http://www.fs.com/de/specials/40g-100g-migration-99.html

**40G/100G-Migration**

*Unterstützung für schnell wachsende Netzwerkanforderungen mit mehr Geschwindigkeit*

**Überblick**

Um den höheren Netzwerkbedarf der wachsenden Zahl von Internetnutzern zu decken, haben viele Rechenzentren Zugangsnetzwerke auf 10G/25G und Aggregationsnetzwerke auf 40G/100G migriert. So soll eine großflächige Bereitstellung von Rechenzentren gewährleistet werden.

Die Leaf-Spine-Topologie wird zum Industriestandard für Netzwerktopologien. Der Leaf-Layer verbindet Server und Speicher, während der Spine-Layer die Leaf-Layer verbindet. In Kombination wird somit der Platzbedarf reduziert.

*Höhere Bandbreite*

*Erweiterung des Netzwerks*

*Vereinfachte Verkabelung*

*Flexible Bereitstellung*

**40G/100G-Migration: Typische Anwendung**

10G-40G-Migration: Verkabelungslösung mit Glasfasergehäuse und Base-8 Breakout-Kassetten.

25G-100G-Migration: Verkabelungslösung mit Glasfasergehäuse und Base-8 Breakout-Kassetten.

100G-Interconnect-Verkabelungslösung mit Glasfasergehäusen und FAPs.

**Lösungen für 40G/100G-Migration: Produktportfolio**

*MTP/MPO-Trunkkabel*

Unterstützung für Übertragungen mit kurzen und langen Reichweiten. Wird bei der Bereitstellung von Netzwerken mit hoher Dichte und starken Biegeeigenschaften eingesetzt.

*FHX MTP-Kassetten*

Wählen Sie eine strukturierte und verwaltbare Verkabelungslösung, die bei der Migration von 10G auf 40G, 25G auf 100G sehr verbreitet ist.

*FHX MTP-TAPs*

Verbessern Sie das Mesh-Netzwerk mit ultrahochdichten Panels, um die horizontale und Backbone-Verkabelung überschaubar und sicher zu halten.

*FHX Ultra-HD-Gehäuse*

1HE Platz und maximale Kapazität von 144 Fasern. Verstellbare Schienen tragen sowohl modulare Base8- als auch Base12-Komponenten.

*Ultra-HD-Uniboot Kabel*

Reduzieren Sie die Kabelstauung und -dämpfung bei der Kabelführung durch Uniboot, niedriger IL- und Rückflussdämpfung. Geeignet für Ultra-High-Density-Patching.

*LAN-Core-Switches*

Entwickelt für anspruchsvolle Workloads als Core-Layer oder Spine/Aggregations-Switches in Rechenzentren.

*LAN-Verteiler-Switches*

Unterstützt Ports mit höherer Rate wie 10G, 40G und 100G, die nicht nur in der Aggregationsschicht, sondern auch in der Zugriffs- und Leaf-Schicht eingesetzt werden können.

*40G/100G-Transceiver*

Wird in 40G/100G-Ethernet in Rechenzentren als die häufigste und kostengünstigste Verbindungslösung eingesetzt.



**Ausgewählte Fallstudie**

*Netzausbau mit dem modularen Verkabelungssystem der FHD-Serie von FS*

Beibehaltung der hochdichten Verkabelung zur Erweiterung der Speicherkapazität im Rechenzentrum und zur Erreichung der 40G-10G-Übertragung.

Mehr erfahren 

**So realisieren wir Ihre Ziele**

*Design Center*

Kompetenz in der Umsetzung von Anforderungsprofilen und der Bereitstellung einer innovativen, kostengünstigen und zuverlässigen Komplettlösung.

Mehr erfahren 

*Quality Center*

Bereitstellung hochwertiger Produkte mit strengen Tests und Zertifizierungen nach Industriestandards.

Mehr erfahren 

*Tech-Support*

Erhalten Sie kostenlosen Support & Lösungsdesigns für Ihr Projekt online.

Support anfragen