



## Fast Ethernet Mini-GBIC Glasfaser Transceiver

- Fast Ethernet Standard IEEE 802.3u
- SFP-Format nach MSA-Standard
- 200Mbit/s bei Vollduplex-Betrieb

Die SFP Transceiver DEM-210 und DEM-211 für die optische Datenübertragung sind im laufenden Betrieb wechselbar und entsprechen dem SFP-Format sowie den Spezifikationen des MSA-Standards (Multi-Source-Agreements). Sie sind zu allen Glasfaserverbindungen gemäß des IEEE 803.3u Standards kompatibel und arbeiten mit bis zu 100Mbit/s im Halbduplex oder 200Mbit/s im Vollduplex-Betrieb.

## Merkmale

- Geeignet für die D-Link Switchmodelle mit 100Mbit/s SFP-Slot
- SFP-Format (Small Form Factor Pluggable) entspricht den Spezifikationen des MSA-Standards (Multi-Source Agreement)
- 100Mbit FX (LC-Duplex) gemäß IEEE 802.3u
- 2km über Multimode oder 15km Singlemode Glasfaserkabel
- Hot-Swappable

## Sicherheit

Die Realisierung von Netzwerkverbindungen auf optischer Basis erlaubt die Datenübertragung ohne Leistungsminderung und überbrückt mittlere und auch lange Strecken zuverlässig und abhörsicher zwischen entfernten Gebäuden und Orten.

## Investitionsschutz

Der Einsatz dieser Ethernet Glasfaser Transceiver ermöglicht die Anbindung von Fast Ethernet Komponenten in der Peripherie an Gigabit Ethernet Komponenten in der Zentrale und erleichtert damit die schrittweise Migration auf Gigabit Ethernet. Die bewährte Infrastruktur in der Peripherie kann zunächst erhalten werden. Besonders bei langen Multimode Glasfaserstrecken und Kabeln mit höherer Dämpfung kann das eine enorme Kosteneinsparung bedeuten.

## Technische Daten

|                               | DEM-210                         | DEM-211                         |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Faserart                      | 9/125µm Singlemode              | 62,5/125 od. 50/125µm Multimode |
| Max. Kabellänge               | 15km                            | 2km                             |
| Standard                      | IEEE 802.3u 100Mbit/s FX        | IEEE 802.3u 100Mbit/s FX        |
| Porttyp                       | LC-Duplex                       | LC-Duplex                       |
| Wellenlänge                   | 1310nm                          | 1310nm                          |
| Optische Leistung             | Max. -8dBm, min. -15dBm         | Max. -14dBm, min. -19dBm        |
| Empfindlichkeit               | -32dBm                          | -32dBm                          |
| Power Budget                  | 17dB                            | 13dB                            |
| Stromstärke                   | 3,3V                            | 3,3V                            |
| Betriebstemperatur            | 0° bis 70° C                    | 0° bis 70° C                    |
| Lagertemperatur               | -40° bis 85° C                  | -40° bis 85° C                  |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb  | 10% bis 90% nicht-kondensierend | 10% bis 90% nicht-kondensierend |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5% bis 90% nicht-kondensierend  | 5%-90% nicht-kondensierend      |
| Emissionen                    | FCC Class B, CE, ICES-003, VCCI | FCC Class B, CE, ICES-003, VCCI |
| Sicherheit                    | FDA/CDRH, TUV, UL               | FDA/CDRH, TUV, UL               |

## Bestellinformationen

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Artikelnummer | Version             |
| DEM-210       | Europäische Version |
| DEM-211       | Europäische Version |

D-Link ist ein eingetragenes Markenzeichen der D-Link Corporation und seiner ausländischen Niederlassungen. Alle übrigen Marken sind Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer. ©2007 Alle Rechte vorbehalten.  
Version: März 2007