

# Cisco SFP-10G-SR-X Gegevensblad



Cisco SFP-10G-SR-X multirate 10GBASE-SR, 10GBASE-SW en OTU2e SFP+ module voor MMF, uitgebreid temperatuurbereik

## SFP-10G-SR-X

Een breed scala aan brancheconforme SFP+-modules voor 10 Gigabit Ethernet-implementaties in diverse netwerkomgevingen.

De Cisco 10GBASE SFP+ modules bieden u een breed scala aan 10 Gigabit Ethernet-connectiviteitsopties voor datacenters, bedrijfskabelkasten en transporttoepassingen van serviceproviders.

## Kenmerken en voordelen

Cisco SFP+ modules bieden de volgende functies en voordelen.

- De kleinste 10G-vormfactor in de branche voor de grootste dichtheid per chassis
- Hot-swappable invoer-/uitvoerapparaat dat kan worden aangesloten op een Ethernet SFP+-poort van een Cisco-switch (uitschakelen is niet nodig bij installatie of vervanging)
- Ondersteunt het 'pay-as-you-populate'-model voor investeringsbescherming en gemakkelijke technologiemigratie
- Digitale optische bewakingsmogelijkheden voor sterke diagnostische mogelijkheden

- Optische interoperabiliteit met 10GBASE XENPAK-, 10GBASE X2- en 10GBASE XFP-interfaces op dezelfde link
- Dankzij de Cisco Quality Identification (ID)-functie kan een Cisco-platform identificeren of de module door Cisco is gecertificeerd en getest

#### Cisco SFP-10G-SR-X-module

De Cisco SFP-10G-SR-X is een multirate\* 10GBASE-SR, 10GBASE-SW en OTU2/OTU2e-module voor een groter bedrijfstemperatuurbereik. Het ondersteunt een verbinding lengte van 26 meter op standaard Fiber Distributed Data Interface (FDDI)-kwaliteit Multimode Fiber (MMF). Met behulp van 2000MHz\*km MMF (OM3) zijn verbinding lengtes tot 300 meter mogelijk. Met behulp van 4700MHz\*km MMF (OM4) zijn verbinding lengtes tot 400 meter mogelijk.

\* Behalve versie 1, die alleen 10GBASE-SR ondersteunt.

#### Platformondersteuning

- Router uit de 7600-serie
- ASR 901
- ASR 903
- ASR 1000-serie router
- ASR 9000-serie router
- ASR 9000v-serie router
- Catalyst 2350- en 2360-serie schakelaars
- Catalyst-schakelaars uit de 2960-S-, 2960-X- en 2960-XR-serie
- Catalyst 3100 bladschakelaars
- Catalyst 3560-, 3560-E- en 3560-X-serie schakelaars
- Catalyst 3750-, 3750-E- en 3750-X-serie schakelaars
- Catalyst 3850-serie schakelaars

- Catalyst 4500- en 4500-X-serie schakelaars
- CRS-router
- MDS9000
- ME 4500
- ME 4900NCS 6000-serie router
- Nexus 2000-, 3000- en 4000-serie switches
- Nexus 9000- en 9500-serie (modulaire) switches
- RF Gateway-serie
- SCE 8000
- Gedeelde poortadapter (SPA)
- Unified Computing System (UCS)-schakelaars

Niet alle genoemde apparaten ondersteunen elke module. Voor meer informatie over welke modules in welke apparaten worden uitgevoerd en andere compatibiliteitsinformatie, raadpleegt u het document "Cisco 10 Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix":

[https://www.cisco.com/en/US/docs/interfaces\\_modules/transceiver\\_modules/compatibility/matrix/OL\\_6974.html](https://www.cisco.com/en/US/docs/interfaces_modules/transceiver_modules/compatibility/matrix/OL_6974.html)

Er kunnen voortdurend extra platforms worden toegevoegd; Controleer de compatibiliteitsmatrix voor de nieuwste informatie en voor het Cisco-compatibele besturingssysteem voor elk platform.

#### Product specificaties

- Productnummer: SFP-10G-SR-X
- Beschrijving: Cisco multirate 10GBASE-SR, 10GBASE-SW en OTU2e SFP+ module voor MMF, uitgebreid temperatuurbereik
- Connectoren: dubbele LC/PC-connector
- Golflengte: 850 nm
- Kabeltype: MMF
- Kabelafstand:
  - 33m @ OM1
  - 82m @ OM2
  - 300m @ OM3
  - 400m @ OM4

- 400m @ OM5
- Zendvermogen (dBm):
  - Maximaal: -1,2
  - Minimaal: -7,3
  
- Ontvangstvermogen (dBm):
  - Maximaal: -1,0
  - Minimaal: -9,9
- Golflengte verzenden en ontvangen: 840 tot 860 nm
  
- Kleur borgtocht: beige
- Stroomverbruik: 1W
- Bedrijfstemperatuurbereik: Uitgebreid temperatuurbereik (EXT): -5 tot 85 °C (23 tot 185 °F)

[Koop nu](#)