

ThinkPad

Napaľovacia jednotka ThinkPad Ultrabay
Blu-ray
Užívateľská príručka

ThinkPad

Napaľovacia jednotka ThinkPad Ultrabay
Blu-ray
Užívateľská príručka

UPOZORNENIE

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte *bezpečnostné informácie* systému ThinkPad.

Poznámka

Potvrdenie o nákupe uložte na bezpečné miesto, pretože toto môže byť pri záručnom servise požadované. Pozrite si časť Príloha E, "Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo", na strane E-1.

Prvé vydanie (November 2007)

© Copyright Lenovo 2007.

Majetok © Copyright International Business Machines Corporation 2005.

Všetky práva vyhradené.

Obsah

Bezpečnostné informácie v

Všeobecné bezpečnostné pokyny vii

Servis	vii
Napájacie káble a adaptéry	vii
Predlžovacie káble a pripojené zariadenia	vii
Zástrčky a zásuvky	vii
Batérie	viii
Chladenie a ventilácia produktu	viii

Kapitola 1. Informácie o jednotke

Blu-ray 1-1

Popis produktu	1-1
Popis softvéru	1-1
Požiadavky na inštaláciu	1-1
Inštalácia jednotky	1-2
Umiestnenie ovládacích prvkov jednotky	1-2

Kapitola 2. Používanie jednotky Blu-ray 2-1

Skôr než začnete	2-1
Starostlivosť o jednotku Blu-ray.	2-1
Zavedenie disku	2-1
Zabezpečenie disku vo vertikálne nainštalovanej jednotke	2-2
Manuálne vysunutie disku	2-2
Používanie médií	2-2
Správne zaobchádzanie s médiami a starostlivosť o ne	2-2
Používanie médií DVD-RAM	2-3
Používanie médií CD a DVD	2-4
Používanie médií CD-R a CD-RW.	2-4
Používanie médií DVD-R a DVD-RW	2-5
Používanie médií Blu-ray	2-5
Inštalácia softvéru	2-5
Skôr ako použijete softvér	2-6
Používanie prehrávača WinDVD	2-6
Pozeranie filmov Blu-ray	2-6
Zmena regionálneho kódu DVD a Blu-ray	2-6
Používanie aplikácie DVD Movie Factory	2-7

Používanie funkcie Burn-Now na vytvorenie	
údajových a audio diskov	2-8
Používanie funkcie Burn-Now na kopírovanie diskov	2-8
Používanie funkcie DVD Disc Recorder na vytváranie	
video diskov	2-9
Používanie rozhrania QuickDrop	2-9

Príloha A. Prispôsobenie nastavení konfigurácie ovládača zariadenia A-1

Povolenie DMA v systéme Windows XP	A-1
Povolenie digitálneho prehrávania hudby	A-1

Príloha B. Odstraňovanie problémov B-1

Príloha C. Špecifikácie produktu C-1

Príloha D. Servis a podpora D-1

Registrácia vašej voľby	D-1
Online technická podpora	D-1
Telefonická technická podpora.	D-1

Príloha E. Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo E-1

Záručné informácie	E-4
Suplemento de Garantía para Méjico	E-5

Príloha F. Vyhlásenia F-1

Recyklačné informácie	F-2
Ochranné známky	F-2

Príloha G. Poznámky o elektronických emisiách G-1

Príloha H. China RoHS H-1

Bezpečnostné informácie

Pred inštaláciou 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

Vždy dodržujte nasledujúce preventívne opatrenia na zníženie rizika zranenia a poškodenia majetku.

Servis

Zariadenie sa nepokúšajte opravovať svojpomocne, kým na to nedostanete pokyn od Centra podpory zákazníkov. Na opravu produktu využívajte iba poskytovateľa servisu, ktorý je autorizovaný na opravu príslušného produktu.

Poznámka: Niektoré dielce produktu môže rozšíriť alebo vymeniť aj zákazník. Tieto dielce sa nazývajú dielce vymeniteľné zákazníkom (CRU). Lenovo presne identifikuje dielce CRU a poskytuje dokumentáciu s návodom na výmenu týchto dielcov zákazníkom. Pri výmene CRU musíte postupovať presne podľa tohto návodu. Skôr ako začnete s výmenou sa presvedčte, či je vypnuté napájanie, a či je produkt odpojený od zdroja napájania. V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok kontaktujte Centrum podpory zákazníkov.

Napájacie káble a adaptéry

Používajte len napájacie káble a adaptéry dodávané výrobcom produktu.

Napájací kábel nikdy neomotávajte okolo napájacieho adaptéra alebo okolo iného objektu. Môže to spôsobiť prasknutie alebo zvlhčenie kábla, a tým zníženie bezpečnosti.

Napájacie káble umiestnite tak, aby sa po nich nechodilo, aby nehrozilo riziko potknutia o tento kábel alebo riziko stlačenia kábla nejakým objektom.

Napájacie káble a adaptéry chráňte pred zásahom tekutinou. Nenechávajte napríklad napájací kábel alebo adaptér v blízkosti umývadla, vane, toalety alebo na dlážke, ktorá je čistená tekutými čistiacimi prostriedkami. Tekutiny môžu zapríčiniť skrat, hlavne ak bol napájací kábel alebo adaptér poškodený nesprávnym používaním. Tekutiny môžu tiež zapríčiniť postupnú koróziu koncovky napájacieho kábla alebo koncovky konektora adaptéra, ktorá môže mať za následok prehriatie.

Napájacie a signálové káble zapájajte vždy v správnom poradí a uistite sa, či sú všetky konektory napájacieho kábla bezpečne a pevne pripojené.

Nepoužívajte žiadny napájací adaptér, ktorého piny vstupu napájania sú poškodené koróziou a/alebo ak vstup napájania alebo ľubovoľná iná časť napájacieho adaptéra vykazuje známky prehriatia (napríklad zdeformovaný plast).

Nepoužívajte žiadne napájacie káble, ktorých koncovky sú poškodené koróziou alebo prehriatím a ani žiadne inak poškodené káble.

Predlžovacie káble a pripojené zariadenia

Uistite sa, že používané predlžovacie káble, ochrany pred náhlymi výkyvmi elektrického prúdu, záložné napájacie zdroje a rozširujúce skupiny vyhovujú elektrickým požiadavkám zariadenia. Nikdy nepreťažujte tieto zariadenia. Ak používate rozširujúce skupiny zásuviek, zaťaženie by nemalo presiahnuť vstupný príkon tejto rozširujúcej skupiny zásuviek. Viac informácií vám môže poskytnúť elektrikár.

Zástrčky a zásuvky

Ak je zásuvka, ktorú chcete použiť na zapojenie počítača do elektrickej siete poškodená alebo skorodovaná, dajte ju vymeniť kvalifikovaným elektrikárom.

Neohýbajte ani inak neprispôsobujte zástrčku. Ak je zástrčka poškodená, kontaktujte jej výrobcu za účelom získania náhrady.

Niektoré produkty sú vybavené trojžilovou zástrčkou. Táto zástrčka sa dá pripojiť len k uzemnenej elektrickej zásuvke. Takáto zástrčka slúži na zvýšenie bezpečnosti. Nenarúšajte bezpečnosť zapájaním tejto zástrčky do neuzemnenej zásuvky. Ak sa zástrčka nedá pripojiť do zásuvky, kontaktujte elektrikára, aby vám pre túto zásuvku poskytol schválený adaptér alebo použite inú uzemnenú zásuvku. Nikdy nepreťažujte elektrickú zásuvku. Nadmerné zaťaženie systému nemôže presiahnuť 80 percent menovitého výkonu elektrického okruhu. Viac informácií vám môže poskytnúť elektrikár.

Uistite sa, že elektrická zásuvka, ktorú používate je správne zapojená, ľahko dostupná a nachádza sa v blízkosti zariadenia. Napájacie káble by nemali byť napnuté.

Pri pripájaní a odpájaní zariadenia z elektrickej siete buďte opatrný.

Batérie

Súčasťou všetkých osobných počítačov vyrobených spoločnosťou Lenovo je nenabíjateľná okrúhla batéria zabezpečujúca napájanie systémových hodín. Okrem toho, mnohé mobilné produkty, ako napríklad prenosné PC, využívajú nabíjateľnú batériovú jednotku, ktorá napája systém, keď je v prenosnom režime. Batérie vášho produktu dodávané spoločnosťou Lenovo boli testované na kompatibilitu a mali by byť nahradené iba batériami, ktorých použitie je schválené spoločnosťou Lenovo.

