

# D-Link DEM-330T Datenblatt



D-Link DEM-330T Gigabit WDM (BiDi) Single-Mode TX 1550 nm, RX 1310 nm 10 km SFP-Transceiver

DEM-330T

D-Link DEM-330T Gigabit WDM (BiDi) Single-Mode TX 1550 nm, RX 1310 nm 10 km SFP-Transceiver

D-Link-Gigabit-SFP-Transceiver ermöglichen die Erweiterung von Gigabit-Ethernet-Netzwerken durch die Bereitstellung von Hochgeschwindigkeitsverbindungen über ein Glasfaser- oder Twisted-Pair-Kabel. Die Glasfaser-Transceiver verfügen über Standard-Duplex-LC-Anschlüsse, um maximale Kompatibilität zu gewährleisten. Sie sind Hot-Plug-fähig und Small Form-Factor Pluggable (SFP) und entsprechen der Multi-Source Agreement (MSA)-Spezifikation.

Small Form-Factor Pluggable (SFP)-Paket

Die Gigabit-SFP-Transceiver verwenden das Small Form-Factor Pluggable (SFP)-Design. Sie sorgen für die notwendige Signalverstärkung, damit Daten vom Port zum Netzkabel übertragen werden können und umgekehrt. Der SFP-Formfaktor ist vorteilhaft, da er kleiner als andere Formfaktoren wie Xenpak, X2 und 10G XFP ist und so geringere Kosten, geringere Stromunterbrechungen und eine höhere Portdichte gewährleistet.

Mehrere Anwendungen

Zu den Anwendungen der Glasfaser-Transceiver der DEM-300-Serie gehören verteiltes Multi-Processing, Gigabit-Switch-Kaskadierung, Hochgeschwindigkeits-I/O-Dateiübertragung, Buserweiterungsanwendung und Kanalerweiterung/Datenspeicherung. Diese Vielseitigkeit ist für ein wachsendes Netzwerk von unschätzbarem Wert und trägt dazu bei, dass die Infrastruktur mit dem Unternehmen wächst.

## Hot-Plug-fähig

Alle D-Link-Transceiver sind Hot-Plug-fähig. Sie können einen Transceiver problemlos anschließen, während das System eingeschaltet ist, und ihn problemlos gegen einen anderen austauschen, ohne den Switch jedes Mal neu starten zu müssen. Dadurch können Module ohne Unterbrechung des Netzwerks hinzugefügt oder entfernt werden, was die Wartung erleichtert und Ausfallzeiten erheblich reduziert.

## Merkmale

- Small Form-Factor Pluggable (SFP)
- Konform mit Multi-Source Agreement (MSA)
- Hot-Plug-fähig
- Wellenlänge TX 1550 nm, RX 1310 nm
- FDA-, CDRH- und TÜV-Laser-Augensicherheitszertifizierung
- TTL-Signalerkennungsanzeige
- Metallgehäuse für geringere EMI
- Konform mit IEEE 802.3ah

## Spezifikationen

- Hot-Plug-fähig: Ja
- MSA-konform: Ja
- RoHS-konform: Ja
- Konformer Standard: IEEE802.3z 1000BASE-BX-D
- Transceiver-Typ: SFP
- Fibre Channel FC-PH-Standard: 100-SM-LC-L
- Unterstützung für Glasfaserm Medien: Single-Mode
- Entfernung: 10 km
- Geschwindigkeit: 1,25 Gbit/s
- Anschluss: Simplex-LC-Anschluss
- Single/Bi-Richtung: WDM Bi-Richtung
- Wellenlänge: TX: 1550 nm RX: 1310 nm
- Optische Ausgangsleistung (optische Sendeleistung): MAX.: -3 dBm
- Schnittstelle: MIN.: -21 dBm

- Optische Eingangsleistung (optische Empfangsleistung): MAX.: -3 dBm
- Empfindlichkeit: -21 dBm
- Kabeltyp: Singlemode-9/125-um-Faser
- Leistung: 3,3 V
- Maximaler Eingangsstrom: 300 mA
- Leistungsbudget (MIN-Leistungsbudget): 11 dB
- MAX. Leistungsbudget: 18 dB
- MTBF (Stunden): 880.000
- Erzeugte Wärme: 1,782 kJ/h
- Betriebstemperatur: 0~70
- Lagertemperatur: -40 ~ 85 °C
- Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5~95
- Luftfeuchtigkeit (im Betrieb): 5~95
- Abmessungen (B x T x H): 13,5 x 56,6 x 8,5
- Gewicht: 21+/-1g

[Jetzt kaufen](#)