

EASYLITE



TV TUNER PCI

Instruction manual

Article number: 90032

Contents

Declaration of Conformity	i-ii
Installation Manual	1
1. Getting Started	1
1.1. Introduction	1
1.2. Features	1
1.3. Package Contents	2
1.4. System Requirements	2
2. Input & Output Connections	3
2.1. Easylite TV Tuner Series Model Connections	3
3. Installation of Hardware and Drivers	4
3.1. DirectX	4
3.2. Installing the TV Tuner	4
3.3. Driver Installation for Windows 98SE	5
3.4. Driver Installation for Windows ME	7
3.5. Driver Installation for Windows 2000 / Windows XP	9
3.6. Settings for Sound Card Owners	10
4. The TV Software	11
4.1. Installation of the Easylite TV Application	11
4.2. Launching the Easylite TV Application	11
4.3. Choosing your Video Source	11
5. Settings	13
5.1. TV Settings Dialog Box	13
5.2. Fully Scan Dialog Box	14
5.3. Video Settings Dialog Box	14
5.4. Record Settings Dialog Box	15
5.5. Misc Page Dialog Box	16
6. Additional Settings	17
6.1. Schedule Recording	17
6.2. Auto Scan	18
6.3. Change Skin	18
6.4. Snapshot	18
6.5. Multiple Preview	18
6.6. Audio Settings	19
6.7. Teletext	20
6.8. Volume	20
7. How to record a TV Program	21
7.1. The Record Button	21

EC

GB

DE

Contents

7.2	The Time Shift Function	21
8.	The Remote Control	22
8.1.	Accelerator Keys Summary	23
9.	The Gallery	24
9.1.	The Function Buttons	24
9.2.	FM Radio (only for FM Models)	25
10.	Technical Support	26
10.1.	Troubleshooting	26
	Benutzeranleitung	28

EC

GB

DE

DECLARATION OF CONFORMITY

We, the manufacturer/importer
Easylite International Comp.
6F-4. No. 2, Chien 8th Road,
Chung Ho City, Taipei County 235,
Taiwan, ROC.

Declare that the product
Product Name
Brand: Easylite
Model No: 90032

Designated in this Declaration complies with the following specifications and bears CD mark in accordance with the provisions of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 89/336/EEC.

For EMC:
EUROPEAN STANDARD
EN 55013:1990/A12:A13:1996, EN 55022:1998/A1:2000 Class B,
EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995/A1:2001 and EN
55024:1998/A1:2001 (IEC 61000-4-2:1995, IEC 61000-4-3:1995, IEC 61000-4-4:1995, IEC 61000-4-5:1995, IEC 61000-4-6:1996, IEC 61000-4-8:1993, IEC 61000-4-11:1994).

THE TEST WAS CARRIED OUT ON May 31, 2003 at
SPORTON INTERNATIONAL INC. LAB.

Copyright and Trademark Notice

EASYLITE PROVIDES THIS MANUAL "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL EASYLITE, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOST OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF EASYLITE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSIDERED AS A COMMITMENT BY EASYLITE COMPANY ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL.

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B computing device in accordance with the specifications set forth in Subpart J of Part 15 of the FCC Rules.

Copyright EASYLITE 2004
All rights reserved.

Installation Manual

1. Getting Started

1.1. Introduction

Thank you for choosing the EasyLite TV tuner and video capture card. This product turns your PC quick and easy into a powerful desktop multimedia System. Capture video and still images; experience real-time MPEG-1 and MPEG-2 recording. Moreover, the EasyLite Card also provides high quality TV viewing with true stereo TV experience directly on your computer monitor!

1.2. Features

- Philips 713X Chipset
- Plug & Play compliant PCI card
- 125 channel cable/antenna ready TV tuner
- Composite video and S-Video input
- Multiple Channel Preview
- Teletext*
- Real-time recording
- Time Shift Function
- Scheduler Technology
- Capture still images
- TV screen scalable up to full size
- Listen to FM radio**
- Record FM radio**
- Compatible with current Windows Versions (Windows® 98SE, ME, 2000, XP)

* depends on the TV Broadcasting system in your country

** Only FM Models

Getting Started

1.3. Package Contents

When removing the contents of the package, please inspect all items to ensure no damage was sustained during shipping. The following items should be included in the package:

- Easylite TV Tuner PCI card
- Audio cable for sound card
- Remote Control
- Infrared Receiver
- Quick Installation Guide
- Installation Manual
- Installation CD-ROM
- FM Radio Antenna (only for FM Models)

1.4. System Requirements

To successfully use the Easylite TV Tuner solution, please ensure that your desktop system meets the following requirements:

- Mainboard with available busmaster* capable PCI slot (v.2.1)
- Pentium® III 500 MHz or faster PC
- MPEG-1 real-time encoding: PIII® 800MHz or AMD Athlon® 800 or higher
- MPEG-2 real-time encoding: P4® 1.6GHz or AMD Athlon® 1.6 or higher
- DVD real-time encoding: P4® 2GHz or AMD Athlon® 2GHz or higher
- 128 MB RAM (minimum), 256 MB RAM recommended
- VGA-Card with DirectX 8.1 Support
- Windows® 98 SE, Windows® ME, Windows® 2000, Windows® XP
- CD-ROM or DVD drive
- 20 MB available hard disk space for installation
- Additional free space on your Hard disk for recording and editing files
- VGA monitor with DirectShow installed supporting 16-bit color
- Sound card
- Speakers for audio output
- Available IRQ
- TV antenna or TV cable

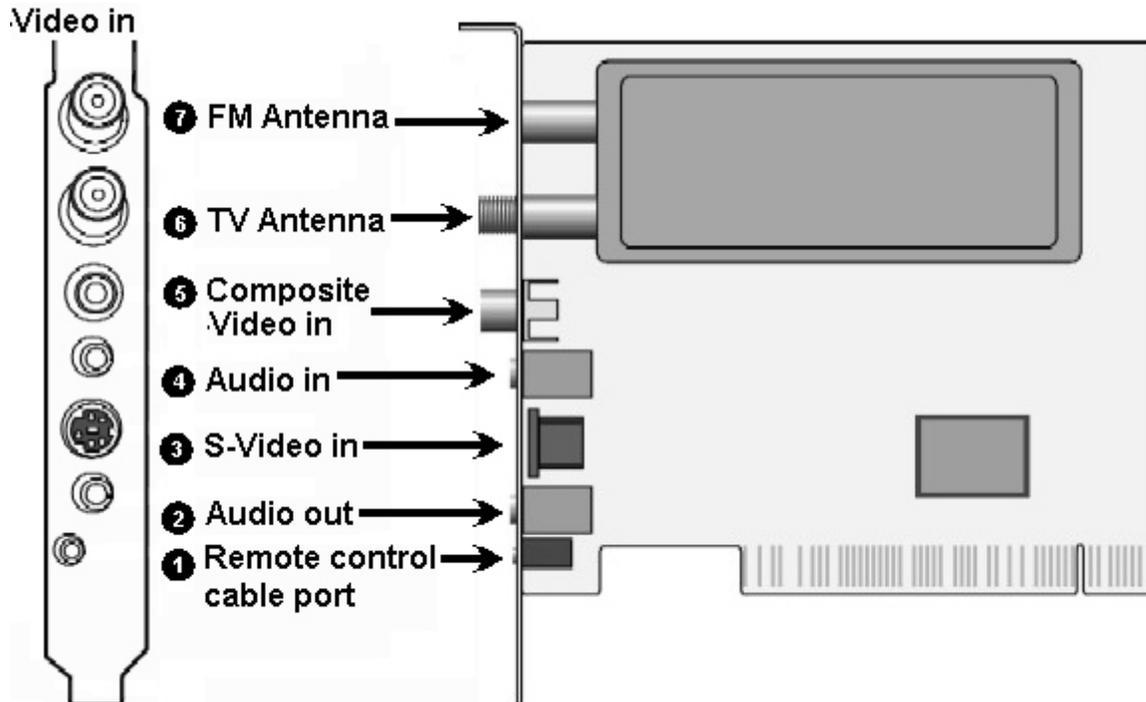
* Please refer to the manual of your mainboard

Input and Output Connections

2. Input & Output Connections

2.1. Easylite TV Tuner Series Model Connections

The Easylite TV Tuner PCI card supports both S-Video and Composite input. See the diagram below for connection details.



1. Remote Control: To connect the sensor of your TV Tuner remote control
2. Audio-Out: Use the packaged audio cable to connect to your sound card.
This is not necessary when you capture the sound internal by the PCI Bus. Please refer to Chapter 6.6 page 19
3. S-Video In: To connect external devices like VCR or Camera
4. Audio In: To connect external audio devices
5. Composite Video-In: To connect external devices like VCR or Camera
6. Antenna In TV: Use these connections to connect your cable or home antenna.
7. Antenna In FM: Use these connections to connect your cable or home antenna (only FM Model)

Input and Output Connections

3. Installation of Hardware and Drivers

The following sections provide step-by-step instructions on installing and configuring the card, accessories and software.

3.1. DirectX

Before installing your new TV Tuner, it is necessary to install DirectX 8.1 or higher for your Operating system.

You find on the Installation CD-ROM DirectX9.0.

3.2. Installing the TV Tuner

1. Switch off your PC and all connected peripheral devices such as your printer and monitor. Leave the AC power cable connected for the time being, so that your computer is still grounded.
2. Touch the metal chassis at the rear of the PC to ground and to discharge static. Now unplug the cord from the AC power socket.
3. Remove the cover from the case of your PC.
4. Look for a free PCI expansion slot. When selecting the PCI slot, note that TV cards should not be plugged into PCI slot 1 in conjunction with an AGP graphics card because PCI slot 1 is very frequently assigned to the same interrupts as the AGP slot. This would give both cards the same interrupt, which can lead to crashes during operation! The numbers assigned to the PCI slots are listed in your motherboard manual.
5. Carefully remove the card from its packaging and pick it up by the edges with one hand while your other hand is touching a metal part of the PC. This will ensure that your body is completely discharged via your computer without damaging the TV card.
6. Align the holder at the rear of the TV card in the expansion slot in such a way that the card's connectors are directly in line with the slot's socket.
7. Push the TV card firmly into the slot, ensuring good contact.
8. Fasten the TV card with an appropriate screw.
9. If a sound card is installed, connect the Easylite TV card to it using the supplied audio connector cable. Plug one end into the audio output of the TV card (light-green socket) and the other end into the Line-In terminal of the sound card (usually a light-blue socket). See additional comments in settings in Chapter 6.6 page 19
10. Reinstall the cover of your PC case.
11. Connect the antenna cable (which you would normally connect to the antenna input terminal on your television) to the TV antenna terminal on the TV/Radio card. Connect the radio antenna cable to the radio antenna terminal. Reconnect the AC power cable as well as all other cables. Make sure that your speakers are set to low volume.
12. Switch your computer on again to begin installing the software.

Installation of your TV Tuner

3.3. Driver Installation for Windows 98SE

After rebooting, Windows 98 SE automatically detects the presence of a new hardware component in the system and tells you so in an "Add new Hardware Wizard" window.



If you have not already done so, place the TV Tuner Installation CD into your CD-ROM drive and click "Next" in the window.



Select now the "Search for the best driver for your device (Recommended)" item and click "Next".

Installation of your TV Tuner



Windows searches now for the drivers. These are located on your Installation CD so choose the option CD-ROM Drive and then click "Next". Once Windows finds the driver, you will see a message. Simply click "Next" to continue. After installing the driver, Windows informs you that it has done so successfully. Click "Finish".

This completes the installation of the drivers and you can now start installing the application program.

Installation of your TV Tuner

3.4. Driver Installation for Windows ME

After rebooting, Windows ME automatically detects the presence of a new hardware component in the system and tells you so in an "Add new Hardware Wizard" window.



If you have not already done so, place the TV Tuner Installation CD into your CD-ROM drive.



Select now the "Automatic search for a better driver (Recommended)" item and click "Next".

Installation of your TV Tuner



Windows will now find the drivers on the TV Tuner Installation CD and install them automatically. After installing the driver, Windows informs you that it has done so successfully. Click "Finish". This completes the installation of the drivers and you can now start installing the application program.

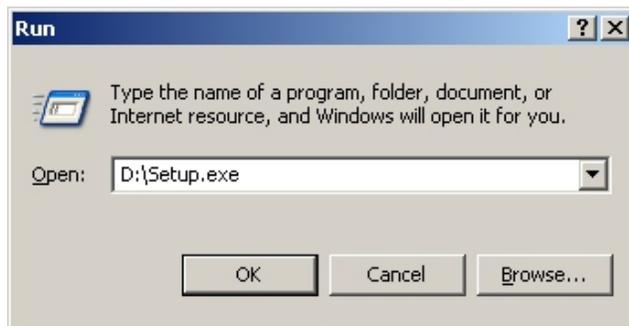
Installation of your TV Tuner

3.5. Driver Installation for Windows 2000 / Windows XP

After rebooting, Windows 2000 / XP automatically detect the presence of a new hardware component in the system and tells you so in a "Found new Hardware Wizard" window.



If you have not already done so, place the TV Tuner Installation CD into your CD-ROM drive.



The CD will automatically start and show you the Installation Screen. Here please select "TV Tuner Driver".

If the Autostart program does not appear automatically when you insert your Installation CD, go to "Start" -> "Run" and type "D:\Setup.exe" (if D:\ is your CD-Rom drive)



In the next window please select "Install TV Card Drivers".