Batérie sa nikdy nepokúšajte rozoberať alebo opravovať. Batérie nestláčajte, neprepichujte a nespaľujte. Neskratujte kovové kontakty batérie. Batériu nedávajte do vody alebo iných tekutín. Batériu dobíjajte presne podľa návodu v dokumentácii produktu.

Nesprávne používanie batérie môže spôsobiť prehriatie, ktoré môže zapríčiniť dymenie alebo vznietenie batérie. Ak je batéria poškodená, ak na batérii spozorujete stopy po vytečenom obsahu batérie alebo ak na vodičoch batérie spozorujete stopy po cudzích materiáloch, prestaňte ju používať a nahraďte ju inou batériou.

Batérie sa môžu znehodnotiť, ak ich dlhý čas nepoužívate. Ak niektoré dobíjateľné batérie (obzvlášť lítium-iónové batérie) ponecháte nepoužívané vo vybitom stave, zvýši sa riziko skratu batérie, ktorý znižuje životnosť batérie a môže takisto znamenať zníženie bezpečnosti. Lítium-iónové batérie úplne nevybíjajte a ani ich neuskładňujte vo vybitom stave.

Chladenie a ventilácia produktu

Zapnuté počítače, napájacie adaptéry a zariadenia dodávané ako príslušenstvo produkujú počas prevádzky teplo. Teplo sa produkuje aj pri nabíjaní batérií. Vždy dodržujte nasledujúce bezpečnostné opatrenia:

- Keď je počítač zapnutý alebo keď sa nabíja jeho batéria, nenechávajte jeho spodnú časť dlhší čas v kontakte so žiadnou časťou vášho tela. To isté platí aj pre napájacie adaptéry a príslušenstvo počítača. Počítač, napájací adaptér a aj rôzne príslušenstvo počítača produkujú počas normálnej prevádzky teplo. Dlhší kontakt s telom môže spôsobiť nepohodlie, prípadne popálenie pokožky.
- Nenabíjajte batériu a nepoužívajte počítač, napájací adaptér, ani príslušenstvo počítača v blízkosti horľavých materiálov alebo v prostredí s rizikom výbuchu.
- Ventiláčne otvory, ventilátory a chladiče produktu slúžia na zabezpečenie jeho bezpečnosti, komfortu používania a spoľahlivého fungovania. Toto chladenie môžete neúmyselne zablokovať položením počítača na posteľ, sedačku, koberec alebo iný poddajný podklad. Tieto časti nesmiete za žiadnych okolností zablokovať, prikryť alebo znefunkčniť.

Kapitola 1. Informácie o jednotke Blu-ray

Táto príručka obsahuje informácie o registrácii, inštalácii a používaní jednotky ThinkPad® Ultrabay™ Blu-ray a je k dispozícii na médiu *Software and User's Guide CD*.

Prílohy tohto sprievodcu obsahujú informácie o zárukách a právne upozornenia.

Popis produktu

Jednotka Blu-ray je kompatibilná so špecifikáciou DVD-Multi Recorder a môže čítať aj zaznamenávať na médiá DVD-RAM, DVD-/RW a DVD-/R (pre všeobecné, 650 nm). (Niektoré druhy médií DVD+R a DVD+RW nemusia byť kompatibilné.) Môže robiť záznamy na disky CD-R, CD-RW a vysokorýchlostné CD-RW a na spoľahlivé napaľovanie CD používa technológiu ochrany vyrovnávacej pamäte pred podtečením. Vie čítať mnoho ďalších formátov, vrátane DVD Video, Video CD, audio CD, viacerých relácií, CD s rozšírenou architektúrou (XA) a CD Kodak Photo. Jednotka Blu-ray je určená na inštaláciu do zásuvky Ultrabay Drive Bay.

Okrem CD *Software and User's Guide* obsahuje balenie jednotky tieto komponenty:

- Jednotku ThinkPad Ultrabay Blu-ray
- *Referenčnú príručku*
- *Príručku o laserovej bezpečnosti*

Ak zistíte, že niektorá položka chýba alebo je poškodená, kontaktujte predajcu. Doklad o kúpe bezpečne uschovajte. Môže byť vyžadovaný pri záručnom servise. Informácie o technickej podpore nájdete v časti Príloha D, "Servis a podpora", na strane D-1.

Popis softvéru

Médium *Blu-ray Drive User's Guide and Software CD* obsahuje nasledujúci softvér:

- **Intervideo WinDVD 8**

Tento softvér vám umožňuje prehrávať na počítači videá DVD a Blu-ray alebo prehrávať videosúbory z jednotky pevného disku.

Poznámka: Väčšina grafických adaptérov nepodporuje prehrávanie Blu-ray videa s vyššou prenosovou rýchlosťou.

- **Ulead DVD Movie Factory 5**

Tento softvér umožňuje záznam údajov a videa na disky BD-R a BD-RE.

Požiadavky na inštaláciu

Ak chcete nainštalovať jednotku Blu-ray, váš počítač ThinkPad musí obsahovať operačný systém Microsoft® Windows® Vista® alebo Microsoft Windows XP.

Taktiež na zabezpečenie uspokojivého prehrávania Blu-ray videa musí byť váš počítač ThinkPad vybavený grafickým adaptérom NVIDIA GeForce alebo Quadro 7300 Series.

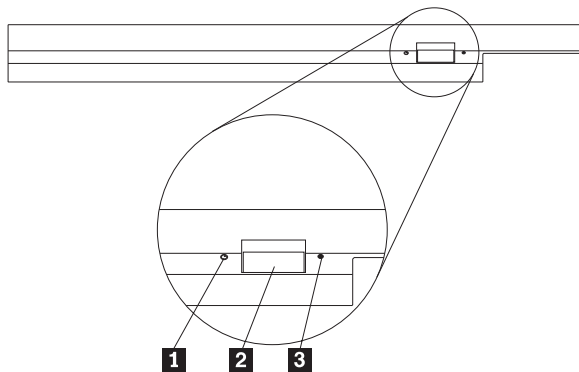
Poznámka: Spoločnosť Lenovo neposkytuje žiadnu podporu prehrávania Blu-ray alebo záznamu na počítače s operačným systémom Microsoft Windows 95, Microsoft Windows 98, Microsoft Windows 2000 alebo Microsoft Windows Millennium Edition (Me).

Inštalácia jednotky

Váš počítač ThinkPad zahŕňa systém pomoci Access ThinkPad, v ktorom nájdete inštrukcie na inštaláciu jednotky špecifické pre váš počítač.

Umiestnenie ovládacích prvkov jednotky

Nasledujúci obrázok znázorňuje umiestnenie ovládacích prvkov v prednej časti jednotky.



- 1** Kontrolka napájania: Táto kontrolka svieti, keď je jednotka aktívna.
- 2** Tlačidlo vysunutia: Toto tlačidlo stlačte, ak chcete vysunúť DVD alebo CD.
- 3** Otvor núdzového vysunutia: Toto núdzové vysunutie použite na vysunutie DVD alebo CD, keď tlačidlo vysunutia nefunguje. Ďalšie informácie o manuálnom vysunutí DVD alebo CD obsahuje časť “Manuálne vysunutie disku” na strane 2-2.

Kapitola 2. Používanie jednotky Blu-ray

Táto časť poskytuje informácie o manipulácii s diskami DVD a CD, o ich zavádzaní a starostlivosti o ne, ako aj informácie, týkajúce sa starostlivosti o jednotku Blu-ray.

Skôr než začnete

Aby ste dosiahli čo najlepšie výsledky, pred použitím jednotky si pozrite nasledujúce odporúčania:

- Počas formátovania alebo zápisu na disk nehybte s počítačom ThinkPad. Môže to spôsobiť chyby údajov. Taktiež počas formátovania alebo zapisovania na disk obmedzte používanie klávesnice, pretože to môže takisto spôsobiť chyby v údajoch.
- Počas zapisovania na disk nechajte počítač ThinkPad na rovnom povrchu.
- Pri používaní jednotky skontrolujte, či je počítač Thinkpad v elektrickej zásuvke. Ak sa vybije batéria počas zapisovania na disk, môže sa disk poškodiť.
- Vypnite šetrič obrazovky. Použitie šetriča obrazovky by mohlo prerušiť proces formátovania alebo zapisovania.
- Počas zapisovania na disk neprepínajte váš počítač ThinkPad do režimu hibernácie alebo úsporného režimu.

