



Typy rozhraní 365internet

platné od 1. 11. 2018

1. Účel dokumentu

Dokument definuje základní typy a specifikaci rozhraní používaných v sítích 365internet vyžadovaných dle §73 odst. 7 a 8 zákona č. 127/2005 Sb. - Zákon o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích). V bodě 3 jsou definována nastavení pro modemy a routery pro potřeby provozování hardware zakoupeného mimo 365internet.

2. Rozhraní

Typ služby	Specifikace	Konektor/ rozhraní	Standard (ITU)
Internet	ADSL/ADSL2+	RJ11	ITU-T G.992.1, G.992.3 a G.992.5
	VDSL2	RJ11	ITU-T G.993.2, G.993.5, G.994.1, G.997.1 a G.998.4
	FTTx/ethernet	RJ45	10/100/1000 BaseTX/T, IEEE 802.3 – 2008 konektor dle ANSI/TIA/EIA-568-B IEC 60603, IPv4
VoIP Volání	ethernet	RJ45	Konektor dle ANSI/TIA/EIA-568B IEC 60603, IEEE 802.3 (Ethernet), IPv4, signalizace SIP
InteraktivníTV	ethernet	RJ45	*Unicast streaming (set-top-box nebo aplikace)

*InteraktivníTV

Adaptivní streaming v 5ti synchronních profilech ve formátu HLS. 3 profily určené pro mobilní zařízení je možno přehrávat na mobilních zařízeních s operačním systémem Android nebo iOS pomocí aplikace s názvem InteraktivníTV, která je přístupná zdarma v příslušných obchodech nebo na webovém portálu. Další 3 profily určené pro set-top-boxy lze přehrát na podporovaných set-top-boxech.

V následující tabulce jsou uvedené parametry jednotlivých profilů ITV služby. SD kanály jsou dostupné pouze v profilech 1–3. HD kanály ve všech 5 profilech. Používá se kodek h.264.

Profil	Rozlišení	Framerate	Bitrate (kbps)	Dostupné pro zařízení
5	1920x1080	50i	6400	set-top-box
4	1270x720	50p	4500	set-top-box, web, mobil/tablet
3	720x576	50i	3600	set-top-box
2	720x576	25p	2000	set-top-box, web, mobil/tablet
1	480x360	25p	700	web, mobil/tablet

3. Parametry nastavení modemů a routerů

3.1 ADSL2+

- ADSL2+ ATM PPPoE
- Annex B
- VPI/VCI: 8/48
- login/passw: 365internet

3.2 VDSL2 do 100/10 Mb včetně

- VDSL2 PTM PPPoE
- Režim dodatku: Annex B, profily 8b nebo 17a
- Modulace DSL dle ITU G.993.2 (VDSL2)
- Podpora ITU G.993.5(G.Vectoring)
- Zapnutá podpora RTx (retransmise) G.998.4 (G.INP)
- Zapnutá podpora SRA
- VLAN ID 848 pro internet
- login/passw: 365internet

3.2 VDSL2 od 125/25 do 250/25 Mb (tzv. „VDSL3“)

- VDSL2 PTM PPPoE
- Režim dodatku: Annex B, profil 35b
- Modulace DSL dle ITU G.993.2 (VDSL2)
- Podpora ITU G.993.5(G.Vectoring)
- Zapnutá podpora RTx (retransmise) G.998.4 (G.INP)
- Zapnutá podpora SRA
- VLAN ID 848 pro internet
- login/passw: 365internet

3.4 Optical/LAN

- WAN typu PPPoE
- Tagged VLAN - ID 848 pro internet
- login/passw: 365internet

Pro všechny modemy/routerů v nabídce je na vyžádání k dispozici konfigurační soubor nebo návod k nastavení. Pro zařízení, která splňují uvedené parametry a nejsou v nabídce 365internet lze sjednat placenou službu Konfigurace zasláního zařízení nebo výjezd technika s instalací na místě.

Pro služby DSL přenesené od jiného poskytovatele proběhne nastavení login/passw dle prvního přihlášení k síti 365internet s tím, že zákazník předem oznámí, že takové nastavení bude vyžadovat.