

Huawei 02312LHX Datenblatt



Huawei 02312LHX QSFP-DD-200G-1310-10km-SM 200G 4*53Gb/s PAM4 (1310nm Band) LC SMF 10km QSFP-DD Transceiver

02312LHX

Der Huawei 02312LHX QSFP-DD-200G-1310-10km-SM ist ein leistungsstarker optischer 200G-Transceiver, der für Rechenzentren, Unternehmensnetzwerke und Hochgeschwindigkeits-Kommunikationssysteme entwickelt wurde. Dank fortschrittlicher PAM4-Modulation und einer Wellenlänge von 1310 nm gewährleistet dieser Transceiver eine zuverlässige und effiziente Datenübertragung über Singlemode-Faser (SMF) bis zu einer Entfernung von 10 Kilometern.

Merkmale

- Unterstützt eine Datenrate von 200 Gbit/s mit 4x53 Gbit/s PAM4-Modulation.
- Für optimale Leistung arbeitet es mit einer Wellenlänge von 1310 nm.
- Kompatibel mit dem QSFP-DD-Formfaktor für einfache Integration.
- LC-Duplexstecker für nahtlose Glasfaserverbindungen.
- Konzipiert für Singlemode-Faser-Anwendungen (SMF) bis zu 10 km.
- Geringer Stromverbrauch für energieeffizienten Betrieb.
- Hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit für anspruchsvolle Netzwerkkumgebungen.

Spezifikationen

- Modell: Huawei 02312LHX QSFP-DD-200G-1310-10km-SM.
- Datenrate: 200G (4x53Gb/s PAM4).
- Wellenlänge: 1310nm Band.

- Übertragungsdistanz: Bis zu 10 Kilometer.
- Fasertyp: Singlemode-Faser (SMF).
- Anschlusstyp: LC Duplex.
- Formfaktor: QSFP-DD.
- Betriebstemperatur: Standardbereich für gleichbleibende Leistung.

Anwendungen

- Rechenzentrumsverbindungen für Hochgeschwindigkeitskommunikation.
- Netzwerk-Upgrades für Unternehmen, die eine Bandbreite von 200 Gbit/s erfordern.
- Telekommunikationssysteme, die eine Übertragung über große Entfernungen erfordern.
- Cloud-Computing- und Speichernetzwerke.
- Hochleistungsrechnerumgebungen.

[Jetzt kaufen](#)