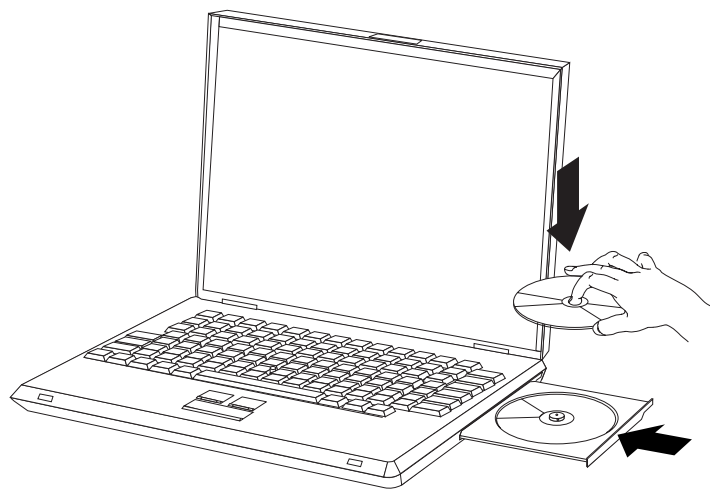
Poznámka: Výsledky čítania a zapisovania jednotky závisia od kvality a charakteristík použitého média DVD alebo CD.

Starostlivosť o jednotku Blu-ray.

Aby ste chránili svoju jednotku počas prevádzky, dodržujte tieto opatrenia:

- Pred premiestnením jednotky z nej vyberte disk.
- Nevkladajte do jednotky cudzie telesá.
- Neukladajte na jednotku žiadne predmety.
- Neodstraňujte kryt jednotky, ani sa nesnažte jednotku opravovať.
- Nepoužívajte jednotku, ak nastane niektorá z nasledujúcich podmienok:
 - Vysoká teplota, vysoká vlhkosť alebo priame slnečné svetlo
 - Nadmerná vibrácia, náhly otras alebo naklonený povrch
 - Nadmerná prašnosť

Zavedenie disku



1. Stlačte tlačidlo **Otvoriť/Zatvoriť**. Podnos sa vysunie z jednotky.
2. Umiestnite disk na podnos potlačou smerom nahor.

3. Jemným potlačením podnosu dovnútra, kým nezaklapne, ho zatvorte.

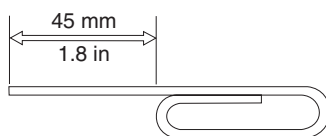
Upozornenie: Podnos nevysúvajte násilne a nekladajte doň cudzie predmety. Ak sa podnos po stlačení tlačidla vysunutia nevysunie, postupujte podľa pokynov v časti “Manuálne vysunutie disku”.

Zabezpečenie disku vo vertikálne nainštalovanej jednotke

Na fungovanie jednotky nainštalovanej vo vertikálnej polohe má jednotka v podnose štyri držiaky. Disk vkladajte tak, že ho umiestnite do dvoch dolných držiakov predtým, ako podnos zasuniete. Ak chcete disk odstrániť, vysuňte podnos a disk vyberte z dvoch dolných držiakov.

Manuálne vysunutie disku

Ak stlačíte tlačidlo vysunutia a podnos sa nevysunie von, vypnite počítač a vyrovnajte veľkú kancelársku spinku tak, aby sa vytvoril nástroj zobrazený na ilustrácii. Narovnaný koniec musí presahovať minimálne 45 mm. Zasuňte predĺžený koniec do otvoru manuálneho vysunutia v prednej časti jednotky. Zatláčajte spinku, pokiaľ sa podnos nevysunie. Jemne ho vytiahnite, aby ste mohli disk vybrať.



Používanie médií

Táto časť obsahuje informácie o používaní médií.

Správne zaobchádzanie s médiami a starostlivosť o ne

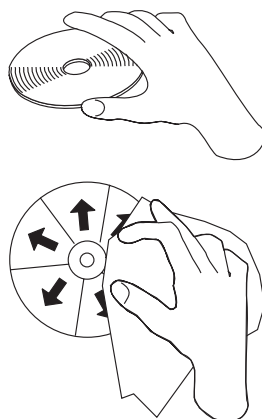
S médiami (najmä so zapisovateľnými), akými sú médiá CD-R a CD-RW, zaobchádzajte opatrne a starostlivo ich čistite, aby zostali čitateľné. Životnosť médií môžete predĺžiť dodržiavaním týchto odporúčaní:

- Média vždy ukladajte do ich pôvodných obalov.
- Nevystavujte ich priamemu slnečnému svetlu.
- Nevystavujte ich priamemu vplyvu tepelného zdroja.
- Keď médium nepoužívate, vyberte ho z jednotky.
- PRED každým použitím skontrolujte, či sa na médiu nenachádzajú praskliny.

Dôležité upozornenie: Nepoužívajte prasknuté médiá.

- Nevkladajte disk do počítača alebo obalu nasilu.
- Disk neohýbajte.
- Na čistenie disku nepoužívajte komerčné čistiace prostriedky.
- Nepíšte na povrch disku.
- Pri manipulácii chytajte disk len za okraje alebo stredový otvor.
- Nedotýkajte sa povrchu disku.
- Aby ste odstránili prach alebo odtlačky prstov, utrite disk od stredu k okraju mäkkou látkou, ktorá nezanecháva vlákna.

Upozornenie: Utieranie disku krúživým pohybom môže spôsobiť stratu údajov.

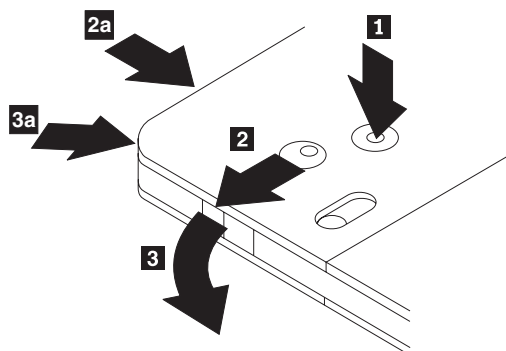


Vaša jednotka dokáže pracovať s rôznymi typmi médií. Nie všetky médiá sa používajú rovnako. Nasledujúce časti ponúkajú informácie o práci s rôznymi typmi médií.

Používanie médií DVD-RAM

Táto časť obsahuje informácie o používaní médií DVD-RAM v jednotke Blu-ray.

Vybratie disku z kazety



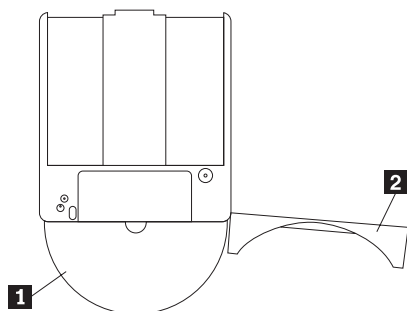
Disky DVD-RAM sú dostupné samostatne alebo v kazete. Ak chcete použiť v jednotke Blu-ray médium v kazete, musíte disk najskôr z kazety vybrať.

Pomocou hrotu plniaceho pera stlačte a odlomte blokovací kolík **1**. Ak chcete vybrať disk, použite plniace pero, ktorým stlačíte zámok veka kazety **2** a vytlačte veko kazety smerom von **3**. Keď je veko kazety otvorené, môžete disk vybrať.

Poznámka: Zámok veka kazety a držiak veka 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



Keď chcete vrátiť disk späť do kazety, uložte ho potlačou smerom nahor **1**, do kazety na tú stranu, kde má kazeta štítok. Disk vložte dovnútra a zatvorte veko kazety **2**. Pri zatvorení veka sa ozve cvaknutie.

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. Pri označovaní disku píšete len na jeho 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 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.

Používanie médií CD a DVD

Ak chcete čítať disk s údajmi, postupujte takto:

1. Zapnite počítač.
2. Stlačte tlačidlo **Otvoriť/Zatvoriť** na prednej časti jednotky.
3. Disk alebo kazetu vložte do podnosu tak, aby nálepka smerovala nahor.
4. Zasuňte podnos stlačením tlačidla **Otvoriť/Zatvoriť** alebo jemným zatlačením na podnos v smere jeho zasunutia.

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.

Používanie médií CD-R a CD-RW

Jednotka Blu-ray môže zapisovať na disky CD-R a CD-RW. Disky CD-R nemožno vymazať, ale možno ich použiť so štandardnými jednotkami CD-ROM a CD prehrávačmi.

Disky CD-R môžete použiť na zaznamenávanie audio stôp, ukladanie údajov, archivovanie súborov a ich kopírovanie z iného CD.

Disky CD-RW možno mazať a prepisovať, ale možno ich používať len s novšími CD-RW kompatibilnými jednotkami CD-ROM a DVD-ROM. Disky CD-RW môžete použiť na zálohovanie, ukladanie a aktualizáciu súborov alebo na ich kopírovanie z iného CD.

Poznámky:

1. Disky CD-R možno prehrávať na audio CD prehrávačoch. Disky CD-RW nemožno prehrávať na väčšine audio CD prehrávačov.
2. Softvér, ktorý sa dodáva s touto jednotkou, **neumožňuje** záznam CD v systémoch DOS, Windows 3.x alebo OS/2®.

