

# D-Link DEM-S2810LR Datenblatt



D-Link DEM-S2810LR 25GBASE-LR Single-Mode 10 km SFP28 Transceiver

DEM-S2810LR

D-Link DEM-S2810LR 25GBASE-LR Single-Mode 10 km SFP28 Transceiver

Bei der 25G-SFP28-Modulserie von D-Link handelt es sich um Hot-Swap-fähige SFP28-Transceiver, die in SFP28-Steckplätze von Switches eingesteckt werden und 25G-Ethernet unterstützen. Die Transceiver verwenden SFP28-Anschlüsse (Small Form-factor Pluggable 28). Die Transceiver der D-Link 25G SFP28-Modulserie bieten Kunden eine Vielzahl von 25G-Ethernet-Konnektivitätsoptionen für Rechenzentren, Unternehmensverteilernetze und Transportanwendungen von Dienstleistern.

### Hot-Plug-fähig

Alle D-Link-Transceiver sind Hot-Plug-fähig. Sie können einen Transceiver problemlos anschließen, während das System eingeschaltet ist, und ihn problemlos gegen einen anderen austauschen, ohne den Switch jedes Mal neu starten zu müssen. Dies ermöglicht das Hinzufügen oder Entfernen von Modulen ohne Unterbrechung des Netzwerks, was die Wartung erleichtert und Ausfallzeiten erheblich reduziert.

### 25G Ethernet-Geschwindigkeiten

Die Transceiver unterstützen 25G Ethernet, was zu sehr schnellen Datenübertragungen von bis zu 25 Gbit/s führt. Dies ist 25-mal schneller als Gigabit-Ethernet und ermöglicht dem Switch schnellere und höhere Datenübertragungen, wodurch er sich sehr gut für geschäftliche Anforderungen eignet.

### Spezifikationen

- Schnittstellen: Ein 25GBase-LR-Port
- Formfaktortyp: SFP28
- Anschluss: Duplex LC
- Einzel-/Bi-Richtung: Einzelrichtung
- Unterstützung für Glasfasermedien: Singlemode
- Standards: IEEE 802.3cc 25GBase-LR
- Distanzkapazität: 10 km
- Datenrate: 25 Gbit/s
- Wellenlänge: 1310 nm
- Optische Ausgangsleistung (TX)
  - Max.: 2 dBm
  - Min.: -5 dBm
- Optische Eingangsleistung (RX)
  - Max.: 0,5 dBm
  - Min.: -13,3 dBm
- Empfindlichkeit: -13,3 dBm
- Kabeltyp: 9/125 um Singlemode-Faser
- Unterstützte Funktionen
  - Hot-Plug-fähig
  - MSA-konform
  - RoHS-konform
- Stromunterstützung: 3,3 V
- Max. Eingangsstrom: 300 mA
- Mindest. Leistungsbudget: 8,3 dBm
- Max. Leistungsbudget: 15,3 dBm
- Erzeugte Wärme: 3,6 KJ/h
- Temperatur
  - Betrieb: 0° bis 70°C
  - Lagerung: -40° bis 85°C
- Feuchtigkeit
  - Betrieb: 5 % bis 95 %
  - Lagerung: 5 % bis 95 %
- Abmessungen: 57,3 x 13,7 x 8,5 mm
- Gewicht: 25 g
- EMI
  - CE
  - FCC

- VCCI
- Sicherheit
  - LVD
  - EN 60825-1
  - EN 60825-2

[Jetzt kaufen](#)