

# Cisco CPAK-100G-FR Folha de dados



Módulo Cisco CPAK-100G-FR 100GBASE FR CPAK para SMF

CPAK-100G-FR

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-100G-FR CPAK 100GBASE FR

O módulo Cisco CPAK-100G-FR suporta comprimentos de link de até 2 km em um par padrão de G.652 Single-Mode Fiber (SMF) com conectores LC duplex. O sinal óptico de 100 Gigabit Ethernet é transportado em um único comprimento de onda usando um esquema de modulação PAM4 (Pulse-Amplitude Modulation 4-Level).

### Especificações

- Número do produto: CPAK-100G-FR
- Descrição: Módulo Cisco 100GBASE FR CPAK para SMF
- Conector: Conector LC duplo
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Tipo de cabo: SMF Duplex
- Distância do cabo: 2 km

- Potência de transmissão (dBm):
  - Máximo: 4,0 por pista
  - Mínimo: -2,4 por faixa
- Potência de recebimento (dBm):
  - Máximo: 4,5 por pista
  - Mínimo: -6,4 por faixa
- Faixa de comprimento de onda central de transmissão e recepção (nm): uma faixa: 1304,5 a 1317,5

#### Dimensões

- Dimensões externas máximas para o módulo Cisco CPAK-100G-FR (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-100G-FR a 70° C: <8,0 W máximo

#### Suporte de plataforma

Os Cisco CPAK-100G-FR 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](#)