

MSA Uncoded QDD-400G-DR4-S Compatibele QSFP-DD Module, 400Gbps Single Mode Glasvezel (SMF), 500m, MPO Transceiver, 1310nm

Productcode: QSFP-400G-DR4-UST



Deze QSFP-DD form-factor transceiver levert stabiele 400G connectiviteit in industriële en niet-geklimatiseerde omgevingen. De module functioneert via Single Mode Glasvezel op 1310nm en ondersteunt afstanden tot 500m, met betrouwbare prestaties waar standaard temperatuur optics kunnen falen.

Deze MSA QSFP-DD 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-DD 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 400G 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 400G Backbone Links tot 500m**: MSA compliant QSFP-DD module voor stabiele 400G connectiviteit over Single Mode Glasvezel, ideaal voor data center interconnectiviteit, campusnetwerken en core links die consistente throughput vereisen
- **Optische Prestaties Monitoren**: QSFP transceiver (1310nm) ondersteunt 500m Single Mode Glasvezel connectiviteit 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	MSA Compliant
Industriestandaarden	IEEE 802.3bs 400GBASE-DR4

Prestaties

Max. overdrachtsafstand	500m [1640ft]
Glasvezeltype	Single-Mode
Golflengte	1310nm
Glasvezelmodus	Full-Duplex
DDM	Ja
Compatibele netwerken	400 Gbps

	MTBF	2603285 uren
	Vermogensopname	12W
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Zilver
	Lengte product	4.6 in [117.8 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)	1.5 lb [0.7 kg]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - QSFP Transceiver
		1 - Product Documentation

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