

# VLink Ethernet Services

Global IP Network | Servicebroschüre

## Nahtlose Verbindungen

Wenn Sie ein Unternehmen mit hohen Anforderungen an Interkonnektivität betreiben, besteht die Wahrscheinlichkeit, dass Sie mehr als eine Technologieplattform zu Vernetzungszwecken nutzen. Es ist jedoch nicht ideal, mehrere Verbindungen mit unterschiedlichen Protokollen einzurichten, denn ein Netzwerk mit einer mehrstufigen Kommunikationsstruktur kann kostspielig, unflexibel und kompliziert sein. Unser Global IP Network schafft mit dem VLink Ethernet Service Abhilfe und bietet eine einheitliche Lösung für Ihre Netzwerkbedürfnisse an.



## VLink Ethernet-Service

### Das Beste beider Welten

Unser VLink Ethernet Service ist ein virtueller Datentransportdienst, der die Flexibilität und Skalierbarkeit der Layer-3 Technologie mit den dynamischen Fernmeldebewegen und Managementfähigkeiten von Layer 2 verbindet. Durch die Nutzung unseres Tier-1 IP Backbone erhält Ihr Datenverkehr eine priorisierte Pufferung und volle Redundanz bei Bandbreiten von 100 Mbit/s bis 10 Gbit/s. Darüber hinaus bietet VLink die Möglichkeit, unseren IP-Transit-Dienst auf demselben Port zu platzieren und auszuführen.

### Produktspezifikationen

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

### Verfügbare Port-Typen

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

Port
Gigabit Ethernet
Zehn Gigabit Ethernet
Einhundert Gigabit Ethernet



### Verfügbarkeit

VLink ist nahtlos skalierbar, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. VLink ist zwischen zwei oder mehr PoP-Standorten des Global IP Network verfügbar, so dass Sie Sprache, Video und Daten einfach über dieselbe Verbindung mit Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbps übertragen können.

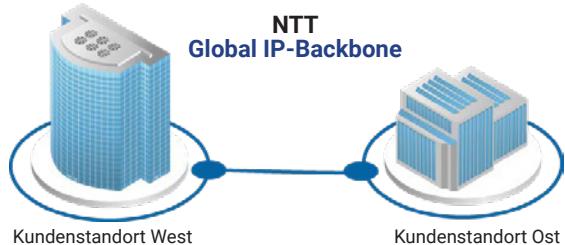
Amsterdam	Luxemburg
Barcelona	Madrid
Berlin	Manchester
Brüssel	Marseille
Bukarest	Mailand
Budapest	Paris
Dublin	Sofia
Düsseldorf	Stockholm
Frankfurt	Wien
London	Warschau



# VLink-Architektur-Typen

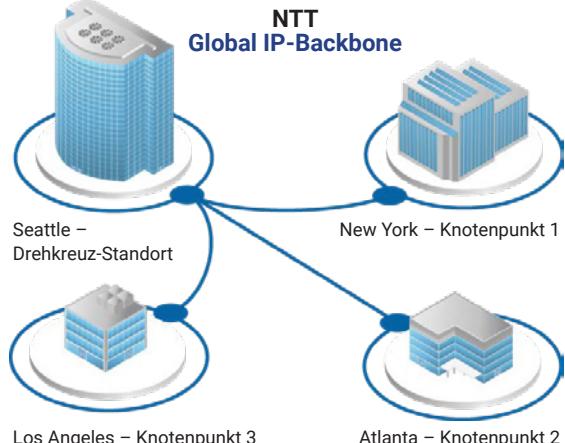
## VLink Direct

VLink Direct schafft eine Punkt-zu-Punkt-Architektur, die eine nahtlose Verbindung zwischen zwei Standorten ermöglicht. Durch die Nutzung unseres Netzwerks sind Unternehmen in der Lage, ein Wide Area Network (WAN) zu schaffen, das sich über zwei Standorte erstreckt.



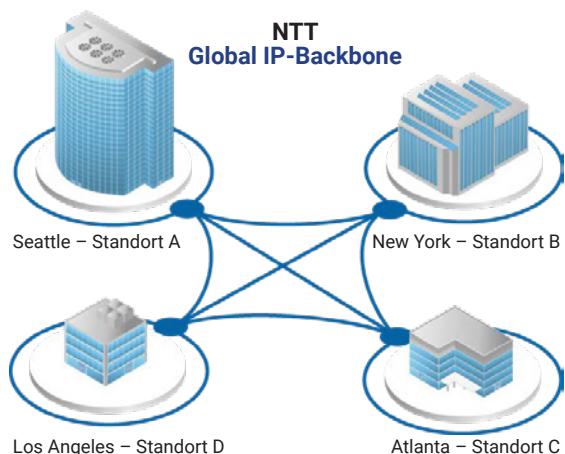
## VLink Plus

Mit unserer VLink Plus Point-to-Multipoint-Architektur, die auch als „Hub and Spoke“-Konfiguration bezeichnet wird, nutzen wir unser erstklassiges Netzwerk, um einen Primärstandort mit zwei oder mehreren entfernten Standorten in unserem Netzwerk zu verbinden. Ihre Verbindungen laufen auf Layer 2, getrennt vom öffentlichen Internet. Und da Ihre IT Mitarbeiter mit der Ethernet-Konnektivität vertraut sind, erfordert unsere Point-to-Multipoint-Lösung kein spezifisches Fachwissen.



## VLink Mesh

Unsere VLink Mesh Multipoint-to-Multipoint-Architektur bietet die Möglichkeit, drei oder mehrere Ihrer Standorte über unseren Global IP-Backbone miteinander zu verbinden. Durch die Nutzung unseres Global IP Network-Backbone erhalten Sie zuverlässige Verbindungen, die Ihrem Unternehmen helfen, wettbewerbsfähig zu bleiben und gleichzeitig dazu beitragen, die Kosten niedrig zu halten.



## Merkmale

### Unterstützt Kunden bei der Verwendung von

- VLAN-Stacking und vorhandene VLAN-Tags
- Jumbo-Frames
- MPLS-Tags

### Service-Level-Vereinbarung

- Verfügbarkeit
- Latenz-Zeit
- Paketverlust
- Jitter

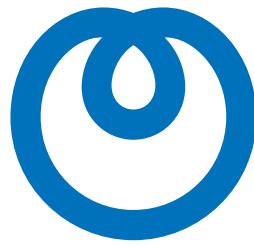
### Mehrere Layer-3-Protokolle

- IPv4 und IPv6
- Jedes andere Layer-3-Protokoll über Ethernet

### Kundenportal

- Service-Informationen und Nutzungsberichte





**Für weitere Informationen und Updates zum Global IP Network:**

Kontaktieren Sie uns: [gin@ntt.net](mailto:gin@ntt.net)  
[www.gin.ntt.net](http://www.gin.ntt.net)

Folgen Sie uns auf Twitter  
[@GinNTTnet](https://twitter.com/GinNTTnet)  
[#globalipnetwork](https://twitter.com/globalipnetwork) [#AS2914](https://twitter.com/AS2914)