AVER TV TD310

instalační manuál



A. Instalace v prostředí Windows 7

B. Uživatelské nastavení

C. Další možnosti

A. Instalace v prostředí Windows 7

(instalace ve Windows 8 – 10 je obdobná)

Vzhledem k blížícímu se začátku přechodu televizního vysílání na T2 byl dán již v roce 2016 do prodeje externí televizní tuner AverTv TD310, jehož ovládání je téměř shodné s jeho předchůdci na našem trhu.

Zákonodárci ČR však několikrát změnili technické normy pro T2 vysílání a české prostředí je tak částečně nekompatibilní se zbytkem Evropy. S tím výrobce předem samozřejmě nemohl kalkulovat, a důsledkem je, že pomocí předem vytištěného návodu (přiloženého k výrobku) nelze tuner na území ČR plně zprovoznit! Postupujte proto, prosím, ve shodě s následujícími body, neboť většina reklamací je způsobena chybnou instalací či nastavením.

1. Připojte se na stránku výrobce http://avertv.avermedia.com/cz/avertv/Product/ProductDetail.aspx/ klikněte na PC-TV Video Connectivity → klikněte na obrázek AverMediaTD310 → v horní liště klikněte na DOWNLOADS a ze spodní části stránky stáhněte do svého počítače nejnovější verzi Application & Driver, odpovídající vašemu operačnímu systému.
2. Připojte se na stránku https://drive.google.com/file/d/0B89hCB4CrT0ga1lYaGtCdGtSaG8/view a odtud stáhněte do svého počítače soubor TD310AVerHEVCDecoder.zip
3. Připojte se na stránku https://drive.google.com/file/d/0B89hCB4CrT0gcTA5NGxQTkY0T0U/view?usp=sharing a odtud stáhněte do svého počítače soubor amalib25.zip
4. Pokud máte ve svém PC starší TV kartu, vyjměte ji a pomocí odinstalátoru (Start → Všechny programy → *kliknout na obslužný program karty* → uninstall) odstraňte nepotřebný software. Tentýž postup zopakujte i pro eventuelní další programy, související s již nepotřebným zařízením a stejným způsobem odinstalujte také vše, co nějak souvisí s kdysi případně nainstalovanými předchůdci tohoto tuneru. Počítač pro jistotu restartujte.
5. Nyní připojte tuner k počítači (i s připojenou anténou), Windows vám po chvíli oznámí nově nalezené zařízení. Ignorujte průvodce připojením včetně oznámení o chybějících ovladačích.
6. Prvním bodem jste stáhli mimo jiné i soubor TD310_AP6.9.1.13.16082901_Drv_14.7.x.18.exe Poklikejte na něj a vyčkejte, až se nainstaluje. Instalace není příliš svižná, proto čekejte a nesnažte se ji urychlit.
7. Další stažený soubor TD310AVerHEVCDecoder.zip rozbalte – je v něm obsažen soubor AVerHEVCDecoder.ax, který je nutno vložit (zkopírovat) do složky C:\Program Files (x86)\Common Files\AVerMedia\filters\
8. Poslední stažený soubor amalib25.zip rovněž rozbalte – je v něm soubor amalib25.dll, který je nutno vložit (zkopírovat) do složky C:\Windows\SysWOW64 Upozorňuji, že se jedná o systémovou složku, která se kliknutím na „Tento počítač“ nezobrazuje a je nutné buď použít souborového správce, nebo vypnout skrývání systémových složek. Potvrďte nahrazení stávajícího souboru novým. Nyní můžete vše zavřít a restartujte počítač.
9. Poslední nutná operace je následující: Start → Ovládací panely → Programy a funkce → Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows → Funkce pro média a zde zrušte zatržení Windows Media Center. Potvrďte OK a znovu restartujte počítač.
10. Po tomto restartu je konečně tuner plně funkční a můžete přistoupit k jeho nastavení.

B. Uživatelské nastavení

Pokud vše proběhlo hladce, objevila se vám ikona AVerTV 3D na ploše i na hlavním panelu vpravo dole. Tuner spustíte klasickým poklikáním.



