

Návod k použití

V3.3

Obsah

Kapitola 1. Úvod Digital TV Tuner

1.1 Přehled	2
1.2 Vlastnosti	2
1.3 Požadavky na hardware a software	3

Kapitola 2. Instalace

2.1 Instalace hardwaru	5
2.2 Instalace softwaru	6

Kapitola 3. Jak používat TBSViewer

3.1 Skenování kanálů	10
3.2 Sledujte Satelitní TV	10

Kapitola 4. Jak používat DVBDream

4.1 Instalace a použití DVBDream	11
--	----

Kapitola 5. Jak používat ProgDVB

5.1 Instalace ProgDVB	15
5.2 Použití ProgDVB	16
5.3 ProgDVB 6.X	20

Kapitola 6. Jak používat TS Capture Tool

Kapitola 7. Jak sledovat kódované programy s CAMem

7.1 Instalace	23
7.2 Jak získat informace z CAMu	24
7.3 TBS CI nástroj pro Windows Media Center	25

Kapitola 8. Jak získat DVB-C programy

Kapitola 9. DVB IP Software

9.1 Použití TBS-IPdata na lock TP	30
9.2 TCP / IP a MAC Address	31
9.3 PID Nastavení	35

Kapitola 1. Úvod Digital TV Tuner

1.1 Přehled

TBS série digitálních TV tunerů karty / boxy jsou určeny pro příjem / nahrávání digitálních televizních programů (satelit, kabel, pozemní) na počítači. Existuje spousta výběru pro uživatele, TBS poskytuje PCI Express, PCI nebo rozhraní USB pro TV tuner, který má jeden tuner, duální tuner nebo dokonce quad tuner. Některé tunery mají společné rozhraní pro sledování placené TV s CAM. Například s kartou TBS6981 Dual Tuner, uživatelé mohou současně přijímat duální DVB-S2 / S televizní kanály; To umožňuje uživateli sledovat jeden kanál z jednoho transpondéru / satelitu při nahrávání jiného kanálu při druhém transpondéru / satelitu. Alternativně může uživatel použít jeden kanál pro stahování dat při sledování televize na jiném kanálu současně. Série TBS jsou plně podporovány v rámci 32bit / 64bit Windows 2000 / XP / Vista / 7 a Linux. Uživatel může použít přípravky TBS pro vysokorychlostní satelitní internet nebo stahování dat, pokud je tato služba poskytována poskytovateli služeb.

Také populární DVB software, jako je **DVBDream, DVBUviewer, DVBlink, DVBControl, ProgDVB, MediaPortal, TSreader** ... jsou podporovány.

1.2 Vlastnosti

● Digital Satellite TV & Radio Receiving

Těšte se z digitální satelitní TV & Radia v počítači

2-4 kanály DVB-S2/S můžete nahrávat nebo sledovat současně (For TBS 6981/ TBS 6984)

Příjem DVB-S2 i DVB-S programů (pouze pro DVB-S2 modely)

Electronic Program Guide (EPG) a Teletext

Multi Channel náhled a vyvolání kanálů

Program Sledování Připomenutí Seznam oblíbených Ovládání motoru

● High Definition & Crystal Clear Video Quality

Podpora HDTV ve velkém rozlišení do 1080i

Podpora MPEG2 MPEG4/H.264 dekodování

● Nahrávání programů a zachycení snímku

Nahrávání v reálném čase a programové nahrávání Time-Shift pro přerušení

Zachycení snímku, Edit and Slideshow

● Softwarové funkce

4:3 & 16:9 nastavitelný poměr stran

Stereo Audio Effect přizpůsobení

Dálkový ovladač a Hot Keys

Nastavení kvality videa

● CCM,VCM a ACM mode podpora (pro TBS 6925 a TBS 5925)

8PSK /QPSK/16APSK/32APSK Mode

Blindscan

Podpora velkého rozsahu symbolových rychlostí, od 200Ksps do 45Msps

● Jiné

Broadband Internet via Satellite*

High-speed Data Download via Satellite*

IPTV Streaming

HTPC

*Záleží na nabídce provozovatele.

1.3 Požadavky na Hardware a Software

Pro použití TBS digital satellite TV tuner card/box, musíte mít **satelitní parabolu, LNB, kabel** a další potřebné příslušenství . Musíte mít jeden **počítač** s následující konfigurací:

Windows 2000/XP/Vista/7 nebo Linux

DirectX9.0 nebo pozdější verze

dostupný PCI Slot/ dostupný Express Slot/ dostupný USB2.0 Port

CD-Rom (Driver a Software instalace)

Pro DVB-S

1GHz Pentium III CPU nebo vyšší

256MB RAM nebo vyšší

Graphic Card s minimálně 16MB RAM

Pro DVB-S2 HDTV (1080i/ (AVC/H.264))

3.0 GHz Pentium IV CPU nebo vyšší

1 GB RAM nebo vyšší

Graphic Card s minimálně 64MB RAM

Kapitola 2. Instalace

2.1 Instalace hardware

Pro instalaci PCI nebo PCI-Express karty, vypněte počítač, vyjměte zadní kryt počítače a vyjměte kryt panelu PCI/PCIe slout, do kterého chcete dát kartu. Vložte kartu do PCI/PCIe slout a zajistěte držák karty šroubem.

Ujistěte se, že karta drží v PCI/PCIe slotu pevně. Nasaďte zpět kryt počítače. Nastavte satelitní parabolu zaměřenou na správný satelit.. Připojte parabolu, LNB pro PCI kartu kabelem do "**LNB IN**"



Pro instalaci USB DVB-S/S2 Q-Boxu, nastavte satelitní parabolu na správný satelit. Připojte parabolu, LNB k Q-Box do "**LNB IN**" kabelem. Zástrčku napájení připojte k Q-Box "**DC7.5V**". Připojte USB kabel s jedním koncem k počítači a druhý konec do Q-Box "**USB2.0**". Jak vidíte na obrázku níže



2.2 Instalace software .

Než začnete, ujistěte se, že váš počítač splňuje systémové požadavky. Vezměme si TBS8920 jako příklad.

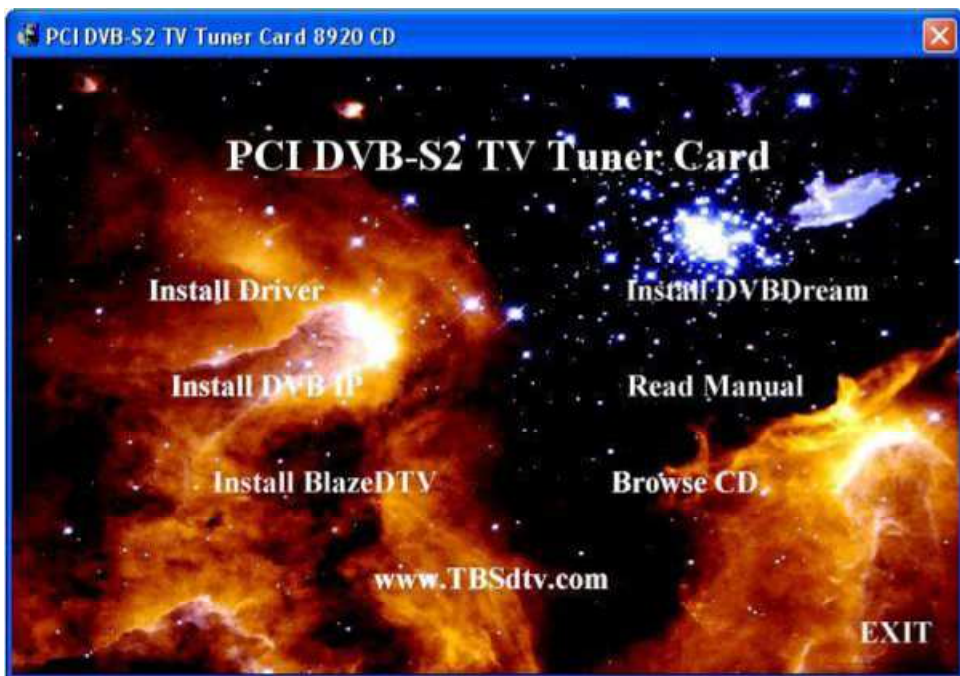
Krok 1: Zrušení " Find New Hardware Wizard "

Po instalaci hardwaru, systém Windows může najít nový hardware, vyberte "Cancel" z pop up okna " Find New Hardware Wizard ". Budeme instalovat ovladač karty z instalačního CD později.



Step2: Instalace TBS Card Driver

Vložte instalační CD do vašeho CD-ROM, klikněte na "Install Driver" a počkejte na spuštění autoinstalace



Uvidíte následující okno

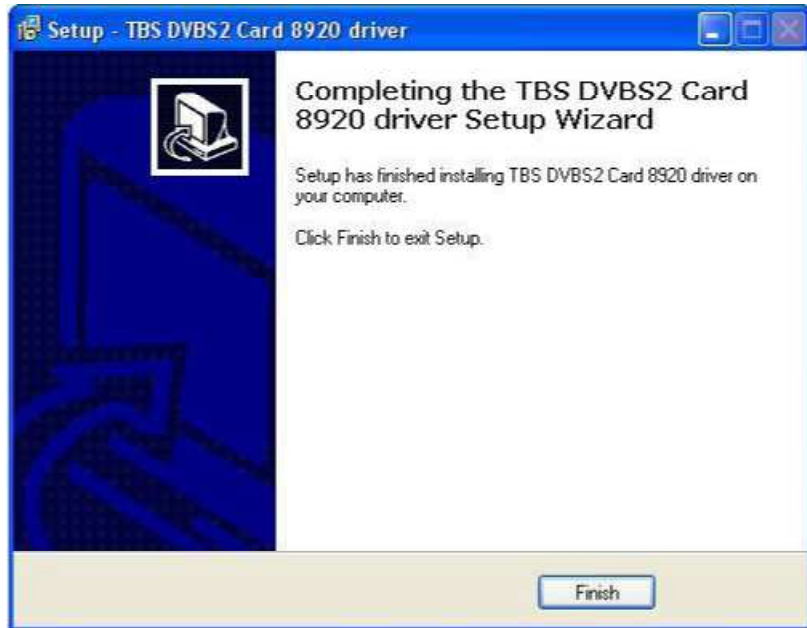


Klikněte "Next" pro pokračování. Jamile vyskočí další okno klikněte na "Continue Anyway".





Jakmile bude ovladač kompletně nainstalován, vyskočí další okno



Nyní restartujete PC "Find New Hardware Wizard" okno se objeví znovu. Zatrhněte "No, not this time" a dále klik na "Next" pro pokračování.



Zatrhněte "Install the software automatically(Recommended)" a dále klik na "Next".



Okno viz níže se objeví znovu, klikněte **“Continue Anyway”** k dokončení instalace ovladače.



After this, another **“Find New Hardware Wizard”** window will pop up, repeat previous steps. To verify if driver



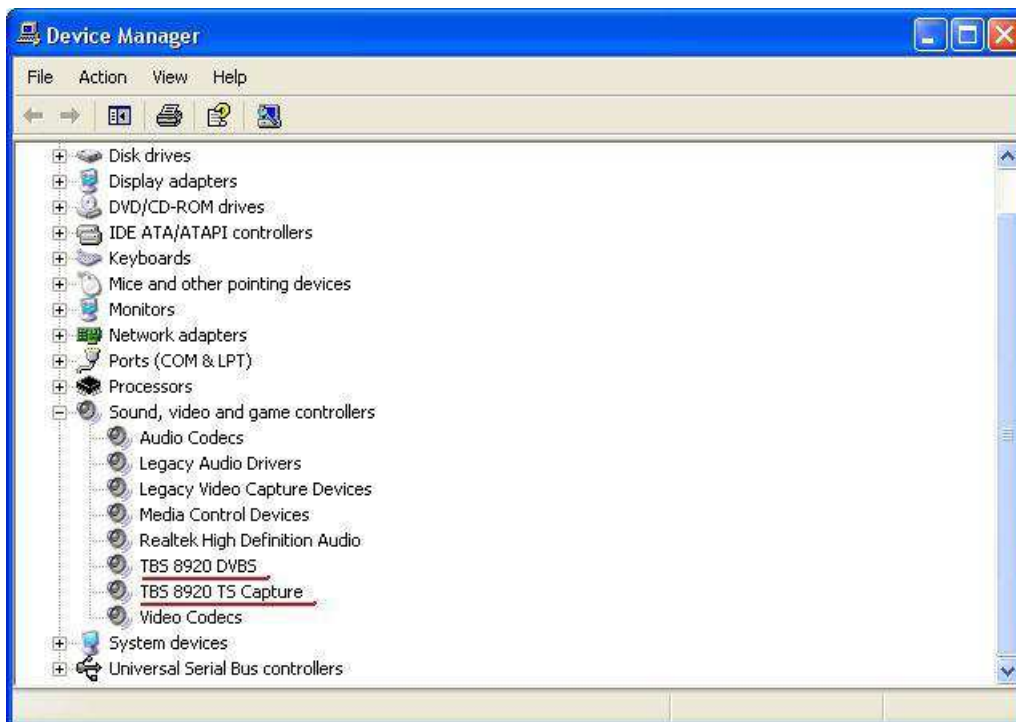
was correctly installed, choose **“My Computer”**, right click and choose **“System Properties”** to pop up **“System Properties”** windows, click **“Hardware”** → **“Device Manager”**. Then click **“+”** in front of

Poté na další okno "**Find New Hardware Wizard**", opakujte předchozí kroky. Chcete-li si ověřit, zda-li byl



správně nainstalován ovladač, vyberte "**Tento počítač**", klikněte pravým tlačítkem myši a zvolte "**Vlastnosti systému**" vyskočí okno "**Vlastnosti systému**", klikněte na tlačítko "**Hardware**" → "**Správce zařízení**". Poté klikněte na tlačítko "+" před

"**Řadiče zvuku, videa a her**", a jestliže vidíte "**TBS 8920 DVBS**" a "**TBS 8920 TS Capture**", to znamená že ovladače jsou instalovány správně.

