Cisco QSFP-100G-LR4-I Datenblatt

Cisco QSFP-100G-LR4-I 100GBASE-LR4 QSFP I-Temp-Transceiver, LC, 10 km über SMF

QSFP-100G-LR4-I

Das Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP)-Portfolio bietet Kunden eine große Auswahl an 100-Gigabit-Ethernet-Konnektivitätsoptionen 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-Modullösungen basierend auf einem QSFP-Formfaktor.

Funktionen und Vorteile von Cisco QSFP-Modulen

- Hot-Swap-fähiges Eingabe-/Ausgabegerät, 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, Qualität und Zuverlässigkeit
- Elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle gemäß IEEE 802.3bm

Cisco QSFP-100G-LR4-I

Das industrielle Temperaturmodul QSFP100 LR4 von Cisco unterstützt Verbindungsl ngen von bis zu 10 km über ein Standardpaar G.652-Singlemode-Glasfaser mit Duplex-LC-Anschlüssen. Es entspricht der IEEE 100GBASE-LR4-Spezifikation, die keine Verwendung von FEC verwendet. QSFP-100G-LR4-I unterstützt 100GBase Ethernet-Rate innerhalb eines industriellen Temperaturbereichs.

Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-100G-LR4-I
- Beschreibung: Cisco 100GBASE-LR4 QSFP I-Temp-Transceiver, LC, 10 km über SMF
- Anschlusstyp: LC
- Wellenl nge: 1295, 1300, 1304, 1309 nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabell nge: 10 km
- Stromverbrauch: 4,0 W
- Farbe der Zuglasche: Blau
- Sendeleistung (dBm) pro Spur:
    - Maximal: +4,5
    - Minimum: -4,3
- Empfangsleistung (dBm) pro Spur:
    - Maximal: +4,5
    - Minimum: -10,6
- 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: Industrieller Temperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)

Plattformunterstützung

Cisco QSFP-100G-LR4-I wird auf einer breiten Palette von Cisco-Ger ten unterstützt.

- Cisco NCS-5508

- Cisco ONS-Transportplattform NCS-1002-K9
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus 9000-Serie (Modular 9500) N9K-X9432C-S
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9000-Serie (Fest 9200) N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus 9300-EX-Serie 93180YC-EX
- Cisco Nexus 3000-Serie N3K-C3232C
- Cisco Catalyst C9500-24Y4C

Jetzt kaufen