

D-Link DEM-QX10Q-LR4 Datenblatt



D-Link DEM-QX10Q-LR4 40GBASE-LR Singlemode QSFP+ optischer Transceiver

DEM-QX10Q-LR4

D-Link DEM-QX10Q-LR4 40GBASE-LR Singlemode QSFP+ optischer Transceiver

Bei der 40G-QSFP+-Modulserie von D-Link handelt es sich um Hot-Swap-fähige QSFP+-Transceiver, die in QSFP+-Steckplätze an Switches gesteckt werden und 40G-Ethernet unterstützen. Die Transceiver der D-Link 40GBASE QSFP+ Modulserie bieten Kunden eine große Auswahl an 40G-Ethernet-Konnektivitätsoptionen für Rechenzentren, Unternehmensverteilerschränke und Transportanwendungen von Dienst Anbietern.

Quad Small Form-Factor Pluggable Plus Format

Die Transceiver nutzen die Steckverbinder im Quad Small Form-factor Pluggable Plus-Format (QSFP+), die vier Sende- und vier Empfangskanäle integrieren. QSFP+ unterstützt bis zu 10,5 Gbit/s pro Kanal für Anwendungen wie 40G-Ethernet.

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.

40G Ethernet-Geschwindigkeiten

Die Transceiver unterstützen alle 40G Ethernet, was zu sehr schnellen Datenübertragungen von bis zu 40 Gbit/s führt. Dies ist 40-mal schneller als Gigabit-Ethernet und ermöglicht dem Switch schnellere und höhere Datenübertragungen, wodurch er sich sehr gut für geschäftliche Anforderungen eignet.

Merkmale

- Hot-Plug-fähig
- Unterstützt 40G-Ethernet
- RoHS-konform
- Konform mit Multiple Source Agreement (MSA).
- IEEE 802.3ba 40GBASE QSFP+-kompatibel

Spezifikationen

- Kabeltyp: Singlemode 9/125 um Glasfaserkabel
- Transceiver-Typ: QSFP+
- Distanzkapazität: 10 km
- Abmessungen: 118 mm x 18,35 mm x 12,9 mm
- Unterstützung für Glasfasermedien: Singlemode
- Anschluss: Duplex-LC-Anschluss
- Konformer Standard: IEEE 802.3ba
- Wellenlänge: 1271 nm, 1291 nm, 1311 nm, 1331 nm
- Produktbeschreibung: 40G BASE-LR4 Singlemode, 10 km QSFP+ Transceiver SFP+ Transceiver
- Einzel-/Bi-Richtung: Einzelrichtung
- Empfindlichkeit: -11,5 dBm
- Unterstützte Funktionen: Hot-Plug-fähiges MSA-konformes RoHS-konformes DDM (Digital Diagnostics Monitoring)
- Leistung: 3,3 V
- Max. Eingangsstrom: 1,13 A
- Max. Leistungsbudget: 19,8 dB
- Gewicht: 40 g

[Jetzt kaufen](#)