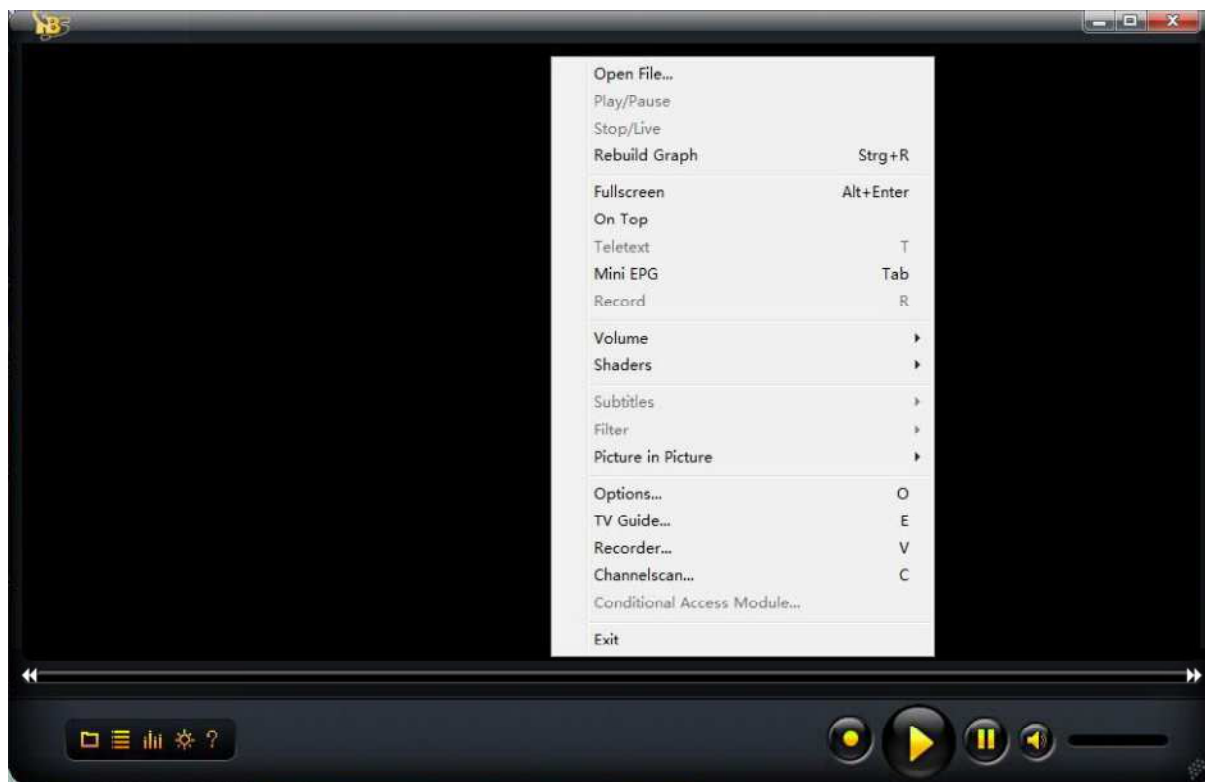


Step3: Instalace TBSvieweru

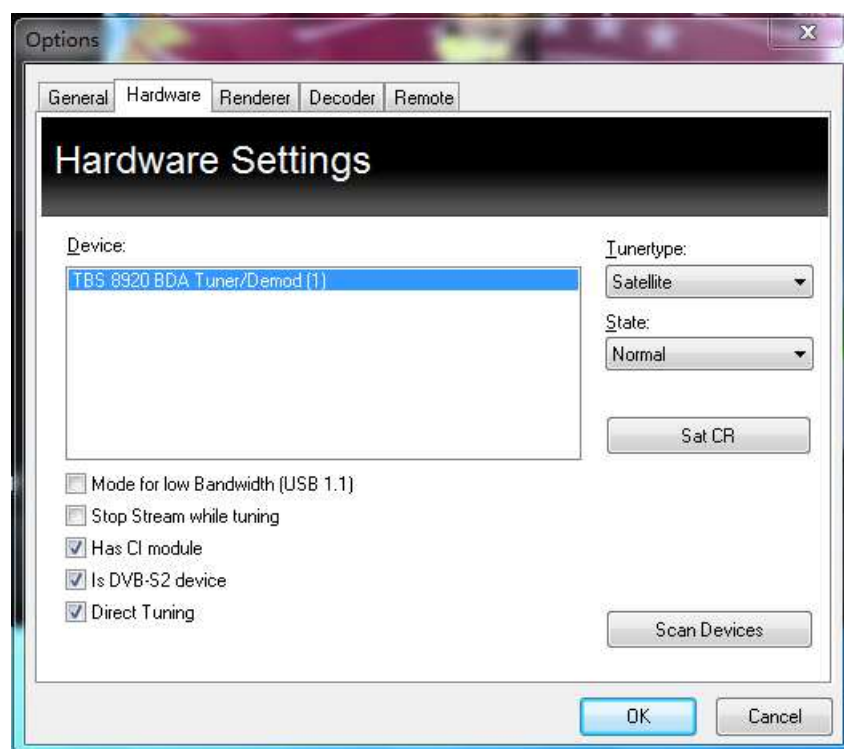
Klikněte "**Install TBSviewer**" z CD a spusťte autoinstalační proces, klikněte na "**Next**" pro pokračování dokud není instalace ukončena



Dvojklik na ikonu **TBSViewer** pro spuštění TBSviewer, poté klikněte pravým tlačítkem myši v okně a vyberte "**Options**".



Je-li ovladač TBS zařízení instalován v počítači, například TBS 8920 PCI DVB-S2 tuner je nainstalován, můžete vidět "TBS 8920 BDA DVBS / S2 tuner / Demod (1)" v hardware settings.

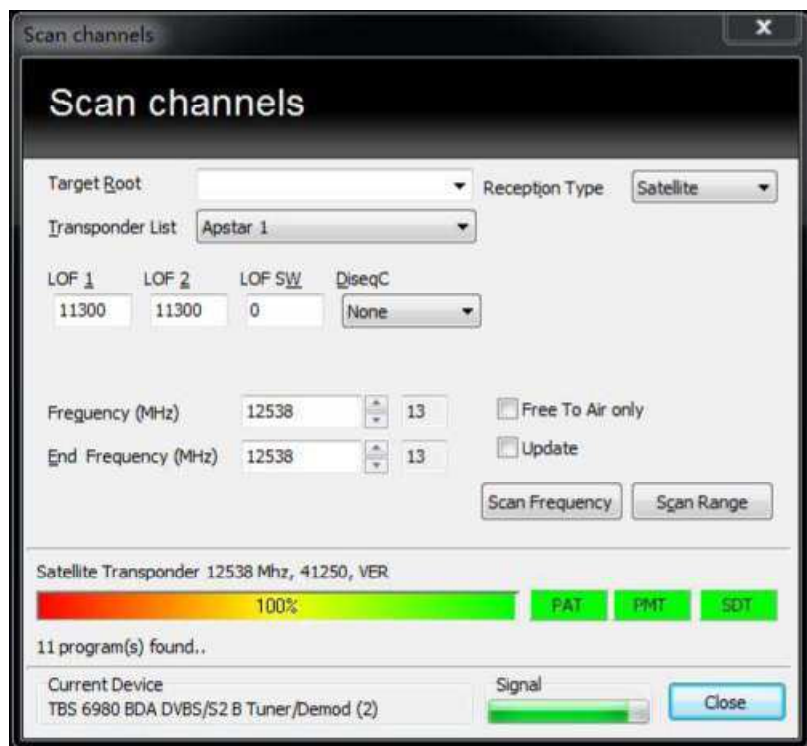


Kapitola 3. Jak používat TBSViewer

3.1 Skenování kanálů

Spusťte TBSViewer a klikněte pravým tlačítkem myši vyskočivší okno, pak vyberte "**Channelscan**". Objeví se na bídká "**Scan channels**". Můžete si vybrat existující seznam satelitních transpondérů z nabídky posuvníku dolů. Potom nastavit DiSEqC, LNB LOF1, LOF2 a LOF SW, vstup transpondéru, Frekvenční rozsah od - do a začít skenovat frekvence či rozsahem.

Pokud nepoužíváte žádný DiSEqC, stačí si jen vybrat "None", pokud použijete DiSEqC, vyberte správný typ DiSEqC.



Po ukončení skenování se zobrazí nalezené čísla programů a seznam programů se automaticky uloží. Můžete zavřít okno "Scan channels".

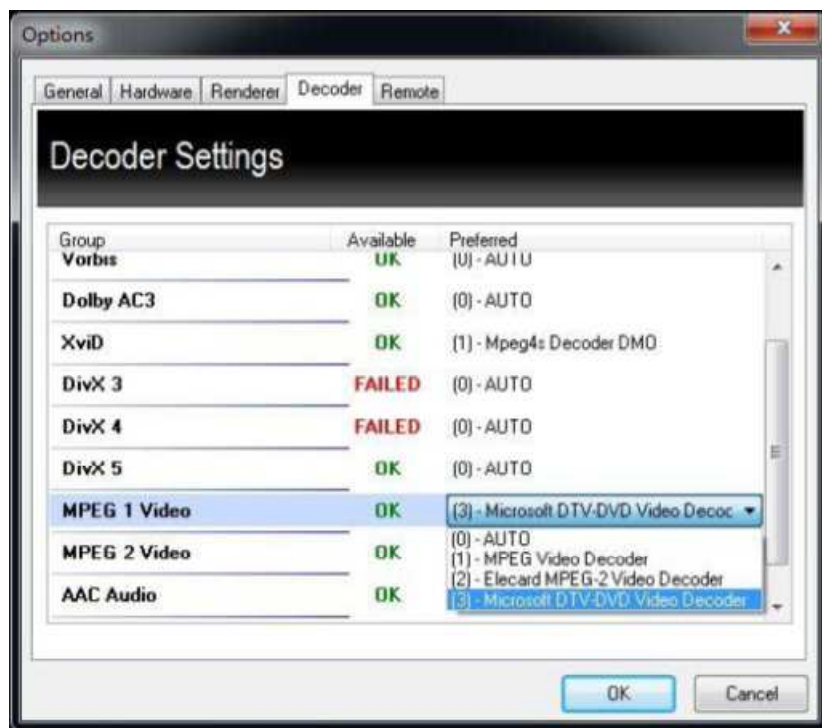
3.2 Sledujte satelitní TV

Přesuňte myš na pravou částí hlavního okna TBSvieweru, objeví se okno se seznamem kanálů. Dvakrát klikněte na spuštění vybraného kanálu.



TBSviewer umožňuje odkazy na různé video / audio kodeky. Chcete-li změnit video / audio kodek, klikněte pravým tlačítkem myši na pop-up okno s nabídkou a klikněte na tlačítko "Options", vstupte do menu "Decoder". Dvojitě klepnutí na odkaz options můžete zvolit různé kodeky.

Pokud je váš systém Windows 7, můžete zvolit "Microsoft DTV-DVD Video Decoder", který je dodáván v systému.



Kapitola 4. Jak používat DVBDream

4.1 Instalace a použití DVBDream

Klikněte "Install DVBDream" pro spuštění instalace, klikněte na "Next" k dokončení kompletní instalace.



Spusťte DVBDream, je-li zařízení TBS instalováno v počítači, například TBS 6980 PCI-E DVB-S2 Dual Tuner Card je nainstalován, můžete vidět "TBS 6980 BDA DVBS / S2 tuner / Demod" v horní části okna DVBDream.

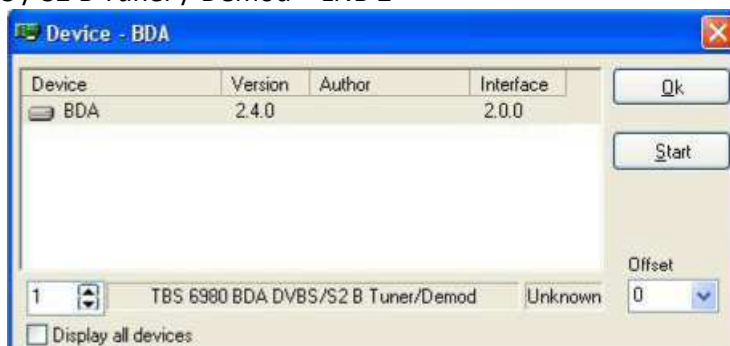


Klikněte na "Device" v nabídce "Options". Můžete vidět název TBS modelu v dialogu. Někdy, pokud zařízení není spuštěno, je třeba zvolit správné zařízení šipkou nahoru a dolů a kliknout na tlačítko "Start" pro inicializaci zařízení.

Pro posun mezi různými tunery TBS 6980, můžete klepnout na šipku nahoru nebo dolů.

