

RJ45 - SFP Medienkonverter 10/100/1000Mbps, Singlemode (SM) / Multimode (MM)

Mit dem optischen Medienkonverter kann die Kommunikation durch die Übertragung von Daten über Singlemode- (SM) oder Multimodefasern (MM) erweitert werden. Der Transceiver empfängt 10/100/1000BASE-TX elektrische Signale über einen RJ45-Anschluss, wandelt diese Signale um und überträgt sie über eine 1000BASE-FX-Glasfaser Verbindung unter Verwendung eines SFP-Transceivers.

Er wurde entwickelt, um eine äußerst zuverlässige Performance zu bieten und ist die ideale Option für die Überwindung langer Verbindungsstrecken bei der Punkt-zu-Punkt-Datenübertragung (bis zu 10 km).

Ref.Nr.	769215
Art.Nr.	MKRJ45-SFP
EAN13	8424450271773

Verpackung

Karton	1 Stk.
---------------	--------

Physische Daten

Nettogewicht	238,00 g
Bruttovolumen	1,63 dm ³
Bruttogewicht	326,00 g
Breite	71,00 mm

Höhe	26,00 mm
-------------	----------

Tiefe	98,00 mm
--------------	----------

Bauteilgewicht	238,00 g
-----------------------	----------

Highlights

- Plug & Play: Einfache und schnelle Installation
- Kompatibel mit SFP-Transceivern (1 Gbit/s)
- Kompatibel mit Cat 5 oder höheren Datenkabeln
- Kompatibel mit den Standards IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T), 802.3x (1000BASE-X), IEEE 802.3x (Flow Control)
- Automatische MDI/MDIX-Erkennung
- Metallgehäuse in einem professionelles Design, das eine bessere Wärmeableitung
- Übertragungsbereich bis zu 10 km
- 1x 10/100/1000Mbps Full/Half Duplex RJ45 Port
- LED-Anzeigen für Überwachung und Diagnose
- Geringe Zeitverzögerung
- Geringe Größe
- Inklusive Stromversorgung

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

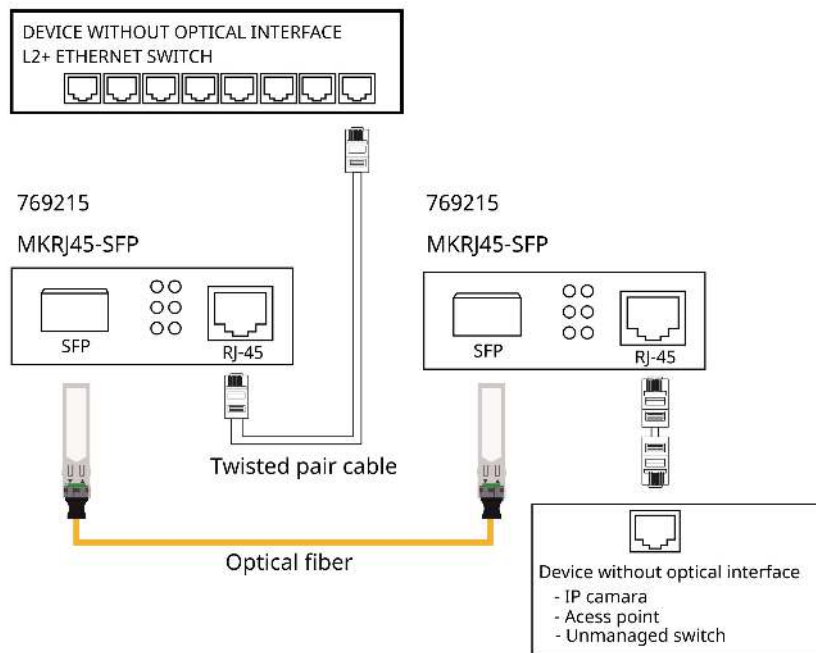
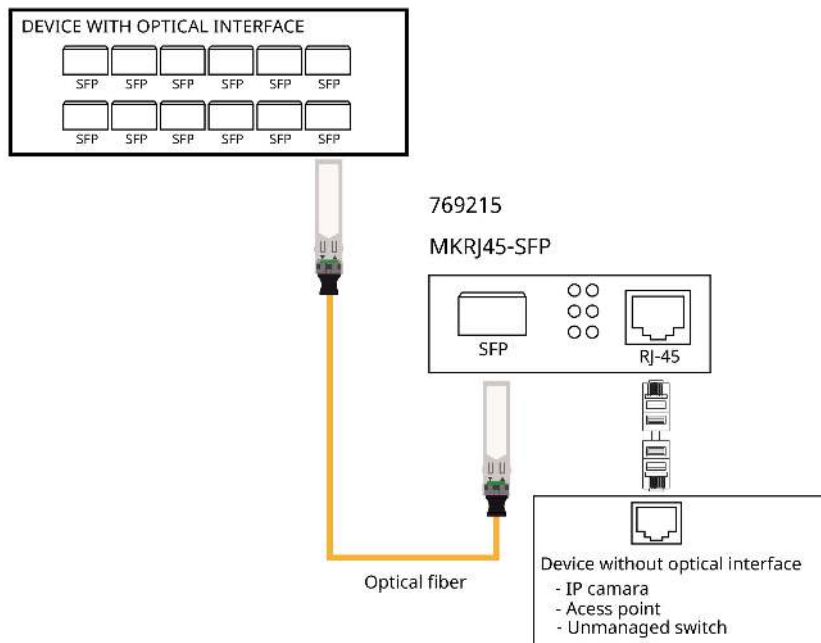
geringere Energieverbrauch und die Erhöhung der Übertragungsdistanzen.

Wann wird welches SFP eingesetzt?

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

	SFPGPONMM	EKASFP2F	EKA2SFP1F	SFP+850_100M	EKASFPPLUS2F	SFPGPON10	SFPET	ONUSFP	SFPGPON SFPGPONC+	SFPGPONC+EVO SFPGPONB+EVO
Switch SFP (SWUM100024, SWUMP100024, SWM8x1000P2S, SWIP150-8, SWIP400-24, SWI2-24, SWI8, SWI24N)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	-	-
Switch SFP+ (SWI-48, SWIP400-48, SWI-48-L3, SWI8L3, SWIP40024SFP+, SWI24N, SWISFPOFL3)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	-	-
Router SFP+ (RDATA6SFP+, RDATA13K)	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-
OLT512EVO	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK
OLT3072, OLTSWITCH10, OLT16PON	-	-	OK	OK	-	OK	OK	-	OK	-
Medienkonverter (MKRJ45-SFP)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-
Access Point (WAVEDATAS)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-

Anwendungsbeispiel



Technische Spezifikationen : Ref. 769215

Datenanschluss typ		RJ45
Anzahl Gigabit Ethernet Ports (10/100/1000BaseT)		1
Antal SFP-portar (1 Gbps)		1
Übertragungsentfernung	km	0 ... 10
PoE Eingang		Nein
Spannungsversorgung	Vdc	5
Max. Stromaufnahme	mA	1000
Max. Stromverbrauch	W	5
Betriebstemperatur	°C	0 ... 50
Umgebungstemperatur	°C	-20 ... 70
Gehäusematerial		Stahl
Farbe		Schwarz