

Cisco QSFP-100G-FR-S Datablad



Cisco QSFP-100G-FR-S 100G-FR QSFP Transceiver, 2 km över SMF

QSFP-100G-FR-S

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-FR-S

Cisco QSFP-100G-FR-S-modulen stöder länklängder på upp till 2 km över ett standardpar G.652 Single-Mode Fiber (SMF) med duplexa LC-kontakter. 100 Gigabit Ethernet-signalen överförs över en enda våglängd med hjälp av inbyggd PAM4-modulering och

FEC. QSFP-100G-FR-S kan också användas i applikationer avsedda för IEEE 100GBASE-DR, såsom interoperabilitet med IEEE 400GBASE-DR4 via fiberkablar.

Specifikationer

- Produktnummer: QSFP-100G-FR-S
- Beskrivning: Cisco 100G-FR QSFP Transceiver, 2 km över SMF
- Kontakttyp: LC
- Våglängd: 1310nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabelavstånd: 2 km
- Strömförbrukning: 4,3W
- Pull Tab Färg: Grön
- Sändningseffekt (dBm) per fil:
 - Max: 4
 - Minimum: -2,4
- Ta emot effekt (dBm) per körfält:
 - Max: 4,5
 - Minimum: -6,4
- Sändnings- och mottagningsvåglängd (nm): 1304,5 till 1317,5

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: Kommerciellt temperaturområde: 0 till 70°C (32 till 158°F)
- Förvaringstemperaturintervall: -40 till 85°C (-40 till 185°F)

Plattformsstöd

Cisco QSFP-100G-FR-S stöds på ett brett utbud av Cisco-utrustning.

[Köp nu](#)