

FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus

Uživatelská příručka

Animation Technologies Inc.

www.lifeview.com

Ver: 1.9

1 Začínáme

1.1 Úvod

Děkujeme vám za zakoupení TV tuneru a zachytávací karty FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus. Tento produkt promění rychle a snadno váš notebook ve výkonný multimediální systém. Zachytávejte video i statické obrázky a užívejte si záznamu ve formátech MPEG-1/2/4 v reálném čase. Sledujte díky exkluzivní Lifeview technologii MST současně analogovou i digitální televizi na jediném obrazovce. FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus poskytuje zážitek z vysoce kvalitní TV s pravým stereo zvukem.

1.2 Vlastnosti

- podpora příjmů pozemního DVB-T (Silicon Tuner)
- univerzální analogový Silicon Tuner
- vstupy S-Video a kompozitní
- zobrazovací režim PIP (Picture in Picture)
- nahrávání v reálném čase z digitální TV, analogové TV a analogových vstupů
- plánované nahrávání a nahrávání z EPG stiskem jediného tlačítka
- exkluzivní technologie Lifeview MST umožňuje sledovat digitální i analogovou TV nebo video současně (**Duo**)
- exkluzivní technologie Lifeview MST umožňuje sledovat digitální i analogovou TV a video současně (**Hybrid**)
- TV lze sledovat v libovolně velkém okně nebo přes celou obrazovku
- podpora funkce TimeShift (zobrazení s časovým posunem)
- zachytávání statických obrázků
- přehrávání DVB rádia
- podpora teletextu a EPG
- kompatibilita s Windows 2000 a XP

1.3 Obsah balení

Při vybalování prosím zkontrolujte obsah krabičky abyste si ověřili, že během přepravy nedošlo k poškození. Balíček by měl obsahovat následující položky:

1. karta FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus
2. PAL/NTSC propojovací adaptéry (Duo 2 kusy, Hybrid 1 kus)
3. AV kabel
4. instalační CD-ROM
5. instalační příručka
6. dálkové ovládání (volitelně)
7. přenosná anténa (volitelně)

1.4 Systémové požadavky

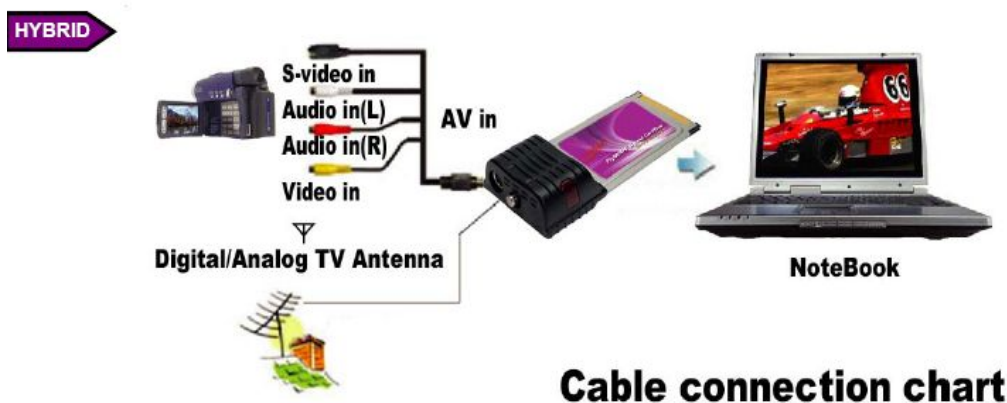
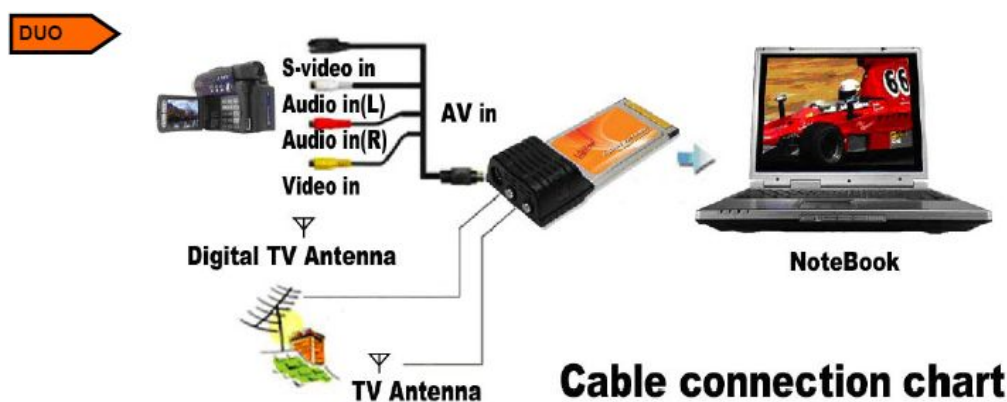
Pro úspěšné používání FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus se ujistěte, že váš systém splňuje následující požadavky:

- Pentium 4 nebo AMD Athlon 2 GHz nebo rychlejší, doporučuje se alespoň 2,4 GHz
- 256 MB (minimálně), doporučuje se 512 MB paměti RAM
- Microsoft Windows 2000/XP
- 100 MB místa na pevném disku pro instalaci, další místo je třeba pro ukládání nahrávek a funkci TimeShift
- CD-ROM nebo DVD mechanika
- VGA chipset s plnou podporou DirectX 9.0
- nainstalované DirectX 9.0c nebo vyšší
- dostupný slot CardBus
- TV anténa nebo kabel pro analogový příjem
- TV anténa nebo kabel pro DVB-T příjem

2 Vstupní a výstupní konektory

2.1 Konektory karty FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus

Karta FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus podporuje připojení S-Video, kompozitního signálu a analogového TV vstupu. Na níže připojených obrázcích naleznete detaily.

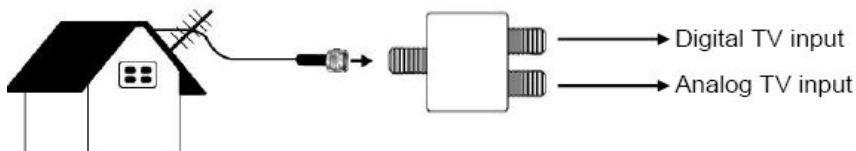


AV Cable	Připojení AV kabelu do devítipinnové zdířky karty FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus.
S-Video	Připojení k externímu zdroji signálu S-Video.
Audio vstup (L)	Připojení k externímu zdroji zvuku (levý kanál).
Audio vstup (R)	Připojení k externímu zdroji zvuku (pravý kanál).
Video In	Připojení k externímu zdroji kompozitního video signálu, jako například video nebo DVD rekordérů nebo kamerám.
Digital TV Antenna	Připojení k domácí DVB-T anténě nebo pokojové DVB-T anténě.
TV Antenna	Připojení k domácí anténě nebo kabelové televizi jako zdrojům analogového TV signálu

2.2 Možnosti připojení TV signálu (pouze pro model Duo)

Připojte digitální TV anténu do vstupu pro digitální TV karty FlyDVB Duo CardBus a analogovou TV anténu (pokojovou nebo domovní) nebo kabelovou televizi do analogového TV vstupu karty.

Pokud pro analogový i digitální příjem používáte jednu domovní anténu, bude třeba použít rozdělovač signálu (splitter).

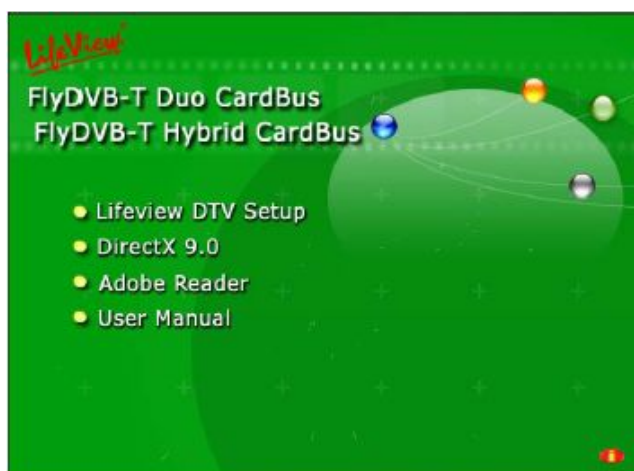


3 Instalace

Následující sekce poskytuje instrukce jak krok za krokem nainstalovat a zkonfigurovat kartu, příslušenství a programové vybavení.

