

DC-DuoMedia

IEEE 1394 FireWire™ & USB 2.0 Interface Card

DEUTSCH

Handbuch

Seite 3 - 13

ENGLISH

Manual

Page 15 - 25

FRANÇAIS

Manuel

Pages 27 - 37

**Windows 98SE™ / Windows ME™
Windows 2000™ / Windows XP™ / Windows 2003™**

2. Auflage**© Copyright 2002 - 2006 by****DAWICONTROL GmbH
Postfach 1709****D-37007 Göttingen****HotLine: 0551 / 35000****Montag - Freitag: 09:00 - 17:00****Internet: www.dawicontrol.com****2nd Edition****© Copyright 2002 - 2006 by****DAWICONTROL GmbH
P.o. Box 1709****D-37007 Göttingen****HotLine: +49 / 551 / 35000****Monday - Friday: 09:00 - 17:00****Internet: www.dawicontrol.com****2^{ième} édition****© Copyright 2002 - 2006 by****DAWICONTROL GmbH
P.o. Box 1709****D-37007 Göttingen****HotLine: +49 / 551 / 35000****Lundi - Vendredi: 09:00 - 17:00****Internet: www.dawicontrol.com**

Alle Rechte weltweit vorbehalten, insbesondere das Recht des Nachdrucks sowie der Übersetzung, auch einzelner Textteile. Der gewerbliche Weiterverkauf bedarf der schriftlichen Zustimmung durch die Geschäftsleitung.

IBM, PC, XT, AT und OS/2 sind eingetragene Warenzeichen der International Business Machines. MS-DOS und MS-Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Inc. Novell NetWare ist ein eingetragenes Warenzeichen der Novell Inc. Dawicontrol ist eingetragenes Warenzeichen der Dawicontrol Computersysteme GmbH.

All rights reserved worldwide, especially the rights for the reproduction and translation even of extracts only. Commercial retailing only after prior written management consent.

IBM, PC, XT, AT and OS/2 are registered trademarks of International Business Machines. MS-DOS and MS-Windows are registered trademarks of Microsoft Inc. Novell NetWare is a registered trademark of Novell Inc. Dawicontrol is registered trademark of Dawicontrol Computersysteme GmbH.

Tous droits réservés mondialement, particulièrement le droit de reproduction ainsi que le droit de traduction, même seulement de passages du texte. La revente commerciale nécessite l'accord écrit préalable de la direction.

IBM, PC, XT, AT et OS/2 sont des marques déposées de International Business Machines. MS-DOS et MS-Windows sont des marques déposées de Microsoft Inc. Novell NetWare est une marque déposée de Novell Inc. Dawicontrol est une marque déposée de Dawicontrol Computersysteme GmbH.

1. Einleitung

Der DC-DuoMedia ist ein PCI-Controller, welcher 4 USB 2.0 und 3 IEEE 1394 Ports zum Anschluss von High Performance USB und IEEE 1394 Geräten bereitstellt.

1.1 Der Universal Serial Bus 2.0

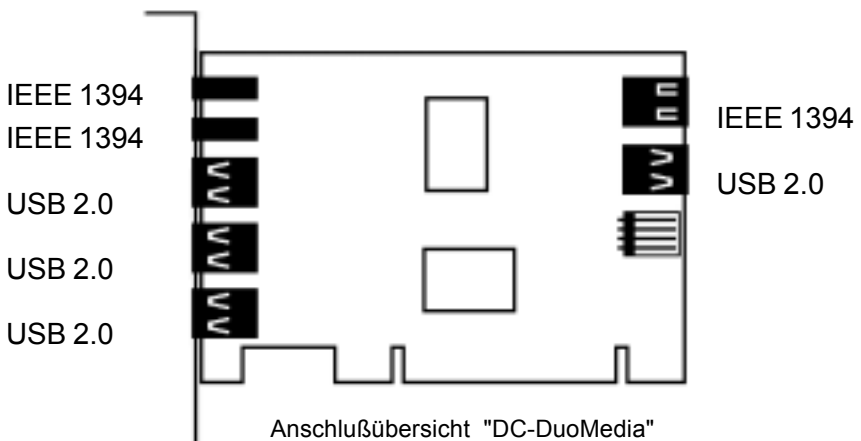
Der USB 2.0 Standard ist als Erweiterung des industriellen Standards in der PC-Architektur vorgesehen. Das Hauptaugenmerk ist auf PC Peripheriegeräte gerichtet, die sowohl Verbraucher-, wie auch Businesslösungen ermöglichen. Die Geräte und Kabel des USB 1.1 sind weiterhin verwendbar. Ebenso gilt nach wie vor die von USB bekannte Steckerkodierung, d.h. der breite Stecker zeigt immer in Richtung des Host-Controllers und der kleinere dagegen immer in Richtung der Peripherie.

