

# D-Link DEM-220R Datenblatt



## D-Link DEM-220R 100Base-BX-U Single-Mode 20KM SFP-Transceiver

### DEM-220R

## D-Link DEM-220R 100Base-BX-U Single-Mode 20KM SFP-Transceiver

Die bidirektionalen Fast-Ethernet-SFP-Glasfaser-Transceiver DEM-220T/220R sind externe Transceiver, die zum Einsetzen in SFP-Steckplätze (Small Form-Factor Pluggable) von Netzwerkgeräten für die Übertragung und den Empfang von Datensignalen über die Glasfaserkabel konzipiert sind. Diese Transceiver bieten den 100BASE-BX-Betrieb und die physische Kompaktheit, um die Geschwindigkeit, zuverlässige Datenübertragung über große Entfernungen und Bereitstellungsflexibilität zu liefern, die die heutigen Glasfasernetze erfordern.

### Ideal für Langstrecken Anwendungen

Die DEM-220T/220R-Transceiver können verwendet werden, um Switches, Server und Glasfasermodule in einem Campus- oder Metropolitan Area Network (MAN) miteinander zu verbinden. Mit einer Glasfaserkabelentfernung von bis zu 20 km bieten diese hochintegrierten Transceiver eine geringe Jitter-Leistung für eine erweiterte Unterstützung optischer Verbindungen ohne Leistungseinbußen.

### Zuverlässige Übertragung

Die DEM-220T/220R-Transceiver kombinieren das Senden und Empfangen von Signalen auf einem Faserstrang mit zwei Wellenlängen. Diese Transceiver werden paarweise verwendet. An einem Ende verwendet ein Transceiver eine Wellenlänge zum Senden und eine zweite Wellenlänge zum Empfangen. Am anderen Ende kehrt der andere Transceiver diese Beziehung um.

### Standardkonformität

Die DEM-220T/220R-Transceiver verwenden Standard-Simplex-LC-Anschlüsse für den Glasfaserkabelanschluss. Sie entsprechen den Industriestandards und sind mit bestimmten D-Link-Switches kompatibel. Dank der Hot-Swap-Fähigkeit können Netzwerkadministratoren sie in die SFP-Steckplätze ein- oder ausstecken, ohne die Stromversorgung des angeschlossenen Geräts ausschalten zu müssen.

### **Langlebiges Design**

Die DEM-220T/220R-Transceiver sind zur Erhöhung der Haltbarkeit in einem Small Form Pluggable (SFP)-Metallgehäuse verpackt.

### **Spezifikationen**

- Standard: IEEE 802.3ah 100BASE-BX
- Wellenlänge
  - Tx: 1310 nm
  - Empfang: 1550 nm
- Anschluss: Simplex-LC-Anschluss
- Fasertyp: 9/125 um Singlemode-Faser
- Maximale Glasfaserkabellänge: 20 km
- Sendeleistungsbereich: -14 bis -8 dBm
- Empfangsbereich: -32 bis -3 dBm
- Empfindlichkeit: -32 dBm

[Jetzt kaufen](#)