3.1 DirectX

Před instalací FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus je nezbytné nainstalovat rozhraní DirectX 9.0c nebo vyšší. Vložte do mechaniky instalační CD a na monitoru by se vám mělo automaticky zobrazit následující instalační okno.



Pokud se instalační program nespustí automaticky po vložení CD do mechaniky, bude třeba ručně spustit program **InstallCD.exe** z CD nebo kliknutím na položku **Spustit** v menu **Start** – do otevřeného okna vepíšete D:\InstallCD.exe (pouze v případě, že vaše CD nebo DVD mechanika je v systému Windows přiřazena pod písmenem D; v případě jiného písmena použijte toto jiné písmeno).



Klikněte na DirectX 9.0 a nainstalujte toto rozhraní. Po ukončení instalace DirectX je třeba vypnout počítač. V případě, že již v systému Windows rozhraní DirectX 9.0c nebo vyšší máte, lze tento krok přeskóčit.



3.2 Instalace karty FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus do notebooku

Zasuňte kartu FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus do volného slotu CardBus ve vašem notebooku. Vložte ji až na doraz, dokud neucítíte jemné klapnutí. Připojte konektory se zdroji video signálu.



3.3 Instalace ovladače pro Windows 2000/Windows XP

Windows 2000/XP automaticky detekují kartu FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus a zobrazí okno **Nalezen nový hardware**.

Pokud jste tak ještě neučinili, vložte nyní do CD nebo DVD mechaniky instalační CD. Ze seznamu

v tomto okně zvolte druhou položku (Instalovat ze seznamu určeného uživatelem).



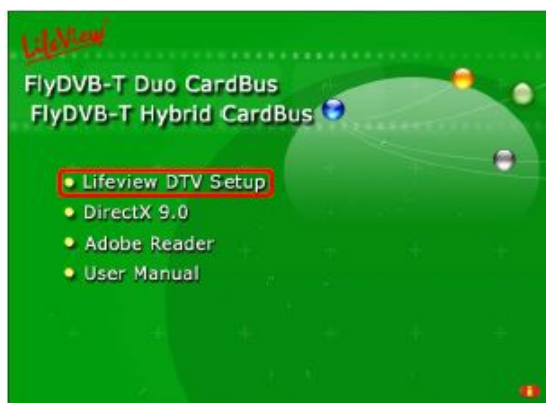
V následujícím okně zvolte položku **Vyhledat nejvhodnější ovladač v určených lokacích** a ujistěte se, že je zatrhnutá možnost **Prohledávat vyměnitelná média**. Klikněte na tlačítko **Další**.



Windows nyní vyhledají ovladače na instalačním CD a automaticky je nainstalují. Po ukončení instalace budete informováni, že vše proběhlo úspěšně. Nyní klikněte na tlačítko **Dokončit**.

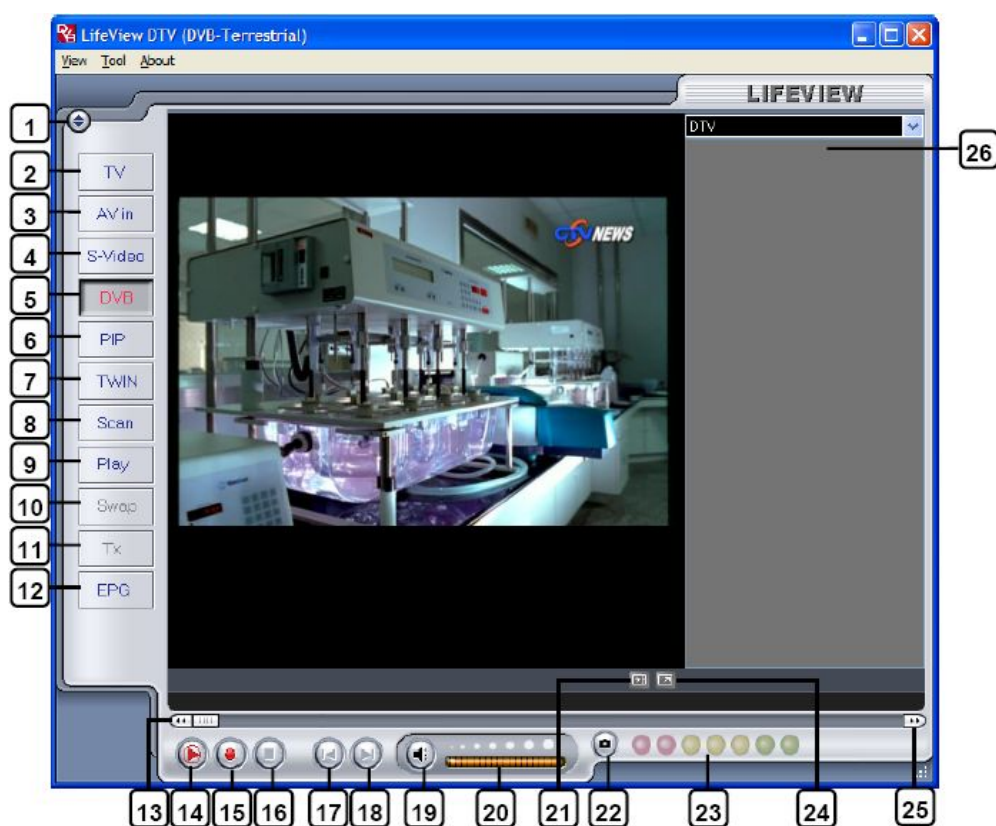
3.4 Instalace Lifeview DTV

Instalaci Lifeview DTV spustíte kliknutím na **Lifeview DTV Setup**, jak je ukázáno na následujícím obrázku.



4 Lifeview DTV

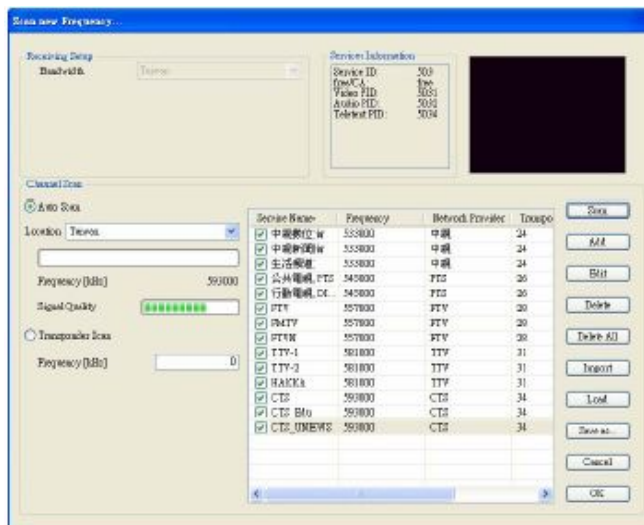
Přehled rozhraní DTV



1. Změna vzhledu
2. Přepnutí na analogovou TV
3. Přepnutí na vstup kompozitního videa
4. Přepnutí na vstup S-Video
5. Přepnutí na DVB-T TV
6. Zapnutí/vypnutí režimu PIP
7. Zapnutí/vypnutí režimu Twin
8. Vyvolání nastavení pro vyhledávání
9. Přepnutí do režimu přehrávání
10. Prohození hlavního a náhledového okna v PIP
11. Teletext
12. Otevření okna EPG
13. Přetáčení zpět
14. TimeShift zahájení/přehrávání/pozastavení
15. Zahájení nahrávání
16. Stop
17. Skok na začátek
18. Skok na konec
19. Ztišení zvuku zapnuto/vypnuto
20. Intenzita hlasitosti
21. Zobrazení/skrytí seznamu stanic
22. Snímek obrazovky
23. Měřič intenzity signálu
24. Přepínání režimů okno/plná obrazovka
25. Přetáčení vpřed
26. Seznam stanic

4.2 Vyhledávání TV stanic (DVB-T)

Před sledováním DVB-T stanic musíte nejprve vyhledat programy dostupné v místě, kde FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus používáte.



Nejprve zvolte jako zdroj signálu DVB-T. Následně proveďte vyhledání stanic. V roletovém menu **Tool** zvolte položku **Scan**. Můžete rovněž kliknout na tlačítko **Scan** po levé straně obrazovky.



