

# Brocade XBR-000498 データシート



Brocade XBR-000498 16G FC LWL 10km SFP+ 光トランシーバー、1 パック 57-1000488-01

XBR-000498

Brocade XBR-000498 16G FC LWL 10km SFP+ 光トランシーバー、1 パック 57-1000488-01

Brocade® 16Gb/s 長波長 (LWL) 10 km 光トランシーバーは、Brocade ファミリの Small Form-Factor Pluggable (SFP) 光トランシーバーの一部であり、Brocade 16Gb/s

ダイレクターおよびスイッチ製品を最大限に活用できるように最適化されています。Brocade 16Gb/s LWL 10km SFP は、ホットスワップ可能な低電圧 (3.3V) のデジタル診断光トランシーバーで、シングルモード光ファイバ経由で最大 14.025Gb/s の信号速度での高速シリアルリンクをサポートします。これらは、LC デュプレックス トランシーバーの SFP 機械仕様 (SFF-8432)、光学仕様、および電気仕様 (FC-PI-5) に準拠しています。

Brocade LWL SFP は、メインフレーム環境で使用するための標準的な選択肢であり、IBM System z チャンネルおよび FICON デバイスに長距離接続して、ビジネスの継続性と災害復旧を実現します。Brocade スイッチング製品と組み合わせることで、最先端のパフォーマンスを提供し、IT 組織がアプリケーションとサービスの機能を拡張しながら新しいレベルのインフラストラクチャ統合を達成できるように支援します。

製品のハイライトは次のとおりです。

- 1310nm DFBレーザー
- 14.025/8.5/4.25Gb/s 動作の FC-PI-5 準拠
- SFF-8472、光トランシーバー用診断モニタリング

インターフェイスに準拠した診断機能により、以下のリアルタイム モニタリングが可能になります。

- 透過平均光パワー
- 受信平均光パワー

- レーザーバイアス電流
- 温度
- 供給電圧
- 業界標準の LC デュプレックス コネクタ
- 9 μm シングルモード ファイバで 14.025 Gb/s でリンク長 10 km
- IEC 60825-1 クラス 1/CDRH クラス 1 レーザー、目に安全
- 有害物質使用制限 (RoHS) 指令への準拠

## パフォーマンス

- ファイバーチャネル: 4.25、8.5、および 14.025Gb/s 回線速度、フル
- 二重; 4、8、14Gb/s のポート速度の自動検知

## メディア

- ホットプラグ可能な業界標準の Small Form-factor
- プラグ可能 (SFP+)、LC コネクタ。長波長 (LWL)

## 動作パラメータ

- 送信(Tx):
  - 波長 : 1295nm ~ 1325nm
  - 平均パワー: -5.0 dBm ~ 2.0 dBm
  - RIN: -130 dB/Hz 最大
  - 光反射損失: 最大 12 dB
  - OMA: 631 μW、-2.0 dBm
- 受信(Rx):
  - 平均パワー: 最大 2.0 dBm
  - 光反射損失: -12 dB 最小
  - ストレスなしの感度: 63 μW、 $\approx$ 12.0 dBm
  - SRS OMA: 95 μW、 $\approx$ 10.2 dBm
  - 3dB カットオフ最大: 18 GHz

## 部品番号の注文

- XBR-000198 (1パック 57-0000089-01)

- XBR-000199 (8 パック 57-0000089-01)
- XBR-000498 (1パック 57-1000488-01)
- XBR-000499 (8 パック 57-1000488-01)

[今すぐ購入](#)