DVB-S: TBS 6980 BDA DVBS / S2 A tuner / Demod = LNB 1

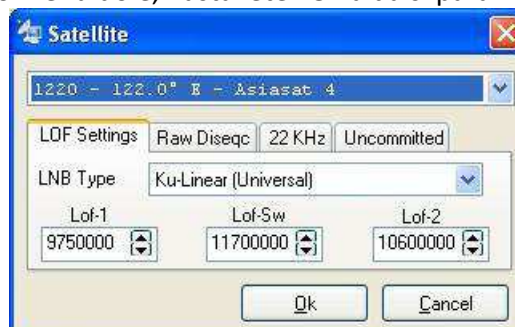
DVB-S: TBS 6980 BDA DVBS / S2 B Tuner / Demod = LNB 2



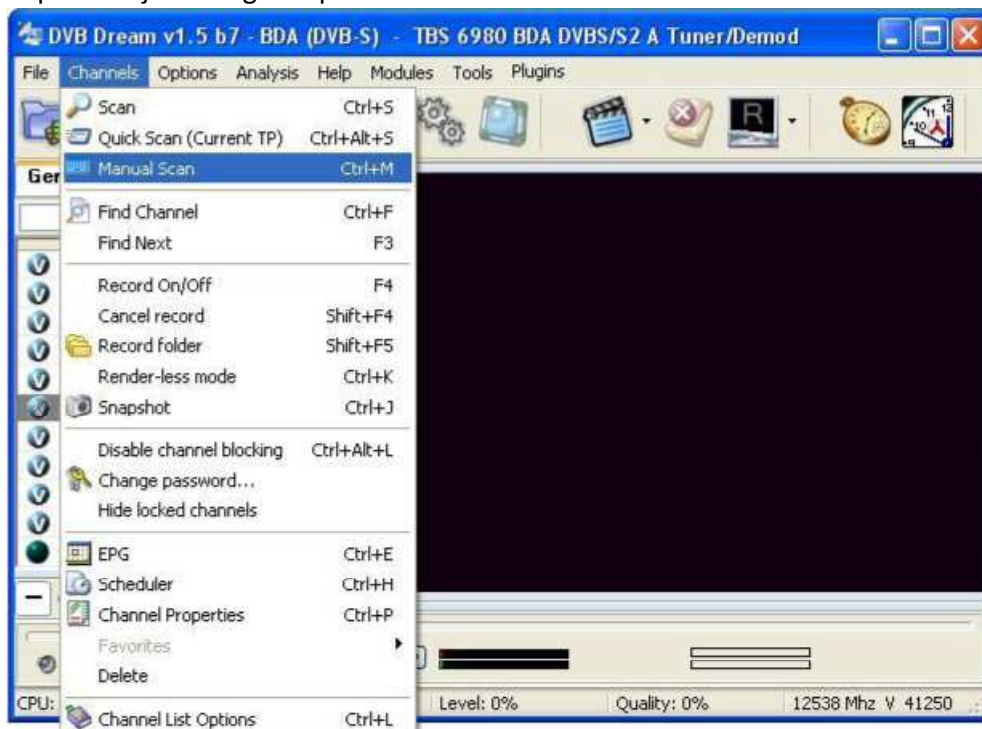
Pro nastavení satelitu a přepínače DiSEqC, klikněte na "DiSEqC" v menu "Options". Pokud nepoužíváte žádný DiSEqC, stačí si jen vybrat "None", pokud použijete DiSEqC, vyberte správný typ DiSEqC, port a klikněte na tlačítko "Add satellite".



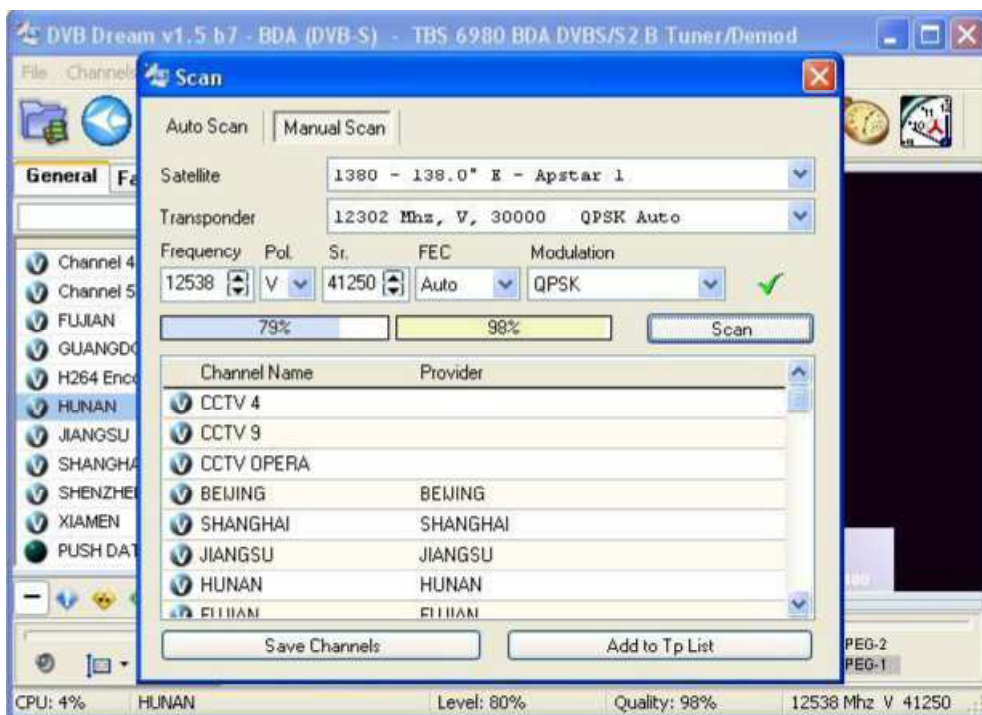
Vyberte správný satelit z rolovacího menu dole, nastavte LOF a další parametry.



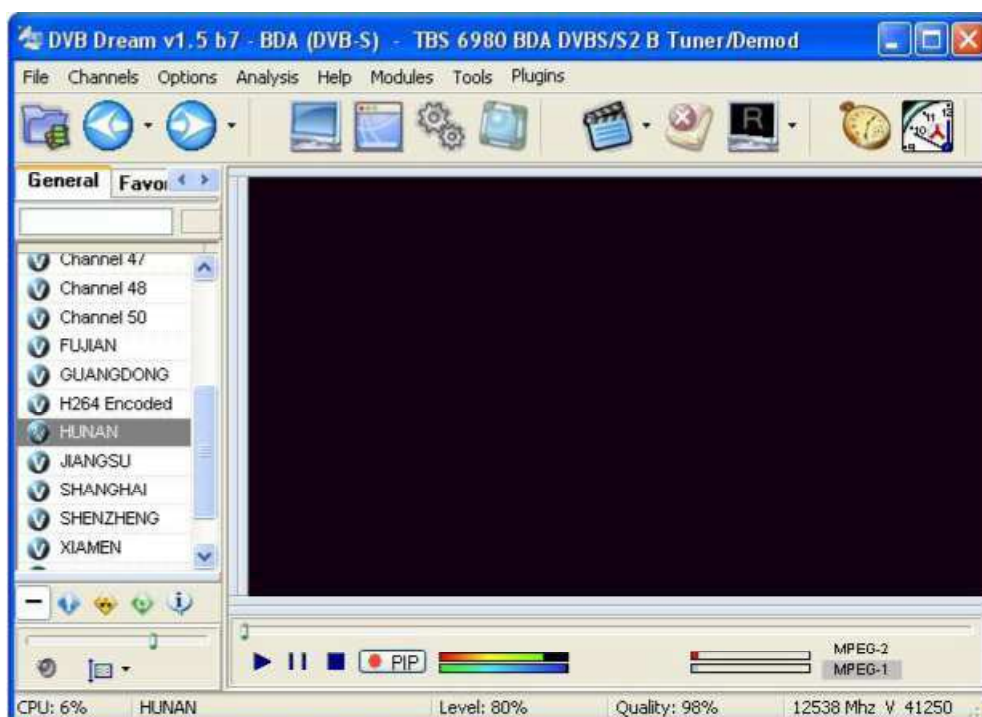
Po nastavení Diseqc a LNB je setting kompletní. Klikněte na "Scan" nebo "Manual Scan" v "Channels" menu.



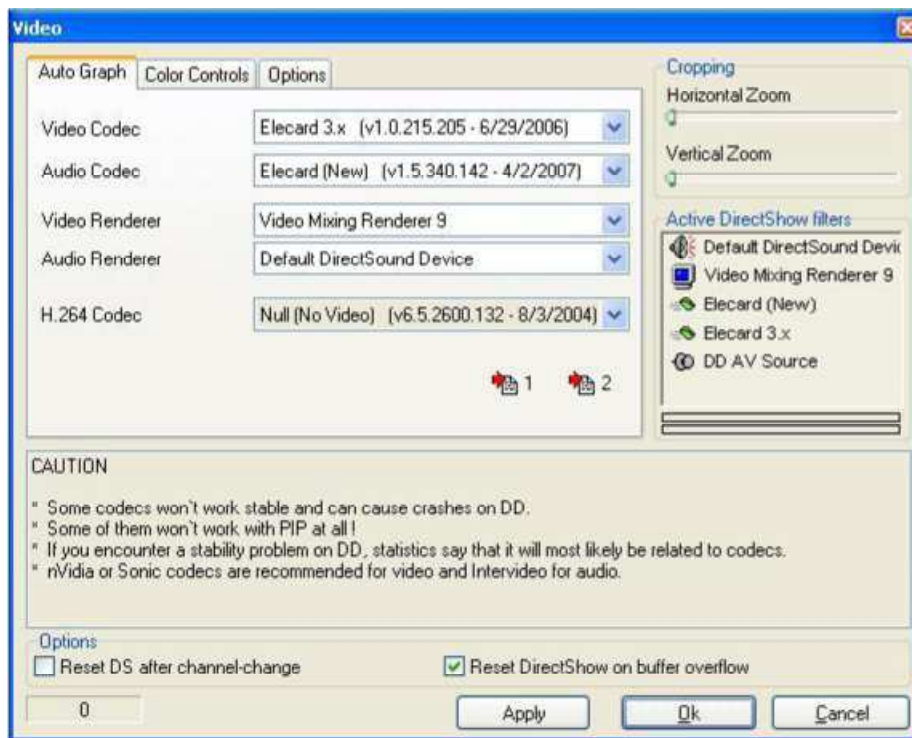
Po skenování, programy na tomto transpondéru či satelitu budou uvedeny, klikněte na tlačítko "Save channels" pro uložení všech kanálů které jsou k dispozici.



Klikněte na program který chcete sledovat v kanálovém seznamu pro jeho spuštění.



DVBDream umožňuje odkazy na různé video / audio kodeky. Chcete-li změnit video / audio kodek, klikněte na tlačítko "Video" v nabídce "Options". Vyberte Video / Audio Codec a Renderer který chcete použít, a potom klepněte na tlačítko "OK" a "Apply".



Pokud nepoužíváte instalaci DVBDream z disku CD-ROM, možná budete muset zkopírovat soubor "**bda.dev**" ze složky CD DVBDream do DVBDream složky "**Devices**" v PC.

Kapitola 5. Jak použít ProgDVB

ProgDVB Player je jedním z populárních volných DVB softwarů pro TV se satelitními programy. Podporuje mnoho pluginů, které můžete najít na internetu. TBS digitální satelitní TV tuner karta / box pracuje velmi dobře s **ProgDVB**. Následující Uživatelská příručka je pouze ProgDVB verze **5.x**. Pro uživatelskou příručku v nejnovější verzi, přejděte na <http://www.progdvb.com/> a stáhněte manuál v sekci "**Download**".

5.1 Install ProgDVB

Download the **5.X** version of **ProgDVB** from <http://www.progdvb.com/>. Double click installation application to set up **ProgDVB**. You may select "**Not start device**" and start TBS Device from device list later. Also tick "**Install MPEG-2 Decoder**" while installing.

5.1 Instalace ProgDVB

Stáhněte **5.x** verzi **ProgDVB** z <http://www.progdvb.com/>. Dvojitě kliknutí na aplikaci instalace na nastavení ProgDVB. Můžete si vybrat "**Not start device**" a spustit TBS zařízení ze seznamu zařízení později. Také zaškrtněte "**Install MPEG-2 Decoder**" při instalaci.

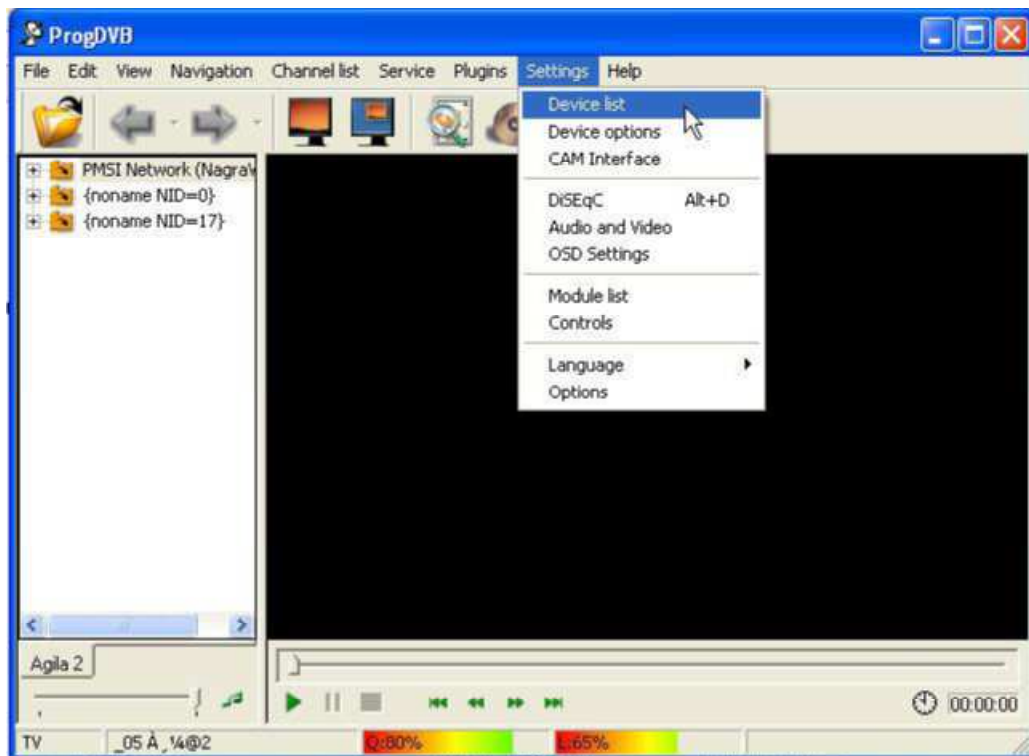


Copy "**BDA.device**" which you can find on Installation CD `..\Progdrv\` to the **Modules** directory where you installed **ProgDVB**. For example, if you installed **ProgDVB** at `C:\Progdrv\Progdrv.exe`, then copy **BDA.device** to `C:\Progdrv\Modules\` Copy "**Controls.ini**" file to **ProgDVB** root directory to make remote control works with Progdrv.