Viac informácií o používaní tohto softvéru obsahuje “Používanie aplikácie DVD Movie Factory” na strane 2-7.

Používanie médií DVD-R a DVD-RW

Jednotka Blu-ray jednotka vie zapisovať na disky DVD-R aj DVD-RW. Disky DVD-R nemožno vymazávať, no môžu sa používať so štandardnými jednotkami DVD-ROM a DVD prehrávačmi.

Disky DVD-R môžete používať na nahrávanie zvukových záznamov, ukladanie údajov, archivovanie súborov a na kopírovanie súborov z iného disku DVD.

Disky DVD-RW je možné vymazávať a prepisovať, no môžu sa používať iba s jednotkami DVD-ROM, ktoré sú kompatibilné s novšími typmi diskov MR a DVD-RW. Disky DVD-RW môžete používať na zálohovanie, ukladanie a aktualizáciu súborov alebo na kopírovanie súborov z iného disku DVD.

Viac informácií o používaní tohto softvéru obsahuje “Používanie aplikácie DVD Movie Factory” na strane 2-7.

Používanie médií Blu-ray

Jednotka Blu-ray môže čítať potlačené disky Blu-ray a môže čítať a zapisovať na disky BD-R a BD-RE.

Potlačené disky Blu-ray sú určené iba na čítanie a môžu obsahovať filmy alebo údaje. Potlačené disky Blu-ray sa dodávajú v dvoch veľkostiach - 50 GB a 25 GB. Vaša jednotka Blu-ray môže čítať jednovrstvové (25 GB) aj dvojvrstvové (50 GB) disky. Väčšina potlačených diskov Blu-ray je zakódovaných pomocou súborového systému UDF 2.5. Windows Vista môže čítať disky UDF 2.5. Windows XP nedokáže čítať disky UDF 2.5.

Disky BD-R je možné zapísať len raz a nie je ich možné vymazať. Disky BD-R môžete použiť na ukladanie údajov, archiváciu súborov a kopírovanie súborov z iného disku.

Disky BD-RE môžu byť vymazané a prepísané. Disky BD-RE môžete použiť na ukladanie údajov, archiváciu súborov a kopírovanie súborov z iného disku.

Disky Blu-ray a ich údaje môžete jednoducho kopírovať na pevný disk alebo iné médium. Kopírované dátové súbory sa budú správať ako súbory, ktoré sa nachádzajú na disku. Filmy kopírované z diskov Blu-ray sú chránené prostredníctvom AACs (Advanced Access Content System) a po skopírovaní ich nie je možné prehrávať.

Poznámky:

1. Disky Blu-ray nie je možné čítať v normálnej jednotke DVD alebo prehrávači.
2. Jednotka Blu-ray nečíta ani nezapisuje disky HD DVD.

Viac informácií o používaní tohto softvéru obsahuje “Používanie aplikácie DVD Movie Factory” na strane 2-7.

Inštalácia softvéru

Po pripojení jednotky Blu-ray k počítaču môžete nainštalovať aplikačný softvér z média *Ultrabay Blu-ray Drive User's Guide and Software CD*. Pri inštalácii softvéru postupujte takto:

1. Vložte disk *Ultrabay Blu-ray Drive User's Guide and Software CD* do jednotky.
2. Toto CD by sa malo automaticky spustiť. Ak sa spustí, pokračujte krokom 5.
3. Ak sa CD nespustí automaticky, kliknite na **Start > Run**.
4. V zobrazenom dialógu zadajte *e:\launch.bat*, kde *e* je písmeno označenia jednotky ThinkPad CD/DVD Ultrabay Slim Burner.
5. Ak program Internet Explorer zobrazí varovanie o nebezpečných skriptoch, kliknite pravým tlačidlom myši na lištu varovania a vyberte **Allow Blocked Content**.
6. Z ľavej lišty navigátora vyberte položku **Software**.
7. Označte polia vedľa softvérových aplikácií, ktoré si želáte nainštalovať.
8. Kliknite na **Go**. Vami vybraný softvér sa nainštaluje bez zásahu užívateľa.
9. Po správe o dokončení reštartujte počítač.

Poznámka: Ak zlyhá inštalácia softvéru bez zásahu užívateľa, v spodnej časti okna inštaláčného programu si môžete vybrať interaktívnu inštaláciu jednotlivých balíkov.

Skôr ako použijete softvér

Program na prehrávanie videa vyžaduje kompatibilný ovládač videozariadenia a riadenie zbernice IDE. Pozrite si Príloha A, “Prispôsobenie nastavení konfigurácie ovládača zariadenia”, na strane A-1, kde nájdete informácie o povolení riadenia DMA pre zbernicu IDE a o umiestnení ovládačov videozariadenia.

Používanie prehrávača WinDVD

Na zobrazenie video obsahu na disku Blu-ray alebo DVD spustíte WinDVD z ponuky Start alebo kliknutím na príslušného zástupcu na pracovnej ploche a vložte disk do jednotky.

Pri spustení WinDVD sa na niekoľko sekúnd rozsvieti svetlo jednotky a potom okno video výstupu zmení svoju veľkosť podľa veľkosti videa. Pri prehrávaní videa je možné použiť ovládacie prvky WinDVD na pohyb v ponukách videa a disku.

V systéme Microsoft Windows XP môžete prehrať video z disku DVD použitím aplikácie Windows Media Player.

V systéme Microsoft Windows Vista môžete prehrávať video obsah disku DVD použitím aplikácií Windows Media Player alebo Windows Media Center.

Poznámky:

1. Windows Vista 64 nespustí vždy video obsah. Podrobnejšie informácie nájdete v časti Príloha B, “Odstraňovanie problémov”, na strane B-1.
2. Zabudované aplikácie systému Microsoft Windows nedokážu prehrávať filmy Blu-ray.
3. Filmové disky Blu-ray nebudú v systéme Windows XP automaticky prehrávané. Windows XP nedokáže čítať súborový systém UDF 2.5, takže filmové disky Blu-ray sú ním rozpoznávané ako prázdne disky.

Pozeranie filmov Blu-ray

WinDVD môžete použiť na pozeranie filmov Blu-ray pomocou jednotky Blu-ray. Tieto filmy sú zvyčajne vo veľkom rozlíšení a majú lepší obraz a zvuk ako normálne DVD. Filmy Blu-ray poskytujú aj ďalšie funkcie, ako napríklad hry, a internetový obsah. WinDVD môže prehrávať filmy Blu-ray s vynikajúcim zvukom a kvalitou obrazu.

Väčšina filmov Blu-ray je zaznamenaných v rozlíšení 1920×1080. WinDVD môže upraviť túto veľkosť na rozlíšenie vášho monitora alebo okna. Ak je rozlíšenie monitora dostatočné, môžete tieto filmy pozerať v plnom rozlíšení.

Problém takéhoto vysokého rozlíšenia je, že iba niektoré grafické karty majú dostatočný výkon na zobrazovanie filmov Blu-ray bez trhaného obrazu. Jediný podporovaný grafický adaptér ThinkPad je Nvidia Quadro 7300. ThinkPad s grafickým adaptérom Intel® alebo ATI bude tiež prehrávať videá Blu-ray, ale niektoré disky nebudú prehrávané plynulo. Ak chcete zabezpečiť lepšie výsledky pri prehrávaní videa Blu-ray, označte začiarkavacie políčko 'Hardware Acceleration' na ovládacom paneli WinDVD.

Filmy Blu-ray sú interaktívnejšie ako DVD. Blu-ray disk umožňuje nastaviť funkcie pre ovládacie prvky (stop, pauza, atď.) a taktiež určiť, či bude použitá myš. Väčšina Blu-ray diskov má ponuky kapitol a nastavení, ktoré je možné použiť počas prehrávania filmov. Pravým kliknutím na okno videa a výberom 'Pop-up on' aktivujete riadkové ponuky.

Zmena regionálneho kódu DVD a Blu-ray

Komerčné filmy DVD sú chránené prostredníctvom CSS (Content Scrambling System). Filmy Blu-Ray sú chránené prostredníctvom AACS. Obe tieto ochrany rozdeľujú svet na regióny, v ktorých sa dajú prehrávať iba disky daného regiónu. Obsah, určený pre jeden región, nie je možné čítať systémami v inom regióne.

