

# Cisco QSFP-100G-SM-SR Datablad



## Cisco QSFP-100G-SM-SR 100G CWDM4 Lite QSFP Transceiver, 2 km över SMF, 10-60C

### QSFP-100G-SM-SR

Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP)-portföljen erbjuder kunderna ett brett utbud av högdensitet och lågeffekts 100 Gigabit Ethernet-anslutningsalternativ för datacenter, högpresterande datornätverk, kärn- och distributionslager för företag och tjänsteleverantörer applikationer. QSFP-100G-modulerna är vår senaste generation av 100G-transceivermoduler baserad på en QSFP-formfaktor.

### Funktioner och fördelar med Cisco QSFP-moduler

- Hot-swappable in-/utgångsenhet som ansluts till en 100G Gigabit Ethernet Cisco QSFP-port
- Kompatibel med andra IEEE-kompatibla 100GBASE-gränssnitt där tillämpligt
- Certifierad och testad på Cisco QSFP-100G-portar för överlägsen prestanda, kvalitet och tillförlitlighet
- Höghastighets elektriskt gränssnitt kompatibelt med IEEE 802.3bm

### Cisco QSFP-100G-SM-SR

Cisco QSFP-100G-SM-SR QSFP-modulen stöder länklängder på upp till 2 kilometer över ett standardpar G.652 Single-Mode Fiber (SMF) med duplex LC-kontakter. 100 Gigabit Ethernet-signalen överförs över fyra våglängder. Multiplexering och demultiplexering av

de fyra våglängderna hanteras inom enheten. Drifttemperaturområdet är från +10 till +60°C med en optisk länkbudget på 4,2 decibel. Denna länkbudget på 4,2 decibel erbjuder möjligheten att stödja förlusten från patchpaneler i länken i en datacentermiljö. QSFP 100G SM-SR är interoperabel med QSFP-100G-CWDM4-S.

## Specifikationer

- Produktnummer: QSFP-100G-SM-SR
- Beskrivning: Cisco 100G CWDM4 Lite QSFP Transceiver, 2 km över SMF, 10-60C
- Kontakttyp: LC
- Våglängd: 1271, 1291, 1311, 1331nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabelavstånd: 2 km
- Strömförbrukning: 3,5W
- Pull Tab Färg: Grön
- Sändningseffekt (dBm) per fil:
  - Max: +2,5
  - Minimum: -6,9
- Ta emot effekt (dBm) per körfält:
  - Max: +2,5
  - Minimum: -11.1
- Sändnings- och mottagningsvåglängd (nm): Fyra banor: 1271, 1291, 1311, 1331

## Mått

- Maximala yttermått för QSFP-kontaktmodulen är (H x B x D) 13,5 x 18,4 x 72,4 mm.
- Cisco QSFP-anslutningsmoduler väger vanligtvis 100 gram eller mindre.

## Miljöförhållanden

- Drifttemperaturområde: +10 till 60°C (50 till 140°F)
- Förvaringstemperaturintervall: -40 till 85°C (-40 till 185°F)

## **Plattformsstöd**

Cisco QSFP-100G-SM-SR stöds på ett brett utbud av Cisco-utrustning.

- Cisco Catalyst C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9300-EX Series 93180YC-EX
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X

[Köp nu](#)