1.2 Der IEEE 1394 Bus

IEEE 1394 (auch bekannt als FireWire™ und iLink™) ist bereits heute der Standard der digitalen Videobearbeitung im Consumer-Bereich. Der IEEE 1394 Standard bietet eine flexible und kostengünstige Möglichkeit, große Datenmengen in Echtzeit zwischen digitalem Equipment wie z.B. DV-Camcorder und einem PC zu übertragen. Durch das rein digitale Interface werden Qualitätsverluste, wie sie bei der Verwendung von analogen Kameras entstehen, völlig vermieden.

2. Einbau

Zum Einbau des DC-DuoMedia Controllers müssen Sie das Gehäuse Ihres Computers öffnen; beachten Sie in diesem Zusammenhang die Gewährleistungsbedingungen des Herstellers. Vor dem Öffnen des Gehäuses in jedem Fall den Computer ausschalten und den Netzstecker ziehen! Den DC-DuoMedia Controller können Sie in einem beliebigen freien „Busmaster“-fähigen 32 Bit PCI-Slot installieren.



3. Software Installation

3.1 Windows 98SE / Windows ME

Die Software Installation des DC-DuoMedia verläuft in mehreren Phasen. Dabei werden Treiber für die USB 1.1- bzw. USB 2.0 Unterstützung und den IEEE 1394-Bereich installiert.

3.1.1 Die USB 1.1 Unterstützung

Da die USB 1.1-Treiber bei den heutigen Motherboards schon Standard sind, werden diese ebenfalls automatisch installiert.

ACHTUNG: Die im Folgenden beschriebene Installation wird zweimal durchlaufen.

Es erscheint der „Hardware-Assistent“. Klicken Sie auf „Weiter“.



Lassen Sie Windows nach dem besten Treiber suchen und klicken Sie auf „Weiter“.



Im nächsten Fenster klicken Sie bitte ohne Änderungen auf „Weiter“.



Wenn folgende Meldung erscheint, klicken Sie auf „Weiter“.



Windows zeigt den gefundenen Treiber. Klicken Sie auf „Weiter“.



Windows installiert nun den Treiber. Klicken Sie auf „Fertig stellen“.



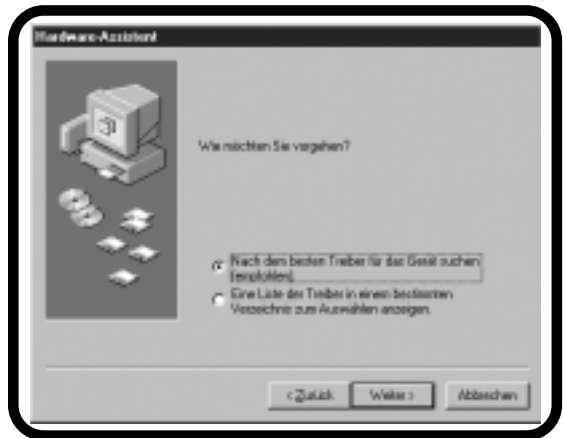
3.1.2 Der USB 2.0-Treiber

Zur Installation des USB 2.0-Treibers halten Sie bitte die mitgelieferte Treiberdiskette bereit.

Wieder meldet sich der „Hardware-Assistent“.



Im folgenden Fenster klicken Sie bitte auf „Weiter“.



Markieren Sie das Kästchen vor „Diskettenlaufwerke“, legen Sie die mitgelieferte Treiberdiskette ins Diskettenlaufwerk und klicken Sie auf „Weiter“.



Diese Meldung erscheint, wenn Windows den Treiber gefunden hat, klicken Sie auf „Weiter“.



Windows installiert nun den Treiber. Klicken Sie abschließend auf „Fertig stellen“.



3.1.3 Der IEEE 1394 Treiber

Die IEEE 1394-Treiber werden von Windows ME automatisch installiert, Windows 98SE verlangt hier die Betriebssystem CD.

Wieder erscheint der „Hardware-Assistent“. Klicken Sie auf „Weiter“.



Wählen Sie „Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)“ aus und klicken Sie auf „Weiter“.



