



Napařovačka IBM Multi-Burner Plus

Uživatelřská příručka



Napařovačka IBM Multi-Burner Plus

Uživatelřská příručka

Poznámka: Pred použitím týchto informácií a produktu, ktorý podporujú, si nezabudnite prečítať informácie v časti , , a .

Obsah

| | |
|--|------------|
| Bezpečnosť: Čítajte ako prvé | v |
| Všeobecné bezpečnostné pokyny | vii |
| Servis | vii |
| Napájacie káble a adaptéry | vii |
| Predlžovacie šnúry a súvisiace zariadenia | vii |
| Zástrčky a zásuvky | viii |
| Batérie | viii |
| Teplota a vetranie produktu | viii |
| Bezpečnosť jednotky CD a DVD | ix |
| O tejto publikácii | xi |
| Registrácia vášho produktu | xi |
| Kapitola 1. Úvod | 1-1 |
| Opis produktu | 1-1 |
| Opis softvéru | 1-1 |
| Požiadavky na inštaláciu | 1-2 |
| Skôr než začnete | 1-2 |
| Upozornenia o zaobchádzaní | 1-2 |
| Ovládacie prvky jednotky a konektory | 1-3 |
| Kapitola 2. Inštalácia | 2-1 |
| Inštalácia jednotky | 2-1 |
| Krok 1. Otvorenie počítača | 2-1 |
| Krok 2. Vybalenie jednotky | 2-1 |
| Krok 3. Nastavenie konfiguračných mostíkov | 2-1 |
| Krok 4. Namontovanie jednotky do šachty | 2-2 |
| Krok 5. Pripojenie káblov k jednotke | 2-2 |
| Krok 6. Dokončenie inštalácie hardvéru | 2-2 |
| Krok 7. Inštalácia softvéru | 2-3 |
| Krok 8. Nastavenie systém na prehrávanie médií CD | 2-3 |
| Používanie jednotky | 2-3 |
| Používanie nahrávateľných médií | 2-3 |
| Používanie jednostranných a obojstranných diskov DVD-RAM | 2-4 |
| Vybratie disku z kazety | 2-4 |
| Používanie diskov CD-R a CD-RW | 2-5 |
| Používanie jednotky s diskmi CD a DVD | 2-6 |
| Zabezpečenie disku vo vertikálne umiestnenej jednotke | 2-6 |
| Manuálne vysunutie disku | 2-7 |
| Používanie softvéru DVD Player | 2-7 |
| Pred prvým použitím softvéru | 2-7 |
| Používanie softvéru DVD Player | 2-7 |
| Zmena regionálneho kódu DVD | 2-7 |
| Pristup pomocou písmena jednotky | 2-8 |
| Používanie softvéru RecordNow | 2-9 |
| Projekty RecordNow | 2-9 |
| Vytvorenie zavádzacieho disku CD alebo DVD | 2-9 |
| Čo sú obrazy CD a DVD | 2-9 |
| Používanie softvéru Intervideo WinDVD Creator Plus | 2-9 |
| Starostlivosť o jednotku | 2-11 |
| Manipulácia s diskom a starostlivosť oň | 2-11 |
| Starostlivosť o jednotku | 2-11 |

| | |
|--|------------|
| Príloha A. Špecifikácie produktu | A-1 |
| Príloha B. Riešenie problémov | B-1 |
| Príloha C. Prispôsobenie nastavení konfigurácie ovládača zariadenia | C-1 |
| Aktivovanie DMA pre Windows Me | C-1 |
| Aktivovanie DMA pre Windows 2000 Professional | C-1 |
| Aktivovanie DMA pre Windows XP | C-1 |
| Povolenie extrakcie digitálneho audia. | C-2 |

Bezpečnosť: Čítajte ako prvé

Pred inštalovaním tohto produktu si prečítajte Bezpečnostné informácie.

مج، يجب قراءة دات السلامة

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 **Safety Information** (安全信息)。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtete příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Všeobecné bezpečnostné pokyny

Na zníženie rizika zranenia a škody na majetku vždy dodržujte nasledujúce opatrenia.

Servis

Nepokúšajte sa sami vykonávať servis produktu, pokiaľ nedostanete taký pokyn z IBM HelpCenter. Používajte iba poskytovateľa servisu autorizovaného IBM, ktorý má oprávnenie na opravu vášho produktu.

Poznámka: Niektoré dielce môže vymieňať zákazník. Tieto dielce sú označované ako CRU (Customer Replaceable Units). Keď je vhodné, aby zákazník menil tieto dielce, IBM zreteľne označuje tieto CRU a poskytuje dokumentáciu s pokynmi. Keď vykonávate túto výmenu, musíte presne postupovať podľa všetkých pokynov. Pred pokusom o výmenu sa vždy presvedčte, že napájanie je vypnuté a že produkt je odpojený od akéhokoľvek napájacieho zdroja. Ak máte nejaké otázky alebo nejasnosti, kontaktujte IBM HelpCenter.

Napájacie káble a adaptéry

Používajte len napájacie káble a adaptéry dodávané výrobcom produktu.

Nikdy neomotávajte napájací kábel okolo napájacieho adaptéra alebo iného objektu. Môže to napínať tento kábel spôsobom, ktorý môže spôsobiť rozstrapkanie, popraskanie alebo zvlnenie kábla. Môže to predstavovať bezpečnostné riziko.

Napájacie káble vždy veďte tak, aby sa na ne nestúpalo, aby sa na nich nikto nepotkýnal a aby neboli zvierané žiadnymi objektmi.

Chráňte káble a napájacie adaptéry pred tekutinami. Napríklad, nenechávajte káble alebo napájacie adaptéry blízko výleviek, vaní, záchodov alebo na podlahe, ktorá je čistená tekutými čistiacimi prostriedkami. Tekutiny môžu spôsobiť skrat, obzvlášť ak boli káble alebo napájacie adaptéry namáhané nesprávnym používaním. Tekutiny môžu tiež spôsobiť postupnú koróziu koncoviek napájacích káblov alebo konektorov na adaptéroch, čo môže časom viesť k prehriatiu.

Vždy zapájajte napájacie káble a signálne káble v správnom poradí a presvedčte sa, či sú všetky konektory napájacích káblov bezpečne a úplne zasunuté do zásuviek.

Nepoužívajte žiadny napájací adaptér, ktorý má znaky korózie na kolíkoch ac vstupu a/alebo znaky prehriatia (napríklad deformovaný plast) na ac vstupe alebo kdekoľvek na napájacom adaptéri.

Nepoužívajte žiadne napájacie káble, kde elektrické kontakty na niektorom konci nesú znaky korózie alebo prehriatia, alebo kde je napájací kábel nejakým spôsobom poškodený.

Predlžovacie šnúry a súvisiace zariadenia

Presvedčte sa, či predlžovacie káble, odrušovače, neprerušiteľné napájacie zdroje a zásuvky, ktoré používate, spĺňajú elektrické požiadavky produktu. Nikdy nepreťažujte tieto zariadenia. Ak používate predlžovací kábel s viacerými zásuvkami, zaťaženie by nemalo prekročiť povolené hodnoty. Ak máte nejaké otázky o elektrickom zaťažení, elektrických požiadavkách a vstupnom zaťažení, požiadajte o bližšie informácie elektrikára.

Zástrčky a zásuvky

Ak sa zdá elektrická zásuvka, ktorú zamýšľate použiť na pripojenie vášho počítača, poškodená alebo skorodovaná, nepoužívajte zásuvku pokiaľ nebude vymenená kvalifikovaným elektrikárom.

Neohýbajte ani neupravujte zástrčku. Ak je zástrčka poškodená, požiadajte výrobcu o náhradnú.

Niektoré produkty sú vybavené trojkoľikovou zástrčkou. Táto zástrčka je vhodná len do uzemnenej elektrickej zásuvky. Je to bezpečnostná funkcia. Nerušte túto bezpečnostnú funkciu pokusom o zasunutie do neuzemnenej zásuvky. Ak nemôžete vsunúť zástrčku do zásuvky, požiadajte elektrikára o schválený adaptér k zásuvke alebo o výmenu zásuvky za takú, ktorá umožňuje použitie tejto bezpečnostnej funkcie. Nikdy nepreťažujte elektrickú zásuvku. Celkové zaťaženie systému by nemalo prekročiť 80 percent hodnoty pobočkového obvodu. Ak máte nejaké otázky o elektrickom zaťažení a pobočkovom obvode požiadajte o informácie elektrikára.

Presvedčte sa, že elektrická zásuvka, ktorú používate, je správne nainštalovaná, ľahko dostupná a že sa nachádza blízko zariadenia. Nenaťahujte celkom napájacie káble spôsobom, ktorý napína tieto káble.

Pripájajte a odpájajte zariadenie z elektrickej zásuvky opatrne.

Batérie

Všetky osobné počítače IBM obsahujú nedobíjateľnú plochú okrúhlu batériu, ktorá poskytuje energiu systémovým hodinám. Okrem toho viaceré mobilné produkty, ako sú notebooky Thinkpad, používajú dobíjateľnú batériovú súpravu, ktorá poskytuje systému napájanie, keď je v prenosnom režime. Batérie, dodávané IBM pre použitie vo vašom produkte, boli testované na kompatibilitu a mali by sa vymieňať len za schválené diely od IBM.

Nikdy sa nepokúšajte otvoriť alebo vykonať servis žiadnej batérie. Batérie nestláčajte, neprepichujte, ani nespáľujte, ani neskratujte kovové kontakty. Neponárajte batériu do vody ani iných tekutín. Batériovú súpravu dobíjajte striktné podľa pokynov uvedených v dokumentácii produktu.

Nesprávne používanie alebo nevhodné zaobchádzanie s batériou môže spôsobiť jej prehriatie, čo môže spôsobiť únik plynov alebo žiarenia z batérievej súpravy alebo mincovej batérie. Ak je vaša batéria poškodená, alebo ak spozorujete nejaké výboje z batérie alebo vznik cudzích látok na batérii, prestaňte batériu používať a získajte náhradu od výrobcu batérie.

Batérie môžu strácať kvalitu, keď sa nepoužívajú dlhší čas. Pri niektorých dobíjateľných batériách (zvlášť pri lítiovo-iónových batériách), môže ich nepoužívanie a ponechanie vo vybitom stave zvýšiť riziko skratu batérie, čo môže skrátiť životnosť batérie a môže tiež predstavovať bezpečnostné riziko. Nenechávajte dobíjateľné lítiovo-iónové batérie celkom vybiť ani ich neskladujte vo vybitom stave.

