



## ALL-MC109-SFP+ Media Konverter 10G Base-T to 10 Base-R



### Kurzanleitung

#### CE Kennzeichnung

Dies sind Produkte der Klasse A. In einer Wohnumgebung können diese Produkte Funkstörungen verursachen in diesem Fall muss der Benutzer geeignete präventive Methoden prüfen.

#### 1. Verpackungsinhalt

- Die Box sollte folgende Elemente enthalten:
- 1x ALL-MC109-SFP+ Medien Konverter
  - AC-DC Netzteil (für extern) oder Netzkabel (für intern)
  - 1x Kurzanleitung
  - Garantie Karte

Bitte benachrichtigen Sie umgehend Ihren Händler, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind.

#### 2. Overview

10G Base-T zu 10G Base-R Medienkonverter unterstützt zwei Arten von Medien für Netzwerkverbindungen wie 10GBase-T und 10GBase-FX. Der Brückenmedienkonverter ist mit einem 10Gbase-Ethernet-PHY-Chip ausgestattet, der zwei verschiedene Segmente reibungslos miteinander verbindet. Dieser Konverter kann als eigenständige Einheit oder als Einschubmodul in einem 19"-Rackgehäuse für den Einsatz in einem zentralen Verkabelungsschrank verwendet werden.

#### Technische Spezifikationen:

##### 1. Standards:

IEEE802.3 10BaseT, IEEE802.3U 100BaseTX, IEEE802.3ab 1000BaseT, IEEE802.3bz 2,5G/5G BaseT, IEEE802.3an 10GBaseT and IEEE802.3ae 10G over Fibre.

##### 2. Network Ports:

- 1x 10/100/1000BaseT/2,5G/5G BaseT/10G BaseT (RJ-45)
- 1x 10G BaseSX/LX SFP Module Slot

##### 3. Media Supported:

- 1000BaseT: Cat5 UTP/STP Max. 100m
- 2,5G BaseT: Cat5e UTP/STP Max. 50m
- 5G BaseT: Cat5e UTP/STP Max. 50m

10G BaseT: Cat6a UTP/STP Max. 50m

##### 4. Work Mode:

- 1000BaseT to 1000BaseX
- 2,5GBaseT to 2500BaseX
- 5GBaseT to 5GBaseR
- 10GBaseT to 10GBaseR

##### 5. Power Supply:

12V DC

##### 6. Power Consumption:

Max. 5W

##### 7. Operation Temperature:

0 °C to 55 °C

##### 8. Relative Humidity:

5% to 80% (non-condensation)

#### 3. Installation

1. Stecken Sie ein geeignetes Mini GBIC Modul in den SFP Slot.
2. Verbinden Sie Ihren Konverter mit dem LWL Kabel an Ihr LWL Netzwerk. Die LWL Verbindung muss übereinstimmen – transmit socket zu receive socket. Das TX,RX LWL Kabel muss an beiden Enden gepaart sein.
3. Verbinden Sie Ihr 10/100Base-T-Netzwerk mit dem RJ-45 Anschluß des Medien Konverters mit einem UTP Kabel.
4. Schließen Sie das Netzteil an den Medien Konverter an und prüfen Sie, ob die Power-LED leuchtet. Die TX-LINK/ACT und FX-LINK/ACT LEDs leuchten auf, wenn alle Kabelverbindungen richtig angeschlossen sind.

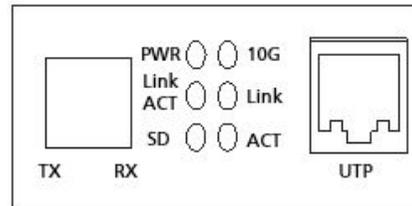


Table 1 : Frontpanel

#### 4. LED Beschreibung

LED	Status	Describing
PWR	ON	Power is ON and normal.
	OFF	Power is failed.
FX Link/Act	ON	Connection status display for Fiber link. „On“ indicates that Fiber link is in correct connection.
	Blink	Active status display of Fiber link. „Blink“ indicates packets go through FX end.
SD	ON	Fiber signal is detected.
10G	ON	Transfer rate of electric interface is 10Gbps.
	OFF	Rate of electric interface is 10Mbps.
TX Link	ON	Connection status display for electric link. „ON“ indicates that electric link is in correct.

TX Act	Blink	Active status display of fiber link. „Blink“ indicates packets go through TX end.
--------	-------	---

#### Warnung:

1. Dieses Produkt ist geeignet für den Innenbereich.
2. Setzen Sie Schutzkappe des LWL Anschluss auf, wenn nicht gebraucht
3. Es ist verboten, in das TX Faser-Transfer-Ende mit dem bloßen Augen zu sehen.

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich das Gerät **ALL-MC109-SFP+** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: <https://ce.allnet.de/>

ALLNET GmbH Computersysteme  
Maistrasse 2  
82110 Germering

Tel.: +49 (0)89 894 222 - 22  
Fax: +49 (0)89 894 222 - 33  
Email: [info@allnet.de](mailto:info@allnet.de)