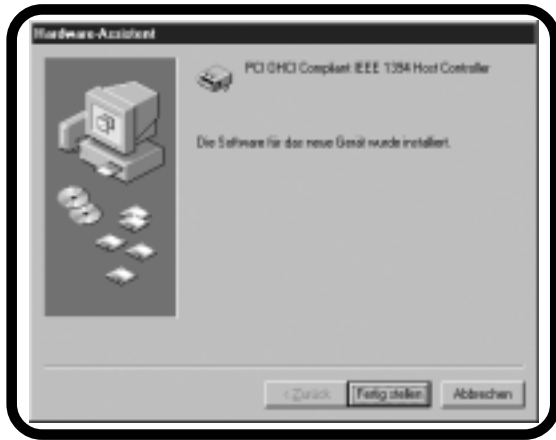
Legen Sie Ihre Windows-CD in das CD-Laufwerk, markieren Sie das Kästchen vor „CD-ROM-Laufwerk“ und klicken Sie auf „Weiter“.



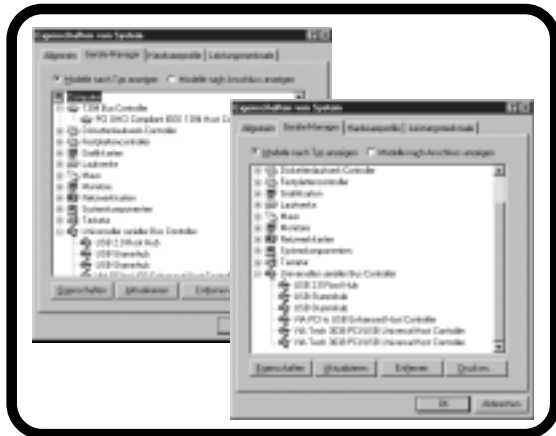
Im folgenden Fenster zeigt Windows den gefundenen Treiber. Klicken Sie auf „Weiter“.



Windows installiert nun den Treiber. Klicken Sie auf „Fertig stellen“.



Um eine erfolgreiche Installation sicherzustellen, öffnen Sie bitte den Geräte-Manager und überprüfen, ob die Geräte fehlerfrei eingetragen sind.

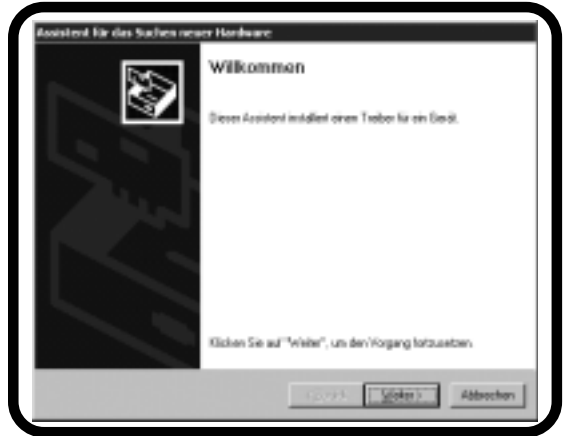


3.2 Windows 2000 / XP / 2003

Die Software Installation des DC-DuoMedia durchläuft mehrere Phasen. Es werden Treiber für die USB 1.1- bzw. USB 2.0 Unterstützung und den IEEE 1394-Bereich installiert.

Die Installation der USB 1.1 Unterstützung und des IEEE 1394-Treibers erfolgt voll automatisch. Einzig der USB 2.0 Treiber muß installiert werden.

Während des ersten Neustarts des Computers nach Einbau des DC-DuoMedia erscheint der „Hardware-Assistent“. Legen Sie nun die mitgelieferte Treiberdiskette ein und klicken Sie auf „Weiter“.



Markieren Sie im folgenden Fenster den Menüpunkt „Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)“ und klicken Sie auf „Weiter“.



Markieren Sie das Kästchen vor „Diskettenlaufwerke“ und klicken Sie auf „Weiter“.



Diese Meldung erscheint, wenn Windows den Treiber gefunden hat. Klicken Sie auf „Weiter“.



Der Treiber wird von Windows installiert. Klicken Sie nun auf „Fertig stellen“.



Um eine erfolgreiche Installation sicherzustellen, öffnen Sie bitte den Geräte-Manager und überprüfen, ob die Geräte fehlerfrei eingetragen sind.



4. Videosoftware „ULEAD VideoStudio“

Legen Sie die ULEAD-CD in ihr CD-ROM Laufwerk ein. Falls die Installation nicht automatisch startet, führen Sie bitte die Datei „Setup.exe“ auf der CD aus. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

5. Problemlösungen

In manchen Fällen erkennt Windows 98SE bestimmte SONY Camcorder nicht. Um dieses Problem zu beheben, öffnen Sie bitte den Gerätemanager und

1. Introduction

The DC-DuoMedia is an PCI Host adapter which provides 4 USB 2.0 and 3 IEEE 1394 ports to connect USB and IEEE 1394 High Performance devices.