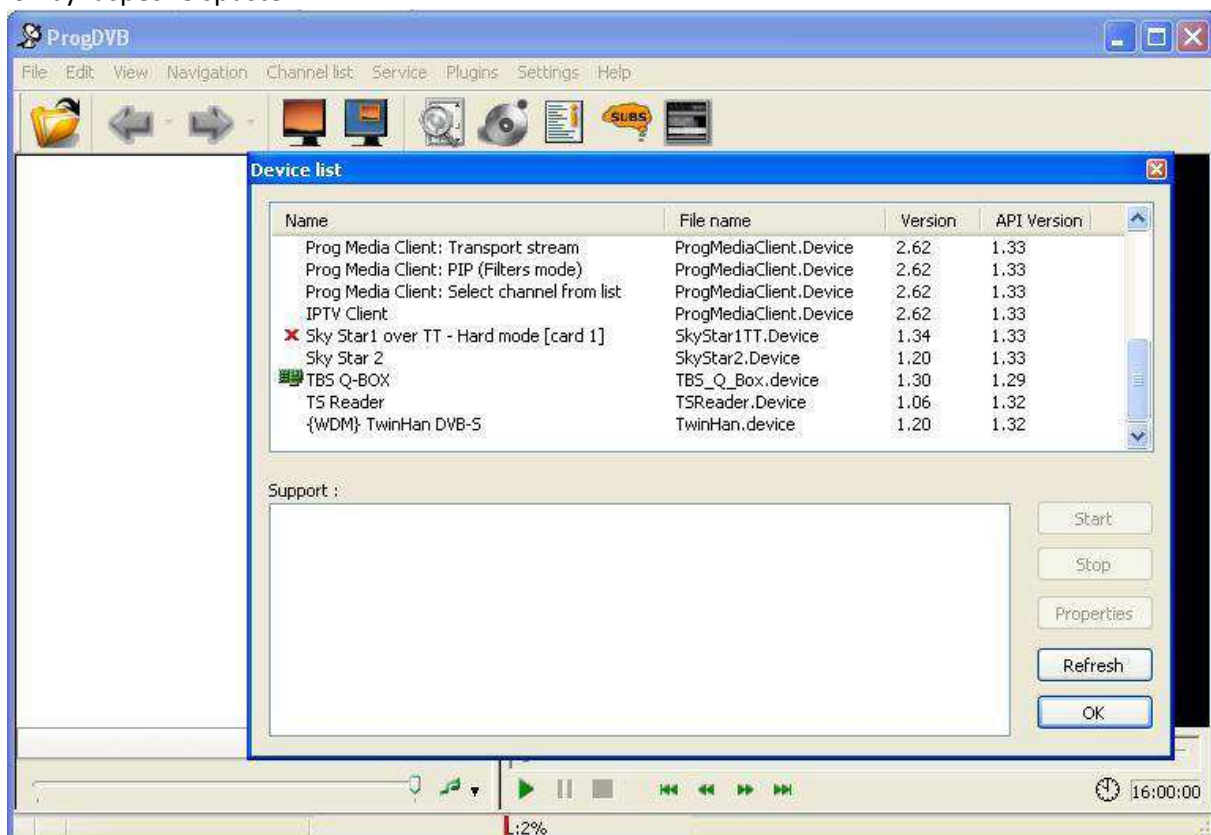
Zkopírujte "**BDA.device**", který najdete na instalačním disku CD `..\ ProgDVB \` do adresáře **Modules**, kam jste nainstalovali **ProgDVB**. Například, pokud jste nainstalovali ProgDVB na `C: \ ProgDVB \ Progdrv.exe`, zkopírujte **BDA.device** do `C: \ProgDVB \ Modules \` Zkopírujte "**Controls.ini**" soubor do **ProgDVB** kořenového adresáře, aby jste dálkové ovládání mohli používat s ProgDVB.

5.2 Použití ProgDVB

Nyní klikněte dvakrát na Progdvb.exe, v hlavním okně pop-up, klepněte na tlačítko "Settings" → "Device list".

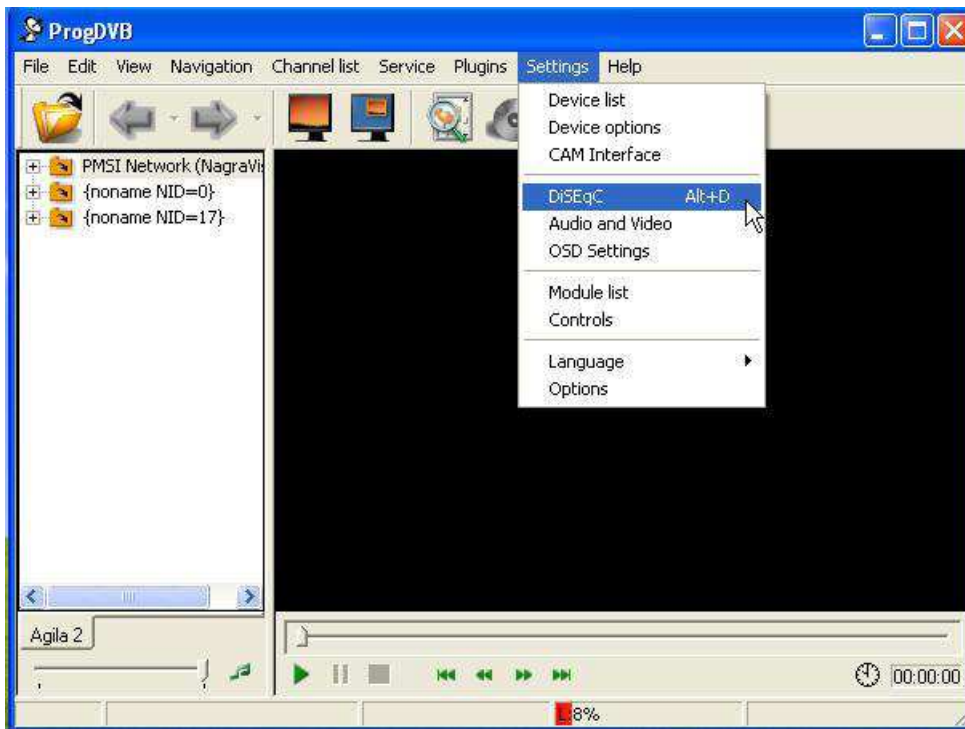


Vyskočí okno "Device list", najděte TBS zařízení v seznamu zařízení, například "TBS Q-Box" byl nalezen na obrázku níže, vyberte kliknutím na něj a klikněte na tlačítko "Start", zatímco ikona před "TBS Q-Box" zezelená, TBS Q-Box byl úspěšně spuštěn.

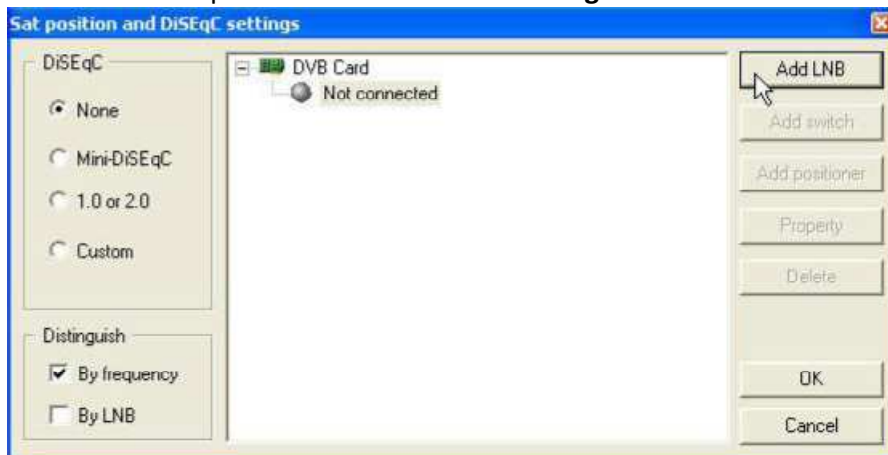


Klikněte "OK" pro zavření okna "Device list".

Klikněte "Settings" → "DiSEqC" pro spuštění okna "Sat position and DiSEqC settings".



Vyberte svůj typ DiSEqC od "None" "Mini-DiSEqC" "1.0 or 2.0" s "Custom". Zatrhněte "Distinguish" "By frequency" a klikněte na "Add LNB" pro otevření okna "LNB Settings".



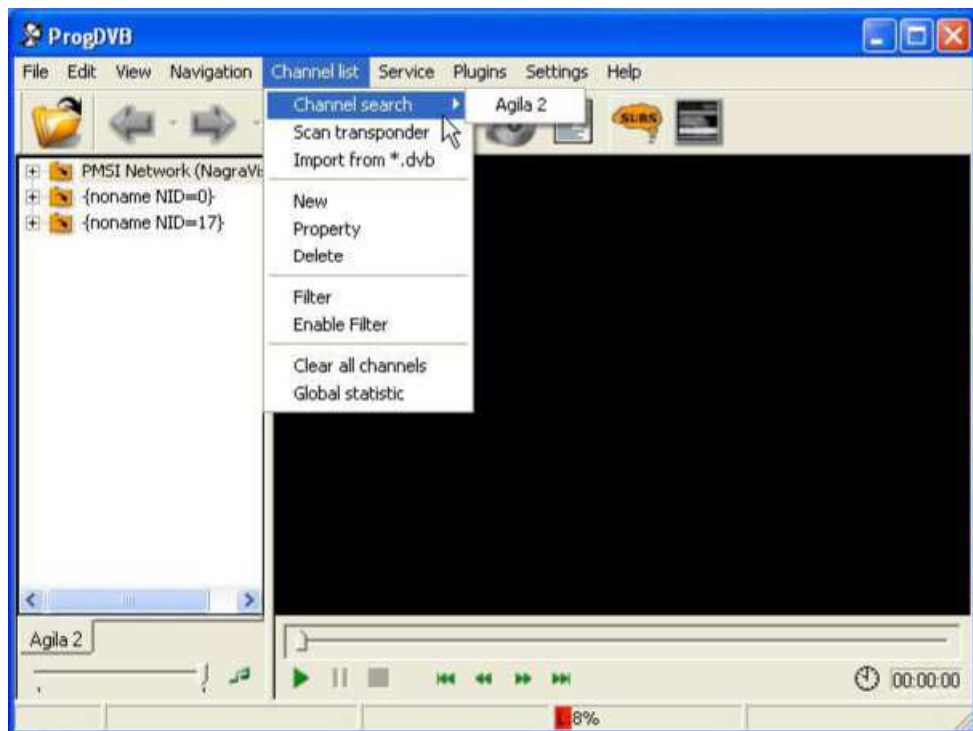
Okno "Seznam zařízení" vyskočí, najít TBS zařízení v seznamu zařízení, například "TBS Q-Box" byl nalezen v obrázku níže, vyberte kliknutím ji a klikněte na tlačítko "Start", zatímco ikona před "TBS Q-Box" zezelenat, TBS Q-Box byl úspěšně spuštěna.

Vyberte svůj typ LNB a nastavte LOF Frequency. Vyberte satelit z nabídky viz níže.

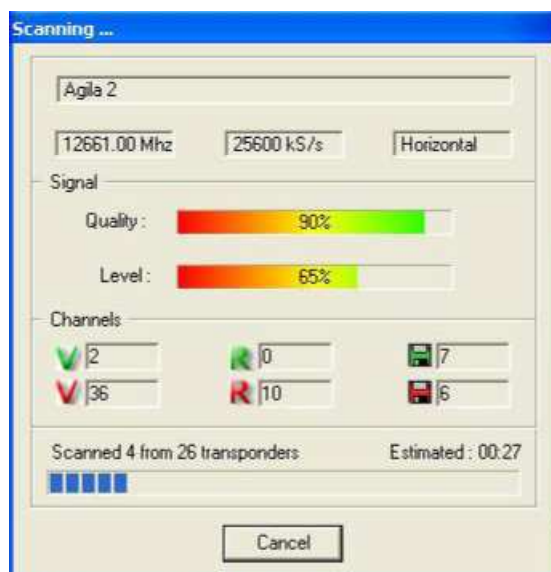


Klikněte na “OK” pro návrat do okna “Sat position and DiSEqC settings” . Klikněte na “OK” opět pro návrat do základního okna nabídky.

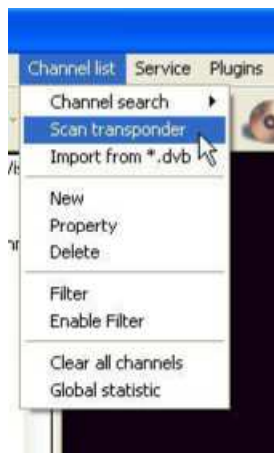
Klikněte na “Channel list”→“Channel search”→“Satellite” všech transpondérů vybraného satelitu.



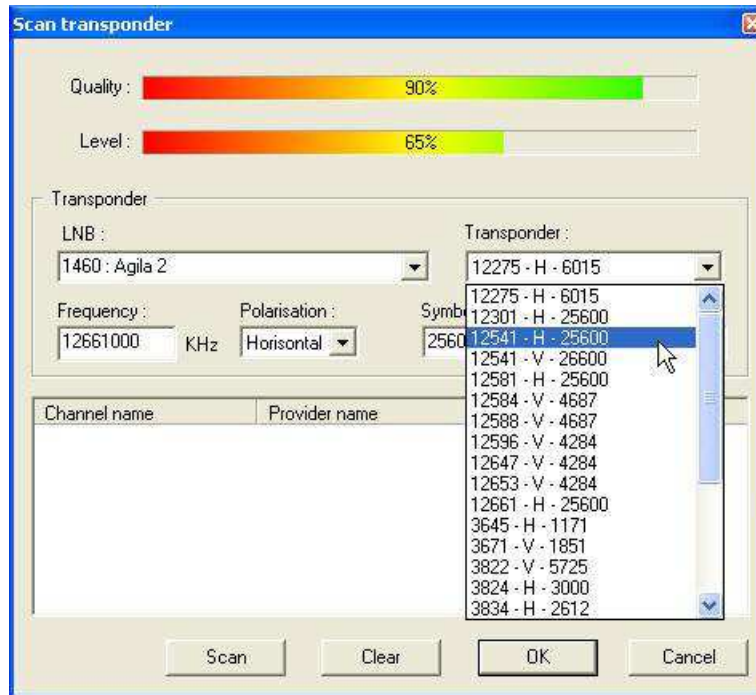
Okno skenování následuje.



Parametry výchozího transpondéru nemusí být poslední a správné. Raději skenujte každý jednotlivý transpondér kliknutím na “Channel list”→“Scan transponder”.



