

Cisco Q8BL-851H-01D Compatibele QSFP Module, 100Gbps Multi Mode Glasvezel (MMF), 150m, LC Transceiver, 850nm/900nm

Productcode: QSFP-100G-SR12-ST



Deze QSFP transceiver levert stabiele 100G connectiviteit in industriële en niet-geklimatiseerde omgevingen. De module functioneert via Multi Mode Glasvezel op 850nm/900nm en ondersteunt afstanden tot 150m, met betrouwbare prestaties waar standaard temperatuur optics kunnen falen.

Deze Cisco QSFP module integreert naadloos in multi vendor netwerken en is compatibel met switches en routers die uncoded optics ondersteunen. Elke unit wordt individueel getest en gevalideerd vóór verzending, wat implementatierisico minimaliseert en betrouwbare werking in extreme temperaturomstandigheden garandeert.

Deze industriële QSFP transceiver is geschikt voor fabrieken, outdoor behuizingen, transportsystemen, remote cabinets en enterprise edge omgevingen en maakt robuuste glasvezelconnectiviteit mogelijk. De module ondersteunt een schaalbare en betrouwbare 100G infrastructuur en blijft flexibel inzetbaar binnen evoluerende netwerkplatformen.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Implementeer high-speed glasvezelconnectiviteit in industriële sites, outdoor behuizingen en edge locaties waar omgevingsomstandigheden hogere module stabiliteit vereisen
- Standaardiseer implementaties op MSA compliant switches en routers om multi vendor netwerken te vereenvoudigen en de complexiteit van reserveonderdelen te verminderen

- Schaal glasvezelconnectiviteit in data center en edge compute omgevingen ter ondersteuning van high-density switching en groeiende bandbreedtebehoeften

Eigenschappen

- **Betrouwbare 100G Backbone Links tot 100m**: QSFP module levert stabiele 100G connectiviteit over Multi Mode Glasvezel, ideaal voor data center interconnectiviteit, campusnetwerken en core links die consistente throughput vereisen
- **Optische Prestaties Monitoren**: QSFP transceiver (850nm/900nm) ondersteunt Single Mode Glasvezel connectiviteit tot 150m en beschikt over Digital Diagnostic Monitoring (DDM) voor real-time inzicht in optisch vermogen, temperatuur en module health
- **Getest voor OEM Host Compatibiliteit**: Hot-swappable in Cisco routers en switches; DDM support rapporteert de status van de transceiver naar de meeste SNMP network management tools
- **Minimale Downtime en Kosten**: Elke transceiver wordt vóór verzending individueel gekalibreerd, thermisch getest en gevalideerd om optimale prestaties en betrouwbaarheid te garanderen, wat zorgt voor minder storingen
- **De Keuze van de IT Pro**: Onze SFP modules zijn ontworpen voor betrouwbare netwerkprestaties in enterprise, campus en data centers; Getest voor naadloze interoperabiliteit en inclusief gratis levenslange 24/5 meertalige technische ondersteuning

Hardware

Garantiebeleid	1 Year
Compatible Brand	Cisco
Industriestandaarden	IEEE 802.3ba 100GBASE-SR1.2

Prestaties

Max. overdrachtsafstand	100m [328ft]
Glasvezeltype	Multi-Mode
Golflengte	850nmTX/900nmRX
Glasvezelmodus	Half/Full-Duplex
DDM	Ja
Compatibele netwerken	100 Gbps
MTBF	3003300 uren

Vermogensopname	4W
Gebruiksomgeving	
Bedrijfstemperatuur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Fysieke eigenschappen	
Kleur	Zilver
Lengte product	4.6 in [117.6 mm]
Breedte product	0.7 in [19 mm]
Hoogte product	0.5 in [12.6 mm]
Gewicht product	4.9 oz [140 g]
Verpakkingsinformatie	
Lengte Verpakking	5.0 in [12.7 cm]
Breedte Verpakking	7.1 in [18.0 cm]
Hoogte Verpakking	1.9 in [4.8 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	14.8 oz [420.0 g]
Wat wordt er meegeleverd	
Meegeleverd	1 - QSFP Transceiver
	1 - Product Documentation

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.