

Huawei 34060980 Datenblatt



Huawei 34060980 SmartAX MA5671A GPON SFP Optisches Transceiver-Modul

34060980

Huawei 34060980 SmartAX MA5671A GPON SFP Optisches Transceiver-Modul

Der Huawei 34060980 SmartAX MA5671A ist ein Mini-PON-Zugangsgerät von Huawei, das speziell für Funkübertragungslösungen entwickelt wurde. Es eignet sich für die Rekonstruktion von PON-Netzwerken für Switches und Router sowie für die Anbindung drahtloser Basisstationen.

Spezifikationen

Optische Portanzeigen

- Parameter: Wert
- Übertragungsrate:
 - TX: 1,244 Gbit/s
 - RX: 2,488 Gbit/s
- Normenkonformität: ITU-T G.984
- Anschlusstyp: SC/APC
- Maximale Übertragungsdistanz: 20 km
- RX-Empfindlichkeit: ≤ -27 dBm
- Optische Überlastleistung: ≥ -8 dBm
- Optische Sendeleistung: 0,5 dBm bis 5,0 dBm
- Extinktionsverhältnis (ER): ≥ 10 dB
- Tburst_on-Dauer: $\leq 12,8$ ns
- Tburst_off-Dauer: $\leq 12,8$ ns
- Mittlere optische Abschaltleistung: ≤ -45 dBm

- -20 dB spektrale Breite: ≤ 1 nm
- SMSR: ≥ 30 dB
- TX-Wellenlängenbereich: 1290 nm bis 1330 nm
- TX-Lasertyp: DFB
- RX-Wellenlängenbereich: 1480 nm bis 1500 nm
- RX PD-Typ: APD

Elektrische Anschlussanzeigen

- Parameter: Wert
- Schnittstellentyp: SGMII
- Schnittstellenbandbreite: 1 GE/2,5 GE
- TX-Eingangsspiegelstandard: CML
- Elektrischer Kopplungsmodus des TX-Anschlusses: Gleichstrom
- Differenzierter Eingangssignalhub am TX-Ende: 200 mV bis 1600 mV
- TX-Freigabespannung:
 - 2-3,3 V (deaktiviert)
 - $\leq 0,8$ (aktiviert)
- Dauer von Ttxdisable_on des TX_Disable-Moduls: ≤ 2 ms
- Dauer der Ttxdisable_off-Aktivierung des TX_Disable-Moduls: ≤ 100 μ s
- RX+/- Ausgangsspiegelstandard: CML
- RX+/- Ausgangskopplungsmodus: AC
- RX+/- Ausgangssignalhub: 300 mV bis 1200 mV
- IIC-Schnittstellenrate: ≤ 90 kHz
- LOS-Bestätigung: ≥ -45 dBm
- LOS De assert: ≤ -29 dBm

Stromverbrauch

- Leistungsaufnahme: $\leq 2,0$ W
- Versorgungsspannung: +3,3 V DC (Restwelligkeit und Rauschen ≤ 100 mV)
- Stromversorgungsstrom:
 - ≤ 610 mA
 - TX VCC ≤ 500 mA
 - RX VCC ≤ 500 mA

Mechanische Spezifikationen

- Abmessungen: 12,5 mm 72 mm 14,1 mm
- Gewicht:
 - (Mit Faserkappen): 19 g
 - (Ohne Faserkappen): 18 g

[Jetzt kaufen](#)