



ViPNet VPN

Mit Sicherheit verbunden

Eine andere Art VPN

ViPNet ist eine VPN-Lösung mit zusätzlichen Funktionen, die über das klassische VPN weit hinausgehen. Die hervorragende Anpassungsfähigkeit der ViPNet Technologie ermöglicht es, sehr flexible VPN-Szenarien für mobile Benutzer zu verwirklichen oder aber beliebig viele einzelne hochsichere virtuelle Bereiche innerhalb des Netzwerks aufzubauen.

Wenn von VPN die Rede ist, denken IT-Spezialisten an Hardware-Lösungen, Gateways und an Technologien wie IPSec und SSL. ViPNet beschreitet hier völlig neue Wege. Ohne die starren Strukturen solcher herkömmlichen Produkte können mit ViPNet sehr flexible netzwerkübergreifende, aber auch netzwerkinterne VPN-Szenarien verwirklicht werden.

Die ViPNet Technologie unterstützt alle nur erdenklichen VPN-Verbindungstypen, konzentriert sich allerdings in erster Linie auf Punkt-zu-Punkt-Verbindungen. Die Lösung basiert auf einem innovativen symmetrischen Schlüsselsystem, welches jederzeit eine direkte verschlüsselte Kommunikation zwischen zwei Gegenstellen ermöglicht.

Zusätzlich zu den Vorteilen im Hinblick auf eine variable Topologiegestaltung weist das symmetrische Schlüsselmanagement von Grund auf keine Schwachstellen wie bei der Public-Key-Infrastructure (PKI) auf. Anders als bei der PKI benötigt ViPNet keine Security-Association, damit eine Verbindung zwischen zwei Objekten entsteht. Der unmittelbare Aufbau einer verschlüsselten Datenübertragung oder der Wiederaufbau einer abgebrochenen Verbindung ohne Zeitverzögerung sind weitere Alleinstellungsmerkmale der Technologie von Infotecs.

ViPNet Features auf einen Blick

- 1 Einsatz als rein softwarebasierte Lösung oder auch integriert in spezifische Endgeräte und Gateways
- 2 Symmetrisches Verschlüsselungsverfahren für sofortige und stabile Verbindungen
- 3 Modular aufgebaut, problemlose und schnelle Anpassung an bestehende Netzwerkstrukturen
- 4 Jederzeit beliebig und individuell skalierbar
- 5 Intuitiv bedienbar
- 6 Transparent für sämtliche Anwendungen
- 7 Kostenlose Testversion – Try-and-Buy-Prinzip
- 8 Kompatibel mit allen gängigen Betriebssystemen
- 9 Einbindung von mobilen Geräten wie Smartphones, Tablets etc.
- 10 Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

Viele Einsatzbereiche – eine Technologie

Ideale VPN-Lösung für KMU

Sie führen ein kleines oder mittelständisches Unternehmen und der Schutz Ihrer Firmendaten hat höchste Priorität? Weiterhin suchen Sie nach einer qualitativ hochwertigen, passgenauen Lösung?

Sowohl als reine softwarebasierte VPN-Technologie als auch integriert in spezifische Endgeräte und Gateways bietet Ihnen ViPNet VPN eine Sicherheitslösung, die sich jederzeit an die Bedürfnisse eines dynamischen Unternehmens anpassen kann und die Sie jederzeit individuell erweitern können, ohne dabei den laufenden Betriebsprozess zu stören.



VPN für die Industrie

In der Industrie lassen sich zwei Bereiche für die Absicherung klar definieren: Einerseits der innere Bereich als Teil des lokalen Netzwerks, in dem die Fertigungsanlagen zu einem abgeschirmten Bereich zusammengeführt werden sollten. Andererseits sollte es die Möglichkeit geben, die Anlagen von außen über das Internet kontrolliert zu erreichen - egal ob für Teleservice, Condition Monitoring, Steuerung, M2M-Kommunikation, für den Zugriff durch Maschinenhersteller, oder aber auch durch Geschäftspartner.

Entweder für einzelne dieser Szenarien oder in einer gemischten Form ist ViPNet prädestiniert und reduziert die Risiken, ohne die Möglichkeiten moderner Produktionsmittel einzuschränken.



