

Schnittstellenbeschreibung

der http GmbH nach § 74 TKG



Eigentümer:
Anschrift:
Stand:

http GmbH
Mailänder Str. 2, 30539 Hannover
15.09.2025

Telefonie

Session Initiation Protocol (SIP)

Realisierung des SIP-Protokolls an Netzabschlussgeräten auf Basis des durch die IETF im RFC 3261 und RTP (RFC 3550) definierten Standards mit mindestens folgenden unterstützten Codecs: G.711a und RFC 2833. Anleitungen VoIP Produkte: <https://www.htp.net/geschaeftskunden/anleitungen>

Datenübertragung

xDSL (gemäß den ITU Standards G.992.1, G.992.3, G.992.5, G.993.5 und G.991.2.)

Typ	Anschlussart	Norm
ADSL	POTS	ITU-T G.992.1 Annex B
	ISDN	ITU-T G.992.1 Annex B
	ISDN	ITU-T G.992.3 Annex B
ADSL2plus	POTS	ITU-T G.992.5 Annex B
	ISDN	ITU-T G.992.5 Annex B
VDSL2	POTS	ITU-T G.993.2 Annex B
VDSL2-Vectoring	POTS	POTS ITU-T G.993.5
VDSL2-Vectoring	POTS	ITU-T G.993.5 Annex A / Annex Q
G.Fast	POTS	ITU-T G.9700 / 9701

Glasfaser (gemäß den ITU Standards G.652, ITU-T G.9807.1 XGS-PON)

Typ	Anschlussart	Norm
XGS-PON Passiver Abschlusspunkt	Passiv (SC/APC 8°)	ITU-T G.9807.1 XGS-PON
	TX 1270nm Power +4 bis +9 dBm	
	RX 1577nm, Power -9 bis -28 dBm	
	Laser safety	IEC EN 60825-1: Class 1 laser
XGS-PON Aktiver Abschlusspunkt	Siehe Ethernet	

Ethernet (gemäß dem Standard IEEE 802.3.)

Bandbreite	Anschlussart	Norm
Bis 10 M	100/1000 Base-T	IEEE 802.3i
10 M bis 100 M	100/1000 Base-T	IEEE 802.3u
200 M bis 1 G	1000Base-TX	IEEE 802.3ab
	1000Base-LX 1310nm	IEEE 802.z
	1000Base-SX 850nm	IEEE 802.z
2 G bis 10 G	10GBase-LR 1310 nm	IEEE 802.ae
	10GBase-SR 850nm	
20 G bis 100 G	100 GBASE-LR4	IEEE 802.3ba
	1296+1300+1305+1309nm, 2xSM	
	100GBase-SR4	IEEE 802.3bm
	4x 850nm, 8x MM	
	100GBase-LR1	IEEE 802.3cu-2021
400GE	1311nm, 2xSM	
	400GBASE-LR4	IEEE 802.3.bs (IEEE 802.3cu-2021)
	1271+1291+1311+1331nm, 2xSM	
	400GBASE-SR4	IEEE 802.3db-2024
	4x 850nm, 8x MM	