Teplo a vetranie produktu

Počítače generujú teplo, keď sú zapnuté a keď sa nabíjajú batérie. Notebooky môžu generovať významné množstvo tepla kvôli ich kompaktnej veľkosti. Vždy dodržiavajte tieto základné opatrenia:

- Nenechávajte spodnú časť vášho počítača v kontakte s vaším lonom ani so žiadnou časťou vášho tela po dlhší čas, keď je počítač v prevádzke alebo keď sa nabíja batéria. Vaš počítač produkuje určité teplo aj počas normálnej prevádzky. Dlhší kontakt s telom môže mať za následok nepohodlie alebo potenciálne popálenie pokožky.
- Nepoužívajte počítač ani nenabíjajte batériu v blízkosti horľavých materiálov alebo vo výbušnom prostredí.
- Ventilačné otvory, ventilátory a teplovodné prieduchy v produkte sú kvôli bezpečnosti, pohodliu a spoľahlivosti fungovania. Tieto komponenty sa môžu náhodou zablokovať umiestnením produktu na posteľ, pohovku, koberec alebo iný pružný povrch. Nikdy neblokujte, nezakrývajte ani nevyraďujte tieto komponenty z prevádzky.

Bezpečnosť jednotky CD a DVD

Jednotky CD a DVD točia disky vysokou rýchlosťou. Ak je CD alebo DVD prasknuté alebo inak fyzicky poškodené, disk sa môže počas používania rozlomiť alebo aj rozbiť. Na ochranu proti možnému zraneniu vyplývajúcejmu z tejto situácie a na zníženie rizika poškodenia vášho počítača urobte nasledujúce:

- Vždy uchovávajte CD/DVD disky v ich originálnom obale
- Vždy uchovávajte CD/DVD disky mimo priameho slnečného svetla a priamych zdrojov tepla
- Odstráňte CD/DVD disky z počítača, keď ich nepoužívate
- Neohýbajte CD/DVD disky, ani ich nekladajte nasilu do počítača alebo do obalu
- Pred každým použitím skontrolujte, či CD/DVD disky nemajú praskliny. Nepoužívajte prasknuté alebo poškodené disky

O tejto publikácii

Táto príručka obsahuje informácie o napaľovačke IBM[®] Multi-Burner Plus a je k dispozícii v týchto jazykoch:

- brazílska portugalčina
- čeština
- angličtina
- francúzština
- nemčina
- taliančina
- japončina
- zjednodušená čínština
- slovenčina
- španielčina
- tradičná čínština
- turečtina

Táto príručka je rozdelená do nasledujúcich častí:

Kapitola 1, "Úvod"

Táto kapitola obsahuje opis produktu a softvéru, a požiadavky na inštaláciu napaľovačky IBM Multi-Burner Plus.

Kapitola 2, "Inštalácia"

Táto kapitola obsahuje pokyny na inštaláciu hardvéru a softvéru, a informácie o používaní napaľovačky IBM Multi-Burner Plus.

Prílohy

Prílohy obsahujú tieto informácie:

- Špecifikácie produktu
- Riešenia problémov
- Prispôsobenie nastavení ovládača zariadenia
- Pomoc a servis
- Záruka a oznamy

Nezabudnite si vziať váš doklad o kúpe. Môže byť potrebný pre záručný servis.

Registrácia vášho produktu

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili tento produkt spoločnosti IBM. Venujte trochu času zaregistrovaniu vášho produktu a poskytnite nám informácie, ktoré spoločnosti IBM pomôžu poskytovať v budúcnosti lepšie služby. Spätá väzba z vašej strany je pre nás cenná pri vývoji produktov a služieb, ktoré sú dôležité pre vás, ako aj pri vývoji lepšieho spôsobu komunikácie s vami. Zaregistrujte si svoj produkt na webovej stránke IBM na

<http://www.ibm.com/pc/register>

Spoločnosť IBM vám bude posielať informácie a aktualizácie týkajúce sa vášho zaregistrovaného produktu, pokiaľ v dotazníku webovej stránky neoznačíte, že nechcete dostávať ďalšie informácie.

Kapitola 1. Úvod

Táto kapitola obsahuje opis produktu a softvéru a požiadavky na inštaláciu jednotky IBM Multi-Burner Plus.

Opis produktu

Tento balík je určený pre multimediálne aplikácie. Jednotka sa dodáva s CD obsahujúcim softvér pre nasledovné operačné systémy:

- Microsoft® Windows® 2000 Professional
- Microsoft Windows Millennium Edition (Me)
- Microsoft Windows XP

Váš balík pozostáva z nasledujúcich komponentov:

- *CD s užívateľskou príručkou a softvérom* (obsahuje užívateľskú príručku Multi-Burner Plus a softvérové aplikácie)
- Jednotka IBM Multi-Burner Plus
- Štyri upevňovacie skrutky (M3 x 5-mm, drážkové)
- IDE kábel
- *Príručka rýchleho štartu pre IBM Multi-Burner Plus*
- *Príručka o laserovej bezpečnosti*

Ak nejaká položka chýba alebo je poškodená, kontaktujte miesto vášho nákupu. Pripravte si doklad o zakúpení, môže byť potrebný na poskytnutie záručného servisu. Informácie o technickej podpore nájdete v časti .

Vaša jednotka Multi-Burner Plus je kompatibilná so špecifikáciou DVD Forum DVD-Multi Recorder a dokáže nahrávať i čítať DVD-RAM, DVD-RW a DVD-R (všeobecne 650 nm) médiá. Táto jednotka dokáže nahrávať a čítať aj formáty DVD+RW Alliance DVD+RW a DVD+R. Okrem toho, táto jednotka dokáže nahrávať CD-R a CD-RW (Standard, High-Speed, Ultra-Speed a Ultra-Speed+) médiá a používa technológiu ochrany proti podtečeniu vyrovnávacej pamäte pre spoľahlivé napálenie CD a DVD. Multi-Burner Plus dokáže čítať mnohé ďalšie formáty, vrátane DVD Video, Video CD, audio CD, multiple-session, XA (extended architecture) CD a Kodak Photo CD. Jednotka Multi-Burner Plus je určená na inštaláciu do počítača, ktorý používa architektúru IDE (integrated drive electronics) alebo EIDE (Enhanced IDE).

Opis softvéru

Váš CD s užívateľskou príručkou a softvérom pre IBM Multi-Burner Plus obsahuje nasledovný softvér:

- **Intervideo WinDVD Creator Plus**

Tento softvér vám umožní nahrávať video súbory na DVD-RW, DVD-R, DVD+RW a DVD+R médiá, ktoré možno prehrávať na väčšine samostatných prehrávačov. Môžete ho použiť aj na upravovanie a modifikovanie vašich vlastných nastavení videa ešte pred nahrávaním. Podporované je aj nahrávanie DVD-RAM.

Ak máte v počítači nainštalované analógové nahrávacie zariadenie alebo IEEE 1394, môžete tento softvér použiť na zaznamenávanie videa z kamery.

- **IBM Drive Letter Access (DLA)**

Tento softvér vám umožní zapisovať priamo na CD a DVD médiá s použitím písmena jednotky tak, ako keby ste zapisovali na disketu. Môžete tiež formátovať DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW a DVD+R médiá. S DLA môžete presúvať súbory ich potiahnutím a pustením, vytvárať nové adresáre, alebo uložiť súbory z takmer každej aplikácie priamo do vašej jednotky Multi-Burner Plus.

- **UDF reader**

Tento softvér vám umožní nainštalovať softvér pre čítanie DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW a CD-RW médií na iných počítačoch s DVD jednotkami.

- **IBM Record Now**

Tento softvér vám umožní kopírovať CD, vytvárať audio CD, vytvárať MP3 CD a vytvárať údajové CD. RecordNow môžete použiť aj na zápis údajov na DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW a DVD+R disky pre použitie v iných počítačoch alebo v kompatibilných produktoch spotrebnej elektroniky. Môžete tiež vytvárať bootovateľné CD a ukladať obrazy CD pre neskoršie nahrávanie.

- **IBM Simple Backup**

Tento softvér vám umožní vytvoriť úplné alebo inkrementálne zálohy vašich systémových súborov na DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, CD-R alebo CD-RW médiá a umožní vám obnoviť váš počítač po havárii.

- **Intervideo WinDVD**

Tento softvér vám umožňuje prehrávať na počítači videá DVD alebo prehrávať video súbory z jednotky pevného disku.

Poznámka: Niektoré grafické adaptéry, napríklad FIREGL, Intergraph a 3dLabs nepodporujú prehrávanie videa DVD.

Požiadavky na inštaláciu

Pred nainštalovaním jednotky skontrolujte, či váš počítač spĺňa nasledovné systémové požiadavky:

- Minimálny mikroprocesor: Intel® Pentium® alebo ekvivalentný
Pre vytváranie a prehrávanie DVD musíte mať mikroprocesor Intel Pentium II 266MHz alebo lepší a AGP 2X Video.
- Minimálna RAM: 32 MB (Systémy s UMA: 64 MB)
- Windows 2000 Professional, Windows Me alebo Windows XP
- K dispozícii je 5,25-palcová šachta jednotky
- K dispozícii je paralelné IDE pripojenie
- 70 MB dostupného priestoru pevného disku pre inštaláciu, 620 MB dostupného priestoru pevného disku pre každú hodinu videa MPEG-1 VCD-kvality a 2 GB dostupného priestoru pevného disku pre každú hodinu videa MPEG-2 DVD-kvality
- Rozlíšenie obrazovky najmenej 1024 x 768 pixelov vyžadované pre funkcie vytvárania DVD
- Audio adaptér podporujúci vzorkovaciu frekvenciu 44,1 alebo 48 kHz
- Voliteľné stereoreproduktory

Skôr než začnete

Pred inštaláciou jednotky Multi-Burner Plus si prečítajte informácie v nasledujúcich častiach.

Upozornenia o zaobchádzaní

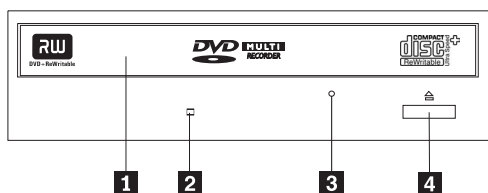
Na ochranu vašej jednotky dodržujte nasledovné upozornenia o zaobchádzaní:

- Uchovávajte jednotku Multi-Burner Plus v antistatickom obale, pokiaľ nebudete pripravený jednotku nainštalovať. Pri inštalovaní obmedzte svoje pohyby; pohyby môžu vyvolať vznik statickej elektriny.
- S jednotkou zaobchádzajte opatrne. Pád alebo otrasy jednotky môžu poškodiť komponenty vnútri jednotky.
- Káble IDE alebo napájacie káble nepripájajte nasilu. Mohlo by dôjsť k poškodeniu konektora alebo jednotky.

