

D-Link DEM-302S-BXD Gegevensblad



D-Link DEM-302S-BXD SFP-transceiver 1 poort 1000Base-BX voor SMF, voeding 3,3 V (tot 2 km), WDM (TX: 1550nm, RX: 1310nm)

DEM-302S-BXD

D-Link DEM-302S-BXD SFP-transceiver 1 poort 1000Base-BX voor SMF, voeding 3,3 V (tot 2 km), WDM (TX: 1550nm, RX: 1310nm)

De 1G SFP-moduleseries van D-Link zijn hot-swappable Small Form Pluggable (SFP) transceivers die connectiviteit bieden via glasvezelkabel. Deze glasvezeltransceivers hebben standaard duplex LC-connectoren voor verbidingscompatibiliteit. Deze transceivers kunnen verbidingsafstanden verlengen tot 2 km, wat een grote verbetering is ten opzichte van de limiet van 100 m van Ethernet-kabels. Het SFP-formulier is ideaal voor telecombedrijven die vaak switches met SFP-glasvezelmodules nodig hebben om flexibele verbindingen te hebben. De glasvezelverbindingsoptie van de transceivers is een uitstekende oplossing voor gebruik met glasvezelnetwerken voor grote bedrijven of campussen.

Klein formaat insteekbaar formaat

De transceivers van de 1G SFP Module-serie gebruiken de industriestandaard Small Form Pluggable (SFP)-vormfactor. De SFP-modules schuiven in de mini-GBIC-sleuf van het Gigabit-apparaat en zorgen voor de nodige signaalversterking voor gegevens die vanaf de poort naar de netwerkkabel moeten worden verzonden en voor de poort om gegevens van de netwerkkabel te ontvangen.

Hot-swappable

Alle D-Link-zendontvangers zijn hot-swappable. U kunt de zendontvanger zonder problemen verwijderen of vervangen terwijl het systeem is ingeschakeld. Hierdoor kunnen modules worden toegevoegd of verwisseld zonder het netwerk te onderbreken.

Gigabit Ethernet-snelheden

De transceivers ondersteunen allemaal Gigabit Ethernet, wat resulteert in zeer snelle datatransmissies tot 1Gbit/s. Hierdoor kunnen de switches snelle en zware datatransmissies verwerken, waardoor ze geschikt zijn voor zakelijke behoeften.

Bidirectionele WDM-transmissie

Met bidirectionele WDM-transmissie kunnen gegevens tegelijkertijd in beide richtingen worden verzonden en ontvangen via een glasvezelkabel. Dit helpt besparen op de kosten van het inzetten van extra glasvezelkabels en zorgt voor een flexibelere toewijzing van bandbreedte.

Specificaties

- Standaard: IEEE-802.3z 1000BASE-LX
- Vormfactortype: SFP
- Ondersteuning voor glasvezelmedia: Single-Mode
- Afstandscapaciteit: 2 km
- Functies
 - Heet inplugbaar
 - MSA-conform
 - RoHS-conformiteit
- Snelheid: 1Gbps
- Connector: Simplex LC-connector
- Enkel/bidirectioneel: bidirectioneel
- Golflengte: TX: 1550nm, RX: 1310nm
- Uitvoer optisch vermogen (TX optisch vermogen)
 - Max.: -3dBm
 - Min.: -10dBm
- Ingang optisch vermogen (RX optisch vermogen)
 - Max.: -3dBm
 - Min.: -21dBm
- Gevoeligheid: -21dBm
- Kabeltype: Single-mode 9/125 um fiber, bereik: 2km