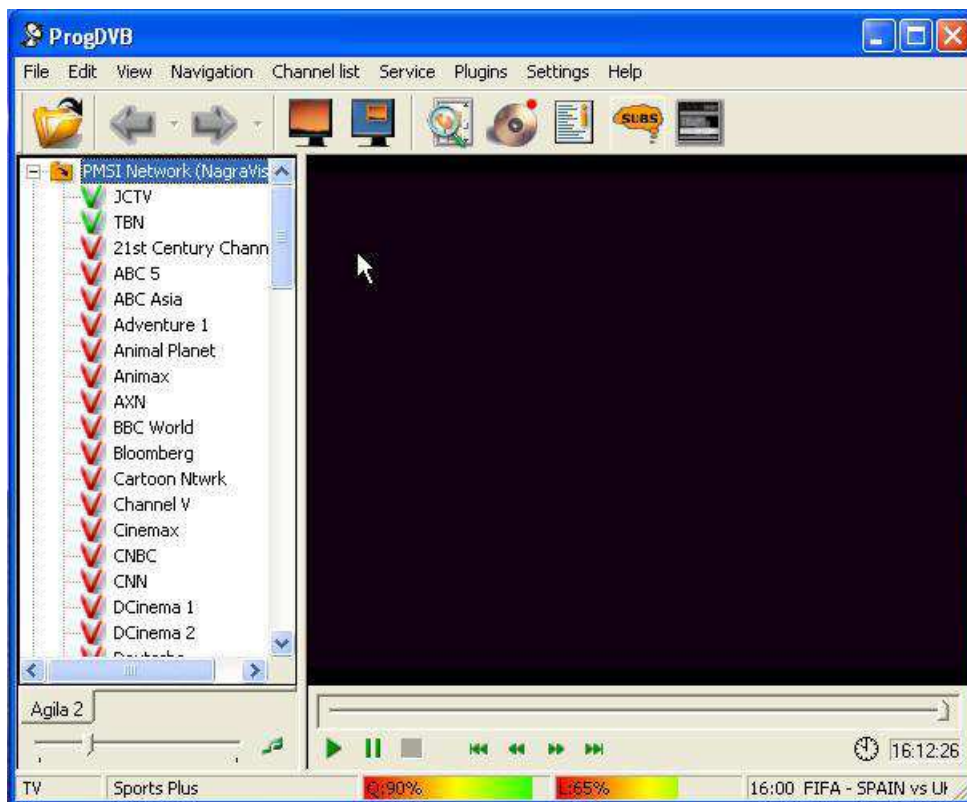
Vskočí okno "Scan transponder" .



Vyberte satelit z rozevřeného menu "**LNB**", vyberte transpondér z rolování dolů menu "**Transponder**". Pokud nemůžete najít správný parametr transpondéru, můžete upravit správnou "**Frequency**", "**Polarisation**" a "**Symbol rate**" -

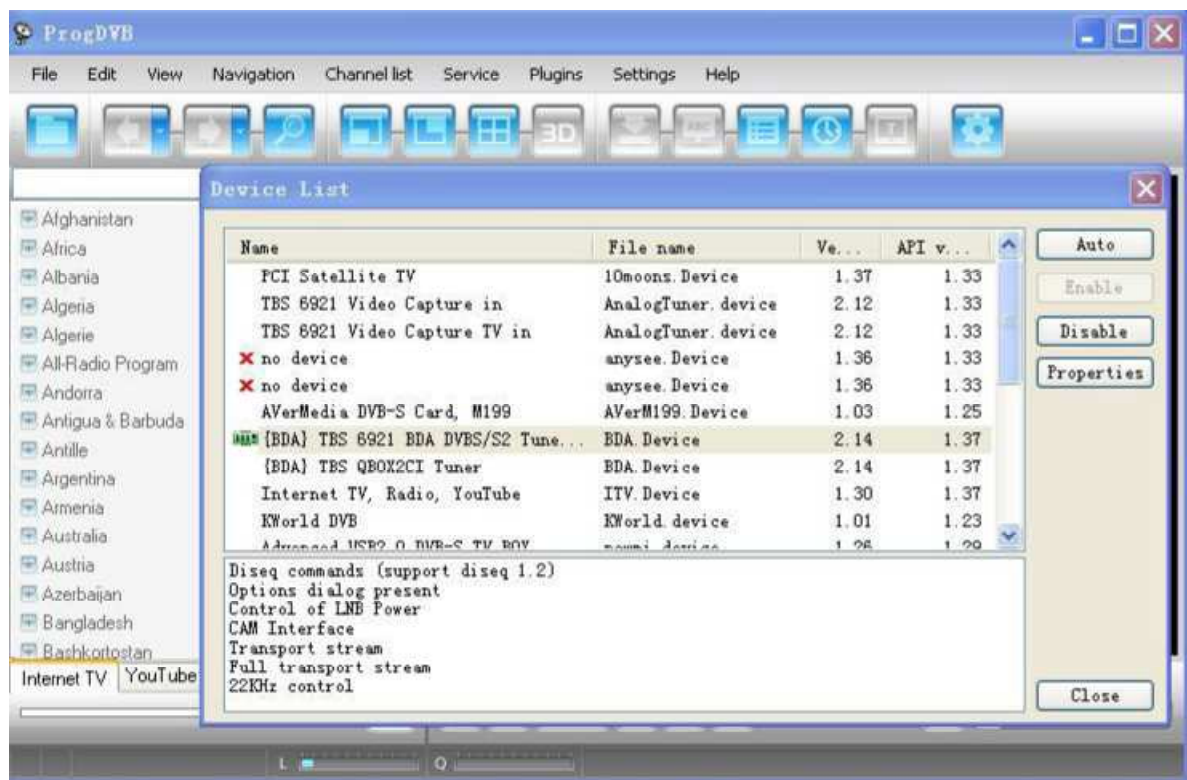
pak klepněte na tlačítko "**Scan**". Chcete-li zjistit aktuální informace o satelitním transpondéru, navštivte <http://www.lyngsat.com>

Úspěšně naskenované kanály budou uloženy na panelu, který je na levé straně hlavního okna. Kanál se zeleným zatržením je volný kanál a kanál s červeným zatržením je šifrovaný. Kanál se značkou R je rozhlasový pořad.



5.3 ProgDVB 6.X

Pro použití ProgDVB 6.X version, nyní vložte "TBS.eBDA" soubor do složky ProgDVB Modules ..\ProgDVB\Modules\ . Program nalezne TBS BDA Tuner automaticky, jestliže ne, můžete povolit tuner v "device list".



Kapitola 6 . Jak používat TS Capture Tool

TBS6925 a TBS 5925 jsou známé jako profesionální PCI-E DVB-S2 TV Tuner Card / Box, představovat CCM, VCM a podporu režimu ACM a Multiple Transport Stream Receiving.

Zde jsou postupy, jak používat TS zachycení nástroje k získání CCM, VCM a ACM signálů.

Krok 1: Instalace TS Capture Tool

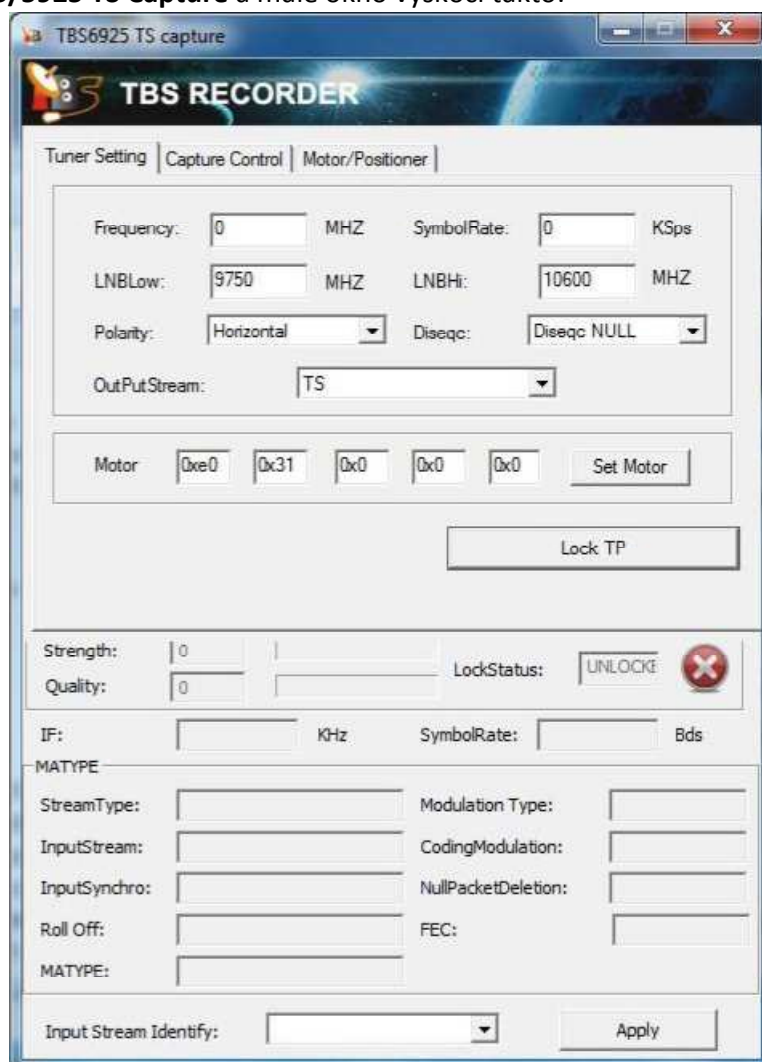
Po instalaci ovladače TBS 6925/5925 je na vašem počítači, klikněte na " Install TS Capture Tool ", stačí kliknout na " Next" pro dokončení instalace



Krok 2: Pomocí TS Capture tools pro získání CCM, VCM a ACM signálů

Tady jsme s ACM signály například:

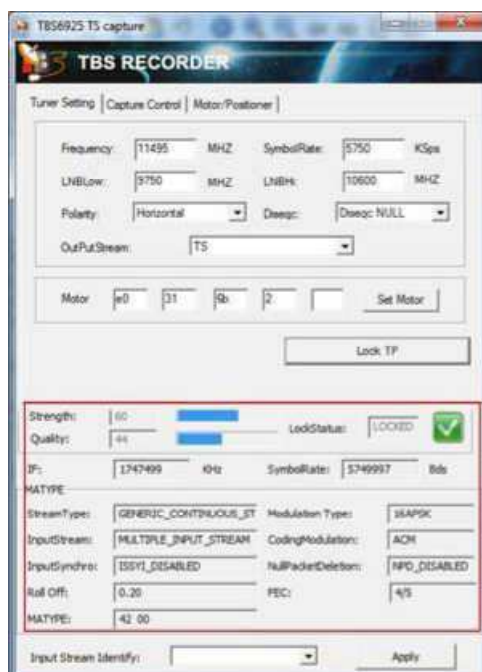
Za prvé, spusťte **TBS6925/5925 TS Capture** a malé okno vyskočí takto:



Poté klepněte na položku "**Tuner Settings**" nahoře a na vstupní informace v první prázdné. A vyberte "**TS**" nebo "**GS**" pro "**OutPut Steam**". Klikněte na "**Lock TP**":



Poté můžete vidět následující data:



Pak si můžete vybrat správný identifikátor v "**Input Stream identity**", a klikněte na tlačítko "**Apply**" pro přidání programů do přehrávače TBS Viewer.



Here are some of the ACM signals (and others) that we have tested so far: Items

	Satellite	Frequency (MHZ)	Symbol Rate (KSps)	Mode
1	Astra2 28.2E	12708 H	5000	ACM
2	Intelsat14 45W	11523 H	9800	ACM
3	Telstar11N37.5 W 12	11507 H	2640	ACM
4	Telstar 11N 37.5W	12549 H	1034	ACM
5	Telstar11N 37.5W	11501V	2316	ACM
6	Intelsat907 27.5W	11495V	44100	ACM
7	NSS7 22W	12600H	45000	ACM
8	Telstar12 15W	11497V	5595	ACM
9	Telstar12 15W	11495H	5750	ACM
10	Atlantic Bird 1 12.5W	12718H	36513	ACM

Kapitola 7. Jak sledovat kódované programy s CAMem

TBS má řadu tunerů, které mají společnou podporu rozhraní. Vezměme například TBS 5980, abychom ukázali jak nastavit hardware a software. TBS 5980 je USB DVB-S2 TV Box vybavený CAM (conditional Access Module = Modul podmíněného přístupu) slotem na jednom konci boxu pro připojení CAMu, který vám zaručuje připojení CAMu ke kompatibilnímu pay-TV Smartcard předplatnému, díky kterému si můžete užívat placených Pay-TV kanálů.

7.1. Instalace

Pro instalaci 5980 USB DVB-S2 TV Q-BOX CI, nastavte satelitní parabolu. Připojte LNB na Q-Box "RF IN" kabelem. Zapojte napájecí zdroj a připojte jej ke Q-Box "DC7.5V". Pak připojte počítač k TBS 5980 USB kabelem v "USB 2.0" portu, jak je znázorněno na obrázku níže.



Chcete-li aktivovat funkci podpory CI, musíte také vložit CAM do zařízení. Pokud jste do CAMu čipovou kartu vložili správně, můžete poté vložit CAM do zařízení.

Postupy:

Krok 1: Vložte smartkarta do CAMu. Smartkarta by měla být do CAMu vložena čipem nahoru a to tak, že čip bude směřovat k vykrojenému otvoru CAMu.



