

Cisco QDD-400G-LR8-S Hoja de datos



Transceptor Cisco QDD-400G-LR8-S 400G QSFP-DD, 400GBASE-LR8, 10 km SMF dúplex, 10 km

QDD-400G-LR8-S

La familia Cisco de módulos QSFP-DD proporciona la densidad de ancho de banda más alta de la industria al tiempo que aprovecha la compatibilidad con versiones anteriores de módulos y cables conectables QSFP de menor velocidad.

La cartera Cisco 400GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable Double Density (QSFP-DD) ofrece a los clientes una amplia variedad de módulos transceptores de súper alta densidad y la flexibilidad de las opciones de conectividad 400 Gigabit Ethernet para centros de datos, redes informáticas de alto rendimiento, núcleo empresarial y capas de distribución, y aplicaciones de proveedores de servicios. Los módulos QSFP-DD son nuestra nueva generación de módulos transceptores 400G basados en un factor de forma QSFP-DD.

Características y beneficios de los módulos Cisco QSFP-DD

- Intercambiable en caliente: dispositivo de entrada/salida que se conecta al puerto Ethernet 400G Cisco QSFP
- Interoperable: interoperable con otras interfaces 400GBASE compatibles con IEEE cuando corresponda
- Certificado en plataforma Cisco: certificado y probado en puertos Cisco QSFP-DD 400G para un rendimiento, calidad y confiabilidad superiores
- Compatible con IEEE 802.3: cumplimiento eléctrico de alta velocidad con IEEE 802.3cd e IEEE 802.3bs
- Compatible con MSA - Compatible con codificación y óptica QSFP-DD MSA Rev4.1, OIF 56G PAM4 y 100G

Lambda-FR4 MSA

- Compatibilidad con versiones anteriores: el puerto QSFP-DD es compatible con las versiones anteriores de los módulos QSFP+ y QSFP28

QDD-400G-LR8-S

El módulo Cisco QDD-400G-LR8-S admite longitudes de enlace de hasta 10 km a través de un par estándar de fibra monomodo (SMF) G.652 con conectores LC dúplex y cumple con el estándar IEEE 40GBASE LR8. La señal de 400 Gigabit Ethernet se transporta en ocho longitudes de onda. La multiplexación y demultiplexación de las ocho longitudes de onda se gestionan dentro del dispositivo. FEC se realiza en la plataforma host.

Especificaciones

- Número de pieza: QDD-400G-LR8-S
- Descripción del producto: Transceptor Cisco 400G QSFP-DD, 40GBASE-LR8, 10 km Duplex SMF, 10 km
- Longitud de onda nominal: 1273, 1277, 1282, 1286, 1295, 1300, 1304, 1309nm
- Tipo de cable: SMF dúplex
- Distancia de cable: 10km
- Color de la lengüeta: Azul
- Tarifa nominal: 425Gbs
- Eléctrico de alta velocidad: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- Potencia de transmisión promedio por carril (dBm) min: -2.8
- Potencia de transmisión media por carril (dBm) máx.: 5,3
- Potencia de recepción promedio por carril (dBm) min: -9.1
- Promedio de potencia de recepción por carril (dBm) máx.: 5,3
- Pérdida de inserción máxima admitida (IL) (dB): 6,3
- Consumo máximo de energía (W): 13W

- Temperatura de funcionamiento: 0 a 75°C
- Temperatura de almacenamiento: -40 a 85°C

Soporte de plataforma

Cisco QDD-400G-LR8-S es compatible con una amplia gama de equipos Cisco.

- Cisco Nexus 9316D-GX
- Cisco N3432D-S

[Comprar ahora](#)