

Cisco QSFP-40G-SR-BD Fiche technique



Module QSFP bidirectionnel Cisco QSFP-40G-SR-BD 40GBASE-SR pour MMF duplex

QSFP-40G-SR-BD

Le portefeuille Cisco 40GBASE QSFP (Quad Small Form-Factor Pluggable) offre aux clients une grande variété d'options de connectivité Ethernet 40 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.

Fonctionnalités et avantages des modules Cisco QSFP

- Périphérique d'entrée/sortie remplaçable à chaud qui se branche sur un port Cisco QSFP 40 Gigabit Ethernet
- Interopérable avec d'autres interfaces 40GBASE conformes à la norme IEEE, le cas échéant
- Certifié et testé sur les ports Cisco QSFP 40G pour des performances, une qualité et une fiabilité supérieures
- Interface électrique haut débit conforme à la norme IEEE 802.3ba
- Facteur de forme QSFP, interface de communication I2C à 2 fils et autre interface électrique à faible vitesse conforme à SFF 8436 et QSFP Multisource Agreement (MSA)

Cisco QSFP-40G-SR-BD (40G BiDi)

L'émetteur-récepteur Cisco QSFP 40-Gbps BiDirectional (BiDi) (Figure 1) 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). L'émetteur-récepteur Cisco QSFP 40-Gbps BiDi offre aux clients une solution convaincante qui permet la réutilisation de leur infrastructure MMF duplex 10 gigabits existante pour la migration vers une connectivité Ethernet 40 gigabits.

L'émetteur-récepteur Cisco QSFP 40-Gbps BiDi prend en charge des longueurs de liaison de 100 et 150 mètres sur les fibres multimodes optimisées laser OM3 et OM4/OM5, respectivement.

L'émetteur-récepteur Cisco BiDi est conforme à la spécification QSFP MSA, ce qui permet aux clients de l'utiliser sur toutes les plates-formes QSFP 40 Gbit/s pour obtenir des réseaux Ethernet 40 Gigabit haute densité.

Chaque émetteur-récepteur BiDi Cisco QSFP 40 Gbit/s se compose de deux canaux de transmission et de réception de 20 Gbit/s dans la plage de longueurs d'onde de 832 à 918 nanomètres, permettant une liaison agrégée de 40 Gbit/s sur une connexion fibre multimode à deux brins.

Caractéristiques

- Numéro de produit : QSFP-40G-SR-BD
- Description : Module QSFP bidirectionnel Cisco 40GBASE-SR pour MMF duplex
- Type de produit : 40GBASE-SR-BiDi, MMF duplex
- Type de connecteur : LC
- Longueur d'onde : 832 - 918nm

- Type de câble : MMF
- Distance du câble :
 - 30m @ OM2
 - 100m @ OM3
 - 150m @ OM4/OM5
- Consommation électrique : 3,5 W
- Couleur de la tirette : Gris
- Puissance d'émission (dBm)
 - Maximum : +5, par voie
 - Minimum : -4, par voie
- Puissance de réception (dBm)
 - Maximum : +5, par voie
 - Minimum : -6, par voie
- Longueur d'onde d'émission et de réception (nm) : 832 à 918
- Plage de température de fonctionnement : Plage de température commerciale : 0 à 70 °C (32 à 158 °F)
- Plage de température de stockage : -40 à 85°C (-40 à 185°F)

Prise en charge de la plate-forme

Cisco QSFP-40G-SR-BD est pris en charge sur une large gamme d'équipements Cisco.

- Catalyseur Cisco C9500-24Y4C
- Cisco Nexus série 9300-EX 93180YC-EX
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9396PX
- Cisco Nexus 92304QC
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X

[Acheter maintenant](#)