

# colt

## Colt Spectrum

Eine Langstreckenlösung mit hoher Bandbreite

### 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.
- **Ownership-Ökonomie**, die es Ihnen ermöglicht, vorhandene DWDM-Assets 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.
- **Umfangreiche Reichweite** - wir haben Zugang zu mehr europäischen Rechenzentren als jeder andere Anbieter - und bieten Ihnen die größtmögliche Auswahl an Standorten an.



**TeleGeography**

AUTHORITATIVE TELECOM DATA

Colt has connected more Datacentres to their European network than any other operator.

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.

### Zukunftsicher

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 Modulations schemata und eröffnet damit die Möglichkeit, zukünftige Bandbreiten-Upgrades bei Änderungen der Technologie bereitzustellen.



## Plattform

Unsere optischen Hochgeschwindigkeits- Plattformen basieren auf Technologien von Ciena



## MEF Excellence Awards



## Technische Spezifikationen

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.

## Über Colt

Colt ist die Plattform für die Bereitstellung von Informationen, die es seinen Kunden ermöglicht, wichtige Geschäftsinformationen zu liefern, zu teilen, zu verarbeiten und zu speichern. Als führender Anbieter von integrierten Computing- und Netzwerkdiensten für Großunternehmen, mittelständische Unternehmen und Großhandelskunden weltweit ist Colt in 32 Ländern mit einem 38.000 km langen terrestrischen Netzwerk und einem 120.000 km langen Unterwassernetz tätig. Colt verfügt in 51 Hauptstädten über Ballungsgebiete mit direkten Glasfaserverbindungen in über 27.500 Gebäude und 29 Carrier-neutrale Colt-Rechenzentren. Informationen über Colt und seine Dienstleistungen finden Sie unter [www.colt.net/de](http://www.colt.net/de)

Um mehr zu erfahren, kontaktieren Sie bitte Ihren örtlichen Colt Channel Partner oder Account Manager oder besuchen [www.colt.net/de](http://www.colt.net/de)