Receiving Setup

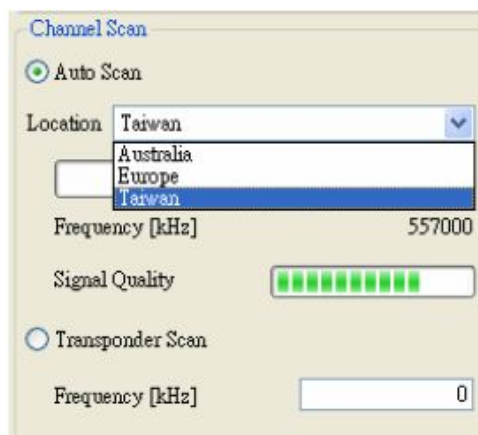
Zde naleznete standardy pro příjem vysílání, na které je aktuálně aplikace DTV nastavena. Nastavení můžete změnit v menu DVB Settings (viz kapitola 5.1.3).

Services Information

Tato část okna zobrazuje aktuálně zvoleném kanále, pokud je k dispozici. Během vyhledávání programů se zde budou zobrazovat informace o stavu vyhledávání.

Channel Scan

Dostupné programy lze vyhledat dvěma způsoby, pomocí automatického vyhledávání **Auto Scan** a prostřednictvím přímého prohledávání transpondérů **Transponder Scan**.



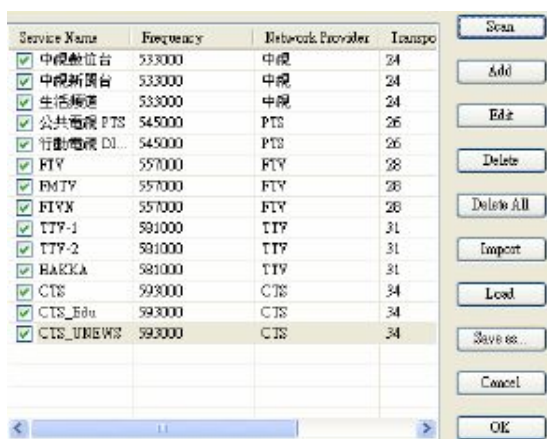
1) Auto Scan

Zvolte položku **Auto Scan**, následně pak z roletového menu zemi, ve které se nacházíte. Potom klikněte na tlačítko **Scan**.

2) Transponder Scan

Pokud si přejete vložit frekvenci vysílače ručně, zvolte položku **Transponder Scan**. Vepište do příslušného okna frekvenci. Potom klikněte na tlačítko **Scan**.

Nalezené programy se zobrazí v okně, ve kterém si jejich pořadí můžete přizpůsobit svým potřebám.



Service Name	Frequency	Network Provider	Transpo
☒ 中視數位台	533000	中視	24
☒ 中視新聞台	533000	中視	24
☒ 生活頻道	533000	中視	24
☒ 公共電視 PTS	545000	PTS	26
☒ 行動電視 D1...	545000	PTS	26
☒ FTV	557000	FTV	28
☒ FMTV	557000	FTV	28
☒ FTVN	557000	FTV	28
☒ TTV-1	581000	TTV	31
☒ TTV-2	581000	TTV	31
☒ HAKKA	581000	TTV	31
☒ CTS	593000	CTS	34
☒ CTS_Febu	593000	CTS	34
☒ CTS_UNEWS	593000	CTS	34

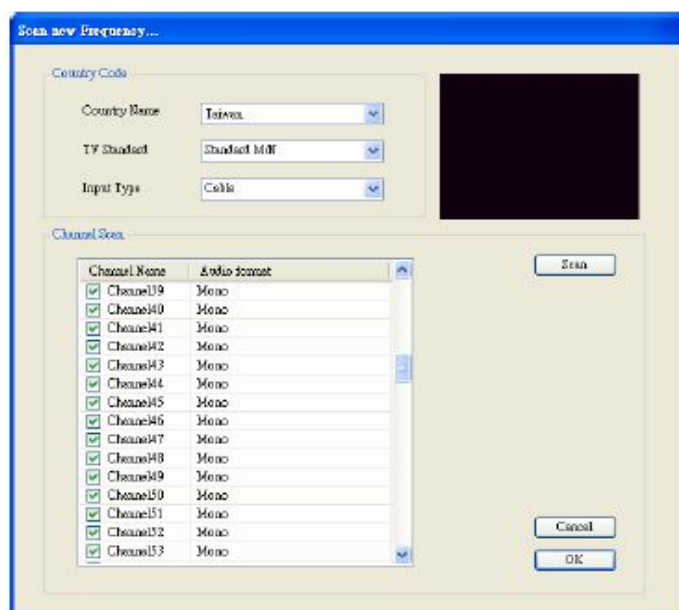
Seznam kanálů můžete třídit podle **Channel Name** (jméno kanálu), **Frequency** (frekvence), **Network Provider** (vlastníka sítě), **Transponder ID** (ID transpondéru) a **Audio** (typu zvukového doprovodu) pouhým kliknutím na záhlaví sloupce. Kliknutí na název stanice vám umožní její přejmenování a kliknutí na značku jazyka u zvukového doprovodu vám umožní (u vícejazyčného vysílání) navolit požadovaný jazyk.

Můžete rovněž zrušit zaškrtnutí boxu před názvem programu a tím jej vyřadit z nabídky zobrazovaných stanic. Popřípadě jej můžete zvolit a pomocí tlačítka **Delete** zcela smazat ze seznamu nalezených kanálů. Pomocí tlačítka **Import** můžete naimportovat do seznamu nově nalezených programů svůj stávající seznam oblíbených stanic nebo pomocí tlačítka **Load** můžete nahrát seznam stanic z jiného zdroje. Původní nebo upravený seznam kanálů si můžete uložit pomocí tlačítka **Save As...** Pro potvrzení provedených změn klikněte na tlačítko **OK**. Pro zrušení provedených změn klikněte na tlačítko **Cancel**.

Aktualizované frekvence se pravidelně objevují na webových stránkách www.lifeview.com. Další informace o pozemním DVB-T vysílání v ČR můžete nalézt v češtině např. na www.digizone.cz.

4.3 Vyhledávání a editace stanic analogové televize

V režimu TV zvolte v roletovém menu **Tool** položku **Scan**. Klikněte na tlačítko **Scan**, čímž zahájíte automatické vyhledávání dostupných programů. Zároveň můžete odebrat případný nefunkční kanál. Můžete zde změnit název své země s ohledem na TV standard lokálního vysílání. TV standard můžete rovněž změnit přímo pomocí roletových menu. Můžete zvolit zdroj signálu, a to mezi anténou (**Air**) a kabelovou televizí (**Cable**). Můžete zde rovněž editovat seznam kanálů s použitím zaškrtačkových boxů – při zrušení zatržení bude program skryt ze seznamu kanálů. Stále však budete schopni daný kanál zobrazit pomocí jeho čísla. Klikněte na název programu a budete moci změnit jméno, pod kterým je program zobrazován. Můžete rovněž kliknout na položku ve sloupci **Audio format** a přepnout zvukový doprovod mezi MONO a STEREO (pokud je k dispozici).



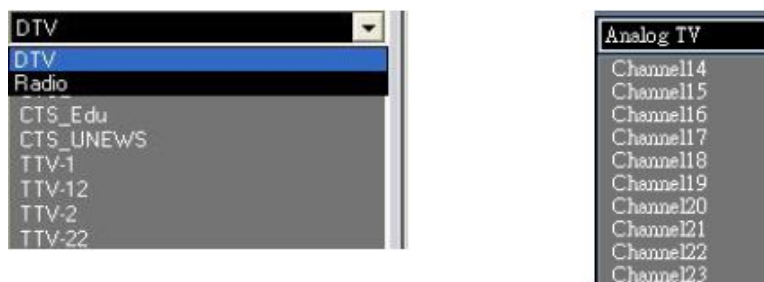
4.4 Volba zdroje signálu

Karta FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus není omezena pouze na příjem digitální televize. Můžete sledovat i signál z analogových zdrojů. Po levé straně rozhraní okna programu se nalézají tlačítka pro rychlou změnu zdroje signálu.

