

IP Transit

- **Internetzugang für große Datenvolumen und technisch anspruchsvolle Datenübertragungsqualität**
- **Uplinks zu einer Reihe von globalen TIER 1-Netzwerken**
- **Optimierte Datenverkehrsqualität**
- **Anschluss über 1 Gbit/s oder 10 Gbit/s-Ports**
- **Mit oder ohne Redundanz lieferbar**

Als Folge des ständig steigenden Serviceangebots im Internet muss der Internetzugang immer höheren Ansprüchen in Form von Verfügbarkeit, Geschwindigkeit, kurzen Antwortzeiten sowie niedrigem Jitter und Paketverlusten genügen. Daher bietet GlobalConnect professionellen Internetzugang hoher Qualität: IP Transit.

Optimale Übertragungsqualität im Internet

GlobalConnect hat sich dafür entschieden, die Qualität durch Transitvereinbarungen mit einer Reihe von globalen TIER 1-Providern*) zu optimieren. Da unsere TIER 1-Provider sorgfältig ausgewählt wurden, um so die Stärken und Schwächen ihrer globalen Deckung ausgleichen zu können, kann GlobalConnect eine Übertragungsqualität anbieten, die zu den besten des Marktes gehört. Darüber hinaus erhöht GlobalConnect selbstverständlich ständig die Zahl seiner bilateralen Peering-Vereinbarungen, was ebenfalls zur verbesserten Übertragungsqualität und höheren Fehlertoleranz im Netz beiträgt. IP Transit befindet sich damit auf der

gleichen Ebene wie das übrige Portfolio an Carrier-Class-Produkten von GlobalConnect.

Größenvorteile für Sie

Normalerweise ist die Verwendung mehrerer Transitbetreiber nur bei sehr großem Datenvolumen rentabel. Als IP Transit-Kunde bei GlobalConnect erhalten Sie diese Vorteile auch bei geringeren Datenvolumen, da unsere Bedingungen für einen IP Transit zu den führenden des Marktes gehören.

Maßgeschneidert für Großkunden

GlobalConnect bietet mit IP Transit einen Internetzugang, der für Großkunden und Anbieter von IP-Datenübertragung maßgeschneidert ist. Das dynamische Routing basiert auf dem BGP-Protokoll, und der Anschluss erfolgt über 1 Gbit/s- oder 10 Gbit/s-Ports. Dabei steht immer die volle Kapazität der bestellten Bandbreite zur Verfügung. Abgerechnet wird typischerweise volumenabhängig.

*Das Netz der TIER 1-Anbieter ist das globale Rückgrat des Internets.

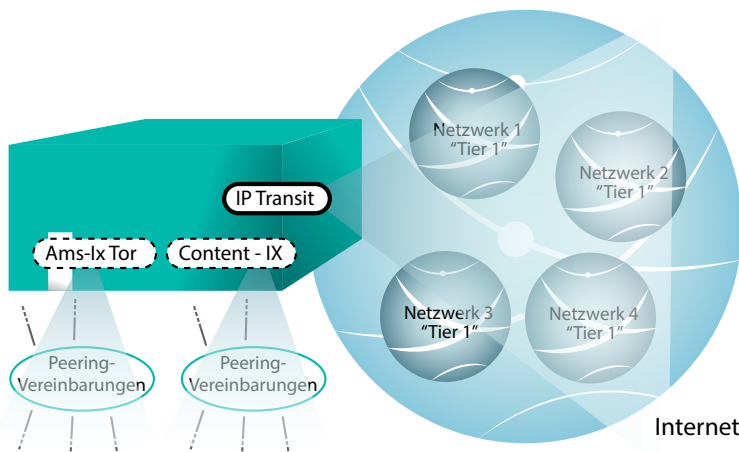


Abbildung 1: IP Transit hat Uplinks zu mehreren "Tier 1"-Netzwerken. Die Produkte AMS-IX Port und Content-IX bieten durch Peering-Vereinbarungen ergänzende Optimierungsmöglichkeiten der Datenübertragung.

Technische Daten

Ergänzende Möglichkeiten durch Peering

GlobalConnect bietet einen optimalen Transitservice an, aber nicht nur das. Unsere Kunden haben die Möglichkeit einer zusätzlichen Optimierung ihrer Übertragungsqualität und einer Senkung ihrer Übertragungskosten durch die Produkte AMS-IX Port und Content-IX, die über Peering-Vereinbarungen eine Abwicklung bedeutender Datenmengen ermöglichen.

Redundanz

IP Transit kann durch Zugang über Ports an zwei verschiedenen Routern mit voller Redundanz geliefert werden. Das BGP-Routingprotokoll sichert, dass der Internetverkehr stets zum nächstgelegenen Port geleitet wird. Für den Fall, dass ein Port ausfällt, wird der Datenverkehr automatisch zum zweiten Port umgeleitet.

IP-Adressen und AS-Nummern	IP Transit setzt als Regelfall die Verwendung eigener IP-Adressen unter eigener AS-Nummer voraus, d. h. IP-Adressen werden nicht mitgeliefert. GlobalConnect hilft Ihnen gern, eine AS-Nummer und IP-Adressen zu beantragen.
Anschlussgeschwindigkeiten	1 Gbit/s oder 10 Gbit/s
Lieferorte	Die Housing-Center von GlobalConnect in Taastrup, Kolding und Hamburg. Oder in ganz Dänemark und Norddeutschland über das Glasfasernetz von GlobalConnect (siehe IP Access).
Abrechnung	Übertragungsbelastung (95 % Perzentilmethode) mit oder ohne Untergrenze (Commitment)
Unterstützte IP-Protokolle	IPv4 und IPv6
Routing	BGP4