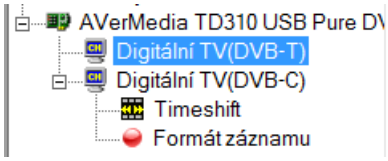
Zůstanou-li všechny ovládací ikony „šedé“ - nebudou reagovat, nebo se objeví hláška „zařízení není připraveno“, bude příčinou stará verze (zbytky z instalace jakéhosi obdobného předchozího zařízení), která nebyla úplně odstraněna. Zlikvidujte ji ručně (ideálně použitím odinstalátoru a čističe zbytkových souborů typu Revo Uninstaller Pro). Protože tímto postupem pravděpodobně poškodíte i program nainstalovaný dle předchozích bodů, též jej odinstalujte. Rovněž doporučuji v této chvíli i vyčistit registry (resp. odstranit neplatné odkazy)programem typu Vit Registry Fix či obdobným. Poté celý proces instalace zopakujte; problém by se již neměl opakovat.
Stejná závada se může vyskytnout, pokoušíte-li se provést instalaci z externího media (flash), neboť instalace z těchto zařízení nemusí proběhnout vždy korektně. Totéž platí i pro nevhodné nastavení antivirových programů.

---

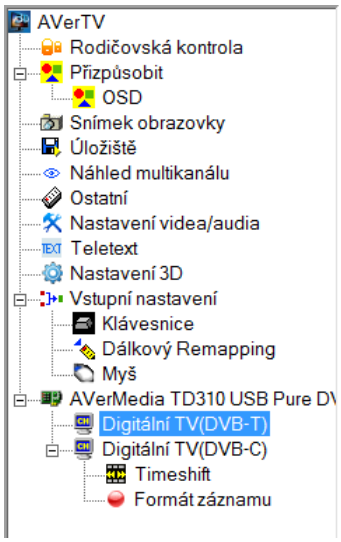
1. Po nastartování programu se na vašem monitoru objeví zmenšená TV obrazovka s panelem obslužného programu. Obvykle se při prvním spuštění zobrazí i panel nastavení. Pokud se tak nestane, otevřete jej kliknutím na příslušnou ikonu.



2. V levém sloupci označte „DigitálníTV(DVB-T)“ (označené pole se obarví modře) a klikněte na „Skenování programů“. Bude to chvilku trvat, ale opět se nesnažte o urychlení.



3. Nyní by se vám měl zobrazit seznam programů, které tuner nalezl. Pokud zůstala centrální část okna prázdná, tak obslužný program pouze přepnul na další bod. V tomto případě znovu klikněte v levém sloupci na „DigitálníTV(DVB-T). Nyní již uvidíte seznam použitelných programů. Upozorňuji, že tento tuner je chytřejší, než jeho předchůdci a ukazuje pouze skutečně použitelné programy. Ty, jejichž signál je natolik slabý, že je nelze bez problémů sledovat, nezobrazuje.
4. Vrátíme se do panelu „Nastavení“ a upravíme vše potřebné:



- Rodičovská kontrola - nic neupravujte, porno kanály u nás nejsou v pozemním vysílání dostupné, je to tudíž zbytečné.
- Přizpůsobit - v kolonce „Vzhledy“ si vyberte si takový obslužný panel, který se vám líbí (funkčně jsou naprosto shodné). Vše ostatní je zbytečné měnit.
- OSD - je zbytečné cokoli měnit, ale později je možné provést úpravy dle vašeho vkusu.
- Snímek obrazovky - pokud tuto funkci používáte, doplňte sem příslušné údaje.
- Úložiště - pokud máte v úmyslu nahrávat vysílané televizní programy, doplňte příslušné údaje.
- Náhled multikanálu - není nutné nic měnit, tato funkce není příliš využívána.
- Ostatní - není nutné nic měnit.
- Nastavení videa/audia - většinou není nutné nic měnit, ale v případě, že se obraz bude trhat, nahraďte v první kolonce volbu „Automaticky“ volbou „Overlay Mixer“. Preferovaný dekodér videa rozhodně neměňte!

- Teletext - není nutné nic měnit.
- Nastavení 3D - nic neměňte. V ČR ve 3D zatím nic nevysílá.
- Vstupní nastavení - prohlédněte si, co lze nastavovat, ale změny nejsou nutné.
- AverMedia TD310USB… - nic neměňte, jen v posledním poli doplňte svoji polohu (není nutné).
- Digitální TV (DVB-T) - není co měnit. Pokud zvolíte „Digitální radio“, uvidíte seznam dostupných rozhlasových stanic.
- Digitální TV (DVB-C) - pokud nejste specialista přes DVB-C, pak je pro vás tato část nezajímavá.

