

Optimierte Luftführung und Verkabelung

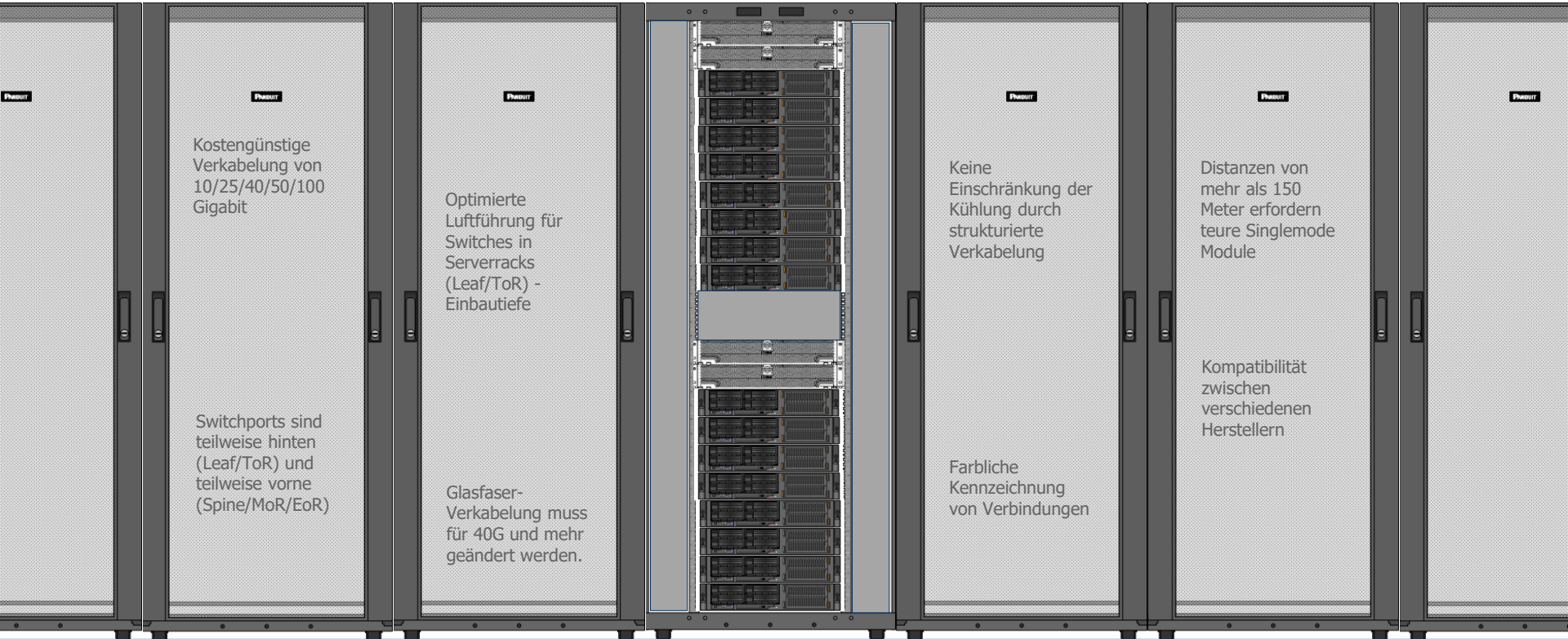
Mit einfachen Optionen



Comstor
Delivering Results Together
powered by WestconGroup

PANDUIT™

Herausforderungen für Spine/Leaf/E/M/T-oR Architekturen



Kostengünstige Verkabelung von 10/25/40/50/100 Gigabit

Switchports sind teilweise hinten (Leaf/ToR) und teilweise vorne (Spine/MoR/EO)R)

Optimierte Luftführung für Switches in Serverracks (Leaf/ToR) - Einbautiefe

Glasfaser-Verkabelung muss für 40G und mehr geändert werden.

