

## Ericsson RDH10275-15 數據表



愛立信RDH10275/15 100GBASE-SR4 QSFP28收發模塊AFBR-89CDDZ-ER1

RDH10275-15

愛立信 RDH10275/15 是一款四通道、可插拔、多模、光纖 QSFP28 收發器，適用於 100 吉比特以太網應用。該收發器是用於短距離多通道數據通信和互連應用的高性能模塊。它在每個方向上集成了四個數據通道，每個通道以 25.78125 Gbps 的速度運行，總帶寬為 103.125 Gbps。它允許在 8 芯（或 12 芯）MPO 多模 OM4 光纜上長達 100m 的光互操作能力。拉片便於在高密度環境中插入和拔出這些收發器。每個電氣通道以 25.78125 Gbps 的速度運行，並符合 100GE CAUI4 接口和 802.3 Clause 91 RS-FEC。

為 4x25G 操作配置的每通道發射器和接收器重定時器可以被繞過以啟用替代數據速率傳輸。

這些模塊設計用於在使用 850nm 標稱波長的多模光纖系統上運行。電氣接口使用 38 觸點 QSFP28 邊緣型連接器。光接口使用傳統的 8 芯（或 12 芯）MPO 連接器。該模塊採用愛立信經過驗證的集成電路和 VCSEL 技術，可提供可靠的長壽命、高性能和一致的服務。

特徵

- 符合 100GbE 電氣和光學規範 802.3bm ( 附件 83E CAUI-4 與條款 91 RS-FEC , 條款 95 100GBASE-SR4 )
- 100GbE 鏈路距離 100m OM4、70m OM3
- 符合 QSFP28 MSA 規範，包括符合 SFF-8636 Rev 2.4 的新功能
- 1 級眼睛安全
- 拉環：便於收發器插入和拔出
- 使用 64b/66b 編碼數據以每通道 25.78125 Gbps 的速度運行
- 0 至 +70°C 外殼溫度工作範圍
- 久經考驗的高可靠性 850 nm 技術：VCSEL 發射器和 PIN 檢測器
- 熱插拔 QSFP28 收發器，易於安裝和維修
- 帶有數字監控和可屏蔽中斷的兩線串行 (TWS) 接口，用於擴展功能

## 應用

- 100 Gb 以太網互連
- 數據通信/電信交換機和路由器連接
- 數據聚合和背板應用
- 專有協議和密度應用

[立即購買](#)