

Technische Leistungsmerkmale ONT (GPON - Gigabit Passive optischer Network)

Passiver Anschluss

Single Fiber: Single Mode Fiber (ITU-T G.652 bzw. G.657)

Steckertyp am APL: LC/APC (*)

Aktiver Anschluss (WAN)

GPON gemäß ITU-T G.984.1 bis G.984.4

Downstream: 2488 Mbit/s

Upstream: 1244 Mbit/s

Laserklasse B+

Wellenlänge Eingang (rx): 1490 nm

Wellenlänge Ausgang (tx): 1310 nm

minimale Eingangsempfindlichkeit (rx): -28 dBm

optischer Ausgangspegel (tx): +0,5 ... 5 dBm

Layer2-Funktionen

Port-basierende VLAN (Tagging und Un-Tagging)

1:1 VLAN, N:1 VLAN und VLAN transparente Übertragung

Q-in-Q VLAN gemäß IEEE 802.1q

Priorisierung (QoS) gemäß IEEE 802.1p

Unterstützung von Jumbo Frames (bis zu 9 KB)

transparente Übertragung von IPv6-Paketen (auf Layer2)