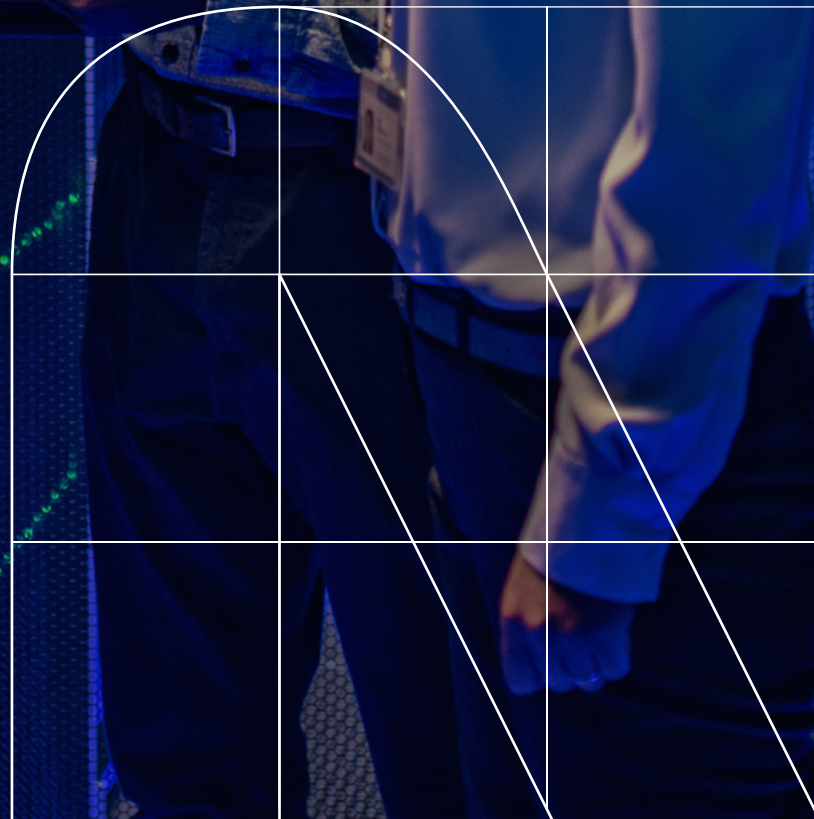


# Global Virtual Link Ethernet Services

Global IP Network | Servicebroschüre



## Zuverlässige globale Verbindungen

Mit unserem Global Virtual Link erhalten Sie eine zuverlässige, kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Schaltungen. Dieser Service bietet interregionalen Transport über Ethernet und nutzt die Reichweite und Zuverlässigkeit unseres Global IP Network. Ein solch weitreichendes Netzwerk macht diesen Service interkontinental, und so werden virtuelle point-to-point Ethernet Verbindungen zwischen Amerika, Europa, Asien und Ozeanien ermöglicht.

## Global Virtual Link



### Eine flexible Wahl

Global Virtual Link ist unser Standardangebot für den interregionalen Ethernet-Transport. Dieser Service verbindet die Managementfähigkeiten von Layer 2 mit der Flexibilität und Skalierbarkeit von Layer 3. Darüber hinaus bietet Global Virtual Link flexible Nutzungsverpflichtungen und Bandbreitenoptionen von 100 Mbit/s bis 10 Gbit/s. Sie wählen die Option, die für Sie am besten geeignet ist – mit dem zusätzlichen Vorteil, dass Sie Ihre Anforderungen bei Bedarf einfach und schnell erweitern können.



### Produktspezifikationen

Unser Global Virtual Link ist eine L2VPN (Layer 2 Virtual Private Network)-Lösung, die unsere MPLS (Multi-Protocol Label Switching)-basierte Netzwerkinfrastruktur nutzt. Unser Global Virtual Link ist eine Pseudo-Wire-Ethernet Edge-to-Edge (PWE3)-Emulation, die RFC 4448 entspricht.