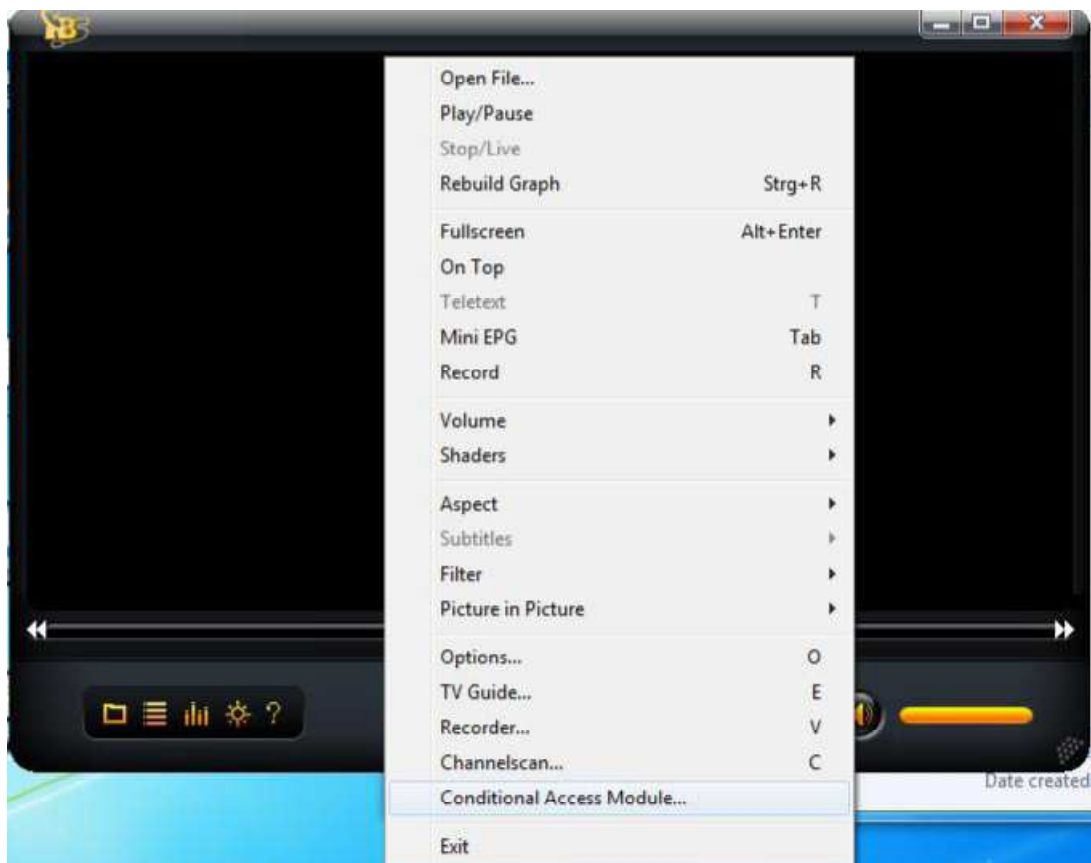
Krok2: Spuštění QBOXu CI s CAMem. Ta vykrojená část CAMu a logem označená strana QBOXu musí směřovat stejným směrem. CAM musí být vložen správně, aby fungoval jak má.



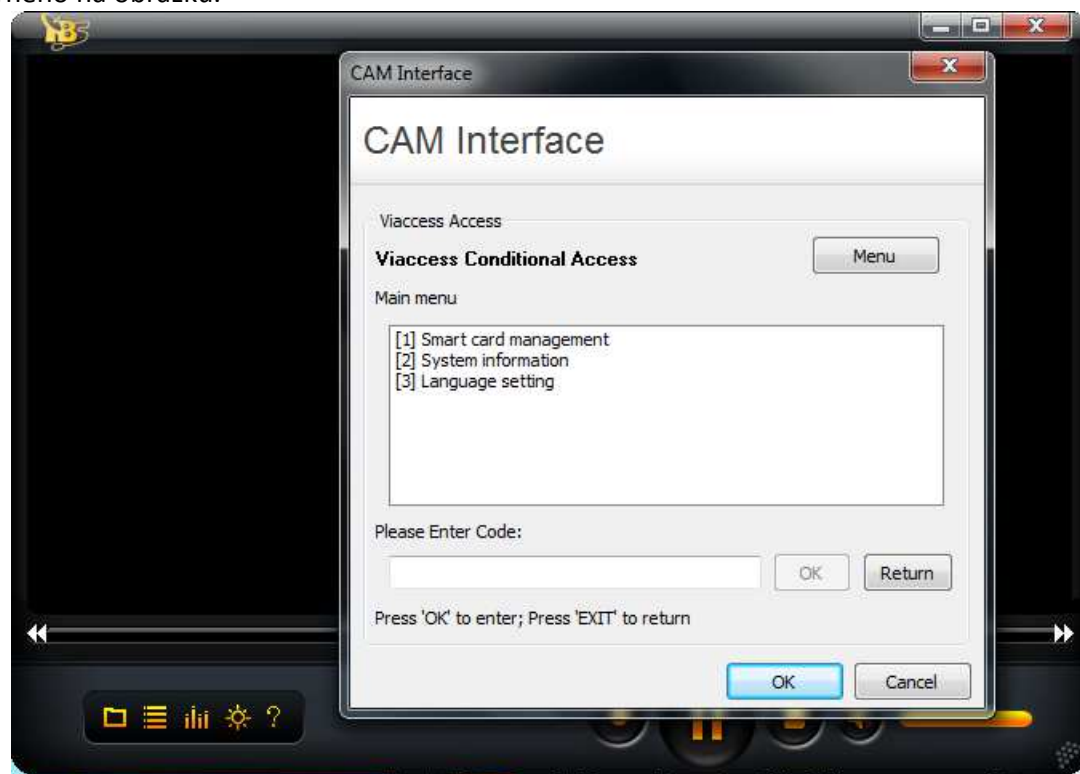
7.2. Jak získat informace z CAMu

Poté, co jste správně nainstalovali TBS5980 ovladač a TBSViewer, pak informace o CAMu, můžete zjistit následujícím způsobem:

Klikněte pravým tlačítkem myši na TBSviewer a vyberte možnost " **Conditional Access Module** "



Poté okno "CAM Interface" vyskočí pro zobrazení vašich služeb. Nyní můžete zkontrolovat informace o CAMu, jak je znázorněno na obrázku.



7.3. TBS CI nástroj pro Windows Media Center

TBS MCE CI je zvlášť vyvinutý nástroj pro uživatele kteří chtějí sledovat zašifrované TV kanály na Windows 7 media centeru. Před tím než budete moci použít tento MCE CI nástroj, budete potřebovat funkční pay-tv kartu a CAM kompatibilní s CA systémem. Tady jsou postupy.

Po instalaci hardware a relevantního windowsového ovladače pro TBS TV tuner a po vložení CAMu a pay-tv



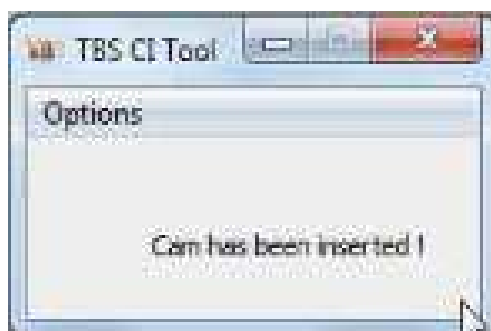
karty jste přichystaní k instalaci MCECITool. Spusťte „exe“ soubor a zobrazí se následující okno.



Pokračujte dalšími kroky do té doby než je instalace softwaru ukončena.

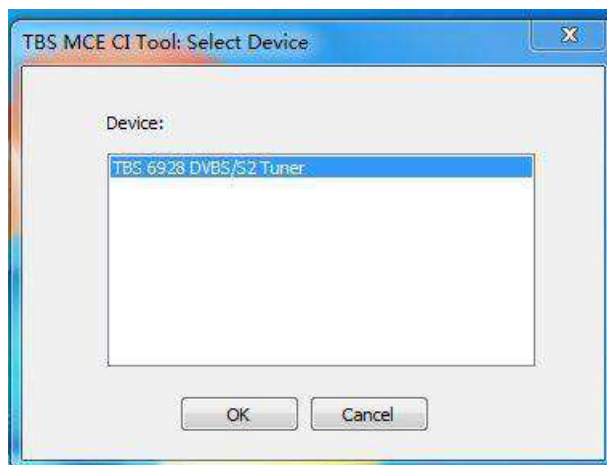


Potom co jste nástroj správně nainstalovali, můžete ho spustit na vašem počítači. První okno, které vyskočí, oznamuje, že CAM jednotka je vložena. Avšak pokud není nalezeno žádné zařízení, nebudete schopni tento nástroj používat vůbec.

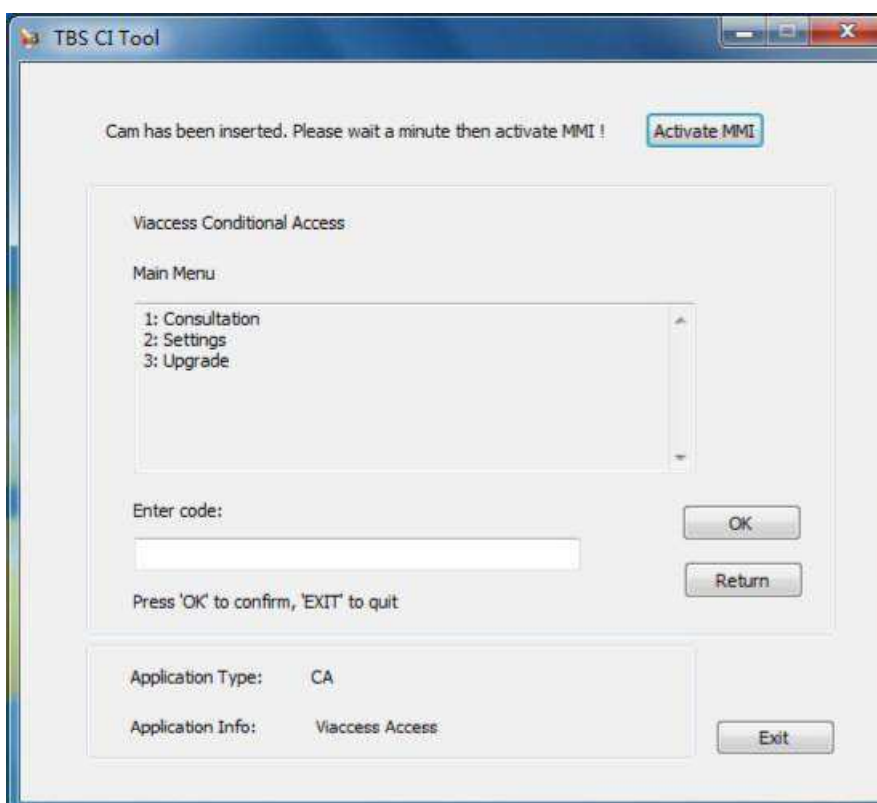


Pokud je v okně napsáno „CAM zařízení bylo vloženo“, znamená to, že už jste připraveni používat Windows 7 media center ke sledování zakódovaných kanálů. Ujistěte se prosím, že TBS CI Tool (zařízení) zůstane stále otevřené.

Avšak pokud máte více zařízení na vašem počítači a chcete zkontrolovat informace o hardware, můžete kliknout na hardware v menu pod záložkou možnosti. Potom se zobrazí následující okno, zobrazující všechna nalezená zařízení. Můžete si vybrat jaké chcete a kliknout na OK.

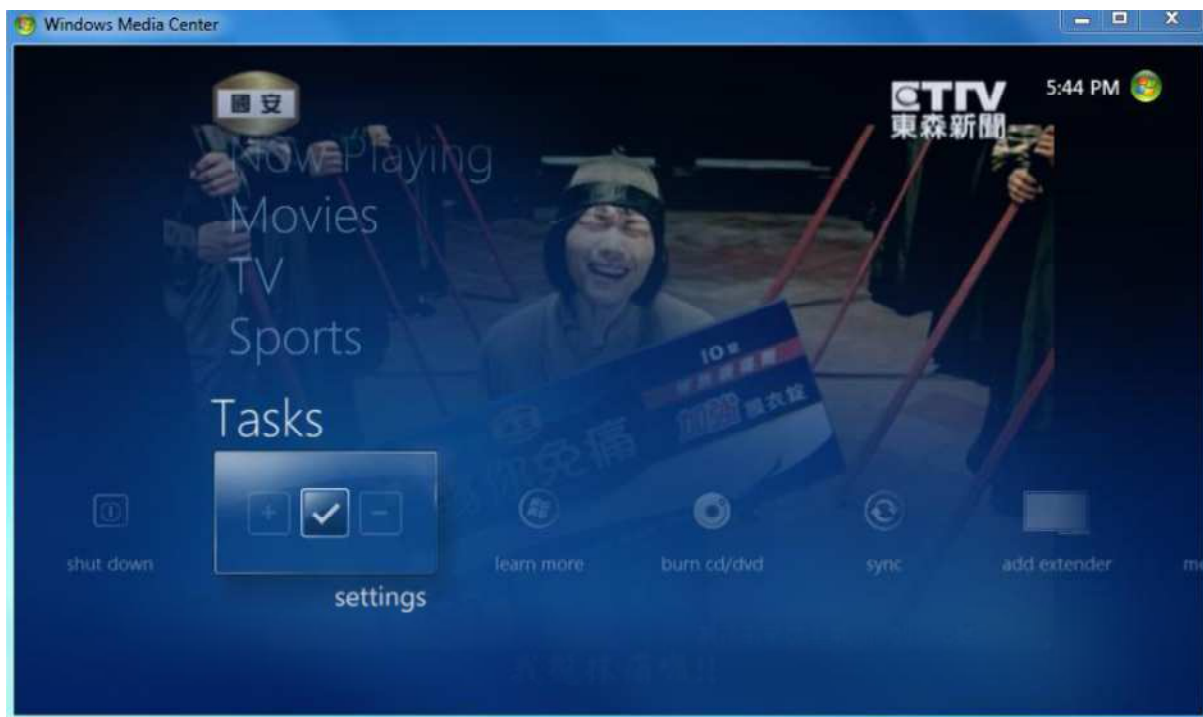


Pokud chcete zkontrolovat informace o CAM, můžete kliknout na „Open MMI, Otevřít MMI“ pod záložkou „Option = možnosti“ a uvidíte nové okno. Potom musíte minutku čekat a kliknout „Activate MMI, aktivovat MIMI“ a žádané informace se vám zobrazí. Prosím neklikajte na „Exit“ nebo se vám zařízení zavře a už nebude fungovat.



Jelikož TBS MCECI Tool už funguje, můžete Windows 7 media center otevřít a začít scanovat vaše televizní kanály. Pokud nevíte jak s kartou Windows media Center 7 použít, máme další dokumenty vysvětlující, jak se Windows 7 Media center s našimi kartami používá.

