
SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG

GEM. §74 TKG

1. TELEFONANSCHLÜSSE

1.1 VoIP-Telefonanschluss

Die Netzzugangsschnittstelle wird, abhängig vom jeweiligen Produkt, auf Basis der Normen in Kapitel 2 realisiert. Zusätzlich werden die Protokolle SIP (RFC 3261) und RTP (RFC 3550) verwendet.

Bei Anlagenanschlüssen wird ergänzend die SIPconnect 2.0-Empfehlung des SIPconnect Forums angewendet.

2. DATENANSCHLÜSSE

2.1 Ethernet

Bandbreite	Netzzugangsschnittstelle	Norm,	Übertragung
1 Gbit/s	Ethernet 1Gbit/s	IEEE	802.3z, asynchron
10 Gbit/s	Ethernet 10Gbit/s	IEEE	802.3ae, asynchron

2.2 Optische Schnittstellen

Netzzugangsschnittstelle	Norm, Netzabschluss
Optische Schnittstelle FTTH	ITU-T G.652, G.657 – IEEE 802.3
Punkt-zu-Punkt (Active Ethernet)	1000BaseBX10U

3. NORMENVERZEICHNIS

Norm	URL / Quelle
1 TR 110-1	https://www.telekom.de/hilfe/downloads/schnittstellenbeschreibung-1tr110-1
1 TR 111	https://www.telekom.de/hilfe/downloads/schnitttr-111-07.pdf
1 TR 67	https://www.telekom.de/hilfe/downloads/1tr67-v1.0.pdf
1 TR 236	https://www.telekom.de/hilfe/downloads/1tr236-ausgabe-12-2007-v30.pdf
ETSI EN 300 012-1	https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/300001_300099/30001201/01.02.02_60/en_30001201v010202p.pdf
ETS 300 011	https://www.etsi.org/deliver/etsi_i_ets/300001_300099/300011/01_60/ets_300011e01p.pdf
ETSI EN 30065901	https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/300600_300699/30065901/01.03.01_60/en_30065901v010301p.pdf
I.431	http://www.itu.int/rec/T-REC-I.431/en
1 TR 237	https://www.telekom.de/hilfe/downloads/schnitt-text237neu.pdf
RFC 3261	http://tools.ietf.org/html/rfc3261
G.992.1	http://www.itu.int/rec/T-REC-G.992.1/en
G.992.3	http://www.itu.int/rec/T-REC-G.992.3/en
G.992.5	http://www.itu.int/rec/T-REC-G.992.5/en
G.993.5	http://www.itu.int/rec/T-REC-G.993.5/en
SIPconnect 2.0	https://www.sipforum.org/activities/technical-wg-overview-and-charter/sipconnect-2-0-task-group/
IEEE 802.3x	https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html
ITU-T G.652	
ITU-T G.657	
ITU-T G.984x	https://www.itu.int/itu-t/
ITU-T G.988	