



**FlyDVB-T Duo**  
**Manual de Instruções**

Animation Technologies Inc.

[www.lifeview.com.tw](http://www.lifeview.com.tw)

## **Aviso de Direitos de Autor e Marcas Registadas**

©2004 por Animation Technologies Inc.. Todos os direitos reservados.

A informação contida neste documento está sujeita a alteração sem aviso prévio. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida por qualquer forma ou meios, mecânicos, electrónicos sem a autorização escrita da Animation Technologies Inc..

A Animation Technologies Inc. não faz quaisquer representações ou garantias no que diz respeito ao conteúdo deste produto e nega especificamente quaisquer garantias, comercialização ou utilização para objectivos específicos. A Animation Technologies Inc. reserva-se o direito de rever este manual e efectuar alterações do conteúdo sem obrigação de notificação de qualquer pessoa ou entidade de tais alterações. Em caso algum, a Animation Technologies Inc. poderá ser responsabilizada por si ou por terceiros relativamente a qualquer tipo de danos consequentes, acidentais, directos, indirectos, especiais, punitivos ou outros (incluindo, mas não limitado a, danos resultantes de prejuízos financeiros, interrupções, perda de informação, prejuízos pecuniários, etc.), mesmo que a Animation Technologies Inc. tenha sido alertada para a possibilidade de tais danos resultantes de qualquer tipo de defeito ou erro deste manual ou produto.

As actualizações deste documento podem ser obtidas através do nosso website: [www.lifeview.com.tw](http://www.lifeview.com.tw).

Windows® é uma marca registada da Microsoft Corporation. Todas as outras marcas comerciais usadas neste manual são marcas comerciais registadas das respectivas entidades.

Declaração CE Este equipamento foi testado e é compatível com as normas EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11.

# Índice

<b>1. Como Começar</b> .....	<b>1</b>
1.1 Inrotrdução.....	1
1.2 Características.....	1
1.3 Conteúdo da Embalagem .....	1
1.4 Requisitos do Sistema .....	2
<b>2. Ligações de Entrada e de Saída</b> .....	<b>3</b>
2.1 Ligações da Placa FlyDVB-T Duo .....	3
<b>3. Instalação</b> .....	<b>4</b>
3.1 DirectX.....	4
3.2 Instalação da Placa FlyDVB-T Duo .....	5
3.3 Instalação do controlador em Windows 2000 / Windows XP .....	6
3.4 Instalação de LifeView DTV.....	7
<b>4. LifeView DTV</b> .....	<b>8</b>
4.1 Sumário da Interface DTV .....	8
4.2 Procurar Canais de TV (Digital).....	9
4.3 Procurar e editar canais (Analógico).....	10
4.4 Seleccionar a sua fonte .....	11
4.5 Lista de canais.....	12
4.6 Controlos de volume.....	12
<b>5. Configuração</b> .....	<b>13</b>
5.1 Definições DVB .....	13
5.2 Definições de TV/Vídeo Analógicos (TV/AV-In/S-Video).....	15
<b>6. PIP (Imagem na Imagem)</b> .....	<b>19</b>
<b>7. Gravação</b> .....	<b>21</b>
7.1 O botão de gravação .....	21
7.2 O botão TimeShift [Controlo do tempo] .....	22
7.3 Programar Gravação .....	23
7.4 Capturar imagens .....	24
7.5 Modo de reprodução.....	24
<b>8. O controlo remoto e atalhos do teclados</b> .....	<b>25</b>
8.1 O Controlo remoto .....	25
8.2 Atalhos do Teclado.....	26
<b>9. Suporte Técnico</b> .....	<b>27</b>

9.1 Contacte-nos .....	27
------------------------	----

# 1. Como Começar

## 1.1 Inrotdução

Obrigado por ter comprado a placa de TV e captura de vídeo **FlyDVB-T Duo**. Este produto transforma rápida e facilmente o seu PC num poderoso sistema multimédia informático. Capture vídeo e imagens e veja gravações MPEG-1 e MPEG-2 em tempo real. Veja TV digital e TV analógica ao mesmo tempo, no mesmo ecrã! A placa **FlyDVB-T Duo** permite-lhe desfrutar de imagens de TV de alta qualidade com verdadeiro som estéreo!

## 1.2 Características

- DVB-T Silicon Tuner equipado com antena
- TV Silicon Tuner universal analógico
- Entradas de vídeo S-Video/composto
- PIP (Imagem na Imagem)
- Gravação em tempo real de TV Digital, TV Analógica e entradas analógicas
- Veja TV Digital e TV Analógica ou vídeos simultaneamente
- Veja TV numa janela que pode redimensionar ou em ecrã completo
- Funções de TimeShifting [Controlo do tempo]
- Capture imagens
- Ouça rádio DVB
- Compatível com Windows® 2000 e XP

## 1.3 Conteúdo da Embalagem

Quando retirar o conteúdo da embalagem, verifique todos os acessórios para se certificar que não foram danificados durante o transporte. Os seguintes acessórios deverão estar presentes:

- Placa FlyDVB-T Duo
- Adaptador PAL para NTSC (x 2)
- Cabo AV
- Controlo remoto
- Cabo sensor IF para o controlo remoto
- CD-ROM de Instalação
- Guia de instalação rápida

## 1.4 Requisitos do Sistema

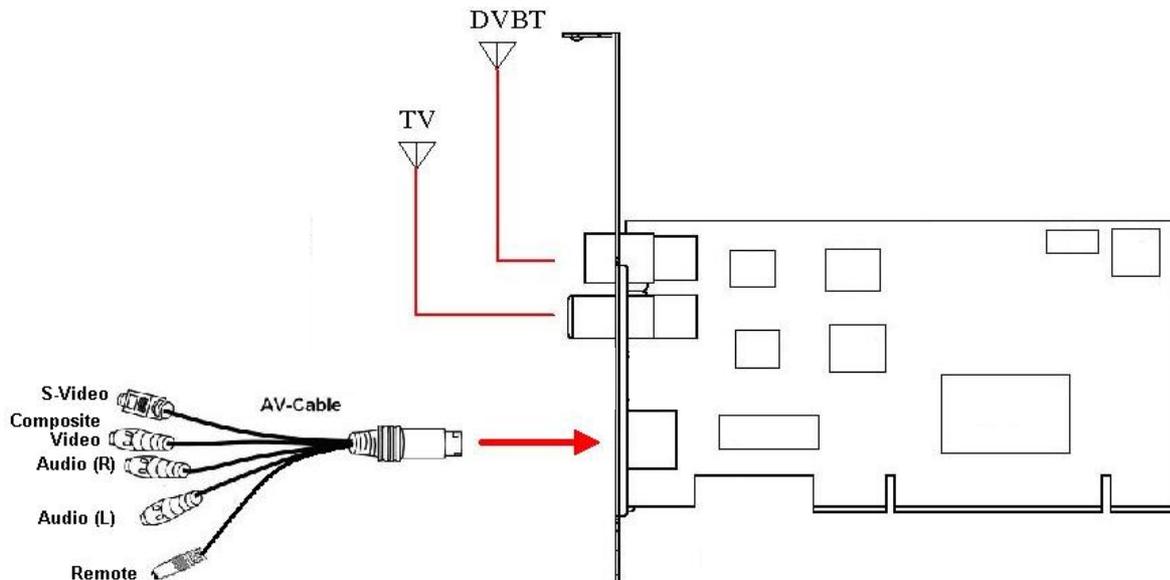
Para usar correctamente a **FlyDVB-T Duo**, verifique se o seu sistema informático cumpre todos os seguintes requisitos:

- Pentium® III 1 GHz ou PC mais rápido
  - Codificação MPEG-1 em tempo real(analógico): PIII® 1GHz ou AMD Athlon® 1 ou superior
  - Codificação MPEG-2 em tempo real(analógico): P4® 1.6GHz ou AMD Athlon® 1.6 ou superior
  - Codificação DVD em tempo real(analógico): P4® 2GHz ou AMD Athlon® 2GHz ou superior
  - HDTV: Pentium M® 1.6GHz ou superior
- 256 MB RAM (mínimo), 512 MB RAM recomendados
- Chipset VGA com, pelo menos, 32 MB RAM e suporte de DirectX 8.1, suporte de DirectX 9.0 recomendado (HDTV)
- Unidade de CD-ROM ou DVD
- Windows® 2000 ou Windows® XP
- DirectX 9.0c ou superior instalado (programa de instalação incluído no CD de instalação)
- 100 MB de espaço livre no disco rígido para instalação
- Espaço livre adicional no disco rígido para gravação e edição de ficheiros
- Placa de som compatível com AC97 para áudio
- Colunas para saída de som
- IRQ disponível
- Antena de TV ou cabo de TV para TV analógica
- Antena de TV ou cabo para TV digital

## 2. Ligações de Entrada e de Saída

### 2.1 Ligações da Placa FlyDVB-T Duo

A placa **FlyDVB-T Duo** suporta entrada de S-Video, Sinal composto e TV analógica. Consulte o diagrama em baixo para detalhes sobre as ligações.



#### Tabela de Ligação dos Cabos

<b>Antena de TV Digital:</b>	Permite ligar à sua antena de casa ou da divisão para TV terrestre digital
<b>Antena de TV:</b>	Permite ligar à sua antena de casa ou ligação por cabo para TV analógica
<b>Cabo AV:</b>	Ligue o cabo AV ao conector de 9 pinos na placa FlyDVB-T Duo
<b>S-Video:</b>	Entrada S-Video para dispositivos externos tais como videogravadores ou câmaras digitais
<b>Video In:</b>	Entrada de vídeo composto para dispositivos externos tais como videogravadores ou câmaras digitais
<b>Áudio (D):</b>	Permite ligar o canal direito de áudio a um dispositivo de áudio externo
<b>Áudio (E):</b>	Permite ligar o canal esquerdo de áudio a um dispositivo de áudio externo
<b>Entrada do cabo remoto:</b>	Liga ao cabo sensor IF.

### 3. Instalação

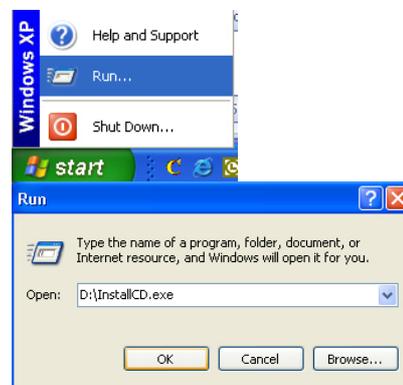
As seguintes secções descrevem detalhadamente as instruções para instalação e configuração da placa, acessórios e software.

#### 3.1 DirectX

Antes de instalar a sua placa FlyDVB-T Duo, é necessário instalar o DirectX 9.0c ou superior. Coloque o CD de instalação. Abre-se automaticamente um menu de instalação.



Se o programa de arranque automático não for executado quando colocar o CD de instalação da placa LifeView, abra-o manualmente executando o ficheiro **InstallCD.exe** no CD de instalação da placa LifeView ou clicando no botão Start [Iniciar], seleccionando **Run...**, **[Executar]** e introduzindo **D:\InstallCD.exe**. (se D: for a unidade de CD-ROM)



Clique em **DirectX** e siga as instruções para instalar o DirectX. Depois de completar a instalação, desligue o computador.



### 3.2 Instalação da Placa FlyDVB-T Duo

1. Desligue o seu PC bem como todos os periféricos que estejam ligados, tais como, a impressora e o monitor. Deixe o cabo de alimentação a.c. ligado por enquanto para que o computador permaneça ligado à terra.
2. Toque no chassis metálico na parte de trás do PC para se ligar à terra e descarregar a electricidade estática. Agora, desligue o cabo da tomada eléctrica a.c.
3. Remova a tampa do PC.
4. Procure uma ranhura de expansão PCI disponível. Ao seleccionar a ranhura PCI, tenha em atenção que as placas DVB-T não devem ser ligadas à ranhura PCI 1 em conjunto com uma placa gráfica AGP, uma vez que a ranhura PCI 1 é frequentemente atribuída às mesmas interrupções da ranhura AGP. Isto atribuirá a ambas as placas a mesma interrupção, o que pode dar origem a falhas durante o funcionamento!  
(Geralmente, trata-se de uma ranhura PCI que está mais próxima da ranhura AGP, mas consulte sempre o manual da placa-principal para ter a certeza.)
5. Remova com muito cuidado a placa da respectiva embalagem e pegue nela pelas extremidades com uma mão, enquanto que com a outra toca na parte metálica do PC. Desta forma, o seu corpo fica totalmente livre da electricidade estática que é descarregada através do seu computador sem danificar a placa de TV.
6. Alinhe o suporte existente na parte de trás da placa de TV com a ranhura de expansão de forma a que os conectores da placa fiquem alinhados com a tomada da ranhura.
7. Empurre firmemente a placa de TV para o interior da ranhura, assegurando um bom contacto.
8. Fixe a placa de TV com os parafusos apropriados.
9. Reponha a tampa do PC.
10. Ligue o cabo da antena (que normalmente ligaria ao terminal de entrada da antena existente no seu televisor) ao terminal da antena de TV existente na placa de TV. Volte a ligar o cabo de alimentação a.c. bem como todos os outros cabos. Certifique-se de que os altifalantes estão definidos para um baixo nível de volume.

### 3.3 Instalação do controlador em Windows 2000 / Windows XP

O Windows 2000 / XP detecta automaticamente a placa LifeView DVB-T Duo e abre a janela **Found New Hardware Wizard** [Assistente de Novo Hardware Detectado].

Se ainda não o fez, coloque o CD de instalação na unidade de CD-ROM.

Selecione **Install from a list or specific location (Advanced)** [Instalar a partir de lista ou localização específica] e clique em **Next** [Seguinte].



Agora selecione **Search for the best driver in these locations** [Procurar o melhor controlador nesta localizações], selecione **Search removable media** [Procurar unidade amovível] e clique em **Next** [Seguinte].