1.1 The Universal Serial Bus 2.0

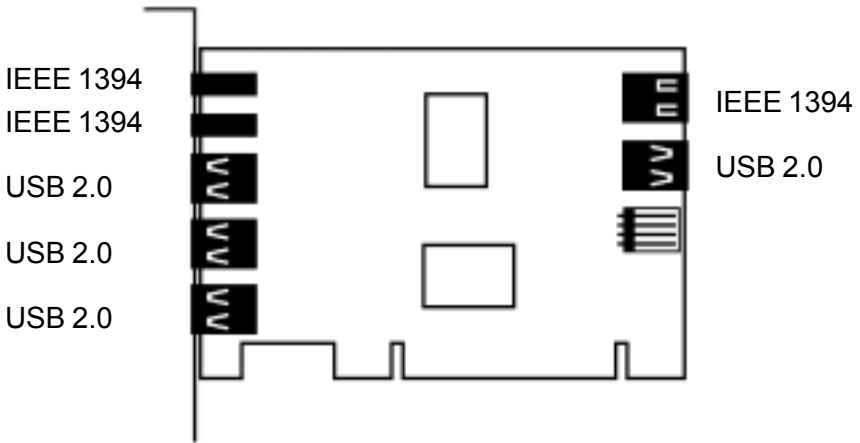
The USB 2.0 standard is intended as an extension of the industrial standard in the PC-architecture. The main attention is directed upon PC peripheral devices which make possible consumer, as well as business solutions. The devices and cables of the USB 1.1 are usable furthermore. As well the plug coding known by USB is still the same, i.e. the wide plug always points in direction of the Host-controller and the smaller one in contrast in direction of the periphery.

1.2 The IEEE 1394 Bus

IEEE 1394 (also known as FireWire© and iLink©) today is already the standard of the digital videotreatment in the consumer-area. The IEEE 1394 standard offers a flexible and reasonable possibility to transfer big data amounts in real time between digital equipment as for example DV-camcorder and the PC. Quality losses, how they appear when using analogous cameras, are avoided by the purely digital interface.

2. Installation

To install the DC DuoMedia controller you have to remove the chassis from your computer; take care of the warranty agreement of your computer manufacturer. Turn the system power off before installation!! Choose an available "Busmaster" 32 bit PCI-Slot for the DC-DuoMedia controller.



Board Layout "DC-DuoMedia"

3. Software Installation

3.1 Windows 98SE / Windows ME

The software installation for the DC-DuoMedia runs in several phases. The drivers for the support USB 1.1, USB 2.0 and the section IEEE 1394 are installed.

3.1.1 The support USB 1.1

Because the USB 1.1-drivers are already standard with the current motherboards, they are automatically installed.

ATTENTION: The installation, described in the following, will run twice.

After having installed the controller, the "Add New Hardware Wizard" appears again. Click "Next" button.



Select "Search for the best driver for your device" and click "Next" button.



Click the "Next" button without any changes.



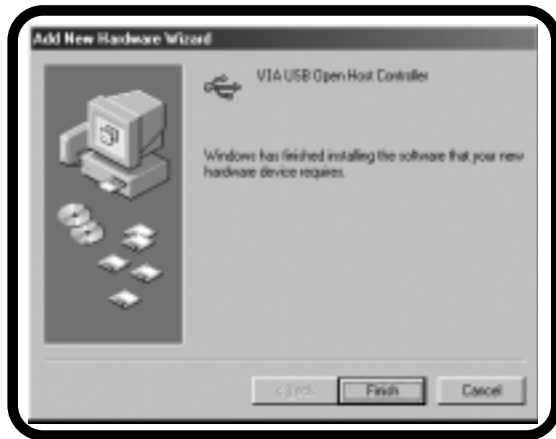
If the following message appears, please click "Next".



Windows has found a new driver, please click the "Next" button.



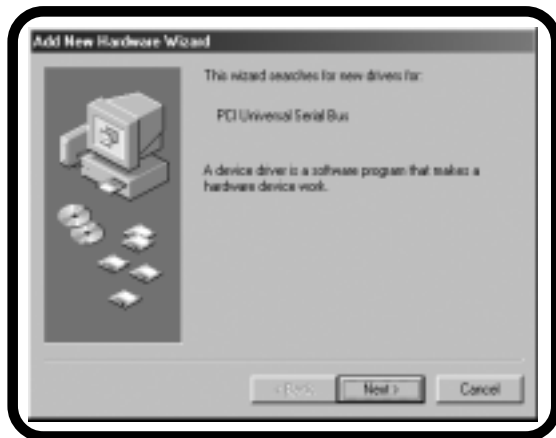
Now Windows installs the driver. Please click "Finish".



