

Pinnacle MovieBox DV

PROFESSIONAL QUALITY MOVIE MAKING

QUICK START GUIDE
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО
STRUČNÝ PRŮVODCE
PODRĘCZNIK SZYBKIEGO STARTU



MovieBox DV
Quick Start Guide

GB/RUS/CZ/PL December 2003
41003746

© Pinnacle Systems 2003

All rights reserved.

No part of this manual may be reproduced or transferred to other media without explicit written permission from Pinnacle Systems., Braunschweig, Germany.

All brand or product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

© Pinnacle Systems 2003

Все права защищены.

Никакая часть настоящего руководства не может быть воспроизведена или перенесена на другой носитель без специального письменного разрешения компании Pinnacle Systems, Брауншвайг, Германия.

Все торговые марки или названия продуктов являются охраняемыми товарными знаками соответствующих владельцев.

© Pinnacle Systems 2003

Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky nesmí být reprodukována ani převedena na jiný typ média bez výslovného písemného souhlasu společnosti Pinnacle Systems., Braunschweig, Německo.

Všechny názvy značek nebo produktů jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

© Pinnacle Systems 2003

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadna część tego podręcznika nie może być kopiowana ani przenoszona na inne nośniki bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Pinnacle Systems., Braunschweig, Niemcy.

Wszystkie nazwy marek lub produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

Pinnacle MovieBox DV

PROFESSIONAL QUALITY MOVIE MAKING

QUICK START GUIDE

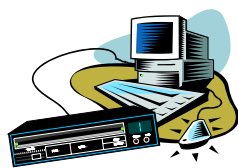




Before you begin

This chapter tells you which computer system components are required for the operation of MovieBox DV and what is included in the MovieBox DV package contents.

SYSTEM REQUIREMENTS



Please make sure your system meets the following requirements before installing MovieBox DV:

Computer using MS Windows operating system

- ◆ Intel Pentium or AMD Athlon, 800 MHz (1.5 GHz or higher recommended)
- ◆ 256 MB RAM (512 MB recommended)
- ◆ Windows 98SE, Windows Millennium, Windows 2000, Windows XP (Windows XP recommended)
- ◆ 1394/FireWire port
- ◆ DirectX compatible Graphics Card (ATI Radeon or Nvidia Geforce recommended)
- ◆ DirectX compatible Sound Card (Creative Labs Audigy recommended)
- ◆ 500 MB of disk space to install software
- ◆ Minimum 1 GB needed for project and temp files
- ◆ Speakers
- ◆ Mouse
- ◆ CD-ROM drive
- ◆ DVD drive required to install tutorial, electronic manual and some bonus content. If you do not have a DVD drive you may order the tutorial, electronic manual and bonus content separately on CD ROMs
- ◆ *Optional*
 - CD burner for creating Video CDs or Super Video CDs
 - DVD burner drive for creating DVDs
 - ProLogic compatible audio system for preview of surround sound mixes
 - Use of some features requires product activation via internet

Computer using Apple Macintosh operating system

- ♦ Apple Macintosh OS9 and above for iMovie
- ♦ Apple Macintosh OS X for iMovie and FinalCut
- ♦ Mouse
- ♦ CD-ROM drive
- ♦ 1394/FireWire link

Video equipment

MovieBox DV can capture from and output video to:

- ♦ Any DV or Digital8 camcorder or VCR. (To output to the camcorder, it must be enabled to record from DV Input.)
- ♦ Any analog (8mm, Hi8, VHS, SVHS, VHS-C or SVHS-C) camcorder or VCR.

PACKAGE CONTENTS

Please make sure your MovieBox DV system is complete before you begin the installation. The system includes:



MovieBox DV*



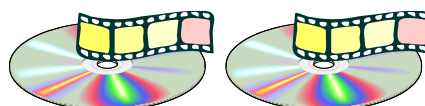
IEEE-1394 cable
6 x 6 6 x 4



Power supply



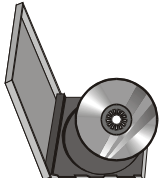
Studio Manual and this Quick
Install Guide



Disks with Studio and Content software

If any parts are missing, please contact your retailer.

* Specifications are subject to change without notice or obligation.



Installing the Software

INSTALLATION OF STUDIO SOFTWARE FOR THE PC

1. Insert the Studio CD-ROM into your CD-ROM drive.
If you have *Autorun* enabled for your CD-ROM, Setup will run automatically. If you do not have *Autorun* enabled, navigate to your CD-ROM drive, and double-click on *Setup.exe*.
2. Select the language of your choice.
3. Check for previous version.
If a previous version of Studio is not found on your system you will be asked to insert the CD-ROM of your previous version into your CD-ROM drive.
4. Personalise your Studio installation by entering your name, country, e-mail address (optional) and serial number.
5. Registration.
Next you will be given the opportunity to register your copy of Studio. You can quickly and easily register using your Internet connection. Registration is important for four reasons:
 - ◆ You will receive a free bonus effect pack upon registration.
 - ◆ Registration is required to receive technical support.
 - ◆ Registration allows Pinnacle Systems to inform you of free updates to the Studio software.
 - ◆ Registration makes you eligible for special offers and promotions from Pinnacle Systems.
6. Agree to the Studio software license terms (click *I Agree*).
If you do not accept or understand the terms, you should promptly return this product to your dealer.
7. Choose *Typical* installation (recommended).
Only advanced computer users should choose *Custom*.
8. Click *Next* until the installation is completed.
9. Restart.
In some cases, you may be instructed to restart your PC.

10. Insert the Studio Content DVD into your DVD drive.

If you have *Autorun* enabled for your DVD drive, Setup will run automatically. If you do not have *Autorun* enabled, navigate to your DVD drive, and double-click on *Setup.exe*. If you do not have a DVD drive you may order the tutorial, electronic manual and bonus content separately on CD ROMs at <http://www.pinnaclesys.com/studio9cd>

11. Install additional software.

If you received any additional effects or content with your Studio upgrade, install it now by inserting the CD-ROM(s) or DVD into your CD-ROM or DVD drive. If you have *Autorun* enabled for your CD-ROM or DVD drive, Setup will run automatically. If you do not have *Autorun* enabled, navigate to your CD-ROM or DVD drive, and double-click on *Setup.exe*.

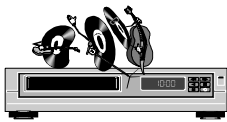
SOFTWARE FOR APPLE MACINTOSH

MovieBox DV supports the following Apple Macintosh applications:

- ♦ iMovie
- ♦ FinalCut



Please ensure that you have installed all necessary updates for your Apple Macintosh before linking up to and running the MovieBox DV.



Connecting the MovieBox DV and the Video Devices

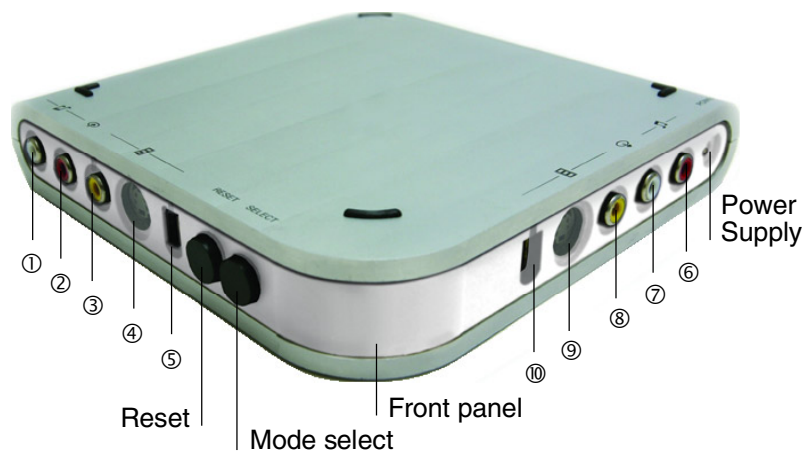
The following chapter tells you how to connect your video devices to the MovieBox DV. To do so you will need the appropriate cables.



Important Be sure your computer system, your MovieBox DV and video equipment are all turned **OFF** before making any connections

HOW TO CONNECT THE DEVICES

The following illustrations show how to connect MovieBox DV to your computer system and video equipment.



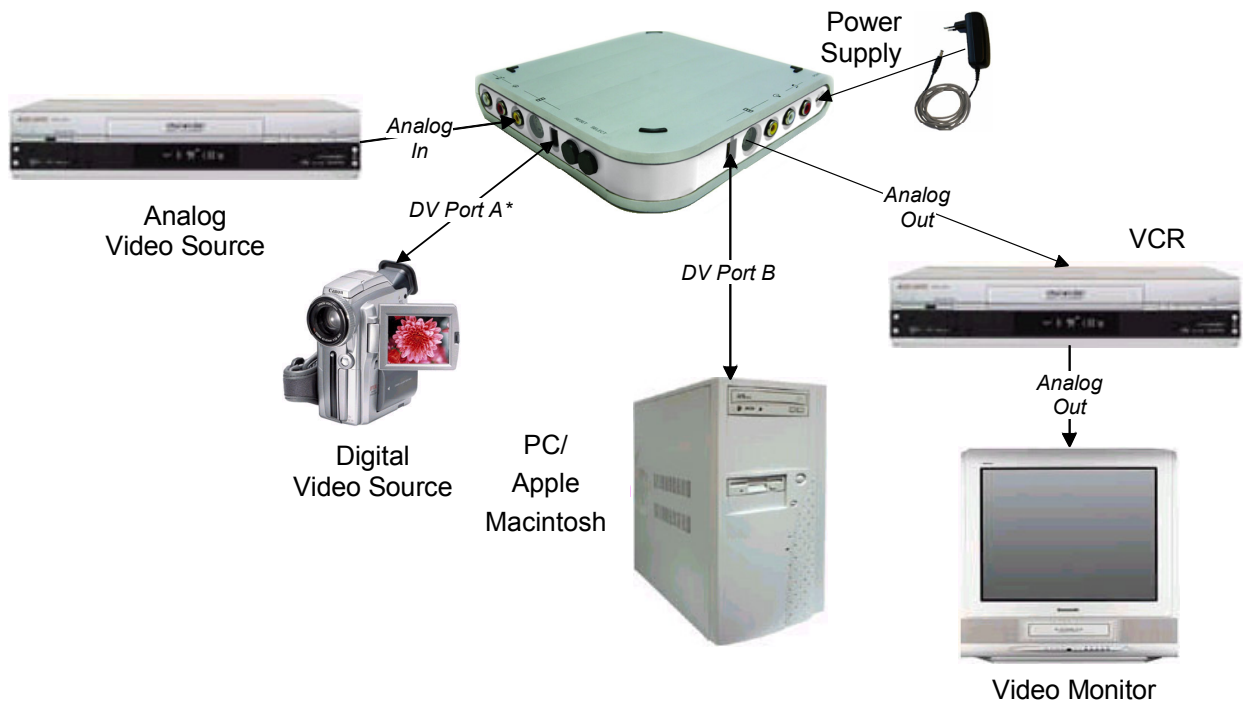
Inputs

- Audio In
 - ① Left
 - ② Right
- Video In
 - ③ Composite
 - ④ S-video
 - ⑤ DV Port A

Outputs

- Audio Out
 - ⑥ Right
 - ⑦ Left
- Video Out
 - ⑧ Composite
 - ⑨ S-video
 - ⑩ DV Port B

The following illustration shows a sample configuration with the MovieBox DV in combination with a computer system.



