

# D-Link DEM-211 Datenblatt



D-Link DEM-211 100BASE-FX Multi-Mode 2 km SFP-Transceiver

DEM-211

D-Link DEM-211 100BASE-FX Multi-Mode 2 km SFP-Transceiver

Die SFP-Transceiver DEM-210 und DEM-211 von D-Link bieten eine leistungsstarke Lösung für serielle optische Datenkommunikationsanwendungen. Sie sind Hot-Swap-fähig, Small Form Factor Pluggable (SFP) und entsprechen der Multi-Source Agreement (MSA)-Spezifikation. Die Transceiver verfügen über Duplex-LC-Anschlüsse und bieten eine IEEE 802.3u-konforme Verbindung für eine Übertragung mit bis zu 100 Mbit/s im Halbduplexmodus (oder 200 Mbit/s im Vollduplexmodus) für Glasfaserkabelanwendungen.

Die hochintegrierten Transceiver von D-Link bieten eine geringe Jitter-Leistung für erweiterte Unterstützung optischer Verbindungen ohne Leistungseinbußen. Diese hohe Leistung ermöglicht eine zuverlässige Datenübertragung über kurze, mittlere und lange Distanzen für Gebäude-, Fabrik-, Campus- und städtische Netzwerkanwendungen.

Frühere Combo-Port-Switch-Designs boten nur Gigabit-Kupfer- oder SFP-Glasfaserkonnektivität, jedoch keine 100BASE-FX-SFP-Glasfaserkonnektivität. Schalterdesigns wie DES-1226G und DES-3526 gehören zum erstgenannten Typ. D-Link bietet jetzt 100BASE-FX SFP-Glasfaserkonnektivität auf Gigabit-Combo-SFP-Ports für neue Switch-Modelldesigns. Darüber hinaus hat D-Link in unserem Bestreben, ein vollständiges Produktportfolio anzubieten, den DEM-210 100BASE-FX SFP-Transceiver entwickelt, der an den Gigabit-Combo-SFP-Glasfasersteckplatz ausgewählter Switches angeschlossen werden kann, um 100BASE-FX-Konnektivität bereitzustellen.

Der Transceiver stellt eine Verbindung mit bestimmten unterstützten D-Link-Switches her. Es ist nicht für die Verwendung in den Gigabit-SFP-Glasfaseranschlüssen anderer Switches vorgesehen. Die aktuelle Liste der D-Link-

Switches, die das neue Modul unterstützen, umfasst Folgendes: DES-1228, DES-1228P, DES-1252, DHS-3028, DHS-3628F, DHS-3626F, DGS-3612G.

## Spezifikationen

- Kompatibel mit: DES-1228, DES-1228P, DES-3252P, DES-3228PA, DES-1252, DGS-3612G
- Kapazität: 100 Mbit/s Halbduplex (200 Mbit/s Vollduplex)
- Fasertyp: 62,5/125 µm Multimode
- Maximale Kabelentfernung: 2 km
- Wellenlänge: 1310 nm
- Netzwerkprotokoll und Standards
  - IEEE: 802.3u 100BASE-FX
  - Emissionen: FCC Klasse B, CE, ICES-003, VCCI
  - Sicherheit: FDA/CDRH, TUV, UL, RoHS
- Physikalisch und umgebungsbedingt
  - Abmessungen (L x B x H): 0,5 Zoll x 2,28 Zoll x 0,3 Zoll
  - Gewicht: 0,03 Pfund
  - Temperatur
    - Betrieb: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)
    - Lagerung: -40 °C bis 85 °C
  - Feuchtigkeit
    - Betrieb: 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
    - Lagerung: 5 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Leistungsbudget: 13 dB
- Netzspannung: 3,3 V
- Optische Ausgangsleistung: Max. -14 dBm, Min. -19 dBm

[Jetzt kaufen](#)