Cisco CPAK-10X10G-LR Hoja de datos

Módulo Cisco CPAK-10X10G-LR 10x10G-LR CPAK para SMF

CPAK-10X10G-LR

Los módulos de fibra Cisco CPAK 100GBASE para conmutadores y enrutadores Cisco ofrecen una selección de soluciones de conectividad de 100 Gbps de alta densidad. Los módulos son especialmente adecuados para conexiones en centros de datos empresariales y de proveedores de servicios y en redes perimetrales de proveedores de servicios.

Las tarjetas de línea utilizan el factor de forma Cisco CPAK. Son un 20 por ciento más peque□os y consumen un 40 por ciento menos de energía que los módulos enchufables 2 de factor de forma C (CFP2); utilizan un 70 por ciento menos de energía que la interfaz CFP. Los módulos Cisco CPAK le brindan hasta un 20 % más de densidad de puertos y ancho de banda en el panel frontal que los productos de la competencia.

Elija el modelo que coincida con la distancia que necesita cubrir, el tipo de cableado de fibra que está utilizando y el producto de red de Cisco que está utilizando. Los módulos Cisco CPAK 100GBASE funcionan en los siguientes equipos de red de Cisco: enrutador de la serie ASR 1000; Enrutador de la serie ASR 9000; Sistema de enrutamiento de portadores CRS-X; Enrutadores de las series NCS 2000, 4000 y 6000; los switches Nexus de las series 7000 y 7700 y la plataforma de transporte Cisco ONS.

Características y Beneficios

Los módulos Cisco CPAK combinan alta densidad y ancho de banda con bajo consumo de energía y son interoperables con cualquier 100GBASE-LR4 o 100GBASE-SR10 compatible con IEEE para proteger la inversión y elegir productos. Algunos modelos, incluido Cisco CPAK 100GBASE-LR4, utilizan tecnología fotónica de semiconductor de óxido de metal complementario (CMOS) de Cisco para proporcionar integración óptica, rendimiento, ahorro de energía y escalabilidad líderes en la industria.

Módulo Cisco CPAK 10x10GBASE-LR

El módulo Cisco CPAK-10X10G-LR se utiliza en modo 10 x 10 Gb junto con cables de conexión SMF de cinta a dúplex para la conectividad a diez interfaces ópticas 10GBASE-LR. Admite longitudes de enlace de hasta 10 km sobre SMF estándar, G.652. El módulo ofrece enlaces de 100 Gbps a través de cables planos de 24 fibras terminados con conectores MPO/MTP.

Especificaciones

- Número de producto: CPAK-10X10G-LR
- Descripción: Módulo Cisco 10x10G-LR CPAK para SMF
- Conector: conector SMF MPO/MTP APC de 24 fibras
- Longitud de onda: 1310nm
- Tipo de cable: SMF (24 fibras)

- Distancia del cable: 10 km
- Potencia de transmisión (dBm):
    - Máximo: 0,5 por carril
    - Mínimo: -8.2 por carril
- Potencia de recepción (dBm):
    - Máximo: 0,5 por carril
    - Mínimo: -14,4 por carril
- Rango de longitud de onda central de transmisión y recepción (nm): diez carriles de 1260 a 1355 nm

Dimensiones

- Dimensiones exteriores máximas para el módulo Cisco CPAK-10X10G-LR (alto x ancho x profundidad): 11,6 x 34,8 x 101,2 mm (0,46 x 1,37 x 3,98 pulgadas).
- Los módulos Cisco CPAK normalmente pesan aproximadamente 127 gramos (4,48 onzas).

Condiciones ambientales y requisitos de energía

- Rango de temperatura de funcionamiento: 0 a 70 °C (32 a 158 °F)
- Rango de temperatura de almacenamiento: -40 a 85° C (-40 a 185° F)
- Consumo de energía de CPAK-10X10G-LR a 70 °C: <5,0 W máximo

Soporte de plataforma

Los Cisco CPAK-10X10G-LR son compatibles con los conmutadores, enrutadores y equipos de transporte de gama alta de Cisco:

- Enrutador de la serie ASR 1000
- Enrutador de la serie ASR 9000
- Sistema de enrutamiento de portadores CRS-X
- Enrutadores de las series NCS 2000, 4000 y 6000
- Conmutadores de las series Nexus 7000 y 7700

- Plataforma de transporte Cisco ONS

Comprar ahora