

# Ericsson RDH10275-15 データシート



Ericsson RDH10275/15 100GBASE-SR4 QSFP28 トランシーバー モジュール AFBR-89CDDZ-ER1

RDH10275-15

Ericsson RDH10275/15 は、100 ギガビット イーサネット アプリケーション向けの 4 チャンネル、プラグ可能、マルチモード、光ファイバー QSFP28 トランシーバーです。このトランシーバーは、短距離マルチレーン データ通信および相互接続アプリケーション向けの高性能モジュールです。各方向に 4 つのデータ レーンを統合し、各レーンは 25.78125 Gbps で動作し、合計帯域幅は 103.125 Gbps になります。8 ファイバー (または 12 ファイバー) MPO 光マルチモード OM4 ケーブルで最大 100m の光相互運用性を実現します。プルタブは、高密度環境でのこれらのトランシーバーの挿入と取り外しを容易にします。各電気レーンは 25.78125 Gbps で動作し、802.3 Clause 91 RS-FEC を備えた 100GE CAUI4 インターフェイスに準拠しています。

4x25G 動作用に構成されたチャンネルごとの送信機と受信機のリタイマーをバイパスして、別のデータ レート送信を有効にすることができます。

これらのモジュールは、850nm の公称波長を使用するマルチモード ファイバー システムで動作するように設計されています。電氣的インターフェースは、38 コンタクト QSFP28 エッジ タイプ コネクタを使用します。光インターフェースは、従来の 8 ファイバー (または 12 ファイバー) MPO コネクタを使用します。このモジュールには、Ericsson の実証済みの集積回路と VCSEL 技術が組み込まれており、信頼性の高い長寿命、高性能、および一貫したサービスを提供します。

## 特徴

- 100GbE の電気的および光学的仕様 802.3bm (Clause 91 RS-FEC、Clause 95 100GBASE-SR4 を含む Annex 83E CAUI-4) に準拠
- 100GbE リンク距離 100m OM4、70m OM3
- QSFP28 MSA 仕様に準拠、SFF-8636 Rev 2.4 による新機能を含む
- クラス 1 目の安全
- プルタブ: トランシーバーの挿入と取り出しが簡単
- チャンネルあたり 25.78125 Gbps で動作し、64b/66b 符号化データ
- 0 ~ +70°C のケース温度動作範囲
- 実証済みの高信頼性 850 nm テクノロジー: VCSEL 送信機および PIN 検出器
- インストールと保守を容易にするホットプラグ対応 QSFP28 トランシーバー
- 拡張機能のためのデジタル監視とマスカブル割り込みを備えた 2 線式シリアル (TWS) インターフェイス

## アプリケーション

- 100 ギガビットイーサネット相互接続
- データコム/テレコム スイッチ & ルーター接続
- データ集約とバックプレーン アプリケーション
- 独自のプロトコルと密度アプリケーション

[今すぐ購入](#)