



*Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren*

## SFP Transceiver

### 1 GbE, 2 Fasern (LC/PC) MM

SFP (Smart Form-Factor Pluggable) Transceiver-Modul mit 1 GbE Duplex LC/PC-Anschluss. Damit kann ein Netzwerk bis zu 500 m über Multimode (MM) Dual Fiber erweitert werden.

Dieser leistungsfähige Medienkonverter kann an einen Ethernet-Eingang eines Netzwerkgeräts angeschlossen werden, um dessen Zugang zu einem Ethernet-Signal über Glasfaser zu ermöglichen. Die von diesem Gerät verwendete Mittenwellenlänge beträgt 850 nm.

#### Art.Nr SFPMM

Ref.Nr	769150
EAN13	8424450279373

## Highlights

- Kompatibel mit Ethernet-Switches der Referenzen: 769140, 769141, 769144, 769145 oder 769148
- Kompatibel mit WaveData-Gerät 769002
- Kompatibel mit CoaxData-Modem 769202
- Kompatibel mit RJ45 - SFP Medienkonverter 769215

## Merkmale

- Small Form Pluggable (SFP) Module
- 2 Multimode (MM) Fibers
- 1250 Mbit/s maximale Rate
- LC/PC Duplex Connector
- Für Verbindungen bis 500 m
- 850 nm Zentralwellenlänge

## Gut zu wissen

## Was ist ein SFP?

Die Small Form-Factor Pluggable (SFP)-Geräte sind Adapter, die eine Schnittstelle erzeugen, um den Zugriff auf ein Ethernet-Signal über Lichtwellenleiter ermöglichen. Diese Geräte können an die Eingänge von verschiedenen Ethernet- und GPON-Geräten angeschlossen werden, und ermöglichen das Senden/Empfangen der Informationen durch Anschluss an Single-Mode- oder Multi-Mode-Glasfaserkabel oder Ethernet-Kabel.

Zu den Vorteilen der Verwendung von SFP-Modulen gehören die Reduzierung des Platzbedarfs, der geringere Energieverbrauch und die Erhöhung der Übertragungsdistanzen.

## Wann wird welches SFP eingesetzt?

Abhängig von den Geräten, an die sie angeschlossen werden, der Übertragungsgeschwindigkeit oder der Art des verwendeten Kabels, stehen mehrere Optionen der Medienkonverter zur Verfügung. Die Kompatibilität zwischen den SFPs und den verschiedenen Ethernet- und GPON-Geräten wird im Folgenden beschrieben.

Referenz	769520	769210	769212	769410	769411	769412	769413	769150	831503	831505	831506
Modell	ONU SFP Adapter 1000 Base-X (SC/APC)	Ethernet - SFP Adapter 1Gb, 2 Fasern (LC/UPC) SM	Set mit 2 Ethernet - SFP Adaptern 1000 Base-X, 1 Faser (LC/UPC) SM	SFP-Adapter für OLT-Geräte GPON B+, 1 Faser (SC/PC)	SFP-Adapter für OLT-Geräte 1Gb, RJ45-Anschluss	Ethernet - SFP+ Adapter 10Gb, 2 Fasern (LC/UPC)	SFP-Adapter für OLT-Geräte GPON C+, 1 Faser (SC/PC)	Ethernet - SFP Adapter 1Gb, 2 Fasern (LC/PC) MM	Transceiver 1Gb, MMF (LC)	Transceiver 1Gb, RJ45-Anschluss	Transceiver 1Gb, SMF (LC)
Kompatible Ethernet Switches: 769140 769141 769144 769145 769148	✓	✓	✓	-	-	✓*	-	✓	✓	-	-
Kompatible Router: 769111	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompatible Ethernet Switches für IPTV Anwendungen: 831401 831402 831403 831426	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Kompatible mit GPON OLT: 769401 769420 769421 769422	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Kompatible mit Medienkonverter: 769215	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-

\* Unterstützung von Ethernet Switch mit SFP+-Ports: SWI-48 oder SWI-48-L3.

## Technische Spezifikationen

Technische Spezifikationen	Einheiten	Min.	Typ.	Max.
Stromverbrauch	W	-	-	<2
Spannungsversorgung Max	V	-	3,3	-
Betriebstemperatur	°C	0	-	70
Steckern	Typ	LC/PC DUPLEX		
Optischer Sender	Einheiten	Min.	Typ.	Max.
Wellenlänge	nm	830	850	860
Sender	Typ	VCSEL		
Optische Ausgangsleistung	dBm	-9,5	-	5
Optischer Empfänger	Einheiten	Min.	Typ.	Max.
Wellenlänge	nm	770	-	860
Empfänger	Typ	-	-	-19
Empfindlichkeit	dBm	-18	-	-
Überlastung	dBm	-	-	-3