Schnittstellenbeschreibung nach § 74 TKG

Telefonie

VoIP-Anschluss:
Die Netzzugangsschnittstelle wird, abhängig vom jeweiligen Produkt realisiert. Zusätzlich werden die Protokolle SIP (RFC 3261) und RTP (RFC 3550) verwendet.

Datenübertragung

ADSL/VDSL: Gemäß den ITU Standards G.992.3, G.992.5 und G.993.5

Typ	Norm
ADSL2plus	ITU-T G.992.5 Annex J
VDSL2	ITU-T G.993.2 (Profil 8b)
VDSL-Vectoring	ITU-T G.993.5 Annex A (Profil 17a)
VDSL-Super-Vectoring	ITU-T G.993.5 Annex Q (Profil 35b)

Glasfaseranschluss

Typ	Anschlussart	Norm
Glasfaser (ONT)	1000BASE-T	IEEE 802.3ab
Passiver Netzabschluss (GPON)	1000BASEX10-U	ITU-T G.984.1* (GPON Service req.)
		ITU-T G.984.2* (GPON PDM layer)
		ITU-T G.984.3* (GPON TC Layer)
		ITU-T G.984.4* (GPON OMCI)
		ITU-T G.984.5* (Enhancement band)

Spezifikationen

TX Wellenlänge:	1310nm
TX Wellenlänge:	range 1260 - 1360nm
TX Pegel:	-3 bis -9dBm
RX Wellenlänge:	1490 nm
RX Wellenlänge:	range 1480 - 1500nm
RX Pegel:	-3 bis -19,5dBm

Laser Class IEC 60825-1

Quellen URL
G.984.1 www.itu.int/rec/T-REC-G.984.1/en
G.984.2 www.itu.int/rec/T-REC-G.984.2/en
G.984.3 www.itu.int/rec/T-REC-G.984.3/en
G.984.4 www.itu.int/rec/T-REC-G.984.4/en
G.984.5 www.itu.int/rec/T-REC-G.984.5/en
G.992.3 www.itu.int/rec/T-REC-G.992.3/en
G.992.5 www.itu.int/rec/T-REC-G.992.5/en
G.993.5 www.itu.int/rec/T-REC-G.993.5/en
IEEE 802.3 standards.ieee.org/about/get/802/802.3.htm