

Cisco QSFP-40G-SR-BD Foglio dati



Modulo QSFP bidirezionale Cisco QSFP-40G-SR-BD 40GBASE-SR per MMF duplex

QSFP-40G-SR-BD

Il portafoglio Cisco 40GBASE QSFP (Quad Small Form-Factor Pluggable) offre ai clienti un'ampia gamma di opzioni di connettività 40 Gigabit Ethernet ad alta densità e basso consumo per data center, reti di elaborazione ad alte prestazioni, core aziendale e livelli di distribuzione e provider di servizi applicazioni.

Caratteristiche e vantaggi dei moduli Cisco QSFP

- Dispositivo di input/output sostituibile a caldo che si collega a una porta QSFP Cisco 40 Gigabit Ethernet
- Interoperabile con altre interfacce 40GBASE conformi a IEEE, ove applicabile
- Certificato e testato sulle porte Cisco QSFP 40G per prestazioni, qualità e affidabilità superiori
- Interfaccia elettrica ad alta velocità conforme allo standard IEEE 802.3ba
- Fattore di forma QSFP, interfaccia di comunicazione I2C a 2 fili e altra interfaccia elettrica a bassa velocità conforme a SFF 8436 e QSFP Multisource Agreement (MSA)

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

Il ricetrasmittitore Cisco QSFP 40-Gbps bidirezionale (BiDi) (Figura 1) è un ricetrasmittitore ottico collegabile con

un'interfaccia connettore LC duplex per la comunicazione di dati a corto raggio e applicazioni di interconnessione che utilizzano la fibra multimodale (MMF). Il ricetrasmittitore Cisco QSFP 40-Gbps BiDi offre ai clienti una soluzione convincente che consente il riutilizzo dell'infrastruttura MMF duplex 10 gigabit esistente per la migrazione alla connettività 40 Gigabit Ethernet.

Il ricetrasmittitore BiDi Cisco QSFP a 40 Gbps supporta lunghezze di collegamento di 100 e 150 metri rispettivamente su fibre multimodali OM3 e OM4/OM5 ottimizzate per laser.

Il ricetrasmittitore Cisco BiDi è conforme alla specifica QSFP MSA, consentendo ai clienti di utilizzarlo su tutte le piattaforme QSFP 40-Gbps per ottenere reti 40 Gigabit Ethernet ad alta densità.

Ogni ricetrasmittitore BiDi Cisco QSFP a 40 Gbps è costituito da due canali di trasmissione e ricezione a 20 Gbps nell'intervallo di lunghezze d'onda 832-918 nanometri, che consentono un collegamento aggregato a 40 Gbps su una connessione in fibra multimodale a due fili.

Specifiche

- Codice prodotto: QSFP-40G-SR-BD
- Descrizione: Modulo QSFP bidirezionale Cisco 40GBASE-SR per MMF duplex
- Tipo di prodotto: 40GBASE-SR-BiDi, MMF duplex
- Tipo di connettore: LC
- Lunghezza d'onda: 832 - 918 nm
- Tipo di cavo: MMF

- Distanza cavo:
 - 30 m @ OM2
 - 100 m @ OM3
 - 150 m @ OM4/OM5
- Consumo energetico: 3,5 W
- Colore linguetta: grigio
- Potenza di trasmissione (dBm)
 - Massimo: +5, per corsia
 - Minimo: -4, per corsia
- Potenza in ricezione (dBm)
 - Massimo: +5, per corsia
 - Minimo: -6, per corsia
- Lunghezza d'onda di trasmissione e ricezione (nm): da 832 a 918
- Intervallo di temperatura operativa: Intervallo di temperatura commerciale: da 0 a 70 °C (da 32 a 158 °F)
- Intervallo di temperatura di stoccaggio: da -40 a 85°C (da -40 a 185°F)

Supporto della piattaforma

Cisco QSFP-40G-SR-BD è supportato su un'ampia gamma di apparecchiature Cisco.

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

[Acquista ora](#)