

D-Link DEM-331R Datenblatt



D-Link DEM-331R 1000BASE-BX-U Single-Mode 40 km (TX-1310/RX-1550 nm) SFP-Transceiver

DEM-331R

D-Link DEM-331R 1000BASE-BX-U Single-Mode 40 km (TX-1310/RX-1550 nm) SFP-Transceiver

D-Link-Gigabit-SFP-Transceiver werden über ihre GBIC-Steckplätze an Gigabit- und Fast-Ethernet-Switches angeschlossen. Sie ermöglichen die Erweiterung von Gigabit-Ethernet-Netzwerken, indem sie Hochgeschwindigkeitsverbindungen über Glasfaser- oder Twisted-Pair-Kabel bereitstellen. 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.

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.

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.

Mehrere Anwendungen

Der DEM-331R funktioniert in Verbindung mit dem DEM-331T 1000BASE-BX-D Single-Mode 40 km SFP-Transceiver.

Zu den Anwendungen der Glasfaser-Transceiver der DEM-300-Serie gehören verteiltes Multi-Processing, Gigabit-Switch-Kaskadierung, Hochgeschwindigkeits-I/O-Datienübertragung, 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.

Merkmale

- Maximal 40 km Glasfaserkabelentfernung
- Konform mit dem Gigabit-Standard IEEE 802.3z
- Hot-Swap-fähig
- Bidirektional TX-1310/RX-1550 nm
- MSA, RoHS-konform
- Wird mit DEM-331T Single-Mode 40 km SFP-Transceiver verwendet

Spezifikationen

- Hot-Plug-fähig: Ja
- MSA-konform: Ja
- RoHS-konform: Ja
- Konformer Standard: IEEE802.3z
- Fibre Channel FC-PI-Standard: 100-SM-LC-L
- Transceiver-Typ: SFP
- Unterstützung für Glasfasermedien: Single-Mode
- Entfernung: 40 km
- Geschwindigkeit: 1,25 Gbit/s
- Anschluss: Simplex-LC-Anschluss
- Einzel-/Bi-Richtung: Bi-Richtung
- Wellenlänge: 1310TX/1550RX

- Optische Ausgangsleistung (optische Sendeleistung): MAX.: +2 dBm
- Schnittstelle: MIN.: -23 dBm
- Optische Eingangsleistung (optische Empfangsleistung): MAX.: -3 dBm
- Empfindlichkeit: -23 dBm
- Kabeltyp: Singlemode-9/125-um-Faser
- Leistung: 3,3 V
- Maximaler Eingangsstrom: 300 mA
- Leistungsbudget (MIN-Leistungsbudget): 11 dB
- MAX. Leistungsbudget: 18 dB
- Erzeugte Wärme: 1,782 kJ/h
- MTBF (Stunden): 880.000
- Betriebstemperatur: 0~70
- Lagertemperatur: -40 ~ 85 °C
- Luftfeuchtigkeit (im Betrieb): 5-95
- Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5~95
- Abmessungen (B x T x H): 13,5 x 56,6 x 8,5
- Gewicht: 21+/-1g

[Jetzt kaufen](#)