

Paralleloptische Anwendungen sind die Antwort auf die ständig wachsenden Anforderungen an Ihr Netzwerk

Mit höherer Dichte, höherer Sicherheit, höherer Signalqualität und geringeren Kosten—in CapEx am ersten Tag, OpEx am zweiten Tag und darüber hinaus—bieten paralleloptische Anwendungen dramatische Vorteile gegenüber Wellenlängenmultiplexing (WDM) bei der Bereitstellung zukunftsfähiger Netze.



- Geringere Kosten
- Weniger Komponenten, schnellere Installation, weniger Energieverbrauch



- Geringere Gefahr
- Keine Hochleistungslaser nötig

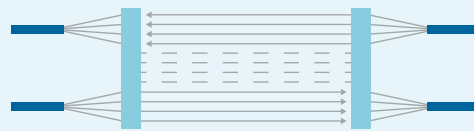


- Erhöhte Portdichte
- Ermöglicht Duplex-LC Breakout (SFP+)

Einfach besser

Paralleloptische Anwendungen können Ihr Netzwerk für die Zukunft optimieren. Es ist das einzige IEEE-zugelassene Übertragungsprotokoll für 40G und 100G.

Parallele Datenübertragung



- Signalübertragung über mehrere Fasern
- Einzelne Wellenlänge: Kein Multiplexing und Demultiplexen erforderlich
- Keine Hochleistungslaser erforderlich

WDM



- Signalübertragung über eine einzelne Faser
- Signal ist in mehrere Farben/Lichtwellenlängen unterteilt: Multiplexing und Demultiplexing erforderlich
- Hochleistungslaser erforderlich

Hochdichte Port Breakout Möglichkeiten bedeuten CapEx und OpEx-Einsparungen

Reduzieren Sie Energieverbrauch, Platz, Materialien, Installation und MAC-Kosten durch die Nutzung paralleler Datenübertragung mit Port Breakout.

Parallele Datenübertragung

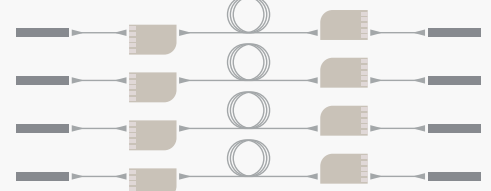
1.5W 40G 4 x 1W 10G



30% weniger Energieverbrauch
30% weniger Kühlung erforderlich
21% geringere Kosten pro Link

WDM

4W 4x10G 4W 4x10G



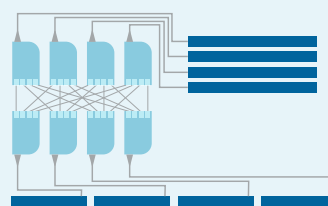
Verbesserte Qualität ist nur ein Klick entfernt

Erhöhen Sie die Geschwindigkeit und Qualität Ihres Netzwerks durch den Einsatz einer paralleloptischen Leaf-Spine-Architektur.

Parallele Datenübertragung

Spine-und-Leaf Architektur

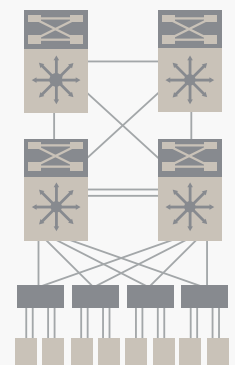
- Höhere Effizienz und geringere Latenzzeiten
- Weniger Bandbreite erforderlich
- Port-Breakout mit LC-Patch-Verbindung oder Mesh-Modul mit MTP®/MPO



WDM

Baum-Architektur

- Engpässe
- Unberechenbare Latenzzeiten
- Reduzierte Bandbreite



Klicken Sie hier, um mehr über die Vorteile der Parallelen Datenübertragung und der **EDGE8®**-Lösungen von Corning zu erfahren.