Ericsson RDH10275-15 Datenblatt

Ericsson RDH10275/15 100GBASE-SR4 QSFP28 Transceiver-Modul AFBR-89CDDZ-ER1

RDH10275-15

Der Ericsson RDH10275/15 ist ein vierkanaliger, steckbarer Multimode-Glasfaser-QSFP28-Transceiver für 100-Gigabit-Ethernet-Anwendungen. Dieser Transceiver ist ein Hochleistungsmodul für mehrspurige Datenkommunikation im Nahbereich und Verbindungsanwendungen. Es integriert vier Datenspuren in jede Richtung, wobei jede Spur mit 25,78125 Gbit/s arbeitet, was eine aggregierte Bandbreite von 103,125 Gbit/s ergibt. Es ermöglicht eine optische Interoperabilität von bis zu 100 m über ein optisches MPO-Multimode-OM4-Kabel mit 8 Fasern (oder 12 Fasern). Die Zuglasche erleichtert das Einsetzen und Herausziehen dieser Transceiver in Umgebungen mit hoher Dichte. Jede elektrische Lane arbeitet mit 25,78125 Gbps und entspricht der 100GE CAUI4-Schnittstelle mit 802.3 Clause 91 RS-FEC.

Sender- und Empfänger-Retimer pro Kanal, die für den 4x25G-Betrieb konfiguriert sind, können umgangen werden, um eine Übertragung mit alternativen Datenraten zu ermöglichen.

Diese Module sind für den Betrieb über Multimode-Glasfasersysteme mit einer Nennwellenlänge von 850 nm ausgelegt. Die elektrische Schnittstelle verwendet einen QSFP28-Edge-Steckverbinder mit 38 Kontakten. Die optische Schnittstelle verwendet einen herkömmlichen 8-Faser- (oder 12-Faser-) MPO-Anschluss. Dieses Modul enthält die bewährte integrierte Schaltkreis- und VCSEL-Technologie von Ericsson, um eine zuverlässige lange Lebensdauer, hohe Leistung und konsistenten Service zu bieten.

Merkmale

- Entspricht den elektrischen und optischen 100-GbE-Spezifikationen 802.3bm (Annex 83E CAUI-4 mit Abschnitt 91 RS-FEC, Abschnitt 95 100GBASE-SR4)
- 100-GbE-Verbindungsentfernungen 100 m OM4, 70 m OM3
- QSFP28 MSA-Spezifikationskonform, einschließlich neuer Funktionen gem ß SFF-8636 Rev 2.4
- Augensicherheit der Klasse 1
- Zuglasche: Einfaches Einsetzen und Herausziehen des Transceivers
- Arbeitet mit 25,78125 Gbit/s pro Kanal mit 64b/66b-codierten Daten
- 0 bis +70 °C Geh usetemperatur-Betriebsbereich
- Bew hrte 850-nm-Technologie mit hoher Zuverl ssigkeit: VCSEL-Sender und PIN-Detektor
- Hot-Plug-f higer QSFP28-Transceiver für einfache Installation und Wartung
- Zweidrahtige serielle (TWS) Schnittstelle mit digitaler berwachung und maskierbaren Interrupts für erweiterte Funktionalit t

Anwendungen

- 100-Gigabit-Ethernet-Verbindungen
- Datacom/Telecom-Switch & Router-Verbindungen
- Datenaggregation und Backplane-Anwendungen
- Propriet re Protokoll- und Dichteanwendungen

Jetzt kaufen