* Special case: The digital camera can also be used as a **target** when data are downloaded from the **computer system**. If, on the other hand, the data come from an **analogue** input source, you will not have this option.

USER INTERFACE / CONTROLS

LEDs

Your MovieBox DV has one green LED for each video source (S video, Composite video, DV Port A, DV Port B). The two LEDs used for the DV ports are both enabled if the DV mode is selected as input via the source select button. The two LEDs are both „off“ if S-video or Composite video are used as input. Make sure that the Power LED is „on“ when you start working with the MovieBox DV.

Mode Select / Reset

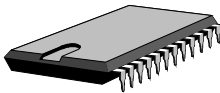
- Mode Select** Via the Mode Select Button you can toggle between the different video sources, e.g. "DV to analog video", one click "Composite to DV", next click "S-video to DV", one more click "DV to analog video",
- Reset** The Reset button resets the MovieBox DV to the last selected operating mode.



Note: If you switch on or reset the MovieBOX DV it takes a few seconds until it starts in the last selected operating mode.

Now, have some fun...

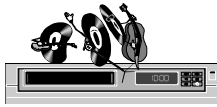
Now that you have installed Studio and Movie Box DV, you can use it immediately. We strongly recommend you to take this opportunity to experience Studio digital video editing.



Technical Data

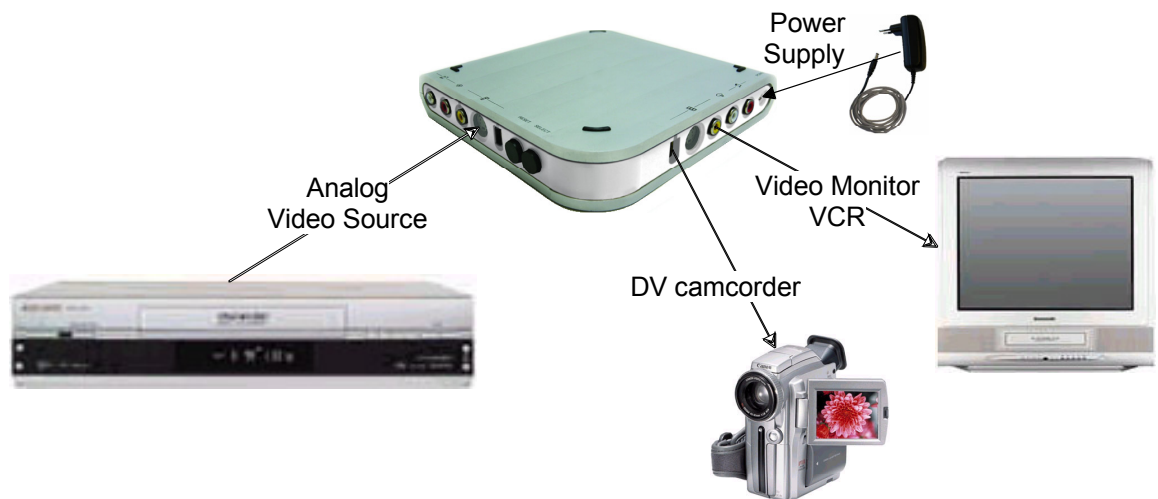
KEY FEATURES

- ◆ Realtime video converter between DV (Blue book SD 625-50, SD 525-60) video compression format and analog video (both directions, half-duplex)
- ◆ CCIR 601 format, NTSC/PAL/SECAM: 50/60 fields, 720x480 / 720x576, YUV 4:1:1 / 4:2:0 chroma sub sampling, SECAM support on analog input only.
 - ◆ Video standard auto detection on analog inputs
 - ◆ Analog outputs use same TV standard as active input (PAL, if SECAM is used on input).
- ◆ 25 MBits/sec standard DV data rate for both directions.
 - ◆ Video standard auto detection on digital inputs
 - ◆ Digital output uses same video standard as active input
- ◆ Stand-alone functionality (accessible w/ any DV enabled device):
 - ◆ DV-to-Analog
 - ◆ Analog-to-DV w/ default values for audio format and video settings
 - ◆ Manual selection of video and audio source (via Mode Select button). Automatic selection depending on available signal when box is switched on or resetted
- ◆ Supports locked DV In/Out audio formats
 - ◆ 32 kHz, 12 Bit, stereo (*optional*: channel A/B or C/D selectable)
 - ◆ 48 kHz, 16 Bit, stereo
- ◆ Supports unlocked DV In/Out audio formats
 - ◆ 32 kHz, 16 Bit, stereo
 - ◆ 44,1 kHz, 16 Bit, stereo
- ◆ A/V connectors (input and output, one set each):
 - ◆ Composite and S-Video
 - ◆ Stereo audio, unbalanced
- ◆ User Interface / Controls
 - ◆ One green LED for each video source (Y/C, Composite, DV "port A", DV "port B") – the two LEDs used for the DV ports are both enabled if DV is selected as input (via Mode Select button), the two LEDs are both "off" if S-video or Composite are used as input; button for mode selection (everytime the Mode Select button is pressed, the "next" mode will be used: Composite, S-video, DV, Composite, S-video, DV, ...), button for hardware reset
- ◆ One green LED for power indication
- ◆ Plug&Play installation (no need to install any software for access to basic functionality)



MovieBox DV as stand-alone solution

The following illustrations shows a sample configuration with MovieBox DV as a stand-alone solution. In stand-alone operation, the DV camcorder can be connected to DV Port A or DV Port B. DV Port A will be disabled automatically if an analog input is selected, it will be enabled if DV is selected as input. The DV Port B is always active.



Front Panel

Off ↑ If you open the front panel you will see six dip switches. The default setting is "Off".
On ↓



Note: If you change the dip switch positions you will have to reset or power off / on the MovieBox DV to make these changes take effect.

Dip switches "One" and "Two"

The dip switches 1 and 2 modify the audio rate.

Audio Rate		
1	2	
Off	Off	48 kHz 16 Bit
On	Off	32 kHz 12 Bit
Off	On	44,1 kHz 16 Bit
On	On	32 kHz 16Bit



Note: These changes only take effect if you are working in the "Analog to DV" mode!

Dip switch "Three"

This dip switch is reserved.

Dip switch "Four"

Dip switch 4 increases the audio input level. Default (dip switch "Off") is 1 V (RMS = **R**oot-**M**eans-**S**quare). If your device connected to the MovieBox DV outputs a higher audio level overmodulation may occur. In this case, please switch the dip switch to "On", which means 2 V (RMS).

Audio Level	
4	
Off	1 V (RMS)
On	2 V (RMS)

Dip switches "Five" and "Six"

Dip switch 5 and 6 allow you to select your country. The default settings include almost all countries with a few exceptions:

Country Selection		
5	6	
Off	Off	All countries except ...
On	Off	Japan Paraguay Uruguay
Off	On	Brasil
On	On	Argentina

If you select one of the exceptions MovieBox DV works with the country specific video standards for the analog inputs and outputs.

Pinnacle MovieBox DV

**Создание видеофильмов
профессионального качества**

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

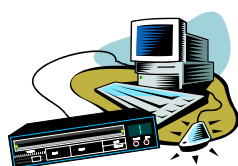




Подготовка к работе

В данной главе сообщается какие компоненты компьютерной системы необходимы для работы MovieBox DV и что входит в комплект поставки MovieBox DV.

Требования к системе



Прежде чем устанавливать MovieBox DV, проверьте, что ваша система отвечает следующим требованиям:

Компьютеры с операционной системой MS Windows

- ♦ Процессор Intel Pentium или AMD Athlon с тактовой частотой 800 МГц (рекомендуется процессор с тактовой частотой 1,5 ГГц или выше)
- ♦ Оперативная память объемом 256 МБ (рекомендуется 512 МБ)
- ♦ Операционная система Windows 98SE, Windows Millennium, Windows 2000 или Windows XP (рекомендуется Windows XP)
- ♦ Порт 1394/FireWire
- ♦ Графическая плата, совместимая с DirectX (рекомендуются платы ATI Radeon или Nvidia Geforce)
- ♦ Звуковая плата, совместимая с DirectX (рекомендуются платы Creative Labs Audigy)
- ♦ Требуется 500 МБ пространства на жестком диске для установки программного обеспечения
- ♦ Требуется не менее 1 ГБ пространства на жестком диске для хранения файлов проекта и временных файлов
- ♦ Динамики
- ♦ Мышь
- ♦ Дисковод для компакт-дисков
- ♦ Для установки учебника, электронного руководства и некоторых дополнительных материалов, необходим дисковод для DVD-дисков. Если дисковод для DVD-дисков отсутствует, можно заказать учебник, электронное руководство и дополнительные материалы на компакт-дисках
- ♦ Необязательные средства
 - Пишущий дисковод для компакт-дисков, используемый для создания компакт-дисков стандартов Video CD и Super Video CD.
 - Пишущий дисковод DVD-дисков, используемый для записи дисков DVD
 - Звуковая система, совместимая с ProLogic, используемая для предварительного прослушивания звуковых файлов формата «surround»
 - Некоторые средства требуют активации продукта через Интернет

Компьютеры с операционной системой Apple Macintosh

- ♦ Apple Macintosh OS 9 и более ранние версии для iMovie
- ♦ Apple Macintosh OS X для FinalCut
- ♦ Мышь
- ♦ Дисковод для компакт-дисков
- ♦ Порт 1394/FireWire

Оборудование видео

Для захвата и вывода видеоданных системой MovieBox DV могут использоваться следующие устройства:

- ♦ Любая цифровая видеокамера DV или Digital8, а также видеомagniтофон. (Для вывода сигнала на видеокамеру на ней должна поддерживаться запись с цифрового DV-входа.)
- ♦ Любые аналоговые портативные видеокамеры или видеомagniтофоны (формата 8 мм, Hi8, VHS, SVHS, VHS-C или SVHS-C).

СОДЕРЖИМОЕ ПАКЕТА

Прежде чем начинать процедуру установки, проверьте комплектность системы MovieBox DV. Система включает:



MovieBox DV*



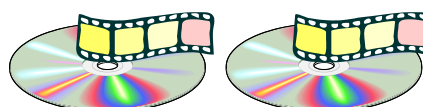
кабель IEEE-1394
6 x 6 6 x 4



Адаптер питания
Studio и настоящее краткое



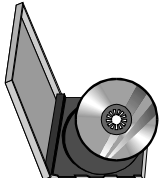
Руководство пользователя
руководство



Диски «Programs» и «Content»

Если какие-либо части комплекта отсутствуют, обратитесь к продавцу

* Технические характеристики и состав комплекта могут изменяться без предварительного уведомления.



Программное обеспечение

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ STUDIO НА КОМПЬЮТЕРЕ РС

1. Вставьте компакт-диск «Studio» в дисковод для компакт-дисков. Если для компакт-диска включен режим *автоматического воспроизведения*, программа установки «Setup» будет запущена автоматически. Если режим *автоматического воспроизведения* компакт-дисков отключен, перейдите в каталог компакт-диска и выполните двойной щелчок мышью файла «Setup.exe».
2. Выберите язык.
3. Проверьте наличие предыдущей версии. Если в системе не найдена предыдущая версия системы «Studio», появится сообщение с просьбой вставить в дисковод компакт-диск с этой предыдущей версией.
4. Персонализируйте установку системы «Studio», введя свое имя, страну, адрес электронной почты (не обязательно) и серийный номер.
5. Регистрация.
Затем вам предоставляется возможность зарегистрировать установленную копию системы «Studio». Регистрация может быть выполнена быстро и без труда с использованием подключения к Интернету. Выполнить регистрацию важно в связи со следующими четырьмя обстоятельствами:
 - ♦ В процессе регистрации будет получен бесплатный дополнительный пакет эффектов.
 - ♦ Регистрация необходима для получения технической поддержки.
 - ♦ Регистрация позволяет компании Pinnacle Systems информировать пользователей о наличии бесплатных обновлений программного обеспечения системы «Studio».
 - ♦ Зарегистрированным пользователям предоставляется право на получение специальных предложений от компании Pinnacle Systems.
6. Подтвердите свое согласие с условиями лицензионного соглашения на использование программного обеспечения системы «Studio» (выберите вариант «Я согласен»).
В случае несогласия с данными условиями следует немедленно вернуть этот продукт дилеру.