Avšak je tu jedna věc, o které se vyplatí mluvit. Zašifrované televizní kanály, které jste již našli, nemusejí být uvedeny v seznamu uvedeny automaticky. Takže kanály musíte následovně editovat.



Začínáje hlavním rozhraním, musíte najít okno „Edit Channels = editovat programy“ s následující cestou „Task = úkol“ – „Settings = nastavení“ – „TV“ – „Guide“ – „Edit channels = změnit kanály“



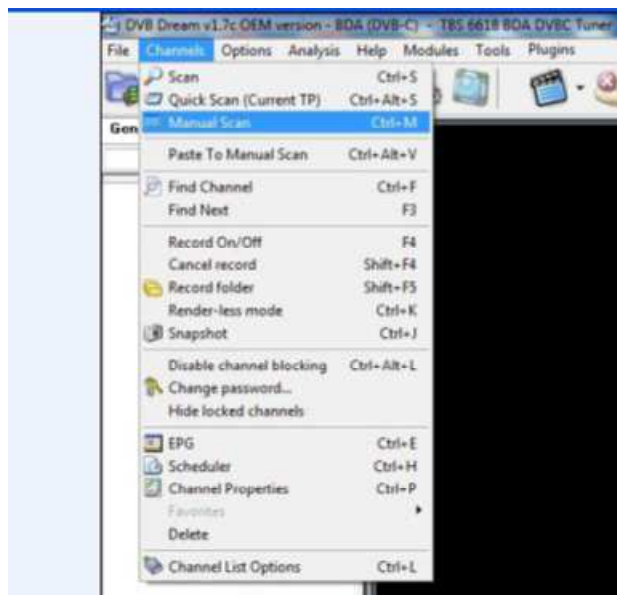
Tady můžete zaškrtnout všechny kanály, které chcete a kliknout na „Save = uložit“. Potom můžete jít zpět na okno „Live TV = živé vysílání“ a sledovat zašifrované kanály.

Kapitola 8. Jak přijímat DVB-C programy

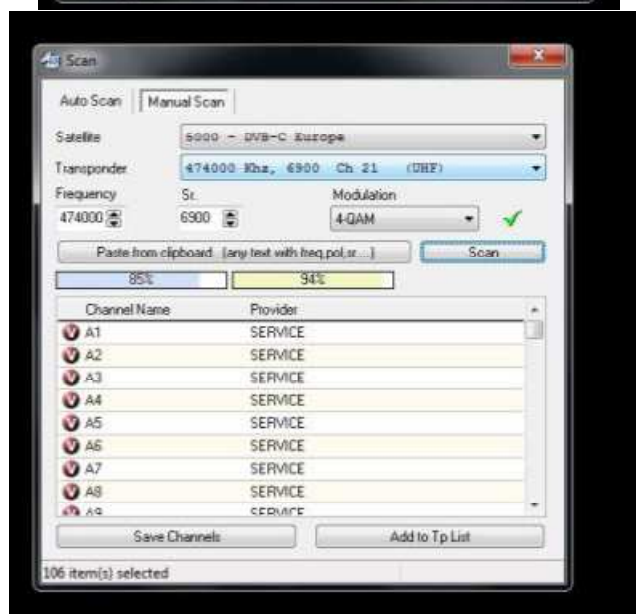
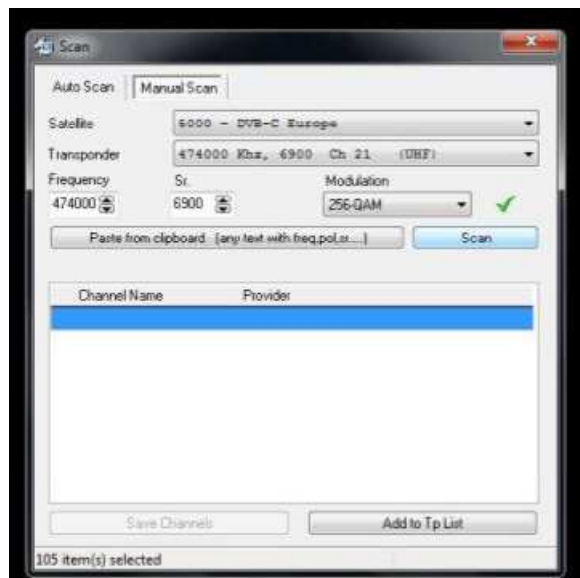
Tato kapitola je o tom jak přijímat programy digitální kabelové televize s TBS DVB-C Tunery. Vezměne si jako příklad TBS6618, TBS6618 je tunerová interní karta digitální kabelové televize s PCIe rozhraním sloužící ke sledování a nahrávání digitální kabelové televize na počítači. S integrovaným CI slotem může být použita k ke sledování čistého QAM nebo zašifrované placené TV (vložením s právné smartkarty s aktivním předplatným do CI slotu, potom bude placená TV dostupná).

Jako další si vezměte například DVB Dream

1. Klikněte „Channels = kanály“ – „Manual Scan = Manuální skenování“



Vyberte vhodný seznam frekvencí. Například pokud jste v Evropě, budete chtít zvolit "5000 – DVB-C Europe".
 Anebo pokud víte přesné parametry vysílání vaší kabelové televize, můžete si sami zadat „Frequency =
 frekvenci“, „S.r“(Symbol Rate), „ a modulaci a potom stisknout tlačítko „scan = skenovat“





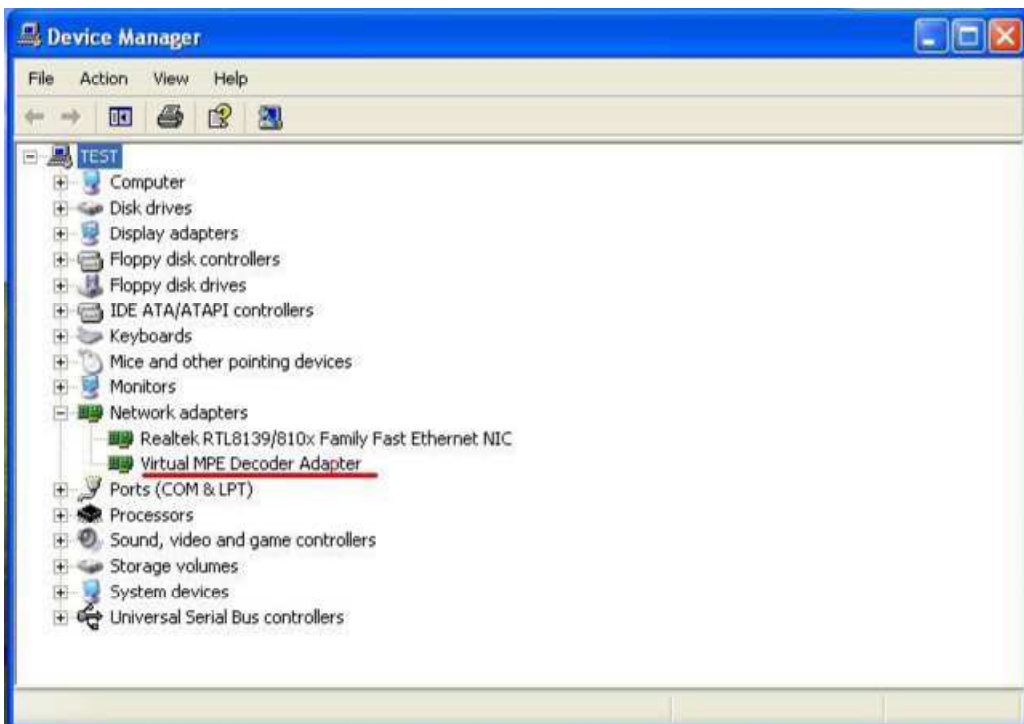
Kapitola 9. DVB IP software

TBS Digitální Satelitní TV tunerová karta/box může být použita ke stahování dat ze satelitu nebo k brouzdání na internetu přes satelit. Funguje to se „**Skygrabberem**“ a „**Skynetem**“. Můžete si je stáhnout na <http://www.skygrabber.com>. Pro tyto účely můžete také nainstalovat TBSData na CD. Klikněte na „**Install IP data**“ na CD autorun, pak klikněte „**Continue Anyway** = stejně pokračovat“ dokud se instalace nedokončí. Toto nainstaluje Virtual MPE Decoder Adapter a TBS-IPData software na váš počítač. To si můžete zkontrolovat ve „**Properties** = vlastnostech“ v mých síťových nastavení „**My Network Places**“.

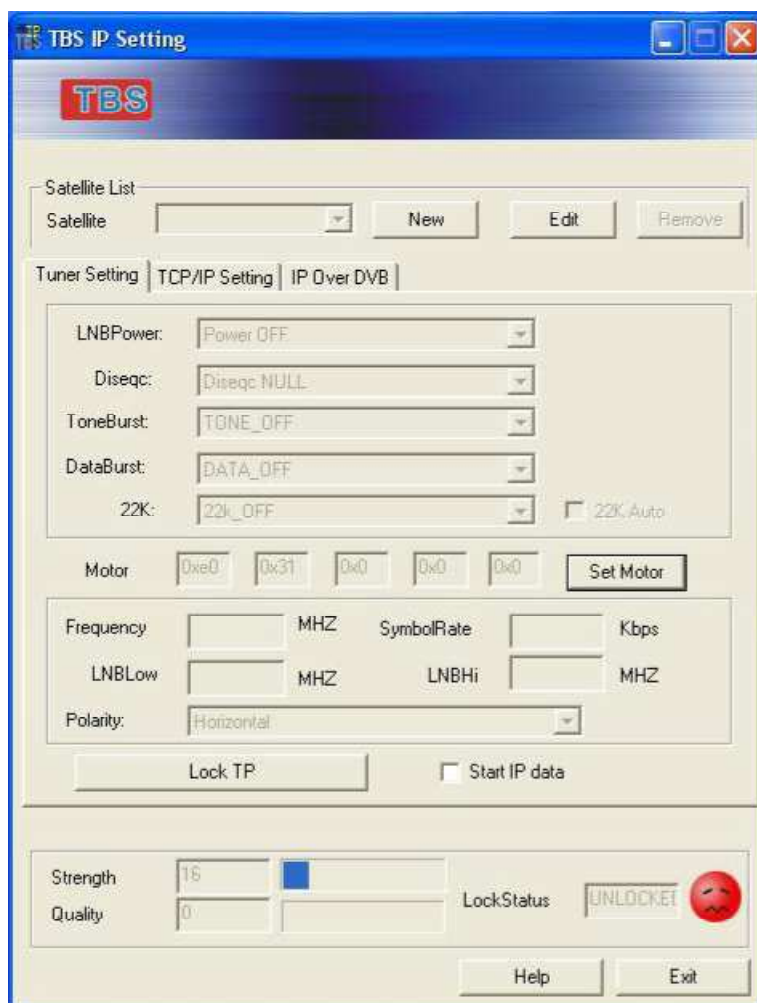


Můžete zvolit „**my computer = můj počítač**“ , stisknout pravé tlačítko myši a vybrat „**System Properties = systémové vlastnosti**“ které zobrazí okno „**System Properties, systémové vlastnosti**“, zvolte „**Hardware**“ potom „**Device Manager = správce zařízení**“, potom stiskněte „**+**“ před „**Network adapters = síťové adaptéry**“.

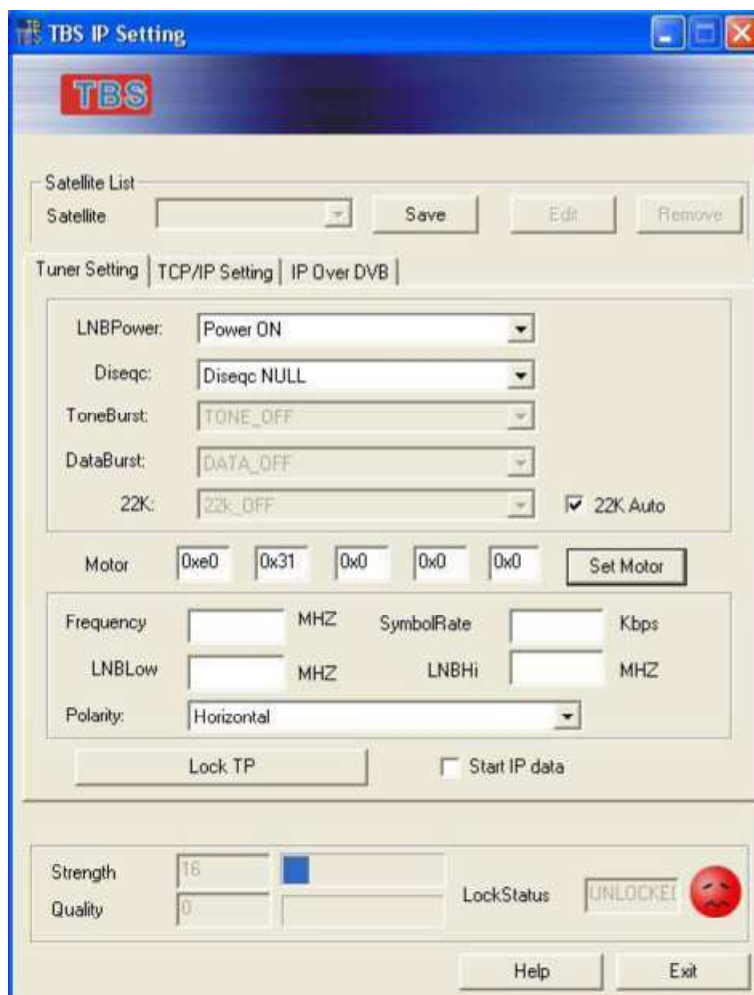
9.1 K uzamčení TP použijte TBS-IPdata



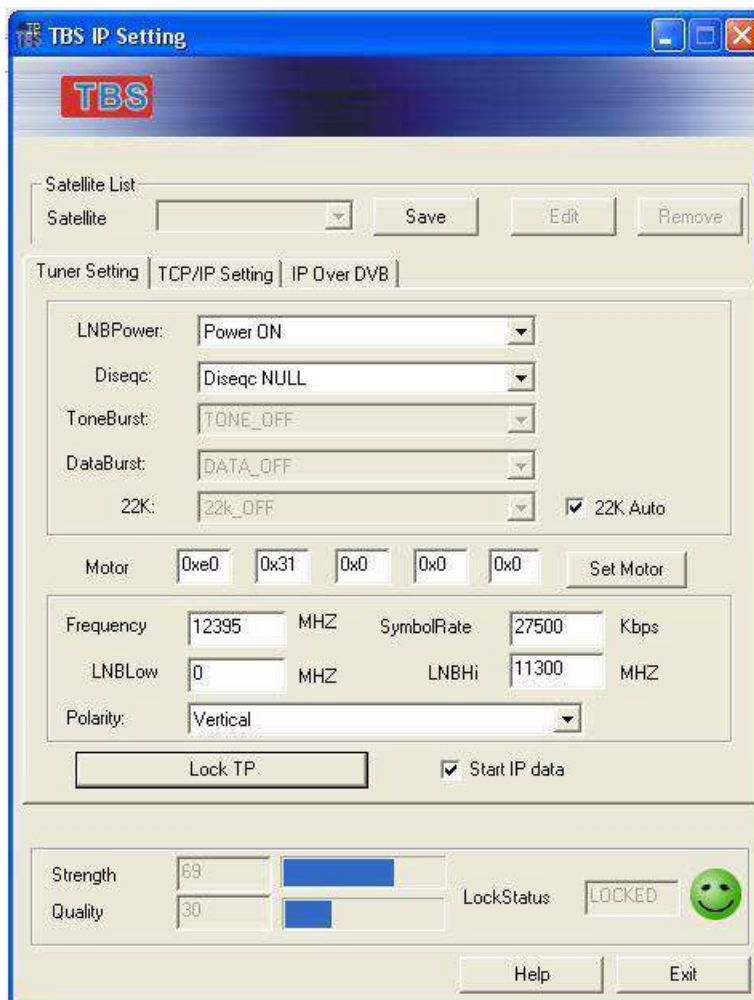
Pro otevření softwaru dvakrát klikněte na ikonu TBS-IPdata.



