

# Huawei 02310YTE Datenblatt



Huawei CFP-100G-ER4 Hochgeschwindigkeits-Transceiver, CFP, 100G, Single-Mode-Modul (1310-nm-Band, 4\*25G, 40 km, gerader LC)

02310YTE

02310YTE – Original Huawei CFP-100G-ER4 Hochgeschwindigkeits-Transceiver, CFP, 100G, Single-Mode-Modul (1310-nm-Band, 4\*25G, 40 km, gerader LC)

## Grundinformation

- Modulname: CFP-100G-ER4
- Teilenummer: 02310YTE
- Modell: CFP-100G-ER4
- Formfaktor: CFP
- Anwendungsstandard: 100GBASE-ER4
- Verbindungstyp: LC
- Glasfasertyp: SMF
- Arbeitsgehäusetemperatur [°C(°F)]: 0°C bis 70°C (32°F bis 158°F)
- Übertragungsrate [bit/s]: 100 Gbit/s
- Zielübertragungsentfernung [km]: Singlemode-Faser: 40 km

## Optische Eigenschaften des Senders

- Mittenwellenlänge [nm]: 1295 nm, 1300 nm, 1304 nm, 1309 nm
- Maximale optische Tx-Leistung [dBm]: 2,9 dBm
- Minimale optische Tx-Leistung [dBm]: -2,9 dBm

- Mindestauslöschungsverhältnis [dB]: 8 dB

#### Optische Eigenschaften des Empfängers

- Empfangsempfindlichkeit [dBm]: -21,4 dBm
- Überlastleistung [dBm]: 4,5 dBm

#### NOTIZ:

Optische CFP-100G-ER4-Module werden in den folgenden Szenarien verwendet:

- Wenn die Übertragungsentfernung weniger als 10 km beträgt, ist die optische Leistung auf der Empfangsseite höher als 1 dBm. Verwenden Sie in diesem Fall ein optisches 10-dB-Dämpfungsglied, um die optische Empfangsleistung zu reduzieren.
- Wenn die Übertragungsentfernung größer oder gleich 10 km und kleiner als 25 km ist, ist die optische Leistung auf der Empfangsseite größer als -4 dBm und kleiner als oder gleich 1 dBm. Verwenden Sie in diesem Fall ein optisches 5-dB-Dämpfungsglied, um die optische Empfangsleistung zu reduzieren.
- Wenn die Übertragungsentfernung im Bereich von 25 km und 40 km liegt, ist die optische Leistung auf der Empfangsseite kleiner oder gleich -4 dBm. In diesem Fall ist kein optisches Dämpfungsglied erforderlich.

[Jetzt kaufen](#)