

# Cisco CPAK-10X10G-LR Folha de dados



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

CPAK-10X10G-LR

Os módulos de fibra Cisco CPAK 100GBASE para switches e roteadores Cisco oferecem uma seleção de soluções de conectividade de 100 Gbps de alta densidade. Os módulos são especialmente adequados para conexões em centros de dados corporativos e de provedores de serviços e em redes de borda de provedores de serviços.

As placas de linha usam o formato Cisco CPAK. Eles são 20% menores e consomem 40% menos energia do que os módulos C Form-Factor Pluggable 2 (CFP2); eles usam 70 por cento menos energia do que a interface CFP. Os módulos Cisco CPAK oferecem densidade de porta e largura de banda do painel frontal até 20% maiores do que os produtos concorrentes.

Escolha o modelo que corresponde à distância que você precisa cobrir, o tipo de cabeamento de fibra que você está usando e o produto de rede Cisco que você está usando. Os módulos Cisco CPAK 100GBASE funcionam nos seguintes equipamentos de rede Cisco: ASR 1000 Series Router; Roteador Série ASR 9000; Sistema de Roteamento de Operadora CRS-X; Roteadores das séries NCS 2000, 4000 e 6000; os switches das séries Nexus 7000 e 7700 e a plataforma de transporte Cisco ONS.

## Características e benefícios

Os módulos Cisco CPAK combinam alta densidade e largura de banda com baixo consumo de energia e são interoperáveis com qualquer 100GBASE-LR4 ou 100GBASE-SR10 compatível com IEEE para proteção do investimento e escolha do produto. Alguns modelos, incluindo o Cisco CPAK 100GBASE-LR4, usam a tecnologia fotônica Cisco Complementary Metal-Oxide Semiconductor (CMOS) para fornecer integridade óptica, desempenho, economia de energia e escalabilidade líderes do setor.

### Módulo Cisco CPAK 10x10GBASE-LR

O módulo Cisco CPAK-10X10G-LR é usado no modo 10 x 10Gb juntamente com cabos breakout SMF ribbon-to-duplex para conectividade com dez interfaces ópticas 10GBASE-LR. Ele suporta comprimentos de link de até 10 km em SMF padrão, G.652. O módulo fornece links de 100 Gbps em cabos de fita de 24 fibras terminados com conectores MPO/MTP.

### Especificações

- Número do produto: CPAK-10X10G-LR
- Descrição: Módulo Cisco 10x10G-LR CPAK para SMF
- Conector: conector SMF MPO/MTP APC de 24 fibras
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Tipo de cabo: SMF (24 fibras)

- Distância do Cabo: 10km
- Potência de transmissão (dBm):
  - Máximo: 0,5 por faixa
  - Mínimo: -8,2 por faixa
- Potência de recebimento (dBm):
  - Máximo: 0,5 por faixa
  - Mínimo: -14,4 por faixa
- Faixa de comprimento de onda central de transmissão e recepção (nm): Dez pistas 1260 a 1355 nm

## Dimensões

- Dimensões externas máximas para o módulo Cisco CPAK-10X10G-LR (A x L x P): 11,6 x 34,8 x 101,2 mm (0,46 x 1,37 x 3,98 pol.).
- Os módulos Cisco CPAK normalmente pesam aproximadamente 127 gramas (4,48 onças).

## Condições ambientais e requisitos de energia

- Faixa de temperatura operacional: 0 a 70° C (32 a 158° F)
- Faixa de temperatura de armazenamento: -40 a 85° C (-40 a 185° F)
- Consumo de energia CPAK-10X10G-LR a 70° C: <5,0 W máximo

## Suporte de plataforma

Os Cisco CPAK-10X10G-LR são compatíveis com switches, roteadores e equipamentos de transporte de última geração da Cisco:

- Roteador Série ASR 1000
- Roteador Série ASR 9000
- Sistema de Roteamento de Transportadora CRS-X
- Roteadores das séries NCS 2000, 4000 e 6000
- Comutadores das séries Nexus 7000 e 7700

- Plataforma de transporte Cisco ONS

[Compre agora](#)