

Cisco QSFP-40G-SR4 Fiche technique



Module Cisco QSFP-40G-SR4 40GBASE-SR4 QSFP pour MMF

QSFP-40G-SR4

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-SR4

Les modules Cisco 40GBASE-SR4 QSFP prennent en charge des longueurs de liaison de 100 mètres et 150 mètres, respectivement, sur des fibres multimodes OM3 et OM4/OM5 optimisées pour le laser. Il permet principalement des liaisons optiques 40G à large bande passante sur une fibre parallèle à 12 fibres terminée par des connecteurs femelles multifibres MPO/MTP. Il peut également être utilisé en mode breakout 4x10G pour l'interopérabilité avec les interfaces 10GBASE-SR et SFP-10/25G-CSR-S (en mode 10G) jusqu'à 100 et 150 mètres sur les fibres OM3 et OM4/OM5, respectivement. Le fonctionnement en mode 4x10G sans souci est activé par l'optimisation des caractéristiques optiques de transmission et de réception du Cisco QSFP-40G-SR4 pour éviter une surcharge du récepteur ou un déclenchement inutile des seuils d'alarme sur le 10GBASE-SR et le SFP-10/25G-CSR-S (en mode 10G) et est en même temps complètement interopérable avec toutes les interfaces 40GBASE-SR4 standard.

La connectivité 4x10G est obtenue à l'aide d'un câble de dérivation externe parallèle à 12 fibres vers 2 fibres duplex, qui connecte le module 40GBASE-SR4 à quatre interfaces optiques 10GBASE-SR. Cisco QSFP-40G-SR4 est optimisé pour garantir l'interopérabilité avec n'importe quel IEEE 40GBASE-SR4 et en mode 4x10G avec le 10GBASE-SR et le SFP-10/25G-CSR (en mode 10G).

Caractéristiques

- Numéro de produit : QSFP-40G-SR4
- Description : module QSFP Cisco 40GBASE-SR4 pour MMF
- Type de produit : 40GBASE-SR4, 4 voies, 850 nm MMF
- Type de connecteur : MPO-12
- Longueur d'onde : 850 nm
- Type de câble : MMF
- Distance du câble :
 - 30m @ OM2
 - 100m @ OM3
 - 150m @ OM4/OM5
- Consommation électrique : 1,5 W
- Couleur de la tirette : Beige

- Puissance d'émission (dBm)
 - Maximum : -1, par voie
 - Minimum : -7,6, par voie
- Puissance de réception (dBm)
 - Maximum : 2,4, par voie
 - Minimum : -9,5, par voie
- Longueur d'onde d'émission et de réception (nm) : 840 à 860
- 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-SR4 est pris en charge sur une large gamme d'équipements Cisco.

- Cisco Nexus 9000 N9K-X9636PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9536PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064X
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9272Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-C31128PQ-10GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco 6000 NCS-F-SCSW
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3016Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172PQ
- Cisco Nexus 2000 N2K-2332TQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6001-64P

- Cisco Nexus 2000 N2K-2332TQ
- Cisco 3850 WS-C3850-48XS-S
- Cisco Nexus 2000 N2K-C2248PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C92160YC-X
- Cisco CRS 2x100GE-FLEX-40
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064PQ-10GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco 3850WS-C3850-48XS-E
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6001-64T
- Cisco WS-C3850-48XS-FS
- Cisco A9K-MPA-2X40GE
- Catalyseur Cisco C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco C6800-SUP6T-XL
- Cisco C6800-SUP6T
- Cisco ASR 9000 A9K-MPA-1X40GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3264Q
- Cisco Nexus 5000 N5K-C5672UP
- Cisco Nexus 7000 N7K-M206FQ-23L
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ
- Cisco Nexus 92304QC
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9336PQ
- Cisco UCS-FI-6332-16UP
- Cisco Nexus 6000 N6004-96Q
- Cisco Nexus 2000 N2K-2348TQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432C-S
- Cisco 6500 C6800-SUP6T
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564TX (liaison montante)
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6004-M12Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-3132Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX

- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564PX (liaison montante)
- Cisco 6800 C6824-X-LE-40G
- Cisco Nexus 6000 N6004-B-24Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172TQ
- Cisco Nexus 7000 N77-F324FQ-25
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464TX
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064PQ
- Cisco Nexus 5000 N5K-C5672UP
- Cisco Nexus 7000 N7K-F312FQ-25
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3232C
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9736PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432PQ
- Cisco Nexus série 9300-EX 93180YC-EX
- Cisco C3850-NM-2-40G
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3164Q
- Cisco Nexus 5000 N5K-C56128P
- Cisco Nexus 2000 N2K-2348UPQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464PX
- Cisco Nexus 9396PX
- Cisco 6800 C6840-X-LE-40G
- Cisco Nexus 5000 N55-M4Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3132Q-X
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ

[Acheter maintenant](#)