

MSA Uncoded QXP29B4-10D Compatibele QSFP Module, 100Gbps Single Mode Glasvezel (SMF), 10km, LC Transceiver, 1295-1310nm

Productcode: QSFP-100G-LR4-S-UST



Deze QSFP transceiver levert stabiele 100G connectiviteit over lange afstanden en werkt binnen een commercieel temperatuurbereik (0°C tot 70°C). De module functioneert via Single Mode Glasvezel op 1295-1310nm en ondersteunt afstanden tot 10km, met consistente prestaties in datacenters, telecomruimtes en enterprise edge omgevingen.

Deze MSA Compliant, vendor-agnostische 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 binnen commerciële temperaturomstandigheden garandeert.

Deze QSFP transceiver is geschikt voor datacenters, remote cabinets en enterprise edge omgevingen en maakt robuuste glasvezelconnectiviteit over lange afstanden 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 10km**: MSA compliant QSFP LR4 module levert stabiele 100G connectiviteit over Single Mode Glasvezel, ideaal voor data centers, campusnetwerken en core links over lange afstanden die consistente throughput vereisen
- **Optische Prestaties Monitoren**: QSFP LR4 transceiver (1295-1310nm) ondersteunt Single Mode connectiviteit tot 10km en beschikt over Digital Diagnostic Monitoring (DDM) voor real-time inzicht in optisch vermogen, temperatuur en module health
- **Verminder Vendor Lock-In in 100G Netwerkimplementaties**: Voorspelbare interoperabiliteit met MSA compliant switches en routers met een uncoded QSFP module voor eenvoudige integratie binnen multi vendor netwerken in enterprise en industriële setups
- **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	MSA Compliant
Industriestandaarden	IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4

Prestaties

Max. overdrachtsafstand	10 km (6.2 mi)
Glasvezeltype	Single-Mode
Golflengte	1310nm
Glasvezelmodus	Full-Duplex
DDM	Ja
Compatibele netwerken	100 Gbps

	MTBF	3083849 uren
	Vermogensopname	4.5W
<hr/>		
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
<hr/>		
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Zilver
	Lengte product	4.6 in [117.8 mm]
	Breedte product	0.7 in [18.4 mm]
	Hoogte product	0.5 in [12.6 mm]
	Gewicht product	4.9 oz [140 g]
<hr/>		
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]
<hr/>		
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - QSFP Transceiver
		1 - Product Documentation
<hr/>		

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