TV	Přepíná na analogový TV příjem
AV in	Přepíná na externí zdroj signálu připojený přes kompozitní video vstup
S-Video	Přepíná na externí zdroj signálu připojený přes S-Video vstup
DVB	Přepíná na digitální pozemní TV (DVB-T)
PIP	Zapíná a vypíná režim PIP, který vám umožní sledovat současně digitální a analogový signál (u modelu Hybrid jen analogový signál) v samostatných oknech
TWIN	Zapíná a vypíná režim TWIN, který vám umožní sledovat současně digitální a analogový signál (u modelu Hybrid jen analogový signál) vedle sebe
Scan	Vyvolá okno vyhledávání programů
Play	Přepíná do rozhraní přehrávání, umožňuje prohlížet zhotovené snímky obrazovek a přehrávat zachycené video
Swap	Přepíná mezi obrazem v hlavním a vedlejším okně při režimech PIP a TWIN
Tx	Otevírá okno teletextu (pokud je k dispozici)
EPG	Otevírá okno EPG

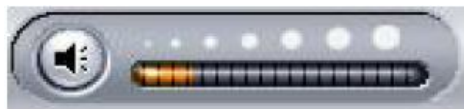
4.5 Seznam programů

Po pravé straně hlavního okna aplikace se zobrazuje seznam programů. V režimu DVB zde naleznete seznam digitálních stanic, v režimu analogové TV pak seznam analogových stanic. Pro přepnutí na daný program na něj klikněte levým tlačítkem myši nebo použijte tlačítka šipek. V režimu DVB-T můžete aktivovat DVB rádio kliknutím rozbalovací menu a volbou položky **Radio**. Pokud kliknete na název stanice pravým tlačítkem myši, zobrazí se vám menu s možností třídění podle názvu programu, frekvence, poskytovatele programu nebo ID transpondéru (DVB TV).



4.6 Ovládání hlasitosti

Na spodním okraji hlavního okna aplikace se zobrazuje indikátor a ovládání hlasitosti. Klikněte na pruh levým tlačítkem myši do místa, kam má ukazatel hlasitosti zasahovat nebo k zesílení/zeslabení použijte šipky vlevo nebo vpravo. Okamžitě můžete zvuk vypnout kliknutím na ikonku reproduktoru vlevo od ukazatele hlasitosti.



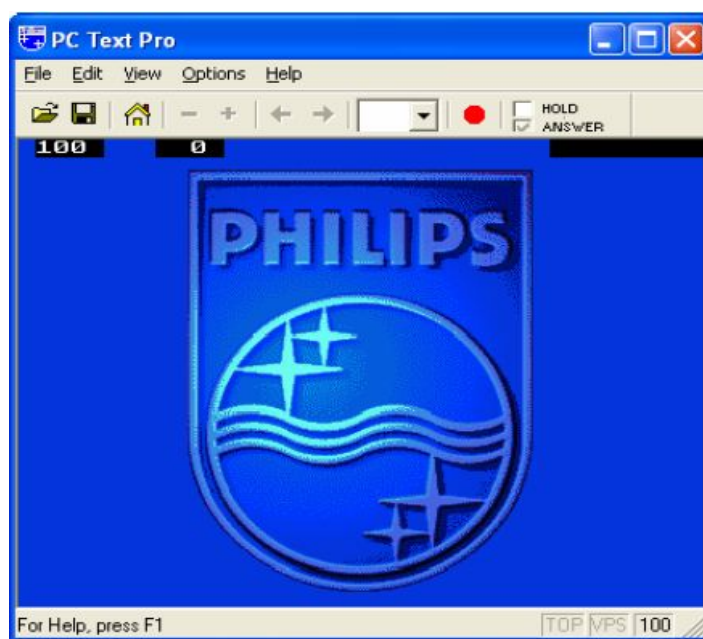
4.7 Ukazatel intenzity signálu

Ukazatel intenzity signálu indikuje jak silný je signál pro aktuální stanici. Zelená barva značí dobrou kvalitu signálu, žlutá zhoršenou kvalitu signálu a červená indikuje špatné příjmové podmínky.



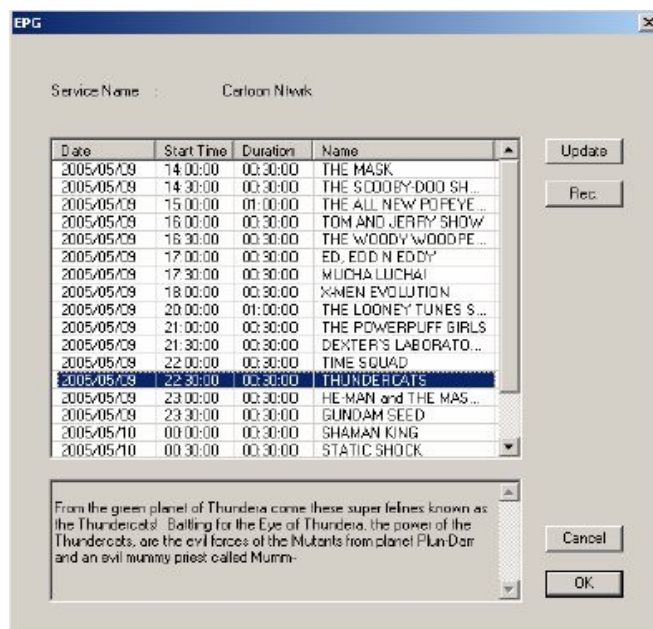
4.8 Teletext

Jedno kliknutí na tlačítko označené **Tx** otevře samostatné okno teletextu. Ne všechny TV stanice poskytují teletext. U stanic, kde je teletext dostupný, jsou informace denně aktualizovány příslušnými speciálními odděleními a zdarma vysílány spolu s televizním signálem. Procházení stránek teletextu je díky předpřipravenému textu velmi jednoduché a pohodlné. Stránky se prochází jedna po druhé pomocí šipek (v okně prohlížeče teletextu, na klávesnici nebo na dálkovém ovladači) nebo lze přímo vložit číslo požadované stránky. Lze rovněž kliknout na odkaz na stránku a téměř ihned ji tak vyvolat. Pro další informace o teletextu klikněte na tlačítko **Help** v pravém horním rohu okna teletextu.



4.9 EPG

Digitální televizní stanice často vysílají i tzv. EPG (elektronický průvodce programem) nebo alespoň základní EPG informace. Tyto informace zahrnují podrobnosti a stávajícím a nadcházejícím programu a jejich délce, lze si pomocí nich udělat přehled o programech, které budou následovat později a rovněž jednoduše nastavit jejich nahrávání. Po kliknutí na tlačítko EPG se zobrazí následující okno.



Klikněte na tlačítko **Update** pro aktualizaci EPG informací. V tabulce se objeví datum, čas zahájení, délka trvání a název programu. Po zvolení libovolného programu se zobrazí podrobnější informace o programu, pokud jsou k dispozici.

Kliknutím na tlačítko **Rec.** Naplánujete nahrání daného zvoleného programu, přičemž pro nastavení nahrávání se automaticky použijí zobrazené EPG informace. Snadno tak můžete nastavit nahrávání svých oblíbených pořadů.

5 Nastavení

Pro přístup k možnostem nastavení klikněte v záhlaví okna na tlačítko **Tool** a v roletovém menu vyberte položku **Setting**.



V závislosti na aktuálně nastaveném zdroji signálu se vám zpřístupní různé možnosti nastavení.

5.1 Nastavení DVB

Pokud jste přepnuti v režimu DVB-T, zobrazí se vám následující možnosti nastavení.

5.1.1 Nastavení adresáře

Pracovní adresář

Zde můžete změnit adresář, do kterého se ukládají soubory. Buďto přímo vepíšete cestu, nebo klikněte na tlačítko **Browse** a požadovaný adresář vyhledejte. Pak klikněte na tlačítko **OK**.



Capture Size Setting

Při zatržení této volby budou nahrávané soubory děleny do menších celků, jejichž požadovanou velikost vložíte do políčka **File split size**. Tato funkce je užitečná zejména pro snazší manipulaci se soubory. Například pokud si je plánujete vypalovat na CD média je vhodné nastavit velikost ukládaných částí souboru na 650 MB.

Always on top

V této položce můžete nastavit zatržením políčka, zda má být okno aplikace Lifeview DTV neustále v popředí nad ostatními okny.

VGA hardware acceleration

Tato funkce aktivuje hardwarovou VGA akceleraci (urychlení). Nelze ji však použít se všemi grafickými kartami.

5.1.2 Plánované nahrávání

V této tabulce naleznete přehled programů, u kterých je naplánováno nahrávání. Postup nastavení plánovaného nahrávání naleznete v sekci 7.3.

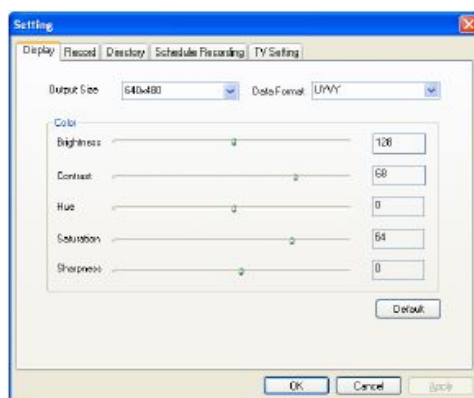


5.2 Analogová TV/video nastavení (TV/AV-In/S-Video)

Pokud jste přepnuti v režimu TV, AV-In nebo S-Video, zobrazí se vám následující možnosti nastavení.

