

# ZTE 033030100161 Gegevensblad



ZTE EPON OLT PX20+ SFP optische module LTE4302M-BC+ EOLS-GET-25-DE-DM

033030100161

Ethernet Passive Optical Networks (GEAPON of EPON) is de leidende technologie die wordt gebruikt in FTTx (FTTH)-implementaties. PON verschilt van andere optische netwerktopologie  $\square$  doordat het een Point to Multi-Point (P2MP)-topologie is. Van de optische lijnterminal (OLT, met SFP GEAPON-transceiver/module) van het Centraal Bureau (CO) gaat een enkele vezelstreng naar een passieve optische splitter waar het signaal wordt vermenigvuldigd tot 32 (64) verschillende lijnen. De zend- en ontvangstsignalen werken op verschillende golflengten waardoor bidirectionele werking over een enkele vezel mogelijk is. Alles wat door de OLT wordt verzonden, wordt naar alle 32 lijnen verzonden. Het is aan het systeem van de klant (Optical Network Unit - ONU) om te bepalen welke pakketten voor die klant zijn. Alle andere pakketten worden weggegooid. De huidige PON-standaarden hebben downstream datasnelheden tot 1,25 Gbps gedefinieerd.

## Functies

- SFP-pakket met SC/UPC-connector
- 1,25 Gbps, 1310 nm BM APD-ontvanger
- 1.25Gbps, 1490nm zender
- Voldoet aan IEEE 802.3ah-2004
- Voldoet aan de SFP MSA-specificatie
- Tot 20km afstand bij 9/125  $\square$ m G.652 SMF
- BM Rx met insteltijd minder dan 400ns
- Bedrijfstemperatuur: 0°C ~ +70°C

## Sollicitatie

- EPON 20 km OLT-zijde
- Toegang tot netwerken
- Fiber to the Home, Curb, Office (FTTx)

## Specificaties

- Onderdeelnummer: 033030100161
- MPN: LTE4302M-BC+, EOLS-GET-25-DE-DM
- Beschrijving: GEAPON OLT SFP
- Vormfactor: SFP
- Zend: 1,25 Gbps, 1490 nm
- RX: 1,25 Gbps, 1310 nm
- Standaard: IEEE 802.3ah
- Aansluiting: SC
- DDM: Ja
- Bedrijfstemperatuur: 0°C ~ +70°C

[Koop nu](#)