O Windows detecta os controladores no CD de instalação e instala-os automaticamente. Depois de instalar o controlador, o Windows informa-o que a instalação foi bem sucedida. Clique em **Finish** [Terminar].



### 3.4 Instalação de LifeView DTV

Instale o software LifeView DTV clicando em **LifeView DTV Setup [Configuração LifeView DTV]**. Basta seguir as instruções para instalar o software.



## 4. LifeView DTV

### 4.1 Sumário da Interface DTV

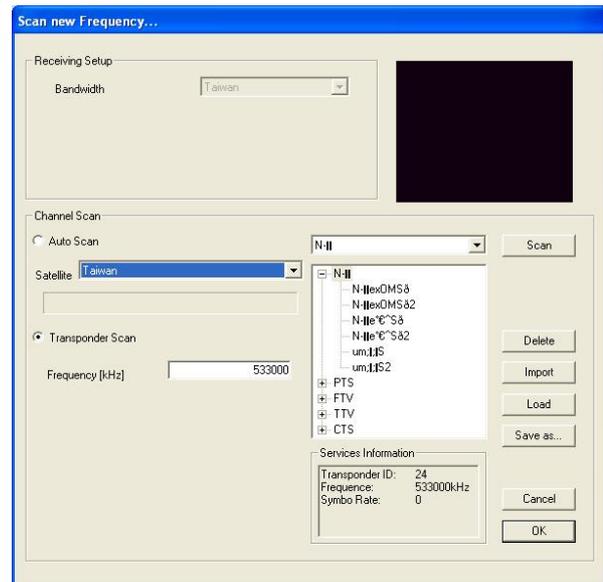


- |   |   |
|---|---|
| 1. Alterar Apresentação                                     | 13. Rebobinar   |
| 2. Mudar para TV Analógica                                  | 14. Iniciar/Reproduzir/Pausar TimeShift [Controlo do tempo] |
| 3. Mudar para vídeo composto                                | 15. Iniciar gravação  |
| 4. Mudar para S-Video in                                    | 16. Parar   |
| 5. Mudar para DBV TV  | 17. Saltar para o início                                    |
| 6. Activa e desactiva o modo PIP                            | 18. Saltar para o fim                                       |
| 7. Activa e desactiva o modo Twin                           | 19. Activar/desactivar som                                  |
| 8. Abrir definições de pesquisa                             | 20. Barra do volume   |
| 9. Mudar para modo de reprodução                            | 21. Botão para capturar imagem                              |
| 10. Alternar entre janela principal e secundária (modo PIP) | 22. Avançar rapidamente                                     |
| 11. Mostrar/ocultar lista de canais                         | 23. Lista de canais   |
| 12. Alternar entre modo ecrã completo/janela                |   |

## 4.2 Procurar Canais de TV (Digital)

Antes de poder ver TV digital, deve sintonizar os canais disponíveis na sua área.

Na Barra de Menu, clique em **Tool [Ferramenta]** e depois clique em **Scan [Procurar]**. Também pode clicar no botão **Scan [Procurar]** no lado esquerdo do ecrã.

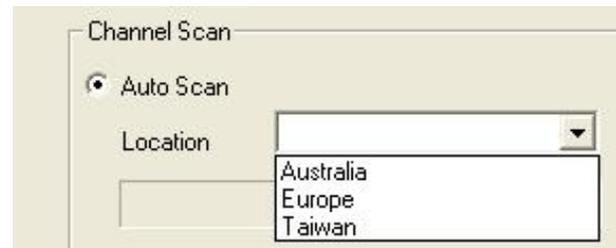


### Sintonia de Canais:

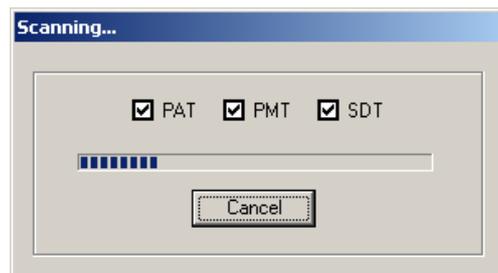
Existem duas maneiras de sintonizar os canais disponíveis, Auto Scan (Sintonia Automática) e Transponder Scan (Sintonia com Emissor-receptor).

#### 1. Auto Scan [Sintonia Automática]:

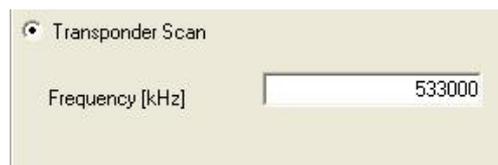
Selecione **Auto Scan [Sintonia Automática]** e depois selecione o seu país na caixa pendente e clique em **Scan [Procurar]**.



Durante a Sintonia Automática, surge uma caixa que indica o progresso da sintonia.



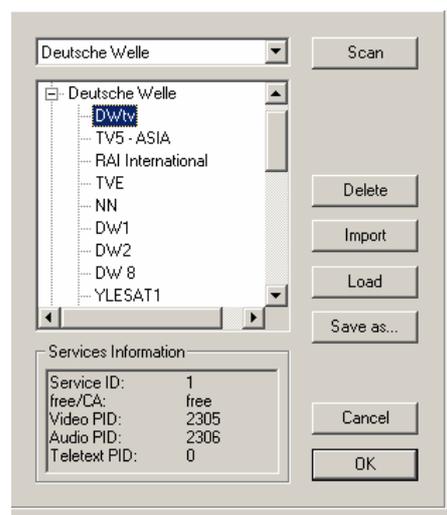
**2. Transponder Scan: [Sintonia com Emissor-receptor]** Se pretender introduzir manualmente uma frequência, introduza a Frequência em kHz, selecione a modulação, (para DVBT, 16QAM ou 64QAM está normalmente correcto) e clique em "Scan" [Procurar].



Os canais detectados são apresentados na janela, com informação sobre o respectivo TID, SID, PID de vídeo e PID de áudio.

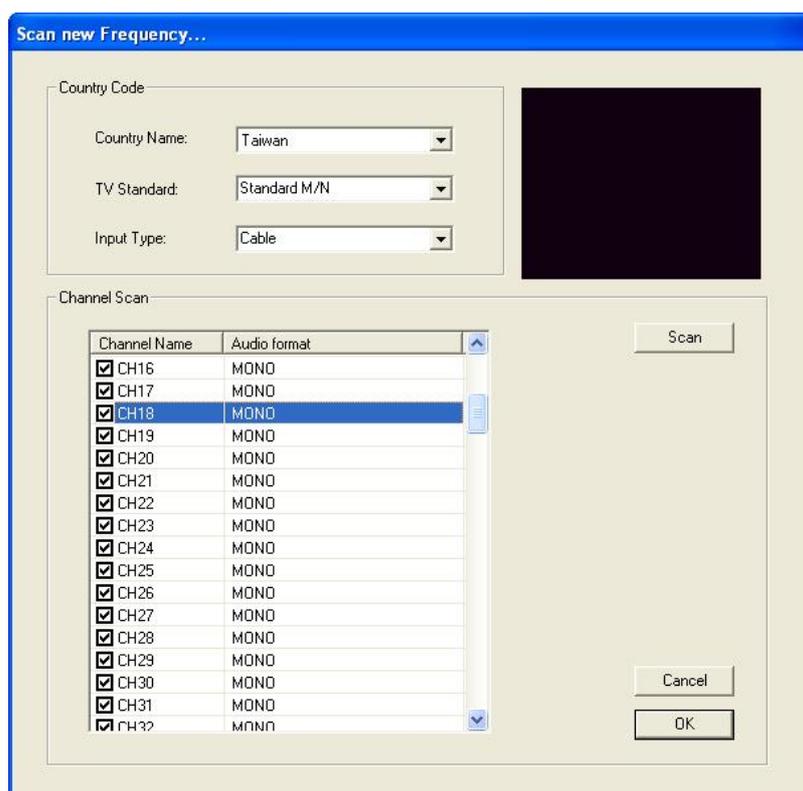
Aqui pode gravar a sua lista de frequências (**Save as... [Guardar como...]**) ou importar uma (**Import [Importar]**). Pode também remover canais da lista seleccionando o canal e clicando em **Delete [Apagar]**.

