



Typy a specifikace použitých rozhraní v telekomunikační síti společnosti Vodafone Czech Republic a.s.

» Rozhraní mobilní sítě

Rozhraní	Specifikace rozhraní
Air-interface GSM	3GPP TS 41.101, 43.051
Air-interface UMTS	3GPP TS 21.101, 25.401
Air-interface LTE	3GPP TS 21.201, 21.202, 36.300
Air-interface 5G	3GPP TS 21.205, 37.340, 38.300

» Rozhraní hlasových služeb

Rozhraní	Konektor	Specifikace rozhraní
Analogové účastnické rozhraní 2drat	RJ11F	TR101973 – tóny generované sítí ETS300648 – identifikace volající přípojky CLIP ES201970 – fyzikální a elektrické parametry pro krátké a střední délky vedení ES201235 – tónová volba DTMF
Základní přístup	BA-ISDN	ETS 300 012 – fyzická vrstva ETS 300 402 – DSS1 ETS 300 403 – DSS1
Primární přístup	PRA-ISDN	ETS 300 011 – fyzická vrstva ETS 300 402 – DSS1 ETS 300 403 – DSS1

» Rozhraní datových služeb

Rozhraní	Konektor	Mzn. doporučení	Standard konektoru
E1, strukturovaný tok	RJ45F Zářezový pásek	ITU-T G.703/G.704	ISO/IEC 8877:1992 LSA Krone
STM-1	E2000, LC, SC	ITU-T G.957	ETS 300 012 – fyzická vrstva ETS 300 402 – DSS1 ETS 300 403 – DSS1
10Base-T	RJ45	IEEE 802.3i	ISO/IEC 8877:1992
100Base-TX	RJ45	IEEE 802.3u	ISO/IEC 8877:1992
100Base-FX	E2000, LC, SC	IEEE 802.3u	
1000Base-T	RF45	IEEE 802.3ab	
1000Base-X	E2000, LC, SC	IEEE 802.3z	
10GBase	E2000, LC, SC	IEEE 802.3ae + revize	
100GBase	E2000, LC, SC	IEEE 802.3bm + revize	
Wi-Fi	n/a	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax	n/a
Dark fiber	E2000, LC, SC	ITU-T G.652c,d, G.657	IEC 61754
GPON	SC/APC	ITU-T G.984.1	IEC 61754
RF širokopásmové	F-f	EuroDOCSIS 3.0 DOCSIS 3.1	IEC 61169

» Rozhraní televizních a rozhlasových služeb

Rozhraní	Konektor	Mzn. doporučení	Standard konektoru
RF širokopásmové	F IEC	DIN 45325	EN 50083-4 IEC 169.1.1 (40-862MHz)