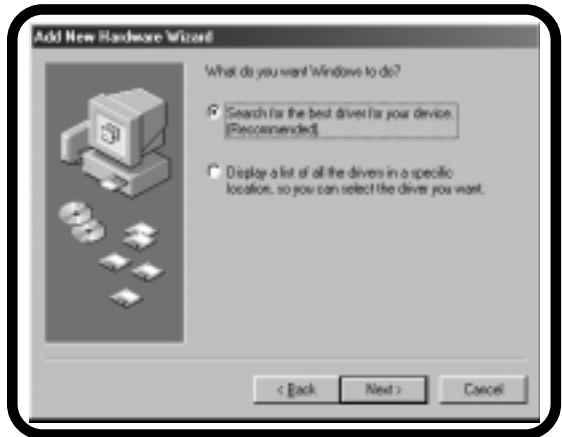
3.1.2 The driver USB 2.0

To install the USB 2.0 device driver, please, hold ready the enclosed driver diskette.

Again the "Add New Hardware Wizard" appears.



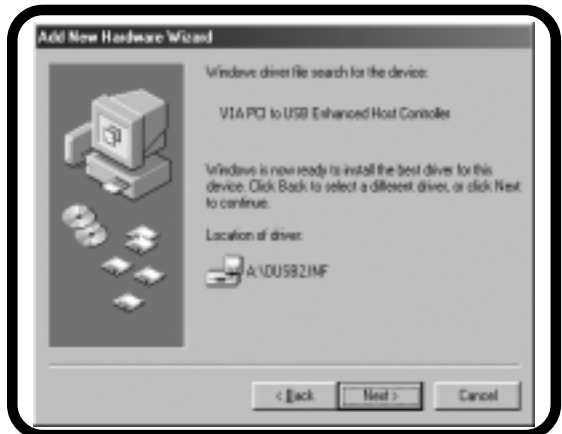
Please Click "Next" button again.



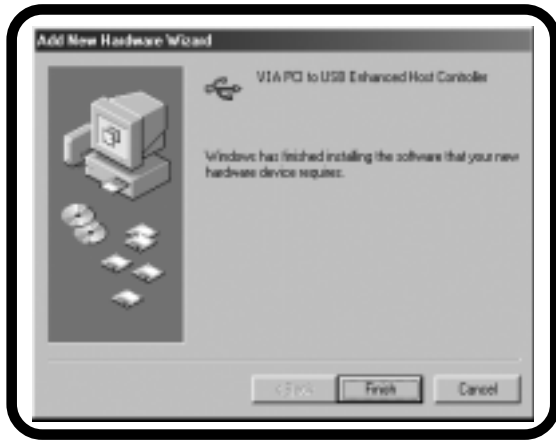
Please mark „Floppy disk drives“, insert your driver disk into the floppy disk drive and click "Next".



This message appears, if Windows has found the driver. Please click "Next".



Now Windows installs the driver. Please click "Finish".



3.1.3 The IEEE 1394 driver

The IEEE 1394-drivers are automatically installed by Windows ME, only Windows 98SE requires the operating system CD.

Again the "Add New Hardware Wizard" appears. Click "Next" button.



Select "Search for the best driver for your device" and click "Next" button.



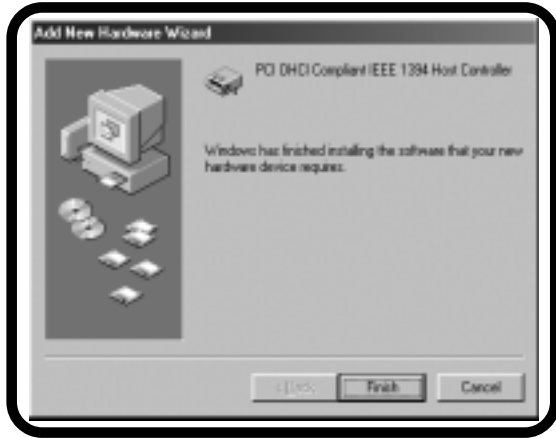
Please mark „CD-ROM drive“, insert your Windows-CD into the CD-ROM drive and click "Next".



Windows has found a new driver, please click the "Next" button.



Windows now installs the driver. Please click "Finish".



To verify a proper installation open the device manager and check, if the devices are registered without any problems.



