

SPEED-DWDM 2U

96 Kanal passiver DWDM Multiplexer

Kompakter 50 GHz DWDM Multiplexer mit Monitor Schnittstelle



- » Protokolltransparent von 10 Mbit/s bis 100 Gbit/s
- » 96 DWDM Kanäle im ITU 50 GHz Grid
- » Kompaktes 2HE Gehäuse ohne Spannungsversorgung
- » Integrierte Monitor Schnittstelle zur Signalüberwachung

Eigene Entwicklung

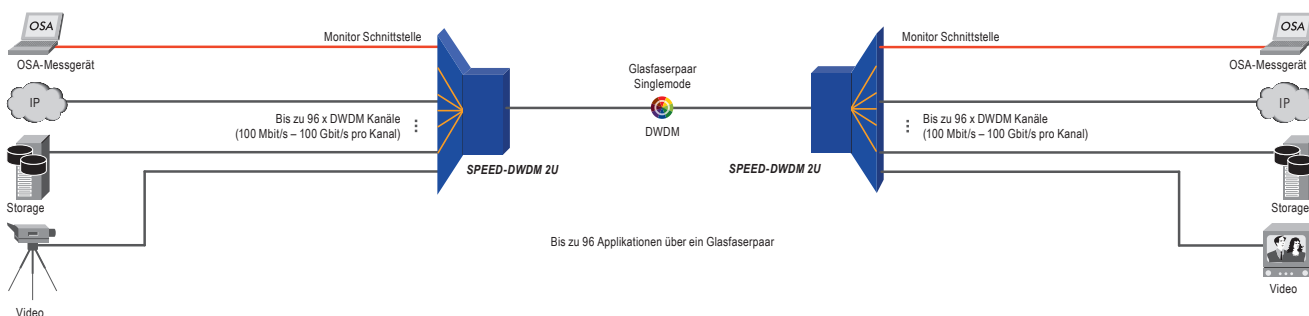


100G ready



GREEN IT

96 Services über nur ein Glasfaserpaar übertragen und Signalqualität überwachen



Konzipiert für DWDM Netzwerke ist der SPEED-DWDM 2U ein AWG (Array Waveguide Grating) Multiplexer, welcher bis zu 96 Kanäle über nur ein Glasfaserpaar überträgt. Ermöglicht wird die hohe Kanalanzahl durch den Arbeitsbereich im ITU 50 GHz Grid mit

einem Kanalabstand von lediglich 0,4 nm. Durch die integrierte Monitorschnittstelle lässt sich die Signalqualität ohne Unterbrechung des Datenverkehrs überprüfen. Der SPEED-DWDM 2U ist ein passiver Multiplexer, der keine eigene Spannungsversorgung benötigt. Protokolle

bzw. Dienste mit bis zu 100 Gbit/s werden vollkommen transparent gebündelt und übertragen. Für einen langfristigen und stabilen Betrieb ist das kompakte 2HE Gerät für einen Temperaturbereich von -5 bis 65°C ausgelegt.

Technische Daten

Allgemein

- Bauform: 19" Chassis, 2HE
- Abmessungen (H x B x T): 88 x 432 x 340 mm
- Spannungsversorgung: passives Modul
- Umgebungstemperatur: von -5°C bis +65°C
- Lagertemperatur: von -40°C bis +85°C
- Luftfeuchtigkeit: 90°C (nicht kondensierend)

Spezifikationen der Schnittstellen

- SPEED-DWDM-2U-13.5/61:
 - DWDM Kanäle: CH13,5 - CH61
 - Kanalabstand: 50 GHz Grid
 - Dämpfung (MUX + DEMUX): max. 13,6 dB
 - Monitor-Port (max. 17dB)
 - 19" 2 HE Gehäuse

Bestelloptionen

- SDWDM-2U-135/61-A SPEED-DWDM 2U (CH13.5-61)