Monitoring der abgesicherten IT-Landschaft

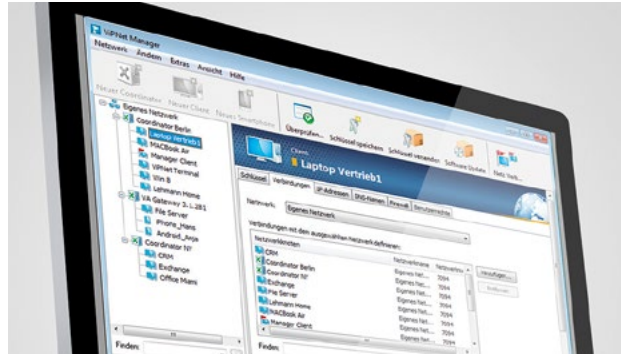
Egal, ob es um industrielle Fertigungsanlagen oder große verteilte Netzwerkstrukturen anderer Branchen geht – durch die Anforderungen schneller moderner Geschäftsprozesse wird es immer wichtiger, die kritischen Systeme kontinuierlich im Blick zu behalten. Doch ein effizientes System-Monitoring kann nur dann ohne Risiko eingeführt werden, wenn es zugleich keine potenziellen Angriffsflächen für den unerlaubten Zugriff schafft.

Mithilfe von ViPNet VPN lassen sich bis zu 20.000 Endpunkte in einer abgesicherten Umgebung überwachen und deren Zustand analysieren.



Der "Do-it-Yourself"- VPN-Baukasten

ViPNet VPN ist modular aufgebaut und enthält sämtliche Komponenten, die für die Einrichtung und Verwaltung eines sicheren VPNs jedweder Größe oder Struktur benötigt werden. Die wichtigsten drei Software-Komponenten ViPNet Network Manager, ViPNet Coordinator und ViPNet Client sind zu einem Software-Paket namens ViPNet VPN zusammengeführt. Dies ermöglicht einen besonders einfachen und schnellen Rollout der Lösung. Dank seiner Modularität kann ViPNet VPN jederzeit entsprechend dem Umfang und der Besonderheiten der jeweiligen IT-Landschaft erweitert werden.



ViPNet Network Manager

dient dem Erstellen und Verwalten der logischen Struktur des ViPNet Netzwerkes sowie der Generierung der Schlüsselinformationen. Er beinhaltet einen intelligenten Assistenten zur Einrichtung des VPNs. Dieser Assistent

hilft Schritt für Schritt, alle für den Aufbau der ViPNet Netzwerkstruktur erforderlichen Maßnahmen durchzuführen.

ViPNet Policy Manager

ist eine zentrale Verwaltungsstelle für Sicherheitsrichtlinien auf den Endpunkten des VPNs. Jeder Arbeitsrechner oder Server mit ViPNet Client bzw. ViPNet Coordinator verfügt über eine integrierte Firewall und weitere Mechanismen für den Schutz vor Netzwerkangriffen.

Der Policy Manager ermöglicht es, unterschiedliche sicherheitsrelevante Einstellungen sowohl für einzelne Netzwerkknoten als auch für Knotengruppen effizient zu definieren und zentralisiert zu versenden.

ViPNet StateWatcher

hilft, Ausfälle und Leistungsengpässe an den relevanten Systemen zu vermeiden. Der ViPNet StateWatcher dient dem zentralisierten Monitoring von Objekten, die zu einem mit ViPNet aufgebautem VPN gehören.

ViPNet StateWatcher überwacht das Netzwerk und informiert unmittelbar über Ereignisse und kritische Systemzustände entsprechend der im Vorfeld definierten Regeln.

ViPNet Coordinator

ist zentraler Anlaufpunkt und Vermittlungsstelle für alle Clients. Jedes ViPNet Netzwerk benötigt mindestens einen solchen Coordinator als IP-Adressen-Server. Zusätzlich kann er in eine VPN-Umgebung als Firewall sowie als Proxy-, Tunnel- und sicherer Mail-Server eingesetzt werden. ViPNet Coordinator ist in folgenden Formen erhältlich:

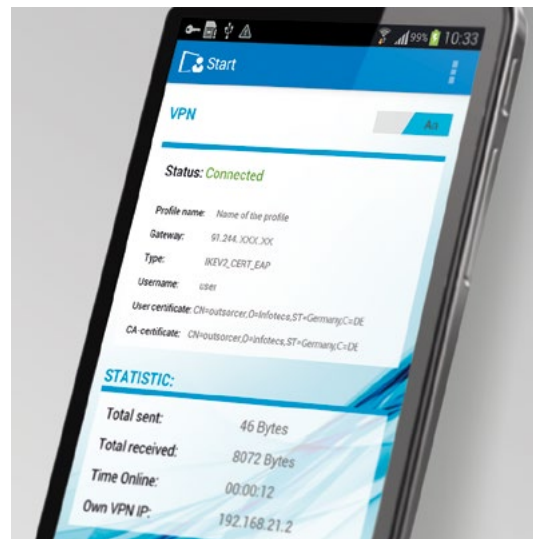
- ViPNet Coordinator – Software für den Einsatz auf allen gängigen Windows-Betriebssystemen
- ViPNet Coordinator VA – Virtual Appliance für den Einsatz in virtuellen Umgebungen
- ViPNet Coordinator HW – Software Appliance als Image für den Einsatz in spezifischen Geräten wie z. B. Industrial-PCs

ViPNet Coordinator VA und HW basieren auf dem speziell entwickelten Infotecs OS und können zusätzlich zu den oben erwähnten Standardfunktionen mit folgenden Eigenschaften erweitert werden:

- Proxy-Server mit Content Control & Antivirus
- SIP-VoIP-Telefonanlage
- IPSec-Gateway (ermöglicht die Integration herkömmlicher VPNs zum Aufbau heterogener Netzwerke durch Kombination von ViPNet mit IPSec)