Keine Einschränkung der Kühlung durch strukturierte Verkabelung

Farbliche Kennzeichnung von Verbindungen

Distanzen von mehr als 150 Meter erfordern teure Singlemode Module

Kompatibilität zwischen verschiedenen Herstellern

10GbE SFP+ Cisco Part Cross Reference

Panduit	Cisco	Length
PSF1PXA1M**	SFP-H10GB-CU1M	1m
PSF1PXA1.5M**	SFP-H10GB-CU1-5M	1.5m
PSF1PXA2M**	SFP-H10GB-CU2M	2m
PSF1PXA2.5M**	SFP-H10GB-CU2-5M	2.5m
PSF1PXA3M**	SFP-H10GB-CU3M	3m
PSF1PXD5M**	SFP-H10GB-CU5M	5m
PSF1AXD7M**	SFP-H10GB-ACU7M	7m
PSF1AXD10M**	SFP-H10GB-ACU10M	10m

** Indicates jacket color - BL (black), BU (blue), GR (green), OR (orange), RD (red), WH (white)

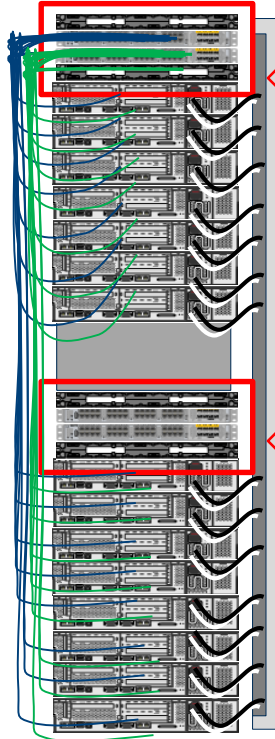


25GbE SFP28 Cisco Part Cross Reference

Panduit	Cisco	Length
PSF2PXA1MBL	SFP-H25G-CU1M	1m
PSF2PXA2MBL	SFP-H25G-CU2M	2m
PSF2PXA3MBL	SFP-H25G-CU3M	3m
PSF2PXC4MBL	SFP-H25G-CU4M	4m
PSF2PXC5MBL	SFP-H25G-CU5M	5m

SFP (Small Form Factor) Kabel von Panduit haben einen deutlich geringeren Durchmesser und sind in passgenauer in der Länge bestellbar. Dadurch wird die Abluft der Server- und Switchsysteme deutlich verbessert.

Darüber sind 40 Gb/s QSFP+, 10-40Gb/s QSFP+ Breakout und 25-100Gb/s QSFP28 Breakoutkabel von Panduit verfügbar.



Die Switchsysteme werden an den hinteren 19" Befestigungsschienen montiert. Da die Switchsysteme für 1200mm tiefe Schränke zu kurz sind, ist eine effiziente und gezielte Kühlung nur mit einem Luftkanal möglich.

CDE2

NEXUS 23XX Serie NEXUS 931XX Serie

Der Kanal wird auf 2 HE auf der Warmgangseite vergrößert, um den Austausch der rückseitigen Netzteile der 1HE hohen Switchsysteme ohne Unterbrechung zu ermöglichen.



Die Luftleitkanäle haben auf der Rückseite abgedichtete Kabelausführungsöffnungen, um die Leitungen zu den Netzteilen ohne Verlust der Kühlleistung auszufädeln.

Kompatibilitätsübersicht für z.B. Arista, Brocade, Cisco, Dell, Extreme und andere, stehen Ihnen Online zur Verfügung.

>>> Lösungen für weitere Switches

>>> Kompatibilitäts-Ergebnisse

Direct Attach Copper (DAC) Cables



High Speed Twinax Kabel als preiswerte Alternative für Verkabelungen im Rechenzentrum über kurze Entfernungen für Netzwerkschwitche, Serversysteme und Storage Equipment. Unterstützung von 10, 25, 40 und 100 Gigabit Ethernet, FCoE und Fiber Channel.

PANDUIT™



Passive SFP+ (10 Gigabit)		
PSF1PXA0.5M**	Nicht verfügbar	
PSF1PXA1M**	SFP-H10GB-CU1M	
PSF1PXA1.5M**	SFP-H10GB-CU1-5M	
PSF1PXA2M**	SFP-H10GB-CU2M	
PSF1PXA2.5M**	SFP-H10GB-CU2-5M	
PSF1PXA3M**	SFP-H10GB-CU3M	
In 0.5m Schritten		
PSF1PXA5M**	SFP-H10GB-CU7M	

Aktive SFP+ (10 Gigabit)		
PSF1AXD3M**	Nicht verfügbar	
PSF1AXD5M**	Nicht verfügbar	
PSF1AXD7M**	SFP-H10GB-ACU7M	
PSF1AXD8M**	Nicht verfügbar	
PSF1AXD9M**	Nicht verfügbar	
PSF1AXD10M**	SFP-H10GB-ACU10M	

