

Ericsson RDH10275-15 Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore Ericsson RDH10275/15 100GBASE-SR4 QSFP28 AFBR-89CDDZ-ER1

RDH10275-15

Ericsson RDH10275/15 è un ricetrasmittitore QSFP28 in fibra ottica a quattro canali, pluggable, multimodale per applicazioni 100 Gigabit Ethernet. Questo ricetrasmittitore è un modulo ad alte prestazioni per la comunicazione dati multi-corsia a corto raggio e le applicazioni di interconnessione. Integra quattro corsie dati in ciascuna direzione con ciascuna corsia che opera a 25,78125 Gbps, fornendo una larghezza di banda aggregata di 103,125 Gbps. Consente l'interoperabilità ottica fino a 100 m su un cavo OM4 ottico multimodale MPO a 8 fibre (o 12 fibre). La linguetta di estrazione facilita l'inserimento e l'estrazione di questi ricetrasmittitori in ambienti ad alta densità. Ogni linea elettrica opera a 25,78125 Gbps ed è conforme all'interfaccia 100GE CAUI4 con 802.3 Clause 91 RS-FEC.

I retimer del trasmettitore e del ricevitore per canale, configurati per il funzionamento 4x25G, possono essere bypassati per consentire la trasmissione di velocità dati alternative.

Questi moduli sono progettati per funzionare su sistemi in fibra multimodale utilizzando una lunghezza d'onda nominale di 850 nm. L'interfaccia elettrica utilizza un connettore di tipo edge QSFP28 a 38 contatti. L'interfaccia ottica utilizza un connettore MPO convenzionale a 8 fibre (o 12 fibre). Questo modulo incorpora il collaudato circuito integrato Ericsson e la tecnologia VCSEL per fornire una lunga durata affidabile, prestazioni elevate e un servizio costante.

Caratteristiche

- Conforme alle specifiche elettriche e ottiche 100GbE 802.3bm (Allegato 83E CAUI-4 con Clausola 91 RS-FEC, Clausola 95 100GBASE-SR4)
- Distanze di collegamento 100GbE 100 m OM4, 70 m OM3
- Conforme alle specifiche QSFP28 MSA, incluse nuove funzioni per SFF-8636 Rev 2.4
- Sicurezza degli occhi di classe 1
- Pull tab: facilità di inserimento ed estrazione del ricetrasmittitore
- Funziona a 25,78125 Gbps per canale con dati codificati 64b/66b
- Intervallo operativo della temperatura dell'involucro da 0 a +70°C
- Comprovata tecnologia a 850 nm ad alta affidabilità: trasmettitore VCSEL e rilevatore di PIN
- Ricetrasmittitore QSFP28 inseribile a caldo per facilità di installazione e manutenzione
- Interfaccia seriale a due fili (TWS) con monitoraggio digitale e interrupt mascherabili per funzionalità estese

Applicazioni

- Interconnessioni 100 Gigabit Ethernet
- Connessioni di switch e router Datacom/Telecom
- Aggregazione dati e applicazioni backplane
- Protocollo proprietario e applicazioni di densità

[Acquista ora](#)