

# D-Link DEM-311GT Datenblatt



## D-Link DEM-311GT 1000BASE-SX Multimode 550 M LC SFP Transceiver

### DEM-311GT

1000BASE-SX Multimode 550 M LC SFP-Transceiver

### DEM-311GT

Branchenführende Leistung und Erschwinglichkeit.

#### Merkmale

- 850-nm-Multimode-Transceiver
- Maximale Distanz bis zu 550 m
- Duplex-LC-Stecker
- MSA, RoHS-konform
- Hot-Plug-fähig

#### Hochgeschwindigkeits-Netzwerkübertragung für Geschäftsumgebungen

Die neue Produktreihe der Small Form-Factor Pluggables (SFPs)-Transceiver von D-Link bietet Ihnen eine branchenführende Kombination aus Leistung und Erschwinglichkeit. Der DEM-311GT ist ein

leistungsstarker 850-nm-Multimode-SFP-Transceiver, der Gigabit-Geschwindigkeiten auf Multimode-Glasfaser für Entfernungen von bis zu 550 m 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, TÜV, cUL
- Hot-Plug-fähig: Ja
- MSA-konform: Ja
- RoHS-konform: Ja
- Hardwareversion: F1
- Anschluss: Duplex-LC-Anschluss
- Einzel-/Bi-Richtung: Einzelrichtung
- Wellenlänge: 850 nm
- Optische Ausgangsleistung (optische Sendeleistung): MAX.: -4 dBm
- Schnittstelle: MIN.: -17 dBm
- Optische Eingangsleistung (optische Empfangsleistung): MAX.: -3 dBm
- Empfindlichkeit: -17 dBm
- Kabeltyp: - Multimode-Faser 50/125 µm: Reichweite 550 m - Multimode-Faser 62,5/125 µm: Reichweite 275 m
- Leistung: 3,3 V
- Maximaler Eingangsstrom: 240 mA
- Leistungsbudget (MIN-Leistungsbudget): 7,5 dB
- MAX. Leistungsbudget: 13 dB
- Erzeugte Wärme: 1,54 kJ/h
- Betriebstemperatur: 0-70 °C
- Lagertemperatur: -40-85 °C
- Luftfeuchtigkeit (im Betrieb): 10 % ~ 90 %
- Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 % ~ 90 %
- Abmessungen (B x T x H): 13,4 mm x 56,4 mm x 10,35 mm
- Gewicht: 15,5 g
- Geschwindigkeit: 1 Gbit/s
- Konformer Standard: IEEE-802.3z 1000BASE-SX
- Transceiver-Typ: SFP
- Fibre Channel FC-PI-Standard: 100-M5-SN-I und 100-M6-SN-I
- Unterstützung für Glasfasermedien: Multimode
- Entfernung: 550 m

[Jetzt kaufen](#)