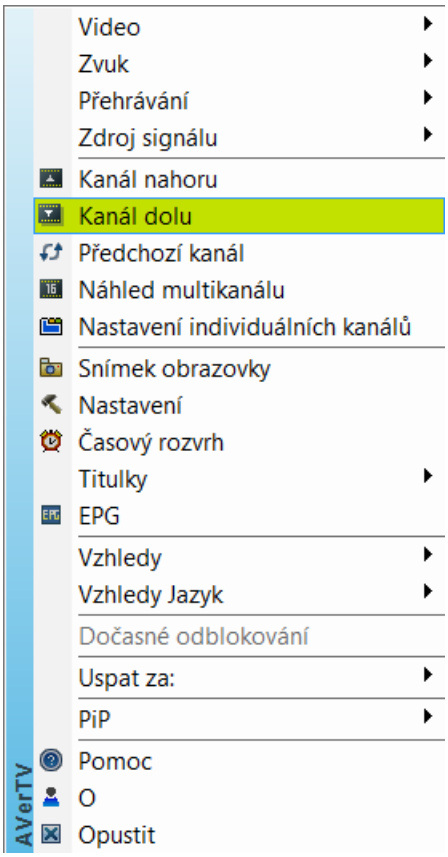
5. Panel obslužného programu je jasný, přehledný a každá ikonka po najetí myší zobrazí svoji funkci. Totéž platí i pro ikony na spodním rámečku obrazovky.



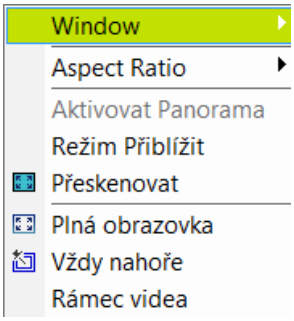
6. Funkce dálkového ovladače jsou nastaveny standardně a použitelná vzdálenost je dána stavem vložených baterií.

C. Další možnosti

Jako u většiny obdobných programů je získáte kliknutím pravého tlačítka myši do obrazovky



Jak sami zjistíte, většina funkcí je dostupná i z panelu nastavení. Výjimkou je první kolonka „Video“, kde je vhodné nastavit poměr stran vámi používaného monitoru. U běžných monitorů doporučuji nastavit jak ve „Window“, tak i v „Aspect Ratio“ velikost 16:9. U atypických zařízení můžete samozřejmě použít i „Režim Přiblížit“, ale riskujete naprosto neodhadnutelný ořez okrajů vysílaného obrazu.



Starší filmy (i TV pořady) byly natáčeny ve formátu 4:3 a totéž se týká i některých (zejména sportovních) současných přenosů ze zahraničí. V těchto případech se upravovat formát raději nepokoušejte.

Stane-li se vám, že obslužný program „zamrzne“ (většinou při používání dálkového ovladače), bývá nejčastější příčinou nešťastná kombinace vašich příkazů, kterou systém nepředvídal. Restartujte obslužný program a pro jistotu přeskenujte dostupné kanály.

Používáte-li tuner střídavě na několika místech (bydliště - škola - chalupa - ...), bývá nutné po přemístění přeskenovat dostupné programy, protože se téměř vždy dostanete do dosahu jiných TV vysílačů. V pokročilém skenování můžete použít „skenovat všechny frekvence“, ale tato operace trvá velice dlouho (cca 30 minut) a na území ČR bývá výsledný efekt minimální.

Na některých místech je příjem TV signálu velice omezený a mění se v prostoru velice rychle. Například v Praze na Proseku tuner nabídne téměř 60 možností příjmu různých stanic, v pár kilometrů vzdálené oblasti Hradčan jich není dostupných ani 10. Mapy dostupnosti signálu z jednotlivých vysílačů nebývají ve členitém terénu reálné.
Zda je dotyčný signál v kvalitě HD a zda je již v T2 se vám vždy ukáže v tabulce naskenovaných programů. Občas tedy zjistíte, že někteří poskytovatelé programu neuveřejňují o svém vysílání zrovna seriózní informace.
S kódováním a formátem zdroje HDTV se nezatěžujte - tento tuner již zvládá všechny používané.

Pokud jste v oblasti velice špatného příjmu TV signálu, máte následující možnosti:

- Jste-li v objektu, kde se vyskytují problémy se šířením signálů (např. u mobilních telefonů), přesuňte své zařízení blíže k okraji stavby či k oknu a proveďte přeskenování.
- Pokud to není možné, snažte se přemístit do jiného prostoru pouze anténu. Použijte přitom vždy nástavný koaxiální kabel, protože pouhé přemístění tuneru pomocí USB kabelu situaci spíše zhorší.
- Máte-li k dispozici opravdu vyzkoušenou a osvědčenou pokojovou anténu, použijte ji. Většina pokojových antén na trhu v ČR ale vykazuje podstatně horší zisk signálu, než přiložená malá anténka AVerMedia.
- V některých odlehlých oblastech se bez kvalitní venkovní antény neobejdete.