Špecifikácia CSS rozdeľuje svet na sedem jedinečných regiónov. Tieto regióny sú očíslované '1' až '7'. Regionálny kód CSS je uložený v jednotke. CSS umožňuje úvodné nastavenie regiónu a štyri nasledujúce zmeny tohto nastavenia. Pri

úvodnom nastavení kódu nie je vyžadovaný žiadny disk. Pri zmene regionálneho kódu musíte do jednotky vložiť disk regiónu, na ktorý chcete jednotku nastaviť. Po poslednej povolenej zmene sa jednotka uzamkne a už zostane natrvalo nastavená na posledný zvolený región.

Keďže regionalizáciu DVD CSS riadi jednotka, je možné zistiť región jednotky, aj región disku. Po vložení disku nesprávneho regiónu vás na túto skutočnosť aplikácia WinDVD upozorní a ponúkne možnosť zmeny regiónu. Môžete sa rozhodnúť zmeniť región alebo zrušiť prehrávanie.

Špecifikácia Blu-ray rozdeľuje svet na tri samostatné regióny. Regióny Blu-ray sú označené písmenami 'A' až 'C'. Regionálny kód Blu-ray je uložený v registri počítača. Blu-ray umožňuje úvodné nastavenie regiónu a štyri nasledujúce zmeny tohto nastavenia. Blu-ray neumožňuje prehrávaču pred prehrávaním skontrolovať región. Takže disk v jednotke nemá žiadny vplyv na vykonávanú zmenu regiónu Blu-ray. Po poslednej povolenej zmene regiónu sa Windows uzamkne a zostane nastavený na posledný zvolený región. Keďže je toto nastavenie uložené v softvéri, preinštalovanie systému Windows vykoná reset prehrávača Blu-ray na 'žiadny región'.

Regionalizácia Blu-ray neumožňuje prehrávaču WinDVD, aby zistil región pred prehrávaním. Po prvom vložení disku Blu-ray do jednotky vás prehrávač WinDVD vyzve na zadanie regiónu. Ak neskôr vložíte disk s iným regiónom, prehrávač sa ho pokúsi prehrávať, ale zobrazí chybovú správu nezhody regiónu, ktorá je uložená na samotnom disku. Väčšina diskov Blu-ray zobrazí túto správu a vyžiada si vybratie disku z jednotky.

Regionálny kód DVD alebo Blu-ray môžete kedykoľvek zmeniť takto:

1. Zapnite počítač a spustíte operačný systém.
2. Kliknite na **Start > Programs > Intervideo WinDVD > WinDVD 8**.
3. Kliknite na ikonu **Properties**, čím otvoríte okno vlastností.
4. Kliknite na záložku **General Properties**.
5. Z ponuky vyberte **DVD region** alebo **BD Region**.
6. Ak meníte región DVD, vložte do jednotky jednoregiónové DVD nového regiónu.
7. Vyberte správny regionálny kód pre vašu krajinu.
8. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Používanie aplikácie DVD Movie Factory

DVD Movie Factory môžete použiť na zápis údajov, audia a filmov na médiá BD-RE, BD-R, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, CD-R a CD-RW. Na médiá BD-RE, DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW a CD-RW je možné zapisovať viackrát, kým médiá DVD-R, DVD+R a CD-R je možné naformátovať a zapisovať na ne iba raz.

DVD Movie Factory sa dodáva spolu s množstvom programov, ktoré slúžia na vykonávanie rôznych úloh:

- **Burn-Now:** Tento program môžete použiť na vytváranie údajových, audio, mp3 alebo bootovacích diskov.
- **DVD Disc Recorder:** Tento program môžete použiť na vytváranie Video DVD alebo Video CD z vašich vlastných video súborov alebo kamery.
- **Blu-ray Disc Recorder:** Tento program môžete použiť na vytváranie filmov Blu-ray z vašich vlastných video súborov alebo kamery.
- **DVD Movie Factory Launcher:** Toto rozhranie umožňuje rýchly prístup k niektorým dodatočným funkciám:
 - Kopírovanie diskov
 - Uloženie a napalovanie obrazov disku
 - Mazanie diskov
 - Zmena veľkosti video disku
 - Úprava DVD-VR na disku
- **QuickDrop:** Tento program môžete použiť na rýchle pridávanie údajov alebo hudby na existujúci disk.

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam funkcií, ktoré sú k dispozícii v DVD Movie Factory 5.

Úloha	Spustíte BDDR z ponuky Start	Spustíte DDR z ponuky Start	Spustíte Burn-Now z ponuky Start	Spustíte spúšťači panel aplikácie DVD Movie Factory
Zachytiť video z kamery	X	X		X
Vytvoriť Blu-ray video	X			X
Vytvoriť DVD Video		X		X
Vytvoriť VCD alebo SVCD video				X
Vytvoriť audio CD			X	X
Vytvoriť audio DVD			X	X
Vytvoriť prezentáciu		X	X	X
Vytvoriť údajové CD, DVD alebo BD			X	X
Kopírovať disk			X	X
Vymazať alebo naformátovať disk			X	X
Uložiť alebo napáliť obrázky			X	X
Kopírovať štruktúru DVD alebo CD na disky		X	X	X
Vytvoriť kompatibilnú štruktúru disku HD-DVD				X
Zachytiť video priamo na disky	X	X		X

Používanie funkcie Burn-Now na vytvorenie údajových a audio diskov

Burn-Now umožňuje zápis údajov na médiá DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, CD-R a CD-RW. Na médiá BD-RE, DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW a CD-RW je možné zapisovať viackrát, kým na médiá BD-R, DVD-R, DVD+R a CD-R je možné zapisovať iba raz.

Ak chcete vytvoriť údajové alebo audio disky pomocou Burn-Now, kliknite na **Start > Programs > DVD Movie Factory 5 > Burn-Now**.

Ak prvýkrát otvoríte Burn-Now pre nový projekt, budete vyzvaný na výber typu projektu. Vybrať si môžete z nasledujúcich možností:

- **Údajový disk** – Kopírovať údaje na disk
- **Audio disk** – Vytvoriť CD Audio, DVD Audio, alebo hudobné DVD
- **MP3 disk** – Disk s údajmi typu mp3, ktoré je možné prehrávať v niektorých DVD a CD prehrávačoch
- **Bootovací disk** – Vytvoriť disk s bootovacím obrazom, ktorý ho spustí

Burn-Now môžete použiť aj na pridávanie údajov do upraviteľných údajových diskov alebo video diskov DVD-VR.

Po vybratí projektu presuňte metódou drag-and-drop položky, ktoré chcete zaznamenať na cieľovú oblasť disku v spodnej polovici obrazovky. Kliknite na **Burn**, aby ste tieto položky zapísali na disk.

Používanie funkcie Burn-Now na kopírovanie diskov

Burn-Now dokáže kopírovať údajové disky, video disky a audio disky. Kópie môžete vytvárať na disky rovnakého typu, ale aj do diskových obrazov uložených na pevnom disku alebo sieťovom disku. Disky môžete vytvárať aj z obrazov, ktoré ste predtým uložili na pevný disk. Napaľovať môžete štruktúry DVD, HD-DVD a Blu-ray, ktoré ste uložili na pevnom disku.

Ak chcete kopírovať disk alebo obraz pomocou Burn-Now, kliknite na **Start > Programs > DVD Movie Factory 5 > Burn-Now**. Vyberte úlohu **Copy a Disc**.

Burn-Now sa dá zavolať aj zo spúšťačieho panelu DVD Movie Factory 5 zavolaním úlohy 'Copy a Disc'.

Poznámky:

1. CD a DVD chránené proti kopírovaniu nie je možné kopírovať.
2. Kopírovanie diskov a vytváranie obrazov bez povolenia vlastníka autorských práv môže mať za následok právny postih. Viac informácií o autorských právach vám poskytne váš právny poradca.
3. Uložené obrazy Blu-ray môžu mať až 25 GB. Skôr ako budete pokračovať sa presvedčte, že máte k dispozícii dostatok diskového priestoru.
4. Burn-Now môže ukladať a zapisovať obrazy vo formáte ISO, IXA a IXB.

Používanie funkcie DVD Disc Recorder na vytváranie video diskov

Aplikáciu DVD Disc Recorder môžete použiť na zachytávanie, strihanie a záznam vášho vlastného videa na disky DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW alebo DVD-RAM. DVD Disc Recorder umožňuje na 'jedno kliknutie' vykonať záznam disku z kamery na disk. Taktiež môžete vytvoriť video disk s jednoduchými ponukami alebo disk s prezentáciou obrázkov.

Na spustenie aplikácie DVD Disc Recorder z ponuky Start kliknite na **Start > Programs > DVD Movie Factory 5 > DVD Disc Recorder**.

DVD Disc recorder je možné zavolať aj zo spúšťačieho panelu DVD Movie Factory 5 výberom úlohy 'Create a Video Disc' pre médium DVD.