7. Выберите режим установки *Обычная* (рекомендуется).
Вариант «*Выборочная*» следует выбирать только опытным пользователям.
8. Нажмите кнопку *Далее* для завершения установки.
9. Перезапуск компьютера.
В некоторых случаях будет выведено сообщение о необходимости выполнить перезапуск персонального компьютера.
10. Вставьте диск, содержащий систему «Studio», в DVD-дисковод. Если для DVD-дисководов установлен режим *автоматического запуска*, программа установки «Setup» будет запущена автоматически. Если режим *автоматического запуска* отключен, перейдите в каталог DVD-диска и выполните двойной щелчок мышью файла «*Setup.exe*». В случае отсутствия дисководов DVD-дисков можно заказать учебник, электронное руководство и дополнительные материалы на компакт-дисках, обратившись по адресу: <http://www.pinnaclesys.com/studio9cd>.
11. Установите дополнительное программное обеспечение.
Если вместе с обновлением системы «Studio» получены какие-либо дополнительные эффекты или материалы, произведите теперь их установку, вставив компакт-диск или DVD-диск в соответствующий дисковод. Если для дисководов установлен режим *автоматического запуска*, программа установки «Setup» будет запущена автоматически. Если режим *автоматического запуска* на соответствующем дисководе отключен, перейдите в каталог нужного диска и выполните двойной щелчок мышью файла «*Setup.exe*».

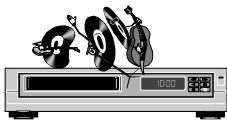
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРОВ APPLE MACINTOSH

Система MovieBox DV поддерживает следующие приложения для компьютеров Apple Macintosh:

- ♦ iMovie
- ♦ FinalCut



Прежде чем подключать и запускать систему MovieBox DV, следует убедиться, что на компьютере Apple Macintosh установлены все необходимые обновления.



Подсоединение MovieBox DV и устройств видео

В этой главе описывается порядок подсоединения устройств видео к MovieBox DV. Для этого понадобятся соответствующие кабели.



Важно! Прежде чем выполнять какие-либо подсоединения, проверьте чтобы ПК, MovieBox и все устройства видео были **ВЫКЛЮЧЕНЫ**.

Порядок Подсоединения Устройств

На следующих иллюстрациях показано, как следует подсоединять MovieBox DV к компьютеру и к оборудованию видео.



Входы

Аудиовход



- ① Левый
- ② Правый

Видеовход



- ③ Полный сигнал
- ④ S-video
- ⑤ DV-порт A



Выходы

Аудиовыход



- ⑥ Правый
- ⑦ Левый

Видеовыход



- ⑧ Полный сигнал
- ⑨ S-video
- ⑩ DV-порт B

На следующих иллюстрациях показан пример конфигурации системы MovieBox DV с персональным компьютером.



* Особый случай: Цифровая камера может использоваться также в качестве устройства **назначения**, если данные загружаются с **компьютера**. Однако, если данные поступают с **аналогового** источника входного сигнала, этот вариант невозможен.

Интерфейс пользователя и элементы управления

Индикаторы

На системе MovieBox DV имеется по одному зеленому индикатору на каждый источник видеосигнала (S-video, полный видеосигнал, DV-порт A, DV-порт B). Оба индикатора DV-портов включаются, если кнопкой выбора источника сигнала установлен режим DV. Если в качестве источника выбран сигнал «S-video» или полный видеосигнал, оба индикатора выключаются. Приступая к работе с системой MovieBox DV, убедитесь в том, что светится индикатор электропитания («Power»).

Выбор режима и сброс

Выбор режима

С помощью кнопки выбора режима («Mode Select») можно последовательно переключаться между различными источниками видеосигнала, например, первое нажатие переключает из режима «DV – аналоговый» в режим «полный – DV», следующее нажатие — в режим «S-Video – DV», следующее — в режим «DV – аналоговый», и т.д.

Сброс

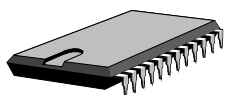
Нажатием кнопки сброса («Reset») восстанавливается предыдущий режим работы системы MovieBox DV.



Примечание. При включении или сбросе системы MovieBOX DV до начала работы в предыдущем режиме проходит несколько секунд.

Немного развлечения

Теперь, когда установлено оборудование Movie Box DV и программное обеспечение Studio, можно начинать работу. Настоятельно рекомендуется воспользоваться этой возможностью и поэкспериментировать, редактируя цифровое видео с помощью системы Studio.



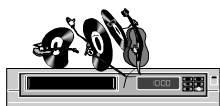
Технические характеристики

Основные возможности

- ♦ Преобразование в реальном времени между цифровым (DV) форматом сжатия видеоизображения (спецификации SD 625-50, SD 525-60) и аналоговым видео (в обоих направлениях, в полудуплексном режиме)
- ♦ Формат CCIR 601, NTSC/PAL/SECAM: 50/60 полей (кадров), 720x480 / 720x576, цветовая дискретизация YUV 4:1:1 / 4:2:0, поддержка SECAM только на аналоговом входе.
 - ♦ Автоматическое определение видеостандарта на аналоговых входах
 - ♦ На аналоговые выходы выдается сигнал в том же стандарте телевидения, как и на активном входе (PAL, если на входе используется SECAM).
- ♦ Стандартная скорость передачи DV-данных 25 Мбит/с в обоих направлениях.
 - ♦ Автоматическое определение видеостандарта на цифровых входах
 - ♦ На цифровой выход выдается сигнал в том же видеоформате, как и на активном входе
- ♦ Автономное функционирование (доступно с помощью любого DV-устройства):
 - ♦ DV — аналоговый сигнал
 - ♦ Аналоговый сигнал — DV со стандартными параметрами для аудио и видеоформата
 - ♦ Ручной выбор источника видео- и аудиосигнала (кнопкой выбора режима «Mode Select»). Автоматический выбор в зависимости от имеющегося сигнала при включении или сбросе системы
- ♦ Поддержка закодированных DV-форматов на аудиовходе и выходе
 - ♦ 32 кГц, 12-битный стереозвук (*дополнительно*: возможность выбора каналов A/B или C/D)
 - ♦ 48 кГц, 16-битный стереозвук
- ♦ Поддержка незакодированных DV-форматов входа и выхода аудио
 - ♦ 32 кГц, 16-битный стереозвук
 - ♦ 44,1 кГц, 16-битный стереозвук
- ♦ Разъемы A/V (вход и выход, по одному набору для каждого):
 - ♦ Полный видеосигнал и S-Video
 - ♦ Стереозвук, несимметричный

- ♦ Интерфейс пользователя и элементы управления
 - ♦ По одному зеленому индикатору на каждый источник видеосигнала (Y/C, полный, DV-порт A, DV-порт B); оба индикатора DV-портов включены, если выбран DV-вход (кнопкой выбора режима); оба индикатора выключены, если выбран полный вход; кнопка выбора режима (при каждом нажатии кнопки выбора режима происходит переключение на следующий режим: полный, S-video, DV, полный, S-video, DV, ...); кнопка для аппаратного сброса
- ♦ Зеленый индикатор включения питания
- ♦ Технология Plug&Play для установки (для использования основных функций нет необходимости в установке какого-либо программного обеспечения)

Автономное использование MovieBox DV



На следующих иллюстрациях показан пример конфигурации для автономного использования системы MovieBox DV. При автономном использовании DV-видеокамера может подключаться к DV-порту А или DV-порту В. DV-порт А автоматически выключится при включении аналогового источника сигнала и включится при выборе DV-входа. DV-порт В всегда включен.



Передняя панель

Выкл. ↑ Если открыть переднюю панель, будут видны шесть микропереключателей. Их исходное состояние «Выкл.».
Вкл. ↓



Примечание. После изменения положения микропереключателей необходимо сбросить или кратковременно выключить питание системы MovieBox DV, чтобы эти изменения вошли в силу.

Микропереключатели «1» и «2»

Микропереключатели 1 и 2 изменяют частоту дискретизации аудиосигнала.

Дискретизация аудио		
1	2	
Выкл	Выкл	48 кГц 16 бит
Вкл	Выкл	32 кГц 12 бит
Выкл	Вкл	44,1 кГц 16 бит
Вкл	Вкл	32 кГц 16 бит



Примечание. Эти изменения имеют значение только при работе в режиме «Аналоговый — DV»!

Микропереключатель «3»

Микропереключатель 3 зарезервирован.

Микропереключатель «4»

Микропереключатель 4 увеличивает входной уровень аудиосигнала. Стандартное значение (микропереключатель «Выкл.») соответствует 1 В (эффективное значение). Если с выхода устройства, подключенного к системе MovieBox DV, выдается аудиосигнал более высокого уровня, может происходить перемодуляция. В этом случае следует установить микропереключатель в положение «Вкл.», что означает 2 В (эфф.).

Уровень аудио	
4	
Выкл	1 В (эфф.)
Вкл	2 В (эфф.)

Микропереключатели «5» и «6»

Микропереключатели 5 и 6 позволяют выбрать страну. Стандартное положение включает практически все страны за небольшим исключением:

Выбор страны		
5	6	
Выкл	Выкл	Все страны, но не
Вкл	Выкл	Япония
Выкл	Вкл	Бразилия
Вкл	Вкл	Аргентина и Уругвай

При выборе одного из нестандартных положений микропереключателей система MovieBox DV работает со стандартами видео для аналоговых входов и выходов, специфическими для соответствующей страны.

Pinnacle MovieBox DV

VYTVÁŘENÍ FILMŮ V PROFESIONÁLNÍ KVALITĚ

STRUČNÝ PRŮVODCE

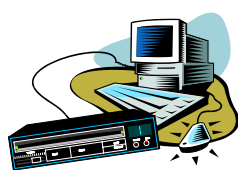




Než začnete

Tato kapitola popisuje, které součásti počítačového systému jsou nezbytné k provozu zařízení MovieBox DV a které jsou obsahem balíčku se zařízením MovieBox DV.

Požadavky na systém



Před instalací zařízení MovieBox DV se ujistěte, že systém splňuje následující požadavky:

Počítač s operačním systémem Microsoft Windows

- ♦ Procesor Intel Pentium nebo AMD Athlon 800 MHz (doporučuje se 1,5 GHz nebo vyšší).
- ♦ 256 MB paměti RAM (doporučeno 512 MB).
- ♦ Systémy Windows 98 SE, Windows Millennium, Windows 2000 nebo Windows XP (doporučuje se systém Windows XP).
- ♦ Port 1394/FireWire.
- ♦ Grafická karta kompatibilní s rozhraním DirectX (doporučuje se ATI Radeon nebo Nvidia Geforce).
- ♦ Zvuková karta kompatibilní s rozhraním DirectX (doporučuje se Creative Labs Audigy).
- ♦ 500 MB místa na disku pro instalaci softwaru.
- ♦ Minimálně 1 GB pro projektové a dočasné soubory.
- ♦ Reproduktory.
- ♦ Myš.
- ♦ Jednotka CD-ROM.
- ♦ Jednotka DVD pro instalaci výukové elektronické příručky a bonusového obsahu. Jestliže nemáte jednotku DVD, můžete si objednat výukovou elektronickou příručku a bonusový obsah samostatně na discích CD-ROM.
- ♦ *Volitelné*
 - Zapisovací jednotka pro vytváření disků CD-ROM Video nebo Super Video.
 - Zapisovací jednotka pro vytváření disků DVD.
 - Zvukový systém kompatibilní s technologií ProLogic pro kontrolu zvukových mixů surround.
 - Použití některých funkcí vyžaduje aktivaci přes Internet.

