

Ethernet – Eine dominierende Technik im LAN und WAN

Carrier Ethernet ist die Reaktion auf die enorme Nachfrage nach der Flexibilität und der Kosteneffizienz von Ethernetdiensten im Weitverkehrsnetz und die logische Weiterentwicklung der etablierten Ethernettechnologie in Local Area Networks sowie in Metronetzen. Durch die Erhöhung der Bandbreiten und die erweiterbaren Qualitätsparameter (QoS) werden Ethernetschnittstellen auch in Bereichen wiederzufinden sein, die bisher z.B. durch ATM (Videoübertragung) und FICON (Storage) Schnittstellen dominiert waren.

Vorteile von Carrier Ethernet

1. Nahtlose Integration in das lokale Netzwerk
2. Kosteneffizienz durch nutzungsabhängige Tarifierung
3. Gute Bandbreiteneffizienz und großer Bandbreitenbereich
4. Individuelle Vernetzungsmöglichkeiten
5. Gute Skalierbarkeit durch Nutzung von VLANs
6. Quality of Service
7. Sichere und hocheffiziente Layer2 Verschlüsselung
8. Geringe Komplexität in Bezug auf Betrieb & Management

dpa nutzt innovatives Layer2 Ethernet-VPN

Das neue Layer2 Ethernet-VPN bietet bei der Gestaltung von Verbindungen vollständige Flexibilität. Beispielsweise nutzt die dpa Deutsche Presse-Agentur GmbH die neue Technologie für die Sammlung, Bearbeitung, Bereitstellung, Verbreitung und Verwertung von multimedialen Inhalten.

Durch λ -Net-Ethernet werden der dpa Ethernet-Ports zur Verfügung gestellt, zwischen denen sie die Topologie ihres Netzes durch Vergabe ihrer VLAN selbst festlegen kann. So kann das Unternehmen einfache Punkt-zu-Punkt-/Multipunkt-Verbindungen oder eine any-to-any Kommunikation definieren.

„Wir haben uns für die Lösung der LambdaNet entschieden, da sie sowohl technisch als auch kommerziell zu unseren Anforderungen perfekt passt. LambdaNet hat uns die Möglichkeit gegeben, vor Beauftragung verschiedene Szenarien im Lab zu testen. Das ist am Markt nicht üblich! Auf diese Weise konnten wir die für uns beste

Entscheidung treffen“, erklärt Klaus Herwig, Abteilungsleiter Infrastruktur & Betrieb der dpa mediatechnology GmbH.

λ -Net-Ethernet bietet Ethernetanschlüsse mit einem Durchsatz von 2 Mbit/s bis 10 Gigabit Ethernet. Damit wird eine schnelle und sichere Kommunikation inklusive Quality of Service für Sprache und Daten gewährleistet. Das private Layer2 Ethernet-VPN der LambdaNet ist von Haus aus sicher, kann aber um eine sehr sichere, hocheffiziente Layer2 Verschlüsselung erweitert werden.

Variable Abrechnungsmodelle, eine permanente Netzüberwachung, komplettes Projektmanagement, die Option von Verkehrsklassen sowie die Realisierung über das hochleistungsfähige Carrier-Ethernet-Netz der LambdaNet, das auf OSI-Layer2 Switchen aufbaut, garantieren ein leistungsstarkes Bundle für die individuellen Kommunikationsprozesse.

dpa ● ● ●

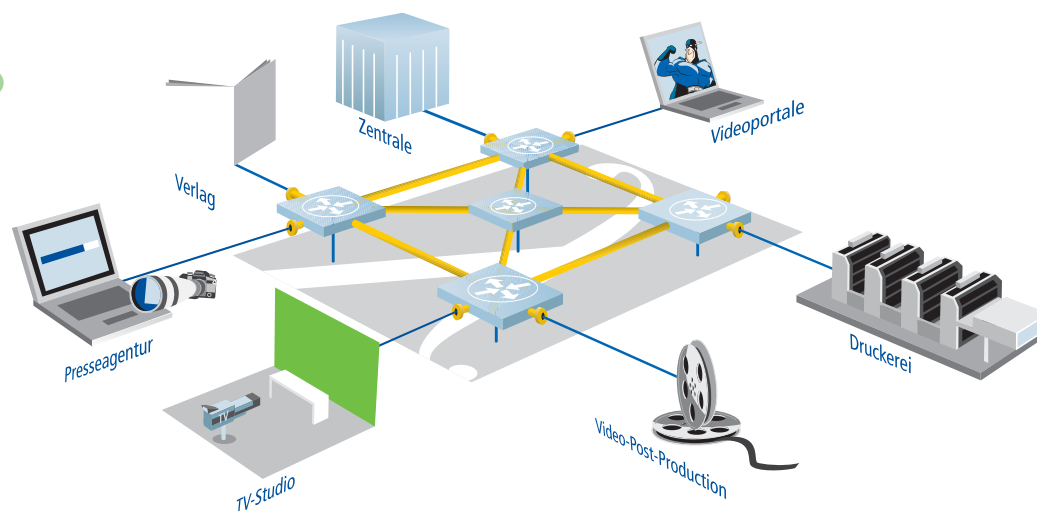
Kontakt

LambdaNet Communications
Deutschland AG

Günther-Wagner-Allee 13
30177 Hannover · Deutschland

Telefon +49 511 84 88 0
Telefax +49 511 84 88 15 09

info@lambdanet.net
www.lambdanet.net



Eine detaillierte Zusammenfassung der Ethernetleistungen der LambdaNet gibt es auch unter www.lambdanet.net/ethernet.