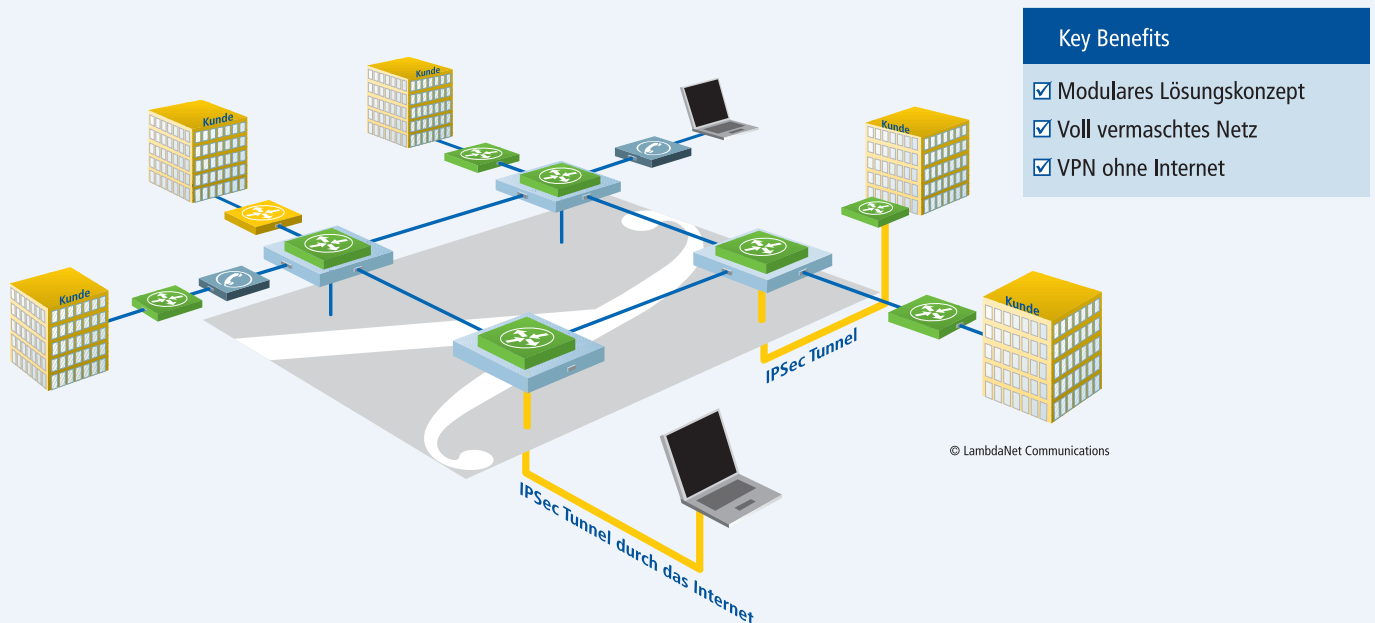


λ-NET-VIPNet



Virtuelles IP Netzwerk

Benötigen Sie für die Vernetzung Ihrer Standorte eine sichere und skalierbare VPN Lösung? Mit λ-Net-VIPNet können Sie als interner Dienstleister in Großunternehmen, aber auch als Service Provider private IP-Netzwerke betreiben. λ-Net-VIPNet ermöglicht Ihnen eine kostengünstige und voll vermaschte Verbindung einzelner IP-Netze auf Basis höchster Sicherheitsstandards.

Virtual Private Network

λ-Net-VIPNet basiert auf der zukunftssicheren MPLS-Technologie und ist damit eine attraktive Alternative zu den traditionellen Netzwerktechnologien wie Festverbindungen, Frame Relay oder ATM. Bei λ-Net-VIPNet profitieren Sie von flexiblen und skalierbaren Bandbreiten bis zu 1.000 Mbit/s (Gigabit Ethernet).

Very Important Network

λ-Net-VIPNet ermöglicht den Betrieb aller IP-Anwendungen – von Intranet- bis zu Echtzeitanwendungen. Bauen Sie Ihr eigenes Voice-over-IP Netzwerk auf. Schützen Sie Ihre Groupware-Lösungen, Lotus Notes, Exchange Server, Email durch ein gesichertes Netzwerk gegen unbefugte Zugriffe oder feindliche Attacken.

