

Ericsson RDH10275-15 Fiche technique



Module émetteur-récepteur Ericsson RDH10275/15 100GBASE-SR4 QSFP28 AFBR-89CDDZ-ER1

RDH10275-15

L'Ericsson RDH10275/15 est un émetteur-récepteur QSFP28 à quatre canaux, enfichable, multimode et à fibre optique pour les applications Ethernet 100 Gigabit. Cet émetteur-récepteur est un module hautes performances pour la communication de données multi-voies à courte portée et les applications d'interconnexion. Il intègre quatre voies de données dans chaque direction, chaque voie fonctionnant à 25,78125 Gbps, ce qui donne une bande passante agrégée de 103,125 Gbps. Il permet une interopérabilité optique jusqu'à 100 m sur un câble OM4 optique multimode MPO à 8 fibres (ou 12 fibres). La tirette facilite l'insertion et l'extraction de ces émetteurs-récepteurs dans un environnement à haute densité. Chaque voie électrique fonctionne à 25,78125 Gbps et est conforme à l'interface 100GE CAUI4 avec 802.3 Clause 91 RS-FEC.

Les resynchronisateurs d'émetteur et de récepteur par canal, configurés pour un fonctionnement 4x25G, peuvent être contournés pour permettre une transmission à débit de données alternatif.

Ces modules sont conçus pour fonctionner sur des systèmes de fibre multimode utilisant une longueur d'onde nominale de 850 nm. L'interface électrique utilise un connecteur de type bord QSFP28 à 38 contacts. L'interface optique utilise un connecteur MPO conventionnel à 8 fibres (ou 12 fibres). Ce module intègre un circuit intégré éprouvé d'Ericsson et la technologie VCSEL pour fournir une longue durée de vie fiable, des performances élevées et un service constant.

Caractéristiques

- Conforme aux spécifications électriques et optiques 100GbE 802.3bm (Annexe 83E CAUI-4 avec Clause 91 RS-FEC, Clause 95 100GBASE-SR4)
- Distances de liaison 100 GbE 100 m OM4, 70 m OM3
- Conforme aux spécifications QSFP28 MSA, y compris les nouvelles fonctions selon SFF-8636 Rev 2.4
- Sécurité oculaire de classe 1
- Tirette : facilité d'insertion et d'extraction de l'émetteur-récepteur
- Fonctionne à 25,78125 Gbps par canal avec des données codées 64b/66b
- Plage de température de fonctionnement du boîtier de 0 à +70 °C
- Technologie éprouvée à haute fiabilité 850 nm : transmetteur VCSEL et détecteur PIN
- Émetteur-récepteur QSFP28 enfichable à chaud pour faciliter l'installation et l'entretien
- Interface série à deux fils (TWS) avec surveillance numérique et interruptions masquables pour des fonctionnalités étendues

Applications

- Interconnexions 100 Gigabit Ethernet
- Commutateur Datacom/Telecom et connexions de routeur
- Agrégation de données et applications de fond de panier
- Protocole propriétaire et applications de densité

[Acheter maintenant](#)