Cisco QSFP-40-100-SRBD Fiche technique

metteur-récepteur Cisco QSFP-40/100-SRBD 100G et 40G SR-BiDi QSFP, LC, 100 m OM4 MMF

QSFP-40-100-SRBD

Le portefeuille Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP) offre aux clients une grande variété d'options de connectivité Ethernet 100 Gigabit haute densité et basse consommation pour les centres de données, les réseaux informatiques hautes performances, les couches centrales et de distribution d'entreprise et les fournisseurs de services. applications. Les modules QSFP-100G sont notre dernière génération de solutions de modules émetteurs-récepteurs 100G basés sur un facteur de forme QSFP.

Fonctionnalités et avantages des modules Cisco QSFP

- Périphérique d'entrée/sortie rempla able à chaud qui se branche sur un port Cisco QSFP 100G Gigabit Ethernet
- Interopérable avec d'autres interfaces 100GBASE conformes à la norme IEEE, le cas échéant
- Certifié et testé sur les ports Cisco QSFP-100G pour des performances, une qualité et une fiabilité supérieures
- Interface électrique haute vitesse conforme à IEEE 802.3bm

Cisco QSFP-40/100G-SRBD

L'émetteur-récepteur bidirectionnel (BiDi) à double débit Cisco QSFP 40/100 Gb est un émetteur-récepteur optique

enfichable avec une interface de connecteur LC duplex pour la communication de données à courte portée et les applications d'interconnexion utilisant la fibre multimode (MMF). Il offre aux clients une solution convaincante qui permet de réutiliser leur infrastructure MMF duplex 10 Go existante pour la migration vers une connectivité Ethernet 40 ou 100 Gigabit.

En mode 40 Gbit/s, l'émetteur-récepteur BiDi Cisco QSFP 40/100 Gbit/s prend en charge des longueurs de liaison de 100 et 150 mètres sur les fibres multimodes OM3 et OM4 optimisées pour le laser, respectivement. En mode 100 Gbps, il prend en charge 70 et 100 mètres sur OM3 et OM4, respectivement.

Chaque émetteur-récepteur Cisco QSFP 40/100-Gbps BiDi se compose de deux canaux de transmission et de réception dans la gamme de longueurs d'onde 832-918 nanomètres, permettant une liaison agrégée de 40 ou 100-Gbps sur une connexion fibre multimode à deux brins.

Caractéristiques

- Numéro de produit : QSFP-40/100-SRBD
- Description : metteur-récepteur Cisco 100G et 40G SR-BiDi QSFP, LC, 100 m OM4 MMF
- Type de connecteur : LC
- Longueur d'onde : 855, 908 nm
- Type de c ble : MMF
- Distance du c ble :
    - 70m @ OM3
    - 100m @ OM4/OM5
- Consommation d'énergie : 3,5 W
- Couleur de la tirette : gris
- Puissance de transmission (dBm) par voie :

    - Maximum : +4 (100G), +5 (40G)
    - Minimum : -6 (100G), -4 (40G)
- Puissance de réception (dBm) par voie :
    - Maximum : 4 (100 G), 5 (40 G)
    - Minimum : -7,9 (100 G), -6 (40 G)
- Longueur d'onde de transmission et de réception (nm) : 855, 908

Dimensions

- Les dimensions extérieures maximales du module de connecteur QSFP sont (H x L x P) 13,5 x 18,4 x 72,4 mm.
- Les modules de connecteur Cisco QSFP pèsent généralement 100 grammes ou moins.

Conditions environnementales

- Plage de température de fonctionnement :
    - 100G : +10°C à +60°C
    - 40G : +10°C à +70°C
- Plage de température de stockage : -40 à 85°C (-40 à 185°F)

Prise en charge de la plate-forme

Cisco QSFP-40/100-SRBD est pris en charge sur une large gamme d'équipements Cisco.

- Cisco NCS-5501
- Plate-forme de transport Cisco ONS NCS-1002-K9
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus série 9000 (fixe 9200) N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus série 9000 (modulaire 9500) N9K-X9432C-S
- Cisco Nexus série 9300-EX 93180YC-EX

- Cisco Nexus série 3000 N3K-C3232C
- Catalyseur Cisco C9500-24Y4C

Acheter maintenant