3.2 Windows 2000 / XP / 2003

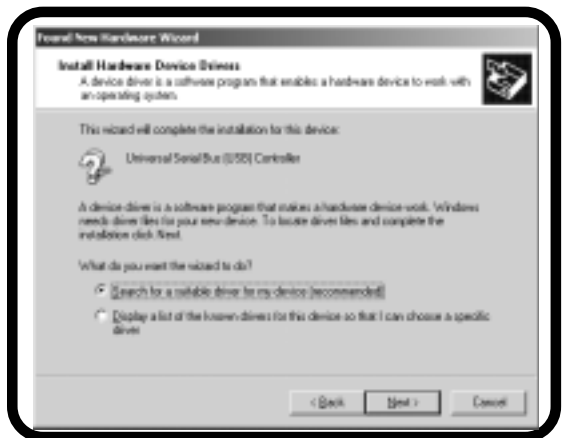
The software installation for the DC-DuoMedia runs in several phases. The drivers for the support USB 1.1, USB 2.0 and the section IEEE 1394 are installed.

The installation for the USB 1.1 and the IEEE 1394-driver support runs automatically, only the USB 2.0 driver has to be installed.

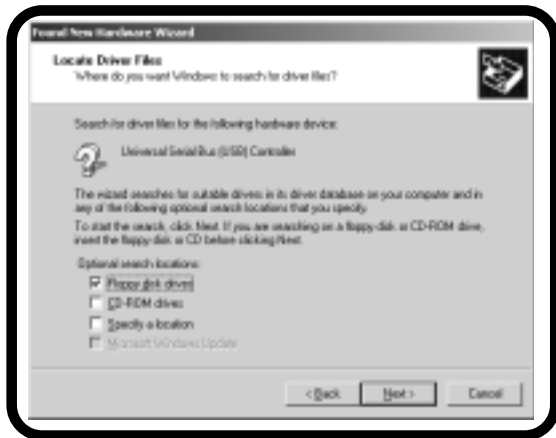
After having installed the DC-DuoMedia controller, the "Add New Hardware Wizard" appears during the first boot-up. Click "Next" button.



Select "Search for the best driver for your device" and click "Next" button.



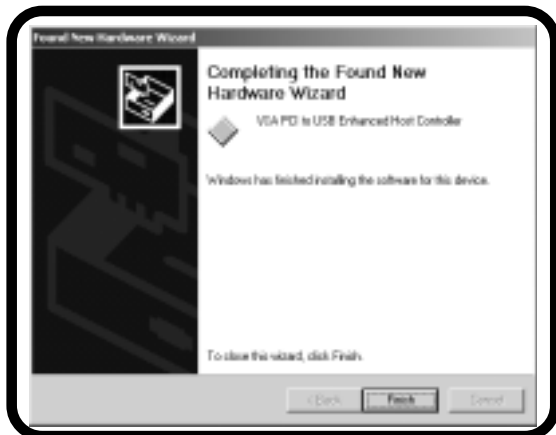
Please mark „Floppy disk drive“, insert your driver diskette into the floppy disk drive and click "Next".



This message appears, if Windows has found the driver. Please click "Next".



Now Windows installs the driver. Please click "Finish".



To verify a proper installation open the device manager and check if the devices are registered without any problems.



4. Videosoftware „ULEAD VideoStudio“

Insert the ULEAD-CD in your CD-ROM drive. If the installation doesn't start automatically, please run **"Setup.exe"** from the CD-ROM folder. Follow the on-screen installation guide.

5. Troubleshooting

Sometimes Windows 98SE doesn't recognize certain SONY Camcorder. To solve this problem, please open the Device Manager and select "Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller". Click on "Properties" and on "Settings". Please mark "Support incompatibel devices". Reboot your system.

1. Introduction

Le „DC-DuoMedia“ est un PCI Host adaptateur, qui met à la disposition 4 USB 2.0 et 3 IEEE ports pour raccorder des périphériques High Performance USB et IEEE 1394.

1.1 L'universel Serial Bus 2.0

L'USB 2.0 standard est prévu comme l'extension du standard industriel dans l'architecture de PC. L'attention principale est dirigée vers les périphériques qui permettent des solutions de consommateur ainsi que de business. Les appareils et les câbles de l'USB 1.1 sont applicables à l'avenir. De même est encore valable le codage de prise connu par USB, c.-à-d. la large prise indique toujours dans la direction du Host adaptateur et le plus petit au contraire toujours dans la direction de la périphérie.

1.2 Le Bus IEEE 1394

IEEE 1394 (aussi admis comme FireWire® et iLink®) est aujourd'hui déjà la norme du traitement vidéo numérique au secteur «consommateur». Le IEEE 1394 norme offre une possibilité flexible et économique de transférer en temps réel des grands volumes de données entre l'équipement numérique comme p.ex. DV Camcorder et le P.C. Par l'interface numérique des pertes de qualité, comme ils apparaîtront lors de l'application des caméras analogues, évitaient complètement.

