

# D-Link DEM-QX01Q-SR4 Datenblatt



## **D-Link DEM-QX01Q-SR4 40GBASE-SR Multimode QSFP+ optischer Transceiver**

### **DEM-QX01Q-SR4**

## **D-Link DEM-QX01Q-SR4 40GBASE-SR Multimode 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: Einzelne 1x12-MPO-Buchse (weiblich) mit OM3- oder OM4-MMF
- Transceiver-Typ: QSFP+
- Unterstützte Funktionen: Hot-Plug-fähiges MSA-konformes RoHS-konformes DDM (Digital Diagnostics Monitoring)
- Einzel-/Bi-Richtung: Einzelrichtung
- Empfindlichkeit: -9,5 dBm
- Leistung: 3,3 V
- Max. Eingangsstrom: 350 mA
- Max. Leistungsbudget: 11,9 dB
- Gewicht: 40 g
- Distanzkapazität: „OM3 MMF: 100 m OM4 MMF: 150 m“
- Abmessungen: 115,8 mm x 18,4 mm x 13,28 mm
- Unterstützung für Glasfasermedien: Multimode
- Anschluss: MPO
- Konformer Standard: IEEE 802.3ba
- Wellenlänge: 850 nm
- Produktbeschreibung: 40GBASE-SR4 Multimode OM3 (100 m) / OM4 (150 m) QSFP+ Transceiver

[Jetzt kaufen](#)