As actualizações das frequências por região são disponibilizadas regularmente no nosso website [www.lifeview.com.tw](http://www.lifeview.com.tw).



### 4.3 Procurar e editar canais (Analógico)

Em modo de TV, seleccione **Tool [Ferramenta]** e depois **Scan [Procurar]** ou clique no botão **Scan [Procurar]** para abrir o seguinte ecrã.



Aqui, clique no botão **Scan [Procurar]** para procurar automaticamente todos os canais para saber a disponibilidade e para remover qualquer canal incorrecto. Também pode alterar **Country [País]** para definir o Padrão de TV ou pode alterar o seu **TV Standard [Padrão de TV]** directamente usando as caixas pendentes. Também pode alterar o **Input Type [Tipo de Entrada]** para definir se usa antena (Ar) ou TV por cabo (Cabo).

Também pode editar a sua lista de canais, usando as caixas próximo de nome do canal – os canais não seleccionados são ocultados da lista de canais. (Poderá mudar para determinado canal, introduzindo o número desse canal) Clique no nome do canal para editar o nome que é indicado na sua lista de canais. Também pode clicar em Audio Format [Formato de Áudio] do canal para optar entre MONO e STEREO [ESTÉREO] (quando disponível).

#### 4.4 Seleccionar a sua fonte

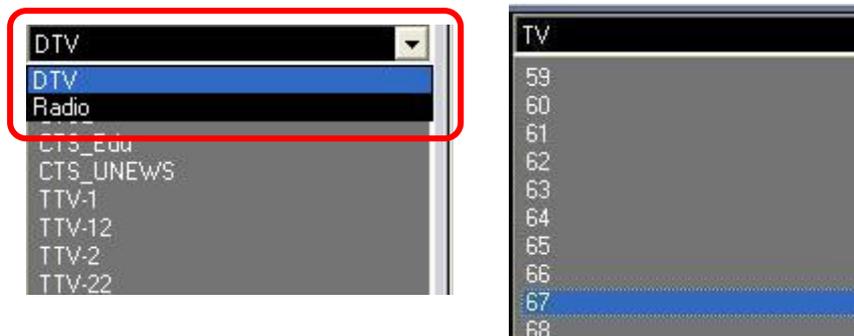
A placa **FlyDVB-T Duo** não se limita apenas à recepção de TV digital – também pode ver fontes analógicas.

No lado esquerdo da interface, existem botões que lhe permite aceder às diferentes fontes.

	Muda para recepção de sinal de TV Analógica
	Muda para um dispositivo externo ligado à entrada AV-In (amarela)
	Muda para um dispositivo externo ligado à entrada S-Video
	Muda para TV Digital Terrestre (pré-seleccionada)
	Activa e desactiva o modo PIP, o qual lhe permite ver TV digital bem como uma PIP (Picture-In-Picture) de fonte analógica
	Activa e desactiva o modo Twin, o qual lhe permite ver TV digital bem como uma fonte analógica de lado a lado
	Abre a caixa de diálogo Scan Settings [Definições de Procura]
	Entra em Play Mode [Modo de Reprodução] e permite-lhe ver imagens ou vídeos capturados
	Alterna o vídeo entre a janela principal e janela secundária (em modo PIP)

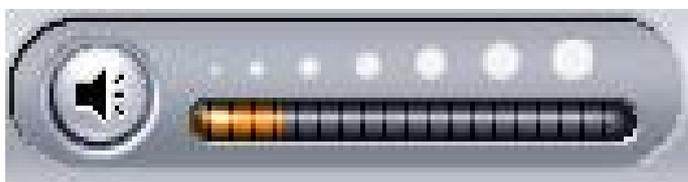
## 4.5 Lista de canais

No lado direito da interface está a lista de canais. Aqui, pode ver os canais disponíveis para DVB se estiver em modo DVB e canais de TV se estiver em modo de TV. Basta clicar num canal para mudar ou premir as teclas das setas ↑ ou ↓ para mudar de canal. Em modo DVB, pode seleccionar DVB Radio [Rádio DVB] clicando na caixa pendente e seleccionando **Radio [Rádio]**.



## 4.6 Controlos de volume

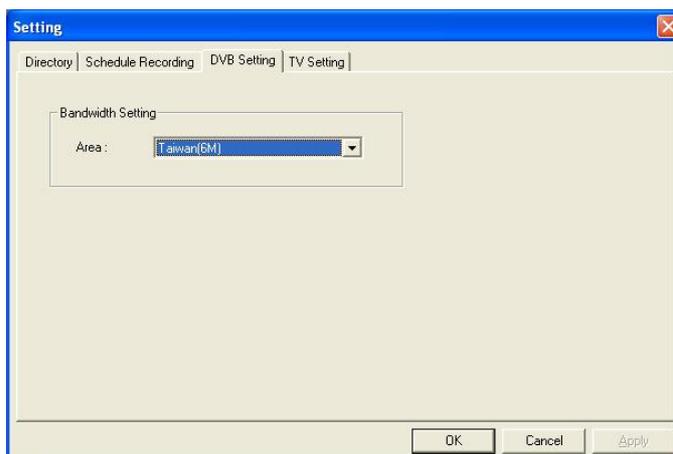
No fundo da interface está a barra de volume. Clique na barra para ajustar o volume para esse nível ou prima as teclas das setas ← ou → para diminuir ou aumentar o volume. Clique no ícone das colunas para desactivar o som.





