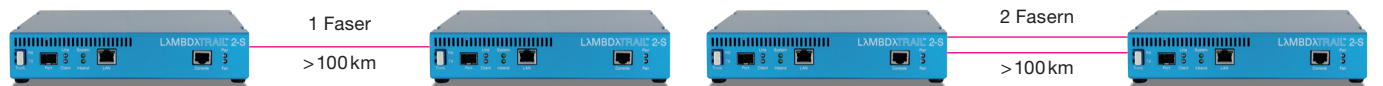


## Managed Single Channel Fiber Optic Range Extender



Der Lambda trail 2-S ist ein gemanagter, flexibler und vielseitiger Glasfaser-Extender. Die hochbitratige, aktive Schnittstelle kann flexibel mit SFPs bestückt werden. Die überwachte Schnittstelle unterstützt Services wie IP, SDH oder Storage bis 10Gbps. Die SNMP-basierte Systemüberwachung kann lokal, über den integrierten Ethernet Port, oder Inband über die Glasfaser erfolgen.

Der Lambda trail 2-S kann sowohl auf zwei (Dual-) oder auf nur einer einzelnen (Single-) Glasfaser/n im Vollduplexbetrieb auf Distanzen von über 100 km eingesetzt werden. Mittels Verstärker kann die Reichweite erhöht werden.



### Modellübersicht

LT2-S-2-AC	Fiber Optic Single Channel High-Speed Range Extender (without SFP) for dual fiber trunk. 10G up to 80km, lower Speeds up to 120km (depending on Port Set). Inband management channel included. Incl. 1 PSU AC. 217 x 42 x 280mm. Table Top Unit, also mountable in 19" using LT2-S-MP (19" dual mounting plate).
LT2-S-1y-AC	Fiber Optic Single Channel High-Speed Range Extender (without SFP) for single fiber trunk. 10G up to 80km, lower Speeds up to 120km (depending on Port Set). Inband management channel included. Incl. 1 PSU AC. 217 x 42 x 280mm. Table Top Unit, also mountable in 19" using LT2-S-MP (19" dual mounting plate). y=A or B, use in pairs.
LT2-S-MP	19" Dual Mounting Plate for up to 2 LT2-S; 1RU

### Port Sets

LT-Px-8/10MM	8/10G SFP+ Port Set, supports also 1-4G, multi mode
LT-Px-8/10SM	8/10G SFP+ Port Set, supports also 1-4G, single mode
LT-P-4MM	1 - 4G SFP Port Set (FC4/2/1), multi mode
LT-P-4SM	1 - 4G SFP Port Set (FC4/2/1), single mode
LT-P-1MM	1 G SFP Port Set (GbE), multi mode
LT-P-1SM	1 G SFP Port Set (GbE), single mode

# LAMBDA TRAIL™ 2-S

## Technische Daten

- Allgemein:
  - 1HE, Standalone & 19" RM
  - Stromversorgung:
    - › 1 x 230V AC, <50 Watt
    - › 1 x 48V DC, <50 Watt
  - Abmessungen (H x B x T): 42 x 217 x 280mm
  - Betriebsumgebungstemperatur 0°–40° C
  - Aktive integrierte, geregelte Kühlung
  - Local und Remote Loop Testing
  - Spezifikation der Schnittstellen:
    - 1.25 Gbit/s – 10 Gbit/s
    - Protokoll: Transparent bzw. SFP spezifisch
  - Link-Loss-Carry-Forward: Abschaltung des Client-SFP's bei Signalverlust des Line-SFP's (einstellbar)
  - Spezifikation der SFP-Typen:
    - LC-Anschlüsse, 850nm oder 1300nm
    - Ethernet: 1000Mbps und 10GB
    - SDH: STM-64
    - Storage: 1/2/4/8 G-Fibre Channel
  - Network Management:
    - Management Port: 10/100/1000Base-T RJ45, Seriell
    - Protokolle: SNMP, FTP, HTTP Web server, TFTP, SMTP, Telnet, TACACS+, RADIUS
    - Management: Web server application (GUI)
    - OAM: Event Log, Alarme (Mail, SNMP Trap, Syslog)
    - Status, Alarming: Tx Laser, Laser Bias, Laser Temp, Rx Power, Wave length, Link down/up, System-reset, Power fail, Fan-fail
    - Management Channel: OSC (inband remote management)
    - Optische Anzeigen: LED Status-Anzeigen für Client Port, Line Port, Netzteil, FAN, System Management
  - Standards und Normen
    - CE-zertifiziert

## Features

- Ein- oder Zweifaserbetrieb
- Transparente Übertragung (Ethernet, Fibre Channel, usw.)
- Bis 10 Gbps pro Kanal
- Einfache Inbetriebnahme und Wartung
- Servicefreundlich
- SFP/SFP+ basierend
- Einfach zu installieren
- Kompaktes Design: 1 HE, Standalone & 19" RM
- AC oder DC Stromversorgung
- Übertragungsdistanzen ohne Verstärkung über 100km
- Überwachbar mittels SNMP
- Remote Inband Management
- 3 Jahre Garantie