

# Schnittstellenbeschreibung nach §74 TKG



# Business

## Schnittstellenbeschreibung der Orange Business Germany GmbH nach §74 TKG

Gültig ab dem 20.08.2025

Version 1.2

Die Netzzugangsschnittstellen der

Orange Business Germany GmbH

Rahmannstraße 11

65760 Eschborn

Deutschland

Eingetragen beim Amtsgericht Frankfurt/M., Handelsregister Nr. HRB 43364

Geschäftsführer: Christoph Müller-Dott, Kristiaan van den Eynde

werden hiermit veröffentlicht wie folgt:

Übertragungsgeschwindigkeit	Schnittstellen
2 Mbit/s	2,048 Mbit/s nach ITU-T G.703
1,984 Mbit/s	ITU-T G.703 / G.704, X.21
34 Mbit/s	34,368 Mbit/s nach ITU-T G.703
45 Mbit/s	44,736 Mbit/s nach ITU-T G.703
155 Mbit/s	STM1: 155 Mbit/s, SDH-Framing nach ITU-T G.707 bis G.709, optische Schnittstelle nach G.957
622 Mbit/s	STM4/STM4c: 622 Mbit/s, SDH-Framing nach ITU-T G.707 bis G.709, optische Schnittstelle nach G.957
2488 Mbit/s	STM16/STM16c: 2488 Mbit/s: SDH-Framing nach ITU-T G.707 bis G.709, optische Schnittstelle nach G.957
2, 2.5, 4, 5, 6, 8 , 10 Mbit/s	10/100Base-TX (gem. IEEE 802.3 u)
20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 Mbit/s	100Base-TX (gem. IEEE 802.3 u)
100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 1000 Mbit/s	1000Base-TX (gem. IEEE 802.3 ab)
100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 1000 Mbit/s	1000Base-LX/SX (gem. IEEE 802.3 z)
2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10.000 Mbit/s	10GBase -LX/SX (gem. IEEE 802.3 ae)
10.000, 20.000, 40.000, 100.000 Mbit/s	100GBase-LX/SX (gem. IEEE 802.3ba)
bis 16 Mbit/s	ADSL2+ nach ITU-T G.992.5
bis 50 Mbit/s	SHDSL nach ITU-T G.991.2
bis 50Mbit/s	VDSL2 nach ITU-T G.993.2
bis 250Mbit/s	VDSL2-Vectoring nach ITU-T G.993.5
bis 1000Mbit/s	Kabel DOCSIS 3.1