### Verfügbare Port-Typen

Um den Global Virtual Link zu benutzen, müssen Sie über einen Gigabit Ethernet (GE)- oder 10GE-Port an Ihrem Router oder Switch verfügen, damit Sie sich mit uns verbinden können. Bitte entnehmen Sie der folgenden Tabelle die verfügbaren Port-Typen.

## Verfügbarkeit

Nahtlos skalierbar, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Global Virtual Link ist zwischen PoP-Standorten des Global IP Network in den folgenden Ländern und Regionen verfügbar:

- Vereinigte Staaten
- Japan
- Europa
- Hongkong
- Singapur
- Australien

Die genaue Verfügbarkeit erfragen Sie bitte bei einem GIN Vertreter.

Port
Gigabit-Ethernet
Zehn-Gigabit-Ethernet

## Vorteile



### Kostengünstig

Mit unserem Global Virtual Link zahlen Sie nur für den Datenverkehr, den Sie benötigen. Bursting ermöglicht Ihnen die Überschreitung der zugesagten Rate. Darüber hinaus nutzt der Dienst die Pseudo-Wire-Ethernet-Emulationstechnologie, die über unseren Backbone läuft und zu erheblichen Kosteneinsparungen beiträgt. Da die schon bekannte Ethernet-Technologie verwendet wird, ist kein Training erforderlich.



### Flexibel und skalierbar

Wir bieten eine Lösung mit niedriger Latenzzeit und flexible Upgrade-Möglichkeiten für Ihr bestehendes Netzwerk mit Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s. Ein Upgrade der Bandbreite kann innerhalb von Tagen, nicht Wochen oder Monaten, wie bei der traditionellen WAN-Technologie, ausgeführt werden.



### Sicher und zuverlässig

Streben Sie nach einem hohen Maß Sicherheit? Der Datenverkehr, der über unseren Global Virtual Link abgewickelt wird, wird vorrangig gepuffert und verlässt unser Netz nicht, und gelangt so sicher und schnell ans Ziel. Darüber hinaus verwendet der Dienst keine Layer-3-Paketanalyse oder Routing, d. h. es besteht keine Gefahr von Spoofing- oder DDoS-Angriffen, während gleichzeitig ein dynamischer Pfad bereitgestellt wird, der Ihren Datenverkehr problemlos zwischen Endpunkten umleitet.



### Einfach und anpassungsfähig

Unser Global Virtual Link macht es einfach, die WAN-Reichweite in ein bestehendes LAN zu integrieren, ohne den Overhead, der normalerweise mit dem Hinzufügen von WAN-Fähigkeiten verbunden ist. Mehrere Datenverkehrstypen wie Sprache, Video und Daten können alle auf derselben Verbindung ausgeführt werden, so dass keine separaten Netzwerke erforderlich sind. Unser Global Virtual Link ist außerdem protokoll-neutral, so dass Sie das Layer-2- oder Layer-3-Protokoll Ihrer Wahl über Ihr WAN ausführen können.

## Merkmale

### VLAN-trunk-port

Bis zu 5  
GVLLeitungen pro  
GETrunk-Port  
  
Bis zu 10  
GVLLeitungen pro  
10GE-Trunk-Ports



### Unterstützt Kunden bei der Verwendung von

VLAN-Stacking  
und vorhandenen  
VLANTags  
  
Jumbo-Frames  
  
MPLS-Tags



### Mehrere Layer-3- Protokolle

IPv4 und IPv6  
  
Jedes Layer-3-  
Protokoll über  
Ethernet



### Service-Level- Vereinbarung

Verfügbarkeit  
  
Latenz-Zeit  
  
Paketverlust  
  
Jitter



### Kundenportal

Service-  
Informationen und  
Nutzungsberichte

Für weitere Informationen und Updates zum Global IP Network:



Global IP Network  
AS2914



GinNTTnet



gin.ntt.net



Speak to  
our experts



