

D-Link DEM-310GT Gegevensblad



D-Link DEM-310GT 1000BASE-LX Single-mode 10 km LC SFP-transceiver

DEM-310GT

1000BASE-LX single-mode 10 km LC SFP-transceiver

DEM-310GT

Krachtige 1310 nm single-mode SFP-transceiver.

Functies

- Maximale afstand tot 10 km
- Hot-pluggeerbaar
- Single-mode glasvezel
- 1000BASE-LX (IEEE 802.3z-standaard)
- Duplex LC-connector
- MSA, RoHS-conform

Snelle netwerktransmissie voor zakelijke omgevingen

De DEM-310GT is een krachtige 1310 nm single-mode SFP-transceiver die full-duplex Gigabit-snelheden ondersteunt

voor afstanden tot 10 km. Het apparaat is voorzien van een metalen behuizing om EMI te verminderen en de duurzaamheid te vergroten.

Hot-pluggeerbaar

Alle D-Link-transceivers zijn hot-pluggable. U kunt zonder problemen een transceiver aansluiten terwijl het systeem is ingeschakeld, en deze eenvoudig omwisselen voor een andere zonder dat u de switch elke keer opnieuw hoeft op te starten. Hierdoor kunnen modules worden toegevoegd of verwijderd zonder het netwerk te onderbreken, waardoor het onderhoud wordt vergemakkelijkt en de downtime aanzienlijk wordt verminderd.

Meerdere toepassingen

Toepassingen van de glasvezeltransceivers uit de DEM-300-serie omvatten gedistribueerde multi-processing, Gigabit-switch-cascadering, snelle I/O-bestandsoverdracht, toepassing van busuitbreiding en kanaalverlenging/gegevensopslag. Deze veelzijdigheid is van onschatbare waarde voor een groeiend netwerk en helpt de infrastructuur mee te groeien met het bedrijf.

Small Form Pluggable (SFP)-pakket

De Gigabit SFP-transceivers maken gebruik van het Small Form-factor Pluggable (SFP)-ontwerp. Ze zorgen voor de noodzakelijke signaalversterking om gegevens vanaf de poort naar de netwerkkabel te verzenden, en omgekeerd. De SFP-vormfactor is voordelig omdat deze kleiner is dan andere vormfactoren zoals Xenpak, X2 en 10G XFP, waardoor lagere kosten, minder stroomonderbrekingen en een hogere poortdichtheid worden gegarandeerd.

Specificaties

- EMI: FCC-klasse B, ICES-003-klasse B, CE-klasse B, VCCI-klasse B
- Veiligheid: FDA/CDRH, TUV, cUL
- Hot-pluggable: Ja
- RoHS-conform: Ja
- MSA-compatibel: Ja
- Hardwareversie: F1
- Connector: Duplex LC-connector
- Enkele/bi-richting: enkele richting
- Golflengte: 1310 nm
- Optisch uitgangsvermogen (TX optisch vermogen): MAX.: -3 dBm
- Interface: MIN.: - 21 dBm
- Optisch ingangsvermogen (RX optisch vermogen): MAX.: - 3 dBm
- Kabeltype: - single-mode 9/125um glasvezel: bereik 10 km - multi-mode 50/125um glasvezel: bereik 2 km - multi-mode 62,5/125um glasvezel: bereik 550 meter
- Gevoeligheid: -21 dBm
- Vermogen: 3,3 V
- Maximale ingangsstroom: 300mA
- Vermogensbudget (MIN Vermogensbudget): 11,5 dB
- MAX. Vermogensbudget: 18dB
- Gegeneerde warmte: 1,78 kJ/u
- Bedrijfstemperatuur: 0-70°C
- Opslagtemperatuur: -40-85°C
- Vochtigheid (in bedrijf): 10% ~ 90%
- Afmeting (B x D x H): 13,4 mm x 56,4 mm x 10,35 mm
- Vochtigheid (opslag): 5% ~ 90%
- Gewicht: 16,5 g
- Snelheid: 1Gbps
- Compatibele standaard: IEEE-802.3z 1000BASE-LX
- Zendontvangertype: SFP
- Fibre Channel FC-PI-standaard: 100-SM-LC-L
- Ondersteuning voor glasvezelmedia: Single-Mode
- Afstand: 10KM