Ovládacie prvky jednotky a konektory

Nasledovné obrázky zobrazujú umiestnenie a funkcie ovládacích prvkov jednotky a konektorov.

Pohľad spredu na jednotku



1 Zásuvka pre disk

Táto zásuvka je určená na vkladanie a vyberanie disku.

2 Indikátor činnosti

Toto svetlo sa rozsvieti, keď jednotka číta z disku, zapisuje na disk alebo prehráva disk.

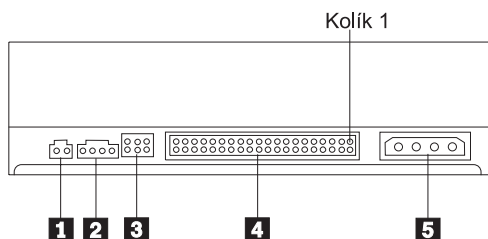
3 Otvor núdzového vysunutia

Tento otvor poskytuje prístup k výsúvnému mechanizmu na odstránenie disku z jednotky.

4 Tlačidlo otvárania/zatvárania

Stlačením tohto tlačidla sa otvára a zatvára zásuvka pre disk.

Pohľad zozadu na jednotku



1 Rezervované

2 Výstupný audio konektor

Tento konektor prenáša analógové audiosignály do audioadaptéra.

3 Konfiguračné kolíky

Tieto kolíky sa používajú na nakonfigurovanie jednotky.

4 IDE port

Spája jednotku s IDE káblom.

5 Konektor napájania

Spája jednotku s napájacím káblom.

Kapitola 2. Inštalácia

Táto kapitola obsahuje pokyny na inštaláciu hardvéru a softvéru, a informácie o používaní napaľovačky IBM Multi-Burner Plus.

Inštalácia jednotky

Vykonajte tieto kroky na inštaláciu jednotky:

Krok 1. Otvorenie počítača

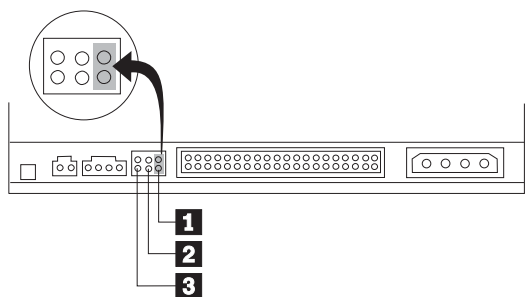
1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Odpojte všetky napájacie káble z počítača a pripojených zariadení.
3. Z počítača odstráňte kryt. Inštrukcie k odstráneniu krytu nájdete v dokumentácii k počítaču.

Krok 2. Vybalenie jednotky

1. Pred otvorením antistatického obalu, v ktorom je jednotka zabalená, položte obal aspoň na dve sekundy na nelakovaný kovový povrch. Tým sa zbavíte statickej elektriny balík aj vaše telo.
2. Vyberte jednotku z obalu.
Ak musíte jednotku položiť, položte antistatický obal na rovnú, mäkkú plochu a položte jednotku na antistatický obal.

Krok 3. Nastavenie konfiguračných mostíkov

Svoju jednotku môžete nakonfigurovať ako zariadenie typu master **1**, slave **2** alebo cable-select **3** umiestnením mostíka nad konfiguračné kolíky, ako je znázornené.



Nasledujúce pokyny použite na určenie správnej konfigurácie pre vašu jednotku.

- Nakonfigurujte jednotku ako master, ak bude jediným zariadením, ktoré bude pripojené k IDE káblu. Táto konfigurácia je prednastavená.
- Nakonfigurujte jednotku ako slave, ak bude druhým zariadením na IDE káblu. Zabezpečte, aby ďalšie zariadenie bolo nakonfigurované ako zariadenie typu master. V niektorých prípadoch môže pevný disk vyžadovať nastavenie mostíka “master with slave present”, keď je iné zariadenie, pripojené k tomu istému káblu, nakonfigurované ako zariadenie typu slave. Viac informácií o nastavení konfiguračných mostíkov na iných zariadeniach nájdete v dokumentácii k vášmu počítaču.
- Niektoré počítače používajú špeciálne ATA káble s dvoma obrátenými vodičmi v konektoroch zariadení, aby mohli byť jednotky nakonfigurované podľa polohy kábla namiesto mostíka. Pozíciu cable-select použite len pre počítače, ktoré sú vybavené týmito špeciálnymi káblami. V dokumentácii k vášmu počítaču si pozrite, či váš adaptér ATA vyžaduje umiestnenie mostíkov do pozície cable-select.

Ak umiestnite mostík do pozície cable-select, kábel IDE automaticky priradí nastavenia master a slave podľa pozície jednotky na káblu. Pre tento systém zapojenia káblov musíte použiť nastavenie cable-select, či je jednotka jediným

zariadením alebo druhým zariadením pripojeným do kábla. Jednotka, najbližšia k radiču IDE, je automaticky jednotkou typu master. Všetky ostatné zariadenia na kábli IDE musia byť tiež nastavené na cable-select.

Krok 4. Namontovanie jednotky do šachty

Upozornenie

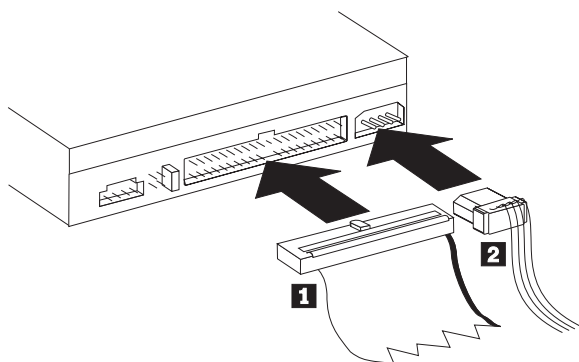
Keď upevňujete skrutky priamo do jednotky, použite skrutky M3 x 5-mm, ktoré sú v balíku produktu. Použitie príliš dlhých skrutiek by mohlo jednotku poškodiť.

Jednotku môžete namontovať do počítača horizontálne alebo vertikálne. Ak montujete jednotku vertikálne, musíte pred zatvorením podnosu zabezpečiť všetky disky, ktoré vkladáte do jednotky, pretože jednotka nebude čítať disk správne.

1. Jednotku vsuňte do príslušného otvoru. Váš počítač môže vyžadovať inštaláciu pamäťových zariadení. Viac informácií o pamäťových zariadeniach nájdete v dokumentácii k vášmu počítaču.
2. Zarovnajzte otvory na skrutky v šachte pre jednotku s otvormi so závitmi na držiaku jednotky alebo na montážnej konzole.
3. Skrutky voľne naskrutkujte a skontrolujte ich polohu. Obyčajne sa používajú dve skrutky na každej strane. Skontrolujte, či je zarovnanie správne; skrutky potom dotiahnite, čím jednotku pripevníte. Nedoťahujte ich príliš silno.

Krok 5. Pripojenie káblov k jednotke

Tento obrázok ukazuje miesto pripojenia káblov k jednotke.



1. Pripojte 40-pinový konektor kábla IDE **1** do konektora IDE na jednotke. Kábel nastavte tak, aby farebne označený okraj bol čo najbližšie ku konektoru napájacieho kábla **2**. Použite 80-žilový vysokorýchlostný kábel IDE, ktorý je súčasťou tohto produktu, ak k portu IDE nie je pripojený žiadny kábel, ak je na kábli IDE počítača len jeden konektor zariadenia alebo ak existujúci kábel vo vašom počítači je nízkorýchlostný 40-žilový typ kábla. Kábel IDE môže mať až tri konektory. Aby ste dosiahli najvyššiu kvalitu signálu, keď pripájate len jedno zariadenie ku káblu IDE, jeden koniec kábla pripojte na port IDE a druhý koniec do zariadenia. Nepoužívajte stredný konektor.

Ak na kábel IDE pripájate dve zariadenia, jeden koniec pripojte na port IDE a pripojte zariadenia typu master a slave na zostávajúce konektory na druhom konci. Viaceré počítače majú dva káble pre pripojenie až štyroch zariadení ATA. Aby ste dosiahli čo najvyšší výkon, rýchle zariadenia (jednotky pevných diskov) pripojte na kábel pripojený na primárny port IDE a jednotku a ostatné pomalé zariadenia (jednotky CD-ROM, páskové jednotky, disketové jednotky) pripojte na kábel pripojený na sekundárny port IDE.

2. 4-pinový napájací kábel **2** pripojte k napájacíemu konektoru na jednotke.

Presvedčte sa, že káble nebudú prichytené alebo stlačené krytom počítača a že všetky ostatné káble a napájacie káble sú pripevnené.

Krok 6. Dokončenie inštalácie hardvéru

1. Presvedčte sa, či je jednotka bezpečne namontovaná a či sú konektory pevne pripojené.

2. Presvedčte sa, či káble nezasahujú do krytu počítača a či neblokujú lopatky ventilátora alebo cesty prúdenia vzduchu napájacieho zdroja.
3. Nainštalujte späť kryt počítača.
4. Zapojte znova všetky externé zariadenia.
5. Zapojte znova všetky napájacie šnúry do elektrických zásuviek.

Krok 7. Inštalácia softvéru

Všetok softvér pre jednotku sa nachádza na médiu *User's Guide and Software CD*. Médium *User's Guide and Software CD* obsahuje túto Uživateľskú príručku, programy IBM RecordNow, IBM Simple Backup, IBM DLA, Intervideo WinDVD a WinDVD Creator Plus. Ak chcete nainštalovať softvér, postupujte nasledovne:

1. Médium *User's Guide and Software CD* vložte do jednotky. Ak sa CD spustí automaticky, prejdite na krok 6.
2. Ak sa CD nespustí automaticky, kliknite na **Start**, potom na **Run**.
3. Zadaťte `e:\launch.bat` kde `e` je písmeno označujúce jednotku CD alebo DVD.
4. Kliknite na **OK**.
5. Vyberte si jazyk.
6. Vyberte softvér, ktorý chcete nainštalovať.
7. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke.
8. Po nainštalovaní softvéru reštartujte počítač.

