

# D-Link DEM-310GT Datenblatt



D-Link DEM-310GT 1000BASE-LX Single-Mode 10 km LC SFP Transceiver

DEM-310GT

1000BASE-LX Single-Mode 10 km LC SFP-Transceiver

## DEM-310GT

Leistungsstarker 1310-nm-Singlemode-SFP-Transceiver.

### Merkmale

- Maximale Entfernung bis zu 10 km
- Hot-Plug-fähig
- Singlemode-Faser
- 1000BASE-LX (IEEE 802.3z-Standard)
- Duplex-LC-Stecker
- MSA, RoHS-konform

Hochgeschwindigkeits-Netzwerkübertragung für Geschäftsumgebungen

Der DEM-310GT ist ein leistungsstarker 1310-nm-Singlemode-SFP-Transceiver, der Vollduplex-Gigabit-

Geschwindigkeiten für Entfernungen von bis zu 10 km unterstützt. Das Gerät verfügt über ein Metallgehäuse, um elektromagnetische Störungen zu reduzieren und die Haltbarkeit zu erhöhen.

## 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. Dies ermöglicht das Hinzufügen oder Entfernen von Modulen ohne Unterbrechung des Netzwerks, was die Wartung erleichtert und Ausfallzeiten erheblich reduziert.

## 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.

## Small Form 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.

## Spezifikationen

- EMI: FCC Klasse B, ICES-003 Klasse B, CE Klasse B, VCCI Klasse B
- Sicherheit: FDA/CDRH, TUV, cUL
- Hot-Plug-fähig: Ja
- RoHS-konform: Ja
- MSA-konform: Ja
- Hardwareversion: F1
- Anschluss: Duplex-LC-Anschluss
- Einzel-/Bi-Richtung: Einzelrichtung
- Wellenlänge: 1310 nm
- Optische Ausgangsleistung (optische Sendeleistung): MAX.: -3 dBm
- Schnittstelle: MIN.: -21 dBm
- Optische Eingangsleistung (optische Empfangsleistung): MAX.: -3 dBm
- Kabeltyp: - Singlemode-Faser 9/125  $\mu$ m: Reichweite 10 km - Multimode-Faser 50/125  $\mu$ m: Reichweite 2 km - Multimode-Faser 62,5/125  $\mu$ m: Reichweite 550 m
- Empfindlichkeit: -21 dBm
- Leistung: 3,3 V
- Maximaler Eingangsstrom: 300 mA
- Leistungsbudget (MIN-Leistungsbudget): 11,5 dB
- MAX. Leistungsbudget: 18 dB
- Erzeugte Wärme: 1,78 kJ/h
- Betriebstemperatur: 0–70 °C
- Lagertemperatur: -40–85 °C
- Luftfeuchtigkeit (im Betrieb): 10 % ~ 90 %
- Abmessungen (B x T x H): 13,4 mm x 56,4 mm x 10,35 mm
- Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 % ~ 90 %
- Gewicht: 16,5 g
- Geschwindigkeit: 1 Gbit/s
- Konformer Standard: IEEE-802.3z 1000BASE-LX
- Transceiver-Typ: SFP
- Fibre Channel FC-PI-Standard: 100-SM-LC-L
- Unterstützung für Glasfasermedien: Single-Mode
- Entfernung: 10 km

[Jetzt kaufen](#)