

# Cisco CXP-100G-SR12 Folha de dados



Módulo Cisco CXP-100G-SR12 100GBASE-SR10 CXP para MMF

CXP-100G-SR12

Os módulos Cisco CXP 100GBASE oferecem aos clientes uma ampla variedade de soluções de conectividade de 100 Gbps de alta densidade para redes de data center de curto alcance, redes de computação de alto desempenho, agregação de núcleo empresarial e aplicativos de transporte de provedores de serviços.

## Características e benefícios

- Os principais recursos dos módulos Cisco CXP 100GBASE incluem:
- Suporte para 100 Gigabit Ethernet
- Dispositivo de entrada/saída de troca a quente que se conecta a um switch, roteador ou porta de plataforma óptica baseado em módulo Cisco CXP
- Flexibilidade de escolha de interface
- Suporte para um modelo de "pagamento conforme o crescimento"
- Suporte para monitoramento óptico digital (DOM)
- CXP-100G-SR10 e CXP-100G-SR12 são interoperáveis com qualquer fator de forma 100GBASE-SR10 compatível com IEEE
- Suporte para o recurso de identificação de qualidade (ID) da Cisco, que permite que uma plataforma Cisco identifique se o módulo é certificado e testado pela Cisco
- Alça de liberação fácil de usar que é codificada por cores para identificação de alcance
- Capaz de suportar 120 Gb/s utilizando todas as 12 pistas ópticas para aplicações de interconexão de alta densidade

- CXP-100G-SR10 oferece suporte a aplica ções de breakout; cada faixa está em conformidade com os requisitos 10GBASE-SR e taxas OTN de até 11,25 Gb/s
- CXP-100G-SR10 e CXP-100G-SR12 suportam aplica ções de breakout para 40GBASE-SR4
- Dist ¼ncia operacional de no máximo 100 metros em fibras OM3 ou no máximo 150 metros em fibras OM4
- Consumo de energia máximo de 3,5 W
- Temperatura da caixa operacional de 0°C a 70°C
- Receptáculo óptico MPO-24

## Módulo Cisco CXP-100G-SR12 CXP 100GBASE-SR10

O módulo Cisco CXP 100GBASE-SR10 suporta comprimentos de link de 100m e 150m em cabos multifibras OM3 e OM4 otimizados para laser, respectivamente. O módulo oferece links de 100 gigabits de alta largura de banda em cabos de fita de 24 fibras terminados com conectores ópticos MPO/MTP-24. Ele também pode ser usado no modo 10 x 10 Gb junto com cabos breakout ribbon-to-duplex-fiber para conectividade com dez interfaces ópticas 10GBASE-SR.

## Conectores e cabeamento

Conector MPO/MTP de 24 fibras (os módulos CXP 100GBASE-SR10 e CXP-100G-SR12 recebem um conector MPO/MTP-24 fêmea)

Nota: Somente conex ões com patch cords com conectores PC ou UPC s ão suportadas. Patch cords com conectores APC n ão s ão suportados. Todos os cabos e conjuntos de cabos usados devem estar em conformidade com os padr ões especificados na se ção Conformidade com normas e regulamentos, mais adiante neste documento.

## Especificações

- Número do produto: CXP-100G-SR12
- Descrição: Módulo 100GBASE-SR10 CXP para MMF
- Comprimento de onda: 850nm
- Tipo de cabo: MMF
- Distância do cabo:
  - 100m @ OM3
  - 150m @ OM4
- Potência de transmissão (dBm)
  - Máximo: 2,5 por faixa
  - Mínimo: -7,6 por faixa
- Potência de recebimento (dBm)
  - Máximo: 2,4 por faixa
  - Mínimo: -9,5 por faixa
- Faixa de comprimento de onda central de transmissão e recepção (nm): 12 pistas: 840 a 860 nm

## Suporte de plataforma

Os módulos Cisco CXP são compatíveis com switches e roteadores Cisco. Para obter mais detalhes, consulte a Matriz de compatibilidade dos módulos do transceptor Cisco 100 Gigabit Ethernet.

## Dimensões

- As dimensões externas máximas para os módulos CXP são (A x L x P) 13,3 x 24 x 62 mm (0,52 x 0,94 x 2,44 pol.).
- Os módulos Cisco CXP normalmente pesam menos de 200 gramas (7 onças).

## Condições ambientais e requisitos de energia

- Faixa de temperatura de armazenamento: -40 a 85°C (-40 a 185°F)
- Faixa de temperatura operacional CXP: 0 a 70°C (32 a 158°F)
- Consumo de energia CXP a 70°C: <3,5 W máximo

[Compre agora](#)