

## IPSecure

International operierende Mittelstandsunternehmen benötigen VPNs, die auf der einen Seite eine **hohe Sicherheit** gewährleisten und auf der anderen Seite aber auch **kostengünstig zu implementieren sowie zu betreiben** sind. Die fast unbegrenzte Erreichbarkeit des Internets wird ausgeschöpft, um flexible Netzwerklösungen zu schaffen und Mitarbeitern weltweit sicheren Zugang zum Firmennetzwerk zu garantieren - ob auf Reisen, im Büro oder von zu Hause aus. Dabei ist es notwendig, unterschiedliche Zugangstechnologien transparent für die Implementierung heranzuziehen.

IPSecure VPNs sind **hochsichere Virtual Private Networks**, die über IP-Netzwerke mit **verschlüsselten Tunnels** (IPSec) realisiert werden. Anwendung finden sie bei IP-Verbindungen mit Einwahl- oder auch dedizierten Zugängen.

IPSec wurde als **Standard von der IETF** (Internet Engineering Task Force) definiert.

IPSecure kann bei jedem IP-Netzwerk Anwendung finden, um sowohl LANs als auch einzelne Arbeitsplätze zu vernetzen.

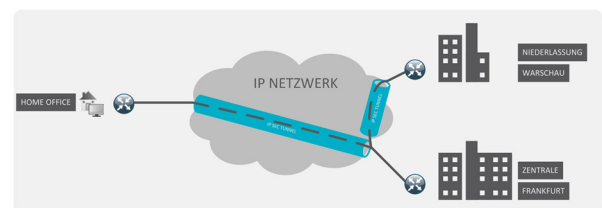


Abb. 1: Darstellung IPSec-Lösung

## WAS BIETET IPSecure?

- **Vertraulichkeit:** Nur autorisierte Parteien können die übermittelten Daten lesen
- **Datenintegrität:** Es wird sichergestellt, dass die übertragenen Daten während der Übermittlung nicht verändert werden
- **Authentifizierung:** Die Identität des Senders der Daten wird verifiziert.

## DIE VORTEILE

- Kostengünstig
- Nahezu weltweit verfügbar
- Flexibel
- Standortunabhängig
- Schnell realisierbar

## DIE HERAUSFORDERUNG

- Hohe **Verwaltungsintensität**
- Notwendige Kommunikation mit dem Endbenutzer im Falle eines Problems
- **Qualität kann variieren** - da die Netzwerke in unterschiedlichen Technologien realisiert werden, müssen die Clients mit dem entsprechenden Know-how der jeweiligen **Anschlusstechnologie konfiguriert** sein.

## DIE LÖSUNG

### 1. LAN to LAN

- 24x7 Management
- Managed Router
- Verfügbarkeits- und Auslastungsmonitoring

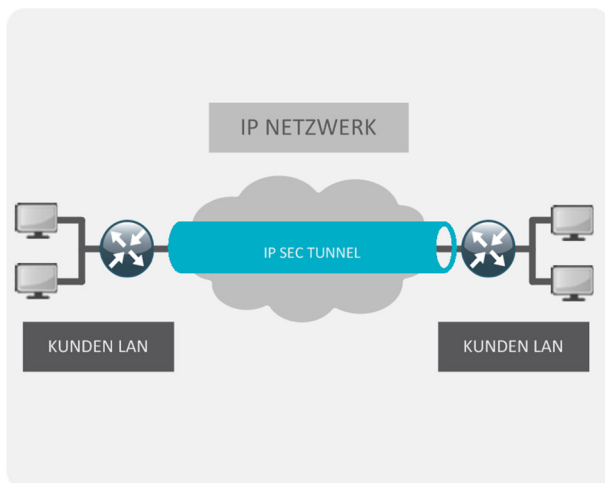


Abb. 2: IPSec-Lösung LAN-to-LAN

### 2. Remote Access/Einwahl

- IPSec-Zugangssoftware und digitales Zertifikat und/oder Zertifizierung
- IP-Einwahl oder beliebiger Internetzugang
- Dedizierte IP-Verbindung für den Kundenstandort

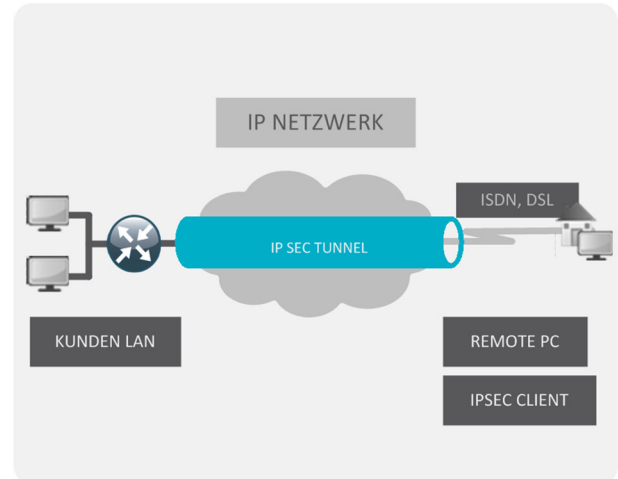


Abb. 3: IPSec-Lösung Remote Access

Eine **Kombination der Lösungen** ist möglich und wird den Kundenanforderungen spezifisch und individuell angepasst.

Wir nehmen dem Kunden die aufwendige Verwaltungsarbeit ab und **unterstützen** auch Benutzer **in anderen Zeitzonen** durch unser 24x7 Management.

Da wir die unterschiedlichen Zugangsmöglichkeiten kennen, sind wir in der Lage, die nötigen Konfigurationen zeitnah und nachvollziehbar mit dem jeweiligen Endbenutzer zu realisieren bzw. anzupassen.

**Haben Sie Fragen, oder möchten Sie nähere Informationen über unsere Dienstleistungen? Dann kontaktieren Sie uns noch heute, wir freuen uns auf Sie!**

mitcaps GmbH  
Mombacher Str. 40  
55122 Mainz

Tel. +49 (0)6131 950 19-10  
Fax +49 (0)6131 950 19-30  
[www.mitcaps.de](http://www.mitcaps.de)