DVD Disc Recorder je možné zavolať aj zo spúšťačieho panelu DVD Movie Factory 5 výberom úlohy 'Create a Slideshow' pre médium DVD. V tomto prípade môžete uložiť svoju prezentáciu aj na CD.

Podrobné informácie o používaní aplikácie DVD Disc Recorder nájdete v online pomoci DVD Movie Factory 5.

Používanie rozhrania QuickDrop

QuickDrop, čo je vlastne malá presúvateľná lišta nástrojov, môžete aktivovať z DVD Movie Factory. Priamym presunutím súborov na lištu nástrojov QuickDrop môžete tieto súbory zaznamenať na disk. Rozhranie Quick-drop dokáže vytvárať aj audio disky metódou on-the-fly.

Ak chcete spustiť rozhranie QuickDrop, kliknite na **Start > Programs > DVD Movie Factory 5 > QuickDrop**.

Po spustení aplikácie QuickDrop môžete naň priamo presúvať súbory. Po kliknutí na tlačidlo **Burn** budete vyzvaný na vloženie disku.

Príloha A. Prispôsobenie nastavení konfigurácie ovládača zariadenia

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

Parameter Auto Insert Notify umožňuje počítaču spustiť prehrávanie alebo automaticky prísť 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. Napríklad, aktivácia DMA môže napomôcť prehrávaniu filmov a plynulosti hier, pretože mikroprocesor vyhradzuje viac času na spracovanie videa.

Povolenie DMA v systéme Windows XP

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

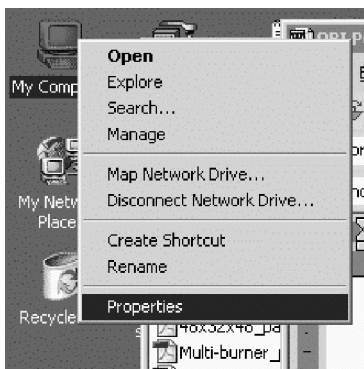
1. Kliknite na **Start**.
2. Kliknite na **Control Panel**.
3. Kliknite na **Switch to classic view**.
4. Dvakrát kliknite na položku **System**.
5. Kliknite na záložku **Hardware**.
6. Kliknite na tlačidlo **Device Manager**.
7. Kliknite na radič **IDE ATA/ATAPI**, aby sa rozvinul strom.
8. Dvakrát kliknite na radič, na ktorom je umiestnené zariadenie CD/DVD Burner (**Primary IDE** alebo **Secondary IDE**).
9. Kliknite na záložku **Advanced Settings**.
10. Vyberte správny režim **Transfer Mode**, zodpovedajúci umiestneniu napáľovacej jednotky CD/DVD (**Device 0** pre Master, **Device 1** pre Slave).
11. Vyberte **DMA**, ak je dostupný.
12. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Povolenie digitálneho prehrávania hudby

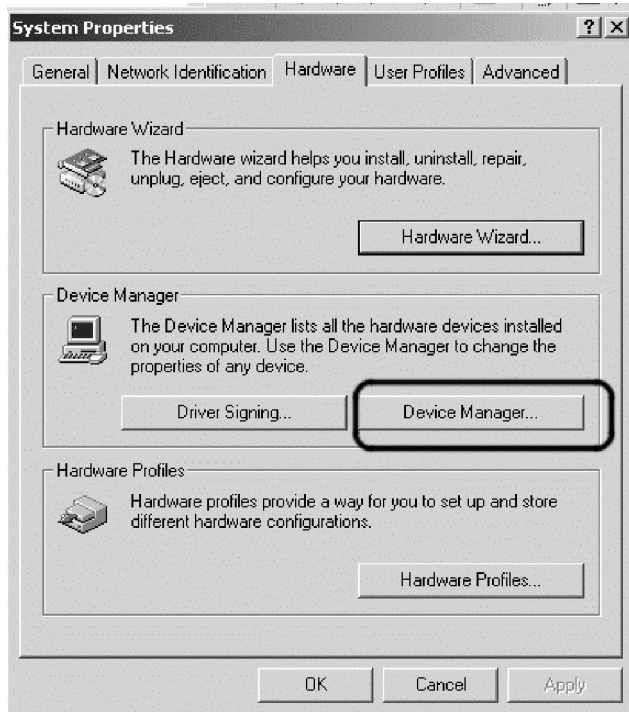
Váš systém musí byť správne nakonfigurovaný, aby z tejto jednotky prehrával digitálne audio. Nakonfigurovať je potrebné dve nastavenia. Prvé je nastavenie vlastností zariadenia a druhé je nastavenie v aplikácii Windows Media Player.

Pri nastavovaní vlastností zariadenia postupujte takto:

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



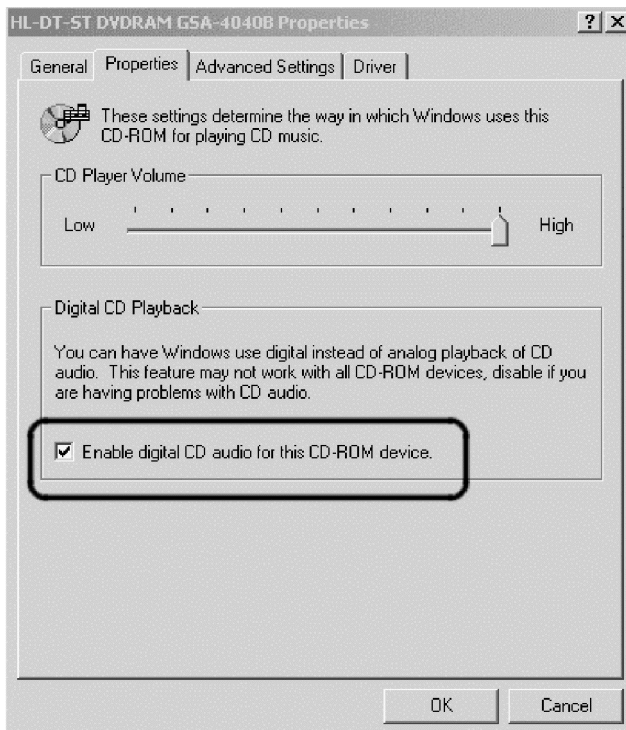
2. Vyberte **Device Manager** zo záložky **Hardware**. V systéme Windows Me zobrazuje záložka **Hardware** aplikáciu Device Manager priamo bez potreby kliknutia na tlačidlo. Pozrite si nasledujúci obrázok.



3. V záložke **Device Manager** otvorte zoznam jednotiek DVD/CD-ROM pomocou '+', kliknite pravým tlačidlom myši na vašu jednotku a vyberte **Properties**.

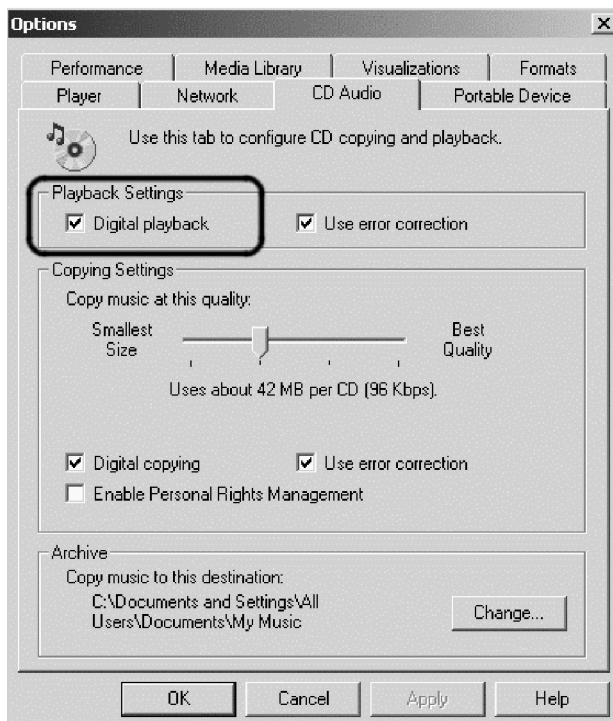


4. Kliknite na záložku **Properties** a vyberte **Enable Digital Audio**, ako je to znázornené na nasledujúcom obrázku.



Ak chcete v aplikácii Windows Media Player povoliť prehrávanie digitálneho videa, postupujte takto:

1. Otvorte Windows Media Player.
2. Z ponuky programu Media Player vyberte **Tools > Options**.
3. Kliknite na záložku **CD Audio** a vyberte **Digital Playback**, ako je zobrazené na nasledujúcom obrázku.



