

Herzlichen Dank, dass Sie CyberLink PowerDirector 7 verwenden!
Diese Datei enthält die neuesten Informationen zur Softwareanwendung CyberLink PowerDirector 7.0. Bitte klicken Sie auf eine der unten angegebenen Optionen für weitere Informationen. Lesen Sie dieses Dokument vor dem Starten von CyberLink PowerDirector genau durch, damit Sie die neuesten technischen Informationen kennen lernen.

Dieses Readme-Dokument ist in folgende Abschnitte unterteilt:

- Überblick über CyberLink PowerDirector
- Unterschiede zwischen CyberLink PowerDirector 6 und CyberLink PowerDirector 7
- CyberLink PowerDirector 7 Versionen
- Die Registrierung Ihrer Software
- Anmerkungen zur Installation und Nutzung der Software
- Besondere Voraussetzungen für die DV-Aufzeichnung
- Besondere Voraussetzungen für die Bearbeitung von hochauflösenden Dateien
- Vor dem Benutzen von DV-Schnellsuche (DV-Stapel aufzeichnung) beachten
- Hinweis für iPod®-/PSP®-Anwender
- Minimale und empfohlene Systemanforderungen
- Kompatible Aufzeichnungskarten und Treiber
- Kompatible DV-Modelle
- Kompatible optische Aufnahme-Laufwerke
- Wie Sie Zugriff auf den Technischen Support von CyberLink erhalten
- Lizenz- und Copyright-Informationen

Überblick über CyberLink PowerDirector

Wir stellen Ihnen die schnellste und fortschrittlichste Videobearbeitungssoftware der Welt vor: CyberLink PowerDirector. CyberLink PowerDirector ist ein komplettes Paket mit modernsten, aber trotzdem einfach zu bedienenden Tools zur Erstellung professioneller Videoproduktionen. Zusätzlich bietet es die Smart Video Rendering Technology (SVRT), die es Ihnen erlaubt, Ihre Filmprojekte schneller zu beenden und die Qualität besser bei zu behalten als mit jeder anderen derzeit erhältlichen Software! CyberLink PowerDirector enthält auch eine Reihe wundervoller Magic Tools, mit denen Sie Ihren Film bequem und schnell bearbeiten können.

Unterschiede zwischen CyberLink PowerDirector 6 und CyberLink PowerDirector 7

CyberLink PowerDirector 7.0 verfügt über viele Eigenschaften.
Zu den wichtigsten neuen Features von CyberLink PowerDirector 7 gehören:

Das Herunterladen von extra Medien und Vorlagen aus dem Internet

Laden Sie Fotoclips von Flickr herunter, um sie unter den Creative Commons Lizenzvereinbarungen zu nutzen.

Laden Sie Audioclips von Freesound herunter, um sie unter den Creative Commons Lizenzvereinbarungen zu nutzen.

Laden Sie BiB, Titel und DVD Menü – Vorlagen aus der DirectorZone herunter. Teilen Sie ihre selbst erstellten und bearbeiteten Vorlagen mit anderen, indem Sie diese in die DirectorZone hochladen.

Erweiterte Magic Tools

Stimmen und Mischen Sie ihre Diashows mit der Takt- und Tempoerkennungshilfe ab.

Verbesserte Ausleuchtung innerhalb des Videos mit den neuen Magic Clean Funktionen.

Detaillierte Rahmenkontrollen für Bildbewegungen und Zoomfunktionen innerhalb der Magic Motion.

Verbesserte Farbschlüssel Resultate

Leistungsfähigere und leichtere Bearbeitungsumgebung

BN954554 CyberLink PowerDirector 7

Erweiterbare BiB Abschnitte, für bis zu sechs mehrfache BiB Videos
Veränderbare Begrenzungen innerhalb der Bearbeitungspaneele
Anzeige des Zeitindex für DV und Video clips
Einstellen der Bildpassform für Videofilter Effekte
Standbildfunktion, um Standbilder aus Videos heraus zu kreieren
Verbesserte Bibliothekenfunktionen, inklusive dem Hinzufügen von
Unterordnern

Neue CD Erstellungseigenschaften

Alle neuen DVD Menüs verfügen nun über ein zweiseitiges Design und Textmenüs

Anzeige der Untertiteloption im DVD Menü

Auswählbarer DVD Navigationsmodus, um zum Menü zurück zu gelangen oder die
Wiedergabe zum nächsten Kapitel fortzusetzen

Neueste Video und CD Formatierungsunterstützung

Blue-ray CD (BDMV, BDAV) Erstellen und Brennen

AVCHD Aufzeichnung, Bearbeitung, Erstellung und Brennen

Bearbeiten Sie Videos in das TiVo Format und Brennen Sie diese als DVD (mit
TiVo Desktop)