Poznámka: Aby ste dosiahli maximálnu funkčnosť jednotky, nainštalujte všetky softvérové aplikácie uvedené v okne prehľadávača, okrem programu UDF Reader. Je určený pre iné počítače, ktoré nevedia pracovať so súbormi UDF.

Krok 8. Nastavenie systém na prehrávanie médií CD

Aby ste mohli vo vašej jednotke prehrávať médiá audio CD, musíte povoliť digitálne prehrávanie. Pri digitálnom prehrávaní sa pomocou údajového kábla IDE posielajú audio údaje z jednotky do vášho počítača a nepoužíva sa analógový audio kábel. To má zvyčajne za následok vyššiu kvalitu prehrávania za cenu toho, že váš počítač musí pracovať trochu viac, aby skonvertoval digitálne údaje na analógové audio. Nastavenie počúvania médií CD pozostáva z dvoch častí; z konfigurácie jednotky a konfigurácie prehrávacej aplikácie.

Konfigurácia jednotky na digitálne prehrávanie

Ak máte systém Windows XP, vaša jednotka by mala byť automaticky nakonfigurovaná na digitálne prehrávanie.

Ak máte systém Windows 2000 alebo Windows Me, budete musieť váš systém nakonfigurovať na použitie digitálneho prehrávania. Pozrite si inštrukcie v časti "Povolenie extrakcie digitálneho audia" na strane C-2, kde nájdete podrobný postup, ako umožníte digitálnu extrakciu.

Konfigurácia prehrávacej aplikácie na digitálne prehrávanie

Aj vaša aplikácia na prehrávanie médií CD musí byť nakonfigurovaná, aby ste mohli na vašom systéme používať digitálne prehrávanie. Ak ako vašu prehrávaciu aplikáciu chcete používať program Windows Media Player, postupujte podľa inštrukcií v časti "Povolenie extrakcie digitálneho audia" na strane C-2 a umožníte túto funkciu v programe Windows Media Player. Ak máte aplikáciu prehrávača CD od iného výrobcu, podrobnosti nájdete v dokumentácii pre túto aplikáciu.

Používanie jednotky

Táto časť obsahuje informácie o používaní napáľovačky Multi-Burner Plus.

Používanie nahrávateľných médií

Multi-Burner Plus dokáže zaznamenávať na nasledujúce typy médií:

- **DVD-RAM:** Médium na mnohonásobný záznam optimalizované pre ukladanie údajov. DVD-RAM sa dá čítať vo väčšine moderných jednotiek DVD-ROM, ale nevedia ho čítať niektoré typy prehrávačov DVD.
- **DVD-R:** Médium na jednorazový zápis, ktoré má najvyššiu kompatibilitu so stolnými prehrávačmi DVD a počítačmi. Médiá DVD-R možno čítať takmer v každom type jednotky DVD-ROM alebo prehrávači DVD.

- **DVD-RW**: Médium na mnohonásobný záznam, ktoré možno čítať vo väčšine stolných prehrávačov DVD a takmer vo všetkých počítačoch. Niektoré staršie prehrávače DVD nemusia byť schopné prečítať toto médium.
- **DVD+R**: Médium na jednorazový zápis, ktoré má stredne dobrú kompatibilitu so stolnými prehrávačmi DVD a počítačmi. Staršie prehrávače DVD a počítačové jednotky DVD-ROM nemusia byť schopné prečítať toto médium.
- **DVD+RW**: Médium na mnohonásobný záznam, ktoré možno čítať v mnohých stolných prehrávačoch DVD. Staršie počítačové jednotky DVD-ROM a stolné prehrávače nemusia byť schopné prečítať toto médium.
- **CD-R**: Médiá na jednorazový zápis, ktoré možno čítať vo väčšine prehrávačov CD a DVD.
- **CD-RW**: Médiá na mnohonásobný zápis, ktoré možno čítať v mnohých prehrávačoch CD a DVD.

Používanie jednostranných a obojstranných diskov DVD-RAM

Disky DVD-RAM sú dostupné v jednostranných a obojstranných verziách.

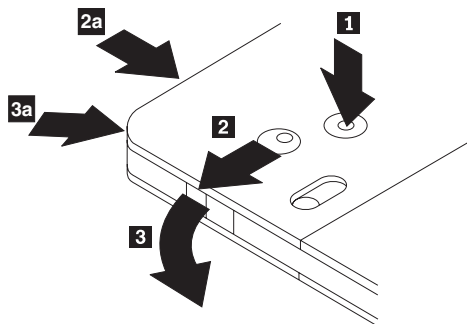
Verzie 2.6 GB a 4.7 GB sú jednostranné. Verzie 9.4 GB sú obojstranné. Ak chcete mať prístup k údajom na oboch stranách disku, musíte disk vybrať z jednotky, obrátiť ho a znova vložiť do jednotky.

Vybratie disku z kazety

Disky DVD-RAM sú dostupné samostatne alebo v kazete. Ak chcete v napáľovačke Multi-Burner Plus používať médiá v kazetách, musíte najskôr vybrať médium z kazety.

Poznámka: Médiá v kazetách typu 1 nie sú vyberateľné a v tejto jednotke sa nedajú použiť. Všetky ostatné typy kaziet (2-9) sú vyberateľné a môžete ich používať vo vašej jednotke Multi-Burner Plus.

Vybratie disku z kazety



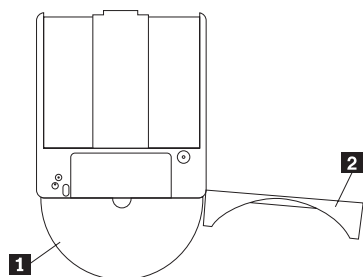
Hrotom guľôčkového pera stlačte a vylomte uško poistného kolíka **1**. Ak chcete vybrať disk, guľôčkovým perom stlačte uzáver puzdra kazety **2** a vytiahnite puzdro kazety **3**. Keď je puzdro kazety otvorené, môžete vybrať disk.

Poznámka: Zámok puzdra kazety a držiak puzdra kazety sú na niektorých kazetách umiestnené naboku, ako je vidno z horeuvedených šípok **2a** a **3a**.

Upozornenie

Pri manipulácii s diskom sa nedotýkajte nahrávacej oblasti.

Vrátenie disku do kazety



Ak chcete vrátiť disk do kazety, otočte disk, aby časť s popisom **1** bola rovnako ako časť s popisom kazety DVD-RAM. Vložte disk a zatvorte puzdro kazety **2**. Pri zatvorení puzdro zaklapne.

Odporúčania pre manipuláciu s diskom



S vybratým diskom narábajte opatrne. Drobné nečistoty, častice prachu, odtlačky prstov, škrvny alebo škrabance môžu zhoršiť nahrávanie na tento disk aj jeho prehrávanie. Na odstránenie prachu a drobných nečistôt použite súpravu na čistenie CD. Na utieranie disku použite mäkkú a suchú handričku. Na čistenie povrchu disku nepoužívajte rozpúšťadlá. Keď na disk nalepíte nálepku, píšte len na jej potlačenú stranu alebo na kazetu a použite fixku s mäkkým hrotom. Disk chráňte pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a vlhkosťou. Nálepky nenalepujte na obe strany disku.




Používanie diskov CD-R a CD-RW

Jednotka Multi-Burner Plus môže zapisovať na disky CD-R aj CD-RW. Disky CD-RW možno vymazať a použiť znova viac krát, zatiaľ čo na disky CD-R možno zapísať len raz. S diskami manipulujte a čistite ich opatrne, hlavne so zapisovateľnými typmi médií. Pozrite časť “Manipulácia s diskom a starostlivosť oň” na strane 2-11, kde nájdete informácie o tom, ako môžete predĺžiť životnosť vašich diskov.

Poznámky:

1. Disky CD-R možno prehrávať na väčšine prehrávačov audio CD. Disky CD-RW možno prehrávať len na niektorých prehrávačoch CD.
2. Niektoré spotrebiteľské audio prehrávače prehrávajú len disky zaznamenané na médiách označených špeciálne pre audio.
3. Média CD-R sú označované podľa rýchlosti zápisu. Pre zápis v režime 24x potrebujete média 24x. Najlepšie výsledky dosiahnete, keď rýchlosť zápisu obmedzíte podľa označenia rýchlosti na médiu. Softvér Record Now, ktorý je súčasťou voliteľnej súpravy, vám umožní obmedziť maximálnu rýchlosť záznamu podľa potreby.
4. Média CD-RW sú tiež označované podľa rýchlosti zápisu. Jednotka IBM Multi-Burner Plus podporuje len záznam na disky CD-RW označené ako 4x alebo rýchlejšie. Maximálna rýchlosť zápisu je označená na balíku médií alebo na samotnom disku.
5. Nasledujúca tabuľka uvádza kompatibilitu jednotky Multi-Burner Plus s médiami CD-RW ultravysokých, vysokých a nízkych rýchlostí.

| Klasifikácia média | Zápis |
|---|-----------------------|
| Bez klasifikácie  | 2x nie sú podporované |
| Multi-speed, 1x2x4x, 4x, 1x-4x  | Áno |

| Klasifikácia média | Zápis |
|--|-------------------------|
| High-speed, 4x-10x, 4x-12x, 8-10x  | Áno |
| Ultra-Speed, 16x-24x  | Áno, pri rýchlosti 16x. |
| Ultra-Speed+, 16x-32x  | Áno, pri rýchlosti 16x |

Používanie jednotky s diskmi CD a DVD

Ak chcete čítať disk s údajmi, postupujte takto:

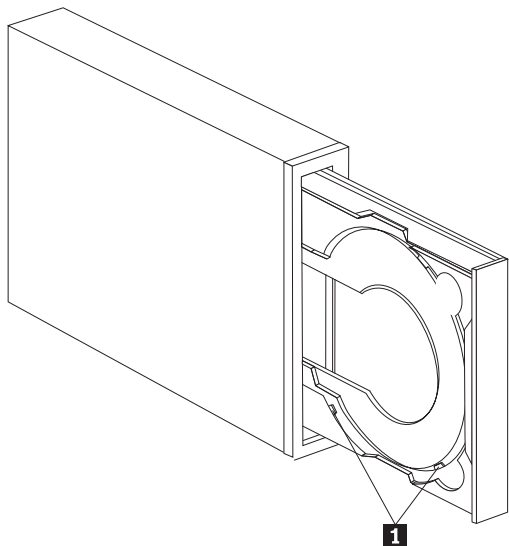
1. Zapnite počítač.
2. Stlačte tlačidlo **Open/Close** na prednej časti jednotky.
3. Vložte disk do podnosu s popisom otočeným smerom nahor.
4. Zatvorte podnos stlačením tlačidla **Open/Close** alebo tak, že jemne zatlačíte zavádzací podnos.

