

Cisco QSFP-40G-SR-BD Folha de dados



Módulo QSFP bidirecional Cisco QSFP-40G-SR-BD 40GBASE-SR para MMF duplex

QSFP-40G-SR-BD

O portfólio Cisco 40GBASE QSFP (Quad Small Form-Factor Pluggable) oferece aos clientes uma ampla variedade de opções de conectividade 40 Gigabit Ethernet de alta densidade e baixo consumo de energia para data center, redes de computação de alto desempenho, núcleo corporativo e camadas de distribuição e provedor de serviços formulários.

Recursos e benefícios dos módulos Cisco QSFP

- Dispositivo de entrada/saída hot-swappable que se conecta a uma porta Cisco QSFP 40 Gigabit Ethernet
- Interoperável com outras interfaces 40GBASE compatíveis com IEEE, quando aplicável
- Certificado e testado em portas Cisco QSFP 40G para desempenho, qualidade e confiabilidade superiores
- Interface elétrica de alta velocidade compatível com o padrão IEEE 802.3ba
- Fator de forma QSFP, interface de comunicação I2C de 2 fios e outra interface elétrica de baixa velocidade compatível com SFF 8436 e QSFP Multisource Agreement (MSA)

Cisco QSFP-40G-SR-BD (40G BiDi)

O transceptor Cisco QSFP 40-Gbps BiDirectional (BiDi) (Figura 1) é um transceptor óptico conectável com uma interface

de conector LC duplex para comunica ção de dados de curto alcance e aplicativos de interconex ão usando fibra multimodo (MMF). O transceptor Cisco QSFP 40-Gbps BiDi oferece aos clientes uma solu ção atraente que permite a reutiliza ção de sua infraestrutura MMF duplex de 10 gigabits existente para migra ção para conectividade Ethernet de 40 Gigabits.

O transceptor Cisco QSFP 40-Gbps BiDi suporta comprimentos de link de 100 e 150 metros em fibras multimodo OM3 e OM4/OM5 otimizadas para laser, respectivamente.

O transceptor Cisco BiDi está em conformidade com a especifica ção QSFP MSA, permitindo que os clientes o usem em todas as plataformas QSFP 40-Gbps para obter redes Ethernet 40 Gigabit de alta densidade.

Cada transceptor Cisco QSFP 40 Gbps BiDi consiste em dois canais de transmiss ão e recep ção de 20 Gbps na faixa de comprimento de onda de 832-918 nan ômetros, permitindo um link agregado de 40 Gbps em uma conex ão de fibra multimodo de dois fios.

Especifica ções

- Número do produto: QSFP-40G-SR-BD
- Descrição: Módulo QSFP bidirecional Cisco 40GBASE-SR para MMF duplex
- Tipo de produto: 40GBASE-SR-BiDi, Duplex MMF
- Tipo de conector: LC
- Comprimento de onda: 832 - 918nm
- Tipo de cabo: MMF

- Distância do cabo:
 - 30m @ OM2
 - 100m @ OM3
 - 150m @ OM4/OM5
- Consumo de energia: 3,5 W
- Cor da aba de puxar: Cinza
- Potência de transmissão (dBm)
 - Máximo: +5, por faixa
 - Mínimo: -4, por faixa
- Potência de recebimento (dBm)
 - Máximo: +5, por faixa
 - Mínimo: -6, por faixa
- Transmitir e receber comprimento de onda (nm): 832 a 918
- Faixa de temperatura operacional: Faixa de temperatura comercial: 0 a 70°C (32 a 158°F)
- Faixa de temperatura de armazenamento: -40 a 85°C (-40 a 185°F)

Suporte de plataforma

O Cisco QSFP-40G-SR-BD é compatível com uma ampla variedade de equipamentos Cisco.

- Cisco Catalyst C9500-24Y4C
- Cisco Nexus série 9300-EX 93180YC-EX
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9396PX
- Cisco Nexus 92304QC
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X

[Compre agora](#)