2. Installation

Pour installer le contrôleur DC-DuoMedia, vous devez ouvrir le boîtier de votre ordinateur; observez impérativement les conditions de garantie du fabricant. Avant d'ouvrir le boîtier, il est indispensable d'arrêter et de débrancher l'ordinateur! Vous pouvez installer le contrôleur DC-DuoMedia dans n'importe quel emplacement PCI 32 bits compatible «Busmaster», libre.

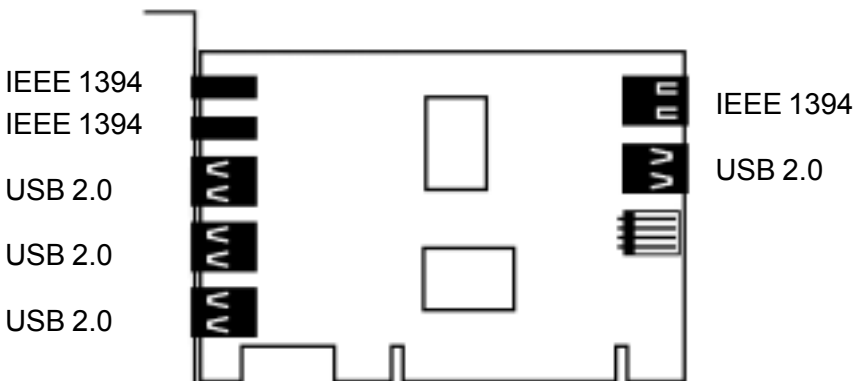


Schéma des connexions "DC-DuoMedia"

3. Installation du logiciel

3.1 Windows 98SE / Windows ME

L'installation du logiciel pour le DC-DuoMedia se passe dans plusieurs phases. Les pilotes pour le support USB 1.1 et 2.0 et le contrôleur d'hôte IEEE 1394 OHCI PCI sont installés.

3.1.1 Le Support USB 1.1

Puisque les pilotes USB 1.1 sont déjà standard aux cartes mère d'aujourd'hui, ils sont installés automatiquement.

ATTENTION: L'installation décrite par la suite passera deux fois.

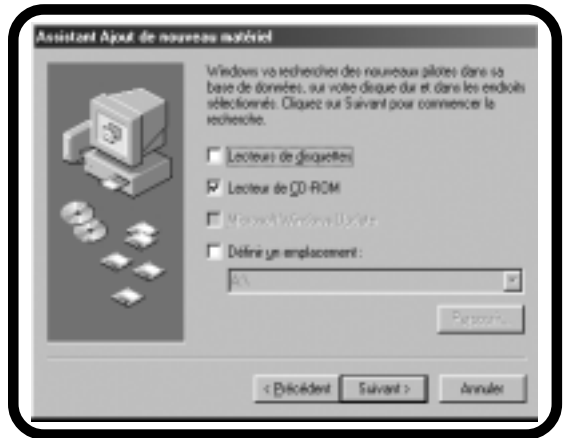
Après l'installation du contrôleur redémarrez l'ordinateur. Pendant le démarrage "l'assistant de matériel" apparaît. Cliquez sur «Suivant».



Sélectionnez «Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique (recommandé)» et cliquez sur «Suivant».



Dans la prochaine fenêtre, cliquez sans modification sur «Suivant».



Si la information suivante apparaît, cliquez sur «Suivant»..



Ce message apparaît lorsque Windows a trouvé le pilote. Cliquez sur «Suivant».



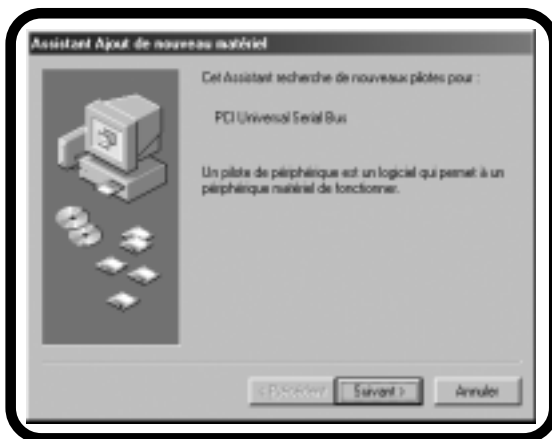
À présent, Windows installe le pilote. Cliquez sur «Terminer».



3.1.2 Le Pilote USB 2.0

Pour l'installation du pilote USB 2.0 tenez prêts la disquette de pilote.

Encore "l'assistant de matériel" apparaît.



Dans la prochaine fenêtre cliquez sur «Suivant».



