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-Steckpl□tze an Gigabit- und Fast-Ethernet-Switches angeschlossen. Sie erm□glichen 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 Kompatibilit□t zu gew□hrleisten. Sie sind Hot-Plug-f□hig und Small Form Factor Pluggable (SFP) und entsprechen der Multi-Source Agreement (MSA)-Spezifikation.

Hot-Plug-f□hig

Alle D-Link-Transceiver sind Hot-Plug-f□hig. Sie k□nnen einen Transceiver problemlos anschließen, w□hrend das System eingeschaltet ist, und ihn problemlos gegen einen anderen austauschen, ohne den Switch jedes Mal neu starten zu müssen. Dies erm□glicht 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 Signalverst□rkung, damit Daten vom Port zum Netzwerkkabel übertragen werden k□nnen 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 h□here Portdichte gew□hrleistet.

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-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.

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 W rme: 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