

# D-Link DEM-302S-BXD データシート



D-Link DEM-302S-BXD SFP トランシーバー 1 ポート 1000Base-BX SMF 用、電源 3.3V (最大 2km)、WDM (TX: 1550nm、RX: 1310nm)

DEM-302S-BXD

D-Link DEM-302S-BXD SFP トランシーバー 1 ポート 1000Base-BX SMF 用、電源 3.3V (最大 2km)、WDM (TX: 1550nm、RX: 1310nm)

D-Link の 1G SFP モジュール シリーズは、光ファイバー ケーブルを介した接続を提供するホットスワップ可能な Small Form Pluggable (SFP) トランシーバーです。これらの光ファイバ トランシーバには、接続互換性のための標準デュプレックス LC コネクタが備わっています。これらのトランシーバーはリンク距離を最大 2 km まで延長でき、これはイーサネット ケーブルの制限である 100 m を大幅に改善します。SFP 形式は、柔軟な接続を実現するために SFP ファイバー モジュールを備えたスイッチを必要とする通信企業に最適です。トランシーバーのファイバー リンク オプションは、大企業やキャンパスのファイバー ネットワークで使用する場合に最適なソリューションです。

小型フォームのプラグブルフォーマット

1G SFP モジュール シリーズ トランシーバは、業界標準の Small Form Pluggable (SFP) フォーム ファクタを使用します。SFP モジュールはギガビット デバイスの mini GBIC スロットに差し込み、ポートからネットワーク ケーブルにデータを送信するため、およびポートがネットワーク ケーブルからデータを受信するために必要な信号増幅を提供します。

ホットスワップ可能

すべての D-Link トランシーバーはホットスワップ可能です。システムの電源が入っているときにトランシーバーを取り外したり交換したりしても、問題は発生しません。これにより、ネットワークを中断することなくモジュールを追加または交換できます。

## ギガビットイーサネットの速度

トランシーバーはすべてギガビットイーサネットをサポートしており、最大 1Gbit/s の非常に高速なデータ送信が可能です。これにより、スイッチは高速かつ大量のデータ送信を処理できるようになり、ビジネスニーズに適したものになります。

## 双方向WDM伝送

双方向 WDM 伝送により、ファイバー

ケーブル上で両方向に同時にデータを送受信できます。これにより、追加のファイバーケーブルを導入するコストが節約され、より柔軟な帯域幅の割り当てが可能になります。

## 仕様

- 規格 : IEEE-802.3z 1000BASE-LX
- フォームファクターのタイプ: SFP
- ファイバーメディアのサポート: シングルモード
- 距離容量: 2km
- 特徴
  - ホットプラグ可能
  - MSA準拠
  - RoHS対応
- 速度: 1Gbps
- コネクタ: シンプレックス LC コネクタ
- 単一/双方向: 双方向
- 波長: TX: 1550nm、RX: 1310nm
- 出力光パワー (TX 光パワー)
  - 最大: -3dBm
  - 最小: -10dBm
- 入力光パワー (RX 光パワー)
  - 最大: -3dBm
  - 最小: -21dBm
- 感度: -21dBm
- ケーブルタイプ: シングルモード 9/125 um ファイバー、到達距離: 2km

[今すぐ購入](#)