Upozornenie: Podnos nevysúvajte násilne a nekladajte doň cudzie predmety.

5. Počkajte, kým kontrolka aktivity jednotky zhasne; potom dvakrát kliknite na **My Computer**.
6. Dvakrát kliknite na ikonu CD-ROM alebo na ikonu DVD-RAM/DVD-R/DVD-RW.

Zabezpečenie disku vo vertikálne umiestnenej jednotke

Ak chcete vložiť disk do vertikálne umiestnenej jednotky, vykonajte nasledovné kroky:



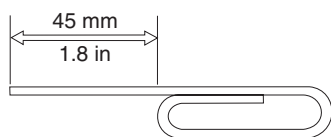
Poznámka: Konštrukcia podnosu jednotky môže byť iná ako na obrázku (líši sa podľa výrobcu).

1. Stlačte tlačidlo **Eject/Load**.
2. Vložte disk do podnosu a skontrolujte, či je bezpečne uložený za zvislými úchytkami **1**.
3. Zatvorte podnos stlačením tlačidla **Eject/Load** alebo tak, že jemne zatlačíte podnos.

Poznámka: Disky s priemerom 8 cm a vo formáte kreditnej karty sa nedajú používať vo vertikálne umiestnených jednotkách bez špeciálneho adaptéra.

Manuálne vysunutie disku

Ak stlačíte tlačidlo **Eject/Load** a podnos sa nevysunie, vypnite počítač. Vyrovnajte veľkú sponu na papieri a vytvorte nástroj podľa zobrazenia. Narovnaný koniec musí presahovať minimálne 45 mm (1,8 palca). Vložte vyrovnaný koniec do otvoru na manuálne otváranie na prednej časti jednotky (pozrite “Ovládacie prvky jednotky a konektory” na strane 1-3). Zatlačte sponku na papiere do otvoru, kým sa podnos neotvorí. Jemne potiahnite podnos smerom von, kým nebudete môcť vybrať disk



Používanie softvéru DVD Player

Táto časť opisuje spôsob používania a prispôbovania softvéru pre DVD prehrávač. Aktuálne informácie o softvéri DVD Player nájdete v súbore Readme na médiu *User's Guide and Software CD*.

Pred prvým použitím softvéru

WinDVD pre svoju činnosť vyžaduje kompatibilný ovládač video zariadenia a riadenie zbernice IDE. Pozrite Príloha C, “Prispôbenie nastavení konfigurácie ovládača zariadenia”, na strane C-1, kde nájdete informácie o zapínaní riadenia zbernice DMA a vyhľadávaní ovládačov video zariadenia.

Používanie softvéru DVD Player

Keď do jednotky vložíte disk DVD Video, softvér DVD Player sa automaticky spustí a začne prehrávať video disk. Ak DVD disk obsahuje video aj programy, automaticky sa spustí programový obsah.

AK chcete vidieť video obsah video/programového DVD disku, prejdite do ponuky **Start, Launch WinDVD** a kliknite na tlačidlo **Play**.

Pri systéme Microsoft Windows XP môžete prehrávať obsah disku DVD Video aj pomocou aplikácie Windows Media Player.

Zmena regionálneho kódu DVD

Systém rozdelenia na regióny a ochrana pred kopírovaním (regionálny kód DVD) používa štandard CSS (content scramble system) na ochranu pred neoprávneným kopírovaním práv duševného vlastníctva distribuovaných na médiách DVD. Pôvodne pochádza od asociácie Motion Picture Association of America (MPAA) na ochranu pred video pirátstvom, ale je použiteľné na ľubovoľný obsah. CSS funguje tak, že zabraňuje prenosu nešifrovaných údajov bez príslušného oprávnenia. Prehrávacie systémy musia mať licenciu CSS, aby mohli dekódovať šifrované údaje.

Špecifikácia CSS rozdeľuje svet na sedem jedinečných regiónov. Obsah určený pre jeden región nie je možné prečítať na prehrávacích systémoch v inom regióne. Zatiaľ čo CSS sa venuje ochrane pred vytváraním digitálnych kópií obsahu DVD, iná technológia, ktorú vymyslela spoločnosť Macrovision, sa používa na ochranu pred vytváraním analógových kópií obsahu DVD. Štandard spoločnosti Macrovision je kódovací systém široko používaný vo filmovom priemysle na ochranu pred neoprávneným vytváraním kópií video obsahu pomocou komerčných video prehrávačov. Systémy na prehrávanie DVD musia podporovať štandardy na ochranu pred kopírovaním CSS aj Macrovision.

Keď do jednotky prvýkrát vložíte disk DVD Video, budete vyzvaný, aby ste zadali región. Ak sa presťahujete do iného regiónu sveta, môžete zmeniť regionálny kód pomocou softvéru prehrávača DVD.

Poznámka: Regionálny kód DVD môžete zmeniť len päť krát. Keď vykonáte päť zmien regionálneho kódu, jednotka bude môcť prehrávať len video tituly formátu MPEG-2, ktoré sú priradené k piatemu regionálnemu kódu, ktorý ste nastavili.

Ak chcete zmeniť regionálny kód, postupujte takto:

1. Zapnite svoj počítač a spustíte operačný systém.
2. Kliknite na **Start**.
3. Vyberte **Programs**.
4. Kliknite na **Intervideo WinDVD**.
5. Kliknite na **Intervideo WinDVD**.
6. Kliknite na ikonu **Properties** a otvorí sa okno Properties.
7. Kliknite na záložku **General Properties**.
8. Vložte jednoregiónové DVD nového regiónu.
9. Vyberte správny regionálny kód pre vašu krajinu.
10. Kliknite na **OK**.

Prístup pomocou písmena jednotky

K médiám je poskytovaný prístup pomocou písmena jednotky, takže môžete zapisovať údaje na médiá DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, CD-R a CD-RW. Na médiá DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW a CD-RW môžete zapisovať viac krát, zatiaľ čo médiá DVD-R, DVD+R a CD-R môžu byť naformátované a možno na ne zapisovať iba raz.

Keď chcete naformátovať a zapisovať na médium DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, CD-R alebo CD-RW:

1. Vložte disk do jednotky.
2. Dvakrát kliknite na ikonu **My Computer**. Kliknite pravým tlačidlom na písmeno jednotky Multi-Burner Plus.
3. Kliknite na **Format**. Formátovanie DVD môže trvať až 90 minút.
4. Po dokončení formátovania môžete systémom "Ťahaj a pušť" preniesť súbory na ikonu jednotky Multi-Burner alebo môžete súbory presunúť v programe Windows Explorer.

Keď chcete mať médium CD-R a DVD-R kompatibilné v iných počítačoch:

1. Dvakrát kliknite na ikonu **My Computer**. Kliknite pravým tlačidlom na písmeno jednotky Multi-Burner Plus.
2. Kliknite na **Make Compatible**.

Ak chcete používať médiá DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW alebo CD-RW, naformátované systémom UDF, v iných počítačoch, čítačka formátu UDF sa nachádza na médiu *User's Guide and Software CD*. Ak chcete používať čítačku formátu UDF, postupujte nasledovne:

1. Vložte *User's Guide and Software CD* do jednotky CD alebo DVD v počítači, kde chcete použiť UDF formátované disky.
2. Kliknite na **Start**.
3. Kliknite na položku **Run**.
4. Zadáajte `e:\UDF\language` kde *e* je písmeno označujúce jednotku CD alebo DVD a *language* je váš jazyk.
5. Kliknite na tlačidlo **OK**.
6. Dvakrát kliknite na **SETUP.EXE** a postupujte podľa zobrazovaných inštrukcií.

Poznámky:

1. Čítačka UDF je potrebná len na systémoch, ktoré nemajú nainštalovaný iný program DLA.
2. Ak v systéme Windows XP nie je označená položka ponuky "use with DLA", použije sa záznam CD systému Windows XP.

Používanie softvéru RecordNow

RecordNow vám umožňuje zaznamenávať médiá typu DVD, Audio CD, Data CD a kopírovať existujúce disky. Umožňuje vám aj ukladať obrazy na vašu jednotku pevného disku a napáľovať disky z obrazov, ktoré ste predtým vytvorili. Detailné informácie o používaní softvéru RecordNow sú zahrnuté v pomoci pre RecordNow. RecordNow spustíte stlačením klávesu F1 v ponuke RecordNow.

Keď chcete spustiť RecordNow vo Windows Me alebo Windows 2000, vyberte **Start**→**Programs**→**IBM RecordNow**.

Projekty RecordNow

Keď spustíte RecordNow, k dispozícii máte na výber tri záložky s rôznymi funkciami.

- Záložka Audio Project vám umožňuje vytvárať disky typu Audio CD, MP3 Jukebox alebo počúvať disk audio CD či vytvoriť popisku CD.
- Záložka Data Project vám umožňuje vytvoriť údajový disk, vytvoriť presnú kópiu, vymazať prepisovateľný disk alebo vytvoriť popisku disku CD alebo DVD.
- Ponuka Backup Project vám umožňuje archivovať súbory, vytvoriť presnú kópiu, uložiť obraz disku CD alebo DVD, napáliť uložený obraz na disk alebo vytvoriť popisku disku.

Pre všetky pripojiteľné projekty CD a DVD sa RecordNow spustí z ľubovoľných údajov, ktoré sú na disku CD alebo DVD nachádzajúcom sa v jednotke, keď sa vyberie tento projekt.

Vytvorenie zavádzacieho disku CD alebo DVD

Ak chcete vytvoriť zavádzací disk CD alebo DVD, začnite s údajovým projektom a stlačte tlačidlo zavádzacieho disku CD v pravom hornom rohu okna projektu. Budete vyzvaní, aby ste na vašom pevnom disku vybrali zavádzací obraz alebo vyberte zavádzací obraz z diskety.

Čo sú obrazy CD a DVD

RecordNow môže ukladať a vytvárať obrazy CD typu ISO a GI. Obrazy ISO možno používať na ukladanie údajových obrazov CD, ktoré majú len jednu údajovú sekciu. Ak chcete ukladať disky Audio CD, DVD, multi-session CD a hybridné typy diskov CD, musíte použiť formát GI.

Používanie softvéru Intervideo WinDVD Creator Plus

Pomocou softvéru Intervideo WinDVD Creator Plus môžete snímať, upravovať a nahrávať video súbory a audio súbory. Softvér Intervideo WinDVD Creator Plus môžete použiť aj na vytváranie a nahrávanie videa DVD pomocou vašich vlastných video súborov a audio súborov. Podrobnejšie informácie o funkciách programu Intervideo WinDVD Creator Plus nájdete v online príručke WinDVD Creator Plus User's Guide na médiu *User's Guide and Software CD*.

