

# Colt Global IP Transit



## Vorteile

### ✓ **Zukunftssicher vernetzt: mit der skalierbaren Architektur und der zuverlässigen Konnektivität von Colt**

AS3356: ist das am stärksten vernetzte globale Netzwerk und gewährleistet optimales Routing und Erreichbarkeit.

AS8220: bietet nahtlose Interkonnektivität in Nordamerika und Asien und ermöglicht globale Abdeckung mit einem umfangreichen Peering-System, das den Austausch von Hochkapazitätsverkehr mit minimaler Latenz unterstützt.

### ✓ **Flexible Fähigkeiten zur Erfüllung Ihrer IP Transit-Anforderungen**

Skalierbare Bandbreitenoptionen bis zu 400 Gbit/s.

Native IPv4/IPv6-Dual-Stack mit einem globalen Pool an IPv4-Adressen.

Unterstützung für BGP-Communities, Routenfilterung und kundenspezifische Routing-Richtlinien.

## Für maximale Leistung entwickelt. Durch Erfahrung bewährt.

Das Interneterlebnis hängt von der Qualität des Netzwerks ab. Der globale IP Transit Service von Colt ist deshalb darauf ausgelegt, zuverlässige, skalierbare und leistungsstarke Konnektivität für Serviceanbieter und Unternehmen weltweit bereitzustellen.

Die Colt IP-Backbone-Architektur basiert auf zwei sich ergänzenden AS-Netzwerken mit Terabit-Interkonnektivität:

- AS3356: Unser Transit-freies Backbone, das eine umfassende Abdeckung und vielfältiges Peering in EMEA bietet.
- AS8220: Ein engmaschiges Netzwerk mit strategischen Peerings in Nordamerika und Asien.

Zusammen bieten sie eine globale Reichweite, optimale Routing-Optionen und konstant niedrige Latenzzeiten – unterstützt durch eine ausgeklügelte Netzwerksicherheit, skalierbare Port-Optionen und Echtzeitüberwachung. Mit Colt profitieren Kunden von einer weltweit integrierten Transitslösung, die für geschäftskritische Anforderungen und Carrier-Grade-Leistungen entwickelt wurde.

## Anwendungsbeispiele

- Regionale ISPs, für die digitale Inhalte im Fokus stehen
- Content-Anbieter, die Inhalte für regionale ISPs bereitstellen
- Hosting-Anbieter, die IP Transit für die Anforderungen ihrer Kunden benötigen
- Video Gaming Unternehmen, die die Endnutzererfahrung optimieren wollen

## Highlights

### Globale Verbindungen

Mehr als 60 % des Datenverkehrs, der in unserem Netzwerk entsteht, terminiert in unserem Netzwerk.

### Sichere Weiterleitung

Schützen Sie Ihren Datenverkehr mit Router-Filtern, Resource Public Key Infrastructure (RPKI) für Route Origin Validation und Remote Trigger Black Hole Filtering.

### Optimierte Abläufe

Flexible Zugangs-, Bandbreiten- und Abrechnungsoptionen, die durch umfassende SLAs unterstützt werden und sich Ihren Anforderungen anpassen.

### Hohe Leistung

Internetbandbreite, die Ihrem Unternehmen exklusiv zur Verfügung steht und Echtzeitanwendungen wie Video und Sprachservices unterstützt. Als ein stark vernetzter Internetdienstanbieter (ISP) können Sie Ziele schnell und mit weniger Hops über das AS3356 erreichen.

## ✓ Schützen Sie Ihr Unternehmen und Ihre Nutzer mit der Netzwerksicherheit von Colt

Integrierte RPKI-basierte Route Origin Validation zur Verhinderung von Routen Hijacking.

Ergänzung der IP Guardian-Dienste zum Schutz kritischer Infrastrukturen.

24/7 Netzwerküberwachung und Incident-Response durch Colts globale Network Operations Center (NOCs).

## Warum Colt

Unsere IP-Dienste verbinden bewährte Leistung mit globaler Internetreichweite und Skalierbarkeit. Wir betreiben ein umfassendes IP-Backbone, das es uns ermöglicht, Kunden einen zuverlässigen Service zu bieten. Unsere IP-Dienste sind darauf ausgelegt, für jede Geschwindigkeit maximale Leistung an nahezu jedem Standort zu liefern.

## Funktionen und Spezifikationen

### Zugangsoptionen

- Cross Connects
- Wellenlängen
- Dark Fiber

### Port-Schnittstellen

- Skalierbare Ports, die Geschwindigkeiten von 10GbE bis 400GbE in EMEA, Nordamerika und APAC bieten
- 10 GIG-E
- 100 GIG-E
- 400 GIG-E

### Flexible Abrechnungsoptionen

- Pauschale: Fester monatlicher Grundpreis (MRC) für die Spitzendatenrate (PDR), kein Bursting verfügbar
- Nutzungsbasierte Abrechnung: Fester MRC für die zugesicherte Datenrate (CDR), Burst-Gebühr basierend auf 95 %-Nutzung über der CDR
- Abrechnungsvereinbarung: Fester Monatstarif (MRC) für die aggregierte zugesicherte Datenrate (ACDR), Burst-Gebühr basierend auf 95 %-Nutzung über mehrere Ports, die die ACDR überschreitet