

# Cisco CPAK-10X10G-LR Foglio dati



Modulo CPAK Cisco CPAK-10X10G-LR 10x10G-LR per SMF

CPAK-10X10G-LR

I moduli in fibra Cisco CPAK 100GBASE per switch e router Cisco offrono una selezione di soluzioni di connettività a 100 Gbps ad alta densità. I moduli sono particolarmente adatti per le connessioni nei data center aziendali e dei fornitori di servizi e nelle reti edge dei fornitori di servizi.

Le schede di linea utilizzano il fattore di forma Cisco CPAK. Sono più piccoli del 20% e consumano il 40% in meno di energia rispetto ai moduli C Form-Factor Pluggable 2 (CFP2); consumano il 70% in meno di energia rispetto all'interfaccia CFP. I moduli Cisco CPAK offrono fino al 20% in più di densità di porte e larghezza di banda del pannello frontale rispetto ai prodotti della concorrenza.

Scegli il modello che corrisponde alla distanza che devi coprire, al tipo di cablaggio in fibra che stai utilizzando e al prodotto di rete Cisco che stai utilizzando. I moduli Cisco CPAK 100GBASE funzionano nelle seguenti apparecchiature di rete Cisco: Router serie ASR 1000; Router serie ASR 9000; Sistema di instradamento portante CRS-X; router NCS serie 2000, 4000 e 6000; gli switch Nexus serie 7000 e 7700 e la piattaforma di trasporto Cisco ONS.

Caratteristiche e vantaggi

I moduli Cisco CPAK combinano alta densità e larghezza di banda con un basso consumo energetico e sono interoperabili con qualsiasi 100GBASE-LR4 o 100GBASE-SR10 conforme a IEEE per la protezione dell'investimento e la scelta del prodotto. Alcuni modelli, tra cui Cisco CPAK 100GBASE-LR4, utilizzano la tecnologia fotonica CMOS (Complementary Metal-Oxide Semiconductor) di Cisco per fornire integrazione ottica, prestazioni, risparmio energetico e scalabilità leader del settore.

## Modulo Cisco CPAK 10x10GBASE-LR

Il modulo Cisco CPAK-10X10G-LR viene utilizzato in modalità 10 x 10 Gb insieme a cavi breakout SMF da nastro a duplex per la connettività a dieci interfacce ottiche 10GBASE-LR. Supporta lunghezze di collegamento fino a 10 km su SMF standard, G.652. Il modulo offre collegamenti a 100 Gbps su cavi a nastro a 24 fibre terminati con connettori MPO/MTP.

## Specifiche

- Codice prodotto: CPAK-10X10G-LR
- Descrizione: Modulo CPAK Cisco 10x10G-LR per SMF
- Connettore: connettore SMF MPO/MTP APC a 24 fibre
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Tipo di cavo: SMF (24 fibre)
- Distanza del cavo: 10 km
- Potenza di trasmissione (dBm):
  - Massimo: 0,5 per corsia

- Minimo: -8,2 per corsia
- Potenza di ricezione (dBm):
  - Massimo: 0,5 per corsia
  - Minimo: -14,4 per corsia
- Gamma di lunghezza d'onda centrale di trasmissione e ricezione (nm): dieci corsie da 1260 a 1355 nm

## Dimensioni

- Dimensioni esterne massime per il modulo Cisco CPAK-10X10G-LR (A x L x P): 11,6 x 34,8 x 101,2 mm (0,46 x 1,37 x 3,98 pollici).
- I moduli Cisco CPAK in genere pesano circa 127 grammi (4,48 once).

## Condizioni ambientali e requisiti di alimentazione

- Intervallo di temperatura operativa: da 0 a 70° C (da 32 a 158° F)
- Intervallo di temperatura di stoccaggio: da -40 a 85° C (da -40 a 185° F)
- CPAK-10X10G-LR consumo energetico a 70° C: <5,0 W massimo

## Supporto della piattaforma

Cisco CPAK-10X10G-LR sono supportati su switch, router e apparecchiature di trasporto di fascia alta Cisco:

- Router serie ASR 1000
- Router serie ASR 9000
- Sistema di instradamento portante CRS-X
- Router serie NCS 2000, 4000 e 6000
- Switch Nexus serie 7000 e 7700
- Piattaforma di trasporto Cisco ONS

[Acquista ora](#)