

## Produkt-Fokus

### Pretium EDGE® Aufteilungskabel für Rechenzentren



Eine der größten Herausforderungen für Besitzer und Betreiber von Rechenzentren sowie für das entsprechende Bedien- und Wartungspersonal ist in High-Density-Computing-Umgebungen die Bereitstellung einer hohen Portdichte zur Unterstützung von Hochgeschwindigkeits-Switches der neuesten Generation, ohne dabei in einer Masse von Patchkabeln den Überblick zu verlieren.

Bei den Pretium EDGE Aufteilungskabeln handelt es sich um äußerst dünne vorkonfektionierte LWL-Kabel mit 12 (oder 8) Fasern, die an einem Ende mit einem MTP-Steckverbinder und an dem anderen Ende mit 4 oder 8 LC-Duplex-Steckern für den Anschluss von IT-Technik ausgestattet sind.

Aufteilungskabel lassen sich in HD-Umgebungen deutlich schneller installieren. Die Anzahl der Kabelverbindungen und die Kabelmenge werden verringert, was die Kühlluftversorgung aktiver Geräte vereinfacht und eine engere Kabelführung durch das Rack oder den Schrank gestattet. So lassen sich beispielsweise 48 Patchkabel durch 8 Aufteilungskabel ersetzen.

Zur Unterstützung spezifischer Rechenzentrumsanwendungen und Gerätetypen stehen Aufteilungskabel in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung. Die Auswahl umfasst:

- **Pretium EDGE Trunk-Aufteilungskabel** (1 x 12-Faser-MTP auf 6 x Duplex LC) erleichtern die Zusammenschaltung, wenn sich die Elektronik nicht im Verteiler- oder Patchbereich befindet. Mithilfe eines MTP-Steckers mit Führungsstift lässt sich ein weiteres Trunk-Aufteilungskabel für eine anschließende Verbindung mit der Elektronik anschließen.
- **Pretium EDGE Modul-Aufteilungskabel** (1 x 12-Faser-MTP auf 6 x Duplex LC) ermöglichen einen Verteilerpunkt in der Nähe der Elektronik durch Portreplizierung. Ein MTP-Stecker ohne Führungsstift wird für den Anschluss auf der Rückseite eines Pretium EDGE Moduls verwendet.
  - Trunk- und Modul-Aufteilungskabel sind in herstellerspezifischen Längen entsprechend des Port-Layouts der **jeweiligen Switch-Produkte** erhältlich, wodurch übermäßig lange Kabel vermieden werden.
- **Pretium EDGE AO SFP+ Aggregation-Aufteilungskabel** (4 x Duplex LC auf 1 x 8-Faser-MTP) gestatten eine Portaggregation von vier 10G-Ports auf einen 40G-Port. Mithilfe eines MTP-Steckers mit Führungsstift lässt sich ein weiteres Trunk-Aufteilungskabel für eine anschließende Verbindung mit einem 40G-Port anschließen.

- **Pretium EDGE AO SFP+ Faser-Aufteilungskabel** (1 x 8-Faser-MTP ohne Stift auf 4 x Duplex LC) gestatten den direkten Anschluss einer Faser der vier 10G-Ports an einem 40G-Hochgeschwindigkeitsport.
  - Faser- und Aggregation-Aufteilungskabel sind zwecks **Wahrung der korrekten Polarität** und Sicherstellung der Sendempfangs-Konnektivität eindeutig verkabelt.
- Aufteilungskabel sind als OM3/OM4-Multimode- und OS2-Monomode-Glasfaserkabel verfügbar.

Bestellinformationen zu dem korrekten Kabeltyp und der von Ihnen benötigten Konfiguration finden Sie auf den Seiten 32–37 des [Datenblatts der Pretium EDGE Familie](#).

## Produkt Updates

### Neuigkeiten und technische Informationen zu DC-Produkten:

#### Pretium EDGE® Portreplizierungsgehäuse

Das Pretium EDGE Portreplizierungsgehäuse ahmt den Aufbau eines Director- oder Switch-Einschubs in einem passiven Patchbereich wie einem Hauptverteilerbereich (MDA) nach.

Die Leistungsmerkmale sind:

- Ein Gehäuse zur Nachahmung der Panel-/Modulkonfiguration für alle Arten von vertikal oder horizontal eingebauten Directors/Switches.
- Dank der modularen Panel-Konfiguration können Multiport-Einschübe von einem einzigen Panel repliziert werden.
- Die 10HE-19"-Einheit nimmt bis zu 11 EDGE-CP8B-PRH- oder EDGE-BLNK-PRH-Panel auf.
- Die geringe Tiefe (9") gestattet Installationen in Back-to-Back-Konfigurationen und in kundenspezifischen Rahmen.
- Zugentlastungen an der Gehäuserückseite ermöglichen eine schnelle Installation von Trunkkabeln.
- Integrierte Zugentlastungen sorgen für eine einfache Montage von Trunkkabeln im Gehäuse.

[Laden Sie das Datenblatt herunter](#), um weitere Informationen zu erhalten.



### Neuigkeiten und technische Informationen zu LAN-Produkten:



Die Programme **FastShip und FastConnect** sind bereits heute für einige **Rechenzentrums-Kernprodukte** verfügbar. Nun dehnen wir das **FastShip** Programm auch auf die ersten **Kernprodukte für lokale Netze** aus.

Weitere Informationen können Sie unserem Kernproduktkatalog für Rechenzentren entnehmen. Eine Start-Ziel-Flagge kennzeichnet Produkte, für die das FastShip-/FastConnect-Programm gilt.

[Klicken Sie hier](#), um mehr über beide Programme und die allgemeinen Geschäftsbedingungen zu erfahren.

Das FastShip-Programm wird im Laufe des Jahres 2015 auch für ausgewählte Kernprodukte im Bereich der lokalen Netze (LAN) bereitgestellt. Beachten Sie unseren nächsten Newsletter für weitere Informationen.