Cisco CPAK-10X10G-ERL Fiche technique

Module Cisco CPAK-10X10G-ERL 10x10G-ERL CPAK pour SMF

CPAK-10X10G-ERL

Les modules fibre Cisco CPAK 100GBASE pour les commutateurs et routeurs Cisco offrent une sélection de solutions de connectivité haute densité 100 Gbit/s. Les modules sont particulièrement bien adaptés aux connexions dans les centres de données des entreprises et des fournisseurs de services et dans les réseaux périphériques des fournisseurs de services.

Les cartes de ligne utilisent le facteur de forme Cisco CPAK. Ils sont 20 % plus petits et consomment 40 % moins d'énergie que les modules C Form-Factor Pluggable 2 (CFP2) ; ils consomment 70 % moins d'énergie que l'interface CFP. Les modules Cisco CPAK vous offrent une densité de ports et une bande passante du panneau avant jusqu'à 20 % supérieures à celles des produits concurrents.

Choisissez le modèle qui correspond à la distance que vous devez couvrir, au type de c blage en fibre optique que vous utilisez et au produit réseau Cisco que vous utilisez. Les modules Cisco CPAK 100GBASE fonctionnent dans les équipements réseau Cisco suivants : Routeur de la gamme ASR 1000 ; Routeur de la série ASR 9000 ; système de routage de transporteur CRS-X ; Routeurs des séries NCS 2000, 4000 et 6000 ; les commutateurs des séries Nexus 7000 et 7700 et la plate-forme de transport Cisco ONS.

Caractéristiques et avantages

Les modules Cisco CPAK combinent haute densité et bande passante avec une faible consommation d'énergie et sont interopérables avec n'importe quel 100GBASE-LR4 ou 100GBASE-SR10 conforme IEEE pour la protection des investissements et le choix des produits. Certains modèles, dont le Cisco CPAK 100GBASE-LR4, utilisent la technologie photonique CMOS (Complementary Metal-Oxide Semiconductor) de Cisco pour offrir une intégration optique, des performances, des économies d'énergie et une évolutivité de pointe.

Module Cisco CPAK 10x10GBASE-ERL

Le module Cisco CPAK-10X10G-ERL est utilisé en mode 10 x 10 Gb avec des c bles de dérivation SMF ruban-duplex pour la connectivité à dix interfaces optiques 10GBASE-ER. Il prend en charge des longueurs de liaison jusqu'à 25 km sur SMF standard, G.652. Le module fournit des liaisons 100 Gbps sur des c bles plats à 24 fibres terminés par des connecteurs MPO/MTP.

Caractéristiques

- Numéro de produit : CPAK-10X10G-ERL
- Description : module Cisco 10x10G-ERL CPAK pour SMF
- Connecteur : connecteur APC MPO/MTP SMF à 24 fibres
- Longueur d'onde : 1550nm
- Type de c ble : SMF (24 fibres)

- Distance du c ble : 25 km
- Puissance d'émission (dBm) :
    - Maximum : 4,0 par voie
    - Minimum : -7,7 par voie
- Puissance de réception (dBm) :
    - Maximum : 0,5 par voie
    - Minimum : -14,4 par voie
- Plage de longueur d'onde centrale d'émission et de réception (nm) : dix voies de 1 530 à 1 565 nm

Dimensions

- Dimensions extérieures maximales du module Cisco CPAK-10X10G-ERL (H x L x P) : 11,6 x 34,8 x 101,2 mm (0,46 x 1,37 x 3,98 pouces).
- Les modules Cisco CPAK pèsent généralement environ 127 grammes (4,48 onces).

Conditions environnementales et exigences d'alimentation

- Plage de températures de fonctionnement : 0 à 70 °C (32 à 158 °F)
- Plage de température de stockage : -40 à 85° C (-40 à 185° F)
- Consommation électrique du CPAK-10X10G-ERL à 70°C : <5,0 W maximum

Prise en charge de la plate-forme

Cisco CPAK-10X10G-ERL est pris en charge sur les commutateurs, routeurs et équipements de transport haut de gamme Cisco :

- Routeur série ASR 1000
- Routeur de la série ASR 9000
- Système de routage de transporteur CRS-X
- Routeurs des séries NCS 2000, 4000 et 6000
- Commutateurs des séries Nexus 7000 et 7700

- Plate-forme de transport Cisco ONS

Acheter maintenant