

Huawei 34060980 Datablad



Huawei 34060980 SmartAX MA5671A GPON SFP optisk transceivermodul

34060980

Huawei 34060980 SmartAX MA5671A GPON SFP optisk transceivermodul

Huawei 34060980 SmartAX MA5671A er en mini-PON-adgangsenhed udviklet af Huawei dedikeret til radiobærerløsninger. Den anvendes til PON-netværksrekonstruktion for switche og routere samt trådløs basestationsbackhaul. MA5671A er en mini-PON-adgangsenhed udviklet af Huawei dedikeret til radiobærerløsninger. Den anvendes til PON-netværksrekonstruktion for switche og routere samt trådløs basestationsbackhaul.

Specifikationer

Optiske portindikatorer

- Parameter: Værdi
- Transmissionshastighed:
 - TX: 1,244 Gbit/s
 - RX: 2,488 Gbit/s
- Standardoverholdelse: ITU-T G.984
- Stiktype: SC/APC
- Maksimal transmissionsafstand: 20 km
- RX-følsomhed: ≤ -27 dBm
- Overbelastningsoptisk effekt: ≥ -8 dBm
- TX optisk effekt: 0,5 dBm til 5,0 dBm
- Slukningsforhold (ER): ≥ 10 dB
- Tburst_on varighed: $\leq 12,8$ ns

- Tburst_off varighed: $\leq 12,8$ ns
- Gennemsnitlig optisk effekt ved nedlukning: ≤ -45 dBm
- -20 dB spektralbredde: ≤ 1 nm
- SMSR: ≥ 30 dB
- TX-bølgelængdeområde: 1290 nm til 1330 nm
- TX-lasertype: DFB
- RX-bølgelængdeområde: 1480 nm til 1500 nm
- RX PD-type: APD

Elektriske portindikatorer

- Parameter: Værdi
- Grænsefladetype: SGMII
- Grænsefladebåndbredde: 1 GE/2,5 GE
- Standard for TX-endeindgangsniveau: CML
- TX-ende elektrisk portkoblingstilstand: DC
- Differentieret indgangssignaludsving på TX-enden: 200 mV til 1600 mV
- TX-aktiveringsspænding:
 - 2-3,3 V (deaktiveret)
 - $\leq 0,8$ (aktiveret)
- Ttxdisable_on-varighed for TX_Disable-modulet: ≤ 2 ms
- Ttxdisable_off-varighed for TX_Disable-modulet: ≤ 100 us
- RX+/- udgangsniveaustandard: CML
- RX+/- udgangskoblingstilstand: AC
- RX+/- udgangssignaludsving: 300 mV til 1200 mV
- IIC-grænsefladehastighed: ≤ 90 kHz
- LOS-påstand: ≥ -45 dBm
- LOS De assert: ≤ -29 dBm

Strømforbrug

- Strømforbrug: $\leq 2,0$ W
- Strømforsyningspænding: +3,3 V DC (ripple og støj ≤ 100 mV)
- Strømforsyningsstrøm:
 - ≤ 610 mA
 - TX VCC ≤ 500 mA
 - RX VCC ≤ 500 mA

Mekaniske specifikationer

- Dimensioner: 12,5 mm, 72 mm og 14,1 mm
- Vægt:
 - (Med fiberkapsler): 19 g
 - (Uden fiberkapsler): 18 g

[Køb nu](#)