Klasse für Ihre Anwendungen

λ-Net-VIPNet bietet bis zu 4 Serviceklassen an und gewährleistet somit den reibungslosen Betrieb aller Daten-, Sprach- und Video-Anwendungen in einem gemeinsamen IP-Netz. Durch die Möglichkeit der Priorisierung wird einerseits die Performanz Ihrer geschäftskritischen Anwendungen sichergestellt und andererseits eine deutlich bessere Auslastung der Anschlussleitung erreicht.

Kosteneffiziente Anschlussvarianten

Neben den flexibel wählbaren Anschlussbandbreiten von 2 Mbit/s bis zu 1.000 Mbit/s kann durch den Einsatz von DSL-Anschlüssen sowie Remote-Zugangslösungen durch ISDN oder IPSec die Bandbreite auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten werden.

Komplettes Projektmanagement

Egal ob Sie ein Netz mit wenigen Standorten oder ein komplettes Unternehmensnetz mit Standorten in verschiedenen Ländern aufbauen möchten – LambdaNet übernimmt das komplette Projektmanagement und übergibt Ihnen eine schlüsselfertige Kommunikationslösung: Sie können sich ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.

Hohe Datensicherheit

λ-Net-VIPNet bietet eine Datensicherheit, die vergleichbar ist mit herkömmlichen ATM- oder Frame Relay-Diensten, kombiniert mit der Flexibilität von IP-Netzen.

Hochperformantes MPLS-Netz

λ-Net-VIPNet wird über das Hochleistungs-IP/MPLS-Netz der LambdaNet realisiert. MPLS (Multiprotocol Label Switching) ist eine Technologie, mit der sich hochsichere, geschlossene Netze aufbauen lassen. Die technische Basis von MPLS ist ein labelbasierter Transportmechanismus, bei dem die Pakete mit sogenannten Labels versehen und dann übertragen werden. Dieser Mechanismus sorgt für die hohe Service-Qualität und Sicherheit in IP-Netzen. Zur hohen Service-Qualität gehört auch eine höhere Performanz, da die Routingentscheidung nicht anhand umfangreicher Tabellen vorgenommen werden muss, sondern einfach mit Hilfe des Labels.

λ-Net-VIPNet im Überblick

Basisleistungen

- ➔ Anbindung an das IP/MPLS-Netz der LambdaNet
- ➔ Voll vermaschte Topologie
- ➔ Ende-zu-Ende Projektmanagement
- ➔ BGP-4, RIPv2, OSPF oder statisches Routing

Anschlussbandbreiten

- ➔ SDSL-Bandbreiten: 256 kbit/s - 2,3 Mbit/s
- ➔ E1, E3, T3
- ➔ STM-1, STM-4
- ➔ Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Tarifmodelle

- ➔ Flat Rate
- ➔ Average Bandwidth oder Burstable (95 %)

Service Level

- ➔ Dienstverfügbarkeit bis zu 99,95 %
- ➔ Wiederherstellungszeit ab 4 Stunden
- ➔ Paketverlustrate < 0,1 %
- ➔ Round-Trip-Time (RTT):
 - innerhalb Deutschland < 30 ms
 - innerhalb Europa < 65 ms
- ➔ Gutschriften bei Nichteinhaltung der zugesicherten Service Level

Kundenservice

- ➔ Proaktive Überwachung und Management durch das Netzwerk Management Center (NMC) in Hannover an 365 Tagen im Jahr
- ➔ Webbasiertes Customer Support Portal mit Auswertungen und Statistiken

Optionale Mehrwertdienste

- ➔ Bereitstellung und Management von IP-Routern
- ➔ Priorisierung der Anwendungen mit bis zu 4 Serviceklassen
- ➔ Individuelle Backup- und Redundanzlösungen
- ➔ Zugangslösungen für kleine Standorte, einzelne Arbeitsplätze und mobile Nutzer durch ISDN oder IPSec