Počítač s operačním systémem Apple Macintosh

- ♦ Systém Apple Macintosh OS 9 nebo vyšší verze pro aplikaci iMovie
- ♦ Systém Apple Macintosh OS X pro aplikaci FinalCut
- ♦ Myš.
- ♦ Jednotka CD-ROM.
- ♦ Port 1394/FireWire.

Vybavení pro video

Zařízení MovieBox DV umožňuje digitalizaci videa z níže uvedených zařízení nebo jej můžete použít k odeslání videa do následujících zařízení:

- ♦ Libovolná videokamera nebo videorekordér podporující standard DV nebo Digital8. (Chcete-li odeslat video do videokamery, musí být povolen záznam ze vstupu DV.)
- ♦ Libovolná analogová videokamera nebo videorekordér (8mm, Hi8, VHS, SVHS, VHS-C nebo SVHS-C).

Obsah balíčku

Před zahájením instalace se ujistěte, že je systém zařízení MovieBox DV úplný. Systém obsahuje následující součásti:



MovieBox DV*



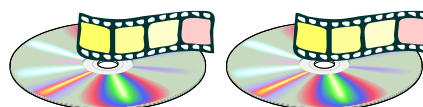
Kabel IEEE 1394
6 × 6 6 × 4



Zdroj napájení



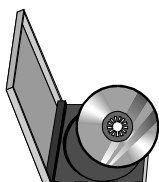
Příručka k softwaru Studio
a tento Stručný průvodce instalací



Disky Programs (Programy) a Content (Obsah)

Pokud některé z těchto součástí chybí, obraťte se na prodejce.

* Specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění nebo závazků.



INSTALACE SOFTWAREU STUDIO V POČÍTAČI

1. Pokud máte pro jednotku CD-ROM aktivovanou funkci *automatického spuštění*, spustí se instalační program automaticky. Pokud funkce *automatického spuštění* aktivována není, přejděte na jednotku CD-ROM a poklepejte na soubor *Setup.exe*.
2. Vyberte požadovaný jazyk.
3. Zkontrolujte předchozí verzi.
Pokud v systému předchozí verzi softwaru Studio nenaleznete, zobrazí se výzva, abyste do jednotky CD-ROM vložili disk CD-ROM předchozí verze.
4. Přizpůsobte si instalaci softwaru Studio zadáním jména, země, e-mailové adresy (volitelné) a sériového čísla.
5. Registrace.
Dále budete mít možnost zaregistrovat si kopii softwaru Studio. Registrovat se můžete rychle a snadno pomocí připojení k Internetu. Registrace je důležitá ze čtyř důvodů:
 - ♦ Při registraci získáte bezplatný bonusový balíček s efekty.
 - ♦ Registrace je nutná k získání technické podpory.
 - ♦ Registrace umožňuje společnosti Pinnacle Systems informovat vás o bezplatných aktualizacích softwaru Studio.
 - ♦ Registrací získáváte nárok na speciální nabídky a reklamní akce společnosti Pinnacle Systems.
6. Potvrďte souhlas s licenčními podmínkami pro software Studio (klepněte na tlačítko *I Agree* (Souhlasím)).
Pokud s podmínkami nesouhlasíte nebo jim nerozumíte, měli byste okamžitě tento produkt vrátit prodejci.
7. U instalace vyberte možnost *Typical* (Typická). (Tuto možnost doporučujeme.)
Možnost *Custom* (Vlastní) by měli použít pouze zkušení uživatelé počítače.
8. Opakovaně klepněte na tlačítko *Next* (Další), dokud nedokončíte instalaci.

9. Restart

V některých případech se může zobrazit výzva k restartování počítače.

10. Do jednotky DVD vložte disk DVD Studio Content.

Pokud máte pro jednotku DVD aktivovanou funkci *automatického spuštění*, spustí se instalační program automaticky. Pokud funkci *automatického spuštění* aktivovanou nemáte, přejděte na jednotku DVD a poklepejte na program *Setup.exe*. Jestliže nemáte jednotku DVD, můžete si objednat výukovou elektronickou příručku a bonusový obsah samostatně na discích CD-ROM na adrese <http://www.pinnaclesys.com/studio9cd>.

11. Instalace dalšího softwaru

Pokud jste s aktualizací softwaru Studio obdrželi nějaké další efekty nebo obsah, instalujte je nyní tak, že vložíte disk nebo disky CD-ROM nebo disk DVD do jednotky CD-ROM nebo DVD. Pokud máte pro jednotku CD-ROM nebo DVD aktivovanou funkci *automatického spuštění*, spustí se instalační program automaticky. Pokud funkce *automatického spuštění* aktivována není, přejděte na jednotku CD-ROM nebo DVD a poklepejte na soubor *Setup.exe*.

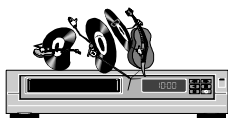
SOFTWARE PRO POČÍTAČ APPLE MACINTOSH

Zařízení MovieBox DV podporuje následující aplikace pro počítač se systémem Apple Macintosh:

- ♦ iMovie
- ♦ FinalCut



Před připojením a spuštěním zařízení MovieBox DV se přesvědčte, zda jsou nainstalovány veškeré potřebné aktualizace systému Apple Macintosh.



Připojení zařízení MovieBox DV a zařízení pro video

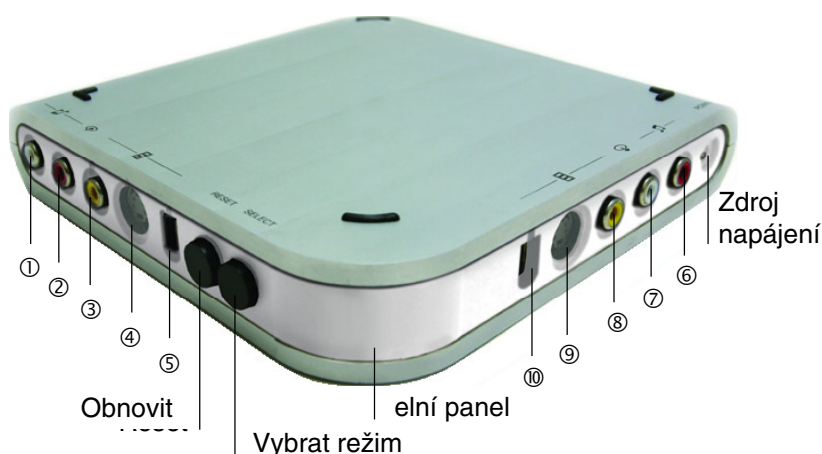
Následující kapitola popisuje způsob připojení zařízení pro video k zařízení MovieBox DV. K tomuto připojení jsou potřebné příslušné kabely.



Důležité informace: Před připojením jakýchkoli zařízení se ujistěte, že jsou počítač, zařízení MovieBox DV a vybavení pro video **vypnutý**.

ZPŮSOB PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ

Následující obrázek znázorňuje způsob připojení zařízení MovieBox DV k počítači a zařízení pro video.



Vstupy

Vstup zvukového signálu



- ① Levý
- ② Pravý

Vstup videosignálu



- ③ Kompozitní
- ④ S-Video
- ⑤ Port DV – A*



Výstupy

Výstup zvukového signálu



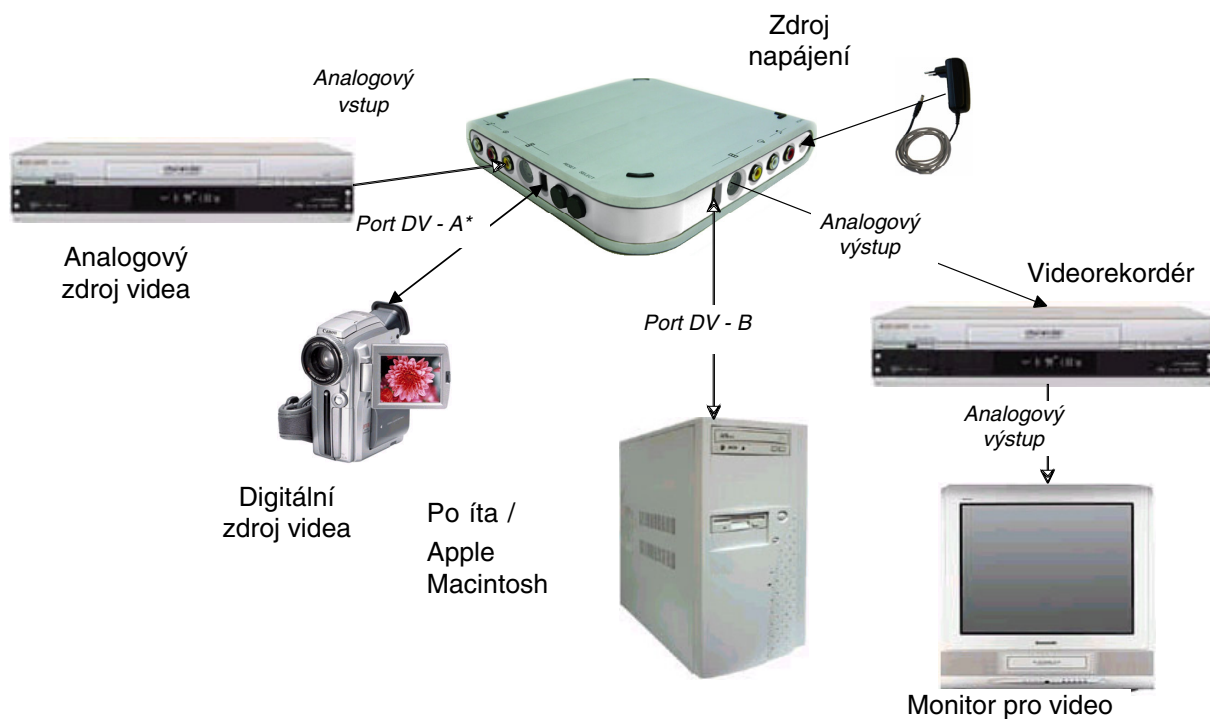
- ⑥ Pravý
- ⑦ Levý

Výstup videosignálu



- ⑧ Kompozitní
- ⑨ S-Video
- ⑩ Port DV – B

Následující obrázek znázorňuje příklad konfigurace zařízení MovieBox DV v kombinaci s počítačem.



* Zvláštní případ: Digitální kameru lze použít také jako **cíl** v případě, že jsou data stažena z **počítače**. Pokud data naopak pocházejí z **analogového** vstupního zdroje, tuto možnost mít nebudete.

Uživatelské rozhraní a ovládací prvky

Indikátory LED

Zařízení MovieBox DV má jeden zelený indikátor LED pro každý zdroj videa (S-Video, kompozitní video, port DV – A, port DV – B). Oba indikátory LED používané u portů DV jsou aktivovány v případě, že je prostřednictvím tlačítka pro výběr zdroje jako vstup vybrán režim DV. Oba tyto indikátory jsou deaktivovány v případě, že se jako vstup používá S-Video nebo kompozitní video. Ujistěte se, že při zahájení práce se zařízením MovieBox DV je aktivován indikátor napájení.