JVC Everio TOD Import und Export

Kodieren von Dolby Digital 5.1 Raumklang für DVD

CyberLink PowerDirector 7 Versionen

Es gibt viele unterschiedliche Versionen von CyberLink PowerDirector 7, z. B. OEM-Versionen, die Express-Version und die vollständige Deluxe-Version. Diese unterschiedlichen Versionen weisen jeweils kleinere Unterschiede in der Funktionalität, der Dateierweiterung usw. auf. Die folgende Tabelle zeigt einen kurzen Vergleich der unterschiedlichen Versionen und der darin enthaltenen

Funktionen. (Es sind nicht alle Unterschiede aufgeführt.)

Funktion Handelssversion Handelssversion OEM ohne Brennen OEM mit

Brennen Express

Name PDR UI tra PDR Deluxe PDR-LE/LXPDR-HEPDR-DEPDX-SE

MPEG-2 Importieren Ja Ja Nein Ja Ja Ja

MPEG-2 Ausgeben Ja Ja Nein Ja Ja Nein

Magic Clean

Magic Motion

Magic Cut Ja Ja Ja Ja Ja Ja

Magic Music Ja Ja Nein Nein Nein Nein

QuickTime Ja Ja Nein Nein Nein Nein

Manuelle Stapelaufnahme Ja Ja Nein Ja Nein Nein

Mehrfache BiB Ja Ja Nein Nein Nein Nein

BiB Art Video oder Bild Video oder Bild Video oder Bild Video oder Bild Video oder Bild

Funktion für Ja Ja Nein Ja Nein Nein

Mehrfach zuschneiden Ja Ja Nein Ja Nein Nein

Bearbeiten der Bewegung im Motion Designer Ja Ja Nein Nein Nein Nein

Smart Bildunterschrift Ja Ja Nein Ja Nein Nein

Musik bei Magic Cut Ja Ja Ja Ja Ja Ja

Magic Fix (Videostabilisator) Ja Ja Ja Ja Ja Ja

Magic Fix (Scharfeinstellung neu) Ja Ja Ja Ja Ja Ja

Anzahl von Magic Style 121261285

Diashow-Stile Komplettes Set Komplettes Set 3333

BiB-Pfad ändern Ja Ja Nein Nein Nein Nein

DV-Sicherung auf DVD Ja Ja Nein Ja Ja Ja

Spur ein/aus Ja Ja Nein Ja Nein Nein

Erweiterte Einstellung im Titel-Designer Ja Ja Nein Ja Nein Nein

PhotoNow! Ja Ja Nein Ja Nein Nein

DVD Menü Designer Ja Ja Nein Ja Ja Nein

Ausgabe von MP4 für iPod/PSP Ja Ja Nein Nein Nein Nein

Blue-ray-Disc Brennen Ja Nein Nein Ja Nein Nein

AVCHD Bearbeitung und Erstellung Ja Ja Nein Nein Nein Nein

Dolby Digital 5.1 Raumklang Ja Ja Nein Nein Nein Nein

Zurückschreiben auf HDV-Kassette Ja Ja Nein Ja Nein Nein

Einstellen von Kapiteln auf der Zeitschenspur Ja Ja Ja Ja Ja Ja

Effekte Fertiggestelltes Set Fertiggestelltes Set Weniger Weniger Weniger

Weniger
SVRT-Informationen

Die Registrierung Ihrer Software

Verwenden Sie bitte die Online-Registrierung, um Ihre Software zu registrieren. Sie müssen die Software registrieren, bevor Sie den Kundensupport beanspruchen und Produktinformationen erhalten können.

Anmerkungen zur Installation und Nutzung der Software

Kontrollieren Sie vor der Installation von CyberLink PowerDirector ob Sie über

ausreichend Systemressourcen für eine optimale Leistung verfügen.

Schließen Sie bitte alle anderen Programme und Anwendungen, einschließlich Virens Scanner und Instant Messaging Software, um die meisten Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden.

Überprüfen Sie die DMA-Einstellung Ihrer Festplatte, um die beste Leistung bei

der Videoaufnahme zu erreichen. Bitte überprüfen Sie unter Arbeitsplatz auf der Seite Eigenschaften die Liste Ihrer Hardwareeinstellungen.

Smart Video Rendering Technology (SVRT): Damit SVRT seine optimale Rechenleistung erreichen kann, sollten die Videoclips in Ihrem Storyboard dasselbe Aufnahmeformat verwenden.