After that the installation of the Driver is finished. Note: The Setup Program currently supports only Windows 2000 / Windows XP for the following languages: English, German, Italian, French, Spanish, Dutch, Chinese traditional, Chinese simplified, Japanese

Installation of your TV Tuner

3.6. Settings for Sound Card Owners

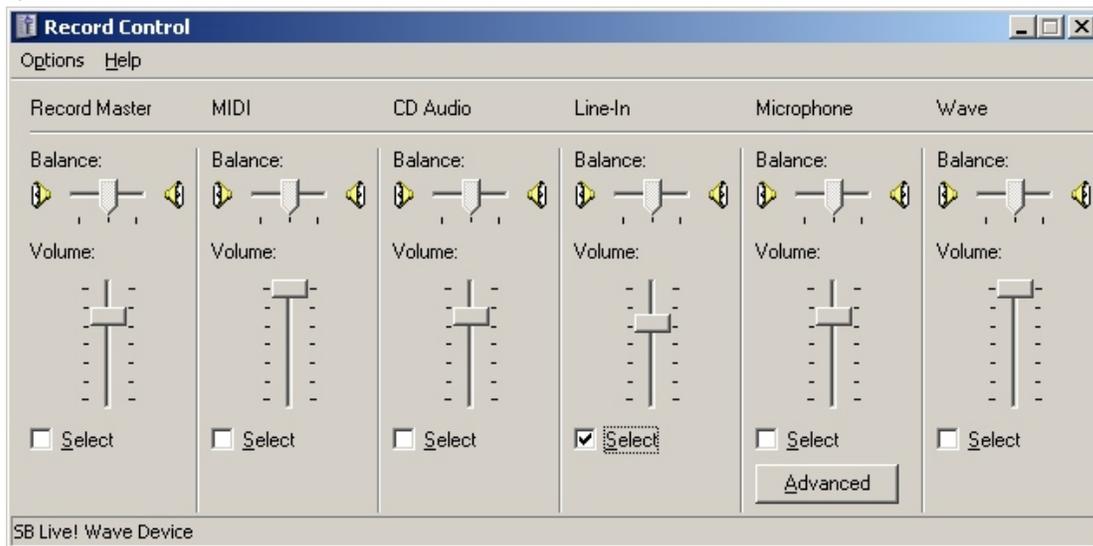
Installation of your TV Tuner Card

To do so, proceed as follows:

1. Double-click the volume control icon illustrated as a speaker on the taskbar.



2. Be sure that the "Mute" option under the "Line-In" slider is not checked and that the "Line-In" slider is not at the bottom of its range. This makes sure you will be able to hear the tone of the TV signal through your system and control the volume. Other settings are required for recording (see instructions below):
3. Select the "Options\Properties" menu item.
4. Set the "Adjust volume for" option to "Recording". Confirm your choice by clicking "OK".
5. Now enable the check box below the Line-In slider and move the slider itself to its middle position. By checking the check box, you define the Line-In input of your sound card as a recording input source. This is essential if you want to record a video sequence with sound and want to use the sound card input to do so.



This completes the configuration of the sound card settings and you can now close the soundcard mixer!

With the Easylite TV Application 3.0, the above settings are not needed when you have the Model 7133 or 7134 models.

By choose "None" in the Audio Settings the Audio will be transmitted internal. See Chapter 6.6 Page 19

The TV Application

4. The TV Software

The heart of your EasyLite TV card is the TV Software - The TV Application

The EasyLite TV Application has a user-friendly design that makes it simple to use. The Utility allows the user to control the viewing and recording of TV and video, plus listen to FM stereo.

4.1. Installation of the EasyLite TV Application

The installation of the TV software can be carried out either using the Autostart program of the provided Driver and Application CD ("Software Installation"), or by executing a single file if you have downloaded the program from the Internet. If the Autostart program does not appear automatically when you insert your Installation CD, start it manually by running the "InstallCD.exe" file located on the Installation CD.

4.2. Launching the EasyLite TV Application

When starting your TV application program for the first time, a dialog box will appear to choose the correct country settings. When you click the "Ok" Button, the software will scan for available TV channels.



The software provides all necessary access to the important TV functions. Using the buttons you can control the functions of your TV Application software.

4.3. Choosing your Video Source

- AIR TV** When you receive your TV Signal with Home Antenna
- CABLE TV** When you receive your TV Signal with Cable Antenna
- AV IN** An external device connected to your Composite-Video In
- S-VIDEO** An external device connected to your S-Video In
- FM RADIO** Listen to FM Radio (only FM Models)

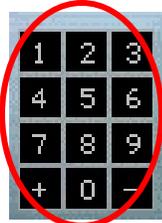
Simply click on one of the above-described buttons, and as long there is a signal present at your card, you will see a picture.

The TV Application



You can adjust the size of the picture freely by dragging its edges using the mouse, and move the window to any screen location by clicking the window caption bar and dragging.

Double-clicking the TV picture switches the picture to full-screen display. Double-clicking again switches back to window display mode.



On the right side you find the Channel buttons. Here you are able to click with your mouse on the channel numbers to switch to different channels. The +/- Buttons are a quick and easy way to add or delete a current tuned-in channel to your channel list. Alternatively you can use the num block of your keyboard.

For additional information of shortcuts to use with your keyboard, please refer to Page 23 Chapter 8.1



The Info Panel shows you useful information about which channel you have tuned in. In addition with the both arrows up / down you can switch the Channel Up and Down.



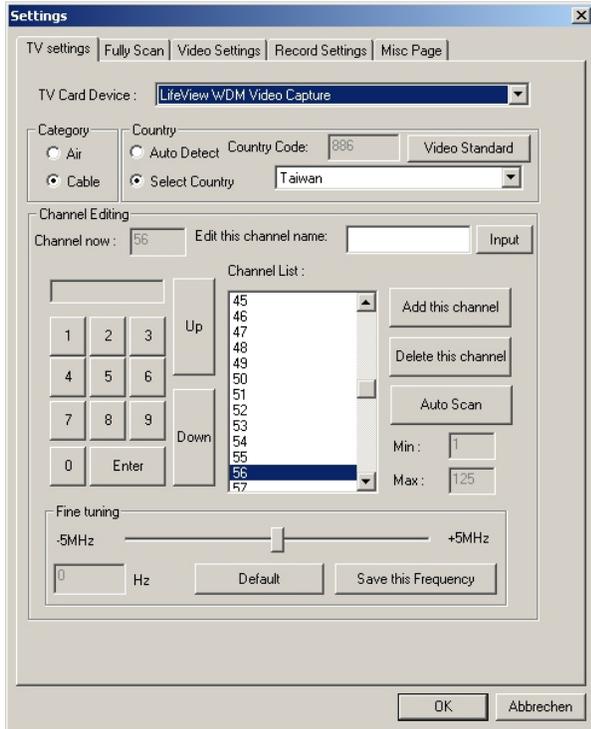
The OSD Panel shows you useful information about the current time and which mode you have chosen. When you are in Record Mode, it shows the elapsed time since the Recording started and how much MB is used on your Hard disk.

Settings

5. Settings



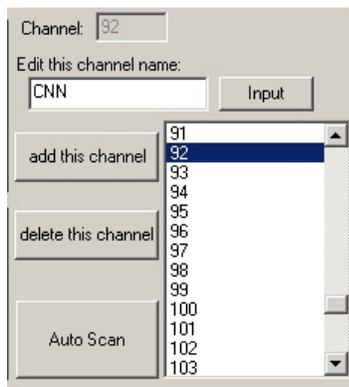
If you click the button for TV Settings, you have numerous options to configure your TV Viewing



5.1. TV Settings Dialog Box

The TV Setup dialog box allows you to select the TV system, scan for channels, select specific TV channels and rename the TV Channels.

1. **TV Card Device:** Choose here which device you want to use, in case you have more than one Video device installed.
2. **Category:** You can choose here, whether Air or Cable broadcasts your TV signal.
3. **Country:** Sets your TV standard and TV channel table according to the country of your residence. In minor cases it is necessary to set the TV Standard manually by click on the button Video Standard and here select the TV Standard of your country.
4. **Fine tuning:** When you don't have a clear reception of the tuned channel, you can make here a fine tuning.



5. Channel Editing:

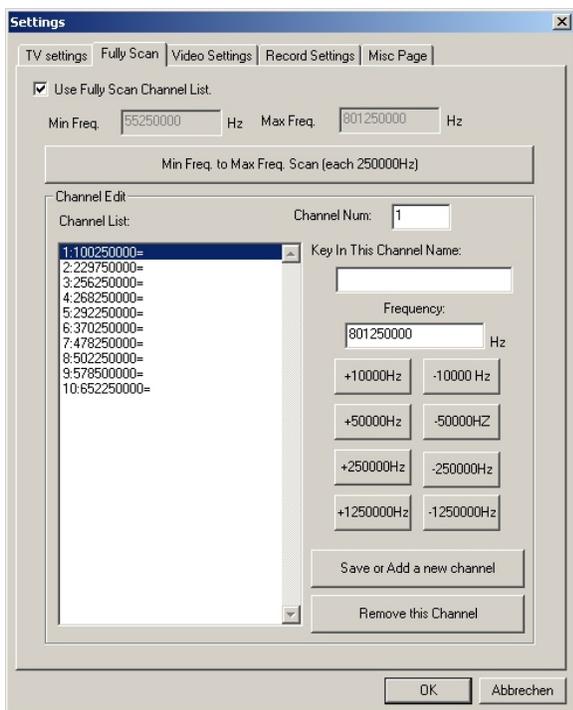
Here you can edit and rename your favorite TV Stations. Double click the channel's number and click in the white field located under "Edit this channel name". Enter the name you wish to be displayed and click the "Input" button.



The mark opens an additional side bar, here you see the edited channels, and by right-click on them, you can edit the channel names too.

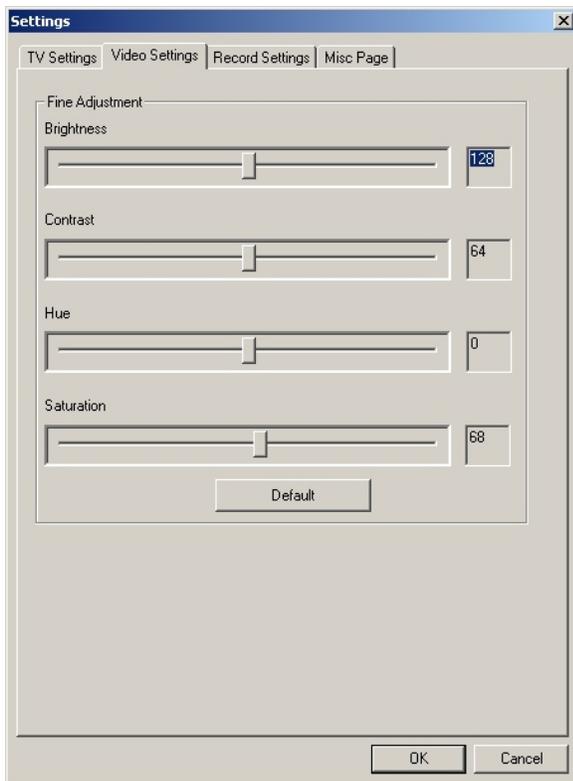
Settings

5.2. Fully Scan Dialog Box



Here you have the possibility to execute an Extended Scan, when during the frequency scan, are not all channels found.

Also you can add manually the needed frequencies.



5.3. Video Settings Dialog Box

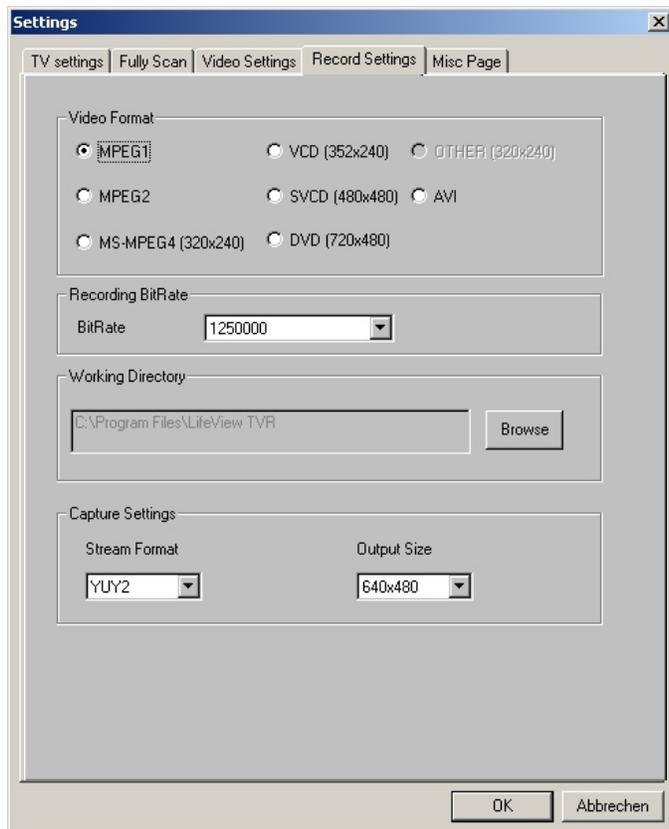
The Video Setting dialog box allows the user to adjust the TV display characteristics, including brightness, contrast, hue and saturation.

When you click on the "Default" Button all changes will disregard and the Default Settings will be restored.

Settings

5.4. Record Settings Dialog Box

The Record Setting dialog box allows you to select the format you want to record your files, which mode you want to use for that, and in which directory the files should be saved on your computer.



1. Video Format:
Here you can choose whether your movies will be recorded as AVI, MPEG-1/2, or VCD, SVCD, DVD Format. When you have MPEG-4 codecs installed in your system, you are also able to record in these formats, otherwise these options are grayed out.

2. Recording BitRate
Choose here the BitRate of your recordings depending which file format you choose.

Note:
YUY2 = Overlay Mode A higher bit rate improves the quality of the recorded files.

RGB555 = Preview Mode

3. Working Directory:
Choose here the location where your movies / pictures are saved on your PC.

4. Capture Settings:
Choose here the output size of your recorded movies. This affects also your Video settings.

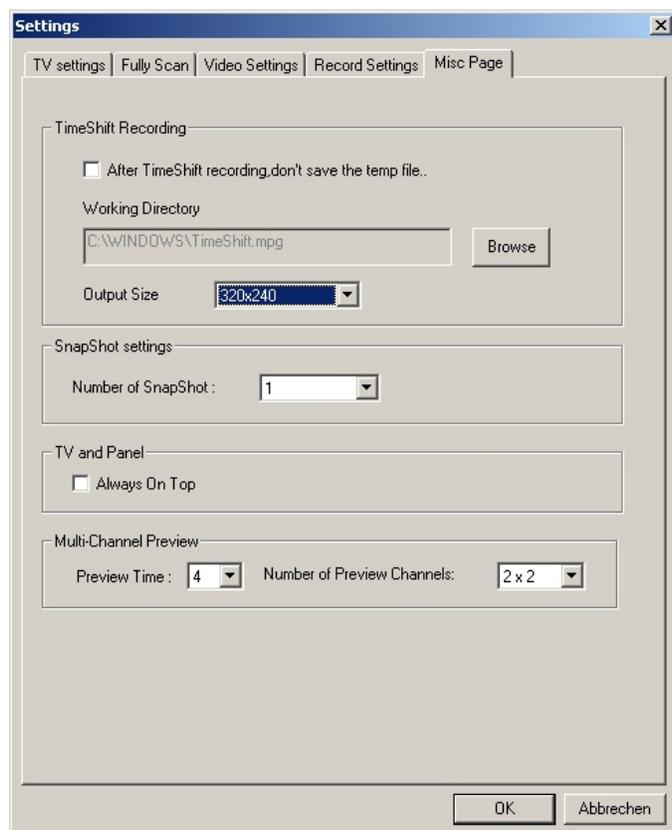
Note:
AVI File: This produces an uncompressed Audio and Video Interleave File

MPEG-1 File:	Compressed Video and Audio File
MPEG-2 File:	Compressed Video and Audio File with better Quality
VCD Format:	Conventional CD-Video Standard consists from MPEG-1 file
PAL:	352 x 288 pixels with 25 Frames per Second
NTSC:	352 x 240 pixels with 29.97 Frames per Second
SVCD Format:	Upper Standard from Video CD consists from MPEG-2 file
PAL:	480 x 576 pixels with 25 Frames per Second
NTSC:	480 x 480 pixels with 29.97 Frames per Second
DVD Format:	High Quality Video Standard CD consists from MPEG-2 file
PAL:	720 x 576 pixels with 25 Frames per Second
NTSC:	720 x 480 pixels with 29.97 Frames per Second

Settings

The available resolution depends on your country settings. When you choose VCD, SVCD, or DVD the output size of the recorded movies is not changeable, to make ensure to produce a standard VCD, SVCD or DVD. MPEG-4 codecs are also limited to a fixed output size.