Oblasťami hlavných funkcií v rámci hlavného okna pre WinDVD Creator Plus sú **Capture**, **Edit**, **Author** a **Make Movie**. Pomocou týchto funkcií môžete importovať a upravovať vlastné video a audio súbory, potom ich uložiť do ľubovoľného z nasledovných podporovaných formátov: MPEG-1, MPEG-2, ASF, WMV a AVI.

Keď budete mať vaše video súbory a audio súbory pripravené vykonaním krokov **Capture** a **Edit**, môžete pridať prispôbenú ponuku pomocou funkcie **Author**. Môžete importovať vlastné statické obrazy, ktoré sa budú používať ako pozadia ponuky alebo si môžete vybrať jeden zo vzorových obrazov. Keď máte film hotový, prejdite na funkciu **Make Movie**, kde si môžete vybrať formát výstupu a štandard videa, ktoré používate pri vytváraní svojich filmov. Film zapíšete na disk alebo ho uložíte na jednotku pevného disku a zapíšete ho neskôr. Ak na vytvorenie obrazu DVD na vašej jednotke pevného disku použijete program WinDVD Creator Plus, v ponuke Project môžete vybrať položku **Load Image to Burn**.

WinDVD Creator Plus ponúka aj schopnosť zaznamenávať video priamo z nahrávateľného média DVD pomocou programu **Disk Manager** bez toho, aby ste museli využiť ďalší priestor na jednotke pevného disku. Pomocou programu Disk Manager môžete zachytávať nové video alebo použiť video súbor, ktoré už máte a potom doplniť váš film vlastnou

ponukou. Váš film možno vytvoriť vo video formáte +VR alebo -VR. Pomocou funkcie Disk Manager môžete svoj film kedykoľvek upravovať prídávaním alebo vymazávaním segmentov videa alebo zmenou vašej vlastnej ponuky.

Poznámka: Disky vo formáte +/-VR majú v starších stolných prehrávačoch DVD obmedzenú kompatibilitu.

Starostlivosť o jednotku

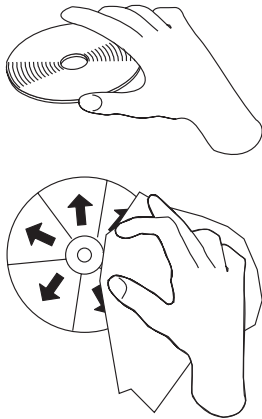
Táto čas obsahuje informácie o tom, ako sa treba starať o jednotku a médiá CD a DVD, ktoré v nej používate.

Manipulácia s diskom a starostlivosť oň

Digitálne disky sú veľkokapacitné médiá, s ktorými treba starostlivo zaobchádzať a udržiavať ich čisté, aby sa zabezpečila ich čitateľnosť. Nasledovné upozornenia majú pomôcť predĺžiť životnosť vašich diskov.

Upozornenie:

Utieranie disku krúživým pohybom môže disk poškodiť a spôsobiť stratu údajov.



- Disk chytajte len po obvode alebo za stredový otvor.
- Nedotýkajte sa povrchu disku.
- Disky vždy ukladajte do ich originálnych obalov.
- Nevystavujte disk priamemu slnečnému svetlu.
- Nevystavujte disk priamemu vplyvu tepelného zdroja.
- Keď disk nepoužívate, odstráňte ho z počítača.
- PRED každým použitím skontrolujte, či sa na disku nenachádzajú praskliny.
- Disky do počítača alebo obalu nekladajte násilím.
- Disk neohýbajte.
- Nepíšte na povrch diskov.
- Na čistenie disku nepoužívajte priemyselné čistiace prostriedky.

Dôležité: Nepoužívajte disky s prasklinami.

Starostlivosť o jednotku

Na ochranu jednotky počas činnosti dodržiavajte nasledovné oparenia:

- S jednotkou počas prevádzky nehýbte. Inak by ste mohli zapríčiniť chybu údajov alebo poškodenie jednotky či média.
- Jednotku nevystavujte nasledovným podmienkam:
 - vysoká vlhkosť
 - vysoká teplota
 - nadmerná prašnosť
 - mechanická vibrácia
 - náhly otras alebo pád

- umiestnenie na šikmom povrchu
- priame slnečné žiarenie
- náhle zmeny teploty
- Nevkladajte do jednotky cudzie telesá.
- Neukladajte na jednotku žiadne predmety.
- Neodstraňujte kryt jednotky, ani sa nesnažte jednotku opravovať.
- Nehýbte jednotkou, kým z diskovej zásuvky neodstránite disky a neskontrolujete, či je zásuvka zatvorená.

Uschovajte originálne balenie. Ak potrebujete poslať jednotku na iné miesto, použite originálne balenie, aby ste zaistili jej bezpečnú prepravu.

Príloha A. Špecifikácie produktu

Táto príloha obsahuje nasledujúce informácie:

- Fyzikálne vlastnosti
- Požiadavky na napájanie
- Požiadavky na prostredie
- Rýchlosti čítania
- Rýchlosti zápisu

Fyzikálne špecifikácie

Fyzikálne špecifikácie¹ jednotky sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

| Fyzikálna špecifikácia | |
|------------------------|--------------------|
| Výška | 42 mm (1,7 palca) |
| Šírka | 148 mm (5,8 palca) |
| Dĺžka | 190 mm (7,5 palca) |
| Hmotnosť | 920 g (2,0 lb.) |

Požiadavky na napájanie

Nasledujúca tabuľka uvádza špecifikácie napájania podľa úrovne napätia pre jednotku. Špecifikácie napájania sa merajú na napájacom konektore jednotky a sú nominálnymi hodnotami.

| Špecifikácie napájania | Napätie | Priemerné | Maximálne |
|------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| Pri napätí | Jednosmerné napätie 5V | 900 mA | 1,3 A |
| Pri napätí | Jednosmerné napätie 12V | 600 mA | 1,8 A |

Požiadavky na prostredie

| Špecifikácia | Operačné | Neoperačné |
|------------------------------------|--|--|
| Teplota | +5° C do +45° C (+41° F do +113° F) | -30° C do +60° C (-22° F do 140° F) |
| Relatívna vlhkosť (nekondenzujúca) | 15% do 85% | 10% do 90% |

Rýchlosti čítania

| Disk | Rýchlosť čítania |
|--------------------------|---------------------------|
| DVD-ROM (jedna vrstva) | 6,9 - 16,6 MB/s (12X CAV) |
| DVD-ROM (dvojitá vrstva) | 4,6 - 11,0 MB/s (8X CAV) |
| DVD-R (4,7 GB) | 4,6 - 11,0 MB/s (8X CAV) |
| DVD+R (4,7 GB) | 4,6 - 11,0 MB/s (8X CAV) |

1. Údaje opisujúce produkt predstavujú dizajnérske zámery spoločnosti IBM a sú poskytované na porovnávacie účely; aktuálne výsledky sa môžu meniť v závislosti od rôznych faktorov. Tieto údaje o produkte netvorí záruku. Uvedené údaje sa môžu bez upozornenia zmeniť.

| | |
|---|--------------------------|
| DVD-RW (4,7 GB) | 4,6 - 11,0 MB/s (8X CAV) |
| DVD+RW (4,7 GB) | 4,6 - 11,0 MB/s (8X CAV) |
| DVD-RAM (Verzia 2.1, 4,7/9,4 GB, 3X médium) | 4,2 MB/s (3X ZCLV) |
| DVD-RAM (Verzia 1.0, 2,6 GB médium) | 2,8 MB/s (2X ZCLV) |
| CD-ROM | 2,1 - 4,8 MB/s (32X CAV) |
| CD-R | 2,1 - 4,8 MB/s (32X CAV) |
| CD-RW | 1,5 - 3,6 MB/s (24X CAV) |
| CD-DA (DAE) | 1,5 - 3,6 MB/s (24X CAV) |

Rýchlosti zápisu

| Disk | Rýchlosti zápisu |
|--|---|
| DVD-R (Verzia 2.0 pre všeobecné, 650 nm, 8X médium) | 5,5 - 11,0 MB/s (8X ZCLV) |
| DVD+R (8X médium) | 5,5 - 11,0 MB/s (8X ZCLV) |
| DVD-RW (Verzia 1.1, 4X médium) | 5,5 MB/s (4X CLV) |
| DVD+RW (4X médium) | 5,5 MB/s (4X CLV) |
| DVD-RAM (Verzia 2.1, 4,7/9,4 GB, 3X médium) | 4,2 MB/s (3X ZCLV) (vypnuté overovanie) |
| CD-R (24X médium) | 1,8 - 3,6 MB/s (24X ZCLV) |
| CD-RW (Ultra-Speed médium alebo Ultra-Speed+ médium) | 1,8 - 2,4 MB/s (16X ZCLV) |

Poznámka: 1X DVD = 1,385 MB/s; 1 MB/s = 10^6 bajtov za sekundu
1X CD = 150 KB/s; 1 KB/s = 2^{10} bajtov za sekundu
1 MB = 2^{20} bajtov; 1 KB = 2^{10} bajtov

Príloha B. Riešenie problémov

Problémy počítača môžu byť spôsobené hardvérom, softvérom alebo chybou človeka. Pomocou informácií v tejto časti môžete vyriešiť problémy sami alebo môžete zozbierať užitočné informácie, ktoré poskytnete servisnému technikovi. Môžete si tiež pozrieť dokumentáciu k vášmu počítaču, operačnému systému alebo zvukovej karte.

Pozrite si nasledujúci zoznam s opismi rôznych problémov, ktoré by sa mohli vo vašej situácii hodiť.