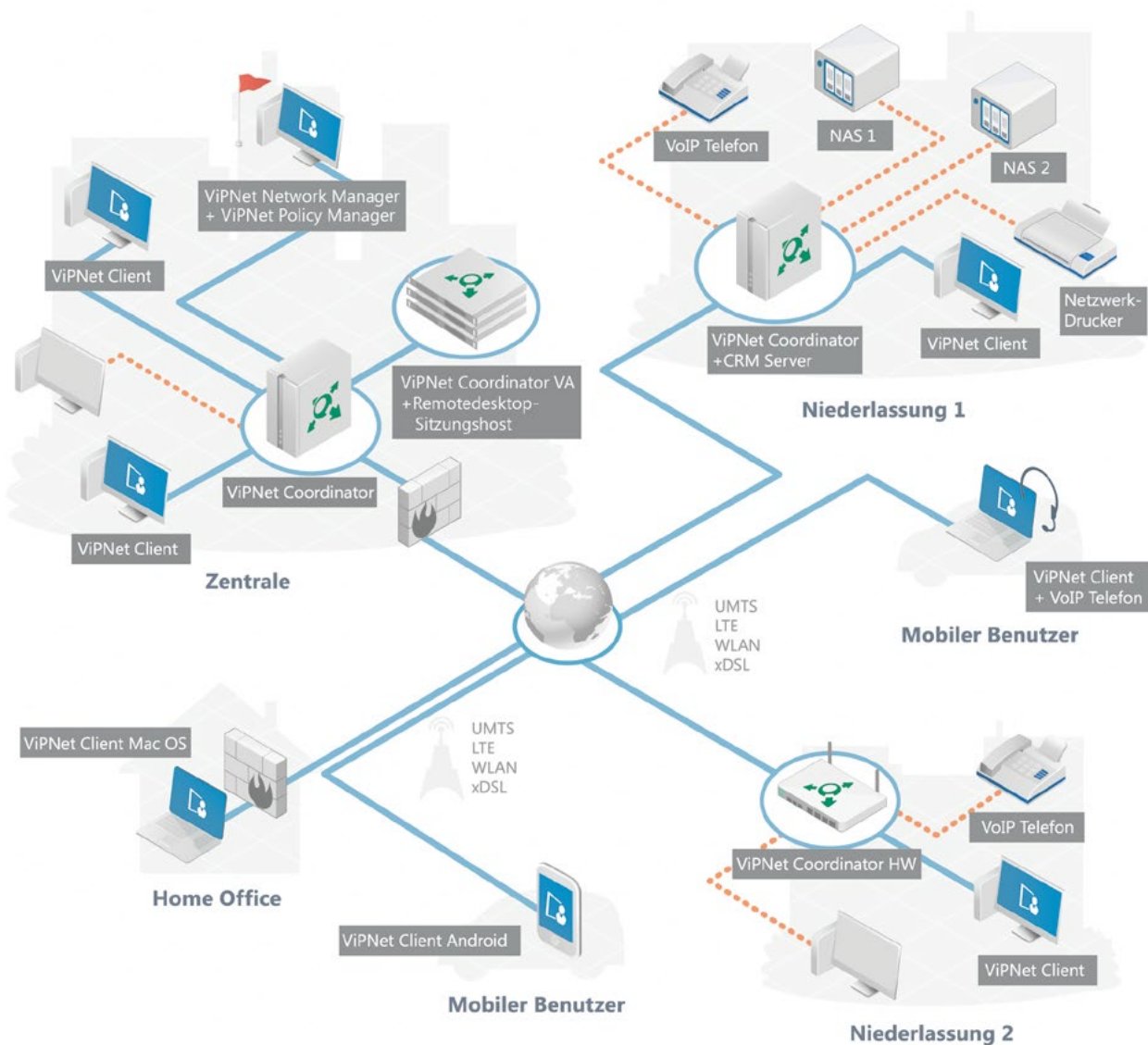
ViPNet Client







ist die Endbenutzer-Software, die dem Anwender einen umfangreichen Netzwerkschutz sowie zuverlässigen Zugriff auf seine Netzwerkressourcen gewährleistet. Sie bietet zusätzlich sichere Kommunikationsanwendungen wie digital signierte und verschlüsselte E-Mails, Instant Messaging und den direkten Dateiaustausch mit anderen VPN-Teilnehmern. Dank der automatischen Erkennung der Netzwerkeinstellungen und vordefinierter Sicherheitsrichtlinien kann die Software selbst von Benutzern ohne Spezialkenntnisse installiert werden. ViPNet Client ist für Windows-, Mac OS- und Android-Plattformen erhältlich.



Für jeden die passende Lösung

ViPNet VPN kann auf klassische Weise getunnelte Verbindungen zu Servern, VoIP-Vermittlungsstellen, industriellen Steuerungsanlagen oder anderen Netzwerkressourcen sowie zwischen unterschiedlichen Unternehmensstandorten herstellen. Ihr volles Leistungsvermögen entfaltet die Lösung jedoch beim Einsatz mit echten Client-to-Client-Verbindungen. Bei dieser Verbindungsart werden zusätzlich die Endpunkte geschützt - es findet eine lückenlose Kontrolle des IP-Traffics statt. Verbindungen zwischen mobilen Rechnern werden auf direktem Wege realisiert und innerhalb des lokalen Netzwerkes können bei Bedarf hochsichere virtuelle Abteilungen definiert werden. Selbstverständlich können innerhalb eines ViPNet Netzwerkes, wie hier gezeigt, diese unterschiedlichen Verbindungsarten individuell miteinander kombiniert werden.



-  ViPNet Network Manager
-  ViPNet Coordinator HW/VA
-  Verschlüsselter IP-Traffic
-  ViPNet Coordinator
-  ViPNet Client für Windows/Mac OS/Android
-  Unverschlüsselter IP-Traffic

Rent-a-VPN

Dank der ViPNet Technologie erhält der Begriff „VPN-Outsourcing“ eine ganz neue Bedeutung: Sie bieten Ihren Kunden nicht nur einen perfekten Service rund um das Thema Sicherheit, sondern nutzen zugleich auch ein ausgezeichnetes Mittel zur langfristigen Kundenbindung. Nicht jedes Unternehmen kann sich eine eigene IT-Abteilung leisten. Hochqualifizierte Sicherheitsspezialisten sind teuer und schwer zu bekommen. Damit sich Ihre Endkunden verstärkt auf das eigene Kerngeschäft konzentrieren können, übernehmen Sie die Aufgabe, ihre Datenkommunikation zu schützen.