5.2.1 Nastavení displeje

- Output Size (výstupní velikost): Zde můžete specifikovat rozměry displeje pro zdroj analogového signálu.
- Data Format (formát dat): Tato položka určuje formát vstupního videosignálu, který bude zobrazován.
- Color (barva): V této sekci můžete změnit barevné charakteristiky obrazu, jako jsou jas, kontrast, odstín, nasycení a ostrost.
- Kliknutí na tlačítko **Default** obnoví původní tovární nastavení.



5.2.2 Nastavení nahrávání

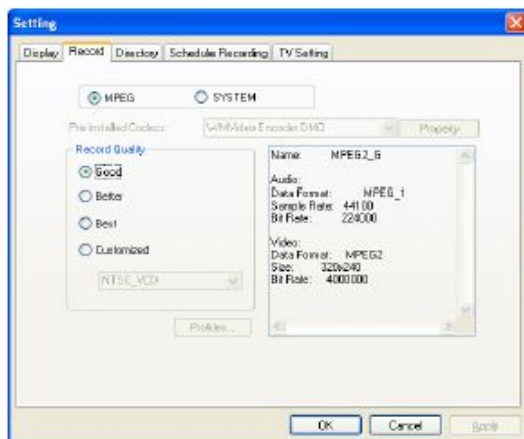
Okno nastavení nahrávání určuje, jakým způsobem jsou nahrávána videa ze zdrojů signálu AV-In a S-Video.

MPEG

Tato položka určuje, zda bude záznam ve formátu mpeg proveden v kvalitě Good (dobré), Better (lepší) nebo Best (nejlepší) s ohledem na přednastavené parametry.

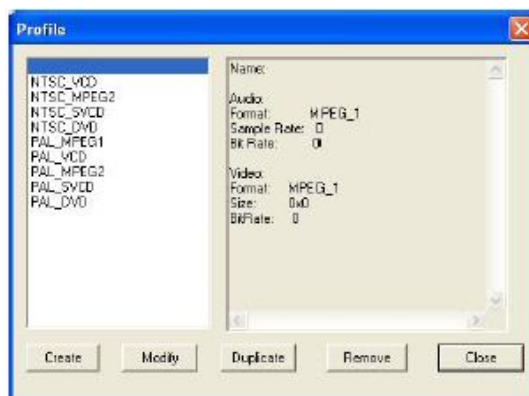
Pokud zvolíte položku **Customized**, můžete zadat své vlastní parametry nahrávání do formátu mpeg. Volit můžete mezi parametry:

- NTSC nebo PAL MPEG-1
- NTSC nebo PAL VCD
- NTSC nebo PAL MPEG-2
- NTSC nebo PAL SVCD
- NTSC nebo PAL DVD



Profiles

Tlačítko je k dispozici pokud je zvolena položka **Customized**. Po kliknutí se vám zobrazí následující okno.

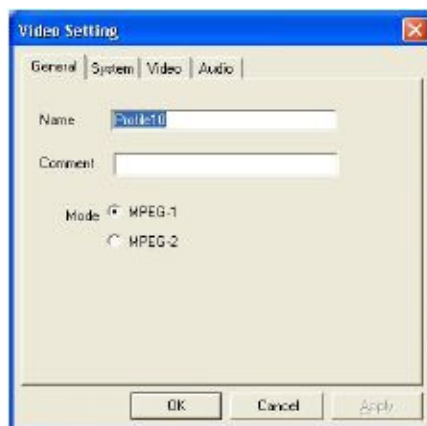


Zde můžete vytvořit nový profil (Create), modifikovat existující profil (Modify), duplikovat profil (Duplicate) a nebo odstranit některý z existujících profilů (Remove).

Vytvoření profilu

General

V tomto okně vložte název profilu a komentář pro jeho snazší identifikaci. Zvolte, zda má profil používat MPEG-1 nebo MPEG-2.



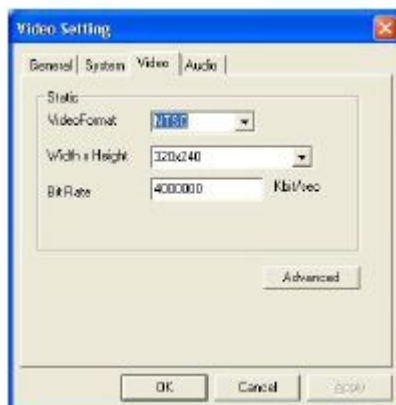
System

S ohledem na zvolený typ MPEG v předchozím okně zvolte režim Bitstream, který si přejete s daným profilem používat.



Video

V tomto okně volíte formát videa (Video format), výstupní velikost (Output size) a datový tok Bit Rate), který si přejete použít.



Když kliknete na tlačítko **Advanced**, otevře se nové okno. V tomto okně si můžete zvolit snímkovou frekvenci (Frame Rate), úroveň kódování (Encoder level) a zda má být nahrávka invertována, zda má být odstraněno prokládání (Deinterlace) a/nebo zda má být použita funkce Off Line.



Audio

V tomto okně můžete nastavit datový tok (Bit Rate), smplovací frekvenci (Sample Rate) a počet kanálů (Channels) pro záznam zvuku (1=mono, 2= stereo).



Record

Volbou položky SYSTEM v okně nastavení nahrávání získáte přímý přístup ke kodekům instalovaným v systému. S ohledem na druh kodeku můžete měnit jednotlivé parametry a vlastnosti kliknutím na tlačítko **Properties** přičemž úpravy budou platit pouze pro daný jeden zvolený kodek. Úpravy nastavení a změny parametrů nejsou možné pro všechny kodeky.



Z internetu si můžete zdarma stáhnout různé kodeky. Například DivX naleznete na www.divx.com. Podporu k těmto kodekům vám poskytne jejich výrobce, popř. se dají nalézt informace na Internetu.

5.2.3 Nastavení adresáře

Pracovní adresář

Zde můžete změnit adresář, do kterého se ukládají soubory. Buďto přímo vepíšete cestu, nebo klikněte na tlačítko **Browse** a požadovaný adresář vyhledejte. Pak klikněte na tlačítko **OK**.



Capture Size Setting

Při zatržení této volby budou nahrávané soubory děleny do menších celků, jejichž požadovanou velikost vložíte do políčka **File split size**. Tato funkce je užitečná zejména pro snazší manipulaci se soubory. Například pokud si je plánujete vypalovat na CD média je vhodné nastavit velikost ukládaných částí souboru na 650 MB.

Always on top

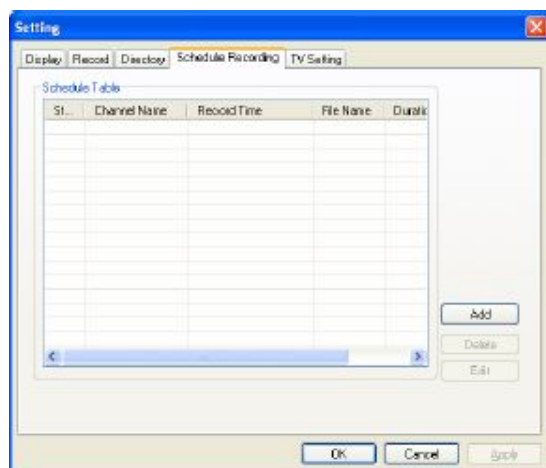
V této položce můžete nastavit zatržením políčka, zda má být okno aplikace Lifeview DTV neustále v popředí nad ostatními okny.

VGA hardware acceleration

Tato funkce aktivuje hardwarovou VGA akceleraci (urychlení). Nelze ji však použít se všemi grafickými kartami.

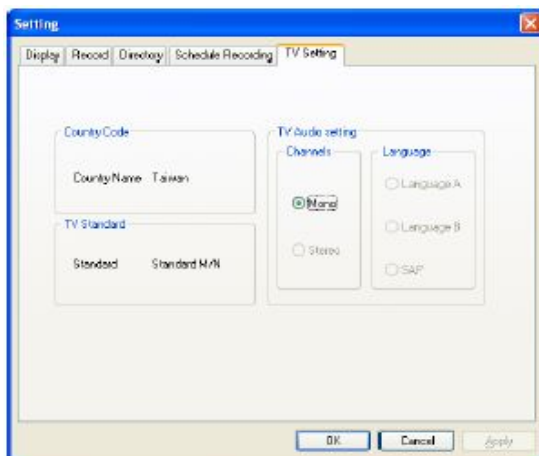
5.2.4 Plánované nahrávání

V této tabulce naleznete přehled programů, u kterých je naplánováno nahrávání. Postup nastavení plánovaného nahrávání naleznete v sekci 7.3.