** BL(Black), BU (Blue), GR (Green), OR (Orange), RD (Red), WH (White)

QSFP+ auf 4 x SFP+ (4 x 10 Gigabit)	
PHQ4SFPXA1MBL	QSFP-4SFP10G-CU1M
PHQ4SFPXA1.5MBL	Nicht verfügbar
PHQ4SFPXA2MBL	QSFP-4SFP10G-CU2M
PHQ4SFPXA2.5MBL	Nicht verfügbar
PHQ4SFPXA3MBL	QSFP-4SFP10G-CU3M
PHQ4SFPXA3.5MBL	Nicht verfügbar



Passive QSFP+ (40 Gigabit)		
PQSFPXA1MBU	QSFP-H40G-CU1M=	
PQSFPXA2MBU	Nicht verfügbar	
PQSFPXA3MBU	QSFP-H40G-CU3M=	
PQSFPXA4MBU	Nicht verfügbar	
PQSFPXA5MBU	QSFP-H40G-CU5M=	
PQSFPXA6MBU	Nicht verfügbar	

Passive SFP28 (25 Gigabit)		
PSF2PXA1MBL	SFP-H25G-CU1M	
PSF2PXA2MBL	SFP-H25G-CU2M	
PSF2PXA3MBL	SFP-H25G-CU3M	
PSF2PXA4MBL	SFP-H25G-CU4M	
PSF2PXA5MBL	SFP-H25G-CU5M	

QSFP28 auf 4xSFP28 (4 x 25 Gigabit)	
PHQ4SFP2A1MBL	QSFP-4SFP25G-CU1M
PHQ4SFP2A2MBL	QSFP-4SFP25G-CU2M
PHQ4SFP2A3MBL	QSFP-4SFP25G-CU3M
PHQ4SFP2C4MBL	Nicht verfügbar
PHQ4SFP2C5MBL	Nicht verfügbar

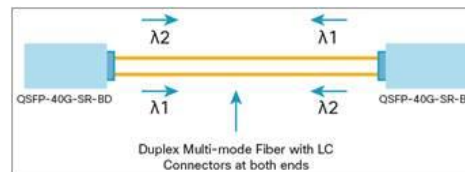
Signature Core™ Glasfaser Kabel von Panduit



Das Signature Core™ Glasfaser-Verkabelungssystem bietet eine konkurrenzlose Reichweite und Design-Flexibilität. Die optische Leistungsfähigkeit und die Signalintegrität gehen weit über die Standardanforderungen von 10/40/100 Gb/s-Ethernet und 8/16 Gb/s-FibreChannel hinaus.

Dieses revolutionäre System ist die einzige optische Multimodus-Glasfaser auf dem Markt, die den Einsatz des 40G-BiDi-Moduls von Cisco für Entfernung von über 200 Metern ermöglicht!

BiDi Module sind Bidirektionale Module für 40/100GigaBit, welche Multimode Verbindungen für kürzere Distanzen auf einem Fasern-Paar bieten, wohingegen der Multimode Standard auf 8/12 Fasern basiert.



Die Vorteile von Cisco BiDi Modulen mit Panduit Signature Core Kabeln:

- Überbrücken Sie Distanzen von über 200 Metern (Spezifikation Cisco BiDi 150m), was 95% der DataCenter Verkabelungsanforderungen erfüllt
- Sie können mit BiDi Modulen auch ihre bestehende 10G Verkabelung für 40G nutzen.
- Die Kombination aus Signature Core und BiDi Modulen spart bis zu 2/3tel der Kosten gegenüber einer Single Mode Verbindung.

Gerne stehen wir Ihnen für Ihre Fragen zur Verfügung.
Kontaktieren Sie uns:

Marcel Weber

Business Development Manager DC&V
Mobile: +49 30 346 03 507
marcel.weber@comstor.com

Peter Dejakum

IT Pre-Sales Consultant DC&V
Office: +49 30 346 03 554
peter.dejakum@comstor.com

Irrtümer und Änderungen seitens des Herstellers vorbehalten.



Comstor
Delivering Results Together
powered by WestconGroup

 Cloud  Global Deployment  Services

 Security  UCC  Networking  Data Center