Vybrat režim/Obnovit

Vybrat režim Pomocí tlačítka Vybrat režim můžete přepínat mezi různými zdroji videa. Chcete-li například použít režim DV na analogové video přepněte postupně stisknutím tohoto tlačítka mezi těmito režimy: Kompozitní na DV, S-Video na DV, DV na analogové video.

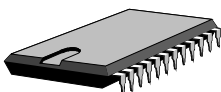
Obnovit Tlačítko Obnovit slouží k obnovení posledního vybraného provozního režimu zařízení MovieBox DV.



Poznámka: Pokud zařízení MovieBox DV zapnete nebo restartujete, trvá jeho spuštění v posledním provozním režimu několik sekund.

A teď trochu zábavy...

Bezprostředně po instalaci můžete zařízení MovieBox DV začít používat. Doporučujeme využít této příležitosti k vyzkoušení úprav digitálního videa pomocí softwaru Studio.

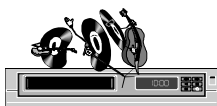


Technické údaje

Hlavní funkce

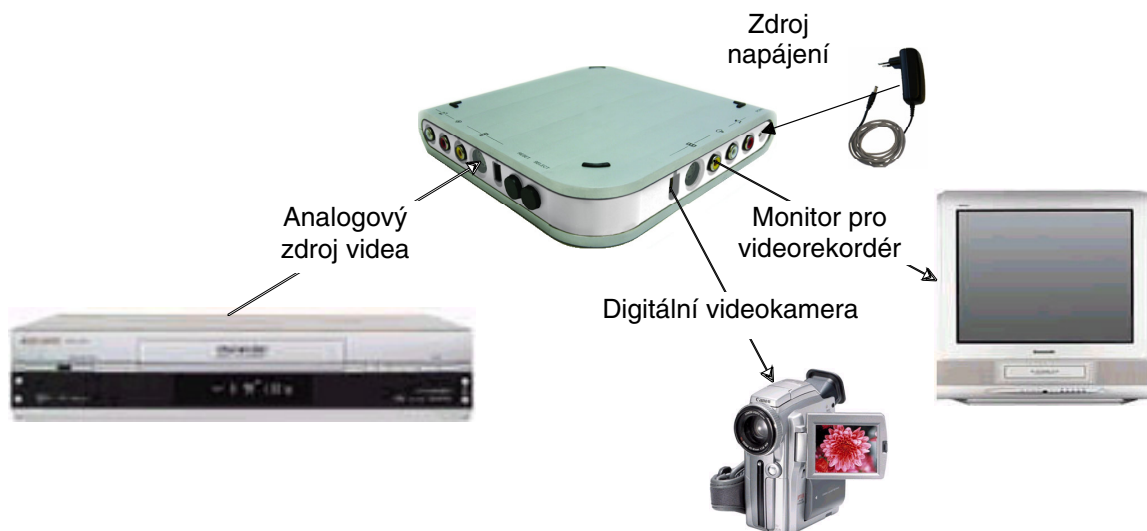
- ♦ Konvertor videa v reálném čase mezi formátem komprese videa zařízení DV (Blue book SD 625-50, SD 525-60) a analogovým videem (obousměrný, poloduplexní).
- ♦ Formát CCIR 601, NTSC/PAL/SECAM: 50/60 polí, rozlišení 720 × 480/720 × 576, vzorkování sytosti barev YUV 4:1:1 / 4:2:0, podpora standardu SECAM pouze u analogových vstupů.
 - ♦ Automatické rozpoznání standardů videa u analogových vstupů.
 - ♦ Analogové výstupy používají stejný standard TV jako aktivní vstup (PAL v případě, že je jako vstup použit SECAM).
- ♦ Standardní přenosová rychlost 25 Mb/s oběma směry.
 - ♦ Automatické rozpoznání standardů videa u digitálních vstupů.
 - ♦ Digitální výstup používá stejný standard videa jako aktivní vstup.
- ♦ Samostatná funkčnost (dostupná s libovolným zařízením s povoleným standardem DV)
 - ♦ DV na analogové video
 - ♦ Analogové video na DV (s výchozími hodnotami pro formát zvuku a nastavení videa).
 - ♦ Ruční výběr zdroje zvuku a videosignálu (prostřednictvím tlačítka Vybrat režim). Automatický výběr závisí na dostupném signálu při zapnutí nebo restartování zařízení.
- ♦ Podporuje uzamknutý vstupní a výstupní formát zvuku DV.
 - ♦ 32 kHz, 12 bitů, stereo (*volitelné*: možnost výběru kanálu A/B nebo C/D)
 - ♦ 48 kHz, 16 bitů, stereo.
- ♦ Podporuje odemknutý vstupní a výstupní formát zvuku DV.
 - ♦ 32 kHz, 16 bitů, stereo.
 - ♦ 44,1 kHz, 16 bitů, stereo
- ♦ Konektory A/V (vstupní a výstupní, vždy jedna sada):
 - ♦ Kompozitní video a S-Video
 - ♦ Stereofonní zvuk, nevyvážený

- ♦ Uživatelské rozhraní a ovládací prvky
 - ♦ Jeden zelený indikátor LED pro každý zdroj videa (S-Video, kompozitní, port DV – A, port DV – B). Oba indikátory LED používané u portů DV jsou aktivovány, pokud je jako vstupní zařízení vybrán režim DV (pomocí tlačítka Vybrat režim), oba indikátory LED jsou deaktivovány, pokud se jako vstup používá S-Video nebo kompozitní video; tlačítko pro výběr režimu (při každém stisknutí tlačítka Vybrat režim bude použit následující režim: Kompozitní, S-Video, DV, Kompozitní, S-Video, DV...), tlačítko pro restartování hardwaru.
 - ♦ Jeden zelený indikátor LED pro označení napájení.
 - ♦ Instalace typu Plug and Play (není nutné instalovat software pro přístup k základním funkcím).



Zařízení MovieBox DV jako samostatné řešení

Následující obrázek znázorňuje příklad konfigurace zařízení MovieBox DV jako samostatného řešení. Při samostatném provozu lze videokameru DV připojit k portu DV – A nebo portu DV – B. Port DV – A bude v případě výběru analogového vstupu automaticky deaktivován a v případě výběru zařízení DV bude aktivován. Port DV – B je vždy aktivní.



Čelní panel

Off (Vypnuto) ↑
On (Zapnuto) ↓

Po otevření čelního panelu uvidíte šest přepínačů DIP. Výchozí nastavení je Off (Vypnuto).



Poznámka: Pokud změníte pozici přepínače DIP, je třeba zařízení MovieBox DV restartovat nebo vypnout a zapnout, aby se provedené změny projevíly.

Přepínače DIP 1 a 2

Přepínače DIP 1 a 2 slouží ke změně vzorkovací frekvence zvuku.



Vzorkovací frekvence zvuku		
1	2	
Off	Off	48 kHz, 16 bitů
On	Off	32 kHz, 12 bitů
Off	On	44,1 kHz, 16 bitů
On	On	32 kHz, 16 bitů

Poznámka: Tyto změny vstoupí v platnost, pouze pokud pracujete v režimu Analogové na digitální.

Přepínač DIP 3

Tento přepínač je vyhrazený.

Přepínač DIP 4

Přepínač DIP 4 slouží ke zvýšení vstupní úrovně zvukového signálu.

Výchozí hodnota (přepínač DIP v pozici Off) je 1 V (RMS =**R**oot **M**eans **S**quare). Pokud zařízení připojené k zařízení MovieBox DV produkuje jako výstup vyšší úroveň zvukového signálu, může dojít k přemodulování.

V takovém případě přepněte přepínač do pozice On (Zapnuto), což bude mít za následek hodnotu 2 V (RMS).

Úroveň zvukového signálu		
4		
Off	1 V (RMS)	
On	2 V (RMS)	

Přepínače DIP 5 a 6

Přepínače DIP 5 a 6 umožňují výběr země. Výchozí nastavení zahrnuje téměř všechny země kromě následujících několika výjimek:

Off	Off	Všechny země kromě...
On	Off	Japonsko Paraguay Uruguay
Off	On	Brazílie
On	On	Argentina

Pokud vyberete některou z těchto výjimek, bude zařízení MovieBox DV pracovat se standardy videa pro analogové vstupy a výstupy specifickými pro danou zemi.

Pinnacle MovieBox DV

TWORZENIE PROFESJONALNYCH FILMÓW

PODRĘCZNIK SZYBKIEGO STARTU

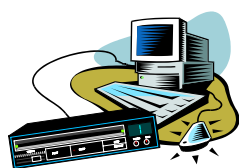




Przed rozpoczęciem

W tym rozdziale przedstawiono informacje o elementach systemu komputerowego wymaganych do pracy urządzenia MovieBox DV oraz o zawartości zestawu MovieBox DV.

WYMAGANIA SYSTEMOWE



Przed przystąpieniem do instalowania urządzenia MovieBox DV należy sprawdzić, czy system spełnia następujące wymagania:

Komputer z systemem operacyjnym MS Windows

- ♦ Procesor Intel Pentium lub AMD Athlon taktowany zegarem 800 GHz (zalecany procesor taktowany zegarem 1,5 GHz lub szybszym)
- ♦ 256 MB pamięci RAM (zalecane 512 MB)
- ♦ System Windows 98SE, Windows Millennium, Windows 2000, Windows XP (zalecany Windows XP)
- ♦ Port 1394/FireWire
- ♦ Karta graficzna zgodna ze standardem DirectX (zalecana karta ATI Radeon lub Nvidia Geforce)
- ♦ Karta dźwiękowa zgodna ze standardem DirectX (zalecana karta Creative Labs Audigy)
- ♦ 500 MB wolnego miejsca na dysku twardym do zainstalowania oprogramowania
- ♦ Co najmniej 1 GB wymagany dla plików projektów i plików tymczasowych
- ♦ Głośniki
- ♦ Mysz
- ♦ Stacja dysków CD-ROM
- ♦ Stacja dysków DVD wymagana do zainstalowania samouczka, podręcznika elektronicznego oraz zawartości premiowej. W razie braku stacji DVD samouczek, podręcznik elektroniczny i zawartość premiową można zamówić osobno na dyskach CD.
- ♦ *Opcjonalnie*
 - Nagrywarka dysków CD do tworzenia dysków Video CD lub Super Video CD
 - Nagrywarka dysków DVD do tworzenia dysków DVD
 - System audio zgodny z ProLogic w celu odsłuchiwania zmiksowanego dźwięku przestrzennego
 - Do używania niektórych funkcji wymagane jest uaktywnienie produktu przez Internet

Komputer z systemem operacyjnym Apple Macintosh

- ♦ System operacyjny Apple Macintosh OS 9 lub nowszy dla programu iMovie
- ♦ System operacyjny Apple Macintosh OS X dla programu FinalCut
- ♦ Mysz
- ♦ Stacja dysków CD-ROM
- ♦ Łącze 1394/FireWire

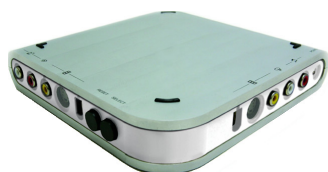
Wyposażenie wideo

Urządzenie MovieBox DV może przechwytywać materiał wideo z następujących urządzeń (i zapisywać materiał w tych urządzeniach):

- ♦ Dowolna cyfrowa kamera DV lub Digital8 albo magnetowid VCR. (Aby możliwe było zapisanie obrazu w kamerze cyfrowej, musi ona obsługiwać funkcję nagrywania z wejścia DV).
- ♦ Dowolna analogowa kamera (8 mm, Hi8, VHS, SVHS, VHS-C lub SVHS-C) lub magnetowid VCR.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Przed przystąpieniem do instalowania urządzenia MovieBox DV należy sprawdzić, czy w zestawie nie brakuje żadnego elementu. W skład zestawu wchodzi*:



Urządzenie MovieBox DV



Kabel IEEE-1394
6 x 6 6 x 4



Zasilacz



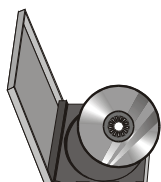
Podręcznik Pinnacle Studio oraz
niniejszy Podręcznik szybkiego startu



Dyski Pinnacle Studio o nazwach „Programs” i „Content”

W razie braku któregoś z elementów należy skontaktować się ze sprzedawcą.