5.2.5 Nastavení TV

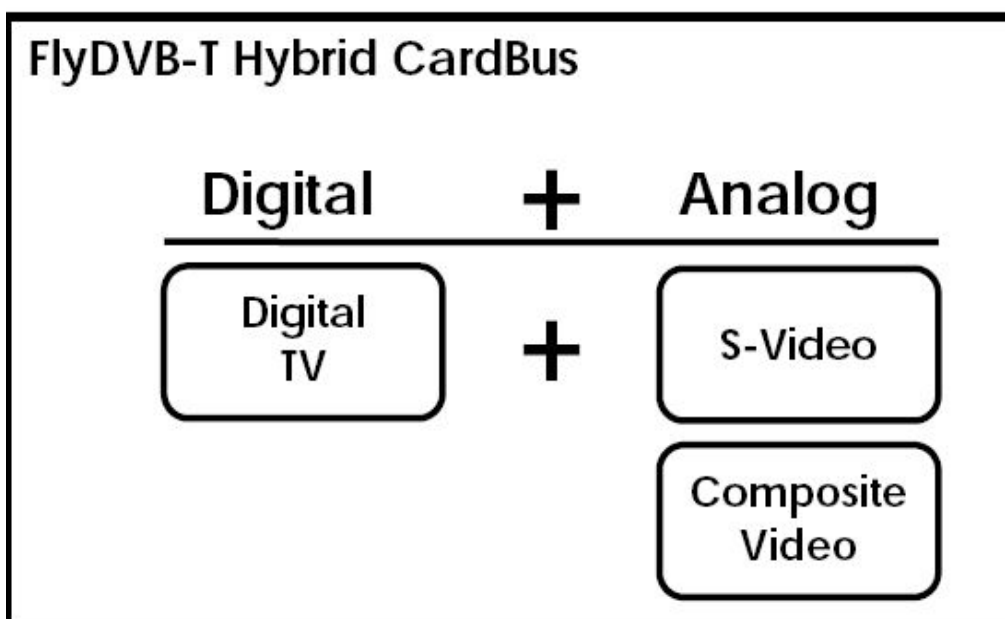
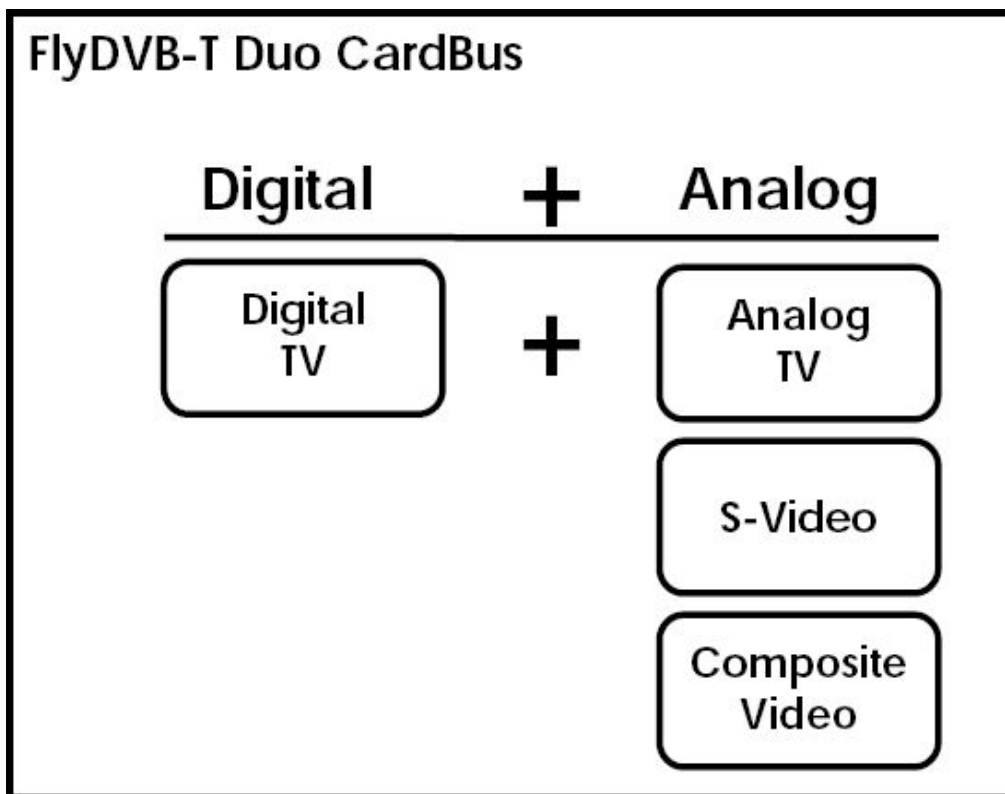
V tomto okně lze nastavit některé parametry pro příjem analogové TV. Můžete zde změnit název své země s ohledem na TV standard lokálního vysílání. Můžete rovněž zvolit zda si přejete přijímat zvukový doprovod MONO nebo STEREO a v jakém jazyce má být vysílání přijímáno (pokud je tato funkce k dispozici).



6 PIP (Picture-In-Picture, obraz v obraze) a režim TWIN

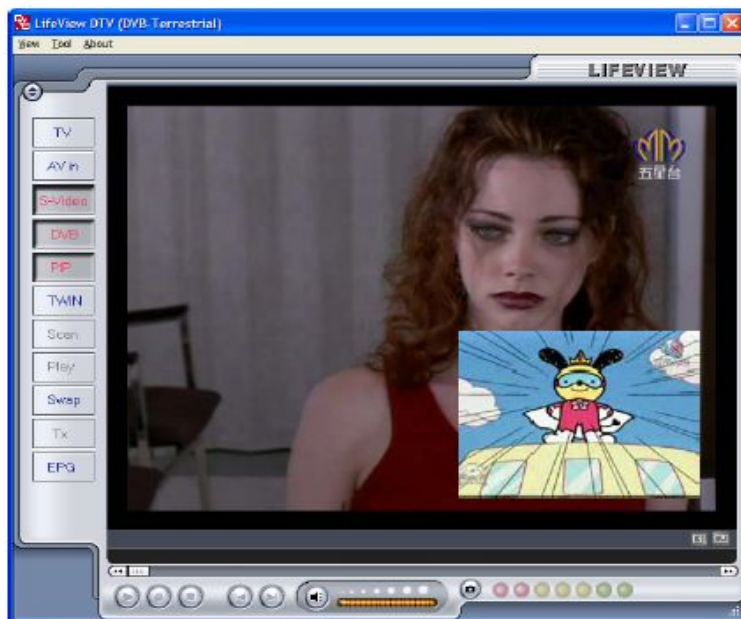
6.1 Fungování PIP

Technologie Lifeview MST vám umožní sledovat současně digitální a analogový obraz. Podle modelu použité karty Lifeview FlyDVB-T můžete využít různé kombinace nastavení.

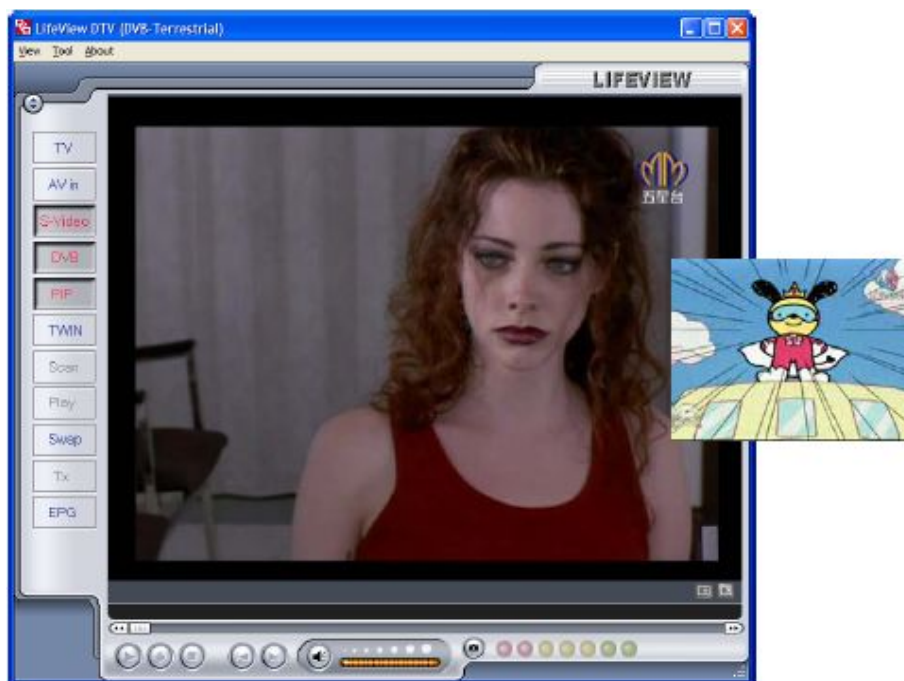


6.2 Používání funkcí PIP a Twin

Funkce **PIP** a **TWIN** jsou snadno přístupné z levé lišty tlačítek hlavního okna programu Lifeview DTV.