Probleme bei der MPEG-2-Videobearbeitung: Microsoft Windows-Betriebssysteme stellen keine Software zur Dekodierung der Wiedergabe von MPEG-2-Videos zur Verfügung. Falls auf Ihrem Computersystem schon einmal eine andere DVD-, MPEG-2-Wiedergabe- oder Videobearbeitungssoftware installiert war, kann die Software dieses Drittanbieters zur Wiedergabe von MPEG-2-Videos mit dem PowerDirector von CyberLink in Konflikt geraten. Falls während des Importierens von MPEG-2-Video dateien mit dem PowerDirector von CyberLink irgendwelche Probleme auftreten, versuchen Sie, die MPEG-2-Wiedergabe- oder Videobearbeitungssoftware des Drittanbieters zu deinstallieren. Falls das Problem nach wie vor bestehen sollte, lesen Sie bitte die auf der Website von CyberLink veröffentlichte FAQ-Datei oder setzen Sie sich mit der Kundenbetreuung von CyberLink in Verbindung.

Microsoft DirectX® 9-Laufzeitbibliothek muss vorher installiert werden. Der PowerDirector von CyberLink benötigt auf Ihrem System Microsoft DirectX® 9, eine Laufzeitbibliothek, die für den korrekten Ablauf einiger Funktionen von PowerDirector notwendig ist. Das Installationsprogramm auf der PowerDirector-CD wird die DirectX 9-Laufzeitbibliothek automatisch installieren. Falls Sie jedoch die Software als kostenlose Testversion oder Internetdownload erwerben, müssen Sie dieses Modul von der Microsoft-Website oder von einer anderen Internetpräsenz downloaden. Microsoft DirectX® 9 kann auch auf der Microsoft DirectX® 9 Seite zum Herunterladen auf der Microsoft Webseite, gefunden werden: <http://www.microsoft.com>.

OHCI (Open Host Controller Interface)-Unterstützung: Der PowerDirector von CyberLink unterstützt den OHCI-Standard. Dieser stützt Microsoft Windows mit einer standardisierten Möglichkeit aus, mit dem IEEE1394-Anschluss oder Ein-/Ausgabekarten zu kommunizieren, ohne dass die Installation zusätzlicher Treiber zur Aufzeichnung von DV-Videos mit der PowerDirector-Software von CyberLink notwendig wird.

Festplattenvoraussetzungen bei Nicht-Echtzeit-DV-Aufzeichnung: PowerDirector benutzt die Festplatte für Pufferplatz zum Transkodieren des DV-Inhalts, der in MPEG-1/MPEG-2-Dateien aufgezeichnet wird. Es wird empfohlen, dass Sie ausreichend freien Speicherplatz auf der Festplatte bereitstellen, bevor Sie die Nicht-Echtzeit-DV-Aufzeichnung beginnen.

In bestimmten Situationen kann es eine Weile dauern, bis der PowerDirector von

CyberLink die SVRT-Einstellungen erkannt hat und mit dem Produzieren eines langen Filmprojekts beginnt. Dies kann daran liegen, dass die Videodatei durch

die Szenenerkennung oder manuelles Teilen in zu viele Clips aufgeteilt wurde.

Warten Sie in diesem Fall, bis die SVRT-Erkennung durchgeführt wurde.

Kompatibilität mit DV/Schnellsuche: Einige DV-Marken können mit der Schnellsuche-Funktion bei der Aufzeichnung in PowerDirector

BN954554 CyberLink PowerDirector 7

Kompatibilitätsprobleme aufweisen. Dies kann an den unterschiedlichen Rückspulmechanismen für DV liegen, die sich je nach DV-Modellen unterscheiden können. Wir empfehlen Anwendern dringend, die Hinweise für die Schnellsuche zu

beachten. Z.B. sollten DV-Kassetten keine leeren Abschnitte in der Mitte der Aufnahme aufweisen. Falls Ihr DV-Gerät die Schnellsuche nicht durchführen kann, sollten Sie das Video mit Hilfe der gewöhnlichen Tasten für Aufnahme und

Stopp aufnehmen.

MicroMV Aufzeichnung wird im PowerDirector 7 von CyberLink unterstützt, aber nicht bei DV-Schnellsuche und Szenenerkennung nach Zeitcode-Wechseln.

Schnell-Vorwärts-Vorschau wird nicht für das Format WMV (Windows Media Video) unterstützt. Sie sehen die Videowiedergabe selbst dann in der Geschwindigkeit 1X, wenn Sie auf die Vorwärts-Schaltfläche klicken.

Schließen Sie jegliche andere Wiedergabe-Software (z. B. Media Player oder Winamp), wenn Sie Video-/Audiosignale vom Fernseher oder CD-ROM-Laufwerk aufzeichnen, da der Ton in den aufgezeichneten Clips u.U. ausgestellt oder gestört werden kann.

