

# Cisco CXP-100G-SR12 Gegevensblad



Cisco CXP-100G-SR12 100GBASE-SR10 CXP-module voor MMF

CXP-100G-SR12

De Cisco CXP 100GBASE-modules bieden klanten een breed scala aan high-density 100Gbps-connectiviteitsoplossingen voor datacenternetwerken met een kort bereik, krachtige computernetwerken, enterprise core-aggregatie en transporttoepassingen voor serviceproviders.

## Kenmerken en voordelen

- Primaire kenmerken van Cisco CXP 100GBASE-modules zijn onder meer:
- Ondersteuning voor 100 Gigabit Ethernet
- Hot-swappable invoer-/uitvoerapparaat dat kan worden aangesloten op een Cisco CXP-modulegebaseerde switch, router of optische platformpoort
- Flexibiliteit van interfacekeuze
- Ondersteuning voor een "pay-as-you-grow"-model
- Ondersteuning voor digitale optische monitoring (DOM)
- CXP-100G-SR10 en CXP-100G-SR12 zijn beide compatibel met alle IEEE-compatibele 100GBASE-SR10-vormfactoren
- Ondersteuning voor de Cisco-functie voor kwaliteitsidentificatie (ID), waarmee een Cisco-platform kan identificeren of de module is gecertificeerd en getest door Cisco
- Gebruiksvriendelijke handgreep met trekcontgrendeling die kleurgecodeerd is voor identificatie van het bereik
- Ondersteunt 120Gb/s door gebruik te maken van alle 12 optische lanes voor high-density interconnect-toepassingen

- CXP-100G-SR10 ondersteunt breakout-toepassingen; elke baan voldoet aan de 10GBASE-SR-vereisten en OTN-snelheden tot 11,25 Gb/s
- CXP-100G-SR10 en CXP-100G-SR12 ondersteunen beide breakout-toepassingen voor 40GBASE-SR4
- Werkingsafstand van maximaal 100 meter over OM3-vezels of maximaal 150 meter over OM4-vezels
- Stroomverbruik van maximaal 3,5W
- Bedrijfstemperatuur van 0°C tot 70°C
- MPO-24 optische houder

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

De Cisco CXP 100GBASE-SR10-module ondersteunt linklengtes van respectievelijk 100 m en 150 m op lasergeoptimaliseerde OM3- en OM4-multivezelkabels. De module levert verbindingen met een hoge bandbreedte van 100 gigabit via lintkabels van 24 vezels met MPO/MTP-24 optische connectoren. Het kan ook worden gebruikt in 10 x 10-Gb-modus samen met lint-naar-duplex-glasvezel breakout-kabels voor connectiviteit met tien 10GBASE-SR optische interfaces.

## Connectoren en bekabeling

24-vezel MPO/MTP-connector (CXP 100GBASE-SR10- en CXP-100G-SR12-modules krijgen een vrouwelijke MPO/MTP-24-connector)

Opmerking: alleen verbindingen met patchkabels met pc- of UPC-connectoren worden ondersteund. Patchkabels met APC-connectoren worden niet ondersteund. Alle gebruikte kabels en kabelassemblages moeten voldoen aan de normen die worden gespecificeerd in het gedeelte Regelgeving en naleving van normen verderop in dit document.

## Specificaties

- Productnummer: CXP-100G-SR12
- Beschrijving: 100GBASE-SR10 CXP-module voor MMF
- Golflengte: 850nm
- Kabeltype: MMF
- Kabelafstand:
  - 100m @ OM3
  - 150m @ OM4
- Zendvermogen (dBm)
  - Maximaal: 2,5 per baan
  - Minimaal: -7,6 per baan
- Ontvangstvermogen (dBm)
  - Maximaal: 2,4 per baan
  - Minimaal: -9,5 per baan
- Zend- en ontvangstcentrum Golflengtebereik (nm): 12 rijstroken: 840 tot 860 nm

## Platformondersteuning

Cisco CXP-modules worden ondersteund op Cisco-switches en -routers. Raadpleeg voor meer informatie Cisco 100 Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibiliteitsmatrix.

## Dimensies

- Maximale buitenafmetingen voor de CXP-modules zijn (H x B x D) 13,3 x 24 x 62 mm (0,52 x 0,94 x 2,44 inch).

- De Cisco CXP-modules wegen doorgaans minder dan 200 gram (7 oz.).

#### Omgevingsomstandigheden en stroomvereisten

- Opslagtemperatuurbereik: -40 tot 85°C (-40 tot 185°F)
- CXP bedrijfstemperatuurbereik: 0 tot 70°C (32 tot 158°F)
- CXP stroomverbruik bij 70 °C: maximaal <3,5 W

[Koop nu](#)