

Cisco SFP-10G-LR-S Kompatibles SFP+ Modul mit Industrie-Temperaturbereich, 10Gbps Single Mode Glasfaser(SMF), 10km, LC Transceiver, 1310nm

Produkt-ID: SFP-10G-LR-S-T-IST



Realisieren Sie weitreichende 10G-Verbindungen mit einem uncodierten 10GBASE-LR SFP+-Transceiver, der für den Einsatz in industriellen und nicht klimatisierten Umgebungen ausgelegt ist. Der Transceiver arbeitet über Einmodenfaser bei 1310 nm und unterstützt Übertragungsdistanzen von bis zu 10 km (6,2 mi). Er liefert stabilen Betrieb dort, wo Optiken im Standard-Temperaturbereich an ihre Grenzen stoßen.

Dank Cisco-Kompatibilität lässt sich dieses SFP+-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 extremen Temperaturbedingungen.

Ob Fertigungsanlage, Außengehäuse, Transportsystem, Remote-Rack oder Enterprise-Edge: Dieser industrietaugliche SFP+-Transceiver ermöglicht robuste Weitstrecken-Glasfaserverbindungen bei gleichzeitiger Flexibilität über unterschiedliche Netzwerkplattformen hinweg – für eine skalierbare und ausfallsichere 10G-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

- **Industrie-Temperatur SFP+:** Überträgt 10G stabil in Fabriken, Outdoor-Schränken, Transitsystemen und Edge-Standorten; geeignet für Umgebungen mit extremen Temperaturschwankungen, wo Standard-Module an ihre Grenzen stoßen
- **10GBASE-LR SFP+ mit DDM:** Transceiver mit 1310nm überträgt 10G über Single Mode Glasfaser bis 10km; Digital Diagnostic Monitoring und I-Temp Unterstützung gewährleisten zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen Netzwerkkumgebungen
- **10G Backbone Konnektivität:** Cisco SFP-10G-LR-S kompatibles SFP+ Modul überträgt 10G stabil über Single Mode Glasfaser bis 10km; geeignet für Rechenzentrums-Verbindungen, Campus-Netzwerke und Core-Links mit konstantem Datendurchsatz
- **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	Cisco
Industrienormen	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR

Leistung

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

	Kompatible Netzwerke	10 Gbit/s
	MTBF	13029315 Stunden
	Stromverbrauch	1.2W
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Silber
	Produktlänge	2.3 in [58.4 mm]
	Produktbreite	0.5 in [13.9 mm]
	Produkthöhe	0.5 in [12.6 mm]
	Produktgewicht	1.9 oz [55 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketlänge	3.5 in [9.0 cm]
	Paketbreite	4.4 in [11.2 cm]
	Pakethöhe	1.3 in [3.2 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	7.8 oz [220.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - SFP-Transceiver
		1 - Produktdokumentation

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