5.5. Misc Page Dialog Box



The Misc Page Dialog box allows you to select additional Settings for Record and Picture.

Time Shift Recording:

When the Box is checked, the Temporary recorded files won't be deleted after stop the Time Shift Mode. (see Page 21 for additional description of the Time Shift Mode). Also you can here define the resolution of the time shifted recordings

Snapshot Settings:

Here you can define, how much snapshots are taken, when you click the Snapshot Button. (see Page 18 for additional description of the Snapshot function)

TV and Panel:

When you check the box "Always on Top", the TV Window will be always in front of the other applications

Multiple Channel Preview:

Here you can choose how long the available channels are shown, and how much channels you want to preview.

Additional Settings

6. Additional Settings

6.1. Schedule Recording



After you click the button for Schedule Recording, you will find in your Taskbar a new symbol.

When you click on this new symbol, a new window appears where you can plan the settings for Weekly and Designating Recordings



The Weekly Schedule is for programming recurring TV shows, which are broadcasted every day or every week at the same time.

Give the file a specific name, choose the source and in which file-format you want to record, and confirm it by press the "OK" Button.

A screenshot of a dialog box titled "Schedule Recording Settings". It has two sections. The first section, "Weekly Schedule", is checked and contains a "Source" dropdown menu set to "Cable TV", an empty "TV Channel" text box, and "From" and "To" time pickers both set to "3:16:58 PM". Below these are checkboxes for "Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday", "Sunday", and "All", all of which are currently unchecked. The second section, "Designated Schedule", is also checked and contains the same "Source" dropdown menu set to "Cable TV" and an empty "TV Channel" text box. Its "From" and "To" pickers are set to "6/27/2003" and "3:16:58 PM" respectively. At the bottom of the dialog are "OK" and "Cancel" buttons.

In the Designated Schedule, you can program one event, which is broadcasted by the TV Station.

Give the file a specific name, choose the source and in which file-format you want to record, and confirm it by press the "OK" Button.

Additional Settings

6.2. Auto Scan



When you click the button for **AutoScan**, you have the possibility to scan the available TV Channels and these will be saved.

6.3. Change Skin



If you click the button for **Change Skin**, you can customize the view of the Application program.

6.4. Snapshot



When you click the camera icon for **Snapshot**, a picture will be taken from the current frame of the TV Picture, and saved in your Gallery. The Gallery is a shortcut to the directory on your HD, which you have defined before in the Record Settings in Chapter 5.3. Page 14 - i.e. C:\Downloads

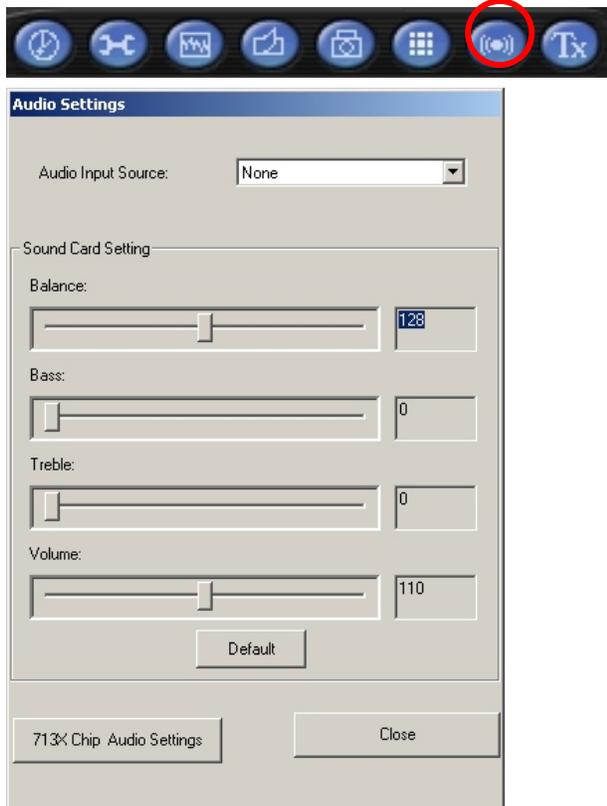
6.5. Multiple Preview



When you click the button for **Multiple Previous** you will see the current programs of all available channels. The preview time and how much channels are defined in Misc Page Settings in Chapter 5.5. Page 16. When you see a program, you want to watch, simple double-click on it.

Additional Settings

6.6. Audio Settings Additional Settings



When you click the button for **Audio Settings**, a new window will open, where you can define, which Source is used for the input to your soundcard.

When switching to "None" the internal PCI Bus will be used, for listening and recording TV. The Audio Loop back cable is in this case not needed anymore.



By clicking on the button "713X Chip Audio Settings" you access the properties of the audio settings. Here you define whether you want to receive the TV-Program in Stereo or Mono. As additional service some TV-Stations broadcast their program simultaneously in two languages. This can be selected by checking the "Format" button.

When the settings are grayed out, this means the functions are not available.

Additional Settings

6.7. Teletext



Simply clicking the Tx button opens the Teletext window.

This service is not available in all countries.

Furthermore not all TV Stations provide Teletext service. Everyday, however, competent editorial offices provide a selection of quickly and easily accessible information, which you can access for free, since it is constantly transferred along with the TV picture via the so-called vertical blanking interval of the picture signal. As long as there is an antenna signal present at the card and you have already scanned and stored channels you will now see the Teletext information offered by the corresponding TV station

Surfing through the pages is conveniently easy thanks to the preloaded text tables. Use the arrow buttons (on the software interface, the PC keyboard or the remote control) to navigate from one page to another or enter a page number directly. You can also click a page reference directly to call up its content, practically with no delay.

6.8. Volume



The **Volume Slider** lets you control the volume of the Audio

+ increases the volume

- decreases the volume

The "**M**" symbol has a **Mute** function

One click on it turns the audio off another click turns it on again.

Recording

7. How to record a TV Program



7.1. The Record Button



With one single-click you have the possibility to record the current TV-Program while watching it.

By clicking again, the recording will stop.

You will find the recorded file in your Gallery in the format you have selected in the Record Settings before in Chapter 5.4. (Page 15) - i.e. C:\Downloads



7.2 The Time Shift Function

With the Time Shift function you are able to record the current TV Program and watch it later.



Simply click the Time Shift button and you stop watching the current TV Program and the rest will be recorded so you can watch it later, click again and your Timeshift recording will stop.

When you want to see the recorded program, just simple click back button, and you see the recorded files, while in the background the TV program is still recorded. So you won't miss the rest of your program.

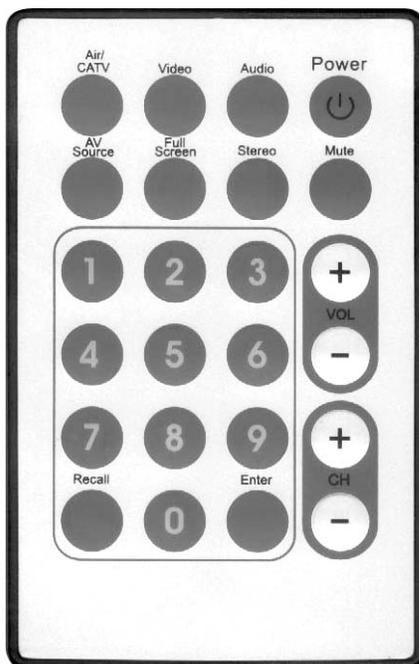


These additional Time Shift buttons give you the possibility, to move back to the beginning of the recorded file, pause it, resume the viewing or move forward. The Recording will stop after press the Stop Button

In Addition, the Time slider shows you the current position of the recording, which continues in the background.

Remote Control

8. The Remote Control



1. Air/CATV: Click this button to toggle between Air and CATV channels.
2. Video: Click this button to open the TV Setup Dialog Box.
3. Audio: Click this button to open the Audio Setup Dialog Box.
4. Power: Press this button to terminate TV Application program.
5. AV Source: Click this button to switch the input source.
6. Full Screen: Click this button to switch between Full Screen and the previous size.
7. Stereo: Select between Stereo and Mono reception.
8. Mute: Press this button to mute the sound.
9. Numeric Keypad: Select the desired channel number directly.
10. Volume Up/Down: Increases/decreases the audio level.
11. Channel Up/Down: Click this button to go to next/previous channel.
12. Recall: Jump to last selected TV channel.
13. Enter: Click this button to make a snapshot of the current TV Picture

Remote Control

8.1. Accelerator Keys Summary

Use the following Hot-Key table for reference to conveniently control TV function via a PC keyboard or a wireless keyboard.

Keyboard	Remote Control	Description
Num 0~9	Num 0~9	Channel Number
Page Up	CH+	Channel Up
Page Down	CH-	Channel Down
Arrow Up	Vol+	Volume Up or Video Setting (Brightness, Hue, Contrast, Saturation) or Audio Setting (Balance, Bass, Treble)
Arrow Down	Vol-	Volume Down or Video Setting (Brightness, Hue, Contrast, Saturation) or Audio Setting (Balance, Bass, Treble)
Spacebar	Enter	Snapshot
R	Recall	Recall Previous Channel
I	AV source	Input Source (Air, Cable, AV-in, S-Video in, FM)
C	Air / CATV	Switch between Air / Cable reception
V	Video	Video Setting (Brightness, Hue, Contrast, Saturation)
A	Audio	Audio Setting (Balance, Bass, Treble)
M	Mute	Mute on / off
S	Stereo	Stereo / Mono
F	Full Screen	Full Screen Mode On / Off
Alt+ / or ?		About Dialog
Ctrl+Alt+F4	Power	TV Close / Open
+		Add Channel
-		Delete Channel

Gallery

9. The Gallery



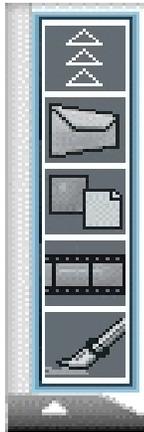
By clicking this button, you will open the Gallery.



By right-click on a file you open a context menu for additional possibilities.

The  or  button will close the Gallery.

9.1. The Function Buttons



Closes the Gallery again

Opens your Email program and sends your file as attachment

Changes the view from Thumbnails to List and Details

Opens Microsoft Media Player to watch the Recorded Movie

Opens Microsoft Paint for editing your pictures

Closes the Gallery again

Gallery

9.2. FM Radio (only for FM Models)

Switching to FM Mode



The EasyLite TV APPLICATION Software allows the user to listen to FM Stereo. Simply click on the FM Radio button.

When you click this button for the first time, the TV Application will perform an Auto Scan for the available FM Channels. After the channel search is finished you can listen to FM Stereo on your computer.

A new feature is the possibility to make here FM Recording in the wav-file format. The operation is similar to the TV Recording.

Auto Scan



You have here the same Auto Scan possibilities like in the TV Application.

Note: For further details, please refer to the On-Line Help of the software.

Technical Support

10. Technical Support

10.1. Troubleshooting

- Q: Why do I hear TV sound, but see no video display? A: Some VGA cards can't support the Overlay display function. Simply select non-overlay mode in the Video Setting dialog box.
- Q: Error message: Windows 98SE/ME asks for "TSBYUV.DLL" during the installation of the drivers.
- A: When installing the driver, you may see the system request for a file, named "tsbyuv.dll". You can ignore this message. It's the limitation of DirectX 9. Because Windows 98/ME doesn't support this file in DirectX 9, but windows XP/2000 does.
- Q: Error message: Drivers have not been digitally signed in Windows 2000/XP.
- A: Saying "OK" to this should continue the installation, acknowledging that you are aware that these drivers have not been certified by Microsoft.
- Q: Why I can't see any picture while capture?
- A: Check graphics card display settings, try both 16bit and 24bit high color, 800*600 Resolution
- Q: Why I can't record sound but see the picture?
- A: Please refer to Chapter 3.6 for the correct settings
- Q: What Operating Systems (O/S) does TV Tuner S support?
- A: Now the installation CD disk only provides the WDM driver for Windows®98SE, ME, 2000 and XP. If you seek other operating system drivers, please see our website
- Q: What can I do, when I get horizontal lines on my screen when watching TV?
- A:
1. This could have to do with the bandwidth on the PCI bus. Place the card closest to the PCI busmaster slot or place it closest to the AGP slot, but try to avoid PCI slot 1
 2. There are some BIOS setting that you can change to get better performance. It should be noted that you might not have all these settings. There are also a number of various bios setups available, you should consult the documentation that came with your system for information on properly navigating your bios. 1. Assign IRQ to VGA (enabled, disabled) For the PCTV to work with the graphics card this IRQ has to be enabled.
 3. PCI Master 0 Write Wait state (enabled, disabled) should the PCTV not function correctly, try switching this option. Enabling write wait states slightly slows down the PCI write access, which might help solving problems with stability on some motherboards. Disabling write wait states is faster but might cause problems. Technical Support 3. IRQ Activated By (edge, level) For modern PCI cards (like the TV Tuner S) this option should be "level".
 4. PCI Latency Timer (N) Trying a higher value can help if you get "noise" or stripes in the TV picture if this not related to a bad reception
 5. PCI Peer Concurrency (enabled, disabled) If the PCTV does not run stable, test if switching this option helps.
 6. CPU to PCI Write Buffer (enabled, disabled) If the PCTV does not run stable, test if switching this option helps.
 7. USB Controller (enabled, disabled) With some motherboards USB and AGP are "internally connected", should this be the case the USB controller on the motherboard has to be enabled for the AGP-mainboard drivers to work correctly.
 8. Use USB IRQ (enabled, disabled) If this option can be found in the bios settings, enable the USB IRQ to fully activate the USB controller.
 9. CPU to PCI Write Buffer (enabled, disabled) should the TV Application crash during operation, test if switching this option helps

Technical Support

Q: Why I don't hear any sound, but see a TV picture, when I use the audio cable?