Príloha B. Odstraňovanie problémov

Problémy s počítačom môžu byť spôsobené chybou hardvéru, softvéru alebo užívateľa. Informácie v tejto časti vám môžu pomôcť vyriešiť problémy alebo zozbierať užitočné informácie, ktoré môžete odovzdať servisnému technikovi. Možno si budete tiež musieť pozrieť publikácie o vašom počítači, operačnom systéme alebo zvukovom adaptéri.

V nasledujúcom zozname nájdete popisy rôznych bežných problémov.

Nemôžete vytvárať disk CD alebo DVD s možnosťou ďalšieho zápisu.

Skontrolujte, či je na disku dostatok miesta pre ďalší zápis. Ďalší zápis okrem už zapísaných údajov vyžaduje priestor pre bloky lead-in a lead-out (približne 15 MB).

Nemôžete úspešne zapisovať na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, BD-R, BD-RE alebo DVD-RAM.

Postupujte takto:

1. Skontrolujte, či proces nie je prerušený šetričom obrazovky, antivírusovým programom, internetovým programom alebo programom elektronickej pošty alebo iným softvérom. Vypnite funkcie, ktoré by mohli prerušiť operáciu zápisu.
2. Skontrolujte, či bol pevný disk defragmentovaný.
3. Ak jednotka staršieho pevného disku vykazuje počas operácie zápisu termálnu recalibráciu, poraďte sa s výrobcom alebo predajcom jednotky pevného disku.
4. Ak je CD poškodené alebo poškriabané, vymeňte ho.
5. Na jednotkách CD-ROM alebo CD-RW deaktivujte funkciu automatickej notifikácie systému Windows.

Nemôžete vysunúť disk CD alebo DVD.

Ak neprebíha proces zápisu na disk, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

1. Skúste vysunúť CD prostredníctvom softvéru.
2. Skúste vysunúť CD pomocou tlačidla vysunutia.
3. Vypnite počítač. Počkejte 45 sekúnd; potom počítač zapnite a znova skúste použiť tlačidlo vysunutia.
4. Použite otvor núdzového otvorenia. Pozrite si pokyny v časti "Manuálne vysunutie disku" na strane 2-2.

Po úspešnom zápise na disk CD alebo DVD z neho nie je možné čítať.

Postupujte takto:

1. Ak môžete čítať CD alebo DVD disk v inom prehrávači CD alebo DVD, alebo vidíte predchádzajúci zápis, informácie o adresári na tomto disku môžu byť poškodené, čo ho robí nečitateľným. Ak chcete problém odstrániť, prečítajte si dokumentáciu, ktorá sa dodáva spolu so softvérom.
2. Môže byť poškodený disk CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW alebo DVD-RAM. Vložte nový disk alebo iný typ disku CD alebo DVD.
3. Ak môžete čítať z disku CD-RW, DVD-RW alebo DVD-RAM v zapisovacej jednotke ale nie v inej jednotke CD, presvedčte sa, či je na počítači nainštalovaný program UDF Reader.
4. Nevykonávajte zápis pri nižšej rýchlosti ako 1X, pokiaľ to nie je nutné.

Blu-ray Video stráca jednotlivé obrázky alebo je trhané.

1. Podľa pokynov v užívateľskej príručke skontrolujte, či je pre jednotku zapnuté DMA.
2. Skontrolujte, či je označená voľba 'Hardware Acceleration' v dialógu WinDVD Tools.
3. Skontrolujte, či je disk čistý a neobsahuje škrabance.

Poznámka: Obsah videa Blu-ray nie je možné prehrávať v plnej kvalite bez dodatočného videohardvéru.

Ponuky Blu-ray videa nie je možné ovládať myšou.

Je to normálny stav. Ponuky BD-J sú riadené diskom. Na pohyb v ponuke použite klávesnicu.

Počas prehrávania Blu-ray videa sa objaví správa 'Region Error' a ovládacie funkcie WinDVD nebudú správne fungovať.

Toto nie je pri nezhode regiónov nezvyčajné. Zatvorte WinDVD a vyberte disk. Znova otvorte WinDVD a zmeňte región tak, aby sa zhodoval s regiónom disku. Znova vložte disk na prehrávanie.

Ovládacie prvky pre 'Menu', 'Play', 'Fast forward', 'Stop' alebo 'Skip' sú počas prehrávania Blu-ray videa nedostupné.

Je to normálny stav. Disk je zapísaný, tak, aby ste tieto ovládacie prvky nemohli v tomto čase použiť.

'Chyba ochrany proti kopírovaniu. Prehrávanie bolo zastavené' pri používaní WinDVD.

1. Ak je pripojený externý displej, uistite sa, že podporuje ochranu proti kopírovaniu Macrovision.
2. Uistite sa, že pod systémom Windows Vista podporuje váš disk chránenú cestu média.
3. Deaktivujte analógový displej, ak používate iba pripojenú LCD obrazovku.

Prehrávanie Blu-ray videa nemá požadovaný výkon v režime napájania batériou.

Systém sa prehrieva a škrtí GPU. Na vyriešenie tohto problému postupujte takto:

1. Presuňte systém do chladnejšieho prostredia.
2. V programe WinDVD dočasne vypnite hardvérovú akceleráciu.
3. Počas prehrávania pripojte napájací adaptér.

Po vložení média Blu-ray nastali chyby 'DLA' alebo nie je možné vypnutie.

Odinštalujte Sonic Drive Letter Access. Tento program nie je kompatibilný s jednotkou Blu-ray.

Windows Vista zobrazí červenú obrazovku so správou 'Cannot close QuickDrop.'

Nevšímli ste si dialógové okno QuickDrop zobrazené pri vypínaní systému. Vráťte sa späť a vyberte **Yes**.

Po zmene užívateľov v systéme Windows Vista 64 už nefunguje automatické spúšťanie pre DVD alebo Blu-ray.

Toto je problém systému Windows Vista. Odstráňte ho takto:

1. Prihláste sa ako nový užívateľ.
2. Vyberte **Control Panel > Autoplay**.
3. Vyberte **WinDVD** pre automatické spúšťanie média DVD a Blu-ray.

Príloha C. Špecifikácie produktu

Táto príloha obsahuje nasledujúce informácie:

- Požiadavky na napájanie
- Požiadavky na prostredie

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	DC 5V	1100 mA	1800 mA

Požiadavky na prostredie

Špecifikácia	V prevádzke	Mimo prevádzky
Teplota (nekondenzujúca)	Od +5° C do +50° C (Od +41° F do +122° F)	Od -20° C do +60° C (Od -4° F do +140° F)
Relatívna vlhkosť (nekondenzujúca)	10% až 80%	5% až 90%

Príloha D. Servis a podpora

Nasledujúce informácie opisujú technickú podporu dostupnú pre váš produkt počas jeho záručnej lehoty alebo životnosti. Úplné vysvetlenie záručných podmienok spoločnosti Lenovo nájdete v obmedzenej záruke spoločnosti Lenovo.

Registrácia vašej voľby

Zaregistrujte si svoj produkt za účelom získania servisu, aktualizácií podpory a príslušenstva vášho počítača za zvýhodnené ceny.

Otvorte si webovú stránku <http://www.lenovo.com/register>

Online technická podpora

Online technická podpora je dostupná počas životnosti vášho produktu na webovej stránke <http://www.lenovo.com/support>.

Počas záručnej lehoty máte nárok aj na náhradu alebo výmenu poškodených komponentov. Okrem toho, ak je váš produkt nainštalovaný na počítači Lenovo, môžete mať nárok na servis priamo u zákazníka. Zástupca technickej podpory vám pomôže určiť najlepšiu alternatívu.

Telefonická technická podpora

Podpora pri inštalácii a konfigurácii prostredníctvom Centra podpory zákazníkov bude k dispozícii ešte 90 dní po stiahnutí produktu z trhu. Po uplynutí 90 dní bude podpora podľa uváženia spoločnosti Lenovo zrušená alebo spoplatnená. Dodatočná podpora je k dispozícii za poplatok.

Skôr, ako budete kontaktovať predstaviteľa technickej podpory spoločnosti Lenovo, pripravte si nasledujúce informácie: názov a číslo produktu, doklad o kúpe, názov výrobcu počítača, model, sériové číslo a manuál, presné znenie chybovej správy, popis problému a informácie o hardvérovej a softvérovej konfigurácii vášho systému.

Zástupca technickej podpory môže chcieť s vami počas hovoru preskúmať problém.

Zoznam telefónnych čísel servisu a podpory nájdete na webovej stránke <http://www.lenovo.com/support/phone>.