* W zależności od zasięgu dostawy, rzeczywista zawartość zestawu może być inna od opisanej w podręczniku.



Oprogramowanie

INSTALACJA OPROGRAMOWANIA STUDIO NA KOMPUTERZE PC

1. Włóż CD z programem Studio do stacji CD-ROM komputera. Jeżeli dla stacji dysków CD-ROM włączona jest funkcja *automatycznego uruchamiania*, Instalator uruchomi się automatycznie. Jeżeli funkcja *automatycznego uruchamiania* nie jest włączona, przejdź do folderu stacji dysków CD-ROM i kliknij dwukrotnie plik *Setup.exe*.
2. Wybierz język.
3. Instalator sprawdzi obecność poprzedniej wersji. Jeżeli poprzednia wersja programu Studio nie zostanie odnaleziona w systemie, pojawi się monit o włożenie dysku CD z poprzednią wersją do stacji dysków CD-ROM komputera.
4. Spersonalizuj instalację programu Studio, wprowadzając swoje imię i nazwisko, kraj, adres e-mail (opcjonalnie) oraz numer seryjny.
5. Rejestracja.
Pojawi się propozycja zarejestrowania posiadanej kopii programu Studio. Rejestrację można przeprowadzić szybko i łatwo za pośrednictwem Internetu. Rejestracja jest ważna z czterech powodów:
 - ♦ Po zarejestrowaniu otrzymasz bezpłatny pakiet premiowy z efektami.
 - ♦ Rejestracja jest wymagana do otrzymywania pomocy technicznej.
 - ♦ Rejestracja umożliwi firmie Pinnacle Systems informowanie o bezpłatnych aktualizacjach programu Studio.
 - ♦ Zarejestrowanie się upoważnia do korzystania z ofert specjalnych i promocji firmy Pinnacle Systems.
6. Zaakceptuj warunki licencji na oprogramowanie Studio (kliknij opcję *Zgadzam się*).
W razie braku zgody na warunki licencji lub jeśli warunki te są niezrozumiałe, należy natychmiast zwrócić ten produkt do sprzedawcy.
7. Wybierz instalację *standardową* (zalecane).
Instalację *niestandardową* powinni wybierać tylko zaawansowani użytkownicy.

8. Klikaj przycisk *Dalej* do momentu ukończenia instalacji.
9. Uruchom ponownie komputer.
W niektórych przypadkach pojawi się monit o ponowne uruchomienie komputera.
10. Włóż dysk DVD Studio Content do stacji DVD komputera.
Jeżeli dla stacji dysków DVD włączona jest funkcja *automatycznego uruchamiania*, Instalator uruchomi się automatycznie. Jeżeli funkcja *automatycznego uruchamiania* nie jest włączona, przejdź do folderu stacji dysków DVD i kliknij dwukrotnie plik *Setup.exe*. W razie braku stacji DVD samouczek, podręcznik elektroniczny i zawartość premiową można zamówić osobno na dyskach CD (na stronie <http://www.pinnaclesys.com/studio9cd>).
11. Zainstaluj oprogramowanie dodatkowe.
Jeżeli wraz z uaktualnieniem programu Studio dostarczono dodatkowe efekty lub zawartość, zainstaluj je teraz, wkładając dyski CD lub DVD do stacji dysków CD-ROM lub DVD. Jeżeli dla stacji dysków CD-ROM lub DVD włączona jest funkcja *automatycznego uruchamiania*, Instalator uruchomi się automatycznie. Jeżeli funkcja *automatycznego uruchamiania* nie jest włączona, przejdź do folderu stacji dysków CD-ROM lub DVD, a następnie kliknij dwukrotnie plik *Setup.exe*.

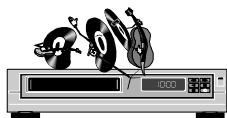
OPROGRAMOWANIE DLA SYSTEMU APPLE MACINTOSH

Urządzenie MovieBox DV obsługuje następujące aplikacje dla systemu Apple Macintosh:

- ♦ iMovie
- ♦ FinalCut



Przed podłączeniem i uruchomieniem urządzenia MovieBox DV należy sprawdzić, czy zainstalowano wszystkie niezbędne aktualizacje systemu Apple Macintosh.



Podłączanie urządzenia MovieBox DV i urządzeń wideo

W tym rozdziale przedstawiono sposób podłączania urządzeń wideo do urządzenia MovieBox DV. Potrzebne będą do tego odpowiednie kable.



Ważne: Przed podłączeniem jakichkolwiek urządzeń należy się upewnić, że system komputerowy, urządzenie MovieBox DV oraz sprzęt wideo są **wyłączone**.

SPOSÓB PODŁĄCZANIA URZĄDZEŃ

Na poniższej ilustracji przedstawiono sposób podłączania urządzenia MovieBox DV do systemu komputerowego i sprzętu wideo.



Wejścia

Wejście audio



- ① Kanał lewy
- ② Kanał prawy

Wejście wideo



- ③ Zespolony sygnał wizyjny
- ④ S-video

⑤ DV — port A



Wyjścia

Wyjście audio



- ⑥ Kanał prawy
- ⑦ Kanał lewy

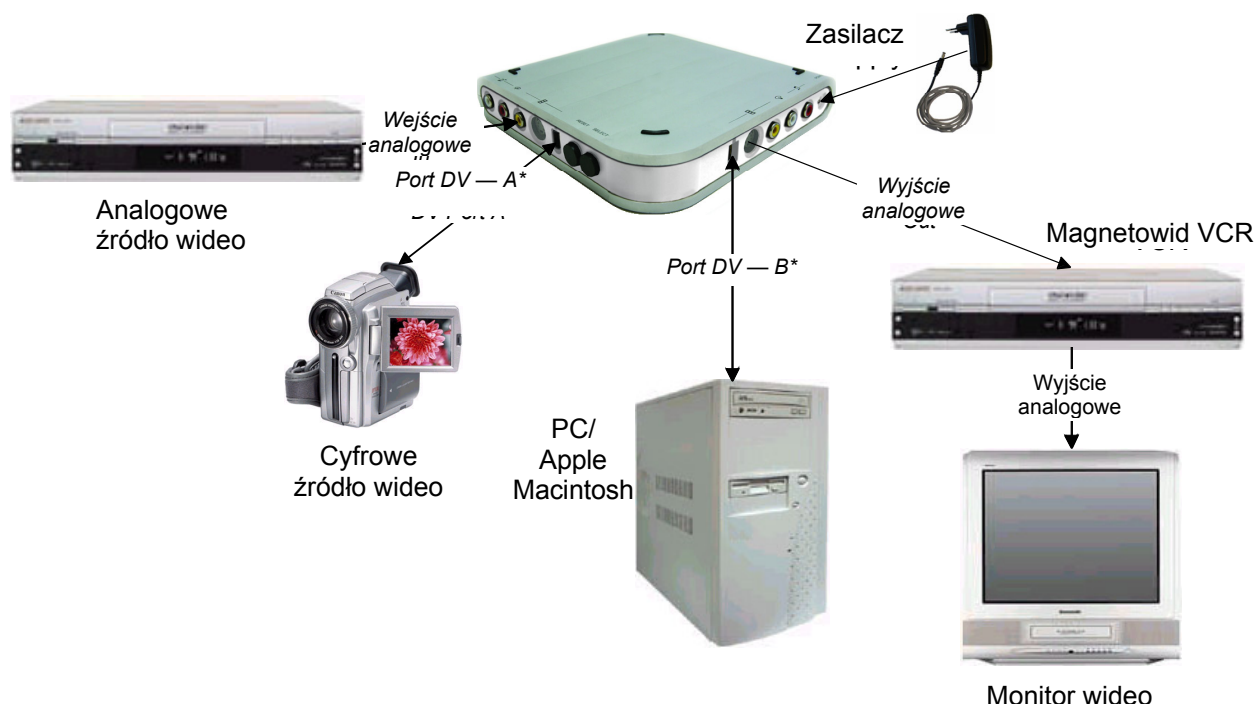
Wyjście wideo



- ⑧ Zespolony sygnał wizyjny
- ⑨ S-video

⑩ DV — port B

Na poniższej ilustracji przedstawiono przykładową konfigurację urządzenia MovieBox DV z systemem komputerowym.



* Szczególny przypadek: Podczas pobierania danych z **systemu komputerowego** można użyć kamery cyfrowej jako **urządzenia docelowego**. Opcja ta jest niedostępna, jeśli dane są pobierane ze źródła **analogowego**.

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA/ELEMENTY STERUJĄCE

Diody LED

Urządzenie MovieBox DV jest wyposażone w jedną zieloną diodę LED dla każdego źródła wideo (S-video, zespolony sygnał wizyjny, DV — port A, DV — port B). Dwie diody LED dla portów DV są włączane, gdy przy użyciu przycisku wyboru źródła zostanie wybrany tryb DV. Jeśli sygnałem wejściowym jest S-video lub zespolony sygnał wizyjny, obie diody LED są wyłączone. Należy sprawdzić, czy po uruchomieniu urządzenia MovieBox DV włącza się dioda zasilania.

Wybór trybu/Resetowanie

Wybór trybu Za pomocą przycisku wyboru trybu można przełączać źródła sygnału wideo, np. „DV na wideo analogowe” można zmienić na „Zespolony sygnał wizyjny na DV” (jedno naciśnięcie), „S-video na DV” (drugie naciśnięcie) oraz „DV na wideo analogowe” (kolejne naciśnięcie).

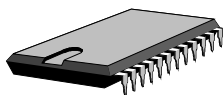
Resetowanie Przycisk resetowania służy do przywracania w urządzeniu MovieBox DV ostatnio wybranego trybu pracy.



Uwaga: Po włączeniu lub zresetowaniu urządzenia MovieBOX DV uruchomienie go w ostatnio wybranym trybie pracy trwa kilka sekund.

A teraz czas rozpocząć zabawę...

Po zainstalowaniu oprogramowania Studio oraz urządzenia Movie Box DV można od razu przystąpić do ich używania. Zalecamy skorzystanie z możliwości wypróbowania funkcji edycji wideo cyfrowego za pomocą systemu Studio.

