

ZTE 033030100161 Datenblatt



ZTE EPON OLT PX20+ Optisches SFP-Modul LTE4302M-BC+ EOLS-GET-25-DE-DM

033030100161

Ethernet Passive Optical Networks (GEAPON oder EPON) ist die führende Technologie, die in FTTx (FTTH)-Bereitstellungen verwendet wird. PON unterscheidet sich von anderen optischen Netzwerktopologien darin, dass es sich um eine Point-to-Multi-Point (P2MP)-Topologie handelt. Vom Optical Line Terminal (OLT) des Central Office (CO) mit SFP-GEAPON-Transceiver/-Modul geht ein einzelner Glasfaserstrang zu einem passiven optischen Splitter, wo sein Signal auf 32 (64) verschiedene Leitungen multipliziert wird. Die Send- und Empfangssignale arbeiten auf unterschiedlichen Wellenlängen, was einen bidirektionalen Betrieb über eine einzige Faser ermöglicht. Alles, was vom OLT übertragen wird, wird an alle 32 Leitungen übertragen. Es liegt am System des Kunden (Optical Network Unit – ONU), zu bestimmen, welche Pakete für diesen Kunden bestimmt sind. Alle anderen Pakete werden verworfen. Die aktuellen PON-Standards haben Downstream-Datenraten von bis zu 1,25 Gbit/s definiert.

Merkmale

- SFP-Paket mit SC/UPC-Anschluss
- 1,25 Gbit/s, 1310 nm BM-APD-Empfänger
- 1,25 Gbit/s, 1490-nm-Sender
- Konform mit IEEE 802.3ah-2004
- Entspricht der SFP-MSA-Spezifikation
- Bis zu 20 km Entfernung bei 9/125 µm G.652 SMF
- BM Rx mit einer Einschwingzeit von weniger als 400 ns
- Temperatur des Betriebsgehäuses: 0 °C ~ +70 °C

Anwendung

- EPON 20 km OLT-Seite
- Zugriff auf Netzwerke
- Glasfaser bis zum Haus, Bordstein, Büro (FTTx)

Spezifikationen

- Teilenummer: 033030100161
- MPN: LTE4302M-BC+, EOLS-GET-25-DE-DM
- Beschreibung: GEAPON OLT SFP
- Formfaktor: SFP
- Übertragung: 1,25 Gbit/s, 1490 nm
- Empfang: 1,25 Gbit/s, 1310 nm
- Norm: IEEE 802.3ah
- Anschluss: SC
- DM: Ja
- Betriebstemperatur: 0°C ~ +70°C

[Jetzt kaufen](#)