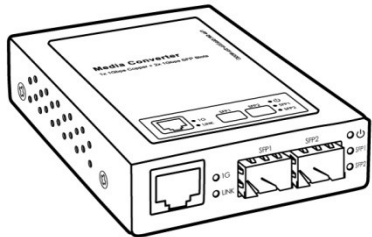


ROLINE Gigabit-Konverter, RJ45-Mini GBIC

21.13.1074

Kurzanleitung zur Installation



Technische Spezifikationen

Normen	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3x-Flow Control
Merkmale	Anzahl der Ports: 1x 10/100/1000BaseT(X) TP-Anschluss 2x 1000BaseSX/LX SFP Steckplätze
Daten Übertragungsrate	20/200/2000 Mbit/s/Vollduplex
Übertragungsmedien	TP: 10/100/1000BaseT(X) Cat. 5, 5E, 6 UTP/STP, bis zu 100m 1000BaseSX: 50/125µm Multimode-Glasfaserkabel, bis zu 220m 62,5/125µm

Einführung

Dieser Gigabit Ethernet Medienkonverter kann ein 10/100/1000BaseT(X)-Signal in ein 1000BaseSX/LX-Signal umwandeln. Er verlängert die Entfernung zwischen zwei Gigabit-Ethernet-Twisted-Pair-Geräten über ein Glasfaserkabel transparent und ohne Leistungseinbußen. Dieser Medienkonverter basiert auf einem Switching-Hub-Design. Er unterstützt Auto-Negotiation und Flow Control auf dem Twisted-Pair-Port. Er verfügt über zwei SFP-Steckplätze für Multi-Mode- oder Single-Mode-SFP-Module.

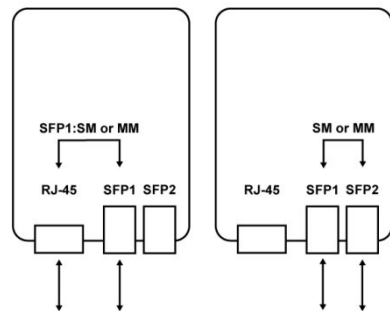
Hauptmerkmale

Kompatibel mit IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT und IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX

- 1x 10/100/1000BaseT(X) Ethernet TP Port und 2x 1000BaseSX/LX Gigabit Ethernet Glasfaser-Ports
- 2x 1000BaseSX/LX Faser Port kann entweder Multi- oder Single-Mode unterstützen
- Der TP-Port unterstützt Halb-/Vollduplex, Auto-MDI/MDI-X und Auto-Negotiation

19" Konverter-Chassis für bis zu 16 Steckplätze mit redundanter Stromversorgung zur optionalen Erweiterung.

Anwendung



Zwei Betriebsmodi:

- RJ-45 auf SFP
- SFP zu SFP
- SFP kann SM oder MM sein

Installation

DC-Eingang und externer Stromadapter
Spezifikation des externen Stromadapters:
Der DC-Eingang des Geräts ist +5VDC 2A.

Der TP-Port

Der TP-Port des Geräts unterstützt Auto-MDIX, Auto-Negotiation und Flow Control. Er kann in der 10BaseT-, 100BaseTX- oder 1000SX/LX-Umgebung verwendet werden und es werden geschirmte und ungeschirmte Cat5, Cat5e oder Cat6 Patchkabel bis 100 meter Länge unterstützt.

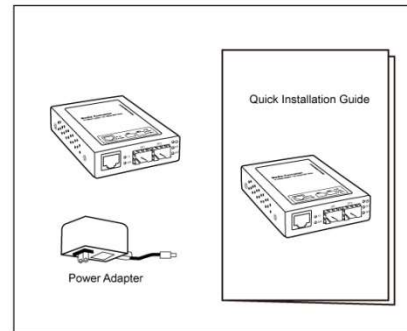
2 x SFP-Steckplätze

Es gibt zwei SFP-Steckplätze für SFP-Module. Beide unterstützen sowohl Multimode als auch Singlemode.

Packungsinhalt

Bevor Sie mit der Installation dieses Geräts beginnen, vergewissern Sie sich bitte, dass Ihr Paket die folgenden Teile enthält:

- 1x Medienkonverter
- 1x Netzteil
- 1x Kurzanleitung zur Installation



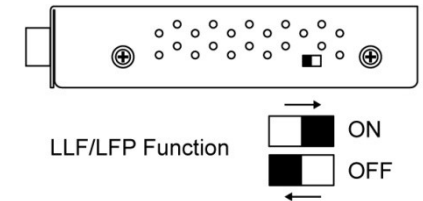
Hinweis: Sollte eines dieser Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich für Ersatz bitte an Ihren Händler vor Ort.

LEDs

LED-Anzeigen des Medienkonverters

LED	Status	Betrieb
Power (Bernstein)	An	Strom vorhanden
Kupfer 1G (Grün)	Ein/Aus	1 Gbit/s/ Unter 1 Gbit/s
Kupfer Link/Act. (Grün)	Ein/ Blinkend	Link/Übertragung
SFP1 Link/Act. (Grün)	Ein/ Blinkend	Link/Übertragung
SFP2 Link/Akt. (Grün)	Ein/ Blinkend	Link/Übertragung

LLF/LFP-Funktion



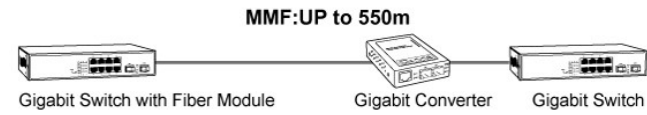
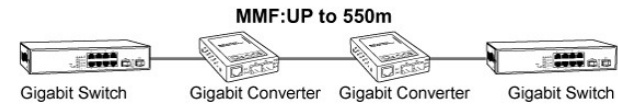
Link Loss Forwarding (LLF) / Link Fault Pass Through (LFP) ist eine Funktion zur Weiterleitung der Nachricht bei Ausfall der Glasfaserverbindung. Mit dem Link Fault Pass Through sind Systemadministratoren in der Lage, den Ausfall der Verbindung innerhalb kurzer Zeit zu bemerken und den durch dieses Problem verursachten Verlust zu minimieren.

Hinweis: Der SFP-zu-SFP-Modus unterstützt keine LFP-Funktion und der DIP-Schalter muss ausgeschaltet sein.

	Multimode-Glasfaserkabel, bis zu 550m 1000BaseLX: 9/125µm Singlemode-Glasfaserkabel
LED-Anzeigen	Pro Port: (TX): Link, TX (FX): Verbindung, RX Pro Einheit: Leistung
Strombedarf	5–12 V DC, DC-Buchse (Φ2,5 mm)
Energieaufnahme	3 Watt (max.)
Maße	74 x 22 x 102mm (B x H x T)
Gewicht	201g
Betriebs- temperatur	0 bis 50°C
Lagertemperatur	-20 bis 80°C
Luftfeuchtigkeit	Max. 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Verbindungen

Multimode-Faser (MMF)-Anwendung



Singlemode-Glasfaseranwendung