Während des Zuschneidens sehen Sie im Video-Fenster oder Medien-Viewer das Original ohne jegliche Effekte (z.B. Anpassung von Farbe oder

Videogeswindigkeit) angewandt. Wechseln Sie bitte zum Filmmodus, um das Ergebnis mit allen angewandten Effekten zu sehen.

Beim Zurückschreiben auf HDV, unterstützt CyberLink PowerDirector zur Zeit nur

Sony HDR-FX1, HDR-HC1 und HDR-HC3. Bei neuen HDV-Modellen informieren Sie sich

bitte über künftige Patches, indem Sie die Schaltfläche "Upgrade suchen" anklicken oder auf der Website von CyberLink nach Updates suchen.

Installation kann nicht fortgesetzt werden, da QuickTime nicht installiert ist, in einigen Fällen kann der CyberLink PowerProducer 7 nicht erfolgreich installiert werden, weil der vorherige Schritt der QuickTime Installation nicht fertiggestellt wurde. Dies kann daran liegen, dass es andere Codecs gibt,

die alternative QuickTime-Codecs installiert haben, z. B. den Storm Codec oder

das K-Lite Codec-Paket. Wir empfehlen, diese Codec-Pakete zu deinstallieren und den offiziellen Apple QuickTime 7 Player zu installieren. Nach der

Installation von QuickTime versuchen Sie, den CyberLink PowerDirector 7 erneut

zu installieren.

Fehler bei der Installation von CyberLink PowerDirector 7 wegen Neustart während der Installation, falls Sie ihr System während der Installation des CyberLink PowerDirector 7 neu gestartet haben kann es sein, dass Sie beim nächsten Installationsversuch keinen Erfolg haben werden. In einem solchen Fall löschen Sie bitte manuell alle Dateien mit der Dateiendung .ipi im Verzeichnis C:\Windows\Installer und versuchen dann, CyberLink PowerDirector 7

erneut zu installieren. Falls Sie nicht sicher sind, wie diese Dateien gelöscht werden sollen, wenden Sie sich an den Kunden-Support von CyberLink.

Beschreibbare CD Auswahl für DV Sicherung, es ist wichtig, immer darauf zu achten, dass die Speicherkapazität der Disc für Ihre DV-Kassette ausreicht. Stellen Sie beispielsweise Ihre DV Kassette aus SP-Modus und nicht auf LP Modus, wenn Sie nur eine 4.7 GB beschreibbare DVD haben (DVD+/-R/RW). Falls Sie versuchen, eine Kassette zu sichern, deren Länge die Aufnahmelänge der beschreibbaren DVD überschreitet, kann die DV-Sicherungsfunktion unter Umständen fehlschlagen.

Je nach Dateiformat funktioniert scene detection/Szenenerkennung bei bestimmten Clips evtl. nicht so präzise wie bei anderen. Evtl. müssen Sie die Szenen im Dialogfenster „Szenenerkennung“ manuell unterteilen.

Die Verwendung mehrerer BiB-Spuren erfordert eine hohe Rechnerleistung und führt evtl. dazu, dass BiB-Objekte nicht sauber angezeigt werden. Für die Verwendung mehrerer BiB-Spuren wird ein höherwertiger Rechner empfohlen.

Wenn Sie eigene Vorlagen auf die DirectorZone hochladen, werden alle 4:3 Menüvorlagen nach dem Hochladen in das Format 16:9 umgewandelt.

Benutzerdefinierte BiB Objekte, Disc-Menüs und Titelvorlagen dürfen keine Videodateien enthalten, wenn sie auf die DirectorZone hochgeladen werden.

Besondere Voraussetzungen für die DV-Aufzeichnung

Minimale CPU-Voraussetzungen im DV-Aufzeichnungsmodus (z. B. Aufzeichnung von Video) für analoge Videogeräte oder zum Benutzen des Echtzeitmodus:

Aufzeichnen von Datei Von analogen Geräten Von DV - Echtzeitmodus
Nach Microsoft AVI
Bessere Qualität Pentium II 450K6-2 500 Nicht verfügbar Nicht verfügbar
Beste Qualität Pentium II 450K6-2 500 Nicht verfügbar Nicht verfügbar
DV AVI Standard Nicht verfügbar Nicht verfügbar Pentium II 400K6-2 500
Nach MPEG-1 Hohe Geschwindigkeit
Gute Qualität Pentium III 600K7 600 Pentium III 800 Athlon 1G
Bessere Qualität Pentium III 600K7 600 Pentium III 800 Athlon 1G
Beste Qualität Pentium III 600K7 600 Pentium III 933 Athlon 1.2G
VCD (schnell) Pentium III 600K7 600 Pentium III 800 Athlon 1G
Nach MPEG-1 Hohe Qualität
Gute Qualität Pentium III 800K7 700 Pentium 4 1.2G Athlon 1.2G
Bessere Qualität Pentium III 800K7 700 Pentium 4 1.4G Athlon 1.4G
Beste Qualität Pentium III 800K7 700 Pentium 4 1.6G Athlon 1.6G
VCD Pentium III 800K7 700 Pentium 4 1.6G Athlon 1.6G
Nach MPEG-2 Hohe Geschwindigkeit
Gute Qualität Pentium 4 2.0G Athlon XP 2000 Pentium 4 2.0G Athlon XP 2000
Bessere Qualität Pentium 4 2.0G Athlon XP 2000 Pentium 4 2.0G Athlon XP 2000
Beste Qualität Pentium 4 2.0G Athlon XP 2000 Pentium 4 2.2G Athlon XP 2000
SVCD (schnell) Pentium 4 2.0G Athlon XP 2000 Pentium 4 2.0G Athlon XP 2000
DVD (schnell) Pentium 4 2.0G Athlon XP 2000 Pentium 4 2.0G Athlon XP 2000
DVD (Halb-D1) Pentium 4 2.0G Athlon XP 2000 Pentium 4 2.0G Athlon XP 2000
Nach MPEG-2 Hohe Qualität
Gute Qualität Pentium 4 2.2G Athlon XP 2200 Nicht-Echtzeit-Aufzeichnung empfohlen
Bessere Qualität Pentium 4 2.6G Athlon XP 2600 Nicht-Echtzeit-Aufzeichnung empfohlen
Beste Qualität Pentium 4 3.0G Athlon XP 3000 Nicht-Echtzeit-Aufzeichnung empfohlen
SVCD Pentium 4 2.6G Athlon XP 2600 Nicht-Echtzeit-Aufzeichnung empfohlen
DVD Pentium 4 3.0G Athlon XP 3000 Nicht-Echtzeit-Aufzeichnung empfohlen

Besondere Voraussetzungen für die Bearbeitung von hochauflösenden Dateien

Wir empfehlen die Bereitstellung von genügend Computerleistung, bevor Sie mit der Bearbeitung von Hochauflösenden Videos (HD) beginnen. Da die Dimensionen eines HD Videos bis zu 4mal größer sein können als bei einem regulärem Video, ist ein leistungsstarker Computer nötig, um HD Videos sauber und fließend bearbeiten zu können. Schauen Sie unter Systemanforderungen für weitere Angaben hierzu.

Vor dem Benutzen von DV-Schnellsuche (DV-Stapel aufzeichnung) beachten

Idealerweise sollte die Schnellsuche am Anfang der Kassette mit der Aufnahme beginnen. Falls Ihre Kassette aufgenommenen Inhalt enthält, spulen Sie sie bitte zum Anfang zurück.

Vermeiden Sie das häufige Herausnehmen und Einlegen der Kassette, da hierbei die Zeitcodes unterbrochen werden und Fehler beim Durchsuchen auftreten können.

Vermeiden Sie leere Abschnitte in der Mitte der Kassette. Verwenden Sie die Schaltfläche "Endesuche" (bei den meisten Camcordern), um das Ende des aufgenommenen Abschnitts zu suchen, bevor Sie neuen Videoinhalt aufnehmen.

Beschränkungen beim Benutzen von Schnellsuche

Die Kassette kann nicht über eine IEEE1394 ("FireWire")-Verbindung auf einen PC geschrieben werden. Wenn Sie die Funktion „Auf DV-Kassette aufnehmen“ benutzen, erhalten Sie Informationen über fehlende Zeitcodes.

Die Kassette kann nicht über den S-Video- oder Audio/Video-Anschluss auf einen

Videorecorder geschrieben werden.

Aufnahmezeiten müssen sequentiell sein. Nehmen Sie die Kassette nicht auf, wenn nachfolgende Zeitcodes vor früheren Zeitcodes erscheinen.

Hinweis für iPod®-/PSP®-Anwender

Erstellen von MPEG-4 AVC (H.264)-Dateien für iPod Video®

Hinweis: Diese Funktion steht bei manchen CyberLink PowerDirector-Versionen nicht zur Verfügung.

Die im iPod-MPEG4 AVC-Profil erstellten Dateien können nur auf einem Apple iPod Video® Gerät der fünften Generation wiedergegeben werden.

