

Ericsson RDH10275-15 Folha de dados



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

RDH10275-15

O Ericsson RDH10275/15 é um transceptor QSFP28 de fibra ótica de quatro canais, conectável, multimodo para aplicações de 100 Gigabit Ethernet. Este transceptor é um módulo de alto desempenho para comunicação de dados multipista de curto alcance e aplicações de interconexão. Ele integra quatro pistas de dados em cada direção com cada pista operando a 25,78125 Gbps, fornecendo uma largura de banda agregada de 103,125 Gbps. Ele permite a capacidade de interoperabilidade óptica de até 100 m em um cabo OM4 multimodo óptico MPO de 8 fibras (ou 12 fibras). A aba de puxar facilita a inserção e extração desses transceptores em ambientes de alta densidade. Cada faixa elétrica opera a 25,78125 Gbps e está em conformidade com a interface 100GE CAUI4 com 802.3 Cláusula 91 RS-FEC.

Os retimers do transmissor e do receptor por canal, configurados para operar 4x25G, podem ser ignorados para permitir a transmissão de taxa de dados alternativa.

Esses módulos são projetados para operar em sistemas de fibra multimodo usando um comprimento de onda nominal de 850 nm. A interface elétrica usa um conector tipo borda QSFP28 de 38 contatos. A interface óptica usa um conector MPO convencional de 8 fibras (ou 12 fibras). Este módulo incorpora o circuito integrado comprovado da Ericsson e a tecnologia VCSEL para fornecer longa vida útil confiável, alto desempenho e serviço consistente.

Características

- Em conformidade com as especificações elétricas e ópticas de 100 GbE 802.3bm (Anexo 83E CAUI-4 com Cláusula 91 RS-FEC, Cláusula 95 100GBASE-SR4)
- Distâncias de link de 100 GbE 100m OM4, 70m OM3
- Compatível com a especificação QSFP28 MSA, incluindo novas funções por SFF-8636 Rev 2.4
- Segurança ocular classe 1
- Aba de puxar: facilidade de inserção e extração do transceptor
- Opera a 25,78125 Gbps por canal com dados codificados em 64b/66b
- Faixa operacional de temperatura da caixa de 0 a +70°C
- Tecnologia comprovada de alta confiabilidade de 850 nm: transmissor VCSEL e detector de PIN
- Transceptor QSFP28 hot pluggable para facilidade de instalação e manutenção
- Interface serial de dois fios (TWS) com monitoramento digital e interrupções mascaráveis para funcionalidade expandida

Formulários

- Interconexões Ethernet de 100 Gigabit
- Comutador Datacom/Telecom e conexões de roteador
- Agregação de dados e aplicativos de backplane
- Aplicações proprietárias de protocolo e densidade

[Compre agora](#)