



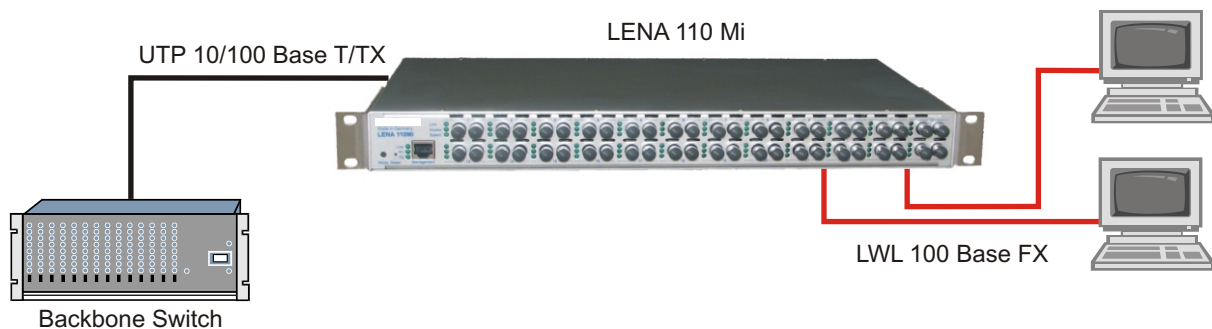
Communication by light

Gesellschaft für optische Kommunikationssysteme mbH

Redundanter und überwachter Medienkonverter für Glasfasernetze

LENA* 110Mi

für 12 oder 24 Port



Ihr Vorteil

- **Geniale Umschaltfunktion:** bei Ausfall von bis zu vier Kupferports werden die zugehörigen Glasfaserports automatisch auf einen funktionierenden Kupferport zusammengefasst.
- **Einfacher Anschluss** durch 1 x bzw. 2 x Telco/RJ 21 Buchse. Optional bei 12 Port-Version Anschluss durch 12 x RJ 45 Buchse möglich.
- **2 redundante Schaltnetzteile.** Diese arbeiten im Loadbalancing. Sollte also mal ein Netzteil ausfallen, so kann das andere die gesamte Leistung auch alleine dauerhaft übernehmen. Sie erhalten natürlich umgehend eine Meldung. Einfach mit bestellen.
- **Überdurchschnittliche Lebensdauer** durch aufwändige Metall-Bauweise der Oberflächen zur maximalen Kühlung und Abfuhr der Restwärme und durch das Cool-Protect-System.
- **Integriertes Management, SNMP basierend.** Damit können Sie sowohl Ihre Ports konfigurieren, wie z.B. Autoneg- oder Forced- Mode, als auch den kompletten Medienkonverter überwachen, z.B. die Netzteile und Innentemperatur.

*Lichtumsetzer für Ethernet Netzwerkanschlüsse

Technische Daten

Switch	
Gerätetyp	12 oder 24 Port Dualspeed Mediakonverter 10 Base T/100 Base TX auf 100 Base FX, wahlweise Duplex-SC, Duplex-ST oder LC-SFP in Multimode oder Singlemode
Standard	IEEE 802.3, 802.3u
Übertragungsrate	10 und 100 Mbit/s
Abmessungen	19"/1HE, 440 x 44,5 x 230 mm (ohne Haltewinkel)
Umgebungstemperatur	0 - 40°C
Gewicht	2,5 kg

Optische Schnittstelle		
Standard	gemäß IEEE 802.3u (100Mbit/s)	
Faser	Gradientenfaser (50/125 bzw. 62,5/125µm)	Singlemodefaser (6...10/125µm)
Anschluss	100 Base FX, dSC, dST oder LC	100 Base FX, dSC, dST oder LC
Wellenlänge	1300nm	1300nm
Sender	LED	Laser
TX-Leistung (min.)	-20 dBm	-12 dBm
RX-Leistung (min.)	-32 dBm	-32 dBm
optisches Budget (min.)	12,0 dBm	20,0 dBm
max. Distanz bei FD/HD	2 km/412 m	5 km/412 m

Elektrische Schnittstelle	
Standard	gemäß IEEE 802.3u, 10/100 Base TX
Anschluss	1x (12 Port) oder 2x (24 Port) IEEE 488 TELCO-Buchse, 1 bzw. 2 x RJ 21 (optional bei 12 Port: 12 x RJ 45 Buchse optional bei 24 Port: 24 x RJ 45/Hydra)
Ausgangsimpedanz	100 Ohm
max. Distanz	100 m

Stromversorgung	
Eingangsspannung	1 x 100-240 VAC/47-63 Hz mit IEC-Kaltgerätestecker
Stromaufnahme	12 Port: 0,44-0,19 A 24 Port: 0,65-0,27 A
Leistungsaufnahme	12 Port: 25Watt/44VA 24 Port: 45 Watt/65 VA
Redundantes Netzteil	1 x 100-240 VAC/47-63 Hz mit IEC-Kaltgerätestecker (gegen Aufpreis)

Technische Änderungen vorbehalten
 LENA 110Mi Prospekt_V_1.5.cdr
 Stand 01.September 2010