Nachdem Sie die Dateien erstellt haben, benutzen Sie bitte die Apple iTunes® Funktion, um die produzierten Dateien zu synchronisieren. Lesen Sie bitte die Benutzeranleitung für das Apple iPod Video®, um die Einstellungen für die Synchronisierung zu konfigurieren. Erst nachdem die Synchronisierung durchgeführt wurde, kann Ihr iPod Video® das erstellte Video wiedergeben.

Erstellen von Memory Stick Videodateien im Format MPEG-4 AVC (H.264) für Sony PSP®

Hinweis: Diese Funktion steht bei manchen CyberLink PowerDirector-Versionen nicht zur Verfügung.

Die im Aufzeichnungsprofil PSP-MPEG4 AVC erstellten Dateien können nur auf der

Memory Stick-Karte des Sony PSP® wiedergegeben werden, wenn die neue 2.0 Firmware zuvor aktualisiert wurde.

Sie können die Dateien direkt auf einem Sony PSP wiedergeben lassen, wenn dieses an Ihren Computer angeschlossen ist. Sie können die Dateien statt dessen aber auch zuerst auf die Memory Stick-Karte ausgeben, wenn kein PSP an den Computer angeschlossen ist, und anschließend Ihre Memory Stick-Karte in ein PSP einlegen, um darauf das Video wiederzugeben.

Wenn Sie die Dateien auf eine Memory Stick-Karte ausgeben, müssen Sie darauf achten, dass Sie das richtige Ausgabeverzeichnis für die Dateien auswählen.

Falls Sie die Ausgabe zur lokalen Festplatte gewählt haben, stellen Sie bitte sicher, dass Sie sowohl die Memory Stick Videodateien und auch die

Miniaturbilderdateien in den Zielordner auf der Memory Stick Karte kopieren. Sämtliche Dateien sollten in der ersten Schicht des Verzeichnisses „MP_ROOT“ und der zweiten Schicht des Verzeichnisses gelagert werden. Das Verzeichnis der zweiten Schicht „xxxANV01“ muss die nachstehenden Regeln erfüllen.

Der Verzeichnisname muss 8 Zeichen lang sein.

Die ersten drei Zeichen, wie „xxx“ angegeben, sind die Verzeichnisnummer und

sollten eine einzigartige Zahl zwischen „100“ und „999“ sein

Bei der Erstellung eines neuen Verzeichnisses muss als Verzeichnisnummer die

jeweils größte bestehende Nummer + 1 sein.

Beispiele für zulässige Verzeichnisnamen: „100ANV01“ „101ANV01“

CyberLink PowerDirector erzeugt automatisch einen Dateinamen, der die Benennungskriterien für das Memory Stick Video-Format erfüllt.

Minimale und empfohlene Systemanforderungen

Hinweis: Bitte beachten Sie die Hinweise auf der CyberLink-Webseite für die aktuellsten Mindestsystemvoraussetzungen.

Betriebssystem:

Windows Vista/XP (Windows XP Service Pack 2 ist zur HDV-Aufzeichnung erforderlich)

Bildschirmauflösung:

1024 x 768, 16-bit Farbe oder besser

Arbeitsspeicher:

512 MB erforderlich (2GB DDR2 oder höher wird für die Bearbeitung von HD Videos empfohlen)

Festplattenspeicher:

5 GB erforderliches Minimum (Hinweis: 400 MB sind für die SmartSound Quicktrack Bibliothek)

10 GB (20GB empfohlen) zur DVD-Produktion erforderlich

60GB (100GB empfohlen) sind erforderlich, um Blu-ray Discs/AVCHD zu produzieren

CPU: CyberLink PowerDirector 7 ist für CPUs mit MMX/SSE/SSE2/3DNow!/3DNow! optimiert. Erweiterung/HyperThreading-Technologie

BN954554 CyberLink PowerDirector 7

AVI Aufzeichnung/Erstellung: Pentium II 450 MHz oder AMD Athlon 500 MHz
VCD Qualität (MPEG-1) Profile: Pentium III 600 MHz oder AMD Athlon 700 MHz
DVD-Qualität (MPEG-2) Profile: Pentium 4 2,2 GHz oder AMD Athlon XP 2200+
High Quality MPEG-4- und Streaming-Dateien in hoher Qualität (WMV, QuickTime, Real Video, DivX) Profile: Pentium 4 2,4 GHz oder AMD Athlon XP 2400+

AVCHD und MPEG-2HD (für Blu-ray Disc Brennvorgänge) Profile: Pentium Core 2 Duo E6400 oder Athlon 64 X2 5000+

Videoaufnahmegerät:

PCI oder USB 1.0/2.0, konform mit WDM-Standard (z. B. PC-Kamera oder TV-Tuner

mit WDM-Treiber)

DV Camcorder, welcher mit einer OHCI kompatiblen IEEE1394 Verbindung angeschlossen ist (schauen Sie auf die Webseite von CyberLink für eine Liste

der unterstützten Modelle)

DVD Camcorder, welcher mittels USB2.0 angeschlossen ist (gehen Sie auf die CyberLink Webseite für eine Liste der unterstützten Modelle).