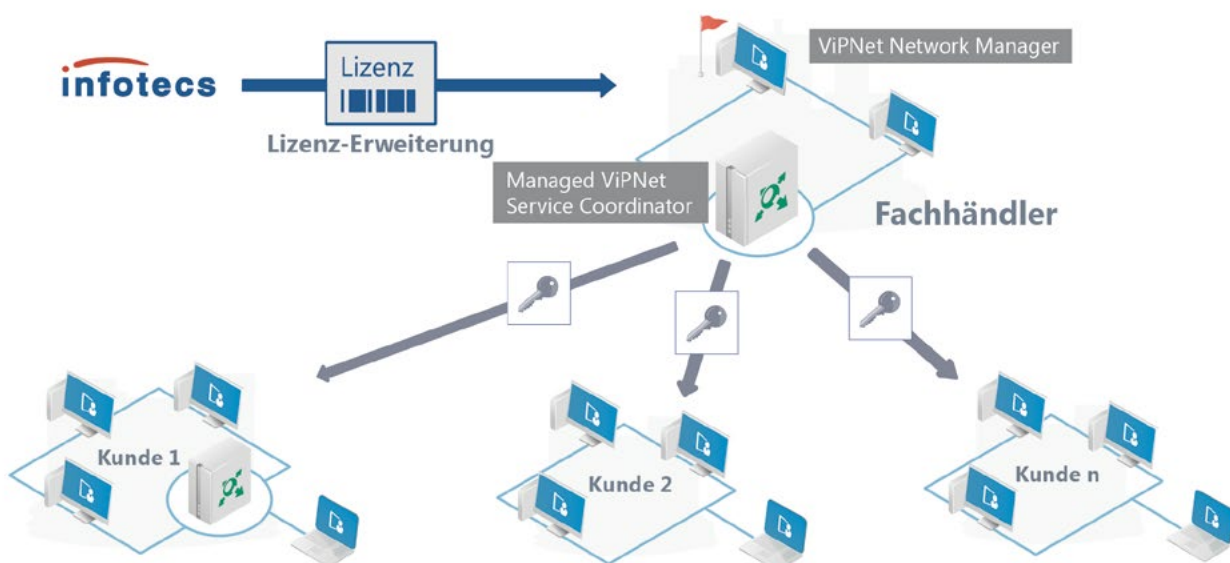
MVS ZIELGRUPPEN:

- Kleine und mittlere Unternehmen
- Unternehmen, die aus budgetären oder personellen Gründen keine Möglichkeit haben, eine eigene VPN-Infrastruktur aufzubauen
- Unternehmen, die datenschutzrechtliche Auflagen erfüllen wollen
- Unternehmen, die bisher aus Sicherheitsüberlegungen dienstliche Kommunikation über das Internet gescheut haben

Dank ViPNet Technologie können die VPN-Lösungen von Infotecs als Werkzeug für VPN-Outsourcing verwendet werden. MVS – Managed ViPNet Service – heißt die Dienstleistung, die folgende Vorteile bietet:

- Maßgeschneiderte Erstellung, Implementierung und zentrale Verwaltung von VPNs mehrerer Unternehmen beliebiger Größe
- Günstiger monatlicher Mietpreis für Ihre Kunden statt hoher Investitionen und laufender Kosten für die Verwaltung eines eigenen VPNs
- Kombination einer preislich attraktiven und notwendigen IT-Sicherheitsdienstleistung mit der Möglichkeit, zusätzliche IT-Services auf Mietbasis anbieten zu können

Beim klassischen VPN-Outsourcing werden die VPN-Gateways immer auf der Seite des Kunden platziert und dort verwaltet. Die VPN-Verbindungen zwischen den Rechnern des Kunden erfolgen ausschließlich über diese Gateways, welche meist eine feste öffentliche IP-Adresse oder DNS-Namen erfordern und einzeln verwaltet werden müssen. Dank der ViPNet Technologie ist der Einsatz eines VPN-Gateways auf der Seite des Kunden nicht zwingend erforderlich – ein einziges VPN-Gateway (ViPNet Coordinator) wird bei dem VPN-Provider eingesetzt, um die Funktion der Auflösung der IP-Adressen der ViPNet Clients zu erfüllen. Letztere können sowohl auf den Servern als auch auf den Arbeitsplätzen des Kunden installiert werden und sind in der Lage, ohne feste IP-Adressen und unabhängig vom Standort miteinander direkt in verschlüsselter Form zu kommunizieren.





Kontakt

Infotecs Internet Security Software GmbH
Oberwallstraße 24
10117 Berlin

Tel +49 30 206 43 66-0

Fax +49 30 206 43 66-66

Web www.infotecs.de

Mail info@infotecs.de

Marketing und Presse

Anja Müller

Tel +49 30 206 43 66-52

Mail presse@infotecs.de

Vertrieb

Josef Waclaw

Tel +49 30 206 43 66-14

Mail vertrieb@infotecs.de