

# ZTE 033030400017 Gegevensblad



ZTE 10GEPON ONU PR U3 optische zendontvanger RTXM166-502DM LTF7219-BH+DM

033030400017

De ZTE 033030400017 is een 10Gb/s EPON ONU duplex optische transceiver ontworpen voor goedkope point-to-multipoint (P2MP) Fiber to the Home (FTTH), Business of Curb (FTTx) toepassingen. Het maakt gebruik van een 1577nm CW-modus downlink ADP/TIA-ontvanger en een 1270nm DFB burst-modus uplinkzender die werkt met 10.3125Gb/s. Het is gehuisvest in een robuust gegoten SFP+-pakket met de optische SC-aansluiting en is ontworpen om te werken binnen het commerciële en industriële temperatuurbereik. De LTF7219 is gebaseerd op de IEEE 802.3av 10GBASE-PR30-specificatie. De transceiver vereist een enkele voeding van 3,3 V levering. Het voldoet aan FDA 21CFR1040.10 en IEC 60825-2.Klasse I laserveiligheid en voldoet aan de EEG-richtlijn 2002/95/EG voor RoHS-naleving. De ZTE 033030400017 bevat de monitor- of besturingsfuncties Tx\_Burst, Tx\_SD, Tx\_Fault, Rx\_LOS en Power\_Down.

toepassingen

- 10G Ethernet Passief Optical Toegangsnetwerk
- Glasvezel tot in huis
- Glasvezel tot in het gebouw
- Glasvezel tot aan de stoeprand

Functies

- Bidi-zendontvanger met dubbele golflengte
- Single Fiber, Full Duplex-werking
- 2x10 SFP+ pakketoverzichten
- SC Receptacle Optische connector
- Enkele ingangsspanning van 3,3 V DC
- Optische zender
  - 10.3125Gb/s datasnelheid
  - 1270 nm DFB-laser
  - CML AC gekoppelde signaalingang
  - LVTTTL Tx\_SD
  - LVTTTL Power\_Down
- Optische ontvanger
  - 10.3125Gb/s datasnelheid
  - 1577nm APD/TIA
  - BER<10<sup>-3</sup>, PRBS 2<sup>31</sup>-1
  - CML AC gekoppelde signaaluitgang
  - LVTTTL Rx\_LOS
- Besturings- en monitorinterface
  - LVTTTL Tx-fout
  - LVTTTL Tx\_Burst
  - LVTTTL Mod\_ABS
  - LVTTTL Tx\_SD
  - LVTTTL Rx\_Los
  - LVTTTL Power\_Down

## Specificaties

- Onderdeelnummer: 033030400017
- MPN: RTXM166-502DM, LTF7219-BH+DM
- Productnaam: 10G EPON ONU
- Pakket: SFP+
- Interface: SC
- Bereik: 20 km
- Bedrijfstemperatuur: H
- Tx-uitgang: 4~9dBm

- Zendsnelheid: 10,3125 Gb/s
- Tx-golflengte: 1270 nm
- Rx-invoer: -28,5 dBm
- Rx-snelheid: 10.325Gb/s
- Rx-golflengte: 1577 nm

[Koop nu](#)