



User manual



Bedienungsanleitung

DELOCK[®]
we move the world

Media Converter 10/100/1000Base-T to 100/1000Base-X SFP



Product-No:86110
User manual no:86110-a
www.delock.com



Description

This Gigabit Ethernet Media Converter by Delock can be used to expand a network with an optical fiber interface. In the SFP slot, an optional 100 Mb/s or 1 Gb/s SFP module can be used.

Specification

- Connectors:
 - 1 x SFP slot for 100/1000Base-X SFP module (SFP module not included)
 - 1 x RJ45 jack for 10/100/1000 Mb/s Base-T
 - 1 x DC female 5.5 x 2.1 mm (power)
- Data transfer rate up to 1 Gb/s
- 6 LEDs for status monitoring
- DIP-switch for configuration of LFP (Link Fault Pass Through)
- Supports IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3z
- Power consumption: 2.5 W
- Metal housing
- Fanless
- Operating temperature: 0 °C ~ 55 °C
- Dimensions (LxWxH): ca. 94 x 70 x 26 mm

Power supply specification

- Wall power supply
- Input: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 0.25 A
- Output: 5 V / 1.25 A
- Ground outside, plus inside
- Dimensions:
 - inside: ø ca. 2.1 mm
 - outside: ø ca. 5.5 mm
 - length: ca. 9.5 mm

System requirements

- 100/1000Base-X SFP module
- Device with one free RJ45 port

Package content

- Media Converter
- Power supply
- User manual



Safety instructions

- This product is suitable for indoor application only.
- Put on the dust cover of fiber interface when not used.
- It is forbidden to stare at the TX fiber-transfer end with naked eyes.

Installation

- TP interface

Connect a TP cable from the 10/100/1000Base-T network to the RJ-45 port on the media converter.

- SFP interface

Slide the optional SFP module into the SFP slot and push until you hear a click. Connect a fiber cable from the SFP module to the fiber network.

- Power

Connect the power adapter to the media converter and check that the Power LED lights up. The LINK and ACT LEDs will light up when all the cable connections are correctly installed.

- DIP Switch settings

DIP1 Link Fault Passthrough (LFP)

The LFP function can alarm administrators when there is a problem with the media link. When Link Fault Passthrough is enabled, the fiber / TP ports do not transmit a link signal until they receive a link signal from the opposite port.

DIP3 10M mode

In default state, the copper port works with 10/100/1000 Mb/s Base-T. When 10M mode is activated, the transmission rate of the RJ45 ports is limited to 10 Mb/s.



English

Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support
support@delock.de

You can find current product information on our homepage: www.delock.com

Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.



Kurzbeschreibung

Dieser Gigabit Ethernet Medienkonverter von Delock kann verwendet werden, um ein Netzwerk um einen Lichtwellenleiter-Anschluss zu erweitern. In dem SFP Schacht kann ein beliebiges, optionales 100 Mb/s oder 1 Gb/s SFP Modul verwendet werden.

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - 1 x SFP Schacht für 100/1000Base-X SFP Modul (SFP Modul nicht im Lieferumfang)
 - 1 x RJ45 Buchse für 10/100/1000 Mb/s Base-T
 - 1 x DC Buchse 5,5 x 2,1 mm (Spannungsversorgung)
- Datentransferrate bis zu 1 Gb/s
- 6 LEDs zur Statuskontrolle
- DIP-Switch zur Konfiguration von LFP (Link Fault Pass Through)
- Unterstützt IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3z
- Leistungsaufnahme: 2,5 W
- Metallgehäuse
- Lüfterlos
- Betriebstemperatur: 0 °C ~ 55 °C
- Maße (LxBxH): ca. 94 x 70 x 26 mm

Netzteilspezifikation

- Steckernetzteil
- Eingang: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 0,25 A
- Ausgang: 5 V / 1,25 A
- Masse außen, Plus innen
- Maße:
 - innen: ø ca. 2,1 mm
 - außen: ø ca. 5,5 mm
 - Länge: ca. 9,5 mm

Systemvoraussetzungen

- 100/1000Base-X SFP Modul
- Gerät mit einem freien RJ45 Anschluss

Packungsinhalt

- Medienkonverter
- Netzteil
- Bedienungsanleitung



Sicherheitshinweise

- Dieses Produkt darf nur in Innenräumen benutzt werden.
- Montieren Sie den Staubschutz, wenn kein LWL Kabel angeschlossen ist.
- Schauen Sie nicht in den Lichtwellenleiter.

Installation

- TP / PoE Schnittstelle

Verbinden Sie ein TP Kabel des 10/100/1000Base-T Netzwerks mit der RJ-45 Buchse des Medien Konverters.

- SFP Schnittstelle

Schieben Sie das optionale SFP Modul in den SFP Schacht, bis es hörbar einrastet. Schließen Sie das LWL Kabel zwischen dem SFP Modul und dem Netzwerk an.

- Power

Schließen Sie das Netzteil an den Medien Konverter an und kontrollieren Sie, dass die Power LED aufleuchtet. Die LINK und ACT LEDs leuchten, wenn alle Kabelverbindungen richtig installiert sind.

- DIP-Schalter Einstellungen

DIP1 Link Fault Passthrough (LFP)

Die LFP-Funktion kann den Administrator alarmieren, wenn ein Problem mit der Verbindung besteht. Wenn Link Fault Passthrough aktiviert ist, übermitteln die Glasfaser / TP-Ports kein Signal, bis sie ein Verbindungssignal vom entgegengesetzten Port empfangen.

DIP3 10M Modus

Im Auslieferungszustand arbeitet der Kupfer Port mit 10/100/1000 Mb/s Base-T. Wenn der 10M Modus aktiviert ist, wird die Übertragungsrate der RJ45 Anschlüsse auf 10 Mb/s beschränkt.



Support Delock

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an
support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen und Treiber Downloads finden Sie auch auf
unserer Homepage: www.delock.de

Schlussbestimmung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige
Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Copyright

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser
Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen
werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln,
elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU), the ErP directive (278/2009), LVD directive (2014/35/EU) and RoHS directive (2011/65/EU), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

<http://www.delock.de/service/conformity>

WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.

