

Cisco QSFP-100G-ER4L-S Foglio dati



Ricetrasmittitore QSFP Cisco QSFP-100G-ER4L-S 100G ER4-Lite, portata 40 km su SMF, Duplex LC

QSFP-100G-ER4L-S

Il portafoglio Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP) offre ai clienti un'ampia gamma di opzioni di connettività 100 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. I moduli QSFP-100G sono la nostra soluzione di moduli transceiver 100G di ultima generazione basata su un fattore di forma QSFP.

Caratteristiche e vantaggi dei moduli Cisco QSFP

- Dispositivo di input/output sostituibile a caldo che si collega a una porta Cisco QSFP 100G Gigabit Ethernet
- Interoperabile con altre interfacce 100GBASE conformi a IEEE ove applicabile
- Certificato e testato sulle porte Cisco QSFP-100G per prestazioni, qualità e affidabilità superiori
- Interfaccia elettrica ad alta velocità conforme a IEEE 802.3bm

Cisco QSFP-100G-ER4L-S

Cisco QSFP100 ER4-Lite supporta lunghezze di collegamento fino a 40 km su una coppia standard di fibra monomodale G.652 con connettori LC duplex. Il segnale 100 Gigabit Ethernet viene trasportato su quattro lunghezze d'onda. Il

multiplexing e il demultiplexing delle quattro lunghezze d'onda sono gestiti all'interno del dispositivo. La portata completa di 40 km richiede l'uso di FEC sulla piattaforma host. Senza FEC, la portata è di 30 km. QSFP100 ER4-Lite fornisce retrocompatibilità con CPAK ER4-Lite di Cisco, la cui portata è fino a 25 km, e con ricetrasmittitori standardizzati IEEE 100GBASE-ER4, come CFP 100G ER4 di Cisco, fino a 30 km. Interagisce inoltre con i moduli Cisco QSFP100 e CPAK IEEE 100GBASE-LR4 fino a 10 km.

Specifiche

- Codice prodotto: QSFP-100G-ER4L-S
- Descrizione: Ricetrasmittitore QSFP Cisco 100G ER4-Lite, portata 40 km su SMF, Duplex LC
- Tipo di connettore: LC
- Lunghezza d'onda: 1295, 1300, 1304, 1309nm
- Tipo di cavo: SMF
- Distanza cavo: 40 km (con host FEC), 30 km (senza host FEC)
- Consumo energetico: 4,5 W
- Colore linguetta: rosso
- Potenza di trasmissione (dBm) per corsia:
 - Massimo: +6,5
 - Minimo: -2,5
- Potenza di ricezione (dBm) per corsia:
 - Massimo: -3,5
 - Minimo: -20,5
- Lunghezza d'onda di trasmissione e ricezione (nm): Quattro corsie: 1295, 1300, 1304, 1309

Dimensioni

- Le dimensioni esterne massime per il modulo connettore QSFP sono (A x L x P) 13,5 x 18,4 x 72,4 mm.
- I moduli connettore Cisco QSFP in genere pesano 100 grammi o meno.

Condizioni ambientali

- 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-100G-ER4L-S è supportato su un'ampia gamma di apparecchiature Cisco.

- Cisco Nexus serie 9300-EX 93180YC-EX
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco NCS-5501

[Acquista ora](#)