

# Managed Layer 3 (MPLS)

## Gestalten und beschleunigen Sie Ihren Verkehrsfluss

Layer 3 ist ein professionelles Netzwerk, welches über den MPLS-Core von GlobalConnect bereitgestellt wird. Die von GlobalConnect an den Kundenstandorten für den Kunden betriebenen Router übernehmen das IP-Routing, Dienste, Priorisierung und Sicherheit.

### **Standard-Routing**

Managed Layer 3 wird mit Standard-Routing-Protokollen betrieben, die Ihr Netzwerk in keiner Weise in Bezug auf Paketgrößen usw. einschränken. Ihr lokales Netzwerk wird einfach auf die Standorte erweitert, die Sie haben.

### **Wir sorgen für den Betrieb**

GlobalConnect übernimmt die Überwachung, Fehlersuche und Aktualisierung aller aktiven Komponenten. Sie sparen Zeit und können sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.

### **Typische Einsatzbereiche**

- Vernetzung von Unternehmensstandorten
- Konsolidierung von Servern, beispielsweise im Hauptstandort, um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten
- Austausch des Internet-basierten VPN-Netzwerks durch ein völlig geschlossenes Netzwerk mit erhöhter Sicherheit

### **Transparenz**

Die Wahl der IP-Adressen ist frei. Wir passen uns Ihrem Netzwerk an.

### **Quality of Service (QoS)**

Es ist möglich, zwischen Ihren Netzwerken/Standorten Applikationen zu priorisieren. Zum Beispiel, um sicherzustellen, dass die IP-Telefonie einwandfrei funktioniert. Gleichzeitig wird die Bandbreitenauslastung der Zugangsverbindungen durch die dynamische Traffic-Priorisierung basierend auf der aktuellen Last optimiert.

### **Virtuelles Routen und Weiterleiten (VRF)\***

Sollten Sie Bedarf haben, ein Netzwerk separat zu outen, so ist dies mit der voreingestellten Routinginstanz (VRF) möglich. Weitere VRFs für mehrere, separat zu routende Netze, sind optional erhältlich.

\*VRF = Virtual Routing and Forwarding

### **Redundanz**

Auf Wunsch können wir Sie gegen Ausfälle aufgrund von Baumaßnahmen oder fehlerhaften Netzkomponenten absichern, indem wir Ihre unternehmens-kritischen Standorte über zwei getrennte Glasfaserkabel auf getrennten Routern anbinden.

### **Flexibles Netzwerk**

Als Kunde entscheiden Sie, wie viele und welche IP-Adressbereiche im Netz geroutet werden sollen. Änderungen sind auch nach Inbetriebnahme der Installation möglich. Ein neuer Standort kann einfach ans Netz angeschlossen werden.