

D-Link DEM-432XT Gegevensblad



D-Link DEM-432XT 10GBASE-LR SFP+ transceiver (10 km)

DEM-432XT

10GBASE-LR SFP+ transceiver (10 km)

DEM-432XT

Hot-swappable SFP+-transceivers die kunnen worden aangesloten op SFP+-slots op switches en die 10G Ethernet ondersteunen.

Functies

- Verbeterde SFP+-vormfactor (Small Form-Pluggable).
- Hot-pluggeerbaar
- Ondersteuning van 10G Ethernet
- RoHS-conformiteit
- Voldoet aan MSA (Multiple Source Agreement)
- Voldoet aan de IEEE802.3ae- en 802.3aq-standaarden

Betere 10G Ethernet-connectiviteit voor bedrijfsimplementaties

De 10G SFP+ Module-serie van D-Link zijn hot-swappable SFP+ transceivers die kunnen worden aangesloten op SFP+ slots op switches en 10G Ethernet ondersteunen. De D-Link 10GBASE SFP+ Module Series-transceivers bieden klanten een breed scala aan 10G Ethernet-connectiviteitsopties voor datacenters, bedrijfsbedradingskasten en transporttoepassingen van serviceproviders.

Verbeterd inplugbaar formaat met kleine vormfactor

De transceivers gebruiken het Enhanced Small Form-factor Pluggable-formaat (SFP+). De SFP+-vormfactor is kleiner dan andere vormfactoren zoals Xenpak, X2 en 10G XFP, wat lagere kosten, minder stroomonderbrekingen en een hogere poortdichtheid garandeert. Ze zorgen voor de noodzakelijke signaalversterking zodat gegevens vanaf de poort naar de netwerkkabel kunnen worden verzonden, en omgekeerd, zodat de poort gegevens van de netwerkkabel kan ontvangen.

Hot-pluggeerbaar

Alle D-Link-transceivers zijn hot-pluggable. U kunt zonder problemen een transceiver aansluiten terwijl het systeem is ingeschakeld. Hierdoor kunnen modules worden toegevoegd of verwijderd zonder het netwerk te onderbreken.

10G Ethernet-snelheden

De transceivers ondersteunen allemaal 10G Ethernet, wat resulteert in zeer snelle datatransmissies tot 10 Gbit/s. Dit is 10 keer sneller dan Gigabit Ethernet en zorgt ervoor dat de switch snellere en hogere datatransmissies kan verwerken, waardoor hij zeer geschikt is voor zakelijke behoeften.

Specificaties

- Vermogen: 3,3 V
- Maximale ingangsstroom: 3,3 V: 300 mA
- Energiebudget (MIN Energiebudget): 4,1 dB
- MAX. Vermogensbudget: 13,1 dB
- Gegeneerde warmte: 3,6 KJ/H
- MTBF (uren): 4.650.000
- Bedrijfstemperatuur: 0°~70°C
- Opslagtemperatuur: -40°~85°C
- Vochtigheid (in bedrijf): 5% ~ 85%
- Vochtigheid (opslag): 5% ~ 95%
- Afmeting (B x D x H): Voldoet aan SFF8432 14,8 x 56,5 x 11,85 mm
- Gewicht: 19,5 g
- EMI: CE, FCC, VCCI
- Veiligheid: UL, TUV, CDRH
- Hardwareversie: A1
- Hot-pluggable: Ja
- MSA-compatibel: Ja
- RoHS-conform: Ja
- Conforme standaard: IEEE-802.3ae 10GBASE-LR
- Zendontvangertype: SFP+
- Fibre Channel FC-Pi-standaard: 1200-SM-LL-L
- Ondersteuning voor glasvezelmedia: Single-Mode
- Afstand: 10KM
- Snelheid: 10Gbps
- Optisch ingangsvermogen (RX optisch vermogen): MAX.: +0,5 dBm
- Interface: MIN.: -12,6 dBm
- Gevoeligheid: -12,6 dBm
- Kabeltype: single-mode 9/125um-vezel
- connector: Duplex LC-connector
- enkele/bi-richting: enkele richting
- Golflengte: 1310 nm
- Optisch uitgangsvermogen (TX optisch vermogen): MAX.: +0,5 dBm