



# Medienkonverter Multimode zu Singlemode



## Bedienungsanleitung

DN-82024 • DN-82124 • DN-82133

## Überblick

Netzwerke erfordern häufig die Umstellung von Multimode- (MM) auf Singlemode-Glasfaser (SM), die größere Entfernungen als MM-Glasfaser unterstützt. Eine Modusumwandlung ist typischerweise erforderlich, wenn:

Die Anforderungen an die Netzwerkdistanz die Grenze der MM-Glasfaser übersteigen. Kostengünstigere Legacy-Geräte MM-Ports verwenden und die Anbindung an SM-Geräte erforderlich ist. Ein Gebäude über MM-Equipment verfügt, während die Verbindung zum Dienstanbieter SM ist. Oder MM-Geräte sich in einem Campusgebäude befinden und SM-Glasfaser zwischen den Gebäuden eingesetzt wird.

## Schlüsselmerkmale

- Unterstützt IEEE802.3z 100/1000 Base-SX/LX-Standards
- Unterstützt Duplex-/Halbduplex-Übertragungsmodus
- Unterstützt Umwandlung zwischen Multimode- und Singlemode-Glasfaser
- Unterstützt direkte und transparente Übertragung von Paketen unterschiedlicher Länge

## Lieferumfang

1x Medienmoduskonverter

1x Bedienungsanleitung

1x Netzteil

## Technische Daten

		<b>DN-82133</b>	<b>DN-82124</b>	<b>DN-82024</b>
<b>Standard</b>		<b>IEEE 802.3</b>	<b>IEEE 802.3</b>	<b>IEEE 802.3</b>
<b>Geschwindigkeit</b>		100/1000Base-FX	1000Base-FX	100Base-FX
<b>LEDs</b>		Betrieb x 2 LINK A, LINK B		
<b>Glasfaser A</b>	Modus	SFP-Steckplatz	<b>Multimode</b>	<b>Multimode</b>
	Stecker		SC	SC
	Wellenlänge		850 nm	1310 nm
	Distanz		550 m	2 km
<b>Glasfaser B</b>	Modus	SFP-Steckplatz	<b>Singlemode</b>	<b>Singlemode</b>
	Stecker		SC	SC
	Wellenlänge		1310 nm	1310 nm
	Distanz		20 km	20 km
<b>Betriebstemperatur</b>		0 °C - 70 °C		
<b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b>		5 % - 90 %		
<b>Stromversorgung</b>		DC 5 V/1 A		
<b>Abmessungen</b>		95 mm (H) x 70 mm (B) x 26 mm (T)		
<b>Übertragungs-Glasfaser</b>		<b>Multimode:</b> 50/125, 62,5/125 oder 100/140 µm <b>Singlemode:</b> 8,3/125, 8,7/125, 9/125 oder 10/125 µm		

## LINK/LED Beschreibung

LEDs	Status	Anzeigen
LEISTUNG	Leuchtet	Stromaufnahme
	Aus	Keine Stromaufnahme
LINK A	Leuchtet	Port A Multimode-Glasfaser-signal erkannt: gültige Verbindung aufgebaut.
	Aus	Multimode-Glasfaserverbindung fehlgeschlagen.
LINK B	Leuchtet	Port B Singlemode-Glasfaser-signal erkannt: gültige Verbindung aufgebaut.
	Aus	Singlemode-Glasfaserverbindung fehlgeschlagen

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