- **Váš počítač alebo mechanika nefunguje správne alebo kontrolka aktivity nesvieti.**

Vykonajte nasledovné kroky:

1. Skontrolujte, či je disk v mechanike popísanou stranou hore.
2. Skontrolujte, či sú všetky zariadenia správne pripojené k počítaču a do elektrickej zásuvky.
3. Vypnite počítač, odpojte z elektriny jeho káble a káble všetkých pripojených zariadení a odstráňte kryt počítača.
4. Skontrolujte, či sú všetky napájacie káble a káble IDE bezpečne pripojené. Odpojte IDE kábel a skontrolujte ho, či nemá ohnuté kolíčky. Ak také nenájdete, kábel znova zapojte.
5. Nasadte kryt počítača a znova pripojte všetky káble vrátane napájacích. Zapnite počítač, reštartujte operačný systém a stlačte tlačidlo **Open/Close**. Ak sa podnos neotvorí a indikátor aktivity nesvieti, vypnite počítač a skúste použiť iný 4-kolíkový napájací kábel.
6. Skontrolujte, či je farebne označený okraj na IDE kábli zarovnaný s kolíkom 1 na IDE porte a je najbližšie k napájaciemu káblu na jednotke. Pozrite si časť “Krok 5. Pripojenie káblov k jednotke” na strane 2-2.
7. Skontrolujte, či má jednotka a všetky ostatné zariadenia na IDE kábli správne nastavenia. Pozrite si časť “Krok 3. Nastavenie konfiguračných mostíkov” na strane 2-1.
8. Urobte toto:
 - Ak je stredný konektor na IDE kábli pripojený do IDE portu na systémovej doske, vyberte tento konektor a kábel znova pripojte.
 - Ak je na IDE porte len jedno zariadenie, pripojte konektor na jednom konci kábla do IDE portu a konektor na druhom konci do zariadenia. Stredný konektor nechajte (ak nejaký je) otvorený.
 - Ak sú dve zariadenia na IDE porte, pripojte konektor na jednom konci kábla do IDE portu. Ak máte jednotku pevného disku, zapojte ju do konektora na druhom konci kábla a zapojte túto jednotku do stredného konektora.

- **Nemôžete pristupovať na jednotku alebo ikona DVD-RAM (CD-ROM) nie je zobrazená.**

Keď je jednotka správne nainštalovaná, ikona DVD-RAM alebo CD-ROM je zobrazená v okne My Computer. Dvakrát kliknite na **My Computer**. Ak sa ikona CD-ROM nenachádza v okne, ktoré sa otvorí, overte, či bola jednotka nainštalovaná správne. Skontrolujte, či je konfiguračný mostík správne nastavený. Pozrite si časť “Krok 3. Nastavenie konfiguračných mostíkov” na strane 2-1. Reštartujte svoj počítač. Ak stále nemôžete nájsť ikonu jednotky, pokračujte nasledujúcimi krokmi:

1. Kliknite na **Start**.
2. Vyberte **Settings**.
3. Vyberte **Control Panel**.
4. Kliknite na **System**.
5. Kliknite na záložku **Device Manager**.
6. Dvakrát kliknite na **View Devices by Type**.
7. Zo zoznamu, zobrazeného v okne Device Manager, vyberte položku **Hard Disk Controllers**. Skontrolujte, či nedošlo ku konfliktom s radičom. Stav zariadenia indikuje, či radič pracuje správne.
8. Zo zoznamu, zobrazeného v okne Device Manager, vyberte položku **CD-ROM**. Skontrolujte, či je v zozname uvedené zariadenie CD-ROM a či nedochádza ku konfliktom. Stav zariadenia indikuje, či zariadenie pracuje správne.
9. Kliknite na **OK**.

10. Zatvorte všetky okná a reštartujte počítač.

Ak ikona zariadenia stále nie je zobrazená, skontrolujte zapojenie káblov a nastavenia mostíkov zariadenia a odstráňte všetky možné konflikty.

- **Operačný systém nerozozná jednotku alebo jednotka funguje trhane.**

Niektoré počítače majú pre zariadenia na ukladanie veľkého objemu údajov režimy Compatible a High Performance. Jednotka obvykle funguje lepšie v režime High Performance. Ak však vaša jednotka v tomto režime nepracuje správne, musíte použiť režim Compatible.

Na skontrolovanie konfiguračných a nastavovacích informácií pre váš počítač postupujte nasledovne:

1. Spustíte pomocný konfiguračný program.
2. Vyberte položku **Devices**.
3. Prejdite smerom nadol do časti **Mass Storage Devices**.

Ďalšie podrobnosti o výbere režimov pre výkon IDE nájdete v dokumentácii k vášmu počítaču.

- **Počítač nespozná jednotku po zavedení ovládačov zariadenia.**

Skontrolujte nekompatibility medzi ovládačom zariadenia Multi-Burner Plus a ostatnými ovládačmi zariadení alebo ostatným hardvérom na vašom počítači. Vytvorte systémovú disketu minimálne so systémovými súbormi CONFIG.SYS a AUTOEXEC.BAT.

1. Skôr ako vytvoríte špeciálne súbory CONFIG.SYS a AUTOEXEC.BAT, urobte si záložnú kópiu týchto súborov vo vhodnom adresári. Z okna DOS urobte nasledujúce:
 - a. Napíšte `copy CONFIG.SYS CONFIG.IBM` a stlačte Enter.
 - b. Napíšte `copy AUTOEXEC.BAT AUTOEXEC.IBM` a stlačte Enter.
2. Vložte prázdnu naformátovanú disketu do disketovej mechaniky.
3. Skopírujte súbory CONFIG.SYS a AUTOEXEC.BAT na disketu.
4. Vypnite počítač a presvedčte sa, že systémová disketa (disketa, ktorú ste vytvorili) je v disketovej mechanike.
5. Reštartujte počítač (počítač sa spustí zo systémovej diskety).
6. Sledujte štartovacie správy a presvedčte sa, či sa zavádza ovládač zariadenia IBMIDECD.SYS. Keď sa zavádza MSCDEX, sledujte písmeno jednotky, ktoré počítač priradí jednotke Multi-Burner Plus.
7. Vložte dátové CD do mechaniky a počkajte kým indikátor aktivity prestane svietiť.
8. Pokúste sa prečítať disk napísaním `dir x:`, kde `x` je písmeno jednotky Multi-Burner Plus priradené po správe MSCDEX.
 - Ak počítač nedokáže čítať disk, pravdepodobne existuje konflikt medzi ovládačmi zariadení, ktoré sú zavedené súbormi CONFIG.SYS alebo AUTOEXEC.BAT. Musíte odstrániť tento konflikt zariadení. Pozrite si dokumentáciu, ktorá prišla s vaším počítačom, kde nájdete viac informácií o riešení konfliktov zariadení.
 - Ak nemôžete čítať disk, príčinou môže byť hardvérový problém. Ak nemôžete čítať disk alebo MSCDEX nepriradil jednotke žiadne písmeno, prejdite na ďalší krok.
9. Vypnite počítač, odpojte z elektrických zásuviek jeho káble a káble všetkých pripojených zariadení a odstráňte kryt počítača .
10. Odpojte IDE a napájací kábel pre všetky IDE zariadenia okrem jednotky Multi-Burner Plus.
11. Nakonfigurujte jednotku Multi-Burner Plus ako master a pripojte ju do posledného IDE konektora na primárnom IDE porte.
12. Vráťte kryt počítača. Pripojte znova klávesnicu; zapojte napájacie káble do elektrických zásuviek.
13. Vložte systémovú disketu do mechaniky a dátový disk do jednotky Multi-Burner Plus.
14. Reštartujte počítač.
15. Pokúste sa čítať disk napísaním `dir C:` (jednotka Multi-Burner Plus má označenie C, pretože je jediným zariadením, ktoré je pripojené k portu IDE.)
 - Ak počítač číta disk, existuje pravdepodobne konflikt s jedným zo zariadení, ktoré sú nainštalované na vašom počítači. Musíte odstrániť tento konflikt ovládačov zariadení. Skontrolujte nastavenia konfiguračného mostíka pre iné zariadenia alebo si pozrite našu dokumentáciu k zariadeniu.
 - Ak nemôžete čítať disk, príčinou môže byť hardvérový problém. Ak jednotka Multi-Burner Plus stále nečíta dátový disk, môže byť chybná. Prejdite na .

- **Disk nie je možné čítať.**

Vykonajte nasledovné kroky:

1. Disk môže byť znečistený; očistite ho podľa pokynov v “Manipulácia s diskom a starostlivosť oň” na strane 2-11.
2. Disk môže byť poškodený; vyskúšajte iný disk.
3. Disk nie je kompatibilný s formátmi ISO-9660, HSG (High Sierra Group) alebo UDF (Universal Disc Format). Konzultujte so svojím predajcom.

- **Z disku nevychádza zvuk.**

1. Skontrolujte, či ste nepoužili dátové CD.
2. Nastavte ovládanie hlasitosti audioadaptéra. Pozrite si dokumentáciu k vášmu audioadaptéru a k programu pre prehrávač zvukových CD.
3. Povoľte extrakciu digitálneho audia. Viac informácií nájdete v časti “Povolenie extrakcie digitálneho audia” na strane C-2.

- **Dostanete chybovú správu.**

Vykonajte nasledujúce akcie pre tieto bežné chybové správy:

- CDR-103

Disk v jednotke Multi-Burner Plus nie je High Sierra, ISO 9660, alebo nemá formát UDF. Jednotka Multi-Burner Plus nepodporuje toto médium.

- CDR-101

K situácii “not ready reading the drive” dochádza, keď sa pokúšate o prístup k jednotke Multi-Burner Plus skôr ako je pripravená. Indikátor aktivity svieti, keď sa pokúšate o prístup k jednotke po zavedení disku do mechaniky. Skôr ako sa pokúsite o prístup k jednotke, počkajte kým indikátor aktivity nezhasne.

- **Jednotka Multi-Burner Plus nefunguje a neumožňuje vysunúť disk.**

Budete musieť vysunúť disk manuálne. Pozrite si “Manuálne vysunutie disku” na strane 2-7.

- **Vaša jednotka Multi-Burner Plus sa objavila v My Computer až do pridania ďalšieho softvéru, ale už nie je v My Computer**

1. Odinštalujte všetok softvér vzťahujúci sa k zaznamenávaniu CD, vrátane Windows Media Player.
2. Vymažte hodnotu registra, ktorú nájdete v
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E965-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} s názvom “LowerFilters” a prebootujte systém.
3. Preinštalujte všetok softvér so vzťahom k CD a začnite s Media Player 9.

Príloha C. Prispôsobenie nastavení konfigurácie ovládača zariadenia

Microsoft Windows Me a Windows 2000 Professional majú dva konfiguračné parametre ovládača zariadení: Auto Insert Notify a DMA.

Parameter Auto Insert Notify umožňuje počítaču spustiť prehrávanie alebo mu dáva automaticky prístup na disk po jeho vložení do mechaniky. Parameter DMA zlepšuje výkon počítača tým, že umožňuje radiču DMA počítača spracúvať prenosy údajov z CD do pamäte, čím uvoľní mikroprocesor počítača na vykonávanie dôležitejších úloh. Aktivovanie DMA môže napríklad umožniť hladší beh filmov a hier, pretože mikroprocesor vyhradí viac času spracovania pre video.

