

MSA Unkodierte QSFP-DD Modul, 400Gbps Single Mode Glasfaser(SMF), 500m, MPO Transceiver, 1310nm

Produkt-ID: QSFP-400G-DR4-UST



Zuverlässige 400G-Konnektivität in kommerziellen Umgebungen

Realisieren Sie weitreichende 400G-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 500 m (1640 ft). Er liefert konsistente Leistung in Rechenzentren, Telekommunikationsräumen und Enterprise-Edge-Umgebungen.

Herstellerunabhängig – maximale Flexibilität im Multi-Vendor-Netzwerk

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.

Sicher einsetzen in Enterprise- und Edge-Netzwerken

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 400G-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

- **400G Backbone Konnektivität: MSA-konformes QSFP-DD Modul überträgt 400G stabil über Single Mode Glasfaser bis 500m; geeignet für Rechenzentrums-Verbindungen, Campus-Netzwerke und Core-Links mit konstantem Datendurchsatz**
- **QSFP mit DDM: Transceiver mit 1310nm überträgt 100G über Single Mode Glasfaser bis 500m; Digital Diagnostic Monitoring ermöglicht Echtzeit-Einblick in optische Leistung, Temperatur und Modulzustand**
- **OEM Host Kompatibilität: Hot-Swap geeignet für Cisco Router und Switches; DDM Unterstützung übermittelt den Transceiver-Status an gängige SNMP Netzwerkverwaltungstools**
- **Geprüfte Transceiver Qualität: Jeder Transceiver wird individuell kalibriert, Temperatur-getestet und validiert; dies reduziert Ausfälle, vereinfacht die Fehlersuche und gewährleistet einen stabilen Betrieb in anspruchsvollen Netzwerkumgebungen**
- **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 802.3bs 400GBASE-DR4

Leistung

Max. Übertragungsentfernung	500m [1640ft]
Faseroptiktyp	Single Mode
Wellenlänge	1310nm

Faseroptikbetriebsmodus	Vollduplex
DDM	Ja
Kompatible Netzwerke	400 Gbps
MTBF	2603285 Stunden
Stromverbrauch	12W
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 [19 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)	1.5 lb [0.7 kg]
Verpackungsinhalt	
Im Paket enthalten	1 - QSFP Transceiver
	1 - Product Documentation

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