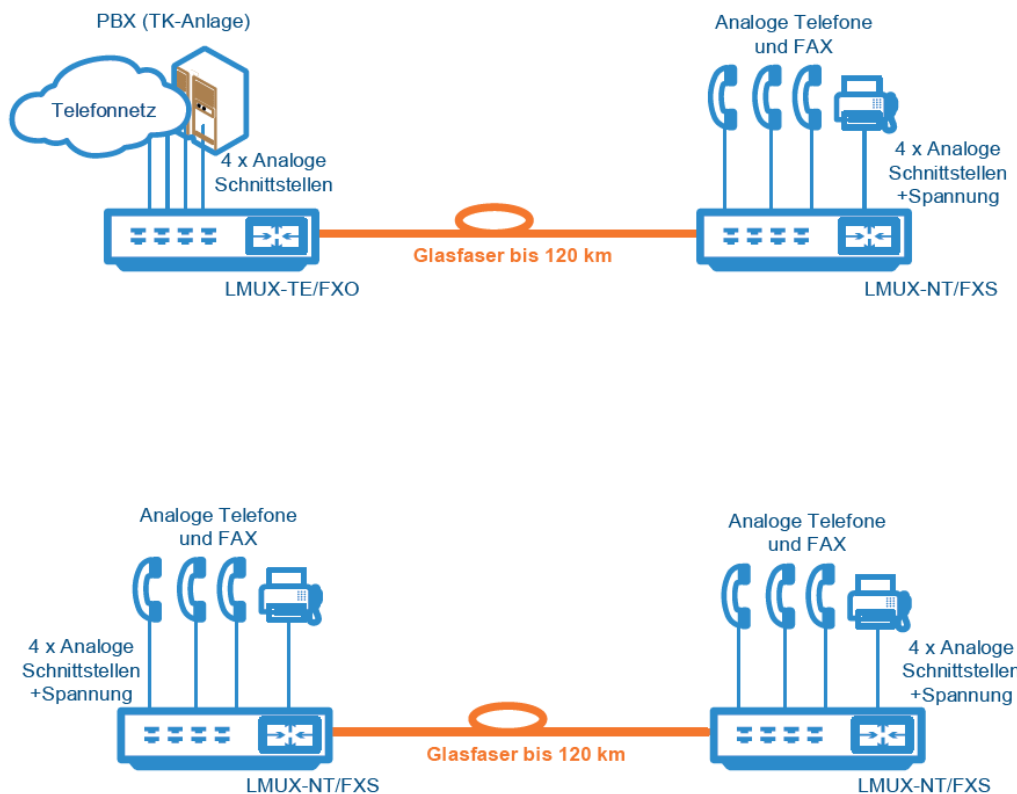


LMUX-NT/TE

4 x Analoge Leitungen über Glasfaser



- **simultane Übertragung von 4 analogen Leitungen über Glasfaser**
- **Abhörsicher durch proprietäre Modulation**
- **Galvanische Trennung von Kupferleitungen**
- **Verbindung TK-TK oder Telefon-zu-Telefon**

Produktbeschreibung

Der LMUX-NT/TE ist ein kostengünstiger, kompakter Sprach-/ Daten-Multiplexer, der 4 analoge Schnittstellen über eine optische Glasfaser übertragen kann.

Die Daten werden mit einer speziellen Kodierung über Glasfaser abhörsicher übertragen.

Der Multiplexer eignet sich besonders für ältere analoge Telefonsysteme, die ohne Veränderung der Hardware mit den modernen Glasfasernetzen arbeiten können.

Der gebündelte Datenstrom kann Glasfaserstrecken mit Entfernungen bis zu 120 km überbrücken.

Der LMUX eignet sich aber auch hervorragend zur Koppelung an optische Richtfunksysteme, die transparent arbeiten. Die Kombination aus Multiplexer und Richtfunk macht drahtlose Punkt-zu-Punkt-Verbindungen flexibel und gewährleistet einen schnellen Return of Invest.

Je nach Anwendung kann er mit einem Multimode Interface (1300 nm) oder aber mit Singlemode-Varianten (1300 bzw. 1550 nm) ausgerüstet werden.

Ist nur eine Glasfaser vorhanden, können die BiDi-Module eingesetzt werden.

LMUX-NT/TE

4 x Analoge Leitungen über Glasfaser



Schnittstellen

Analog

Schnittstellen: 4 x analog (FXS oder FXO)

Leitung: 2-Draht

Impedanz: 600 Ohm

Frequenzeigenschaften: 300~3400Hz (-0,6~+3dB)

Übersprechdämpfung : >= 65dB

Loop Widerstand: <= 1800 Ohm

Stecker: RJ45-Buchse

Optische Schnittstelle

Stecker: SC-Buchse

Weitere Merkmale siehe Tabelle:

LED Statusanzeigen für Fiber-Link, Analog, etc.

Stromversorgung (AC) 230VAC / <5W

Arbeitstemperatur 0 ... 45 °C

Gewicht 1 kg

Maße Tischgerät (BxTxH) 210 x 150 x 38 mm

Bestellinformationen LMUX-TE/NT (Anschluss für Amtleitungen oder TK-Anlagen)

(Bezeichnung) (Artikelnummer)

2 x Faser

LMUX-TE/NT-MM Multi Mode (2 km) 5-010-6641/G13

LMUX-TE/NT-SM Single Mode (25 km) 5-010-6641/SM13

LLMUX-TE/NT-SM60 Single Mode (60 km) 5-010-6641/SM13H

1 x Faser

LMUX-NT/TE-BIDI13 Bi-Directional (25km) 5-010-6641/BD13

LMUX-NT/TE-BIDI15 Bi-Directional (25km) 5-010-6641/BD15

LMUX-NT/TE-BIDI13H Bi-Directional (60km) 5-010-6641/BD13H

LMUX-NT/TE-BIDI15H Bi-Directional (60km) 5-010-6641/BD15H

Optische Schnittstelle	Multi Mode (G13)	Single Mode (SM13)	Single Mode (SM13H)	Single Mode (SM15)
Typ	Grad. 62,5/125 µm	Single Mode 9/125 µm	Single Mode 9/125 µm	Single Mode 9/125 µm
Anzahl Faser	2	2	2	2
Sendepiegel	-14 ~ -20 dBm	- 8 ~ -15 dBm	0 ~ -5 dBm	0 ~ -5 dBm-
Empfindlichkeit	< - 31 dBm	< - 34 dBm	< -35	< -35
Wellenlänge	1330 nm	1330 nm	1330 nm	1550 nm
Typ. Distanz	2 KM	25 KM	60 KM	100 KM
Steckerform	Duplex - SC	Duplex - SC	Duplex - SC	Duplex - SC

Optische Schnittstelle	BiDi -13 / -15	BiDi -13H / -15H	BiDi -1550H / -1570H)
Typ	Single Mode 9/125 µm	Single Mode 9/125 µm	Single Mode 9/125 µm
Anzahl Faser	1	1	1
Sendepiegel	-3 ~ -9 dBm / -3 ~ -9 dBm	-3 ~ -5 dBm / 0 ~ -5 dBm	+2 ~ -5 dBm/ +2 ~ -5 dBm
Empfindlichkeit	< - 31 dBm	- 34 dBm	< - 33
Wellenlänge	1330 nm / 1550 nm	1330 nm / 1550 nm	1550 nm / 1570 nm
Typ. Distanz	25 KM	60 KM	100 KM
Steckerform	Simplex - SC	Simplex - SC	Simplex- SC

