Cisco QSFP-100G-SM-SR Fiche technique

metteur-récepteur Cisco QSFP-100G-SM-SR 100G CWDM4 Lite QSFP, 2 km sur SMF, 10-60C

QSFP-100G-SM-SR

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-100G-SM-SR

Le module Cisco QSFP-100G-SM-SR QSFP prend en charge des longueurs de liaison allant jusqu'à 2 kilomètres sur une

paire standard de fibre monomode G.652 (SMF) avec connecteurs LC duplex. Le signal 100 Gigabit Ethernet est transporté sur quatre longueurs d'onde. Le multiplexage et le démultiplexage des quatre longueurs d'onde sont gérés au sein de l'appareil. La plage de température de fonctionnement est de +10 à +60°C avec un budget de liaison optique de 4,2 décibels. Ce budget de liaison de 4,2 décibels offre la possibilité de prendre en charge la perte des panneaux de brassage dans la liaison dans un environnement de centre de données. QSFP 100G SM-SR est interopérable avec QSFP-100G-CWDM4-S.

Caractéristiques

- Numéro de produit : QSFP-100G-SM-SR
- Description : metteur-récepteur Cisco 100G CWDM4 Lite QSFP, 2 km sur SMF, 10-60C
- Type de connecteur : LC
- Longueur d'onde : 1271, 1291, 1311, 1331nm
- Type de c ble : SMF
- Distance du c ble : 2 km
- Consommation d'énergie : 3,5 W
- Couleur de la tirette : vert
- Puissance de transmission (dBm) par voie :
    - Maximum : +2,5
    - Minimum : -6,9
- Puissance de réception (dBm) par voie :
    - Maximum : +2,5
    - Minimum : -11,1
- Longueur d'onde de transmission et de réception (nm) : quatre voies : 1271, 1291, 1311, 1331

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 températures de fonctionnement : +10 à 60 °C (50 à 140 °F)
- Plage de température de stockage : -40 à 85°C (-40 à 185°F)

Prise en charge de la plate-forme

Cisco QSFP-100G-SM-SR 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 N9K-C92160YC-X

Acheter maintenant