

Produktübersicht

Fast Ethernet Medienkonverter 100Base-FX/TX



Beschreibung

Der MICROSENS Fast Ethernet Medienkonverter ermöglicht die direkte Kopplung von Twisted Pair (100Base-TX) und faseroptischen Segmenten (100Base-FX). Durch die direkte Kopplung ist es möglich, Twisted Pair Anschlüsse über die Grenze von 100 m hinaus zu verlängern.

Der Konverter unterstützt sowohl Halb- als auch Vollduplex-Verbindungen. Im Vollduplexmodus können somit Entfernungen bis zu 2 km überbrückt werden (Monomode: je nach Ausführung 15 km bis 125 km).

Der Linkstatus des Segments wird durch den Konverter weitergegeben (sog. "Link-Through"), d. h. bei fehlendem Link auf der Lichtwellenleiter-Seite wird auch kein Link auf der TP-Seite erzeugt. Die "Fiber Link Monitor" Funktion erlaubt es, auch den abgehenden Glasfaser-Link auf der lokalen Seite zu überwachen. Verliert dieser Konverter sein eingehendes Glasfasersignal, so schaltet er seine Glasfaser-Sender ab.

Der Konverter kann in einer optionalen Version in vorhandenes Management integriert werden. Die SNMP bzw. web based Management-Fähigkeit eines Systems wird durch ein Management Master Modul hergestellt. Bei der Auswahl der Komponenten ist darauf zu achten das Chassis und Netzteil ebenfalls die Managebarkeit unterstützen. Um über SNMP auf die Daten der Module zugreifen zu können, ist die Integration der Datenstruktur der MIB in das vorhandene Netzwerk-Management erforderlich. Die Struktur der

Eigenschaften

- Einschubmodul für den Einbau in MICROSENS Access-Chassis
- kostenoptimierte, reapeaterlose Kupfer/Glasfaser-Umsetzung
- Link Trough - Weiterleitung Linksignal
- Unterstützung von Halb-oder Vollduplex - Verbindungen
- optional managementfähig
- Modul hot swappable

MICROSENS-MIB kann per http-Download vom Management Master geladen werden.

In einer Vergleichstabelle werden die technischen Eigenschaften der wichtigsten Konvertertypen gegenübergestellt.

Bestell-Bezeichnung

Beschreibung

Art.-Nr.

Fast Ethernet Medienkonverter/Bridge 1310nm Multimode SC	MS416107M-V2
Fast Ethernet Medienkonverter/Bridge 1310nm Multimode ST	MS416108M-V2
Fast Ethernet Konverter/Bridge 1310nm Monomode SC, max. 20km	MS416206M-V2
Fast Ethernet Konverter/Bridge 1310nm Monomode SC, max. 40km	MS416208M-V2
Fast Ethernet Konverter/Bridge 1550nm Monomode SC, max. 80km	MS416518M-V2
Fast Ethernet Konverter/Bridge 1550nm Monomode SC, max. 125km	MS416519M-V2

This document in whole or in part may not be duplicated, reproduced, stored or retransmitted without prior written permission of MICROSENS GmbH & Co. KG. All information in this document is provided 'as is' and subject to change without notice. MICROSENS GmbH & Co. KG disclaims any liability for the correctness, completeness or quality of the information provided, fitness for a particular purpose or consecutive damage. MICROSENS is a trademark of MICROSENS GmbH & Co. KG. Any product names mentioned herein may be trademarks and/or registered trademarks of their respective companies.

© 2014.09.10 MICROSENS GmbH & Co. KG - 59067 Hamm/Germany - Tel. +49 2381 9452-0 - www.microsens.com