

Cisco CPAK-100G-PSM4 Folha de dados



Módulo Cisco CPAK-100G-PSM4 100GBASE PSM4 CPAK para SMF

CPAK-100G-PSM4

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 integrações ópticas, desempenho, economia de energia e escalabilidade líderes do setor.

Módulo Cisco CPAK-100G-PSM4 CPAK 100GBASE PSM4

O módulo Cisco CPAK-100G-PSM4 suporta comprimentos de link de até 500 metros em fibra de modo único (SMF) com conectores MPO. O sinal 100 Gigabit Ethernet é transportado por fibra paralela de 12 fibras terminada com conectores multifibras MPO.

Especificações

- Número do produto: CPAK-100G-PSM4
- Descrição: Módulo Cisco 100GBASE PSM4 CPAK para SMF
- Conector: Conector MPO/MTP de 12 fibras
- Comprimento de onda: 1295 a 1325nm
- Tipo de cabo: SMF (12 fibras)
- Distância do Cabo: 500m

- Potência de transmissão (dBm):
 - Máximo: +2,0 por faixa
 - Mínimo: -9,4 por faixa
- Potência de recebimento (dBm):
 - Máximo: +2,0 por faixa
 - Mínimo: -9,4 por faixa
- Faixa de comprimento de onda central de transmissão e recepção (nm): quatro pistas: 1295 a 1325

Dimensões

- Dimensões externas máximas para o módulo Cisco CPAK-100G-PSM4 (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-PSM4 a 70° C: <9,0 W máximo

Suporte de plataforma

Os Cisco CPAK-100G-PSM4 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](#)