

Ethernet Konverter PC Card 10Base-FL/10Base-T

MICROSENS

Allgemeines

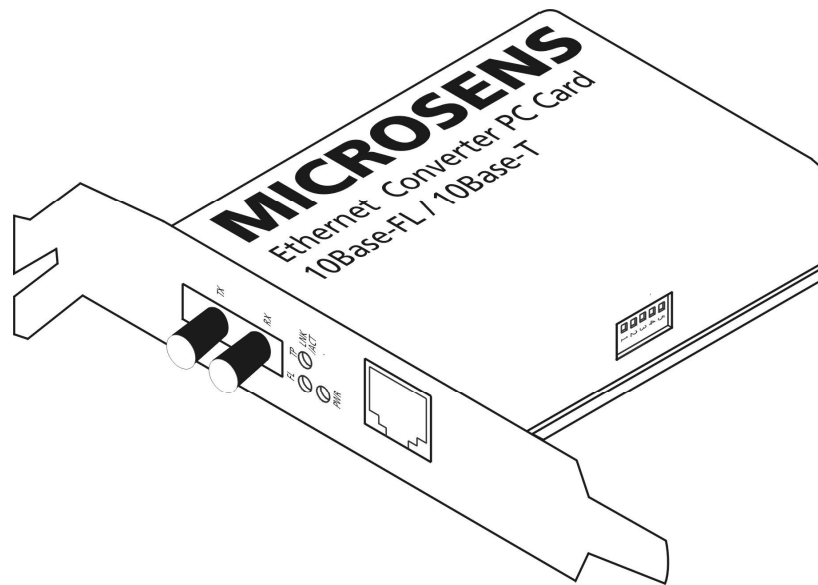
Der interne MICROSENS Medienkonverter ermöglicht die direkte Kopplung von Twisted-Pair-Kabel (10Base-T) und Multimode- bzw. Monomode-Glasfaser (10Base-FL) in einem Ethernet-Netzwerk. Durch die direkte Kopplung ist es möglich, vorhandene Twisted-Pair-Segmente über die Grenze von 100 m hinaus zu verlängern.

Der Konverter bietet die Möglichkeit, eine bereits vorhandene Kupfer-Netzwerkkarte weiterhin unverändert zu nutzen. Er wird **ohne Veränderung** des Systems im PC installiert und über ein externes Twisted-Pair Kabel mit der Netzwerkkarte verbunden. Die Stromversorgung erfolgt über das interne PC-Netzteil.

Technische Daten

Typ	PC Medienkonverter Card zur Kopplung Twisted-Pair- (10Base-T) und Glasfaser- (10Base-FL) Segmenten in einem Ethernet Netzwerk	
Fasertyp	Multimode 62,5/125 oder 50/125 µm,	
Kabeltyp	Shielded Twisted Pair Kabel, 100 Ohm, Category 5, Belegung RJ-45 Buchse per Schalter kreuzbar	
max. Kabellänge	100 m	
Datenrate	10 MBit/s	
LED Anzeigen	<i>Power</i>	Betriebsbereitschaft
	<i>FL-Link</i>	Glasfaser-Link
	<i>TP-Link</i>	Twisted Pair-Link
Stromversorgung	5V DC / max. 1A über internes PC-Netzteil	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis 80 °C	
rel. Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % nichtkondensierend	
Opt. Parameter	<i>min. Reichweite:</i>	2 km
	<i>Wellenlänge:</i>	850 nm

Aufbau

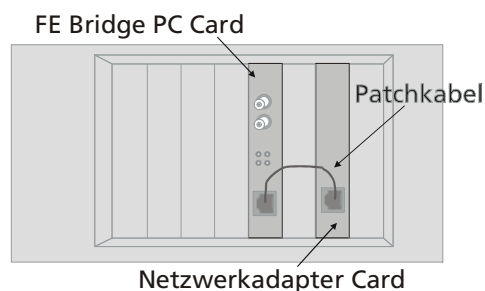


Stromversorgung

Die Stromversorgung erfolgt über das interne PC-Netzteil 5V DC / max. 1A.

Verbindungen

Der Anschluss des Medienkonverters an der RJ45-Buche einer Netzwerkadapterkarte erfolgt mit einem ungekreuzten Patchkabel. Für Kaskadierungen kann der Anschluss ebenfalls mit einem ungekreuzten Twisted Pair Kabel erfolgen. Hierfür wird die Belegung der RJ-45 Buchse des Medienkonverters mit Hilfe des Kreuzschalter gedreht (s. Abbildung).



Bestell-Bezeichnungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschlüsse
MS484151	Ethernet Converter PC Card Multimode 850nm ST	1 x RJ45 2 x ST
MS484151A	Ethernet Converter PC Card Multimode 850nm ST, ATX Standby Power Adapter	1 x RJ45 2 x ST

www.microsens.com
www.microsens.com
www.microsens.com

Für die Richtigkeit der gemachten Angaben wird keine Haftung übernommen.
Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns technische Änderungen vor. 4506 ak