

Ericsson RDH10275-15 Hoja de datos



Módulo transceptor Ericsson RDH10275/15 100GBASE-SR4 QSFP28 AFBR-89CDDZ-ER1

RDH10275-15

El Ericsson RDH10275/15 es un transceptor QSFP28 de fibra óptica, conectable, multimodo y de cuatro canales para aplicaciones de 100 Gigabit Ethernet. Este transceptor es un módulo de alto rendimiento para aplicaciones de interconexión y comunicación de datos de varios carriles de corto alcance. Integra cuatro carriles de datos en cada dirección con cada carril operando a 25,78125 Gbps, dando un ancho de banda agregado de 103,125 Gbps. Permite la interoperabilidad óptica hasta 100 m a través de un cable OM4 multimodo óptico MPO de 8 fibras (o 12 fibras). La lengüeta de extracción facilita la inserción y extracción de estos transceptores en entornos de alta densidad. Cada carril eléctrico funciona a 25,78125 Gbps y cumple con la interfaz 100GE CAUI4 con 802.3 Cláusula 91 RS-FEC.

Los retemporizadores de transmisor y receptor por canal, configurados para operación 4x25G, se pueden omitir para permitir una transmisión de velocidad de datos alternativa.

Estos módulos están diseñados para operar sobre sistemas de fibra multimodo utilizando una longitud de onda nominal de 850nm. La interfaz eléctrica utiliza un conector tipo borde QSFP28 de 38 contactos. La interfaz óptica utiliza un conector MPO convencional de 8 fibras (o 12 fibras). Este módulo incorpora el circuito integrado comprobado de Ericsson y la tecnología VCSEL para brindar una vida útil prolongada, un alto rendimiento y un servicio constante.

Características

- Cumple con las especificaciones eléctricas y ópticas de 100 GbE 802.3bm (anexo 83E CAUI-4 con cláusula 91 RS-FEC, cláusula 95 100GBASE-SR4)
- Distancias de enlace de 100 GbE 100 m OM4, 70 m OM3
- QSFP28 Cumple con la especificación MSA, incluidas nuevas funciones según SFF-8636 Rev 2.4
- Seguridad ocular de clase 1
- Pesta ña de extracción: facilidad de inserción y extracción del transceptor
- Funciona a 25,78125 Gbps por canal con datos codificados de 64b/66b
- Rango de operación de temperatura de la caja de 0 a +70°C
- Tecnología de 850 nm de alta confiabilidad comprobada: transmisor VCSEL y detector PIN
- Transceptor QSFP28 conectable en caliente para facilitar la instalación y el mantenimiento
- Interfaz de serie de dos hilos (TWS) con monitoreo digital e interrupciones enmascarables para una funcionalidad ampliada

Aplicaciones

- Interconexiones de 100 Gigabit Ethernet
- Conexiones de conmutadores y enrutadores de comunicación de datos/telecomunicaciones
- Aplicaciones de backplane y agregación de datos
- Aplicaciones patentadas de protocolo y densidad

[Comprar ahora](#)