

Cisco CXP-100G-SR10 Fiche technique



Module Cisco CXP-100G-SR10 100GBASE-SR10 CXP pour MMF conforme à 10GBASE-SR

CXP-100G-SR10

Les modules Cisco CXP 100GBASE offrent aux clients une grande variété de solutions de connectivité haute densité 100 Gbit/s pour la mise en réseau de centres de données à courte portée, les réseaux informatiques hautes performances, l'agrégation de cœur d'entreprise et les applications de transport des fournisseurs de services.

Caractéristiques et avantages

- Les fonctionnalités principales des modules Cisco CXP 100GBASE incluent :
- Prise en charge de 100 Gigabit Ethernet
- Périphérique d'entrée/sortie remplaçable à chaud qui se branche sur un commutateur, un routeur ou un port de plate-forme optique basé sur un module Cisco CXP
- Flexibilité du choix de l'interface
- Prise en charge d'un modèle "pay-as-you-grow"
- Prise en charge de la surveillance optique numérique (DOM)
- CXP-100G-SR10 et CXP-100G-SR12 sont tous deux interopérables avec tous les facteurs de forme 100GBASE-SR10 conformes à la norme IEEE
- Prise en charge de la fonction d'identification de la qualité (ID) de Cisco, qui permet à une plate-forme Cisco d'identifier si le module est certifié et testé par Cisco
- Poignée de déverrouillage facile à utiliser qui est codée par couleur pour l'identification de la portée
- Capable de prendre en charge 120 Gb/s en utilisant les 12 voies optiques pour les applications d'interconnexion haute densité

- CXP-100G-SR10 prend en charge les applications d'évasion ; chaque voie est conforme aux exigences 10GBASE-SR et aux débits OTN jusqu'à 11,25 Gb/s
- CXP-100G-SR10 et CXP-100G-SR12 prennent en charge les applications de dérivation pour 40GBASE-SR4
- Distance de fonctionnement maximale de 100 mètres sur les fibres OM3 ou maximale de 150 mètres sur les fibres OM4
- Consommation d'énergie maximale de 3,5 W
- Température du boîtier de fonctionnement de 0°C à 70°C
- Réceptacle optique MPO-24

Module Cisco CXP-100G-SR10 CXP 100GBASE-SR10

Le module Cisco CXP 100GBASE-SR10 prend en charge des longueurs de liaison de 100 m et 150 m sur des câbles multifibres OM3 et OM4 optimisés pour le laser, respectivement. Le module fournit des liaisons à large bande passante de 100 gigabits sur des câbles plats à 24 fibres terminés par des connecteurs optiques MPO/MTP-24. Il peut également être utilisé en mode 10 x 10 Gb avec des câbles de dérivation ruban-fibre duplex pour la connectivité à dix interfaces optiques 10GBASE-SR.

Connecteurs et câblage

Connecteur MPO/MTP 24 fibres (les modules CXP 100GBASE-SR10 et CXP-100G-SR12 requièrent un connecteur MPO/MTP-24 femelle)

Remarque : Seules les connexions avec cordons de brassage avec connecteurs PC ou UPC sont prises en charge. Les cordons de brassage avec connecteurs APC ne sont pas pris en charge. Tous les câbles et assemblages de câbles

utilisés doivent être conformes aux normes spécifiées dans la section Conformité aux réglementations et aux normes, plus loin dans ce document.

Caractéristiques

- Numéro de produit : CXP-100G-SR10
- Description : Module CXP 100GBASE-SR10 pour MMF conforme à 10GBASE-SR
- Longueur d'onde : 850 nm
- Type de câble : MMF
- Distance du câble :
 - 100m @ OM3
 - 150m @ OM4
- Puissance d'émission (dBm)
 - Maximum : -1,0 par voie
 - Minimum : -7,6 par voie
- Puissance de réception (dBm)
 - Maximum : 2,4 par voie
 - Minimum : -9,5 par voie
- Plage de longueurs d'onde centrales d'émission et de réception (nm) : 12 voies : 840 à 860 nm

Prise en charge de la plate-forme

Les modules Cisco CXP sont pris en charge sur les commutateurs et routeurs Cisco. Pour plus de détails, reportez-vous à la matrice de compatibilité des modules d'émetteur-récepteur Cisco 100 Gigabit Ethernet.

Dimensions

- Les dimensions extérieures maximales des modules CXP sont (H x L x P) 13,3 x 24 x 62 mm (0,52 x 0,94 x 2,44 pouces).
- Les modules Cisco CXP pèsent généralement moins de 200 grammes (7 oz).

Conditions environnementales et exigences d'alimentation

- Plage de température de stockage : -40 à 85°C (-40 à 185°F)
- Plage de températures de fonctionnement CXP : 0 à 70 °C (32 à 158 °F)
- Consommation électrique CXP à 70°C : <3,5 W maximum

[Acheter maintenant](#)