A: First make sure that the audio out from the TV Tuner S is connected to the line in on your sound card.

Next, make sure that your Windows mixer settings are set correctly. You can check for this by double-clicking on the speaker icon next to the clock in the bottom right hand corner of the screen. Make sure all the appropriate levels are set about 3/4 the way to the top. You can also click on Options - Properties - Recording and then set these levels the same. You may have to recapture your video. This settings are not necessary when chose "None" in the Audio settings

Q: What can I do, when the audio is sometimes disappearing after 1 minute?

A: This is a very common problem with many TV tuner cards. It doesn't matter which card you have or which software you are using. If you are experiencing any of these problems while using your TV card: - the video freezes or goes funky after x number of minutes - the audio goes mute after x number of minutes - channel randomly switches to another after x number of minutes and you have Norton Antivirus 2003 and Microsoft/Windows Messenger running on your PC, these 2 programs are probably causing it. To get rid of these problems, try this: First, disable all Instant Messenger protection options in NAV 2003 and see if the problem goes away. If not, then Messenger might be the culprit. Things can get tricky from here. You can update Messenger (this can sometimes solve the problem), disable Messenger (the easiest way is to rename the Messenger folder), or uninstall messenger all together.

Q: How to get a better picture quality when watching TV? Technical Support

A: Referring to Chapter 5.4 Record Settings Dialog Box (Page 15), the settings you define here are also valid for the Preview Settings. When your TV Card supports Overlay Mode, choose here YUY2.

With an overlay mode, the video signal is transferred into an invisible part of the graphics board memory. The graphics board will then take care of the image and make sure that it gets transferred to the right place in the visible part of the memory. Not all graphics boards have this feature and thus may not allow an overlay mode.

The drawback of a primary mode is that your graphics board has to be set to at least 16-bits per pixel color depth. Primary mode also requires more bandwidth on the PCI bus and some graphics boards show distortions of the video display, especially when using 32 bits per pixel color depth. And finally, a menu or other window covering the primary surface video display may get overwritten under certain circumstances.

Q: Why the video quality getting lower during time shifting or the recorded video lost frames?

A: This depends on the system requirements written in Chapter 1.5 System Requirements Page 2, also in which resolution you want to execute Time shifting (see Chapter 5.4 Record Settings Dialog Box (Page 15)).

Inhalt

Benutzeranleitung	28
Inhalt	
1. Einleitung	30
1.1. Einführung	30
1.2. Eigenschaften	30
1.3. Verpackungsinhalt	31
1.4. System Voraussetzungen	31
2. Ein- & Ausgangs Verbindungen	32
2.1. Anschlüsse der Easylite TV Karte	32
3. Installation der Hardware und Treiber	33
3.1. DirectX	33
3.2. Installation der TV Karte	33
3.3. Treiber Installation unter Windows 98SE	34
3.4. Treiber Installation unter Windows ME	36
3.5. Treiber Installation unter Windows 2000 / Windows XP	38
3.6. Einstellungen für Ihre Soundkarte	39
4. Die TV Software	40
4.1. Installation der Easylite Software	40
4.2. Die Easylite Software starten	40
4.3. Auswahl der Eingangsquelle	40
5. Einstellungen	42
5.1. TV Settings Dialog Box (TV Einstellungen)	42
5.2. Fully Scan Dialog Box (Kompletter Frequenzsuchlauf)	43
5.3. Video Settings Dialog Box (Video Einstellungen)	43
5.4. Record Settings Dialog Box (Aufnahme Einstellungen)	44
5.5. Misc Page Dialog Box (Verschiedene Einstellungen)	45
6. Weitere Einstellungen	46
6.1. Aufnahme programmieren	46
6.2. Automatische Suche	47
6.3. Skin Wechsel	47
6.4. Schnapschuss	47
6.5. Multi-Sender Vorschau	47
6.6. Toneinstellungen	48
6.7. Teletext	49
6.8. Lautstärke	49
7. Programm Aufnahme	50
7.1. Die Aufnahme Schaltfläche	50

EC

GB

DE

Inhalt

7.2	Die zeitversetzte Aufnahme (Time Shift)	50
8.	Die Fernbedienung	51
8.1.	Tastaturbefehle	52
9.	Die Galerie	53
9.1.	Die Funktionstasten	53
9.2.	Radio Empfang (nur für Radio Modelle)	54
10.	Technische Hilfe	55
10.1.	Fehlersuche	55

EC

GB

DE

Einleitung

1. Einleitung

1.1. Einführung

Danke, dass Sie sich für die EasyLite TV Tuner Fernseh- und Aufnahmekarte entschieden haben. Diese Karte verwandelt Ihren PC schnell und einfach in ein leicht bedienbares Multimedia System. Video Erfassung und Schnappschüsse; erleben Sie MPEG-1 und MPEG-2 Aufnahmen in Echtzeit. Die EasyLite TV Karte bietet außerdem TV Genuss in höchster Qualität, natürlich in Stereo auf Ihrem Computermonitor!

1.2. Eigenschaften

- Philips 713X Chipsatz
- Plug & Play kompatible PCI Karte
- TV Tuner für insgesamt 125 Kanäle für Kabel/Hausantenne
- FBAS (Composite Video) und S-Video Eingang
- Multi Sender Vorschau
- Teletext*
- Echtzeit - Aufnahme
- Zeitversetzte Aufnahme Funktion (Time Shift)
- Scheduler Technologie
- Schnappschuss Funktion
- TV Bild skalierbar bis zu voller Größe
- UKW Radio**
- Aufnahmen von UKW Radio**
- Kompatibel mit aktuellen Windowsversionen (Windows® 98SE, ME, 2000, XP)

* hängt vom TV Anbieter ab

** nur Radio Modelle

Getting Started

1.3. Verpackungsinhalt

Wenn Sie Ihre Karte auspacken, überprüfen Sie bitte den Inhalt auf Vollständigkeit oder Beschädigungen. Die folgenden Teile sollten enthalten sein:

- Easylite TV Karte
- Audio Kabel für die Soundkarte
- Fernbedienung
- Fernbedienungskabel
- Kurzanleitung
- Installations CD-ROM
- UKW Radio Antenne (nur für Radio Modelle)

1.4. System Voraussetzungen

Um Ihre Easylite TV Karte richtig nutzen zu können, sollte Ihr PC mindestens über folgende Voraussetzungen verfügen:

- Mainboard mit einem freien Busmaster* fähigen PCI Steckplatz (v.2.1
- Pentium® III 500 MHz oder schnelleren PC
- MPEG-1 Echtzeit-Aufnahme: PIII® 800MHz oder AMD Athlon® 800 oder schneller
- MPEG-2 Echtzeit-Aufnahme: P4® 1.6GHz oder AMD Athlon® 1.6 oder schneller
- DVD Echtzeit-Aufnahme: P4® 2GHz oder AMD Athlon® 2GHz oder schneller
- 128 MB RAM (Minimum), 256 MB RAM empfohlen
- Grafikkarte mit DirectX 8.1 Unterstützung
- Windows® 98 SE, Windows® ME, Windows® 2000, Windows® XP
- CD-ROM oder DVD Laufwerk
- 20 MB freier Speicherplatz für die Installation
- Zusätzlich freier Speicherplatz auf der Festplatte für Aufnahmen oder Bearbeitung
- VGA Bildschirm mit Unterstützung für mindestens 16-bit Farben
- Soundkarte
- Lautsprecher für den Ton
- Freier Interrupt (IRQ)
- Fernsehantenne oder Kabelanschluss

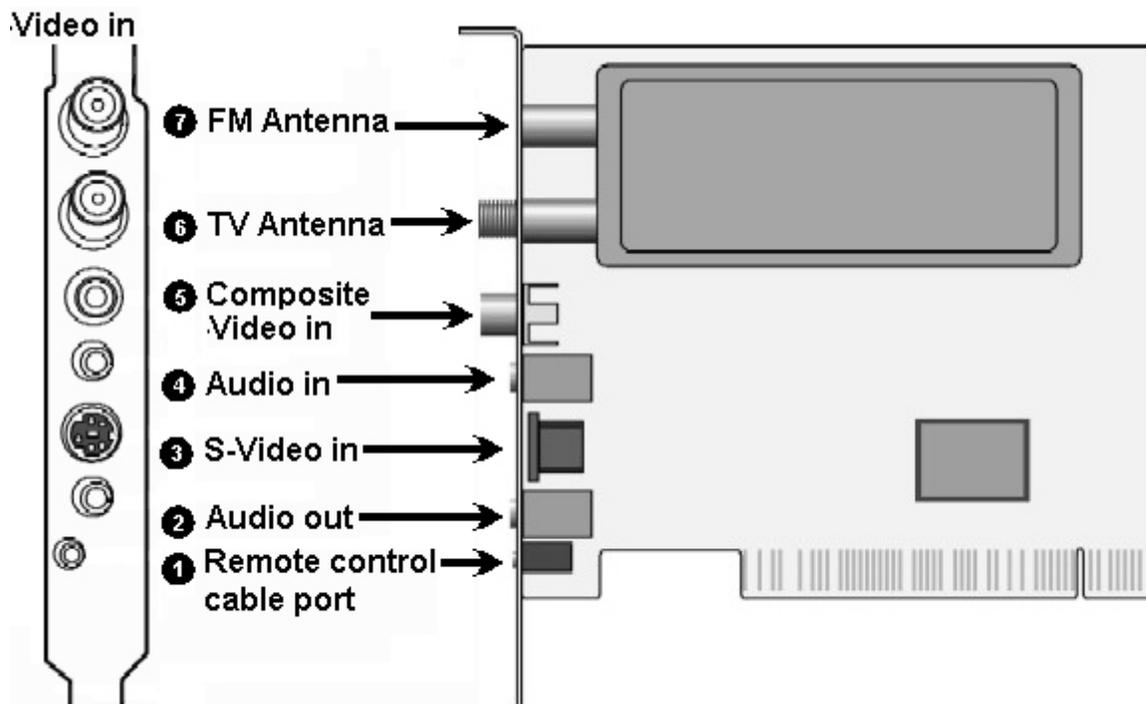
* Im Zweifelsfall bitte in Ihrem Handbuch für das Mainboard nachsehen

Ein- & Ausgangsverbindungen

2. Ein- & Ausgang Verbindungen

2.1. Anschlüsse der Easylite TV Karte

Die Easylite TV Karte unterstützt sowohl S-Video als auch FBAS (Composite) Eingänge. Siehe auch das nachfolgende Diagramm.



- | | |
|------------------------|--|
| 1. Remote Control: | Anschluss für das Fernbedienungskabel Ihrer TV Karte. |
| 2. Audio-Out: | Anschluss zur Soundkarte mit beigefügtem Audiokabel
Für die Übertragung des Tons über den internen PCI Bus, ist diese Verbindung nicht notwendig. Näheres in Kapitel 6.6 Seite 19 |
| 3. S-Video In: | Anschluss für externe Geräte wie Videorecorder oder Kamera |
| 4. Audio In: | Anschluss für externe Audiogeräte |
| 5. Composite Video-In: | Anschluss für externe Geräte wie Videorecorder oder Kamera |
| 6. TV Antenna: | Anschluss für das TV-Antennenkabel |
| 7. FM Antenna: | Anschluss für Radioantennenkabel |

Installation der Easylite TV Karte

3. Installation der Hardware und Treiber

Der folgende Abschnitt beschreibt Schritt für Schritt die Installation und Konfiguration der Karte, des Zubehörs und der Software.

3.1. DirectX

Bevor Sie Ihre neue Easylite TV Karte installieren ist es notwendig, dass auf Ihrem System mindestens DirectX 8.1 oder höher installiert ist.

Auf der Installation CD-Rom finden Sie DirectX 9.0.

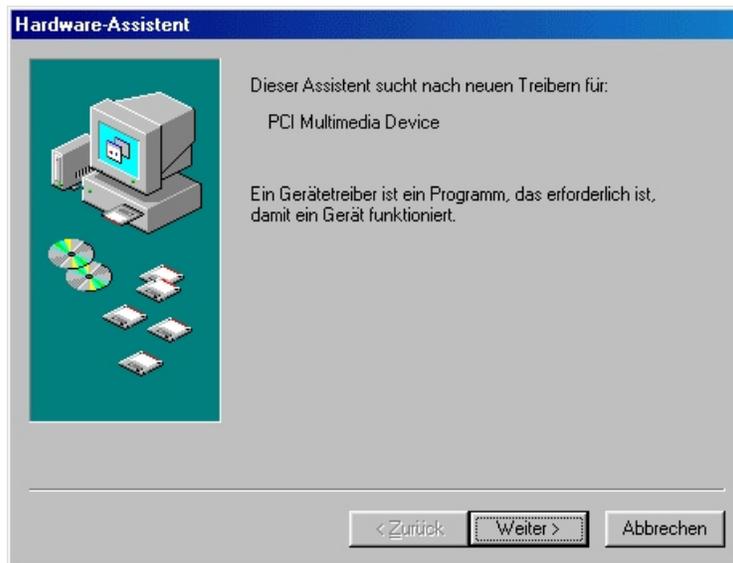
3.2. Installation der TV Karte

1. Schalten Sie die Stromzufuhr Ihres Computers und aller daran angeschlossenen Peripheriegeräte (wie Drucker, Monitor, usw.) ab. Das Stromkabel sollte zu diesem Zeitpunkt noch mit dem Computer verbunden bleiben damit der Computer geerdet ist.
2. Berühren Sie nun das Gehäuse Ihres Computers damit eine Ihr Körper statisch entladen wird. Nun könne Sie das Stromkabel entfernen.
3. Entfernen Sie nun die Abdeckung Ihres Computers.
4. Lokalisieren Sie einen freien PCI-Steckplatz, und entfernen Sie die Abdeckung des Steckplatzes (Slotblech entfernen). Nach Möglichkeit sollten TV Karten nicht in den ersten PCI-Steckplatz, neben der AGP-Grafikkarte eingebaut werden, da in den meisten Fällen der erste PCI-Steckplatz und der AGP-Steckplatz sich einen Interrupt teilen. Wenn beide Karten sich den IRQ teilen, kann dies zu Störungen des Betriebssystems führen! Welche Interrupts zu welchem Steckplatz gehören, entnehmen Sie bitte dem Handbuch zu Ihrem Mainboard.
5. Nehmen Sie vorsichtig die Karte aus Ihrer Verpackung, indem Sie die mit der einen Hand die Karte an den Ecken anfassen, während Sie mit der anderen Hand das Metall Ihres PCs berühren. Das stellt sicher, das Ihr Körper über den Computer statisch entladen wird, ohne die Karte zu beschädigen
6. Stecken Sie die Karte in den freien Steckplatz. Wichtig ist, dass die Easylite TV Karte korrekt ausgerichtet ist, und sie fest in dem freien Steckplatz steckt. 7. Es ist dabei zu beachten, dass die Kontakte der Karte mit denen am Steckplatz einwandfrei verbunden sind.
8. Sichern Sie die Karte mit einer passenden Schraube.
9. Wenn eine Soundkarte installiert ist, wird diese über das beiliegende Audiokabel mit der TV Karte verbunden. Stecken Sie das eine Ende in den Audio-Ausgang der TV Karte (hell-grüne Buchse) und das andere Ende in den Line-In Eingang der Soundkarte (normalerweise hell-blaue Buchse). Weitere Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in Kapitel 6.6 Seite 19
10. Setzen Sie die Abdeckung des Computergehäuses wieder auf, und, falls erforderlich, schließen Sie die Peripheriegeräte wieder an.
11. Schließen Sie das Antennenkabel (welches Sie normalerweise mit Ihrem Fernsehgerät verbunden haben) an den TV Antenneneingang Ihrer TV Karte an. Das Kabel für den Radioempfang schließen Sie bitte an den Radio-Antenneneingang an. Verbinden Sie Ihr Stromkabel wieder, und vergewissern Sie sich, dass Ihre Lautsprecher auf niedrige Lautstärke eingestellt sind.
12. Schalten Sie Ihren Computer wieder ein, um nun die Software zu installieren.

