



- **Carrier-Class-Ethernet**
- **Protokolltransparente Ethernet-Technologie**
- **Service Level Agreement (SLA) mit zugesicherter Verfügbarkeit von 99,7% oder 99,99%**
- **Bereitstellung über das eigene Glasfasernetz**

GlobalConnect Ethernet Private Line ist eine professionelle Netzwerkverbindung, welche über das eigene Glasfasernetz der GlobalConnect mit Gigabit-fähigen Komponenten bereitgestellt wird. Carrier-Class-Ethernet-Technologie bietet Ihren Anwendungen mit dedizierten Bandbreiten die höchste Datenverkehrsqualität.

Vereinfachen Sie Ihr Netzwerk mit LAN-Technologie

Ethernet Private Line (EPL) lässt sich nahtlos als Erweiterung zu Ihrem bestehenden LAN integrieren. Das Netzwerk kann so verwaltet werden, als ob sich Niederlassungen direkt am Hauptsitz befinden.

Übertragungskapazitäten

Über elektrische oder optische Schnittstellen sind Übertragungskapazitäten von 10 Mbit/s bis 10 Gbit/s verfügbar. Einmal eingerichtet ist Ihre Verbindung schnell und einfach skalierbar, wenn eine höhere Bandbreite benötigt wird.

Typische Anwendungen

- Verbindung von Unternehmensnetzen
- Anbindung von Niederlassungen
- Verbindung zu externen Rechenzentren
- Verbindung von internen Rechenzentren

Hundertprozentige Transparenz

Die Verbindung ist für alle Arten von Ethernet-Frames transparent. Des Weiteren besteht bei einer Ethernet Private Line die Möglichkeit zum VLAN-Stacking über mehrere Ebenen sowie zur Verwendung von herstellerspezifischen Protokollen.

Leitungsqualität

Ethernet Private Line bietet eine Datenverkehrsqualität, welche sehr nah an der Lichtgeschwindigkeit in Glasfaserkabeln liegt und somit für jede Art von Datenverkehr, einschließlich anspruchsvoller Anwendungen wie IP-Telefonie und Videostreaming, geeignet ist.

Keine externe IP-Koordinierung erforderlich

Da Ethernet Private Line für IP völlig transparent ist, ist es nicht notwendig, IP-Adressen oder andere IP-bezogene Parameter mit GlobalConnect abzustimmen. Dies vereinfacht die Abläufe, spart Zeit und sorgt für eine einfachere Gesamt-IP-Konfiguration des Netzwerks.

Redundanz und Service Level Agreement

Falls Sie sich gegen Kabelbrüche und Geräteausfälle absichern möchten, ist unsere Ethernet Private Line auch mit Redundanz verfügbar. Wir bieten zwei separate Datenverbindungen zu jedem Standort an, wo wir die Verbindungen je nach Bedarf in einem oder zwei Switches terminieren. Wenn eine Datenverbindung ausfällt, können Sie die verbleibende Datenverbindung in vollem Umfang weiter nutzen. Für Verbindungen mit Redundanz bietet GlobalConnect eine Verfügbarkeit von 99,99%.

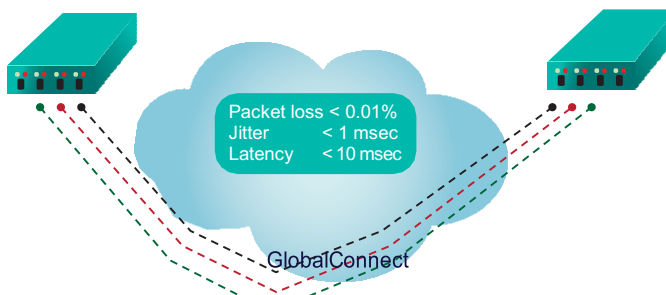


Abbildung 1: Unser QoS-Standard für Ethernet Private Line (EPL) übertrifft die meisten Premium-Dienste auf dem Markt.



Technische Daten

	EPL Durchgängig Glasfaser
Interface	Bis zu 1 Gbit/s: 1000BASE-T (RJ-45), 1000BASE-SX (LC) or 1000BASE-LX (LC) Bis zu 10 Gbit/s: 10G-BASE-LR (single mode, 1310 nm) or 10G BASE-SR (multimode, 850 nm)
Übertragungskapazitäten	10 Mbit/s bis 10 Gbit/s
Latenz*	< 10 ms, 5 ms typisch
Jitter	< 1 ms
Paketverlust	< 0,01 %
Maximale Anzahl an MAC-Adressen	2.000
Redundanz verfügbar**	Ja
Zeit zum Umschalten im Fehlerfall	200 ms
Garantierte Verfügbarkeit, Point-to-Point	99,70%
Garantierte Verfügbarkeit, mit Redundanz	99,99%
Maximale Paketgröße (MTU)	2000 Byte 9.100 Byte (optional)
Transparenz für 802.1Q-VLAN	Ja
Transparenz für Stacked-VLAN	Ja
Transparenz für BPDU	Ja
Transparenz für 802.1p	Ja