

# Ericsson RDH10275-15 Datablad



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

### RDH10275-15

Ericsson RDH10275/15 är en fyra-kanals, pluggbar, multi-mode, fiberoptisk QSFP28 transceiver för 100 Gigabit Ethernet-applikationer. Denna transceiver är en högpresterande modul för kortdistans flerfilig datakommunikation och sammankopplingsapplikationer. Den integrerar fyra datafiler i varje riktning med varje körfält på 25,78125 Gbps, vilket ger en sammanlagd bandbredd på 103,125 Gbps. Den tillåter optisk interoperabilitet upp till 100 m över en 8-fiber (eller 12-fiber) MPO optisk multi-mode OM4-kabel. Dragfliken underlättar insättning och utdragning av dessa transceivrar i miljö med hög densitet. Varje elektrisk körfält fungerar med 25,78125 Gbps och överensstämmer med 100GE CAUI4-gränssnittet med 802.3 klausul 91 RS-FEC.

Retimers för sändare och mottagare per kanal, konfigurerade för 4x25G-drift, kan förbigås för att möjliggöra alternativ datahastighetsöverföring.

Dessa moduler är designade för att fungera över multimode fibersystem med en nominell våglängd på 850nm. Det elektriska gränssnittet använder en 38-kontakters QSFP28-kantkontakt. Det optiska gränssnittet använder en konventionell 8-fiber (eller 12-fiber) MPO-kontakt. Denna modul innehåller Ericssons beprövade integrerade kretsar och VCSEL-teknik för att ge tillförlitlig lång livslängd, hög prestanda och konsekvent service.

## Funktioner

- Överensstämmer med 100GbE elektriska och optiska specifikationer 802.3bm (bilaga 83E CAUI-4 med klausul 91 RS-FEC, klausul 95 100GBASE-SR4)
- 100GbE Länkvstånd 100m OM4, 70m OM3
- QSFP28 MSA-specifikation kompatibel, inklusive nya funktioner enligt SFF-8636 Rev 2.4
- Klass 1 Ögonsäkerhet
- Dragflik: enkel insättning och uttagning av transceiver
- Fungerar med 25,78125 Gbps per kanal med 64b/66b kodad data
- 0 till +70°C driftområde för höljestemperatur
- Beprövad hög tillförlitlighet 850 nm-teknik: VCSEL-sändare och PIN-detektor
- Hotpluggbar QSFP28 transceiver för enkel installation och service
- Two Wire Serial (TWS) gränssnitt med digital övervakning och maskerbara avbrott för utökad funktionalitet

## Ansökningar

- 100 Gigabit Ethernet-anslutningar
- Datacom/Telecom switch & routeranslutningar
- Dataaggregering och bakplansapplikationer
- Proprietära protokoll och densitetsapplikationer

[Köp nu](#)