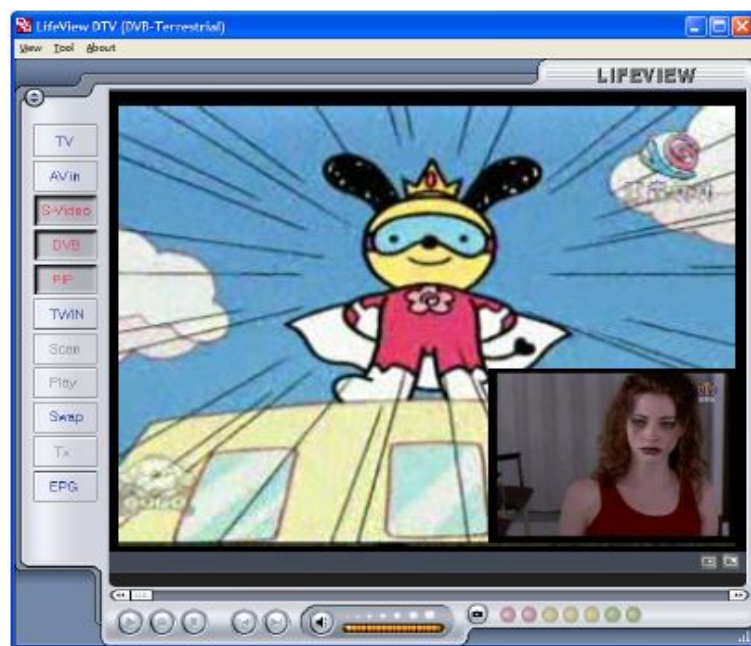


Když kliknete na tlačítko **PIP** uvidíte další živé vysílání (jiný program) v samostatném okně v levém dolním rohu hlavního okna. V režimu PIP můžete přepínat mezi obrazem z DVB-T nebo analogovou TV, AV-In vstupem nebo S-Video vstupem.

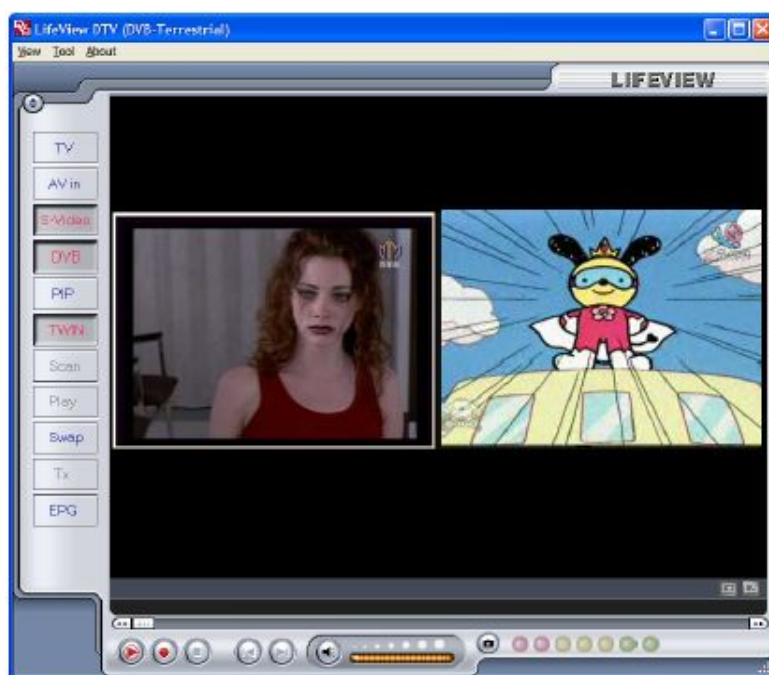


Okno s druhým programem můžete umístit kdekoli na ploše a libovolně měnit jeho rozměry tažením za hrany okna.

Kliknutím na tlačítko **Swap** dojde k prohození obsahu hlavního a vedlejšího okna, takže digitální TV bude v menším okně a analogová TV v hlavním okně.



Když kliknete na tlačítko **TWIN** uvidíte další živé vysílání (jiný program) vedle okna se stávajícím programem, přičemž obě okna jsou identicky velká. V tomto režimu je velikost oken uzamčena a nelze je přesouvat nebo měnit jejich velikost.



Pro ukončení režimu PIP opět klikněte na tlačítko **PIP**, čímž obnovíte původní stav sledování v jednom základním okně. V režimu PIP nelze používat funkce TimeShift a nahrávání.

7 Nahrávání

7.1 Tlačítko nahrávání

Kliknutím na tlačítko nahrávání zahájíte záznam pořadu, který je aktuálně zobrazen v okně programu Lifeview DTV.



Během nahrávání se nad ovladači v dolní části okna zobrazuje červený nápis **REC**.



V režimu DVB-T nahráváte čistý audio a video signál ve formátu MPEG-2. V režimu analogového zdroje signálu (S-Video nebo AV-In) bude signál zaznamenán ve formátu a dle nastavení specifikovaných v okně „Nastavení nahrávání“ (viz sekce 5.1.1 a 5.2.3). Nahrané pořady lze sledovat v režimu Play (viz sekce 7.5).

Během nahrávání nemůžete přepínat programy, ale můžete sledovat v okně další zdroj signálu. Pokud nahráváte digitální TV DVB-T, můžete v okně sledovat analogovou TV nebo signál z externího zdroje z analogových vstupů. Pokud nahráváte analogový zdroj signálu (TV nebo z externích vstupů), můžete v okně sledovat živé digitální vysílání DVB-T.

Když si přejete nahrávání ukončit, stiskněte tlačítko **Stop**.

7.2 Tlačítko TimeShift

S funkcí TimeShift můžete v případě potřeby pozastavit živé televizní vysílání, odskočit si a po návratu k monitoru pokračovat ve sledování přesně od místa, kde jste pořad přerušili. Navíc pak můžete snadno přeskočit reklamní bloky nebo přetočit zpět a sledovat zajímavou scénu znovu. Funkci TimeShift zapnete stiskem tlačítka **TimeShift**.



Tlačítko TimeShift se pak promění v tlačítko Pause/Play a umožní tak kdykoliv sledovaný pořad pozastavit. Opakovaným stiskem pak znovu spustíte pořad přesně od místa, kde jste sledování přerušili i když se jedná o živé TV vysílání.

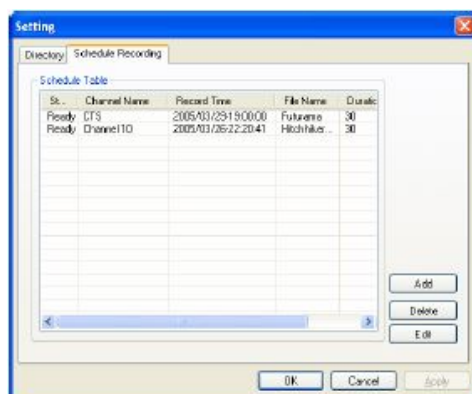


Na spodním okraji obrazovky se zobrazí zelený pruh s posuvníkem, který ukazuje vaši aktuální pozici vůči živému vysílání. Pomocí tlačítek vlevo a vpravo nebo posuvníkem se pak můžete zrychleně přesouvat mezi jednotlivými pasážemi pořadu. Pomocí tlačítek **Skip** (přeskočit) se můžete rychle přesunout na začátek nebo konec sekce TimeShift a dostat se tak opět k aktuálnímu živému vysílání. Funkci TimeShift ukončíte kliknutím na tlačítko **Stop**. Když je funkce TimeShift aktivní, nelze přepínat programy nebo zdroje videa.



