

# WTD RTX228-551 データシート



WTD 10Gbps 300m 850nm MM SFP+ トランシーバー モジュール

RTXM228-551

RTXM228-551 850nm VCSEL 10 ギガビット トランシーバーは、マルチモード ファイバーを介して 8.5 Gb/s から 10.51875 データ レートまでのシリアル光データ リンクを送受信するように設計されています。トランシーバーは、FC-PI-4、10G FC、IEEE 802.3ae、SFF-8432、および SFF-8431 の該当部分に準拠しています。トランスミッタは、シリアル CML 電気データをシリアル光データに変換します。オープンコレクタ対応の送信ディスエーブル (Tx\_Dis) を搭載。TX\_DIS が High にアサートされると、トランスミッタはオフになります。レシーバは、シリアル光データをシリアル CML 電気データに変換します。オープンコレクタ対応のロスオブシグナルを搭載。RX\_LOS 信号は、受信機で信号を確実に受信するには光パワーが不十分であることを示します。デジタル診断機能は、SFF-8472 で指定されているように、2 線式シリアル インターフェイスを介して利用できます。

## 特徴

- SFP+ MSAに準拠
- RoHS完全準拠
- 優れた EMI 性能を実現する全金属製ハウジング
- IPF 準拠メカニクス SFF-8432
- 動作データレート 8.5-10.5Gb/s
- 850nm VCSELレーザー
- 高感度PINフォトダイオードとTIA

- LCデュプレックスコネクタ
- ホットプラグ可能な 20 ピン コネクタ
- 低消費電力 <1.0W
- 0°C ~ 70°C の広い動作温度範囲
- +3.3V±5%単電源
- デジタルモニタリング SFF-8472 Rev 10 準拠
- リアルタイムモニタリング：
  - 透過光パワー
  - 受信光パワー
  - レーザーバイアス電流
  - 温度
  - 供給電圧

## アプリケーション

- 8.5/10.5 Gb/秒ファイバーチャネル
- 10GBASE-SR

## 基準

- FC-PI-4 リビジョン 7.00
- 10GFC リビジョン 4.0
- IEEE 802.3ae 10GBASE-SR
- SFF-8431 リビジョン 3
- SFF-8472 リビジョン 10

## 仕様

- メーカー: WTD Accelink
- 部品番号: RTX228-551

- フォームファクター: SFP+
- データレート: 8.5 ~ 10.52Gb/s
- 送信機: VCSEL
- 受信者: PIN
- 波長: 850nm
- リーチ : 300m
- 動作温度 : 0°C ~ 70°C

この WTD Accelink RTX228-551 の詳細な仕様については、以下の WTD Accelink Web サイトにアクセスしてください。

<http://en.accelink.com/d/file/content/2017/06/59562fd21c458.pdf>

[今すぐ購入](#)