### 5.1.3 Definição DVB

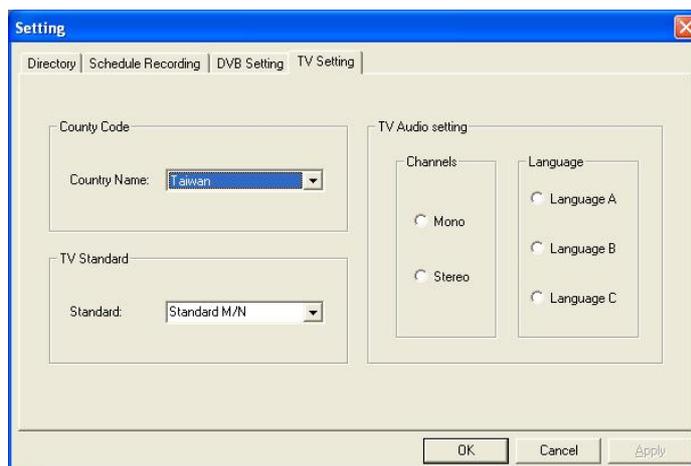
Alguns países usam uma definição de largura de banda diferente para sintonizar as suas frequências. De modo geral, a maioria dos países oferecem uma largura de banda de 7,8 MHz. Aqui pode seleccionar a opção que corresponde ao seu país. No caso de viver num país cuja largura de banda é 6 MHz, como Taiwan por exemplo, seleccione a entrada com 6M.



Depois, deve reiniciar o seu computador.

### 5.1.4 Definição de TV

Aqui pode configurar algumas definições de TV analógica. Seleccione o seu país e o padrão de TV para obter um bom sinal na sua área. Também pode optar por receber o actual canal seleccionado em Mono ou Stereo [Estéreo] e em que idioma deseja receber transmissões multilingues. (Quando disponíveis)

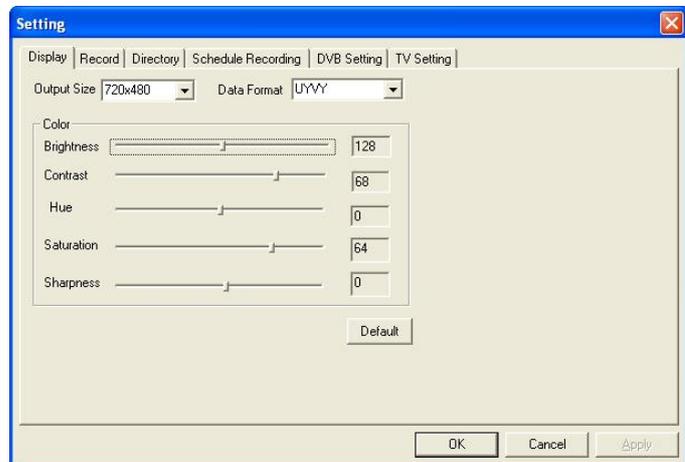


## 5.2 Definições de TV/Vídeo Analógicos (TV/AV-In/S-Video)

Se a sua actual fonte for TV, AV-in ou S-Video, surgem as seguintes opções:

### 5.2.1 Definições de imagem

- Tamanho da imagem: Aqui pode especificar o tamanho da imagem do sinal analógico.
- Formato dos dados: Aqui pode seleccionar em que formato de dados o sinal é recebido.
- Cor: Personalizar aqui as características de cor da imagem tais como Brightness [Brilho], Contrast [Contraste], Hue [Tom], Saturation [Saturação] e Sharpness [Nitidez].
- Se clicar em “Default” [Predefinições] repõe os valores de fábrica.



### 5.2.2 Definições de gravação

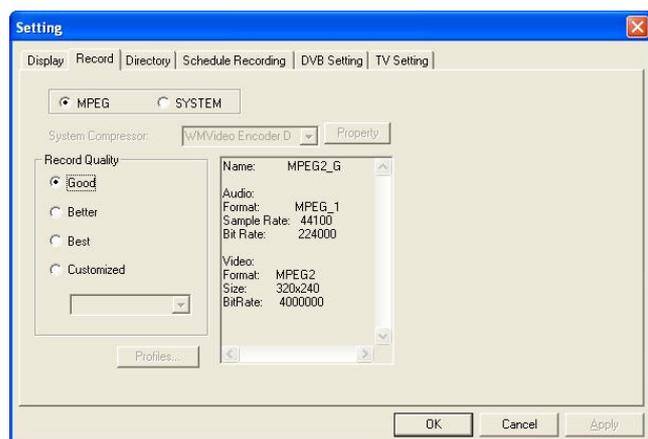
Record Settings [Definições de gravação] permite-lhe configurar os ficheiros guardados a partir de fontes AV-in e S-Video.

**Record – MPEG [Gravar – MPEG]:** Aqui pode definir se pretende gravar com qualidade Good [Boa], Better [Melhor] ou Best [Máxima] em função das pré-definições.

Quando seleccionar **Customized [Personalizado]**, pode criar uma definição personalizada para usar para gravar.

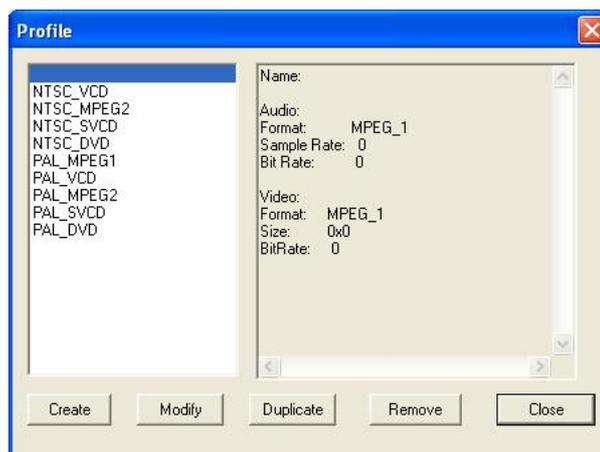
Pode optar por um dos seguintes formatos:

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



O botão **Profiles...[Perfis...]**- também está disponível quando seleccionar Customized [Personalizado] e abre o seguinte ecrã:

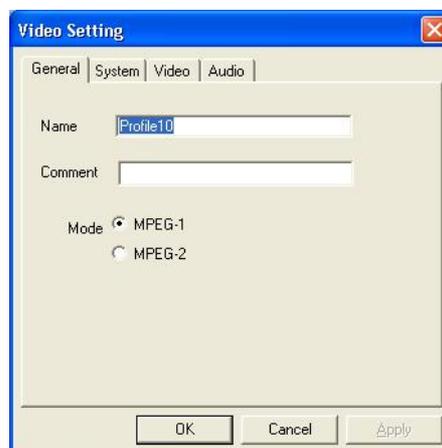
Aqui pode criar um novo perfil, modificar [Modify] um perfil existente, duplicar [Duplicar] um perfil e remover [Remove] um ou todos os perfis existentes.



### Criar Perfil

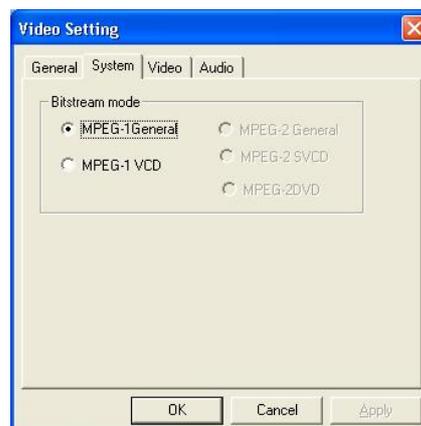
#### General[Geral] :

Aqui, introduza um nome para o perfil e um comentário para o ajudar a identificá-lo. Selecciona MPEG-1 ou MPEG-2 para usar com o perfil.