Installation der Easylite TV Karte

3.3. Treiber Installation unter Windows 98SE

Sobald der Computer neu gestartet ist, findet Windows 98SE ein neues Gerät im Computer und startet den "Assistenten für neue Hardware".



Sofern noch nicht geschehen, legen Sie bitte Ihre Installations-CD in Ihr CD-ROM Laufwerk und klicken Sie auf "Weiter" auf Ihrem Bildschirm.



Wählen Sie nun "Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)" und klicken Sie auf "Weiter"

Installation der Easylite TV Karte

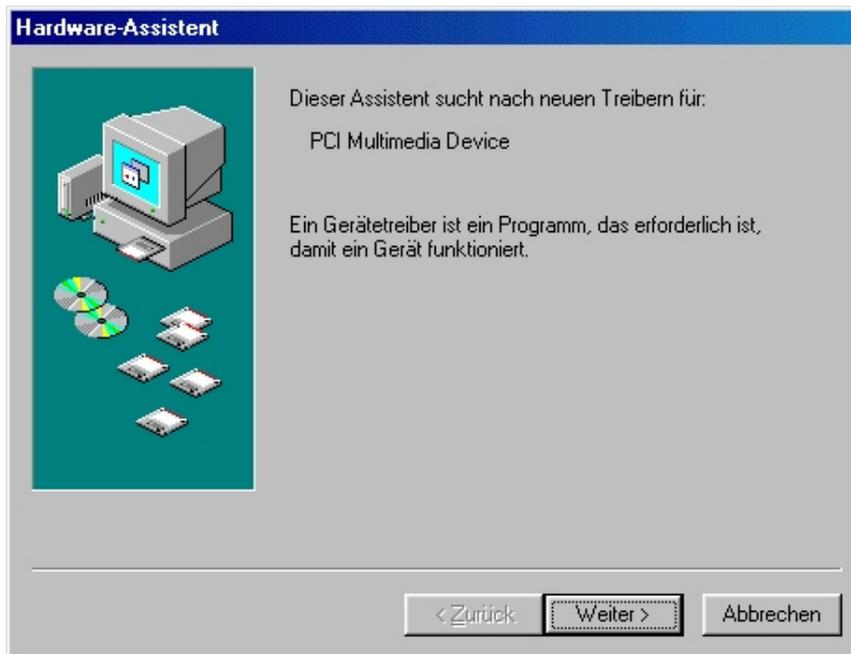


Windows sucht nun nach den Treibern. Diese befinden sich auf der Installations-CD, markieren Sie das Feld für das "CD-ROM-Laufwerk und klicken Sie auf "Weiter"
Wenn Windows den Treiber gefunden hat wird dies auf Ihrem Bildschirm angezeigt. Klicken Sie einfach auf "Weiter" um fortzufahren. Nach der Installation der Treiber informiert Sie Windows, das die Treiberinstallation abgeschlossen ist. Klicken Sie auf "Fertigstellen". Und fahren Sie fort mit der Installation der TV Anwendung

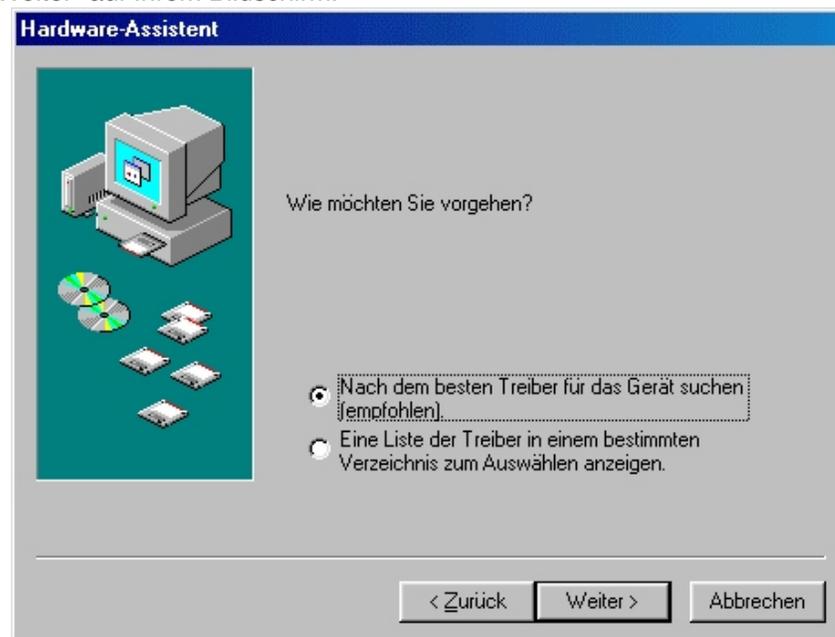
Installation der Easylite TV Karte

3.4. Treiber Installation unter Windows ME Installation der Easylite TV Karte

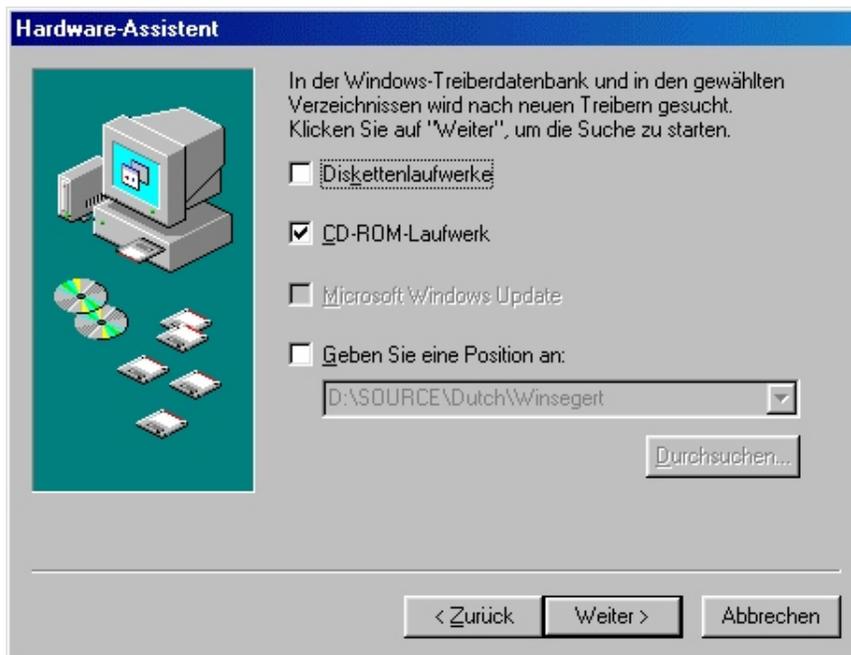
Sobald der Computer neu gestartet ist, findet Windows ME ein neues Gerät im Computer und startet den "Assistenten für neue Hardware".



Sofern noch nicht geschehen, legen Sie bitte Ihre Installations-CD in Ihr CD-ROM Laufwerk und klicken Sie auf "Weiter" auf Ihrem Bildschirm.



Installation der TV Karte



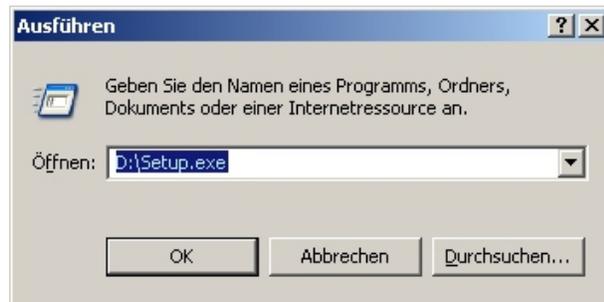
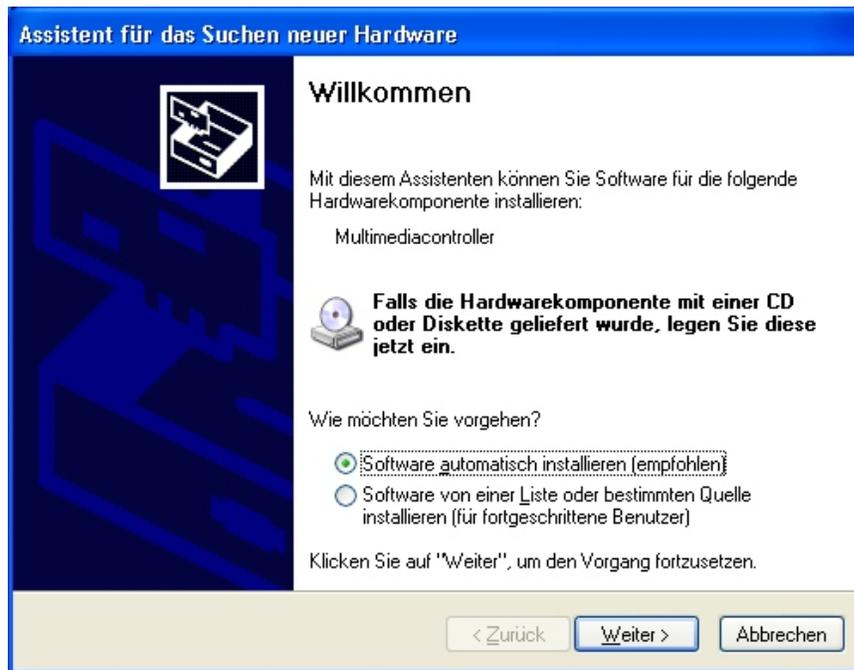
Windows sucht nun nach den Treibern. Diese befinden sich auf der Installations-CD, markieren Sie das Feld für das "CD-ROM-Laufwerk und klicken Sie auf "Weiter"

Wenn Windows den Treiber gefunden hat wird dies auf Ihrem Bildschirm angezeigt. Klicken Sie einfach auf "Weiter" um fortzufahren. Nach der Installation der Treiber informiert Sie Windows, das die Treiberinstallation abgeschlossen ist. Klicken Sie auf "Fertigstellen". Fahren Sie fort mit der Installation der TV Anwendung

Installation der Easylite TV Karte

3.5. Treiber Installation unter Windows 2000 / Windows XP

Sobald der Computer neu gestartet ist, findet Windows 2000 / XP ein neues Gerät im Computer und startet den "Assistenten für neue Hardware".



Klicken Sie auf "Abbrechen" und legen Sie bitte Ihre Installations-CD in Ihr CD-ROM Laufwerk.

Die CD startet automatisch und zeigt Ihnen den Installations- Bildschirm. Hier wählen Sie bitte "TV Card Driver" (TV Karten Treiber).

Wenn das Installations- Programm nicht automatisch startet klicken Sie auf "Start" -> "Ausführen" and geben Sie "D:\Setup.exe" ein (wenn D:\ Ihr CD-Rom Laufwerk ist)

Im nächsten Fenster wählen Sie bitte "Install TV Card Drivers". Danach ist die Installation der Treiber beendet.

Anmerkung: Das Installationsprogramm unterstützt im Moment nur Windows 2000 / XP in den folgenden Sprachen: Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch, traditionelles Chinesisch, einfaches Chinesisch und Japanisch

Installation der Easylite TV Karte

3.6. Einstellungen für Ihre Soundkarte

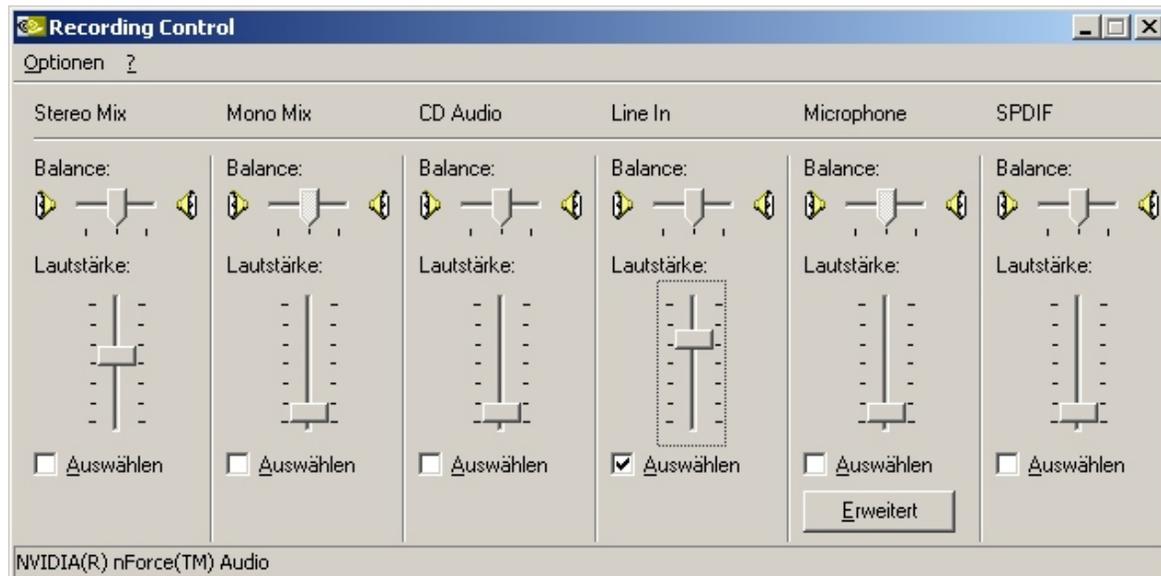
Installation der Easylite TV Karte

Bitte folgen Sie den folgenden Einstellungen:

1. Machen Sie einen Doppelklick auf das Lautstärke Symbol in Ihrer Taskbar, so wie es in der nachfolgenden Illustration dargestellt ist.