Sony MicroMV Camcorder (schauen Sie auf die Webseite von CyberLink für eine Liste der unterstützten Modelle)

JVC Everio Camcorder (gehen Sie auf die CyberLink Webseite für eine Liste der unterstützten Modelle)

CD/DVD/Blu-ray Disc Brenner:

Ein CD- oder DVD-Brenner (CD-R/RW, DVD+R/RW oder DVD-R/RW) ist zum Brennen von VCD/DVD/SVCD/AVCHD-Titeln erforderlich

Ein Blu-ray Disc-Schreiblaufwerk ist zum Brennen von Blu-ray-Titeln erforderlich

Mikrofon:

Ein Mikrofon ist für Stimmenaufnahmen erforderlich.

Kompatible Aufzeichnungskarten und Treiber

Kompatibilitätsliste für IEEE 1394-Aufzeichnungsgeräte: CyberLink PowerDirectors

Module zur Aufzeichnung von DV-Videos nutzen Microsoft Windows-Treiber. Es ist notwendig, dass das IEEE1394-Aufzeichnungsgerät dem OHCI-Standard entspricht.

Bitte besuchen Sie den Produktquellen/Modelle Abschnitt auf der PowerDirector-Seite der CyberLink-Webseite für eine Aufstellung der aktuellsten Modelle.

Kompatibilitätsliste für Aufzeichnungsgeräte des Typs Analog zu Digital Video: CyberLink PowerDirector unterstützt WDM-konforme Aufzeichnungsgeräte. Bitte besuchen Sie den Produktquellen/Modelle Abschnitt auf der PowerDirector-Seite der CyberLink-Webseite für eine Aufstellung der aktuellsten Modelle.

Kompatible DV-Modelle

CyberLink bietet fortwährend Patches für die Zusammenarbeit mit neuen DV-Modellen. Um eine aktuelle Liste der DV-kompatiblen Modelle zu sehen oder DV-Patches herunter zu laden, besuchen Sie bitte für weitere Informationen die PowerDirector-Seite auf der CyberLink-Webseite.

Kompatible optische Aufnahme-Laufwerke

Liste zugelassener CD/DVD/BD-Aufnahmelaufwerke: CyberLink PowerDirector unterstützt die meisten ATAPI- und SCSI-Schnittstellen-Brenner. Bitte besuchen Sie den Abschnitt Produktinformationen unter PowerDirector auf der CyberLink-Webseite, um die aktuellen Modelllisten zu erhalten.

Wie Sie Zugriff auf den Technischen Support von CyberLink erhalten

Kostenlose Problemlösungen finden Sie rund um die Uhr auf der CyberLink - Webseite:

Hinweis: Sie müssen sich zuerst als Mitglied anmelden, ehe Sie den Web-Support von CyberLink nutzen können.

Formular für technische Anfragen

Um Unterstützung zu erhalten, können Sie auch das Anfrageformular im Abschnitt Unterstützung auf der CyberLink-Website ausfüllen. Je genauer Sie das Problem beschreiben und je mehr Angaben Sie machen, desto besser können wir Ihnen helfen, das Problem zu lösen.

Allgemeiner Support

Bitte besuchen Sie den Abschnitt Unterstützung der CyberLink-Website, um sich über alle Unterstützungsoptionen zu informieren, die Ihnen zur Verfügung stehen.

Neben Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie auf der CyberLink Website

auch Hinweise zur Fehlerbehebung, Produktnews sowie andere wichtige Informationen.

Diskussionsforum

Besuchen Sie das PowerDirector-Forum, um alle Diskussionsthemen zu sehen, die Ihnen bei der Lösung Ihres Problems bzw. bei der Beantwortung Ihrer Fragen helfen könnten. Falls Sie Vorschläge zu Funktionen einbringen möchten, sind Sie herzlich eingeladen, diese im Forum zu veröffentlichen. Sie müssen sich zuerst anmelden, ehe Sie Beiträge für das Forum schreiben können.

Lizenz- und Copyright-Informationen

Lizenz- und Copyright-Anmerkungen

Dieses Dokument enthält PowerDirector Lizenz- und Copyright-Informationen, einschließlich einer Kopie der Intel Lizenzvereinbarung für die Open Source Computer Library und die GNU Lesser General Public-Lizenz. Es gibt auch eine Liste von Komponenten Dritter, die in PowerDirector verwendet werden.