Aktivovanie DMA pre Windows Me

Keď chcete zmeniť nastavenia parametra DMA vo Windows Me, urobte toto:

1. Kliknite na **Start**.
2. Kliknite na **Settings**.
3. Kliknite na **Control Panel**.
4. Kliknite na **View all control panel options**.
5. Dvakrát kliknite na **System**.
6. Kliknite na záložku **Device Manager**.
7. Dvakrát kliknite na **CD-ROM**.
8. Kliknite na ovládač, ktorý chcete modifikovať.
9. Kliknite na záložku **Settings**.
10. Kliknutím vyberte začiarkovacie políčko **DMA**.
11. Kliknite na **OK**.

Aktivovanie DMA pre Windows 2000 Professional

Keď chcete zmeniť nastavenia parametra pre Windows 2000 Professional, urobte toto:

1. Kliknite na **Start**.
2. Kliknite na **Settings**.
3. Kliknite na **Control Panel**.
4. Dvakrát kliknite na **System**.
5. Kliknite na záložku **Hardware**.
6. Kliknite na tlačidlo **Device Manager**.
7. Kliknite na radič **IDE ATA/ATAPI**, aby sa rozvinul strom.
8. Kliknite na zariadenie, ktoré zodpovedá radiču, kde sa nachádza vaša jednotka Multi-Burner Plus (**Primárny IDE** alebo **Sekundárny IDE**).
9. Kliknite na záložku **Advanced Settings**.
10. Vyberte sťahovaciu ponuku **Transfer Mode** a vyberte **DMA**, ak je dostupné.
11. Kliknite na **OK**.
12. Kliknite na **Close**, aby sa zatvorilo okno **System Properties**. Zobrazí sa správa s informáciou, že systémové nastavenia sa zmenili.
13. Kliknite na **OK**, aby sa počítač reštartoval.

Aktivovanie DMA pre Windows XP

Ak chcete zmeniť nastavenia parametra DMA z pracovnej plochy Windows XP, postupujte nasledovne:

1. Kliknite na **Start**.
2. Kliknite na **Control Panel**.
3. Kliknite na **Switch to classic view**.

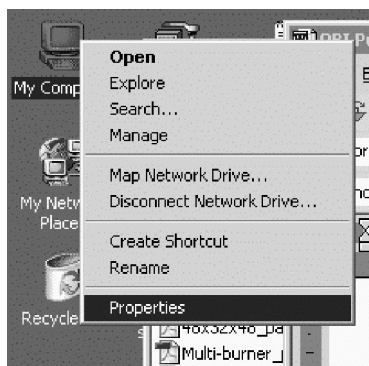
4. Dvakrát kliknite na **System**.
5. Kliknite na záložku **Hardware**.
6. Kliknite na tlačidlo **Device Manager**.
7. Kliknite na radič **IDE ATA/ATAPI**, aby sa rozvinul strom.
8. Dvakrát kliknite na radič, kde sa nachádza vaša napalovačka Multi-Burner Plus (**Primárny IDE** alebo **Sekundárny IDE**).
9. Kliknite na záložku **Advanced Settings**.
10. Vyberte príslušnú sťahovaciu ponuku **Transfer Mode**, ktorá zodpovedá umiestneniu jednotky Multi-Burner, (**Zariadenie 0** pre Master, **Zariadenie 1** pre Slave).
11. Vyberte **DMA**, ak je dostupný.
12. Kliknite na **OK**.

Povolenie extrakcie digitálneho audia

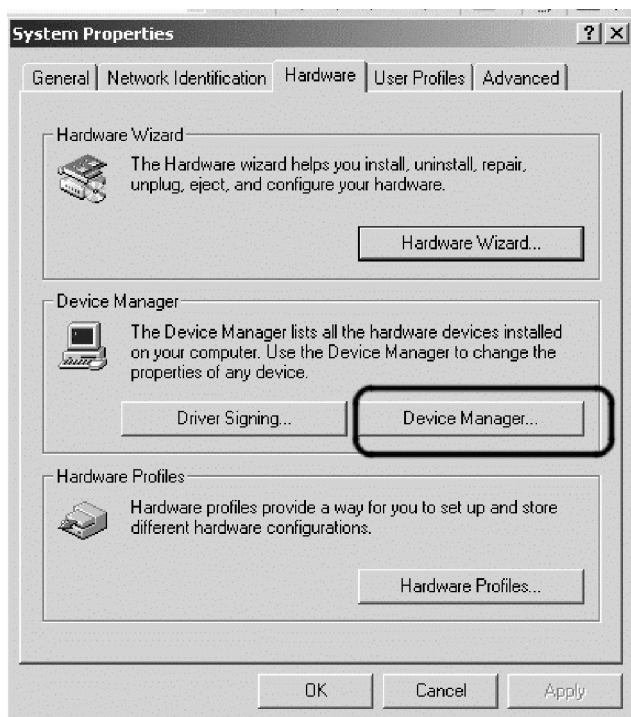
Váš systém musí byť správne nakonfigurovaný, aby z tejto jednotky prehrával digitálne audio. Nakonfigurované musia byť dve nastavenia. Jedno nastavenie je vo vlastnostiach zariadenia a druhé nastavenie je v aplikácii Windows Media Player.

Na nastavenie vlastností zariadenia vykonajte túto procedúru:

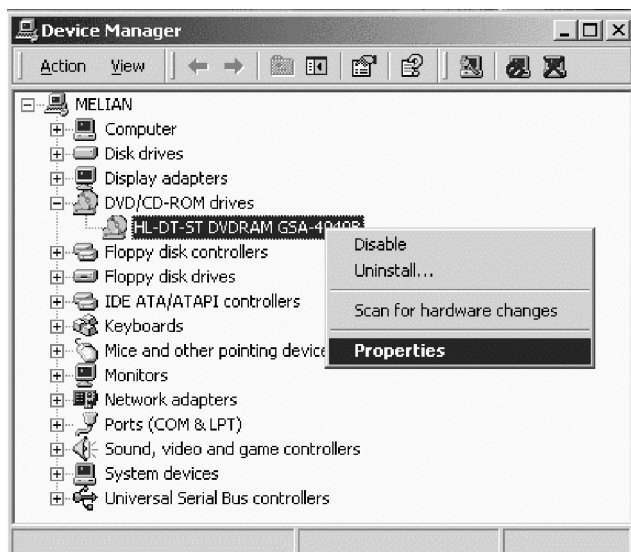
1. Kliknite pravým tlačidlom na **My Computer** a vyberte **Properties**.



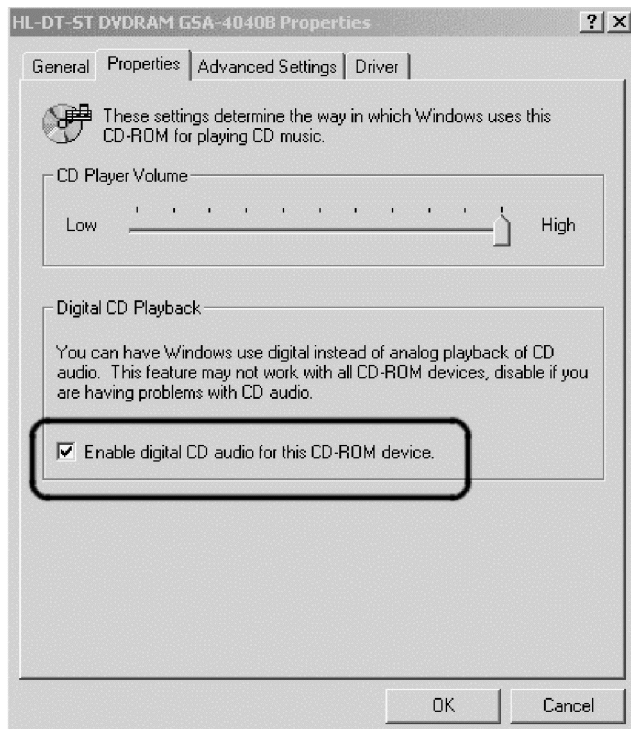
2. Vyberte **Device Manager** zo záložky **Hardware**. Vo Windows Me záložka **Hardware** ukazuje Device Manager priamo, bez kliknutia na tlačidlo, ako ukazuje obrázok dole.



3. Na záložke **Device Manager** otvorte '+' pre jednotky DVD/CD-ROM, kliknite na vašu jednotku a vyberte **Properties**.

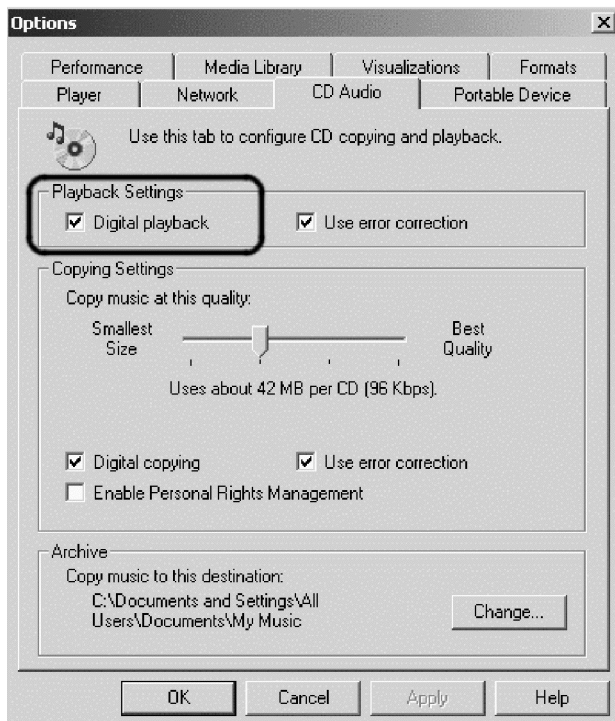


4. Vyberte záložku **Properties** a začiarknite políčko Enable Digital Audio, ako ukazuje obrázok dole.



Keď chcete povoliť prehrávanie digitálneho audia vo Windows Media Player, vykonajte túto procedúru:

1. Otvorte Windows Media Player.
2. Vyberte **Tools**→**Options...** z ponuky aplikácie prehrávača.
3. Vyberte záložku **CD Audio** a začiarknite políčko Digital Playback, ako ukazuje obrázok dole.





Identifikačné číslo: 73P3309

Vytlačené v USA

(1P) P/N: 73P3309

