Schnittstellenbeschreibung

nach § 74 TKG

Telefonie

VoIP-Anschluss:

Die Netzzugangsschnittstelle wird, abhängigi vom jeweiligen Produkt realisiert. Zusätzlich werden die Protokolle SIP (RFC 3261) und RTP (RFC 35509) verwendet.

Datenübertragung

Glasfaseranschluss:

Typ	Anschlussart	Norm
Glasfaser (ONT)	1000Base-T	IEEE 802.3ab
Passiver Netzabschluss (XGS-PON)	1000BaseX10-U	ITU-T G.9807.1 XGS-PON ITU-T G.9807.2 Reach extension

Spezifikation:

TX Wellenlänge:	1270nm
TX Wellenlänge:	range 1264nm – 1280nm
TX Pegel:	-3dBm bis -9dBm
RX Wellenlänge:	1577nm
RX Wellenlänge:	range 1575nm – 1580nm
RX Pegel:	-3dBm bis -19,5dBm
Laser Class IEC 60825-1	

Quellen	URL
IEEE 802.3	https://de.wikipedia.org/wiki/IEEE_802.11
ITU-T G.9807.1	https://www.itu.int/rec/T-REC-G.9807.1/en
ITU-T G.9807.2	https://www.itu.int/rec/T-REC-G.9807.2/en

Abkürzungen und Definitionen

IEEE	Institute of Electrical and Elektronic Engineers
ITU-T	International Telecommunication Union
ONT	Optival Network Termination
XGS-PON	10 Gigabit symmetrisches passives optisches Netzwerk