

Colt Spectrum



Vorteile auf einen Blick

✓ Skalierbarkeit und Kontrolle

von Dark Fiber, ohne den Kapitalaufwand oder den operativen Aufwand für den Einsatz von Langstrecken-Dark-Fiber oder den Aufbau einer photonischen Schicht.

✓ Erhöhte Flexibilität

gegenüber herkömmlichen Wellenlängen. Hinzufügen, Entfernen oder Neukonfigurieren von Wellenlängen, um die Anforderungen Ihres Unternehmens zu erfüllen.

✓ OwnershipÖkonomie

die es Ihnen ermöglicht, vorhandene DWDMAssets zu nutzen und bei Bedarf einen Migrationspfad zu oder von Dark Fiber bereitzustellen.

✓ Vielfalt

Wir verstehen die Bedeutung der Netzwerkrountenvielfalt – unser Aufgabe ist es, Ihr Unternehmen zu schützen. Wir arbeiten mit Ihnen zusammen, um ein Spektrum-Netzwerk zu entwerfen, das geographisch von anderen Routen, die Sie derzeit verwenden, geographisch verschieden ist oder einen sekundären, unterschiedlichen Pfad bereitstellt.

Eine Langstreckenlösung mit hoher Bandbreite

Colt Spectrum bietet eine extrem hohe Bandbreitenkonnektivität und ermöglicht es Ihnen, Ihre eigenen Investitionen in DWDM-Geräten zu nutzen, während Sie gleichzeitig von der umfassenden optischen Reichweite und Konnektivität von Colt profitieren.

Fibre Spectrum bietet die Flexibilität, Kontrolle und Aufrüstbarkeit eines Langstrecken-Glasfaser-Netzwerks und hilft Ihnen, die Markteinführungszeit für neue Routen zu verkürzen. Darüber hinaus bietet es ein vereinfachtes Betriebsmodell zur Unterstützung von Multi-Terabit Netzwerkerweiterungsaktivitäten.

Netzwerkaufbau

Colt Spectrum bietet eine brauchbare Alternative zur Erschließung neuer Langstrecken-Glasfasern und bietet Volumen- Wellenlängen-Transport über Colts hochmodernes optisches Backbone, das IQ Network.

Colt Spectrum bietet einen höheren Grad an Auswahlmöglichkeiten bei Build- oder Kaufentscheidungen. So können Sie den Einsatz von Web- Scale Netzwerken beschleunigen und den ROI maximieren.

Vereinfachen

Mit Colt Spectrum haben Sie die Kontrolle über Ihr Netzwerk. Das bedeutet, dass Sie die Flexibilität erhalten, neue 100G-Wellenlängen nach Bedarf zu erstellen. Wenn Sie bereits Erfahrung im Betrieb von optischen Netzwerken haben, können Sie mit der Spectrum DWDM-Transponder-Hardware verwalten – und unterstützt sowohl Alien Wave- als auch Friendly Wave Konfigurationen, die über das vollständig verwaltete Colt- Leitungssystem geliefert werden.

Zukunftssicher

Da webbasierte Technologien weiterhin den Bedarf nach höheren Bandbreiten erfordern, entwickelt sich die optische Netzwerktechnologie, um die wachsende Nachfrage zu befriedigen.

Das optische Langstrecken- Netzwerk von Colt basiert auf einer hochmodernen Plattform, die die flexiblen Grid-Technologien der Zukunft unterstützt.

Colt Spectrum bietet Unterstützung für verschiedene Modulationsschemata und eröffnet damit die Möglichkeit, zukünftige Bandbreiten-Upgrades bei Änderungen der Technologie bereitzustellen.

Technische Spezifikationen

Colt Spectrum bietet die Option, entweder Kanäle mit festem Grid (50 GHz) oder Kanäle mit flexiblem Grid in Schritten von 12,5 GHz zu verwenden. Flexible Grid-Services sind in Kanalgrößen von 62,5 GHz, 75 GHz, 87,5 GHz, 100 GHz und 112,5 GHz verfügbar. Größere Kanäle mit flexiblem Grid bieten das Potenzial, Wellenlängen mit höherer Bandbreite zu transportieren und Fortschritte in der Transpondertechnologie zu nutzen, die höhere Datenraten verwenden (z. B. 95 Gbaud). Das Spektrum ist auf 50-GHz- Kanälen verfügbar und ermöglicht den Zugang zu einem optischen Kernnetz basierend auf der DWDM-Technologie, bestehend aus Glasfaser, ROADM-Knoten und Verstärkungsinfrastruktur – zusammen als photonische Schicht bekannt. Die photonische Schicht verbindet wichtige Servicestandorte wie Datenzentren und Colt-Netzwerkknoten. Die Colt-Plattform unterstützt den Transport kohärenter Wellenlängen basierend auf einem Modulationsschema Ihrer Wahl: QPSK, 8QAM oder 16QAM. Andere Modulationsschemata

können unterstützt werden. Bitte kontaktieren Sie uns, um Ihre Anforderungen detaillierter zu besprechen.

✓ **Umfangreiche Reichweite**

wir haben Zugang zu mehr europäischen Rechenzentren als jeder andere Anbieter – und bieten Ihnen die größtmögliche Auswahl an Standorten an.

✓ **Plattform**

Unsere optischen Hochgeschwindigkeits-Plattformen basieren auf Technologien von Ciena.