

# Cisco QSFP-100G-ER4L-S Fiche technique



Émetteur-récepteur Cisco QSFP-100G-ER4L-S 100G ER4-Lite QSFP, portée de 40 KM sur SMF, Duplex LC

## QSFP-100G-ER4L-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-ER4L-S

Le Cisco QSFP100 ER4-Lite prend en charge des longueurs de liaison allant jusqu'à 40 km sur une paire standard de

fibre monomode G.652 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 portée complète de 40 km nécessite l'utilisation de FEC sur la plate-forme hôte. Sans FEC, la portée est de 30 km. Le QSFP100 ER4-Lite offre une rétrocompatibilité avec le CPAK ER4-Lite de Cisco, dont la portée peut atteindre 25 km, et avec les émetteurs-récepteurs normalisés IEEE 100GBASE-ER4, tels que le CFP 100G ER4 de Cisco, jusqu'à 30 km. Il interagit également avec les modules QSFP100 et CPAK IEEE 100GBASE-LR4 de Cisco jusqu'à 10 km.

## Caractéristiques

- Numéro de produit : QSFP-100G-ER4L-S
- Description : Émetteur-récepteur QSFP Cisco 100G ER4-Lite, portée de 40 KM sur SMF, LC duplex
- Type de connecteur : LC
- Longueur d'onde : 1295, 1300, 1304, 1309nm
- Type de câble : SMF
- Distance du câble : 40 km (avec FEC hôte), 30 km (sans FEC hôte)
- Consommation d'énergie : 4,5 W
- Couleur de la tirette : rouge
- Puissance de transmission (dBm) par voie :
  - Maximum : +6,5
  - Minimum : -2,5
- Puissance de réception (dBm) par voie :
  - Maximum : -3,5
  - Minimum : -20,5
- Longueur d'onde de transmission et de réception (nm) : quatre voies : 1295, 1300, 1304, 1309

## 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-ER4L-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](#)