

1. Telefonanschlüsse mit Session Initiation Protocol (SIP)

Realisierung des Session Initiation Protocol an Netzabschlussgeräten auf Basis des durch die IETF im RFC 3261 definierten Standards.

Anschlussart	Norm	Quelle
ISDN-Basisanschluss	ETSI ETS 300 012-1	[7]
	1TR111 (digitaler Wählanschluss)	[1]
	1TR236 (S0-Schnittstelle)	[3]
ISDN-Primärmultiplexanschluss	ETSI ETS 300 011	[6]
	ITU-T I.431	[16]
	1TR237 (S2M-Schnittstelle)	[4]
SIP	IETF RFC 3261 (Session Initiation Protocol)	[12]

2. Datenübertragung

2.1 Datendienste

Anschlussart	Norm	Steckertypen	Schnittstelle	Quelle
Ethernet Festverbindungen	IEEE 802.3ab,	RJ 45, LC/PC, LC/PC	1000Base-BX10-U,	[8]
	IEEE 802.3ae,		1000Base-T,	[9]
	IEEE 802.3z		1000Base-LX10, 10GBase-LR, 10GBase-ER	[11]

2.1 Datendienste

Anschlussart	Norm	Schnittstelle	Quelle
Ethernet	IEEE 802.3ab,	1000Base-BX10-U, 1000Base-T	[8]
	IEEE 802.3ah		[10]

3. Quellen

[1]	1TR111 (digitaler Wählanschluss)	https://www.telekom.de/hilfe/downloads/schnitt_tr111_07.pdf
[2]	1TR112 (xDSL)	https://www.telekom.de/hilfe/downloads/1tr112.zip
[3]	1TR236 (S0-Schnittstelle)	https://www.telekom.de/hilfe/downloads/1tr236_ausgabe_12-2007_v30.pdf
[4]	1TR237 (S2M-Schnittstelle)	https://www.telekom.de/hilfe/downloads/schnitt_text237neu.pdf
[5]	EuroDOCSIS 3.0	https://www.cablelabs.com/specs#tabs-695
[6]	ETSI ETS 300 011	http://www.etsi.org/deliver/etsi_i_ets/300001_300099/300011/01_60/ets_300011e01p.pdf
[7]	ETSI ETS 300 012-1	https://www.etsi.org/deliver/etsi_i_ets/300001_300099/30001201/02_20_118/ets_30001201e02c.pdf
[8]	IEEE 802.3ab	https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html
[9]	IEEE 802.3ae	https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html
[10]	IEEE 802.3ah	https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html
[11]	IEEE 802.3z	https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html
[12]	IETF RFC 3261 (SIP)	https://www.ietf.org/rfc/rfc3261.txt
[13]	ITU-T G.992.5 (ADSL2plus)	https://www.itu.int/rec/T-REC-G.992.5
[14]	ITU-T G.993.2 (VDSL)	https://www.itu.int/rec/T-REC-G.993.2
[15]	ITU-T G.993.5 (Vectoring)	https://www.itu.int/rec/T-REC-G.993.5
[16]	ITU-T I.431	https://www.itu.int/rec/T-REC-I.431-199303-I