Cochez la petite case placée avant «Lecteurs de disquettes». Insérez votre disquette du pilote dans le lecteur de disquettes et cliquez sur «Suivant».



Ce message apparaît lorsque Windows a trouvé le pilote. Cliquez sur «Suivant».



A présent, Windows installe le pilote. Cliquez sur «Terminer».



3.1.3 Le pilote IEEE 1394

Les pilotes IEEE 1394 sont installés automatiquement par Windows ME, unique Windows 98 exige ici le CD du system d'exploitation.

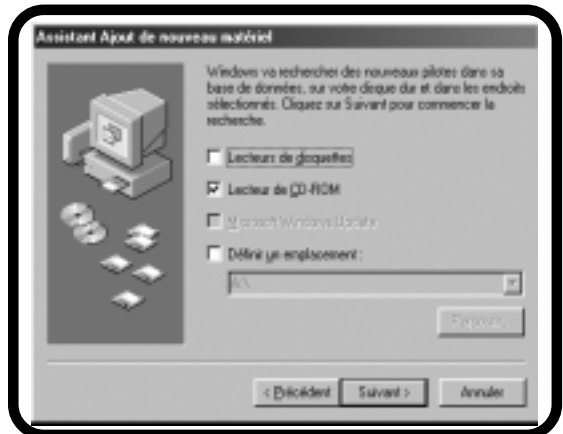
Encore "l'assistant de matériel" apparaît. Cliquez sur «Suivant».



Sélectionnez «Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique (recommandé)» et cliquez sur «Suivant».



Insérez votre CD Windows dans le lecteur de CD. Cochez la petite case placée avant «Lecteur de CD-ROM». Cliquez sur «Suivant».



Ce message apparaît lorsque Windows a trouvé le pilote. Cliquez sur «Suivant».



A présent, Windows installe le pilote. Cliquez sur «Terminer».



Pour assurer une installation correcte, ouvrez le gestionnaire des appareils et vérifiez si les appareils sont inscrits sans erreur.

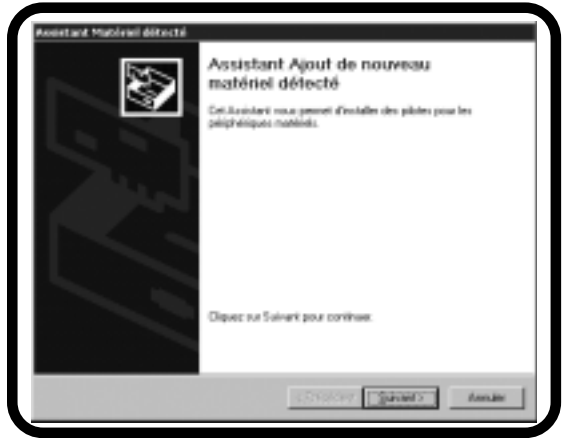


3.2 Windows 2000 / XP / 2003

L'installation du logiciel pour le DC DuoMedia se passe dans plusieurs phases. Les pilotes pour le support USB 1.1 et 2.0 et le contrôleur d'hôte IEEE 1394 OHCI PCI sont installés.

L'installation du le support USB 1.1 et du pilote pour IEEE 1394 se passe automatiquement. Unique l'USB 2.0 pilote doit être installé.

Pendant le premier redémarrage de l'ordinateur après l'installation du DC-DuoMedia "l'assistant de matériel" apparaît. Mettez maintenant la disquette de pilote et cliquez sur «Suivant»



Sélectionnez «Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique (recommandé)» et cliquez sur «Suivant».



Cochez la petite case placée avant «Lecteurs de disquettes» et cliquez sur «Suivant».



Ce message apparaît lorsque Windows a trouvé le pilote. Cliquez sur «Suivant».



A présent, Windows installe le pilote. Cliquez sur «Terminer».



Pour assurer une installation correcte, ouvrez le gestionnaire des appareils et vérifiez si les appareils sont inscrits sans erreur.



4. Logiciel vidéo „ULEAD VideoStudio“

Insérez le CD ULEAD dans votre lecteur de CD-ROM. Si l'installation ne démarre pas automatiquement, exécutez le fichier "Setup.exe" qui se trouve sur le CD. Suivez les instructions à l'écran.

5. Résolutions de problèmes

Dans certains cas, Windows 98SE ne reconnaît pas le SONY Camcorder. Pour remédier à ce problème, ouvrez le gestionnaire des appareils et sélectionnez «Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller». Cliquez sur «Propriétés», puis sur «Paramètres». Cochez la petite case placée avant «Prend en charge les périphériques non conformes». Redémarrez votre ordinateur.