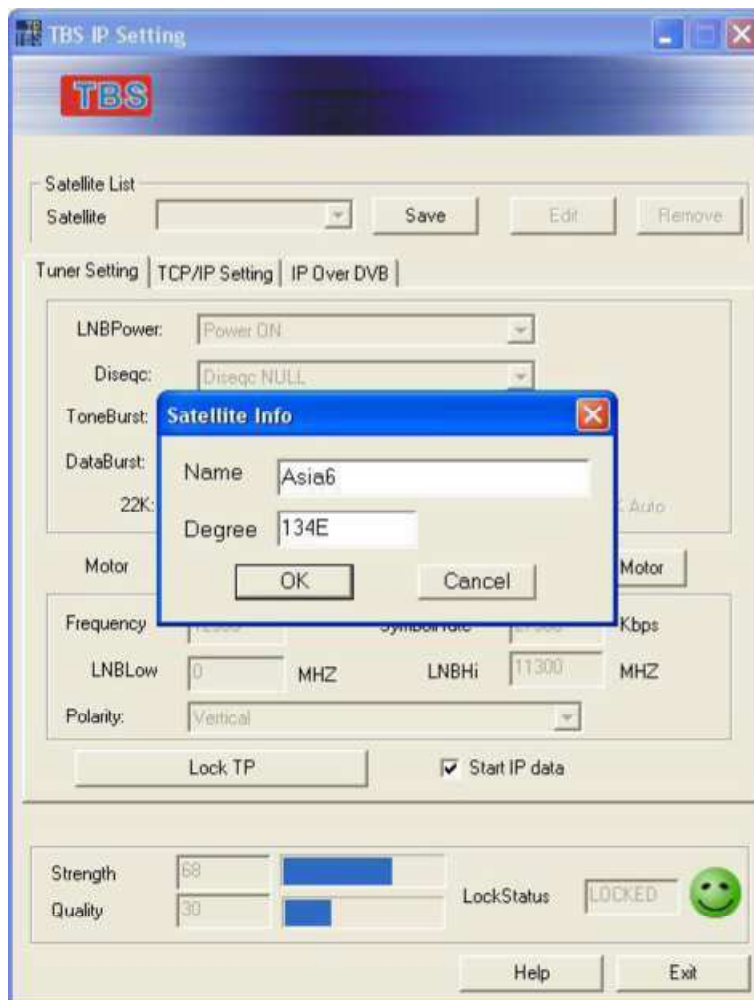
Pro nastavení satelitních parametrů klikněte na „new = nový“ a ta šedá lišta se změní na bílou.



Vyberte **LNB Power** „Power ON = Zapnout“. Pokud nepoužíváte žádný DiSeqC přepínač, zvolte „DiSeqC NULL“ Pokud je váš satelitní přijímač připojený k DiSeqC přepínači, zvolte ten port, ke kterému chcete být připojeni. Například, výběr „DiSeqC D“ znamená připojení k portu LNB4, volba „DiSeqC B“ znamená připojení k portu LNB2. Zvolte „22K Auto“ pokud přesně nevíte, kdy máte ponechat zapnuté 22K. Vypište **frekvenci, SR (symbol rate)** a zvolte polaritu transpondéru. Také vypište LNB L.O.F. Například pro Ku Universal LNB nízký L.O.F. 9750MHz, vysoký L.O.F.10600MHz, uveďte **LNB Low** 9750MHz, **LNB Hi** 10600MHz, pro Ku circular-kruhový LNB L.O.F 11300MHz,uveďte **LNB Low** 0MHz, **LNB Hi** 11300MHz.



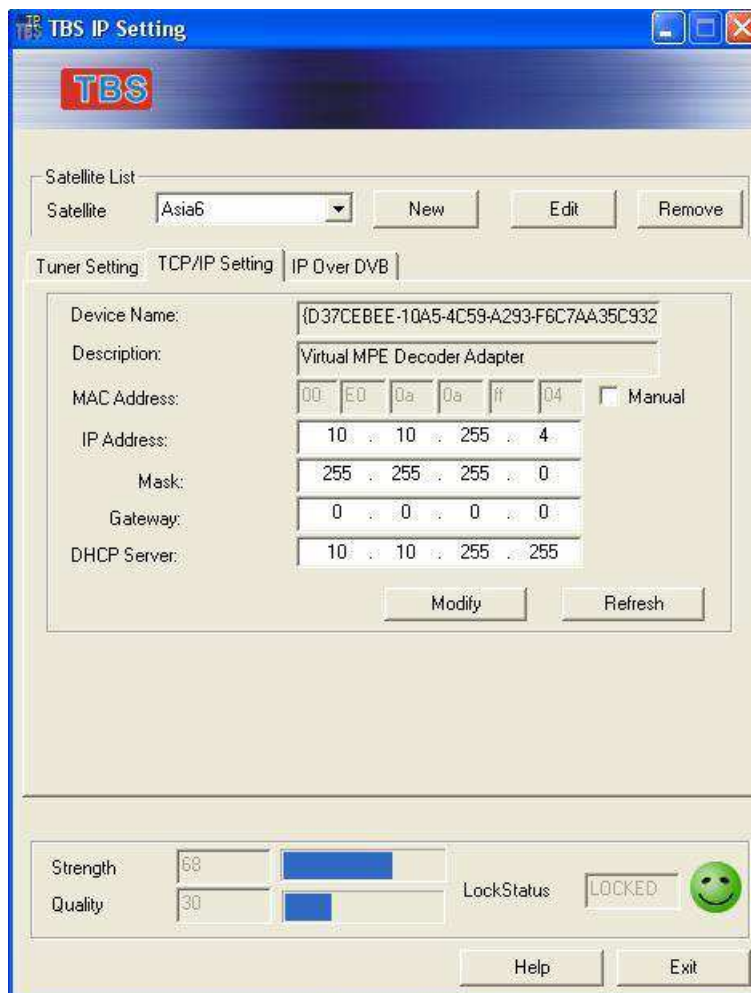
Po ukončení nastavení stiskněte „**Lock TP = zamknout TP**“. Pokud je TP signál zamčený, smajlík vpravo dole zezelená a začne se usmívat. Potom zvolte „**Start IP data**“ abyste IP data přijali. Pro uložení stikněte „**Save = uložit**“.



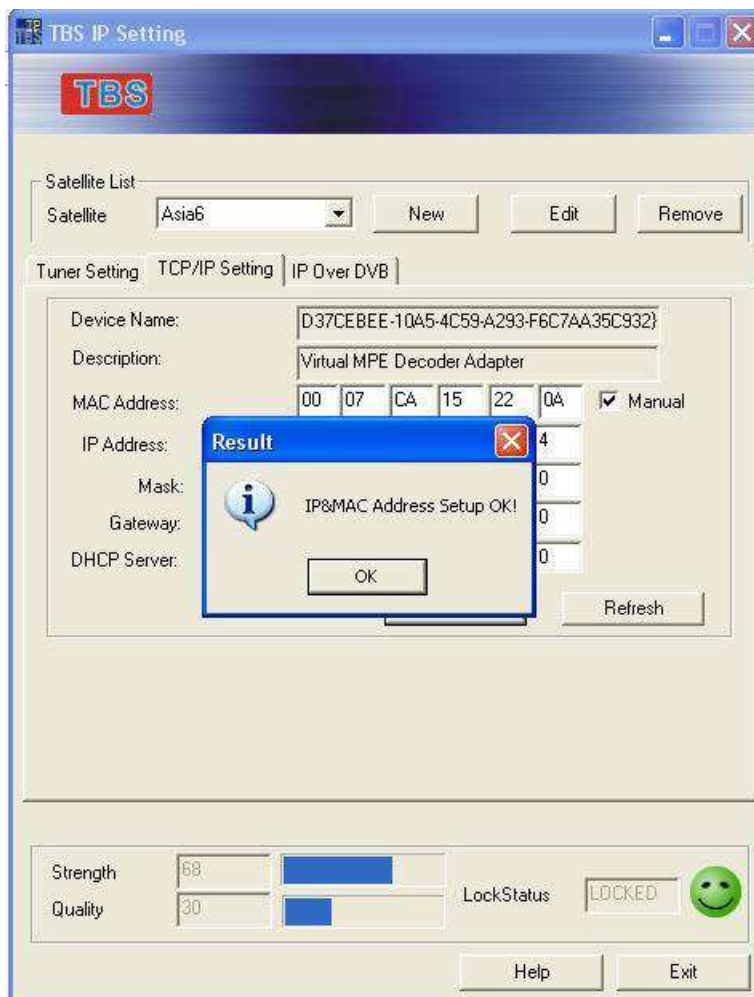
Vyplňte jméno a stupně, které chcete uložit a stiskněte OK. Příště můžete použít uložená nastavení, když je vyberete z „Satellite List = seznam satelitů“.

9.2 TCP/IP a MAC Adresa

K nastavení IP a MAC adresy stiskněte „MAC Filter“ lištu.



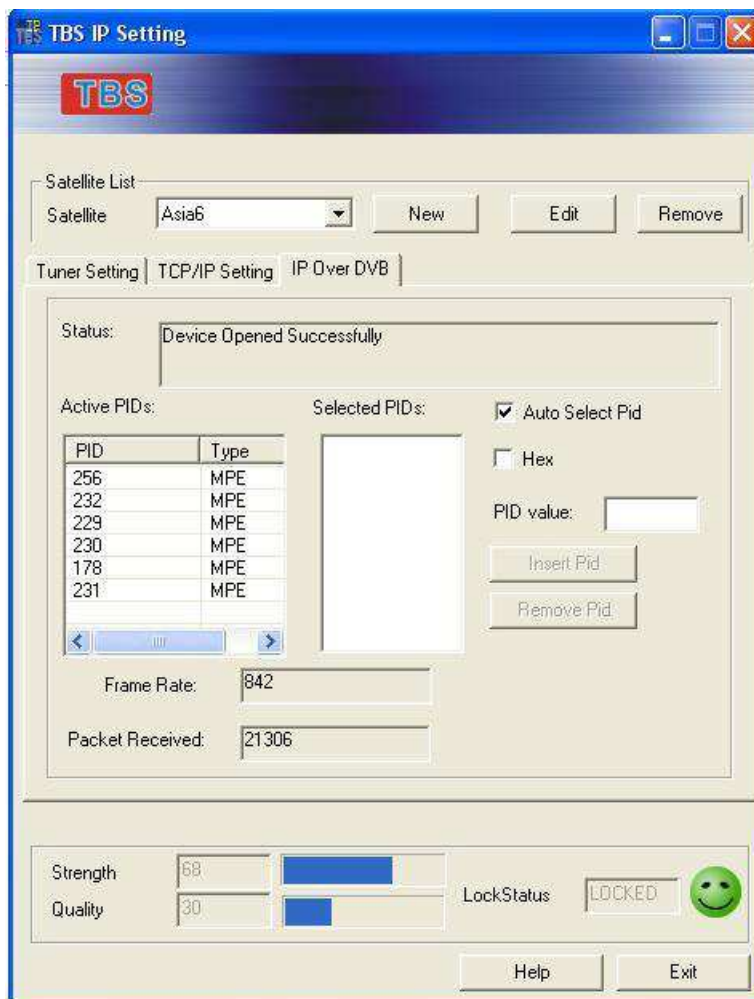
Vyplňte „IP Address = IP adresu“, „Mask=masku“ a „DHCP Server“. Potom stiskněte „Modify=upravit“, počkejte pár sekund, než vyběhne okénko „IP&MAC Address Setup ok!“.



Můžete také zvolit „**Manual**“ pro vyplnění jakékoliv MAC adresy pokud chcete, ale nezapomeňte stisknout „**Modify**“ po jakékoliv změně.

9.3 Pid nastavení

Pro nastavení Pidů, stiskněte „**IP Over DVB**“. Zvolte „**Auto Select Pid = automatické zvolení pid**“ aby se všechny pid vybrali automaticky. Nebo můžete tuto volbu zrušit odkliknutím a vložit pid manuálně. Zvolte „**Hex**“ pokud pid chcete zvolit v Hex.



Pro informace o funkci internetu přes satelit prosím kontaktujte poskytovatele vašeho satelitního internetu.