

Cisco QSFP-40G-SR4 Hoja de datos



Módulo Cisco QSFP-40G-SR4 40GBASE-SR4 QSFP para MMF

QSFP-40G-SR4

La cartera Cisco 40GBASE QSFP (Quad Small Form-Factor Pluggable) ofrece a los clientes una amplia variedad de opciones de conectividad de 40 Gigabit Ethernet de alta densidad y bajo consumo para centros de datos, redes informáticas de alto rendimiento, capas de distribución y núcleo empresarial, y proveedores de servicios. aplicaciones

Características y ventajas de los módulos QSFP de Cisco

- Dispositivo de entrada/salida intercambiable en caliente que se conecta a un puerto Cisco QSFP de 40 Gigabit Ethernet
- Interoperable con otras interfaces 40GBASE compatibles con IEEE cuando corresponda
- Certificado y probado en puertos Cisco QSFP 40G para un rendimiento, calidad y confiabilidad superiores
- Interfaz eléctrica de alta velocidad que cumple con el estándar IEEE 802.3ba
- Factor de forma QSFP, interfaz de comunicación I2C de 2 hilos y otra interfaz eléctrica de baja velocidad compatible con SFF 8436 y QSFP Multisource Agreement (MSA)

Cisco QSFP-40G-SR4

Los módulos Cisco 40GBASE-SR4 QSFP admiten longitudes de enlace de 100 metros y 150 metros, respectivamente, en fibras multimodo OM3 y OM4/OM5 optimizadas para láser. Principalmente permite enlaces ópticos 40G de alto ancho de banda sobre fibra paralela de 12 fibras terminada con conectores hembra multifibra MPO/MTP. También se puede usar en un modo de ruptura 4x10G para la interoperabilidad con interfaces 10GBASE-SR y SFP-10/25G-CSR-S (en modo 10G) hasta 100 y 150 metros en fibras OM3 y OM4/OM5, respectivamente. La operación en modo 4x10G sin preocupaciones está habilitada por la optimización de las características ópticas de transmisión y recepción de Cisco QSFP-40G-SR4 para evitar la sobrecarga del receptor o la activación innecesaria de umbrales de alarma en 10GBASE-SR y SFP-10/25G-CSR -S (en modo 10G) y, al mismo tiempo, es completamente interoperable con todas las interfaces estándar 40GBASE-SR4.

La conectividad 4x10G se logra mediante un cable paralelo externo de 12 fibras a un cable de conexión dúplex de 2 fibras, que conecta el módulo 40GBASE-SR4 a cuatro interfaces ópticas 10GBASE-SR. Cisco QSFP-40G-SR4 está optimizado para garantizar la interoperabilidad con cualquier IEEE 40GBASE-SR4 y en modo 4x10G con el 10GBASE-SR y SFP-10/25G-CSR (en modo 10G).

Especificaciones

- Número de producto: QSFP-40G-SR4
- Descripción: Módulo Cisco 40GBASE-SR4 QSFP para MMF
- Tipo de producto: 40GBASE-SR4, 4 carriles, 850 nm MMF
- Tipo de conector: MPO-12
- Longitud de onda: 850nm
- Tipo de cable: MMF
- Distancia de cables:
 - 30m @ OM2
 - 100m @ OM3
 - 150m @ OM4/OM5
- Consumo de energía: 1.5W
- Color de la lengüeta: Beige

- Potencia de transmisión (dBm)
 - Máximo: -1, por carril
 - Mínimo: -7.6, por carril
- Potencia de recepción (dBm)
 - Máximo: 2,4, por carril
 - Mínimo: -9.5, por carril
- Longitud de onda de transmisión y recepción (nm): 840 a 860
- Rango de temperatura de funcionamiento: Rango de temperatura comercial: 0 a 70 °C (32 a 158 °F)
- Rango de temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)

Soporte de plataforma

Cisco QSFP-40G-SR4 es compatible con una amplia gama de equipos de Cisco.

- Cisco Nexus 9000 N9K-X9636PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9536PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064X
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9272Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-C31128PQ-10GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco 6000 NCS-F-SCSW
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3016Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172PQ
- Cisco Nexus 2000 N2K-2332TQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6001-64P

- Cisco Nexus 2000 N2K-2332TQ
- Cisco 3850 WS-C3850-48XS-S
- Cisco Nexus 2000 N2K-C2248PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C92160YC-X
- Cisco CRS 2x100GE-FLEX-40
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064PQ-10GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco 3850WS-C3850-48XS-E
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6001-64T
- Cisco WS-C3850-48XS-FS
- Cisco A9K-MPA-2X40GE
- Cisco Catalyst C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco C6800-SUP6T-XL
- Cisco C6800-SUP6T
- Cisco ASR 9000 A9K-MPA-1X40GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3264Q
- Cisco Nexus 5000 N5K-C5672UP
- Cisco Nexus 7000 N7K-M206FQ-23L
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ
- Cisco nexo 92304QC
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9336PQ
- Cisco UCS-FI-6332-16UP
- Cisco nexo 6000 N6004-96Q
- Cisco Nexus 2000 N2K-2348TQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432C-S
- Cisco 6500 C6800-SUP6T
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564TX (enlaces ascendentes)
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6004-M12Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-3132Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX

- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564PX (enlaces ascendentes)
- Cisco 6800 C6824-X-LE-40G
- Cisco Nexus 6000 N6004-B-24Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172TQ
- Cisco Nexus 7000 N77-F324FQ-25
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464TX
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064PQ
- Cisco Nexus 5000 N5K-C5672UP
- Cisco Nexus 7000 N7K-F312FQ-25
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3232C
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9736PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432PQ
- Cisco Nexus 9300-EX Serie 93180YC-EX
- Cisco C3850-NM-2-40G
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3164Q
- Cisco Nexus 5000 N5K-C56128P
- Cisco Nexus 2000 N2K-2348UPQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464PX
- Cisco Nexus 9396PX
- Cisco 6800 C6840-X-LE-40G
- Cisco Nexus 5000 N55-M4Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3132Q-X
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ

[Comprar ahora](#)