

MSA Unkodierte QSFP Modul, 100Gbps Single Mode Glasfaser(SMF), 10km, LC Transceiver, 1310nm

Produkt-ID: QSFP-100G-LR4-S-UST



Realisieren Sie weitreichende 100G-Verbindungen mit einem uncodierten QSFP-Transceiver, der für den stabilen Betrieb im kommerziellen Temperaturbereich (0 °C bis 70 °C) ausgelegt ist. Der Transceiver arbeitet über Einmodenfaser bei 1310 nm und unterstützt Übertragungsdistanzen von bis zu 10 km. Er liefert konsistente Leistung in Rechenzentren, Telekommunikationsräumen und Enterprise-Edge-Umgebungen.

Dank MSA-Konformität und Herstellerunabhängigkeit lässt sich dieses QSFP-Modul nahtlos in Switches und Router integrieren, die uncodierte Optiken unterstützen. Jede Einheit wird vor dem Versand einzeln geprüft und validiert – für minimiertes Deployment-Risiko und zuverlässigen Betrieb unter kommerziellen Temperaturbedingungen.

Ob Rechenzentrum, Remote-Rack oder Enterprise-Edge: Dieser QSFP-Transceiver ermöglicht robuste Weitstrecken-Glasfaserverbindungen bei gleichzeitiger Flexibilität über unterschiedliche Netzwerkplattformen hinweg – für eine skalierbare und ausfallsichere 100G-Infrastruktur.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Zuverlässige High-Speed-Glasfaserverbindungen für Industrieanlagen, Außengehäuse und Edge-Standorte - maximale Stabilität auch unter anspruchsvollen Bedingungen
- Standardisierte Deployments mit MSA-konformen Switches und Routern - vereinfachte Multi-Vendor Netzwerke und geringere Ersatzteilkomplexität

- Skalierbare Glasfaserverbindungen für Rechenzentren und Edge-Umgebungen - hohe Portdichte und steigende Bandbreitenanforderungen unterstützt

Merkmale

- **100G Backbone Konnektivität:** MSA-konformes QSFP LR4 Modul überträgt 100G stabil über Single Mode Glasfaser bis 10km; geeignet für Rechenzentrums-Verbindungen, Campus-Netzwerke und weitreichende Core-Links mit konstantem Datendurchsatz
- **QSFP LR4 mit DDM:** Transceiver mit 1310nm überträgt 100G über Single Mode Glasfaser bis 10km; Digital Diagnostic Monitoring ermöglicht Echtzeit-Einblick in optische Leistung, Temperatur und Modulzustand
- **100G Multi-Vendor Interoperabilität:** MSA-konformes, uncodiertes QSFP Modul gewährleistet zuverlässige Kompatibilität mit Switches und Routern verschiedener Hersteller; geeignet für Enterprise- und Industrie-Netzwerke mit heterogener IT-Infrastruktur
- **Geprüfte Transceiver Qualität:** Jeder Transceiver wird vor dem Versand individuell kalibriert, Temperatur-getestet und validiert; dies reduziert Ausfälle, vereinfacht die Fehlersuche und gewährleistet stabilen Langstrecken-Betrieb in Netzwerkkumgebungen
- **Die Wahl der IT Profis:** SFP Module für zuverlässige Netzwerkleistung in Enterprise-, Campus- und Rechenzentrums-Umgebungen; auf nahtlose Interoperabilität getestet und geeignet für anspruchsvolle IT-Infrastrukturen mit konstantem Datendurchsatz

Hardware

Garantiebestimmungen	1 Year
Compatible Brand	MSA Compliant
Industrienormen	IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4

Leistung

Max. Übertragungsentfernung	10 km (6.2 mi)
Faseroptiktyp	Single Mode
Wellenlänge	1310nm
Faseroptikbetriebsmodus	Vollduplex
DDM	Ja

	Kompatible Netzwerke	100 Gbps
	MTBF	3083849 Stunden
	Stromverbrauch	4.5W
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Silber
	Produktlänge	4.6 in [117.8 mm]
	Produktbreite	0.7 in [18.4 mm]
	Produkthöhe	0.5 in [12.6 mm]
	Produktgewicht	4.9 oz [140 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketlänge	5.0 in [12.7 cm]
	Paketbreite	7.1 in [18.0 cm]
	Pakethöhe	1.9 in [4.8 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	14.8 oz [420.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - QSFP Transceiver
		1 - Product Documentation

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.