Lizenz-Haftungsausschluss

Dieses Produkt enthält gewisse, durch Copyright geschützte Software-Komponenten Dritter, die den Bestimmungen der GNU Lesser General Public Lizenz und anderen ähnlichen Lizenzvereinbarungen unterliegen, die den freien Vertrieb dieser Software-Komponenten durch andere Organisationen erlauben (sofern zutreffend). Kopien dieser Vereinbarungen können durch Anklicken des jeweiligen Links in der folgenden Tabelle aufgerufen werden. Eine Kopie der Lesser General Public GNU-Lizenzvereinbarung kann auf der Webseite <http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html> eingesehen werden.

LGPL-Komponenten und andere weiter unten aufgeführte Komponenten sind ohne jegliche Garantien, weder ausdrückliche noch stillschweigende, einschließlich jener hinsichtlich der Handelbarkeit bzw. Eignung für einen bestimmten Zweck

lizenziert. Das gesamte Risiko bzgl. der Qualität und Leistung dieser Komponenten liegt somit bei Ihnen. Bitte sehen Sie die entsprechende Lizenzvereinbarung bzgl. weiterer Einzelheiten ein.

Copyright-Inhaber gemäß LGPL und/oder anderen hier angeführten

Lizenzvereinbarungen sind nicht für spezielle, Neben-, indirekte oder Folgeschäden beliebiger Art verantwortlich, die aus der Verwendung oder der Unfähigkeit der Verwendung dieser Komponenten/Software entstehen. Bitte sehen Sie die entsprechende Lizenzvereinbarung bzgl. weiterer Einzelheiten ein.

Eine Liste derartiger Komponenten und deren vollständigen Quellcode, einschließlich der jeweiligen Scripts zur Regelung der Zusammenstellung und Installation des Objektcodes finden Sie in der unten angeführten

Komponentenliste.

Quellcode herunterladen

Sie können den maschinenlesbaren Quellcode der entsprechenden lizenzierten Komponente hier herunterladen: <http://www.cyberlink.com/>. Bitte lesen Sie die Copyright-Vereinbarung, den Haftungsausschluss und die Lizenzvereinbarung, die diesen Quellcodes beiliegen.

Komponentenliste

Komponentenlizenzinformationen

cv.dll Intel License Agreement for Open Source Computer Library

cvaux.dll Intel License Agreement for Open Source Computer Library

highgui.dll Intel License Agreement for Open Source Computer Library

BN954554 CyberLink PowerDirector 7

OptCva6.dll Intel License Agreement for Open Source Computer Library
OptCvm6.dll Intel License Agreement for Open Source Computer Library
OptCVw7.dll Intel License Agreement for Open Source Computer Library
PThreadVC2.dll GNU Lesser General Public License

Lizenzen und Copyrights

Im Folgenden sind die zutreffenden Lizenz- und Copyright-Informationen aufgeführt, die die in der Komponentenliste angeführten Komponenten betreffen.

Dolby

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, MLP Lossless, The "AAC" logo, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright 1992-2004 Dolby Laboratories. All rights reserved.

DTS

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,003,467; 7,212,872 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, DTS Digital Surround, ES, and Neo:6

are registered trademarks and the DTS Logos, Symbol and DTS 96/24 are trademarks

of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS Logos, Symbol, DTS-HD and DTS-HD Master Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc.

All Rights Reserved.

Intel License Agreement For Open Source Computer Vision Library

Copyright © 2000, Intel Corporation, all rights reserved. Third party copyrights

are property of their respective owners.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,

are permitted provided that the following conditions are met:

Redistribution's of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

The name of Intel Corporation may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall Intel or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

GNU Lesser General Public License

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number

2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software

Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish);

that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make

sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and

(2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder.

Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does less to

protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library.

A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many

more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified

version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which

contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been

distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications

and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the

Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its

contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at

your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you

changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third

parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data

to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith

effort to ensure that, in the event an application does not supply such function

or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of

this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it. Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the

Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1

and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called

a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License. However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse

engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License.

Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge

no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from

it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system.

Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed

under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined Library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their

licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any

work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of

the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain

entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright

holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this

License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version

or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED

IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL,

SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY

TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

CLAPACK Copyright Notice

Anderson, E. and Bai, Z. and Bischof, C. and Blackford, S. and Demmel, J. and Dongarra, J. and Du Croz, J. and Greenbaum, A. and Hammarling, S. and McKenney, A. and Sorensen, D. LAPACK User's Guide. Third Edition. Philadelphia, PA: Society for Industrial and Applied Mathematics, 1999. ISBN: 0-89871-447-8 (paperback)

Copyright © 2008 CyberLink Corp. Alle Rechte vorbehalten.