

Cisco QSFP-100G-DR-S Fiche technique



Émetteur-récepteur QSFP Cisco QSFP-100G-DR-S 100GBASE-DR1, 500 m sur SMF

QSFP-100G-DR-S

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 remplaçable 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-100G-DR-S

Le module Cisco QSFP-100G-DR-S prend en charge des longueurs de liaison allant jusqu'à 500 m sur une paire standard

de fibre monomode G.652 (SMF) avec connecteurs LC duplex. Le signal Ethernet 100 Gigabit est transporté sur une seule longueur d'onde à l'aide de la modulation PAM4 intégrée et de la FEC. Le QSFP-100G-DR-S interagit avec les émetteurs-récepteurs 400G conformes à la norme IEEE 400GBASE-DR4, tels que le QSFP-400G-DR4-S de Cisco, via des câbles de rupture de fibre.

Caractéristiques

- Numéro de produit : QSFP-100G-DR-S
- Description : Émetteur-récepteur QSFP Cisco 100GBASE-DR1, 500 m sur SMF
- Type de connecteur : LC
- Longueur d'onde : 1310nm
- Type de câble : SMF
- Distance du câble : 500 m
- Consommation d'énergie : 4,3 W
- Couleur de la tirette : orange
- Puissance de transmission (dBm) par voie :
 - Maximum : 4
 - Minimum : -2,9
- Puissance de réception (dBm) par voie :
 - Maximum : 4
 - Minimum : -5,9
- Longueur d'onde de transmission et de réception (nm) : 1304,5 à 1317,5

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 : 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-100G-DR-S est pris en charge sur une large gamme d'équipements Cisco.

- Cisco Nexus série 9300-EX 93180YC-EX
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco NCS-5501

[Acheter maintenant](#)