MSA Uncoded Q8BL-851H-01D Compatibele QSFP Module, 100Gbps Multi Mode Glasvezel (MMF), 100m, LC Transceiver, 832-918nm

Productcode: QSFP-40-100-SRB-UST



Deze QSFP transceiver levert stabiele 100G connectiviteit en werkt binnen een commercieel temperatuurbereik (0°C tot 70°C). De module functioneert via Multi Mode Glasvezel op 832-918nm en ondersteunt afstanden tot 100m, 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 temperatuuromstandigheden garandeert.

Deze QSFP transceiver is geschikt voor datacenters, 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: MSA compliant 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 (832-918nm) ondersteunt 100m Multi Mode Glasvezel connectiviteit 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 102GBASE-SRBD
Prestaties		
	Max. overdrachtsafstand	100m [328ft]
	Glasvezeltype	Multi-Mode
	Golflengte	850nmTX/900nmRX
	Glasvezelmodus	Half/Full-Duplex
	DDM	Ja
	Compatibele netwerken	40/100 Gbps

	MTBF	3543209 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)	1.2 lb [0.5 kg]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - QSFP Transceiver
		1 - Product Documentation

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