Cisco QDD-400G-DR4-S Hoja de datos

Transceptor Cisco QDD-400G-DR4-S 400G QSFP-DD, 400GBASE-DR4, MPO-12, SMF paralelo de 500 m

QDD-400G-DR4-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-DR4-S

El módulo Cisco QDD-400G-DR4-S admite longitudes de enlace de hasta 500 m SMF en paralelo con conector MPO-12. Cumple con el protocolo IEEE 802.3bs y los estándares 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4. La se□al de 400 Gigabit Ethernet se transmite a través de cuatro carriles paralelos en una longitud de onda por carril. Se puede utilizar como conexión de 4x100G a QSFP28-100G-FR-S. FEC se realiza en la plataforma host.

Especificaciones

- Número de pieza: QDD-400G-DR4-S
- Descripción del producto: Transceptor Cisco 400G QSFP-DD, 400GBASE-DR4, MPO-12, SMF paralelo de 500 m
- Longitud de onda nominal: 1310nm
- Tipo de cable: Cinta SMF
- Distancia de cables: 500m
- Potencia de transmisión promedio por carril (dBm) min: -2.9
- Potencia de transmisión promedio por carril (dBm) máx.: 4
- Potencia de recepción promedio por carril (dBm) min: -5.9
- Potencia de recepción promedio por carril (dBm) máx.: 4
- Pérdida de inserción máxima admitida (IL) (dB): 3
- Tarifa nominal: 425Gbs
- Eléctrico de alta velocidad: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- Consumo máximo de energía (W): 12W
- Color de la lengüeta: naranja
- Temperatura de funcionamiento: 0 a 75°C
- Temperatura de almacenamiento: -40 a 85°C

Soporte de plataforma

Cisco QDD-400G-DR4-S es compatible con una amplia gama de equipos de Cisco.

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

Comprar ahora