D-Link DEM-431XT Datenblatt

D-Link DEM-431XT 10GBASE-SR SFP+ Multimode-Transceiver (300 m)

DEM-431XT

10GBASE-SR SFP+ Multimode-Transceiver (300 m)

DEM-431XT

Leistungsstarker 850-nm-Multimode-SFP+-Transceiver.

Merkmale

- Verbesserter Small Form-Pluggable (SFP+)-Formfaktor
- Hot-Plug-f hig
- Unterstützt 10G-Ethernet
- RoHS-konform
- Konform mit MSA (Multiple Source Agreement)
- Entspricht den Standards IEEE802.3ae und 802.3aq

Bessere 10G-Ethernet-Konnektivit t für Unternehmensbereitstellungen

Bei der 10G-SFP+-Modulserie von D-Link handelt es sich um Hot-Swap-f hige SFP+-Transceiver, die in SFP+-Steckpl tze

von Switches gesteckt werden und 10G-Ethernet unterstützen. Die Transceiver der 10GBASE SFP+-Modulserie von D-Link bieten Kunden eine Vielzahl von 10G-Ethernet-Konnektivit tsoptionen für Rechenzentren, Unternehmensverteilerschr nke und Transportanwendungen von Dienstanbietern.

10G-Ethernet-Geschwindigkeiten

Die Transceiver unterstützen alle 10G Ethernet, was zu sehr schnellen Datenübertragungen von bis zu 10 Gbit/s führt. Dies ist zehnmal schneller als Gigabit-Ethernet und erm glicht dem Switch schnellere und h here Datenübertragungen, wodurch er sich sehr gut für gesch ftliche Anforderungen eignet.

Verbessertes steckbares Format mit kleinem Formfaktor

Die Transceiver verwenden das Enhanced Small Form-factor Pluggable-Format (SFP+). Der SFP+-Formfaktor ist kleiner als andere Formfaktoren wie Xenpak, X2 und 10G XFP und sorgt so für geringere Kosten, geringere Stromunterbrechungen und eine h here Portdichte. Sie sorgen für die notwendige Signalverst rkung, damit Daten vom Port zum Netzwerkkabel übertragen werden und umgekehrt, damit der Port Daten vom Netzwerkkabel empfangen kann.

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. Dadurch k nnen Module hinzugefügt oder entfernt werden, ohne dass das Netzwerk unterbrochen wird.

Spezifikationen

- Hot-Plug-f□hig: Ja
- MSA-konform: Ja
- RoHS-konform: Ja
- Konformer Standard: IEEE-802.3ae 10GBASE-SR
- Transceiver-Typ: SFP+
- Fibre Channel FC-PI-Standard: 1200-Mx-SN-I
- Unterstützung für Glasfasermedien: Multimode
- Entfernung: 62,5 µm, 160 MHz-km: 26 m 62,5 µm, OM1 200 MHz-km: 33 m 50 µm, 400 MHz-km: 66 m 50 µm, OM2 500 MHz-km: 82 m 50 µm, OM3 2000 MHz-km: 300 m
- Geschwindigkeit: 10 Gbit/s
- Anschluss: Duplex-LC-Anschluss
- Einzel-/Bi-Richtung: Einzelrichtung
- Wellenl□nge: 850 nm
- Optische Ausgangsleistung (optische Sendeleistung): MAX: -1 dBm
- Schnittstelle: MIN.: -11,1 dBm
- Optische Eingangsleistung (optische Empfangsleistung): MAX.: -1 dBm
- Empfindlichkeit: -11,1 dBm
- Kabeltyp: Multimode-50/125-um- oder 62,5/125-um-Faser
- Maximaler Eingangsstrom: 3,3 V: 300 mA
- Leistung: 3,3 V
- Leistungsbudget (MIN-Leistungsbudget): 4,6 dB
- MAX. Leistungsbudget: 10,1 dB
- Erzeugte W□rme: 3,6 KJ/h
- MTBF (Stunden): 3.960.000
- Betriebstemperatur: 0°~70°C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C
- Luftfeuchtigkeit (im Betrieb): 5 % ~ 85 %
- Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 % ~ 95 %
- Abmessungen (B x T x H): Entspricht SFF8432 14,8 x 56,5 x 11,85 mm
- Gewicht: 18g
- EMI: CE, FCC, VCCI
- Sicherheit: UL, T□V, CDRH
- Hardwareversion: A1

Jetzt kaufen