2. Stellen Sie sicher das die "Ton aus" Option unter dem "Line In" Regler nicht angehakt ist, und das der "Line In" Regler nicht ganz unten ist. Damit ist sicher gestellt, das Sie auch den TV Ton hören und die Lautstärke kontrollieren können. Für Aufnahmen sind noch weitere Einstellungen vorzunehmen (siehe unten):
3. Klicken Sie im Menu auf Optionen - Eigenschaften.
4. Wählen Sie bei "Lautstärke regeln für" auf "Aufnahme" und klicken Sie auf "OK".
5. Setzen Sie nun den Haken unter dem "Line In" Regler und schieben Sie den Regler ca. auf die Mittelposition. Durch das Anklicken des Kästchens, wird der Line In Eingang Ihrer Soundkarte als Aufnahmequelle ausgewählt. Das ist notwendig, wenn Sie eine Videosequenz mit Ton aufnehmen wollen und dazu die Soundkarte benutzen wollen.



Das beendet die Einstellungen Ihrer Soundkarte und Sie können nun den Soundkarten Mixer schließen

Mit der aktuellen Easylite TV Software 3.0 sind die o.g. Einstellungen nicht mehr nötig.

Wenn in den Audio Einstellungen der TV Software "None" gewählt wird, wird der TV Ton intern über den PCI Bus übertragen. Siehe auch Kapitel 6.6 Seite 19

Die Software

4. Die TV Software

Das Herzstück Ihrer Easylite TV Karte ist die TV Software.

Die Easylite Software hat ein benutzerfreundliches Design um Ihnen eine einfache Bedienung zu ermöglichen.

Es erlaubt Ihnen eine einfache Kontrolle über die Wiedergabe und Aufnahme von TV oder Video, und zusätzlich Radioempfang.

4.1. Installation der Easylite Software

Die Installation wird entweder über die Autostart Funktion der Treiber und Anwendungs-CD aufgerufen (Menu "Software Installation") oder durch Ausführen der "Setup.exe" wenn Sie das Programm aus dem Internet runtergeladen haben.

Wenn das Autostart Programm nicht automatisch startet, wenn Sie die Lifeview Installations-CD einlegen, können Sie es auch manuell starten wenn Sie auf "InstallCD.exe klicken, welches sich auf Ihre Installations-CD befindet.

4.2. Die Easylite Software starten

Wenn Sie die TV Software zum ersten Mal starten, erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie bitte Ihr Land auswählen.

Klicken Sie dann auf die "OK" Schaltfläche damit der Suchlauf für die vorhandenen TV Kanäle starten kann.



Die Software beinhaltet alle notwendigen und wichtigen TV Funktionen. Mit den Tasten kontrollieren Sie die Funktionen der TV Anwendung

4.3. Auswahl der Eingangsquelle

- | | |
|-----------------|---|
| AIR TV | Wenn Sie Ihr TV Programm über Hausantenne empfangen |
| CABLE TV | Wenn Sie Ihr TV Programm über Kabelanschluss empfangen |
| AV IN | Für ein externes Gerät das an den FBAS (Composite Video In) angeschlossen ist |
| S-VIDEO | Für ein externes Gerät das an den S-Video Eingang angeschlossen ist |
| FM RADIO | Für Radioempfang (nur Radio Modelle) |

Die Software

Wenn Sie auf eine der oben beschriebenen Tasten klicken, und es liegt ein Signal an Ihrer Karte an, können Sie nun ein Bild sehen.



Sie können die Größe des Bilds frei bestimmen, wenn Sie mit der Maus die Ecken anklicken und ziehen, wenn Sie auf das Bild klicken und die Maustaste gedrückt halten können Sie das Fenster frei platzieren. Wenn Sie einen Doppelklick auf das Bild machen, wechselt das TV Bild in den Vollbildmodus, ein weiterer wechselt zurück zur vorherigen Auflösung.



Im linken Drittel finden Sie die Kanal Tasten. Sie können hier mit der Maus auf die Kanal Nummern klicken, um auf andere Kanäle zu wechseln. Alternativ können auch den Nummernblock Ihrer Tastatur verwenden.

Weiterführende Information für Tastaturbefehle finden Sie auf Seite 22 Kapitel 8.1



Das Info-Fenster zeigt Ihnen nützliche Informationen darüber welchen Kanal Sie ausgewählt haben. Zusätzlich können Sie mit den beiden Pfeilen oben/unten zwischen den TV Kanälen rauf und runterschalten.



Zusätzlich zeigt Ihnen das Info-Fenster nützliche Informationen darüber die aktuelle Zeit und welchen Eingang Sie gewählt haben. Im Aufnahme Modus zeigt es Ihnen an wie lange schon die Aufnahme läuft, und wie viel Speicherplatz auf Ihre Festplatte damit belegt wird.

Einstellungen

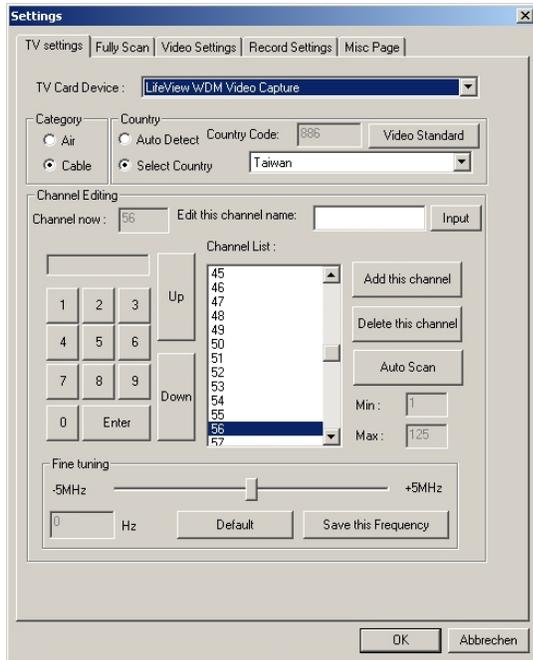
5. Einstellungen



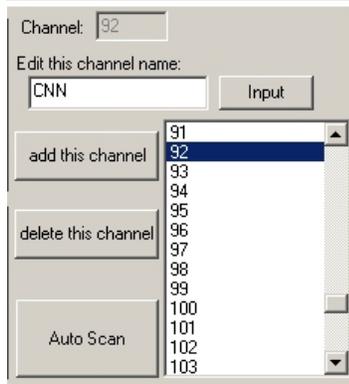
Wenn Sie auf die Schaltfläche für TV Einstellungen klicken, haben Sie mehrere Möglichkeiten um Ihren TV Empfang zu konfigurieren

5.1. TV Settings Dialog Box (TV Einstellungen)

Die TV Settings Dialog Box ermöglicht es Ihnen das TV System auszuwählen, nach Kanälen zu suchen, und auszuwählen und TV Kanäle umzubenennen.



1. **TV Card Device: (Gerät)**
Wählen Sie hier welches Gerät Sie benutzen wollen, falls mehr als nur ein Gerät installiert ist.
2. **Category: (Kategorie)** Sie können hier einstellen, ob Sie Ihr Signal über Antenne (Air) oder Kabel (Cable) empfangen.
3. **Country: (Land)**
Damit wird der TV Standard ausgewählt. In einigen Fällen ist es notwendig den TV Standard manuell einzustellen. Klicken Sie hierzu auf die Schaltfläche Video Standard und wählen hier den TV-Standard Ihres Landes.
4. **Finetuning: (Feineinstellung)**
Wenn Sie keinen klaren Empfang des Senders haben, können Sie hier eine Feineinstellung vornehmen.



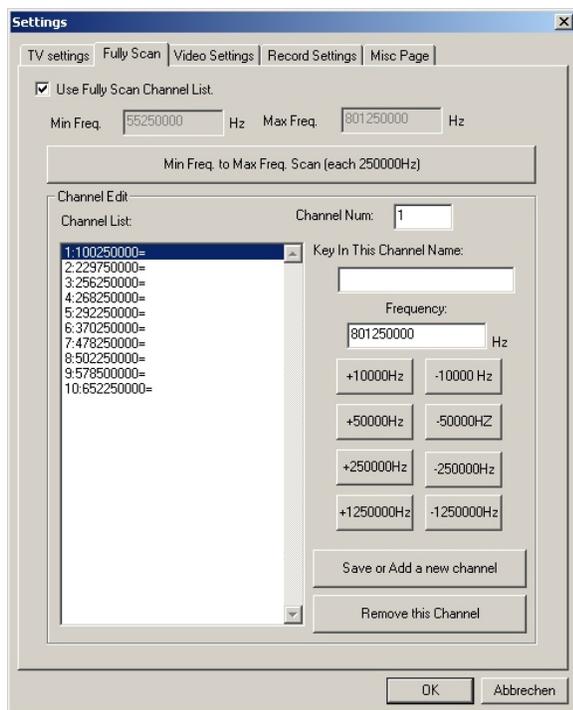
5. **Channel Editing: (Kanalbearbeitung)**
Hier können Sie Ihre TV Stationen bearbeiten und umbenennen. Machen Sie einen Doppelklick auf die Kanal Nummer, klicken Sie auf das weiße Feld unter "Edit this channel name". Tippen Sie den Namen ein, der angezeigt werden soll und klicken Sie auf die "Input" Schaltfläche.



Dieselbe Funktion zum Umbenennen der Kanäle finden Sie wenn Sie auf die Schaltfläche klicken (roter Kreis).

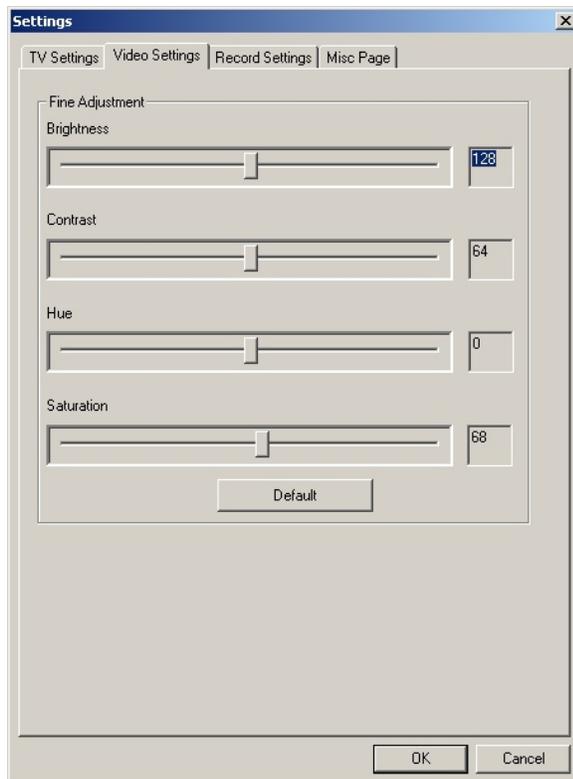
Einstellungen

5.2. Fully Scan Dialog Box (Kompletter Frequenzsuchlauf)



Hier kann ein erweiterter Frequenzsuchlauf gestartet werden, sofern während des normalen Kanalsuchlaufs nicht alle Kanäle gefunden worden sind.

Ebenso können hier die Frequenzen manuell eingegeben werden.



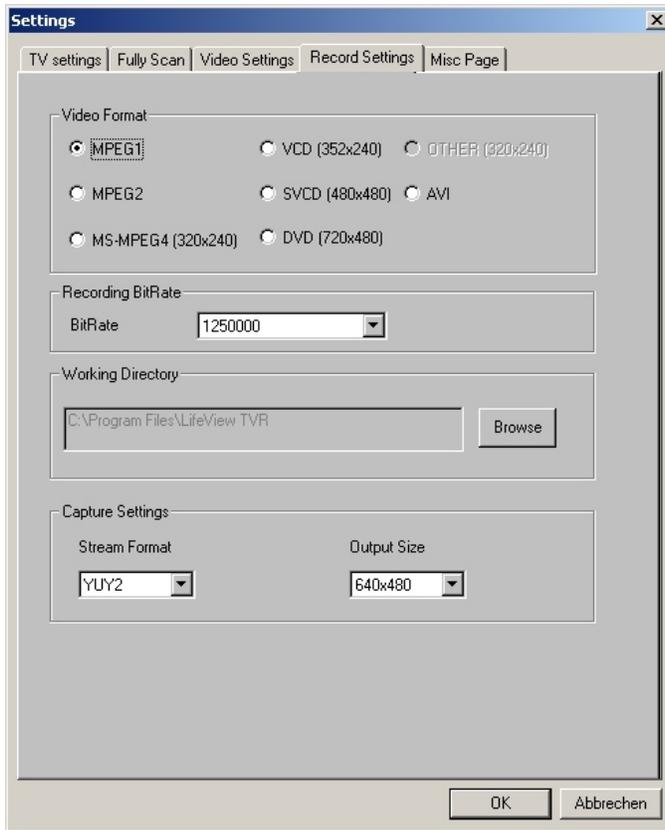
5.3. Video Settings Dialog Box (Video Einstellungen)

Die Video Settings Dialog Box ermöglicht es Ihnen das Fernsehbild nach Ihren Wünschen einzustellen, inklusive Helligkeit (Brightness), Kontrast (Contrast), Farbe (Hue) und Sättigung (Saturation).

Durch einen Klick auf die „Default“-Schaltfläche werden alle Einstellungen widerrufen und auf Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Einstellungen

5.4. Record Settings Dialog Box (Aufnahme Einstellungen)



In der Dialog Box für Aufnahme Einstellungen können Sie auswählen in welchem Format aufgenommen werden soll, in welcher Auflösung und wo die Aufnahmen auf Ihrem Computer gespeichert werden sollen.

1. Video Format:

Hier können Sie einstellen, ob das Programm in AVI, MPEG-1/2, oder VCD, SVCD, DVD Format aufgenommen werden soll.

Wenn ein MPEG-4 Codec installiert ist, können Sie hier ebenso in diesem Format aufnehmen. Ansonsten ist diese Option nicht auswählbar.

2. Recording BitRate

Wählen Sie hier mit welcher Bitrate die Aufnahme erfolgen soll. Eine höhere Bitrate steht für eine höhere Qualität der Aufnahme

3. Working Directory: (Arbeitsverzeichnis)

Wählen Sie hier den Ordner in dem Sie Ihre Aufnahmen oder Bilder speichern wollen.

