

# D-Link DEM-302S-BXD Datenblatt



**D-Link DEM-302S-BXD SFP-Transceiver 1 Port 1000Base-BX für SMF, Stromversorgung 3,3 V (bis zu 2 km), WDM (TX: 1550 nm, RX: 1310 nm)**

## **DEM-302S-BXD**

**D-Link DEM-302S-BXD SFP-Transceiver 1 Port 1000Base-BX für SMF, Stromversorgung 3,3 V (bis zu 2 km), WDM (TX: 1550 nm, RX: 1310 nm)**

Bei der 1G-SFP-Modulserie von D-Link handelt es sich um Hot-Swap-fähige Small Form Pluggable (SFP)-Transceiver, die Konnektivität über Glasfaserkabel ermöglichen. Diese Glasfaser-Transceiver verfügen zur Verbindungskompatibilität über Standard-Duplex-LC-Anschlüsse. Diese Transceiver können Verbindungsentfernungen auf bis zu 2 km verlängern, was eine wesentliche Verbesserung gegenüber der 100-m-Grenze von Ethernet-Kabeln darstellt. Die SFP-Form ist ideal für Telekommunikationsunternehmen, die häufig Switches mit SFP-Glasfasermodulen für flexible Verbindungen benötigen. Die Glasfaserverbindungsoption der Transceiver ist eine hervorragende Lösung für den Einsatz mit Glasfasernetzwerken für große Unternehmen oder Campusgelände.

## **Steckbares Kleinformat**

Die Transceiver der 1G-SFP-Modulserie verwenden den branchenüblichen Small Form Pluggable (SFP)-Formfaktor. Die SFP-Module werden in den Mini-GBIC-Steckplatz des Gigabit-Geräts geschoben und sorgen für die notwendige Signalverstärkung, damit Daten vom Port an das Netzkabel übertragen werden und der Port Daten vom Netzkabel empfangen kann.

## **Hot-Swap-fähig**

Alle D-Link-Transceiver sind Hot-Swap-fähig. Sie können den Transceiver problemlos entfernen oder austauschen, während das System eingeschaltet ist. Dadurch können Module hinzugefügt oder

ausgetauscht werden, ohne dass das Netzwerk unterbrochen wird.

## **Gigabit-Ethernet-Geschwindigkeiten**

Die Transceiver unterstützen alle Gigabit Ethernet, was zu sehr schnellen Datenübertragungen von bis zu 1 Gbit/s führt. Dadurch sind die Switches in der Lage, schnelle und umfangreiche Datenübertragungen zu bewältigen, sodass sie für geschäftliche Anforderungen geeignet sind.

## **Bidirektionale WDM-Übertragung**

Die bidirektionale WDM-Übertragung ermöglicht das gleichzeitige Senden und Empfangen von Daten in beide Richtungen auf einem Glasfaserkabel. Dies trägt dazu bei, die Kosten für den Einsatz zusätzlicher Glasfaserkabel einzusparen und ermöglicht eine flexiblere Bandbreitenzuweisung.

## **Spezifikationen**

- Standard: IEEE-802.3z 1000BASE-LX
- Formfaktortyp: SFP
- Unterstützung für Glasfasermedien: Single-Mode
- Entfernungskapazität: 2 km
- Merkmale
  - Hot-Plug-fähig
  - MSA-konform
  - RoHS-konform
- Geschwindigkeit: 1 Gbit/s
- Anschluss: Simplex-LC-Anschluss
- Single/Bidirektional: Bidirektional
- Wellenlänge: TX: 1550 nm, RX: 1310 nm
- Optische Ausgangsleistung (optische Sendeleistung)
  - Max.: -3dBm
  - Min.: -10 dBm
- Optische Eingangsleistung (optische Empfangsleistung)
  - Max.: -3dBm
  - Min.: -21 dBm
- Empfindlichkeit: -21 dBm
- Kabeltyp: Singlemode-9/125-um-Faser, Reichweite: 2 km

[Jetzt kaufen](#)