

Virtual Privat Network / MPLS

Die digital vernetzte Wirtschaft hat in den letzten Jahren enorm an Fahrt gewonnen. Die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen verändern sich, die Kundenanforderungen steigen und wichtige technologische Innovationen folgen dicht auf dicht. Um in diesem dynamischen Umfeld erfolgreich zu sein, müssen Unternehmen sich darauf verlassen können, dass die von ihnen genutzten IT- und Netzwerkservices damit Schritt halten können.

Multi Protocol Label Switching (MPLS) bietet Ihnen die hier geforderte Flexibilität. Mit diesem globalen IP VPN-Service verschaffen Sie sich eine zuverlässige, vielseitige, sichere und schnelle Plattform, mit der Sie die unternehmensweite Kommunikation deutlich verbessern können. Ihre Applikationen laufen mit optimaler Performance, und das wiederum macht Ihr Unternehmen im Kundendialog wesentlich reaktionsstärker.

Servicebeschreibung

Mit MPLS (Multi Protocol Label Switching) verbinden Sie alle Ihre Standorte, Ihre mobilen Mitarbeiter und Ihre Home-Office-Kräfte über ein unternehmensweites Kommunikationsnetzwerk. Dabei unterstützt und überträgt MPLS sowohl Voice-, als auch Multimedia-Daten. Das wird ermöglicht durch eine Differenzierung der Class of Service (CoS). Sie bewirkt, dass das Netzwerk in der Lage ist, zwischen wichtigem Traffic mit hoher Priorität (wie Voice und Multimedia) und weniger kritischen Daten wie Emails zu unterscheiden. Zeitkritische Applikationen werden gemäß Ihren individuellen Vorgaben vom Netzwerk bevorzugt behandelt und genießen auch dann Priorität, wenn der weniger wichtige Traffic stark ansteigt. Mit MPLS sichern Sie sich ein Bandbreitenspektrum von 64k bis zu GigE. Das heißt, Sie wählen einfach die heute für Sie ausreichende Kapazität und können die Lösung künftig bei steigenden Anforderungen bequem Schritt für Schritt skalieren.

Der Kundennutzen

MPLS bietet Ihnen zahlreiche, überzeugende Vorteile, darunter:

• Gesenkte Netzwerkkosten

Mit MPLS können Sie die bestehende Netzwerkarchitektur analysieren, Ansatzpunkte zur Kostensenkung identifizieren und Ihre Infrastruktur ohne Zeitdruck migrieren. Das macht MPLS zu einem hervorragenden Werkzeug, um nachhaltig die Netzwerkbetriebskosten zu senken.

• Gesteigerte Effizienz

Mit Class of Service' präsentiert, können Sie Ihren Applikationen ab sofort wirklich fein abgestimmte, individuelle Netzwerkprioritäten zuordnen und haben dabei die Sicherheit, dass Sie aus der von Ihnen eingesetzten Bandbreite stets den optimalen Nutzen ziehen.

• Zukunftssichere Lösung

Das multiple, Class of Service' Modell ist klar auf die Zukunft ausgerichtet. Es sorgt dafür, dass Ihre zeitkritischen Applikationen heute störungsfrei laufen und verfügt über ausreichend Potential, um auch in der Zukunft neue, anspruchsvolle Applikationen mit der entsprechenden Class of Service belegen zu können. Dabei werden bis zu 6 Service-Klassen eingerichtet.

• Globale Netzwerkabdeckung

In über 170 Ländern und an mehr als 1.400 Points of Presence (PoP) haben wir Zugriff auf den MPLS-Service weltweit. So können Sie sich auf eine besonders umfassende Serviceabdeckung verlassen und nutzen die MPLS-Connectivity wann und wo immer Sie diese benötigen.

• Einfacher Zugang durch eine Leitung pro Standort

MPLS ist ein echtes ‚Any-to-Any‘ IP VPN-Netzwerk. Jeder Firmenstandort hat über das Netzwerk Zugang zu jedem anderen Standort. Spezielle Punkt-zu-Punkt Verbindungen zwischen einzelnen Niederlassungen sind somit nicht mehr erforderlich, was die Konfiguration erleichtert und lange Vorlaufzeiten vermeiden hilft.

• Schnell bereitgestellt, konfiguriert und einsatzbereit

Mit MPLS optimieren Sie Ihre Netzwerkinfrastruktur schnell und einfach. Zusätzliche Kapazität für neue Applikationen kann jederzeit schnell bereitgestellt werden.

• Optimiertes Management

Wenn Sie MPLS nutzen, benötigen Sie nur noch ein Netzwerk und einen Provider, um Ihre gesamten weltweiten Anforderungen abzudecken. So vermeiden Sie den Aufwand, mehrere Providerverträge parallel managen zu müssen.

Die Hauptleistungsmerkmale

Zu den wichtigsten Leistungsmerkmalen von MPLS zählen:

• Class of Service Modell

Das MPLS, Class of Service' Modell sichert die Performance jeder einzelnen Applikation und optimiert so die Netzwerknutzung. Das Modell bietet bestmögliche Transparenz und Skalierbarkeit und unterstützt damit künftiges Unternehmenswachstum und den Einsatz neuer Applikationen.

• Detaillierte Performance-Reports

Über das einzigartige Virtual Business Centre können Sie jederzeit über eine sichere Internetschnittstelle die Performance Ihrer Netzwerk-Connectivity überwachen.

• Service und Support rund um die Uhr

Sie haben weltweit und rund um die Uhr Zugriff auf erfahrene Support-Spezialisten. Sie haben für Service-Bereitstellung und Troubleshooting nur einen Ansprechpartner und können die Supportleistungen auch in Ihrer Landessprache abrufen.

Spezifikationen

Verschiedene Cisco CPE-Varianten

- Vollständiges End-to-End Management
- Ausschließlich Bereitstellung, Installation und Konfiguration

Zugangsoptionen:

- Leastlinezugang mit bis zu 1000MB für IP Voice, kritische Daten und Standarddaten
- xDSL-Zugang mit bis zu 20MB und Einwahlzugang (V.90 & ISDN) über Remote Access Services

MPLS - Netzdesign

