

Automatischer Leitungsumschalter



Der Lambdaprotect überwacht kontinuierlich die optischen Pegel auf redundanten Glasfaserstrecken.

Verursacht durch einen Faserbruch oder bei Quetschungen der Fasern kann der Empfangspegel unter den voreingestellten Mindestwert sinken. Lambdaprotect schaltet innert Millisekunden auf den Ersatzpfad. Durch den Einsatz von Lambdaprotect werden Leistungsstörungen sofort erkannt und Service-Unterbrechungen dank schnellem Umschalten verhindert. Dies noch bevor weitere Netzkomponenten reagieren und mit eigenem Re-Routing starten können.

Nach Behebung der Störung auf der Hauptstrecke kann eine Rückstellung auf den Erstpfad mittels Managementbefehl oder manuell erfolgen.

Über das integrierte Management informiert der Lambdaprotect permanent über den Status der Verbindungen. Die Datenübertragung ist selbst in stromlosem Zustand gewährleistet.

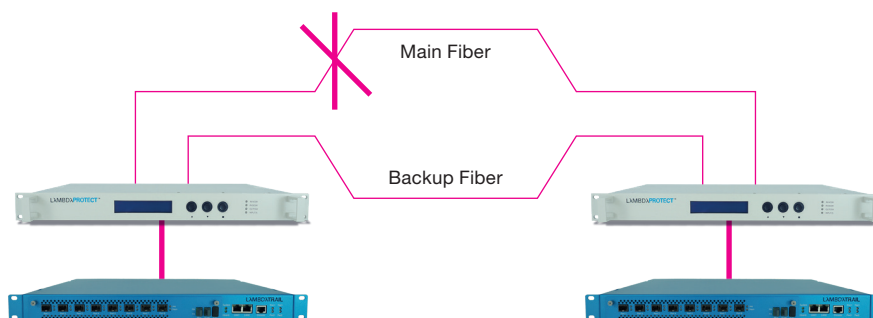
Für Unternehmen, die auf eine permanente Verfügbarkeit ihres Netzwerks angewiesen sind und sicherstellen müssen, dass es zu keinen Ausfallzeiten mit Datenverlusten kommt, ist die Nutzung des Lambdaprotect eine günstige und effiziente Lösung.

Features

- Kurze Umschaltzeit <30 ms (typ. 10 ms)
- Übertragung auch im stromlosen Zustand
- Überwachbar mittels SNMP
- Einfache Inbetriebnahme
- Working Wavelength: 1260–1360/1510–1610 nm
- Kompaktes Design: 1HE, 19"
- Transparente Übertragung
- 3 Jahre Garantie

Technische Daten

- Return loss: Typ. 60 dB
- Polarization Dependent Loss: Typ. 0.06 dB
- Isolation: Typ. 60 dB
- Insertion Loss: TX » T1 /T2 max. 4 dB
- Insertion Loss: R1 (R2) » RX max. 1.5 dB
- Switching time: <30ms, Typ. <10ms
- Switch sensitivity: from -15 dB to „no light“
- Switching Type: Latched when Power Off
- Power Supply: -48 V DC or 230 V AC, redundant
- Switching Mode: Auto-, Manual
- Network Management Interface: RJ45
- Network Management Protocol: SNMP 1.0
- Connectors: LC or E2000



Februar 2022