

VALUE Fast Ethernet Converter, RJ-45 - SC

Bedienungsanleitung

21.99.1069

Produkteigenschaften

1. Eingebauter Hochleistungskern, Broadcast-Storm-Control, Flow Control, CRC-Fehlerprüfung
2. 1000Base-FX-Glasfaser-Übertragungsstandard. Kann mit anderen Produkten verbunden werden
3. Unterstützt IEEE802.1D-Funktion
4. Vollständig kompatibel mit der IEEE802.3/802.3u-Autonegotiation-Funktion
5. Maximale Übertragungsdistanz bis zu 80 km
6. Unterstützt 9K-Jumbo Frames

1. Produktprotokoll

IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z und IEEE802.3AB

2. Produktkategorie

1. Nach Dimension:
Eingebautes Netzteil MC
Externes Netzteil MC
2. Nach Faseranzahl:
Einzelfaser-MC
Dual-Fiber-MC
3. Nach Fasertyp:
Multimode-MC
Singlemode-MC

4. Bedienfeld

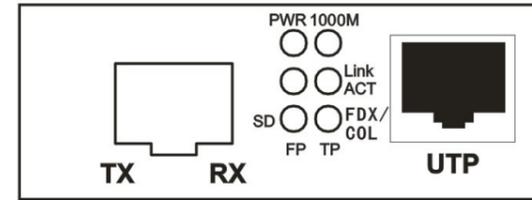


Abbildung 3.1 Frontblende des SFP-Steckplatzes

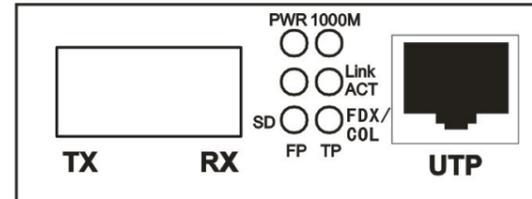
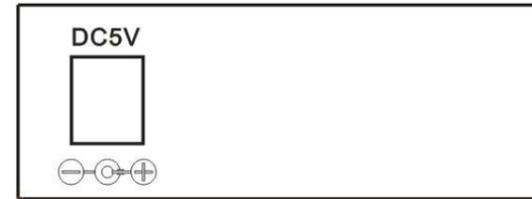


Abbildung 3.2 Vorderseite

5. Rückseite Strukturdiagramm



3. LED-Anzeige Status Beschreibung

LED	Funktion	Status	Beschreibung
PWR	Netz-LED	AN	Strom ist AN
		AUS	Strom ist AUS
1000M	UTP-Anschluss Geschwindigkeits-LED	AN	1000M
		AUS	10/100M
LINK/ACT (FP)	Glasfaser-Port-Link/Aktion Status-LED	AN	Glasfaseranschluss ist verbunden
		Blinken	Glasfaseranschluss ist aktiviert
		AUS	Glasfaseranschluss ist NICHT verbunden
LINK/ACT (TP)	UTP-Port-Link/Aktion Status-LED	AN	UTP-Port ist verbunden
		Blinken	UTP-Port ist aktiviert
		AUS	UTP-Port ist NICHT verknüpft
SD	Glasfasersignal Status-LED	AN	Glasfasersignal wird erkannt
		AUS	Glasfasersignal wird NICHT erkannt

FDX/COL	UTP-Anschluss Voll duplex-LED	AN	Vollduplex
		AUS	Halbduplex

4. Installation und Anschlüsse

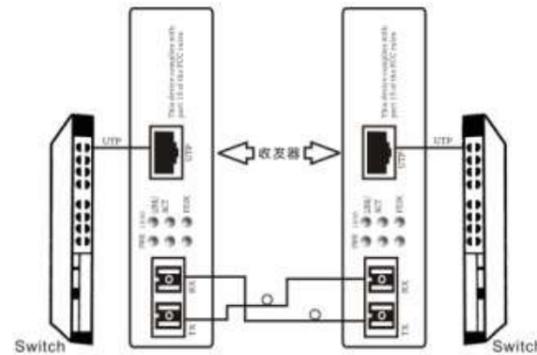


Abbildung 6.1 MC-Anschlussdiagramm

5. Funktionen der Glasfaserübertragung

Tabelle 7.1 MC-Übertragungsmerkmale

Glasfasermodus	Tx dBm	Rx dBm	Wellenlänge	Distanz
Multimode-Doppelfaser	-8~-3	<-19,0	850 nm	550 m
Multimode-Doppelfaser	-8~0	<-22,0	1310 nm	1 Km
Singlemode-Dualfaser	-8~-1	<-22,0	1310 nm	20 Km
Singlemode-Dualfaser	-6~0	<-24,0	1310 nm	40 Km
Singlemode-Dualfaser	-5 ~ 0	<-24,0	1550 nm	60 Km
Singlemode-Dualfaser	-2 ~ 5	<-24,0	1550 nm	80 Km

Singlemode-Einzelfaser	-8~-1	<-22,0	A:Tx1310nm/ RX1550nm B:Tx1550nm/ RX1310nm	20 km
Singlemode-Einzelfaser	-6 ~-0	<-24,0	A:Tx1310nm/ RX1550nm B:Tx1550nm/ RX1310nm	40 km
Singlemode-Einzelfaser	-5 ~ 0	<-24,0	A:Tx1490nm/ RX1550nm B:Tx1550nm/ RX1490nm	60 km
Singlemode-Einzelfaser	-2 bis +5	<-24,0	A:Tx1490nm/ RX1550nm B:Tx1550nm/ RX1490nm	80 km

6. Technische Parameter

- IEEE802.3z/AB 1000Base-T/SX/LX/ZX
- UTP-Anschluss: Twisted Pair RJ45
- Glasfaseranschluss:
SC/ST/FC- oder SFP-Steckplatz
- Rate: Twisted Pair 10/100/1000Mbps
Glasfaser 1000 Mbit/s
- Twisted Pair: Kategorie 5e oder Kategorie 6
- Glasfaser: Multimode, Singlemode
- Netzteil: DC 5V
- Betriebstemperatur: 0 - 60°C
- Lagertemperatur: -20 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % – 90 %, nicht kondensierend
- Abmessungen: 26*70*94 mm

7. Packungsinhalt

Bitte überprüfen Sie vor der Installation des Transceivers die folgenden Artikel im Paket.

Medienkonverter	1X
AC/DC-Adapter	1X
Stromkabel (interner Adapter)	1X
Bedienungsanleitung	1X