#### System[Sistema]:

Consoante o Mode [Modo] seleccionado em "General" [Geral], seleccione que modo Bitstream pretende usar com o perfil.

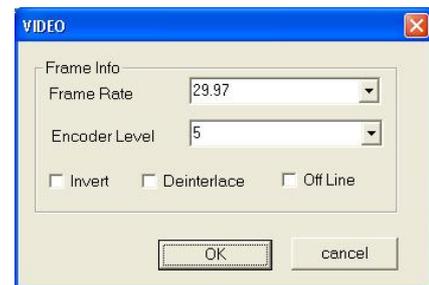


**Video[Vídeo]:**

Aqui, seleccione o VideoFormat [Formato de vídeo], tamanho da imagem e Bit Rate que pretende usar.



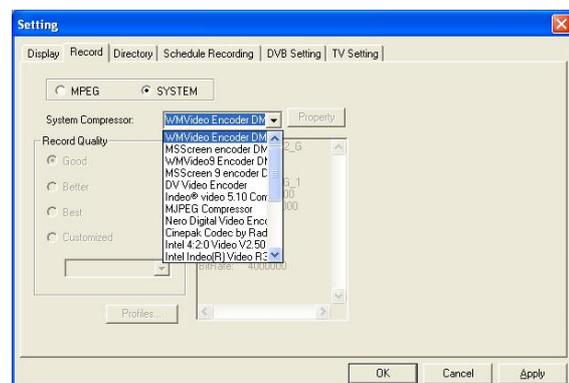
Quando clicar em **Advanced [Avançado]**, abre-se outra janela onde pode seleccionar Frame Rate [Velocidade da imagem], o nível do Encoder [Codificador] e se a gravação deve ser Inverted [Invertida], Deinterlaced [Desentrelaçada] e/ou Off Line [Offline].



**Audio [Áudio]:** Aqui pode seleccionar Bit Rate [Velocidade de transmissão], Sample Rate [Taxa de amostragem] e quantos Channels [Canais] usar para o áudio gravado.  
(1=mono, 2=estéreo)

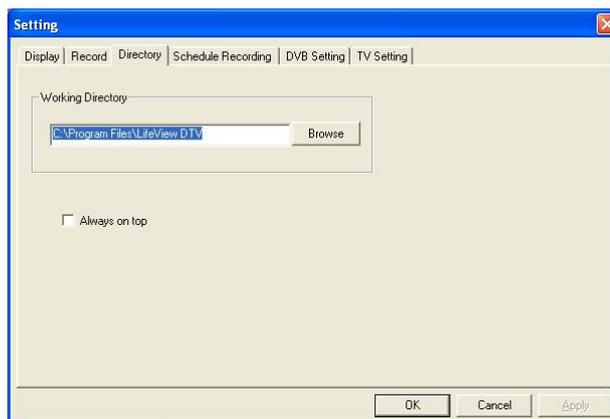
**Record – System [Gravar – Sistema]**

Ao seleccionar **System [Sistema]** na janela Record Setting [Definição de gravação], pode aceder aos codecs já instalados no sistema. Consoante o codec, pode aceder às propriedades do codec e modificar as suas definições clicando no botão **Property [Propriedades]**.  
(disponível apenas com codecs específicos)



### 5.2.3 Definições do directório

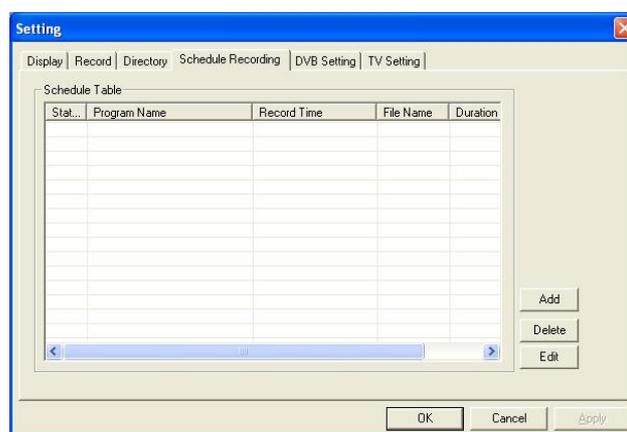
Aqui pode seleccionar o directório usado para guardar ficheiros. Introduza o caminho ou clique em **Browse [Procurar]**, vá para a pasta pretendida e clique em OK. Também pode optar por ter sempre a janela DTV em primeiro plano sobre outras aplicações, seleccionando **Always on top [Sempre em cima]**.



### 5.2.4 Programar gravação

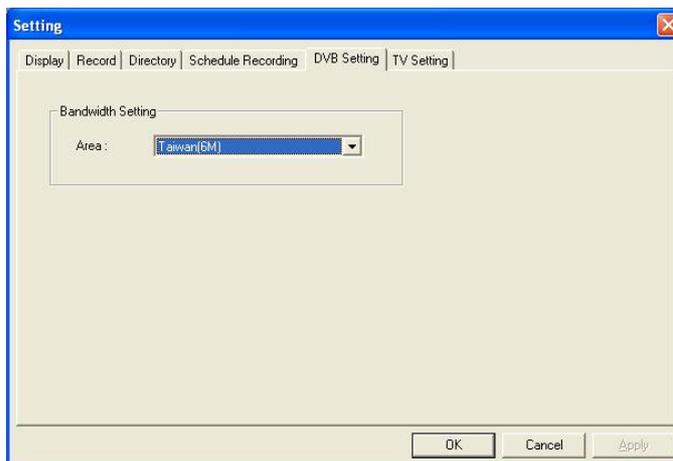
Aqui pode ver os programas a gravar.

Consulte [Chapter 7.3](#) para uma descrição sobre como usar Gravação Programada



### 5.2.5 Definição DVB

Alguns países usam uma definição de largura de banda diferente para sintonizar as suas frequências. De modo geral, todos os países oferecem uma banda de 7/8 MHz. Aqui pode seleccionar a opção que corresponde ao seu país. No caso de viver num país cuja largura de banda é 6 MHz, como Taiwan por exemplo, seleccione a entrada com 6M. Depois, deve reiniciar o seu computador.



