

Technische Leistungsmerkmale ONT (AON - Active optischer Network)

Passiver Anschluss

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

Steckertyp am APL: LC/APC

Aktiver Anschluss (WAN)

AON gemäß IEEE 1000BASE-BX20

Wellenlänge Eingang (rx): 1490 nm

Wellenlänge Ausgang (tx): 1310 nm

minimale Eingangsempfindlichkeit (rx): -20 dBm

optischer Ausgangspegel (tx): -9 ... -3 dBm

Reichweite: 20km

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)