks

Das Problem:

MPLS ist das am weitesten verbreitete Verfahren für IP-basierte Unternehmensnetzwerke, in denen auch zeitkritische Daten, Video und Sprache transportiert werden.

Die Übertragung galt bislang auch unverschlüsselt als sicher, doch nicht zuletzt aufgrund der Überwachungskandale sind die Anforderungen an Informationssicherheit und Datenschutz in Unternehmen bei der Nutzung von MPLS-Netzwerken gestiegen. Dementsprechend empfiehlt auch das Bundesamt für Sicherheit (BSI) verschlüsselte Netzwerkverbindungen.

Die Lösung:

Während herkömmliche IPsec-Verschlüsselung im VPN komplex und fehleranfällig ist und Daten-Priorisierung einschränkt, verwenden wir bei Encrypted-MPLS eine gruppenbasierte Verschlüsselungstechnologie. Hierbei werden vom zentralen Schlüssel-Server Gruppenschlüssel an alle Router im MPLS-Verbund vergeben, um Daten verschlüsselt untereinander auszutauschen.

Der Verschlüsselungsalgorithmus mit einer Schlüssellänge von 256-Bit basiert auf AES, das weltweit als das sicherste Verschlüsselungsverfahren gilt.

„ Mit Encrypted-MPLS bietet Claranet Kunden ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität im Firmennetz zu ausgesprochen attraktiven Konditionen.“

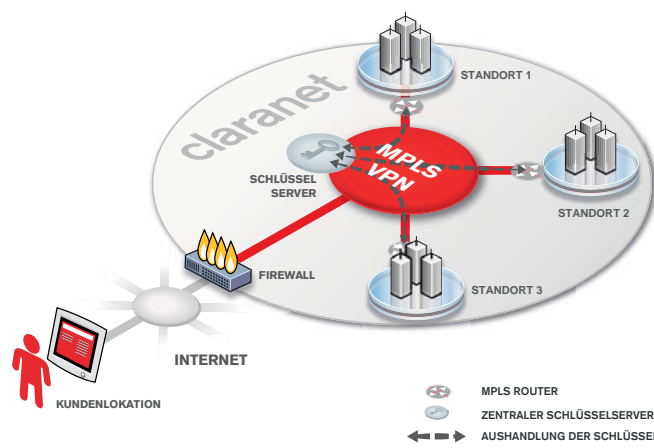
Olaf Fischer, Geschäftsführer Claranet GmbH

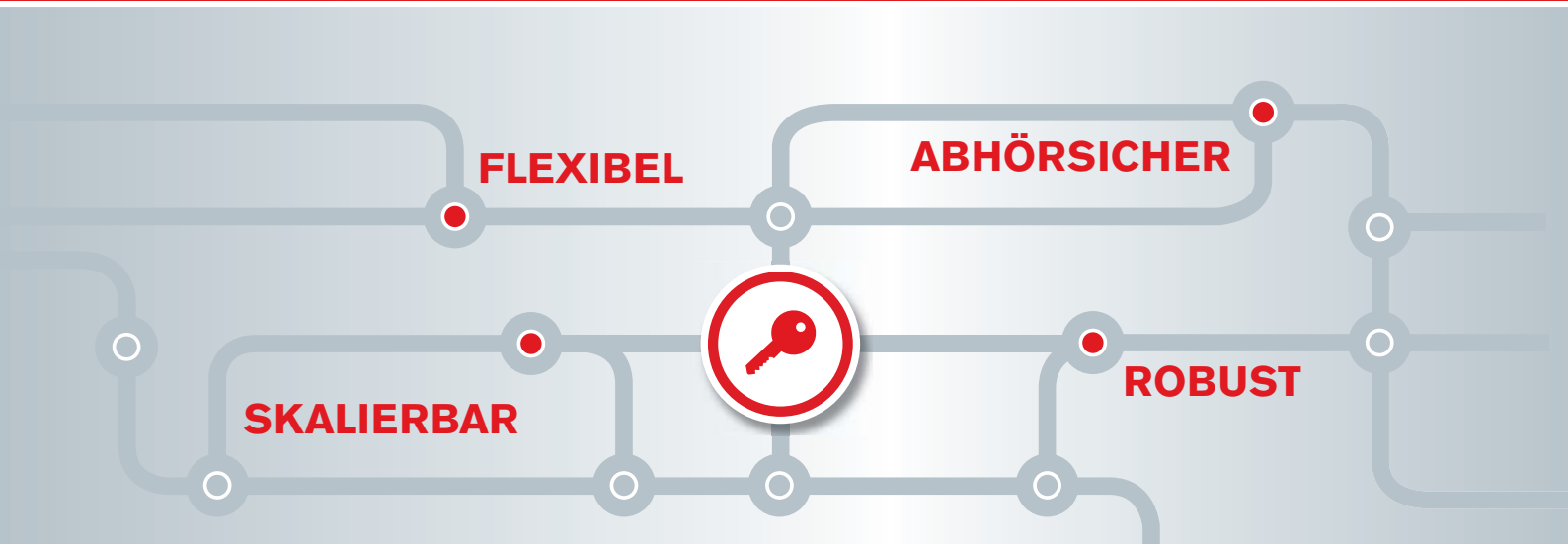
Mit Claranet schützen Sie Ihre Kommunikationsinfrastruktur

Ihre Situation:

- Sie fragen sich, ob personenbezogene und unternehmenskritische Informationen landesweit und international sicher übermittelt werden und nur beim Empfänger ankommen?
- Sie wollen sich auf Ihr Kerngeschäft fokussieren und haben nur eingeschränkte Ressourcen, um sich mit Informationssicherheit in Netzwerken auseinanderzusetzen?
- Sie stehen vor der Herausforderung Netzwerkkosten zu senken, ohne auf Qualität und Sicherheit verzichten zu müssen?

Dann ist Encrypted-MPLS die passende Lösung für Ihr Unternehmen





Sicher ist uns nicht sicher genug

Mit Claranets Encrypted-MPLS können Sie

- Sicherheit durch verschlüsselten Datenverkehr weltweit gewährleisten
- zwischen einer Komplet- oder Teilverschlüsselung wählen
- beliebige Unternehmenstopologien abbilden
- standortspezifische Regeln konfigurieren
- Datenverkehr priorisieren (Quality of Service)

Mit Encrypted-MPLS schaffen Sie beste Voraussetzungen um

- die Gefahr nicht autorisierter Datenzugriffe zu minimieren
- die Authentizität von Absendern und Empfängern zu gewährleisten
- die Manipulation sensibler Daten auszuschließen

Claranet: Der Managed Services Provider Ihres Vertrauens

Unsere Kompetenz:

- sichere und flexible Standortvernetzung (national wie international)
- VPN-Management einschließlich 24/7-Monitoring, Reporting, Vor-Ort-Installation
- Qualität und Informationssicherheit auf höchstem Niveau durch ISO 27001 Zertifizierung
- Verfügbarkeit Ihrer Services gemäß individuell definierter SLAs
- Prozessstandards nach ITIL
- individuelles Betreuungsmodell

Sprechen Sie uns an. Wir stellen unsere Leistung gerne unter Beweis:

Telefon: +49 (0)69 40 80 18 450

E-Mail: info@claranet.de