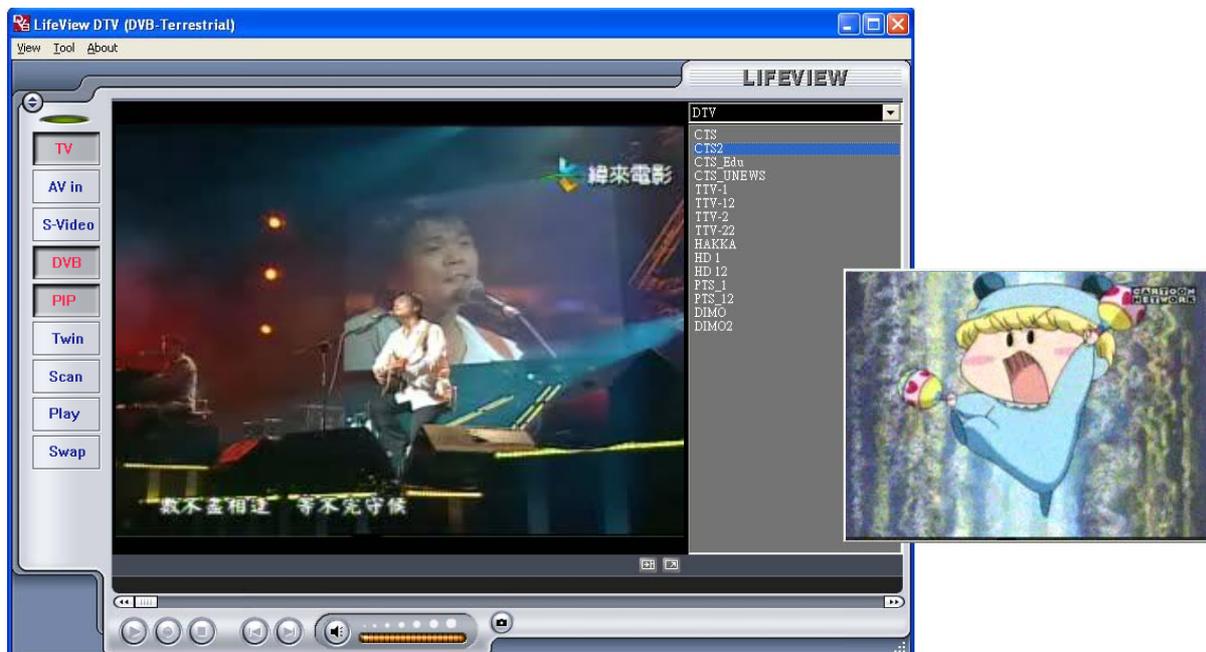
## 6. PIP (Imagem na Imagem)

As funções PIP podem ser acedidas a partir da barra de ferramentas à esquerda.

Quando clicar no botão PIO, abre-se uma imagem com transmissão em directo no canto inferior direito. Em modo PIP, pode alternar entre TV analógica, S-Video AV, consoante a ligação que pretende ver na segunda janela.



Pode mover a janela para qualquer local do ambiente de trabalho e redimensioná-la arrastando-a pelas extremidades.



## PIP (Imagem na Imagem)

---

Se clicar no botão Swap [Trocar], trocar entre a janela principal e secundária. Assim a TV digital fica na Segunda janela e a fonte analógica na janela principal.



Para sair do modo PIP, clique novamente no botão PIP para voltar ao modo de visualização normal. Não é possível utilizar a função TimeShift ou gravar enquanto estiver no modo PIP.

## 7. Gravação

### 7.1 O botão de gravação

Ao clicar no botão de gravação, pode gravar o vídeo apresentado na janela principal. Durante a gravação do vídeo, a palavra **•REC** é visível sobre os controlos de reprodução.



Em modo DVB-T, grava o sinal puro de Áudio e Vídeo MPEG-2.

Em modo analógico (S-Video ou AV-In) grava o sinal no formato especificado em Record Settings [Definições de gravação]. ([Chapter 5.2.2](#)) Em ambos os modos, os ficheiros gravados são guardados no directório de trabalho, que pode ser definido em Directory Settings [Definições do directório]. ([Chapter 5.1.1](#) e [Chapter 5.2.3](#)) Pode ver os filmes gravados, entrando em Play Mode [Modo de reprodução]. ([Chapter 7.5](#)) Durante a gravação, não é possível mudar de canal ou mudar a fonte de vídeo.

Quando terminar a gravação, clique no botão Stop [Parar].

## 7.2 O botão TimeShift [Controlo do tempo]

Com a função TimeShift [Controlo do tempo], pode pausar a transmissão de TV em directo, sair, voltar e continuar a ver o programa do ponto onde o interrompeu. Pode também saltar por cima dos anúncios ou voltar para trás para rever uma determinada cena.

Para iniciar TimeShift [Controlo do tempo], basta clicar no botão TimeShift.



O botão TimeShift [Controlo do tempo] transforma-se num botão Pause/Play [Pausa/Reproduzir], permitindo-lhe pausar o vídeo. Se clicar de novo no botão, começa a reprodução no ponto onde a interrompeu.

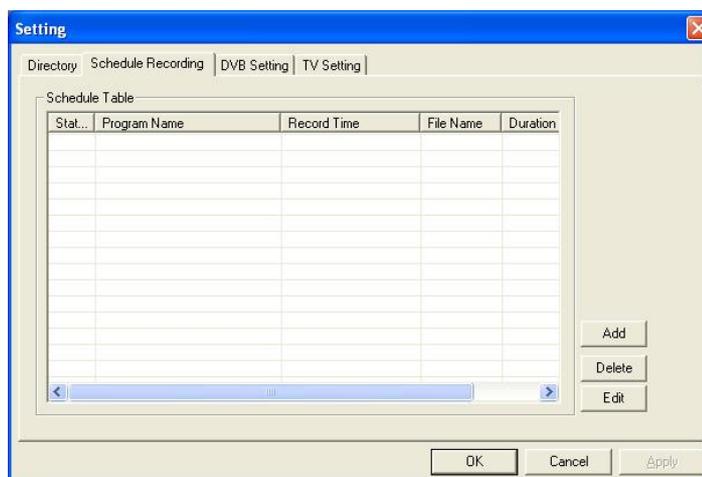


Poderá ver uma barra verde no fundo do ecrã, com um marcador que indica a sua actual posição. Pode rebobinar ou avançar rapidamente utilizando os botões à esquerda e à direita da barra, ou arrastando o botão deslizante para a esquerda ou para a direita. Também pode clicar no botão Skip to Beginning [Saltar para o início] para ir para o início do ficheiro TimeShifted [Com tempo controlado] e clicar em Skip to End [Saltar para o fim] para ir para o fim do vídeo. Quando pretender terminar TimeShifting [Controlo do tempo], clique no botão Stop [Parar]. Durante TimeShift, não é possível mudar de canal ou fonte de vídeo.

