Cisco QSFP-100G-ER4L-S Datenblatt

Cisco QSFP-100G-ER4L-S 100G ER4-Lite QSFP-Transceiver, 40 km Reichweite über SMF, Duplex LC

QSFP-100G-ER4L-S

Das Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP)-Portfolio bietet Kunden eine große Auswahl an 100-Gigabit-Ethernet-Konnektivit□tsoptionen mit hoher Dichte und geringem Stromverbrauch für Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerke, Kern- und Verteilungsebenen von Unternehmen und Dienstanbieter Anwendungen. Die QSFP-100G-Module sind unsere neueste Generation von 100G-Transceiver-Modull□sungen basierend auf einem QSFP-Formfaktor.

Funktionen und Vorteile von Cisco QSFP-Modulen

- Hot-Swap-f□higes Eingabe-/Ausgabeger□t, das an einen 100G-Gigabit-Ethernet-Cisco-QSFP-Port angeschlossen wird
- Gegebenenfalls interoperabel mit anderen IEEE-konformen 100GBASE-Schnittstellen
- Zertifiziert und getestet auf Cisco QSFP-100G-Ports für überlegene Leistung, Qualit□t und Zuverl□ssigkeit
- Elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle gem□ß IEEE 802.3bm

Cisco QSFP-100G-ER4L-S

Das Cisco QSFP100 ER4-Lite unterstützt Verbindungsl ngen von bis zu 40 km über ein Standardpaar G.652-Singlemode-Glasfaser mit Duplex-LC-Anschlüssen. Das 100-Gigabit-Ethernet-Signal wird über vier Wellenl ngen übertragen. Multiplexing und Demultiplexing der vier Wellenl ngen werden innerhalb des Ger ts verwaltet. Eine volle Reichweite von 40 km erfordert die Verwendung von FEC auf der Hostplattform. Ohne FEC betr gt die Reichweite 30 km. Das QSFP100 ER4-Lite bietet Abw rtskompatibilit t mit CPAK ER4-Lite von Cisco, dessen Reichweite bis zu 25 km betr gt, und mit IEEE 100GBASE-ER4-standardisierten Transceivern, wie dem CFP 100G ER4 von Cisco, mit bis zu 30 km. Es arbeitet auch mit Ciscos QSFP100- und CPAK IEEE 100GBASE-LR4-Modulen bis zu 10 km zusammen.

Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-100G-ER4L-S
- Beschreibung: Cisco 100G ER4-Lite QSFP Transceiver, 40 km Reichweite über SMF, Duplex LC
- Anschlusstyp: LC
- Wellenl nge: 1295, 1300, 1304, 1309 nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabell nge: 40 km (mit Host-FEC), 30 km (ohne Host-FEC)
- Stromverbrauch: 4,5 W
- Farbe der Zuglasche: Rot
- Sendeleistung (dBm) pro Spur:
    - Maximal: +6,5
    - Minimum: -2,5
- Empfangsleistung (dBm) pro Spur:
    - Maximum: -3,5
    - Minimum: -20,5
- Sende- und Empfangswellenl nge (nm): Vier Spuren: 1295, 1300, 1304, 1309

Maße

- Die maximalen Außenmaße für das QSFP-Anschlussmodul betragen (H x B x T) 13,5 x 18,4 x 72,4 mm.
- Cisco QSFP-Anschlussmodule wiegen normalerweise 100 Gramm oder weniger.

Umweltbedingungen

- Betriebstemperaturbereich: Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)

Plattformunterstützung

Cisco QSFP-100G-ER4L-S wird auf einer breiten Palette von Cisco-Ger ten unterstützt.

- Cisco Nexus 9300-EX-Serie 93180YC-EX

- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco NCS-5501

Jetzt kaufen