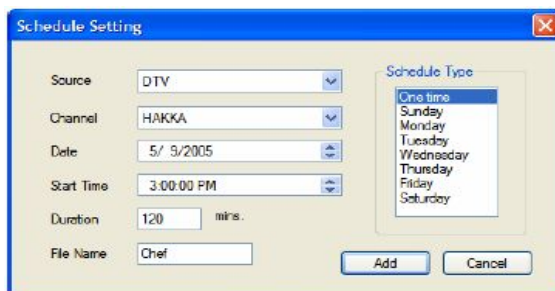
7.3 Plánované nahrávání

Do okna plánovaného nahrávání se dostanete z menu Nastavení, jak je popsáno v sekcích 5.1.2 a 5.2.4. Zde naleznete zobrazen seznam položek určených k nahrání.



Kliknutím na tlačítko **Add** můžete přidat nový pořad pro nahrání, zatímco tlačítko **Delete** naopak ruší zvolený pořad ze seznamu pro nahrání. Tlačítko **Edit** vám umožňuje změnit nastavení zvoleného pořadu plánovaného nahrávání.

Tlačítka **Add** a **Edit** otevírají nové okno s dalším menu.



Nejprve zvolte **Schedule Type** (typ plánovaného nahrávání) z pravé části okna. V případě, že se jedná o jednorázovou nahrávku zvolte položku **One time**. Pro opakovaná týdenní nahrávání (např. seriálu) zvolte den, kdy má být nahrávání realizováno. Dále zvolte **Source** (zdroj nahrávání) a **Channel** (kanál), pokud má být nahrávka provedena z televizního vysílání. Pro jednorázovou nahrávku zvolte rovněž datum (Date). Vložte **Start Time** (čas zahájení nahrávání) a **Duration** (délku trvání nahrávaného pořadu). Nakonec запиšte **File Name** (název, pod kterým bude pořad uložen na disku). Pokud se jedná o pravidelné týdenní nahrávání, bude ke zvolenému názvu automaticky přidáváno číslování každé nahrávky (např. název01.mpg, název02.mpg, atd.).

Pro ukončení procesu nastavení nahrávání klikněte na tlačítko **Add**.

Nahrávání pořadu můžete rovněž nastavit pomocí informací EPG (pouze digitální vysílání). Další informace naleznete v sekci 4.9.

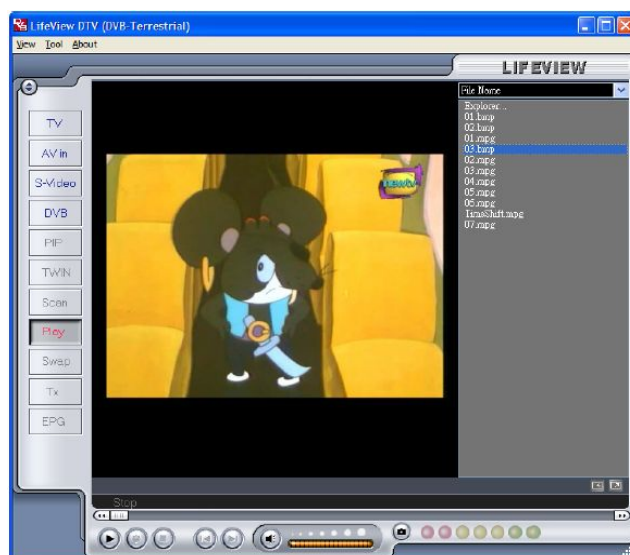
7.4 Snímky obrazovky

Můžete snadno sejmout snímek z právě přehrávaného pořadu a uložit jej na pevný disk. Pro uložení snímku stačí kliknout na tlačítko **Snapshot** a obrázek bude uložen na disk do pracovního adresáře určeného dle nastavení uživatele (viz sekce 5.1.1 a sekce 5.2.3). Zaznamenané snímky si můžete prohlížet v režimu přehrávání (Play).



7.5 Režim přehrávání

Zaznamenané soubory si můžete prohlédnout kliknutím na tlačítko **Play** v levé části hlavního okna aplikace Lifeview DTV. Po pravé straně okna si můžete zvolit kterýkoliv ze záznamů a ten pak bude následně zobrazen v hlavním okně. V případě statického obrázku bude zobrazen jeden snímek, v případě videa začne přehrávání souboru. Přehrávání můžete pozastavit, obnovit nebo zastavit pomocí tlačítek **Play/Pause** a **Stop** na spodním okraji hlavního okna. Při kliknutí na tlačítko **Explorer...** se zobrazí kompletní adresář se všemi uloženými soubory (viz sekce 5.2.3).



8 Dálkový ovladač a klávesové zkratky

8.1 Dálkový ovladač



1. Full Screen: přepíná mezi režimy celé obrazovky a normálním zobrazením
2. Power: zapíná/vypíná program Lifeview DTV
3. Numerické klávesy: slouží k přímé volbě TV programu; v režimu Scan (vyhledávání) lze s jejich pomocí přímo vložit frekvenci a potvrdit stisknutím tlačítka OK
4. Recall: návrat k předchozímu sledovanému kanálu
5. Mute: rychlé odpojení zvuku
6. TV/Radio: přepíná mezi příjmem TV a rádia
7. SAP: přepíná na další audio doprovod (pokud je k dispozici)
8. CH+/CH-: Přepíná na následující/předcházející kanál
9. VOL-/VOL+: zeslabuje/zesiluje zvukový doprovod
10. Enter: potvrzení volby
11. PIP: zapíná/vypíná funkci PIP a přepíná mezi hlavním a vedlejším oknem
12. Source: přepíná mezi zdroji signálu (DVB-T -> TV -> AV-In -> S-Video)
13. Record/Pause: zapíná/vypíná nahrávání aktuálního pořadu
14. Swap: prohazuje obsah hlavního a vedlejšího okna v režimu PIP
15. TimeShift/Pause: zapíná a pozastavuje režim TimeShift pro aktuální program
16. Rewind: převíjení vzad pro TimeShift nebo nahraný pořad
17. Play/Pause: přehrávání/pozastavení přehrávání pro TimeShift nebo nahraný pořad
18. Forward: převíjení vpřed pro TimeShift nebo nahraný pořad
19. Back: přeskočí na začátek zaznamenaného pořadu
20. Stop: ukončení TimeShiftu, přehrávání nebo nahrávání
21. End: přeskočí na konec zaznamenaného pořadu během přehrávání

8.2 Klávesové zkratky

Následující tabulka obsahuje užitečné klávesové zkratky pro pohodlné ovládání televizních funkcí karty FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus s použitím klávesnice.

Klávesnice	Popis
F	Zapnutí/vypnutí režimu celé obrazovky
Ctrl-Alt-T	Zapnutí/vypnutí aplikace DTV
Číselné klávesy 0-9 / číselná klávesnice 0-9	Číslo kanálu
BackSpace	Návrat k předchozímu sledovanému kanálu
M	Rychlé odpojení/zapnutí zvuku
T	Přepíná mezi příjmem TV a rádia
A	Přepíná na další audio doprovod
⬆	Následující kanál
⬆	Předchozí kanál
➡	Zesílení
➡	Zeslabení
Enter / Enter na číselné klávesnici	Enter / potvrzení
P	Zapíná/vypíná funkci PIP
I	Přepíná mezi zdroji signálu (DVB-S -> DVB-T -> TV -> AV-In -> S-Video -> FM Rádio)
Ctrl-R	Start nahrávání
S	Přepíná mezi hlavním a vedlejším oknem v režimu PIP
Ctrl-T	Start / Pozastavení TimeShift
W	Přetáčení vzad
Space	Přehrávání / Pozastavení
E	Přetáčení vpřed
Q	Přeskočí na začátek
Ctrl-S	Ukončení režimů přehrávání / nahrávání / TimeShift
R	Přeskočí na konec
Ctrl-P	Snímek obrazovky

9 Technická podpora

9.1 Kontaktujte nás

Pokud se pokoušíte vyřešit nějaký problém se svou kartou FlyDVB Duo nebo Hybrid CardBus a nedaří se vám, kontaktujte nás e-mailem na adrese support@lifeview.com.tw. Stránku technické podpory naleznete též na webu www.lifeview.com, kam jsou rovněž pravidelně umístěny nové ovladače a odkud si je můžete stáhnout.