

Colt Spectrum



I vantaggi a colpo d'occhio

✓ Scalabilità e controllo

della dark fibre senza gli investimenti e i costi operativi per la stesura di dark fibre di lungo raggio e la realizzazione delle strato fotonico.

✓ Maggiore flessibilità

Rispetto alle tradizionali lunghezze d'onda, puoi aggiungere, rimuovere o riconfigurare le lunghezze d'onda per soddisfare le esigenze della tua azienda.

✓ Consente di sfruttare

le risorse DWDM esistenti e fornire un percorso di migrazione verso o da dark fibre secondo necessità.

✓ Diversità

comprendiamo l'importanza della diversità di percorso di rete: il nostro business è proteggere la tua attività. Lavoreremo insieme a te per progettare una rete Spectrum che sia geograficamente diversa da altri percorsi che potresti utilizzare attualmente, o fornirti un percorso diversificato secondario.

✓ Ampia copertura

siamo situati in più data center europei rispetto a qualsiasi altro fornitore – offrendoti la scelta più ampia possibile per i tuoi siti.

Una soluzione a lungo raggio ad ampia larghezza di banda

Con la fornitura di connettività a larghissima banda, Colt Spectrum vi consente di trarre vantaggio dalla vasta copertura di servizi ottici di Colt sfruttando i vostri investimenti in apparati DWDM. Fornendo la flessibilità, il controllo e facilità di upgrade della rete in fibra a lungo raggio, Spectrum aiuta a ridurre il time-to-market per l'attivazione di nuovi percorsi, e fornisce un modello operativo semplificato per supportare le espansioni di rete per bande nell'ordine dei terabit.

Flessibilità e controllo

Fornendo una valida alternativa all'accensione di nuova fibra di lungo raggio, Colt Spectrum offre trasporto di numerose lunghezze d'onda su IQ Network, il backbone ottico allo stato dell'arte di Colt.

Colt Spectrum amplia le scelte possibili nel momento in cui si deve prendere una decisione di "build or buy", consentendo di accelerare l'attivazione di reti "web-scale" e massimizzare il ROI.

Semplice

Colt Spectrum ti consente il pieno controllo della tua rete. Hai la flessibilità di attivare nuove lunghezze d'onda a 100G quando lo desideri. Se hai già esperienza nell'esercizio di reti ottiche, Spectrum ti permette di essere il proprietario dell'hardware e di gestire il trasponder DWDM. Inoltre, supporta sia le tue lunghezze d'onda sia quelle di altri sulla stessa linea gestita da Colt.

A prova di futuro

Mentre le tecnologie "web-scale" continuano a trainare la domanda di bande più elevate, le tecnologie di optical networking evolvono per soddisfare questa domanda crescente. La rete di lungo raggio di Colt è basata su una piattaforma allo stato dell'arte che supporterà le tecnologie "flexible grid" del futuro. Colt Spectrum fornisce supporto per diversi schemi di modulazione, aprendo la possibilità di futuri aumenti di banda all'evolversi delle tecnologie.

Specifiche tecniche

Colt Spectrum offre l'opzione di canali a griglia fissa (50 GHz) o a griglia flessibile basati su incrementi di 12,5 GHz. I servizi a griglia flessibile sono disponibili con dimensioni di canale di 62,5 GHz, 75 GHz, 87,5 GHz, 100 GHz e 112,5 GHz. I canali a griglia flessibile più grandi ti permettono di trasportare lunghezze d'onda con larghezza di banda più elevata, grazie alla più avanzata tecnologia dei trasponder, che sfrutta velocità dati più alte (ad esempio, 95 Gbaud).

Spectrum è disponibile sulla base di canali a 50 GHz e fornisce l'accesso a una rete core ottica basata su tecnologia DWDM, costituita da fibra, nodi ROADM e infrastruttura di amplificazione – nota collettivamente come strato fotonico. Il livello fotonico collega posizioni di servizio chiave come centri dati e nodi di rete Colt.

✓ **Piattaforma**

Le nostre piattaforme ottiche a elevata larghezza di banda si basano su tecnologie Ciena.