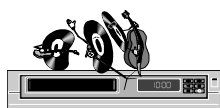


Dane techniczne

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

- ♦ Konwerter wideo w czasie rzeczywistym między formatem kompresji wideo DV (Blue book SD 625-50, SD 525-60) a analogowym (konwersja dwukierunkowa, półdupleks).
- ♦ Format CCIR 601, NTSC/PAL/SECAM: 50/60 pól, 720x480/720x576, YUV 4:1:1 / 4:2:0 próbkowanie barw, obsługa sygnału w standardzie SECAM tylko dla wejść analogowych.
 - ♦ Automatyczne wykrywanie standardu wideo wejść analogowych.
 - ♦ Wyjścia analogowe korzystają z tych samych standardów TV co wejście aktywne (PAL, jeśli sygnał wejściowy jest w standardzie SECAM).
- ♦ Standardowa szybkość transmisji danych DV w obu kierunkach wynosi 25 Mb/s.
 - ♦ Automatyczne wykrywanie standardu wideo wejść cyfrowych.
 - ♦ Wyjście cyfrowe korzysta z tego samego standardu wideo co wejście aktywne.
- ♦ Funkcja pracy autonomicznej (dostępna przy użyciu dowolnego włączonego urządzenia DV):
 - ♦ DV na analogowe.
 - ♦ Analogowe na DV z domyślnymi wartościami ustawień formatu audio i wideo.
 - ♦ Ręczny wybór źródła wideo i audio (przy użyciu przycisku wyboru trybu). Wybór automatyczny w zależności od dostępnego sygnału, gdy moduł jest włączany lub resetowany.
- ♦ Obsługa formatów audio wejścia/wyjścia dla zablokowanego sygnału DV:
 - ♦ 32 kHz, 12 bitów, stereo (*opcjonalnie*: kanał A/B lub C/D — do wyboru).
 - ♦ 48 kHz, 16 bitów, stereo
- ♦ Obsługa formatów audio wejścia/wyjścia dla odblokowanego sygnału DV:
 - ♦ 32 kHz, 16 bitów, stereo
 - ♦ 44,1 kHz, 16 bitów, stereo
- ♦ Złącza A/V (wejścia i wyjścia, po jednym zestawie):
 - ♦ Zespolony sygnał wizyjny i S-Video
 - ♦ Audio — stereo, niesymetryczne

- ♦ Interfejs użytkownika/Elementy sterujące:
 - ♦ Jedna zielona dioda LED dla każdego źródła wideo (Y/C, zespolony sygnał wizyjny, DV — port A, DV — port B) — obie diody LED dla portów DV są włączone, jeśli wybrano sygnał wejściowy DV (za pomocą przycisku wyboru trybu), jeśli natomiast wybranym sygnałem wejściowym jest S-video lub sygnał zespolony, obie diody LED są wyłączone. Przycisk wyboru trybu (każde naciśnięcie tego przycisku oznacza wybór "następnego" trybu: zespolony sygnał wizyjny, S-video, DV, zespolony sygnał wizyjny, S-video, DV itd.), przycisk resetowania urządzenia.
 - ♦ Jedna zielona dioda LED wskazująca włączone zasilanie.
 - ♦ Instalacja z użyciem technologii Plug&Play (bez potrzeby instalowania oprogramowania umożliwiającego dostęp do podstawowych funkcji).



MovieBox DV jako autonomiczne rozwiązanie

Na poniższej ilustracji przedstawiono przykładową konfigurację z zastosowaniem urządzenia MovieBox DV jako rozwiązania autonomicznego. W przypadku pracy autonomicznej można podłączyć kamerę DV do portu DV A lub B. Jeśli wybrano wejście analogowe, port DV A zostanie automatycznie wyłączony, natomiast po wybraniu wejścia DV port ten zostanie włączony. Port DV B jest zawsze aktywny.



Panel przedni

Włączony \hat{e}
Wyłączony \grave{e}

Po otwarciu panelu przedniego widocznych jest sześć przełączników DIP. Są one domyślnie ustawione w pozycji Off (Wyłączone).



Uwaga: Po zmianie pozycji przełączników DIP należy zresetować urządzenie MovieBox DV lub wyłączyć je, a następnie włączyć ponownie, aby zmiany te odniosły efekt.

Przełączniki DIP 1 i 2

Przełączniki DIP 1 i 2 służą do zmiany strumienia audio.

Strumień audio		
1	2	
Wył.	Wył.	48 kHz 16 bitów
Wł.	Wył.	32 kHz 12 bitów
Wył.	Wł.	44,1 kHz 16 bitów
Wł.	Wł.	32 kHz 16 bitów



Uwaga: Te zmiany odnoszą efekt tylko w przypadku pracy w trybie „Analogowe na DV”.

Przełącznik DIP 3

Jest to przełącznik zarezerwowany.

Przełącznik DIP 4

Przełącznik DIP 4 służy do zwiększania poziomu wejścia audio.

Wartością domyślną (przełącznik DIP w pozycji wyłączonej) jest 1 V (wartość skuteczna). Jeśli wartość wyjściowa poziomu audio urządzenia podłączonego do urządzenia MovieBox DV jest wyższa, może wystąpić przemodulowanie. W takim przypadku należy ustawić przełącznik DIP w pozycji włączonej, co oznacza zmianę wartości na 2 V (wartość skuteczna).

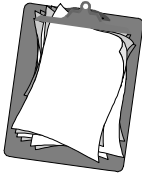
Poziom audio	
4	
Wył.	1 V (wart. skuteczna)
Wł.	2 V (wart. skuteczna)

Przełączniki DIP 5 i 6

Przełączniki DIP 5 i 6 służą do wybierania kraju. W ustawieniach domyślnych uwzględniono prawie wszystkie kraje (z kilkoma wyjątkami):

Wybór kraju		
5	6	
Wył.	Wył.	Wszystkie kraje oprócz:
Wł.	Wył.	Japonia
		Paragwaj
		Urugwaj
Wył.	Wł.	Brazylia
Wł.	Wł.	Argentyna

Po wybraniu jednego z wyjątków urządzenie MovieBox DV będzie działać zgodnie z obowiązującymi w danym kraju standardami wideo dla wejść i wyjść analogowych.



Warranty

PINNACLE LIMITED HARDWARE WARRANTY

Pinnacle Systems, Inc. (Pinnacle) warrants your new hardware against defects in materials and workmanship for a period of 24 months from the date of your original purchase of the new product. If product fails to be free of defects in materials and workmanship during the warranty period, Pinnacle will repair, or at its sole option, replace the product, provided that you return it (postage prepaid, with proof of your purchase from the original retailer) to Pinnacle during the warranty period. Pinnacle may repair or replace the product with functionally equivalent new or reconditioned components or products.

To obtain warranty service, please check the Support Center information that accompanies your product. To access the Support Center, click on the Windows Start menu and select:

Programs/"Your Pinnacle Product"/Help/Pinnacle Service & Support Center.

or visit the Pinnacle Systems Web site <http://www.pinnaclesys.com> for the latest Pinnacle Customer Support contact information.

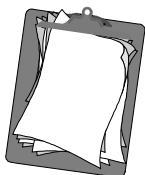
Replacement products will be returned to you at Pinnacle's expense via ground delivery service. Extra freight charges will apply for expedited shipping, or to points outside of territories where Pinnacle maintains a customer service department, if such service is available. Replacement products will be covered for the remainder of the original 24-month warranty period, or for a period of 90 days, whichever is longer.

WARRANTY EXCLUSIONS

This limited warranty does not cover defects caused by (a) accident, misuse, abuse or neglect, (b) improper operation, maintenance, installation, adjustment, or any alteration or modification of any kind, or (c) repairs or disassembly not performed by Pinnacle.

THIS LIMITED WARRANTY IS PINNACLE'S ONLY WARRANTY, AND PINNACLE EXPRESSLY EXCLUDES ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. EXCEPT FOR THE EXPRESS LIMITED WARRANTY ABOVE, THE PRODUCT IS SOLD "AS IS," AND YOU ASSUME THE ENTIRE RISK AS TO THE PRODUCT'S SUITABILITY TO YOUR NEEDS, ITS QUALITY AND ITS PERFORMANCE. IN NO EVENT WILL PINNACLE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM ANY DEFECT IN THE PRODUCT OR FROM ITS USE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

All exclusions and limitations in this limited warranty are made only to the extent permitted under applicable law and shall not apply to the extent in conflict with the express requirements of applicable law. This limited warranty gives you specific rights, and you may also have other rights that vary from state to state or country to country.



Гарантия

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ PINNACLE

Компания Pinnacle Systems, Inc. (Pinnacle) гарантирует отсутствие в новом оборудовании дефектов материалов и дефектов изготовления в течение 24 месяцев с момента первичного приобретения нового продукта. Если в течение гарантийного срока в продукте будут обнаружены дефекты материалов или дефекты изготовления, компания Pinnacle обеспечит ремонт или, по своему усмотрению, замену продукта при условии его возврата (с предоплатой почтовых расходов при наличии доказательства приобретения продукта у первичного поставщика) в компанию Pinnacle в течение гарантийного срока. Компания Pinnacle может выполнить ремонт или замену продукта с использованием функционально эквивалентных новых или восстановленных компонентов или продуктов.

Чтобы воспользоваться гарантийным обслуживанием, ознакомьтесь с прилагающейся к продукту информацией о службе технической поддержки. Для получения доступа к службе технической поддержки нажмите в операционной системе Windows кнопку Пуск и выберите следующее:

Программы/«Ваш продукт компании Pinnacle»/Help (справка) /Pinnacle Service & Support Center (служба технической поддержки).

Вы также можете посетить веб-узел Pinnacle Systems по адресу <http://www.pinnaclesys.com>, чтобы получить самую свежую контактную информацию службы технической поддержки.

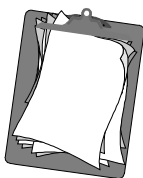
Доставка предлагаемых в качестве замены продуктов осуществляется за счет компании Pinnacle наземным транспортом. Дополнительная плата за доставку взимается в случае доставки курьерской службой или доставки в пункты за пределами территории, на которой действует служба технической поддержки Pinnacle, при наличии такой услуги. На замененные продукты будет распространяться гарантия на оставшуюся часть исходного 24-месячного гарантийного срока, но не менее чем на 90 дней.

ОГРАНИЧЕНИЯ ГАРАНТИИ

Данная ограниченная гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате (а) аварии, неправильного использования, злоупотребления или небрежности; (б) неправильных действий в процессе эксплуатации, технического обслуживания, установки, настройки либо вследствие изменения или модификации любого рода; (в) ремонта или разборки, выполненных не специалистами компании Pinnacle.

НАСТОЯЩАЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПАНИЕЙ PINNACLE. КОМПАНИЯ PINNACLE В ЯВНОМ ВИДЕ ИСКЛЮЧАЕТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВСЕ БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТОГО, ЧТО В ЯВНОМ ВИДЕ ИЗЛОЖЕНО В ПРИВЕДЕННОЙ ВЫШЕ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ПРОДУКТ ПРОДАЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», И ВЫ ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ ВЕСЬ РИСК, СВЯЗАННЫЙ С ПРИГОДНОСТЬЮ ПРОДУКТА ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ, ЕГО КАЧЕСТВОМ И ХАРАКТЕРИСТИКАМИ. КОМПАНИЯ PINNACLE НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НИ ЗА КАКОЙ ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, ОПОСРЕДОВАННЫЙ УЩЕРБ ИЛИ РЕАЛЬНЫЙ УЩЕРБ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ОСОБЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМИ, КОТОРЫЙ ВОЗНИК ВСЛЕДСТВИЕ КАКОГО-ЛИБО ДЕФЕКТА В ПРОДУКТЕ ИЛИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ PINNACLE БЫЛА ЗАРАНЕЕ ИЗВЕЩЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

Все исключения и ограничения, предусмотренные настоящей ограниченной гарантией, действительны только в той степени, которая допускается соответствующим законодательством, и не должны применяться в случае вступления в противоречие с явно выраженными требованиями соответствующего законодательства. Настоящая ограниченная гарантия предоставляет вам определенные права, помимо которых вы можете также обладать другими правами, которые могут быть различны в разных регионах.