4. Capture Settings: (Aufnahme Einstellungen)

5. Wählen Sie hier in welcher Auflösung Sie aufnehmen wollen. Diese Einstellungen betreffen auch die Video Einstellungen. YUY2 steht für Overlay Modus, RGB555 ist der Vorschau Modus

Anmerkung:

AVI Format:

Dies produziert eine unkomprimierte Audio und Video Interleave Datei

MPEG-1 File: Komprimierte Video und Audio Datei

MPEG-2 File: Komprimierte Video und Audio Datei in besserer Qualität

VCD Format: Konventioneller CD-Video Standard im MPEG-1 Format

PAL: 352 x 288 Pixel mit 25 Bildern pro Sekunde

NTSC: 352 x 240 Pixel mit 29,97 Bildern pro Sekunde

SVCD Format: Höherwertiger CD-Video Standard im MPEG-2 Format

PAL: 480 x 576 Pixel mit 25 Bildern pro Sekunde

NTSC: 480 x 480 Pixel mit 29,97 Bildern pro Sekunde

DVD Format: Hoch qualitativer CD-Video Standard im MPEG-2 Format

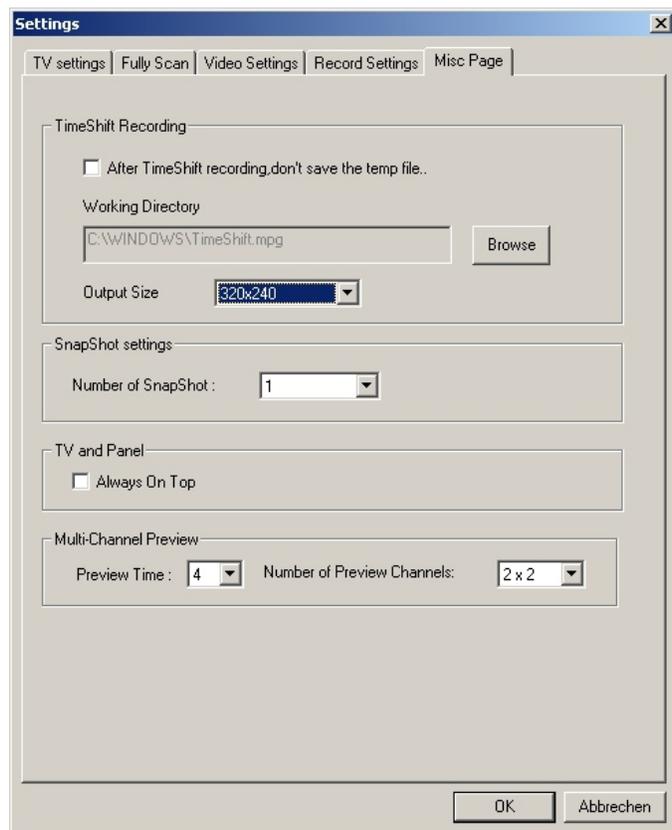
PAL: 720 x 576 Pixel mit 25 Bildern pro Sekunde

NTSC: 720 x 480 Pixel mit 29,97 Bildern pro Sekunde

Einstellungen

Die möglichen Auflösungen hängen von Ihren Ländereinstellungen ab. Bei der Einstellung VCD, SVCD oder DVD, ist die Auflösung nicht änderbar, um eine Standard VCD, SVCD oder DVD zu produzieren. MPEG-4 Aufnahmen sind ebenso auf feste Werte voreingestellt.

5.5. Misc Page Dialog Box (Verschiedene Einstellungen)



Die Dialog Box mit verschiedenen Einstellungen ermöglicht es Ihnen weitere Einstellungen für Bilder und Aufnahmen einzustellen.

Time Shift Recording: Zeitversetzte Aufnahme
Wenn hier der Haken gesetzt ist, werden die temporär aufgenommenen Dateien nicht gelöscht, wenn die zeitversetzte Aufnahme gestoppt wird. (Siehe Seite 20 für weiterführende Beschreibung der Time Shift Funktion)

Snapshot Settings: (Schnappschuss Einstellung)
Hier können Sie einstellen, wie viele Schnappschüsse gemacht werden, wenn Sie die Schnappschuss Taste drücken (siehe Seite 18 für weitere Erklärungen)

TV and Panel: (TV und Panel)
Wenn die box "Always on Top" (Immer im Vordergrund) angehakt ist, dann bleibt das TV Bild immer im Vordergrund der anderen Anwendungen.

Multi-Channel-Preview: (Multi-Sender Vorschau)
Hier können Sie einstellen, wie viel Kanäle in der

Multi-Sender Vorschau dargestellt werden sollen und wie lange diese gezeigt werden.

Zusätzliche Einstellungen

6. Weitere Einstellungen



Schedule Recording Settings

Weekly Schedule

Source: Cable TV

TV Channel: []

From: 3:16:58 PM To: 3:16:58 PM

Monday Tuesday Wednesday Thursday
 Friday Saturday Sunday All

Designated Schedule

Source: Cable TV

TV Channel: []

From: 6/27/2003 3:16:58 PM
To: 6/27/2003 3:16:58 PM

OK Cancel

6.1. Aufnahme programmieren

Wenn Sie auf die Taste für Aufnahmeprogrammierung drücken, finden Sie ein neues Symbol in der Taskleiste I.

Wenn Sie auf dieses neue Symbol klicken, öffnet sich ein neues Fenster in dem man wöchentliche oder bestimmte Aufnahmen programmieren kann

Die wöchentliche Aufnahme (Weekly Schedule) ist für wiederkehrende Aufnahmen gedacht die jede Woche oder täglich zur selben Zeit ausgestrahlt werden. Geben Sie der Aufnahme einen spezifischen Dateinamen, wählen Sie die Aufnahmequelle und den Kanal und bestätigen Sie diese, in dem Sie auf "OK" klicken.

Die bestimmte Aufnahme (Designated Schedule) ist für eine Aufnahme zu einem bestimmten Zeitpunkt gedacht. Geben Sie der Aufnahme einen spezifischen Dateinamen, wählen Sie die Aufnahmequelle und den Kanal und bestätigen Sie diese in dem Sie auf "OK" klicken.

Zusätzliche Einstellungen

6.2. Automatische Suche



Wenn Sie auf die Taste für Automatische Suche klicken, haben Sie die Möglichkeit nach vorhandenen Sendern zu suchen und diese abzuspeichern.

6.3. Skin Wechsel



Wenn Sie auf die Taste für Skin Wechsel klicken, können Sie das Aussehen des Programms ändern.

6.4. Schnapschuss



Wenn Sie auf das Kamera Symbol für Schnapschuss klicken, wird vom laufenden Programm ein Bild gemacht und in der Galerie gespeichert. Die Galerie ist eine Verknüpfung zu dem Ordner auf Ihrer Festplatte, den sie vorher in den Aufnahme Einstellungen in Kapitel 5.4. Seite 15 festgelegt haben - z.B. C:\Downloads

6.5. Multi-Sender Vorschau

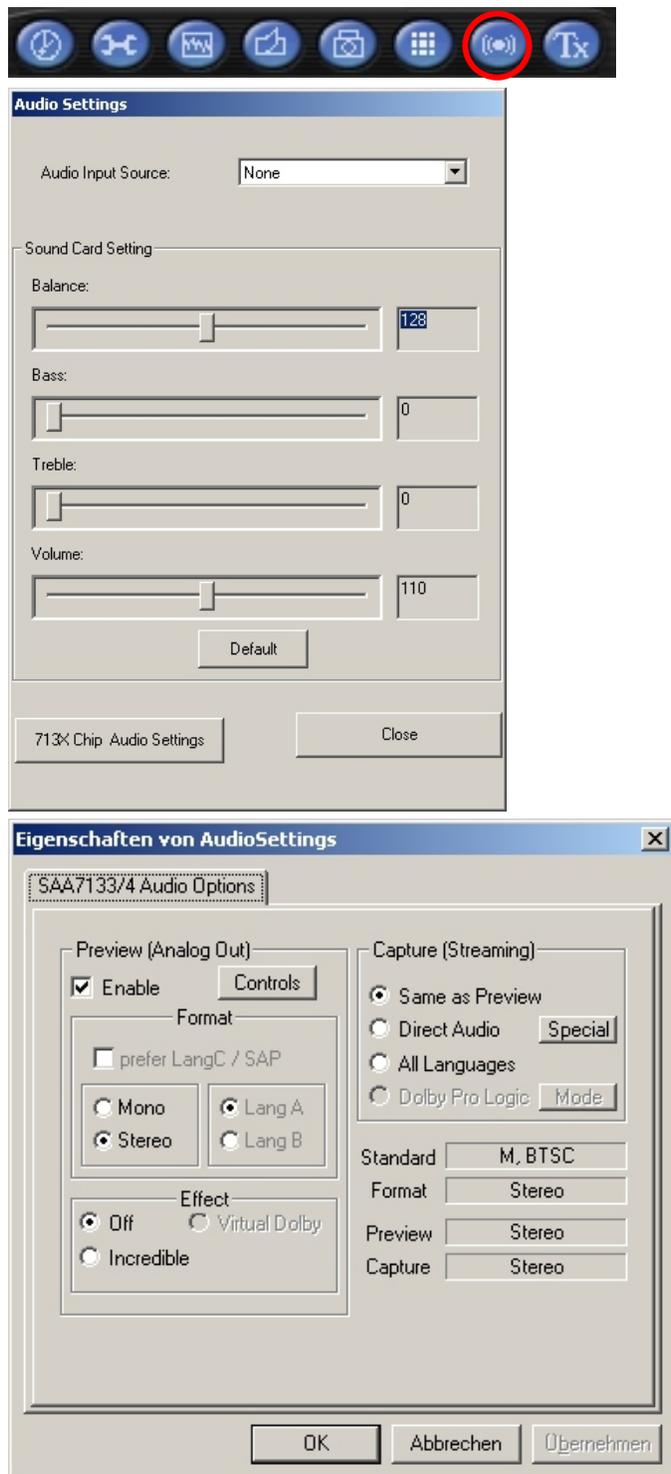


Wenn Sie auf die Schaltfläche für Multi-Sender Vorschau klicken sehen Sie die laufenden Programme der gespeicherten Kanäle. Wie lange ein Kanal zu sehen ist und wie viele Kanäle angezeigt werden, wird in den Verschiedenen Einstellungen festgelegt. Siehe auch Kapitel 5.5. Seite 16. Wenn Ihnen ein Programm zusagt welches Sie sehen möchten brauchen Sie nur einen Doppelklick darauf zu machen.



Zusätzliche Einstellungen

6.6. Toneinstellungen



Wenn Sie auf die Taste für Toneinstellungen klicken, öffnet sich ein neues Fenster, in dem Sie einstellen können, welche Eingangsquelle für den Ton verwendet werden soll.

Bei Auswahl von "None" wird der interne PCI Bus für Ton Wiedergabe und Aufnahme verwendet. In diesem Fall ist das Audiokabel nicht mehr notwendig.

Bei Auswahl der Schaltfläche "713X Chip Audio Settings" werden die Eigenschaften der Audio Einstellungen angezeigt.

Hier kann man auswählen, ob das Programm in Mono oder Stereo empfangen werden soll.

By clicking on the button "713X Chip Audio Settings" you access the properties of the audio settings. Einige TV-Stationen übertragen als zusätzlichen Service einige Programme in Zweikanalton. Dies kann durch Anklicken der "Format" Schaltfläche gewählt werden.

Wenn die Optionen grau hinterlegt sind, dann bedeutet das, dass der Chipsatz die Funktionen nicht unterstützt bzw. nicht vorhanden ist.

Zusätzliche Einstellungen

6.7. Teletext



Durch einfachen Klick auf die Tx-Schaltfläche öffnet sich das Teletext Fenster. Dieser Service wird nicht in allen Ländern angeboten.

Des Weiteren übertragen nicht alle TV Stationen Teletext. Everyday, Jeden Tag, werden von kompetenten Journalisten eine Selektion von schnell und leicht zuzugreifenden Informationen bereitgestellt, auf die Sie kostenlos zugreifen können, da sie konstant durch eine so genannte vertikale Austastlücke des Bildes übertragen werden. So lang ein TV Signal übertragen wird, und Sie die vorhandenen Kanäle gescannt und abgespeichert haben, könne Sie von dem übertragenen Programm Teletext empfangen. Um durch die Seiten zu blättern, ist dank der im Hintergrund gespeicherten Seiten, sehr einfach. Benutzen Sie die Pfeiltasten (im Software Interface, der Tastatur oder der Fernbedienung) um von einer Seite zur anderen zu gelangen oder geben Sie die Seitennummern direkt ein. Ohne Wartezeit können Sie auch direkt auf den Inhalt weiterer Seiten

zugreifen wenn Sie direkt auf eine der Seitenzahlen klicken.

6.8. Lautstärke

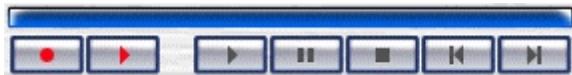


Der Lautstärke Regler lässt Sie die Lautstärke regulieren
+ erhöht die Lautstärke
- verringert die Lautstärke

Das "M" Symbol hat eine Stummschaltungsfunktion
Ein Klick schaltet den Ton ab Ein weiterer schaltet ihn wieder ein.

Aufnahme

7. Programm Aufnahme



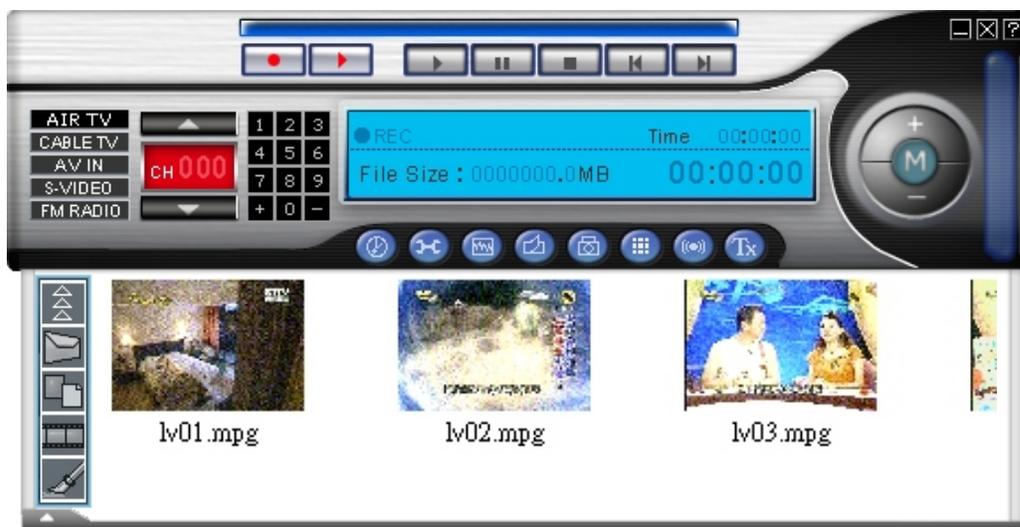
7.1. Die Aufnahme Schaltfläche



Mit einem einzigen Klick auf die Aufnahme Taste starten Sie die Aufnahme des laufenden TV Programms.

