

# Cisco CXP-100G-SR12 Foglio dati



Modulo CXP Cisco CXP-100G-SR12 100GBASE-SR10 per MMF

CXP-100G-SR12

I moduli Cisco CXP 100GBASE offrono ai clienti un'ampia gamma di soluzioni di connettività da 100 Gbps ad alta densità per reti di data center a breve portata, reti di elaborazione ad alte prestazioni, aggregazione di base aziendale e applicazioni di trasporto dei provider di servizi.

## Caratteristiche e vantaggi

- Le caratteristiche principali dei moduli Cisco CXP 100GBASE includono:
  - Supporto per 100 Gigabit Ethernet
  - Dispositivo di input/output sostituibile a caldo che si collega a uno switch basato su modulo Cisco CXP, un router o una porta della piattaforma ottica
  - Flessibilità nella scelta dell'interfaccia
  - Supporto per un modello "pay-as-you-grow".
  - Supporto per il monitoraggio ottico digitale (DOM)
  - CXP-100G-SR10 e CXP-100G-SR12 sono entrambi interoperabili con qualsiasi fattore di forma 100GBASE-SR10 conforme a IEEE
  - Supporto per la funzione di identificazione della qualità (ID) di Cisco, che consente a una piattaforma Cisco di identificare se il modulo è certificato e testato da Cisco
  - Maniglia di rilascio a strappo facile da usare con codice colore per l'identificazione della portata
  - In grado di supportare 120 Gb/s utilizzando tutte le 12 corsie ottiche per applicazioni di interconnessione ad alta densità

- CXP-100G-SR10 supporta applicazioni breakout; ogni corsia è conforme ai requisiti 10GBASE-SR e velocità OTN fino a 11,25 Gb/s
- CXP-100G-SR10 e CXP-100G-SR12 supportano entrambi applicazioni breakout per 40GBASE-SR4
- Distanza operativa di massimo 100 metri su fibre OM3 o massimo 150 metri su fibre OM4
- Consumo energetico massimo di 3,5 W
- Temperatura della custodia operativa da 0°C a 70°C
- Presa ottica MPO-24

## Modulo Cisco CXP-100G-SR12 CXP 100GBASE-SR10

Il modulo Cisco CXP 100GBASE-SR10 supporta lunghezze di collegamento di 100 m e 150 m rispettivamente su cavi multifibra OM3 e OM4 ottimizzati per il laser. Il modulo fornisce collegamenti da 100 gigabit ad alta larghezza di banda su cavi a nastro a 24 fibre terminati con connettori ottici MPO/MTP-24. Può anche essere utilizzato in modalità 10 x 10 Gb insieme a cavi breakout da nastro a fibra duplex per la connettività a dieci interfacce ottiche 10GBASE-SR.

## Connettori e cablaggio

Connettore MPO/MTP a 24 fibre (i moduli CXP 100GBASE-SR10 e CXP-100G-SR12 ricevono un connettore MPO/MTP-24 femmina)

**Nota:** sono supportate solo le connessioni con cavi patch con connettori PC o UPC. I cavi patch con connettori APC non sono supportati. Tutti i cavi e i cavi assemblati utilizzati devono essere conformi agli standard specificati nella sezione Conformità alle normative e agli standard, più avanti in questo documento.

## Specifiche

- Codice prodotto: CXP-100G-SR12
- Descrizione: Modulo CXP 100GBASE-SR10 per MMF
- Lunghezza d'onda: 850 nm
- Tipo di cavo: MMF
- Distanza del cavo:
  - 100 m @ OM3
  - 150 m @ OM4
- Potenza di trasmissione (dBm)
  - Massimo: 2,5 per corsia
  - Minimo: -7,6 per corsia
- Potenza di ricezione (dBm)
  - Massimo: 2,4 per corsia
  - Minimo: -9,5 per corsia
- Gamma di lunghezza d'onda centrale di trasmissione e ricezione (nm): 12 corsie: da 840 a 860 nm

## Supporto della piattaforma

I moduli Cisco CXP sono supportati su switch e router Cisco. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a Matrice di compatibilità dei moduli ricetrasmittitori Cisco 100 Gigabit Ethernet.

## Dimensioni

- Le dimensioni esterne massime per i moduli CXP sono (A x L x P) 13,3 x 24 x 62 mm (0,52 x 0,94 x 2,44 pollici).
- I moduli Cisco CXP in genere pesano meno di 200 grammi (7 once).

## Condizioni ambientali e requisiti di alimentazione

- Intervallo di temperatura di stoccaggio: da -40 a 85°C (da -40 a 185°F)
- Intervallo di temperatura operativa CXP: da 0 a 70 °C (da 32 a 158 °F)
- Consumo energetico CXP a 70°C: <3,5 W massimo

[Acquista ora](#)