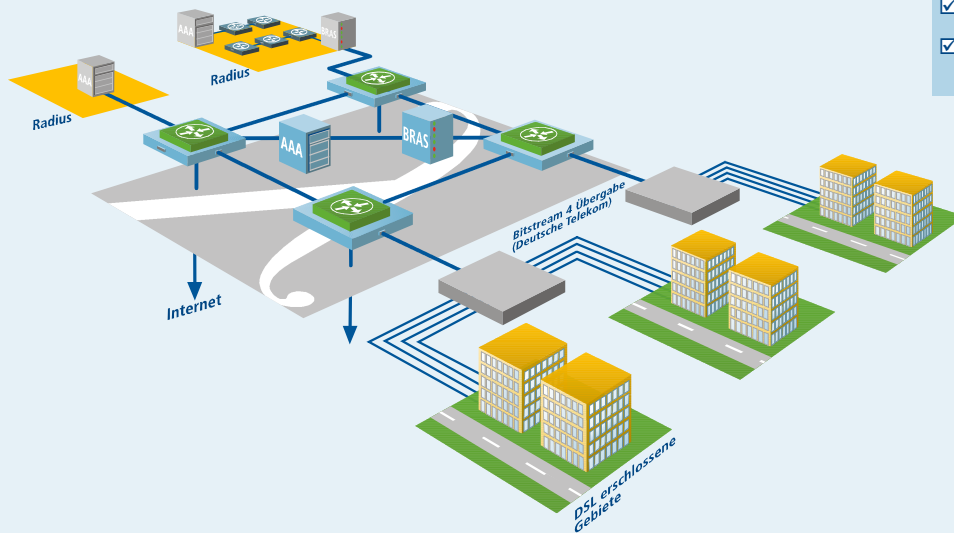


λ-NET-DSL-Gate



Key Benefits

- Providerunabhängige DSL Zuführung
- Kundenspezifische Lösung
- Kostenvorteile durch effizienten Datentransport

DSL Zuführung

Benötigen Sie für die Anbindung Ihrer DSL-Kunden an Ihre Infrastruktur bzw. an das Internet eine auf Ihr Netzwerk zugeschnittene Lösung? Mit λ-Net-DSL-Gate bieten wir Service Providern und Unternehmen die Zuführung von DSL-Anschlüssen unterschiedlicher europäischer Betreiber über unser hochverfügbares MPLS-basiertes IP-Netz.

Flexible Produktgestaltung

λ-Net-DSL-Gate ermöglicht die Bereitstellung Ihrer Dienste an den DSL Endkunden. Ob Voice over IP (VoIP-Lösungen), Groupware-Lösungen, Firewall Dienste oder die Gestaltung von Tarifbundles für Ihre Zielgruppen λ-Net-DSL-Gate stellt Ihnen eine transparenten L2TP-Verbindung (Layer 2 Tunnel Protokoll) bis zu Ihrem Endkunden zur Verfügung. Gegenüber dem Endkunden ist die Zuführung durch LambdaNet nicht ersichtlich.

Höchste Sicherheit

λ-Net-DSL-Gate stellt Ihnen ein privates Netz bis zu den Übergabepunkten des jeweiligen Providers (Bitstream Access) zur Verfügung. Damit ist die Verbindung zu Ihren Endkunden gesichert gegen unbefugte Zugriffe (Intrusion Prevention) oder feindliche Attacken (z.B. DoS). Die Authentifizierung der Endkunden erfolgt über unsere hochverfügbare Radius-plattform oder alternativ über Ihren vorhandenen Radius Server. Nutzen Sie unseren Radius Server, stellen wir Ihnen ein Web Interface für die Administration Ihrer Kundendaten zur Verfügung.

Konzentration des zugeführten Verkehrs

λ-Net-DSL-Gate konzentriert den Verkehr verschiedener DSL-Provider auf Ihre Infrastruktur. Je nach Gesamtkapazität zu Ihrem Netz erfolgt eine Dimensionierung der Schnittstellen. Damit gestalten Sie Ihr Netz mit der

benötigten Kapazität und nicht mit Anzahl und Kapazität der Interconnect-Punkte des DSL-Providers. Es stehen dabei flexibel wählbare Anschlussbandbreiten von 2 Mbit/s bis zu 1.000 Mbit/s zur Verfügung.

Komplettes Projektmanagement / Kundenspezifische Lösung

Egal ob Sie einen eigenen Vertrag mit dem DSL-Provider oder eine komplette Zuführung über λ-Net-DSL-Gate bevorzugen - LambdaNet übernimmt das komplette Projektmanagement und übergibt Ihnen eine schlüsselfertige Kommunikationslösung mit maßgeschneidertem Service Level: Sie können sich ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.

Variable Tarifmodelle

Verschiedene nutzungsabhängige Tarifmodelle sorgen dafür, dass nur die tatsächlich genutzten Übertragungskapazitäten berechnet werden. Sie können hier zwischen Abrechnungsmodellen basierend auf dem genutzten Volumen oder basierend auf den Abrechnungsmodellen des jeweiligen DSL-Providers wählen. Die zugrunde liegenden Abrechnungsdaten stellen wir Ihnen täglich zum Download zur Verfügung.

Hochperformantes MPLS-Netz

λ-Net-DSL-Gate 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 Level 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-DSL-Gate im Überblick

- Basisleistungen**
- ➔ Zuführung von DSL-Endkunden unterschiedlicher DSL-Provider über das IP/MPLS-Netz der LambdaNet
 - ➔ Voll vermaschte Topologie

- Anschlussbandbreiten**
- ➔ E1, E3, T3
 - ➔ STM-1, STM-4
 - ➔ Ethernet, Fast Ethernet
 - ➔ Gigabit Ethernet

- Tarifmodelle**
- ➔ Nutzungsabhängige Abrechnungsmodelle (Volumen, Burstable, Average Bandwidth)
 - ➔ Tarifierung basierend auf dem Abrechnungsmodell des jeweiligen DSL-Providers

- Service Level**
- ➔ Dienstverfügbarkeit bis zu 99,95 %
 - ➔ Wiederherstellungszeit ab 4 Stunden
 - ➔ Gutschriften bei Nichteinhaltung der zugesicherten Service Level

- Kunden Service**
- ➔ Proaktive Überwachung und Management durch das Netzwerk Management Center (NMC) in Hannover an 365 Tagen im Jahr
 - ➔ Elektronische Schnittstelle zum Verwalten von Endkunden Accounts
 - ➔ Onlinezugriff auf tagesaktuelle Abrechnungsdaten

- Optionale Mehrwertdienste**
- ➔ Anbindung der Endkunden an das Internet
 - ➔ Terminierung der L2TP-Verbindung auf dem BRAS des Kunden (L2TP Switch)