Durch einen weiteren Klick wird die Aufnahme gestoppt.

Die aufgenommene Datei finden Sie in der Galerie in dem Format wieder, welches Sie vorher in den Aufnahmeeinstellungen Kapitel 5.4. (Seite 16) eingestellt haben - z.B. C:\Downloads



7.2 Die zeitversetzte Aufnahme (Time Shift)

Mit der Time Shift Funktion haben Sie die Möglichkeit das laufende Programm aufzunehmen, und gleichzeitig z.B. den



Anfang des Films noch mal anzusehen.

Durch einfachen Klick auf die Time Shift Schaltfläche wird das laufende Programm gestoppt und im Hintergrund weiter aufgezeichnet, während Sie verschiedene Stellen sich noch mal ansehen können, durch einen weiteren Klick wird die Time Shift Aufnahme gestoppt. Wenn Sie den Anfang der Aufnahme sehen wollen, klicken Sie einfach auf die "Zurück" Schaltfläche, und Sie sehen den Anfang während im Hintergrund die Aufnahme weiterläuft. Sie verpassen nicht den Rest des Programms.

Die zusätzlichen Time Shift Schaltflächen ermöglichen es Ihnen noch mal an den Anfang zurückzugehen, Pause zu drücken, weiter ansehen, oder an das Ende zu springen. Die Aufnahme stoppt wenn man die "Stop" Schaltfläche anklickt.

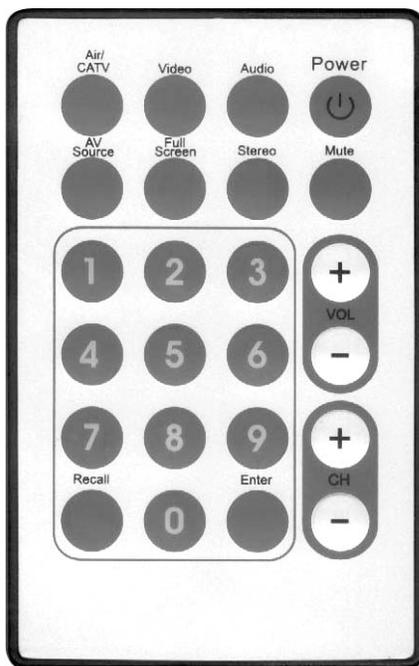


Zusätzlich zeigt Ihnen der Zeitregler, die aktuelle Position der Aufnahme, die im Hintergrund läuft.



Die Fernbedienung

8. Die Fernbedienung



- | | | |
|-----|---------------|--|
| 1. | Air/CATV: | Zwischen Antenne und Kabelanschluss umschalten. |
| 2. | Video: | Öffnet die TV Einstellungen Dialog Box. |
| 3. | Audio: | Öffnet die Ton Einstellungen Dialog Box. |
| 4. | Power: | Schaltet das TVR Programm aus. |
| 5. | AV Source: | Wechselt zwischen den verschiedenen Signalquellen. |
| 6. | Full Screen: | Wechselt zwischen Vollbild und vorheriger Größe |
| 7. | Stereo: | Umschalten zwischen Stereo und Mono Empfang. |
| 8. | Mute: | Stummschaltung des Tons. |
| 9. | Nummernblock: | Direkte Kanaleingabe. |
| 10. | Vol. +/-: | Lauter und leiser. |
| 11. | CH Up/Down: | Kanal rauf / runter. |
| 12. | Recall: | Springt zum vorherigen TV Programm. |
| 13. | Enter: | Schnappschuss des laufenden Programms |

Die Fernbedienung

8.1. Tastaturbefehle

Benutzen Sie die nachfolgende Tabelle um schnell eine der gewünschten Funktionen mit der Tastatur auszuführen.

Tastatur	Fernbedienung	Beschreibung
Num 0~9	Num 0~9	Kanalnummer
Seite hoch	CH+	Nächster Kanal
Seite runter	CH-	Vorheriger Kanal
Pfeil hoch	Vol+	Ton lauter oder Video Einstellung (Helligkeit, Farbe, Kontrast, Sättigung) oder Toneinstellungen (Balance, Bässe, Höhen)
Pfeil runter	Vol-	Ton leiser oder Video Einstellung (Helligkeit, Farbe, Kontrast, Sättigung) oder Toneinstellungen (Balance, Bässe, Höhen)
Leertaste	Enter	Schnappschuss
R	Recall	Springt zum vorherigen TV Programm
I	AV source	Eingangsquelle (Antenne, Kabel, FBAS, S-Video, Radio)
C	Air / CATV	Zwischen Antenne und Kabelanschluss umschalten
V	Video	Video Einstellung (Helligkeit, Farbe, Kontrast, Sättigung)
A	Audio	Toneinstellungen (Balance, Bässe, Höhen)
M	Mute	Stummschaltung ein/aus
S	Stereo	Stereo / Mono
F	Full Screen	Vollbild ein/aus
Alt+ / or ?		Info Fenster
Strg+Alt+F4	Power	Programm schließen / öffnen
+		Kanal hinzufügen
-		Kanal löschen

Die Galerie

9. Die Galerie

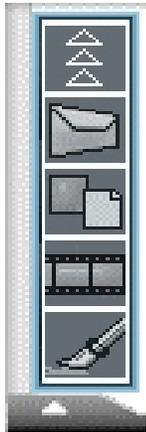
Wenn man auf diese Schaltfläche klickt, öffnet sich die Galerie.



Durch den Rechtsklick auf eine Datei öffnet sich ein Kontextmenü mit weiteren Auswahlmöglichkeiten.

Die  oder  Schaltfläche schließt die Galerie.

9.1. Die Funktionstasten



Schließt die Galerie wieder

Öffnet das Standard Email Programm und sendet die Datei als Anhang
Wechselt zwischen Miniaturansicht, Liste und Detailansicht

Öffnet den Microsoft Media Player um die Aufnahmen anzusehen

Öffnet Microsoft Paint zur Bearbeitung der Bilder

Schließt die Galerie wieder

Radio

9.2. Radio Empfang (nur für Radio Modelle)

Umschalten zu Radio Empfang



Die TV Software ermöglicht es Ihnen UKW Radio in Stereo zu empfangen. Einfach auf die FM Radio Schaltfläche klicken und Sie hören UKW Radio in Stereo, sofern der Sender in Stereo überträgt.

Wenn die Radio Schaltfläche das erste Mal gedrückt wird, wird die TV Software erst einmal einen Senderscan für die zu empfangenen Radiosender durchführen. Danach können Sie UKW Radio auf Ihrem Computer empfangen.

Neu hinzugekommen ist die Möglichkeit, Radiosendungen aufzunehmen.

Die Vorgehensweise ist ähnlich wie in der TV Anwendung beschrieben.

Auto Scan



Sie haben hier dieselben Möglichkeiten wie in TV Anwendung.

Anmerkung: Für weitergehende Details rufen Sie bitte die Online Hilfe des Programms auf.

Technische Hilfe

10. Technische Hilfe

10.1. Fehlersuche

- Q: Ich höre den TV Ton, sehe aber kein Bild?
A: Einige VGA-Karten unterstützen nicht den Overlay Modus. Wählen Sie RGB555 (Preview) in der Record Setting Dialog Box. Manchmal hilft es auch den neuesten Treiber der VGA-Karte zu installieren, oder die Farbqualität auf 16-bit zu reduzieren.
- Q: Fehlermeldung: Windows 98SE/ME sucht nach der "TSBYUV.DLL" während der Installation der Treiber.
A: Während der Installation der Treiber, kann es passieren, dass das System nach der Datei "tsbyuv.dll" sucht. Sie können diese Meldung ignorieren. Dies ist eine Einschränkung von DirectX9. Windows® 98SE/ME unterstützen diese Datei nicht, nur Windows® 2000/XP.
- Q: Fehler Meldung: Treiber sind nicht digital signiert in Windows 2000/XP.
A: Einfach auf „OK“ klicken, dies sollte die Installation der Treiber beenden, auch wenn der Treiber nicht von Microsoft zertifiziert wurde.
- Q: Warum sehe ich kein Bild während ich aufnehme?
A: Überprüfen Sie die Einstellungen Ihrer Grafikkarte, probieren Sie die Farbqualität auf 16-bit oder 24-bit, oder Auflösung auf 800x600 zu reduzieren
- Q: Warum kann ich keinen Ton aufnehmen, obwohl ich ein Bild sehe?
A: Bitte sehen Sie in Kapitel 3.6 nach für die richtigen Einstellungen
- Q: Welche Betriebssysteme (OS) werden von der TV Karte unterstützt?
A: Auf der Installations-CD befinden sich WDM die Treiber für Windows® 98SE, ME, 2000 und XP
- Q: Was kann ich tun, wenn ich horizontale Linien auf dem Bildschirm habe, während ich fernsehe?
A: 1. Das könnte mit der Bandweite des PCI Bus in Zusammenhang stehen. Installieren Sie die Karte möglichst nahe am AGP Steckplatz, versuchen Sie aber bitte PCI Steckplatz 1 zu vermeiden.
2. Es gibt auch die Möglichkeit einiger BIOS Einstellungen, um eine bessere Leistung zu erhalten. Beachten Sie bitte, nicht alle Systeme haben die nachfolgenden Einstellungen. Es sind ebenso viele verschiedene BIOS Einstellungen möglich, sehen Sie bitte in der Dokumentation zu Ihrem System nach, wie man durch das BIOS navigiert.
3. IRQ der VGA Karte zuweisen (aktiviert, deaktiviert)
Damit die TV Karte mit Ihrer Grafikkarte zusammen arbeiten kann, muss diese Option aktiviert sein.
4. PCI Master 0 Write Waitstate (aktiviert, deaktiviert)
Sollte die TV Karte nicht richtig funktionieren, versuchen Sie diese Option zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Wenn man den "Wartestatus schreiben" aktiviert wird der PCI Schreibzugriff etwas langsamer, hilft aber Probleme mit der Stabilität einiger Hauptplatinen zu lösen. Eine Deaktivierung ist zwar schneller, kann aber Probleme verursachen.
5. IRQ aktiviert von (edge, level)
Für aktuelle TV Karten (wie die Silicon Tuner Karte) sollte die Option auf "level" stehen
6. PCI Latency Timer (N)
Ein höherer Wert kann helfen, wenn Sie „Störgeräusche“ oder Streifen im Bild haben, sofern dies nicht auf einen schlechten Empfang zurückzuführen ist.
7. PCI Peer Concurrency (aktiviert, deaktiviert)

Technische Hilfe

8. Wenn die TV Karte nicht stabil läuft, probieren Sie ob ein Wechsel dieser Option hilft.
CPU to PCI Write Buffer (aktiviert, deaktiviert)
Wenn die TV Karte nicht stabil läuft, probieren Sie ob ein Wechsel dieser Option hilft.
- Q: Warum höre ich keinen Ton, sehe aber das TV Bild?
A: Überprüfen Sie bitte ob der Audioausgang die TV Karte auch mit dem Line In Eingang der Soundkarte verbunden ist.
Als nächstes überprüfen Sie bitte ob in Ihrem Audiomixer der Soundkarte die Einstellungen korrekt sind. Sie können das überprüfen in dem Sie einen Doppelklick auf das Lautsprecher Symbol in der rechten unteren Ecke, neben der Uhr, machen. Überprüfen Sie ob die erforderlichen Regler ca. auf $\frac{3}{4}$ der Lautstärke gesetzt sind. Klicken Sie auf Optionen - Aufnahme und stellen da dieselben Werte ein.
Sie müssen wahrscheinlich das Video dann noch mal aufnehmen.
Diese Einstellungen sind nicht notwendig wenn Sie "None" in den Audio Einstellungen
- Q: Was kann ich tun, wenn der Ton manchmal nach ca. 1 Minute verschwindet?
A: Dies ist ein sehr häufiges Problem mit TV Karten. Es hat nichts mit der Karte oder der Software.
Wenn Sie eins der folgenden Phänomene beobachten:
- Das Video friert ein und hat Störungen nach einigen Minuten
- Ton verschwindet nach einigen Minuten
- Kanäle wechseln plötzlich nach einigen Minuten
Und sie haben Norton Antivirus 2003 und Windows Messenger installiert und auf Ihrem PC laufen, dann sind diese 2 Programme höchstwahrscheinlich die Ursache.
Um dieses Problem zu lösen, probieren Sie folgendes:
Zuerst deaktivieren Sie alle Instant Messenger Optionen in NAV2003 und überprüfen Sie ob damit das Problem gelöst ist.
Falls nicht, kann es sein das der Messenger nicht korrekt installiert ist. Nun kann es etwas kompliziert werden. Sie können den Messenger updaten (hilft manchmal), den Messenger deaktivieren (der einfachste Weg ist den Messenger Ordner umzubennen), oder Deinstallation des Messengers.
- Q: Wie erhalte ich eine bessere Bildqualität?
A: Siehe Kapitel 5.4 Record Settings Dialog Box (Seite 15). Die Einstellungen die hier vorgenommen werden, sind auch für das Fernsehen gültig.
Wenn Ihre TV Karte den Overlay Mode unterstützt, wählen Sie hier YUY2.
Mit dem Overlay Mode wird das Video Signal in einen speziellen Bereich des Grafikkarten Speichers geschrieben. Die Graphikkarte übernimmt das Bild und sorgt dafür das Bild in den korrekten Bereich des Speichers geschriebn wird. Nicht alle Graphikkarten unterstützen diese Eigenschaft und erlauben deswegen keinen Overlay Mode.
Der Hintergrund diese Primärmodus ist, das die Graphikkarte mindestens 16-bit Farbtiefe darstellt. Dieser Primärmodus benötigt auch eine höhere Bandbreite des PCI Bus und einige Graphikkarten zeigen Störungen des Videobilds, besonders wenn man z.B. 32 bit Farbtiefe eingestellt hat.
Auch ist es möglich das ein anderes Fenster oder Menü das Primärbild unter gewissen Umständen überdeckt.
- Q: Warum läßt die Video Qualität nach während zeitversetzter Aufnahme oder die Aufnahme hat nicht alle Bilder korrekt aufgenommen?

Technische Hilfe

- A: Das hängt mit den minimalen Systemvoraussetzungen zusammen, wie sie in Kapitel 1.5 System Voraussetzungen Seite 2 beschrieben sind, auch in welcher Auflösung die Aufnahmen gemacht werden. (siehe Kapitel 5.4 Record Settings Dialog Box (Page 15)).

EASYLITE

www.easylite-shop.com