Záruka

OMEZENÁ ZÁRUKA NA HARDWARE SPOLEČNOSTI PINNACLE

Společnost Pinnacle Systems, Inc. (Pinnacle) poskytuje na nový hardware záruku, která se vztahuje na závady materiálu a provedení a je poskytována po dobu 24 měsíců od data původního zakoupení. Pokud během záruční doby dojde k vadám materiálu a zpracování, společnost Pinnacle opraví nebo na základě vlastního uvážení vymění produkt za předpokladu, že jej během této záruční doby vrátíte společnosti Pinnacle (poštovné je předem uhrazeno, je potřeba přiložit doklad o zakoupení produktu od původního prodejce). Společnost Pinnacle může produkt opravit nebo nahradit funkčně srovnatelnými novými nebo opravenými součástmi či produkty.

Informace o záručních opravách získáte ve středisku pro podporu zákazníků, které je součástí produktu. Přístup ke středisku pro podporu zákazníků získáte klepnutím na tlačítko Start v systému Windows a výběrem následujících možností:

Programy/Produkt _společnosti _Pinnacle/Nápověda/Pinnacle Service & Support Center.

Případně můžete navštívit web společnosti Pinnacle Systems <http://www.pinnaclesys.com> a zhledat nejnovější kontaktní informace o podpoře zákazníků společnosti Pinnacle.

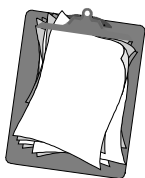
Vyměněné produkty vám budou vráceny na náklady společnosti Pinnacle prostřednictvím místní doručovací služby. Zvláštní poplatky za dopravné budou účtovány u urychlených dodávek nebo dodávek do míst, kde nejsou střediska služeb pro zákazníky společnost Pinnacle, pokud je takováto služba k dispozici. Na vyměněné produkty je poskytována záruka odpovídající zbývajícimu období původní dvouleté záruky nebo 90denní záruka, podle toho, které z období je delší.

VYLOUČENÍ ZE ZÁRUKY

Tato omezená záruka se nevztahuje na škody vzniklé (a) nehodou, nesprávným použitím, zneužitím nebo zanedbáním, (b) nevhodným použitím, údržbou, instalací, opravami nebo změnami či úpravami jakéhokoli druhu nebo (c) opravami či demontáží, kterou neprovedli zástupci společnosti Pinnacle.

TATO OMEZENÁ ZÁRUKA JE JEDINOU ZÁRUKOU POSKYTOVANOU SPOLEČNOSTÍ PINNACLE A SPOLEČNOST PINNACLE NEUZNÁVÁ ŽÁDNÉ JINÉ ZÁRUKY VÝSLOVNĚ UVEDENÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ A BEZ OMEZENÍ NA ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY VZTAHUJÍCÍ SE K OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL A K PRÁVNÍM VADÁM. KROMĚ VÝŠE UVEDENÉ OMEZENÉ ZÁRUKY JE PRODUKT PRODÁVÁN „TAK, JAK JE“ A VEŠKERÁ RIZIKA SPOJENÁ S VHODNOSTÍ PRODUKTU PRO VAŠE POTŘEBY A JEHO KVALITOU A VÝKONEM SPOČÍVAJÍ NA VÁS. SPOLEČNOST PINNACLE NENESE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST ZA PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY ZPŮSOBENÉ ZÁVADOU NA PRODUKTU NEBO JEHO POUŽÍVÁNÍM, A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE JSTE BYLI NA MOŽNOST VZNIKU TAKOVÉ ŠKODY UPOZORNĚNI.

Veškerá omezení v této omezené záruce platí pouze v rozsahu povoleném rozhodným právem a neplatí v rozsahu, který by byl konfliktní s výslovnými požadavky rozhodného práva. Tato omezená záruka vám dává konkrétní oprávnění a případná vaše další oprávnění jsou v různých zemích a státech různá.



Gwarancja

OGRANICZONA GWARANCJA NA SPRZĘT FIRMY PINNACLE

Firma Pinnacle Systems, Inc. (Pinnacle) gwarantuje, że nowy sprzęt będzie wolny od wad materiałowych i wykonawczych przez okres 24 miesiące od daty pierwotnego nabycia. Gdyby w okresie gwarancji produkt wykazywał wady materiałowe lub wykonawcze, firma Pinnacle naprawi lub, wyłącznie według własnego uznania, wymieni produkt, pod warunkiem że użytkownik zwróci pierwotny produkt (opłacona opłata pocztowa), wraz z dowodem zakupu od pierwotnego sprzedawcy, do firmy Pinnacle w ciągu okresu gwarancji. Firma Pinnacle może naprawić produkt lub wymienić go na nowy bądź odnowiony, ale równoważny pod względem funkcjonalności wymienianemu produktowi.

Aby uzyskać usługę gwarancyjną, należy sprawdzić informacje dotyczące Centrum pomocy technicznej towarzyszące produktowi. Aby utworzyć Centrum pomocy technicznej, należy kliknąć przycisk Start na pasku zadań systemu Windows, a następnie wybrać kolejno:

Programy/„Nazwa produktu Pinnacle”/Help/Pinnacle Service & Support Center.

Można też odwiedzić witrynę sieci Web firmy Pinnacle Systems (<http://www.pinnaclesys.com>), gdzie znajdują się najaktualniejsze informacje dotyczące kontaktowania się z Obsługą klientów firmy Pinnacle.

Produkty zastępcze będą dostarczane użytkownikom na koszt firmy Pinnacle transportem lądowym. W przypadku przyspieszonej dostawy lub transportu do miejsc spoza terytorium, w obrębie którego firma Pinnacle prowadzi serwisy obsługi klientów (jeżeli usługi takie są dostępne), transport podlegać będzie dodatkowym kosztom przewozu. Produkty zastępcze zostaną objęte albo pozostałym czasem 24-miesięcznej gwarancji oryginalnego produktu, albo gwarancją 90-dniową — w zależności od tego, który czas jest dłuższy.

WYŁĄCZENIA GWARANCJI

Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku (a) wypadków losowych, niewłaściwego użytkowania, nadmiernej eksploatacji lub zaniedbania, (b) niewłaściwej obsługi, konserwacji, instalacji, regulacji lub zmian czy modyfikacji dowolnego typu (c) napraw lub demontażu wykonywanych przez podmioty inne niż firma Pinnacle.

NINIEJSZA OGRANICZONA GWARANCJA JEST JEDYNĄ GWARANCJĄ UDZIELANĄ PRZEZ FIRME PINNACLE I FIRMA PINNACLE WYRAŹNIE ODRZUCA WSZELKIE INNE GWARANCJE, ZARÓWNO JAWNE, JAK I DOMNIEMANE, A W SZCZEGÓLNOŚCI GWARANCJE DOMNIEMANE CO DO WARTOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW ORAZ NIENARUSZANIA PRZEPISÓW PRAWA. ABSTRAHUJĄC OD POWYŻSZEJ OGRANICZONEJ GWARANCJI, PRODUKT JEST SPRZEDAWANY W STANIE „TAK JAK JEST” I CAŁKOWITE RYZYKO ZWIĄZANE ZE STOSOWNOŚCIĄ PRODUKTU DO OKREŚLONYCH POTRZEB ORAZ JEGO JAKOŚCIĄ I WYDAJNOŚCIĄ SPOCZYWA NA UŻYTKOWNIKU. FIRMA PINNACLE W ŻADNYM WYPADKU NIE BĘDZIE PONOSIŁA ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, NADZWYCZAJNE, PRZYPADKOWE LUB WTÓRNE WYNIKAJĄCE Z JAKIEKOLWIEK WADY LUB POWSTAŁE W WYNIKU UŻYTKOWANIA PRODUKTU, NAWET JEŻELI FIRMA PINNACLE ZOSTAŁA UPRZEDZONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

Wszelkie wyłączenia i ograniczenia niniejszej ograniczonej gwarancji obowiązują tylko w zakresie dozwolonym przepisami obowiązującego prawa i nie mają zastosowania w zakresie pozostawania w sprzeczności z wyraźnymi wymogami obowiązującego prawa. Niniejsza ograniczona gwarancja nadaje użytkownikowi specyficzne prawa. Użytkownik może również posiadać inne uprawnienia wynikające z różnic w prawie lokalnym.



Konformitätserklärung nach ISO/IEC Guide 22

Declaration of conformity in accordance with ISO/IEC Guide 22

Nr. / No 1.01

Anbieter / *Supplier* : **Pinnacle Systems GmbH**
Anschrift / *Address* : Frankfurter Strasse 3c
38122 Braunschweig, Germany
Produkt / *Product* : **MOVIEBOX DV**

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit: / *The product described above is in conformity with:*

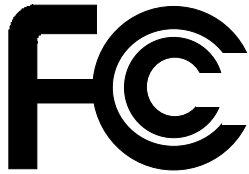
Dokument-Nr. <i>Document No.</i>	Titel <i>Title</i>
EN 55022 : 1998 Class B	Grenzwerte und Messverfahren für Funkentstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik <i>Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment</i>
EN 55024 : 1999	Störfestigkeitseigenschaften für Einrichtungen der Informationstechnik - Grenzwerte und Prüfverfahren <i>Immunity characteristics for information technology equipment - limits and methods of measurement</i>
EN 61000-4-2 : 2001	Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität <i>Electrostatic discharge immunity test</i>
EN 61000-4-3 : 2001	Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder <i>Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test</i>
EN 61000-4-4 : 2002	Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/BURST <i>Electrical fast transient/burst immunity test</i>
EN 61000-4-5 : 2001	Störfestigkeit gegen Stoßspannungen/SURGE <i>Surge immunity test</i>
EN 61000-4-6 : 2001	Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder <i>Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields</i>
EN 61000-4-8 : 2001	Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen <i>Power frequency magnetic field immunity test</i>
EN 61000-4-11 : 2001	Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen <i>Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests</i>
ENV 50204 : 1995	Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder von digitalen Funktelefonen <i>Radiated electromagnetic field from digital radio telephones - Immunity test</i>
EN 61000-3-2 : 2001	Grenzwerte für Oberschwingungsströme <i>Limitations for harmonic currents</i>
EN 61000-3-3 : 2001	Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker <i>Limitations of voltage fluctuations and flicker</i>
EN 60950 : 2000	Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik <i>Safety of information technology equipment</i>

Dieser Erklärung liegt zugrunde: Prüfbericht(e) des EMV-Prüflabors
This certification is based on: Test report(s) generated by EMI-test laboratory

Braunschweig, 6. Januar 2003 / *January 6th, 2003*

Bernd Riemann
Entwicklungsleiter Hardware
Engineering Manager Hardware

Oliver Hellmold
Finanzdirektor / *Director Finance*
(Rechtsverbindliche Unterschrift / *Legally Binding*)



FCC Compliance Statement

FOR YOUR OWN SAFETY

NOTE: Shielded cables should be used for a composite interface. This is to ensure continued protection against radio frequency interference.

FCC WARNING STATEMENT

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Shielded interface cable must be used in order to comply with the emission limits.

LABEL WARNING

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pinnacle Systems

MovieBox DV



Tested To Comply
With FCC Standards

FOR HOME OR OFFICE USE