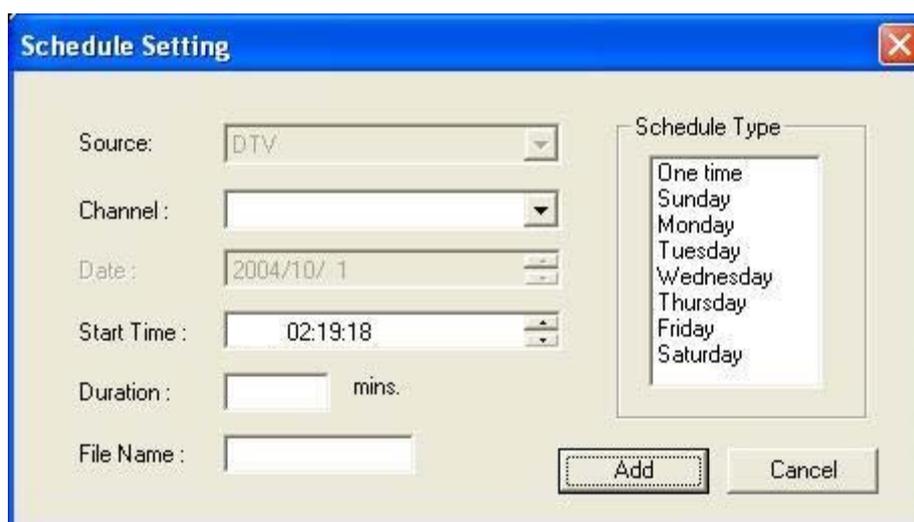


## 7.3 Programar Gravação

Pode aceder a Schedule Recording [Programar gravação] através do menu Settings [Definições] como descrito em [Chapter 5.1.2](#) e [Chapter 5.2.4](#). Aqui pode ver uma lista de itens programados para gravação. Se clicar no botão **Add** [Adicionar], poderá adicionar uma nova gravação programada, o botão **Delete** [Apagar] cancela a gravação programada seleccionada e o botão **Edit** [Editar] permite-lhe alterar as definições da gravação programada.



Os botões **Add** [Adicionar] e **Edit** [Editar] abrem um segundo menu:



Primeiro, seleccione **Schedule Type** [Tipo de programação] no lado direito do ecrã. Clique em “One time” [Uma vez] se a gravação só for efectuada uma vez. Para criar uma gravação semanal, clique nos dias nos quais pretende gravar. Seleccione **Source** [Fonte] da qual pretende gravar e **Channel** [Canal] se gravar a partir de uma fonte de TV. Seleccione **Date** [Data] se for gravação única. Introduza **Start Time** [Hora de início] e **Duration** [Duração] do programa que pretende gravar. Por fim, introduza um **File Name** [Nome de ficheiro] para o ficheiro gravado – se a gravação for semanal, será adicionado um número ao nome de cada gravação. (Exemplo: Nomedeficheiro01.mpg, Nomedeficheiro02.mpg, etc.)

Clique no botão **Add** [Adicionar] para terminar a programação da gravação.

## 7.4 Capturar imagens

Pode capturar imagens de vídeo e guardá-las no disco rígido. Para capturar uma imagem, clique no botão Snapshot [Capturar imagem] e a actual imagem de vídeo é guardada no disco rígido no directório de trabalho definido em Directory Settings [Definições do directório]. ([Chapter 5.1.1](#) e [Chapter 5.2.3](#)) Pode ver as imagem capturadas, entrando em Play Mode [Modo de reprodução]. ([Chapter 7.5](#))

## 7.5 Modo de reprodução

Pode ver os ficheiros já gravados clicando em Play [Reproduzir] no lado esquerdo da interface. Aqui pode seleccionar o ficheiro que pretende visualizar à direita. A janela principal apresenta o ficheiro. Se o ficheiro for uma imagem, esta é apresentada. Se o ficheiro for um vídeo, inicia-se a reprodução. Pode pausar/reproduzir ou parar o vídeo usando os botões Pause/Play [Pausa/Reproduzir] e Stop [Parar] no fundo da interface.



## 8. O controlo remoto e atalhos do teclados

### 8.1 O Controlo remoto



1. **Ecrã Completo:** Alterna entre o modo ecrã completo e imagem de TV normal.
2. **Energia:** Activa/desactiva o Programa DTV da LifeView.
3. **Teclado numérico:** Selecciona directamente o canal desejado. Em Scan Mode [Modo de procura] pode introduzir directamente a frequência e confirmar com "Enter".
4. **Recall [Voltar para]:** Muda para o canal anteriormente visualizado.
5. **Mute [Sem som] :** Desactiva o áudio.
6. **TV/Radio [TV/Rádio]:** Alterna entre recepção de TV e de Rádio.
7. **SAP:** Muda para um Segundo programa de áudio (se disponível).
8. **CH+/CH-:** Muda para o canal seguinte/anterior.
9. **VOL-/VOL+:** Aumenta/diminui o volume.
10. **Enter:** Confirma uma selecção.
11. **PIP:** Activa/desactiva o PIP Mode (Modo PIP) e alterna entre a janela principal e secundária.
12. **Source [Fonte]:** Muda entre as diferentes fontes. (DVB -> TV -> AV-In -> S-Video)
13. **Record/Pause [Gravar/Pausa]:** Inicia e pára a gravação do actual programa.
14. **Swap [Alternar]:** Alterna entre as janelas principal e secundária em modo PIP
15. **TimeShift/Pause [Controlo do tempo/Pausa]:** Para iniciar e parar o TimeShifting [Controlo do tempo] do actual programa.
16. **Rewind [Recuar]:** Recua o actual TimeShift [Controlo do tempo] ou vídeo gravado.
17. **Reproduzir / Pausa:** Retoma e pausa o TimeShift [Controlo do tempo] ou vídeo gravado.
18. **Forward [Para a frente]:** Avança o TimeShift [Controlo do tempo] ou vídeo gravado.
19. **Back [Anterior]:** Salta para o início de um vídeo gravado.
20. **Stop [Parar]:** Pára o TimeShifting, reprodução ou gravação.
21. **End [Fim]:** Salta para o fim de um vídeo gravado durante a reprodução.

## 8.2 Atalhos do Teclado

Use a seguinte tabela de Atalhos para consulta para controlar convenientemente as funções da TV usando o teclado.

<b>Teclado</b>	<b>Descrição</b>
F	Activar / Desactivar Modo de Ecrã Completo
Ctrl-Alt-T	Abrir / Fechar a aplicação DTV
Teclas numéricas 0-9 / NumPad 0-9	Número de canal
BackSpace	Mudar para canal anterior
M	Activar/desactivar som
T	Alternar entre recepção de TV / Rádio
A	Mudar para segundo idioma de áudio
↑	Canal Seguinte
↓	Canal anterior
→	Aumentar Volume
←	Diminuir Volume
Enter / NumPad Enter	Introduzir / Confirmar
P	Activar/desactivar modo PIP
I	Fonte de entrada (DVB, TV, AV-in, S-Video in)
Ctrl-R	Iniciar Gravação
S	Alterna entre as janelas principal e secundária durante modo PIP
Ctrl-T	Iniciar/Pausar TimeShift [Controlo do tempo]
W	Recuar
Space	Reproduzir / Pausa
E	Rapidamente para a frente
Q	Saltar para o início
Ctrl-S	Parar reprodução / gravação / TimeShifting [Controlo do tempo]
R	Saltar para o fim
Ctrl-P	Capturar imagem

## 9. Suporte Técnico

### 9.1 Contacte-nos

Se tentou resolver qualquer problema com a sua placa **FlyDVB-T Duo** e ainda necessitar de ajuda, contacte-nos através do correio electrónico: [support@lifeview.com.tw](mailto:support@lifeview.com.tw) . Também pode visitar a nossa página de suporte técnico no nosso website em [www.lifeview.com.tw](http://www.lifeview.com.tw) , onde as actualizações dos controladores serão disponibilizadas para transferência na página individual do produto.