

Colt Spectrum



Avantages en un coup d'oeil

✓ L'évolutivité et le contrôle

de la fibre noire, sans le coût en capital ou les frais généraux de déploiement ou la construction de la couche photonique.

✓ Flexibilité accrue

par rapport aux longueurs d'onde traditionnelles. Ajouter, supprimer ou reconfigurer des longueurs d'onde pour répondre aux exigences de votre entreprise.

✓ L'économie réalisée

permet de tirer parti des actifs DWDM existants, et vous donne le choix de migrer vers une solution fibre noire ou d'en sortir.

✓ Diversité

Nous comprenons l'importance de la diversité des itinéraires réseau – notre métier consiste à protéger votre activité. Nous travaillerons avec vous pour concevoir un réseau Spectrum géographiquement diversifié par rapport aux autres routes que vous pouvez actuellement utiliser, ou vous fournir un chemin secondaire différent.

Solution longue distance à ultrahaut débit

Permettant de fournir un service ultra-haut débit, l'offre Colt Spectrum vous permet également d'utiliser vos propres équipements DWDM tout en bénéficiant de toute la connectivité et de la large implantation du réseau Colt.

Fournissant tout à la fois flexibilité, contrôle et évolutivité, Spectrum vous aide à diminuer votre time-to-market pour les nouvelles routes et fournit un modèle opérationnel simple pour vous aider dans le développement de réseau multi-terabits.

Construction de réseau

Au lieu de déployer et d'allumer vous-même de la fibre noire, Spectrum permet de transporter de nombreuses longueurs d'ondes sur le réseau optique Colt de dernière génération, IQ Network.

Colt Spectrum vous apporte tous les éléments quand vous devez déployer rapidement un réseau à l'échelle internationale tout en maximisant votre retour sur investissement.

Simplifier

Colt Spectrum vous donne les commandes de votre réseau : vous pouvez allumer autant de longueurs d'ondes 100 G que vous en avez besoin.

Si vous avez déjà de l'expérience dans l'exploitation de réseaux optiques, Spectrum vous permet de gérer vos propres transpondeurs DWDM et supporte également la configuration de longueurs d'ondes « Alien » et « Friendly » au travers du système de configuration géré par Colt.

Durer dans le temps

En même temps que les technologies à l'échelle du réseau Internet demandent de plus en plus de bande-passante, les réseaux doivent accompagner cette demande croissante. Le réseau optique longue distance de Colt est basé sur la dernière plateforme à l'état-de-l'art qui supportera les évolutions futures. Colt Spectrum fournit un support à différents schémas de modulation, ouvrant ainsi la possibilité à de futures augmentations de bande-passante pour accompagner les prochaines évolutions de technologies.

Spécifications techniques

Colt Spectrum offre une option à canaux à grille fixe (50 GHz) ou une option à canaux à grille flexible basés sur des incrément de 12,5 GHz. Les services à grille flexible sont disponibles dans des tailles de canaux de 62,5 GHz, 75 GHz, 87,5 GHz, 100 GHz et 112,5 GHz. Les canaux plus importants à grille flexible offrent la possibilité de transporter des longueurs d'onde offrant une bande passante plus élevée, pour profiter pleinement des progrès technologiques dans le domaine des transpondeurs qui utilisent des débits plus élevés (par exemple, 95 Gbauds).

Spectrum est disponible sur la base de canaux de 50Ghz et fournit un accès à un cœur de réseau optique basé sur la technologie DWDM composée de fibres, de noeuds ROADM et d'une infrastructure d'amplification – communément appelée couche photonique. La couche photonique connecte des emplacements clés tels que des centres de données et des noeuds de réseau Colt.

La plate-forme Colt prend en charge le transport de longueurs d'onde cohérentes, sur la base d'un schéma de modulation de votre choix: QPSK, 8QAM ou 16QAM. D'autres

schémas de modulation peuvent être supportés, contactez-nous pour discuter de vos besoins plus en détail.

✓ Une couverture réseau étendue

nous sommes situés dans plus de datacenters que n'importe quel autre opérateur, vous fournissant ainsi un vaste choix de sites.

✓ Plateforme

Nos plateformes optiques très haut débit s'appuient sur les technologies Ciena.