

Cisco CPAK-100G-SR4 Folha de dados



Módulo Cisco CPAK-100G-SR4 100GBASE-SR4 CPAK para MMF

CPAK-100G-SR4

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-SR4 CPAK 100GBASE-SR4

O módulo Cisco CPAK-100G-SR4 suporta comprimentos de link de até 70 m (100 m) em fibra multimodo OM3 (OM4) com conectores MPO. Ele permite principalmente links ópticos de 100G de alta largura de banda em fibra paralela de 12 fibras terminadas com conectores multifibras MPO. CPAK-100GE-SR4 suporta taxa Ethernet de 100GBase.

Especificações

- Número do produto: CPAK-100G-SR4
- Descrição: Módulo Cisco 100GBASE-SR4 CPAK para MMF
- Conector: Conector MPO/MTP de 12 fibras
- Comprimento de onda: 850nm
- Tipo de cabo: MMF (12 fibras)
- Distância do cabo:

- 70m @ OM3
- 100m @ OM4
- Potência de transmissão (dBm):
 - Máximo: +2,4 por pista
 - Mínimo: -8,4 por faixa
- Potência de recebimento (dBm):
 - Máximo: 2,4 por faixa
 - Mínimo: -5,2 por faixa
- Faixa de comprimento de onda central de transmissão e recepção (nm): quatro pistas: 840 a 860 nm

Dimensões

- Dimensões externas máximas para o módulo Cisco CPAK-100G-SR4 (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-SR4 a 70° C: <9,0 W máximo

Suporte de plataforma

Os Cisco CPAK-100G-SR4 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](#)