Príloha E. Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo

L505-0010-00 09/2006

Táto Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo sa vzťahuje iba na hardvérové produkty Lenovo, ktoré ste zakúpili na vlastné použitie a nie na ďalší predaj. V iných dokumentoch spoločnosti Lenovo môže byť táto záruka označovaná ako "Vyhlásenie o obmedzenej záruke" (SOLW).

Na čo sa vzťahuje táto záruka

Spoločnosť Lenovo zaručuje, že každý hardvérový produkt je bez chýb v materiáli a spracovaní, pri normálnom používaní, počas trvania záručnej lehoty. Ak spoločnosť Lenovo neinformuje písomnou formou inak, záručná lehota počítača sa začína pôvodným dátumom kúpy, ktorý je uvedený na doklade o kúpe. Záručná lehota a typ záručného servisu, ktoré sa týkajú vášho produktu, sú uvedené v časti "**Záručné informácie.**"

TÁTO ZÁRUKA JE VAŠA VÝLUČNÁ ZÁRUKA A NAHRÁDZA VŠETKY ĎALŠIE ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY, VYJADRENÉ ALEBO MLČKY PREDPOKLADANÉ, VRÁTANE, ALE NEOBMEDZUJÚC SA NA MLČKY PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY OBCHODOVATEĽNOSTI A VHODNOSTI NA URČITÝ ÚČEL. NIEKTORÉ ŠTÁTY ALEBO JURISDIKCIE NEUMOŽŇUJÚ VYLÚČENIE VYJADRENÝCH ALEBO MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK, TAK SA VÁS VYŠŠIE UVEDENÉ VYLÚČENIE NEMUSÍ TÝKAŤ. V TAKOM PRÍPADE PLATIA TIETO ZÁRUKY IBA V ROZSAHU, KTORÝ STANOVUJE ZÁKON, A ICH TRVANIE JE OBMEDZENÉ NA DOBU TRVANIA ZÁRUKY. PO UPLYNUTÍ TEJTO DOBY SA NEAPLIKUJE ŽIADNA ZÁRUKA. NIEKTORÉ ŠTÁTY ALEBO JURISDIKCIE NEPOVOĽUJÚ OBMEDZENIE DĹŽKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK, TAKŽE VYŠŠIE UVEDENÉ OBMEDZENIE SA NA VÁS NEMUSÍ VZŤAHOVAŤ.

Ako žiadať o záručný servis

Ak počítač počas trvania záručnej lehoty nefunguje podľa záručných špecifikácií, zákazník môže kontaktovať spoločnosť Lenovo alebo schváleného poskytovateľa servisu za účelom získania záručného servisu. Každý z týchto poskytovateľov sa bude nazývať "Poskytovateľ servisu." Zoznam Poskytovateľov servisu a ich telefónne čísla sú k dispozícii na webovej stránke www.lenovo.com/support/phone.

Záručný servis nemusí byť dostupný vo všetkých krajinách a môže sa v jednotlivých krajinách líšiť. Zásah mimo oblasti pôsobenia Poskytovateľa servisu môže byť spoplatnený. Viac informácií vám poskytne lokálny poskytovateľ servisu.

Ako poskytovateľ servisu odstráni problémy

Pri volaní Poskytovateľa servisu je potrebné dodržiavať príslušný postup na zistenie a vyriešenie problému.

Váš poskytovateľ servisu sa pokúsi diagnostikovať a vyriešiť problém telefonicky alebo pomocou vzdialenej podpory. Váš Poskytovateľ servisu vás môže požiadať o stiahnutie a nainštalovanie softvérových aktualizácií.

Niektoré problémy je možné vyriešiť výmenou dielca, ktorý si nainštalujete sami (ako je napríklad klávesnica, myš, reproduktor, pamäť, pevný disk alebo replikátor portov). Tieto dielce sa nazývajú dielce "CRU" alebo "Jednotky vymeniteľné zákazníkom". V takom prípade, poskytovateľ servisu zákazníkovi jednotku CRU dodá a zákazník si ju nainštaluje.

Ak problém nie je možné vyriešiť telefonicky alebo prostredníctvom vzdialenej podpory, pomocou softvérových aktualizácií alebo pomocou dielcov vymeniteľných zákazníkom, poskytovateľ servisu naplánuje servisný zásah podľa druhu záruky, ktorá sa vzťahuje na produkt, tak ako je to uvedené v časti "**Informácie o záruke.**"

Ak váš poskytovateľ servisu uzná, že nie je schopný váš produkt opraviť, nahradí ho takým, ktorý bude prinajmenšom funkčne ekvivalentný pôvodnému.

Ak Poskytovateľ servisu zistí, že oprava ani výmena vášho produktu nie možná, po vrátení produktu na miesto nákupu alebo do spoločnosti Lenovo máte nárok na vrátenie plnej ceny, za ktorú ste produkt kúpili.

Výmena produktu alebo dielca

Pri výmene produktu alebo dielcov sa jednotky, ktoré poskytovateľ servisu vymení, stávajú vlastníctvom spoločnosti Lenovo a náhradný produkt alebo dielec sa stáva vlastníctvom zákazníka. Všetky odstránené dielce musia byť pôvodné a nezmenené. Náhrada nemusí byť nová, ale bude správne pracovať a je prinajmenšom funkčným ekvivalentom vymeneného dielca. Náhradný dielec nadobúda stav záručného servisu pôvodného dielca.

Pred výmenou produktu alebo jeho časti poskytovateľom servisu musíte súhlasiť s tým, že:

1. odstránite všetky vlastnosti, diely, voľby, zmeny a príslušenstvo, na ktoré sa záručný servis nevzťahuje;
2. zabezpečíte, aby sa na produkt nevzťahovali žiadne právne záväzky ani obmedzenia, ktoré by bránili jeho výmene;
a
3. na produkt, ktorý nevlastníte, získate oprávnenie od jeho vlastníka za účelom opravy poskytovateľom servisu.

Ďalšie vaše povinnosti

V prípadoch, keď sa dajú tieto ustanovenia použiť, súhlasíte s tým, že

1. budete postupovať podľa servisných pokynov príslušného poskytovateľa servisu;
2. zálohujete alebo zabezpečíte všetky programy, údaje a nachádzajúce sa v produkte;
3. poskytnete poskytovateľovi servisu všetky systémové kľúče a heslá a dostatočný, voľný a bezpečný prístup k vašim zariadeniam, aby bolo možné splniť podmienky tejto záruky; a
4. zabezpečte vymazanie všetkých informácií o identifikovaných alebo identifikovateľných osobách (osobné údaje) z produktu a v prípade uchovávaní zvyšných nezmazaných dát, súlad so všetkými zákonmi platnými pre osobné údaje.

Použitie osobných údajov

Ak využijete služby v rámci tejto záruky, Lenovo si zaznamená, bude používať a spracovávať informácie o riešenom probléme a vaše kontaktné informácie, vrátane mena, telefónnych čísel, adresy a e-mailovej adresy. Spoločnosť Lenovo bude tieto informácie využívať pri poskytovaní servisu v rámci tejto záruky, na vylepšenie vzájomných obchodných vzťahov ako napr. pri internom prieskume efektivity poskytovaného záručného servisu. Môže sa na vás obrátiť, aby zistila ako ste spokojní s poskytovanými servisnými službami alebo aby vás upozornila na stiahnutie produktov z trhu, či na prípadné bezpečnostné riziká. Na tieto účely môže informácie o zákazníkovi používať vo všetkých krajinách, v ktorých podniká a môže ich poskytnúť subjektom, ktoré konajú v jej mene. Ďalej môže tieto informácie vydať, ak to vyžaduje zákon alebo na žiadosť právnych orgánov.

Na čo sa táto záruka nevzťahuje

Táto záruka sa nevzťahuje na:

- nepretržitú a bezproblémovú prevádzku produktu;
- stratu alebo poškodenie údajov;
- akékoľvek softvérové programy, či už poskytnuté s produktom, alebo nainštalované neskôr;
- zlyhanie alebo poškodenie v dôsledku nesprávneho používania, nehody, úpravy, nevhodného fyzického a prevádzkového prostredia, prírodných katastrof, napäťových výkyvov, či nevhodnou manipuláciou zo strany zákazníka;
- produkty tretích strán, vrátane produktov, ktoré spoločnosť Lenovo zaobstará a poskytne alebo integruje do produktu Lenovo na žiadosť zákazníka;
- žiadnu technickú alebo inú podporu, ako napr. podpora s otázkami "ako na to" a podporu týkajúcu sa nastavenia a inštalácie produktu.

Táto záruka stráca platnosť v prípade odstránenia alebo pozmenenia identifikačných štítkov na produkte alebo jeho súčiastiach.

Obmedzenie zodpovednosti

Lenovo nesie zodpovednosť za stratu alebo poškodenie vášho produktu len ak 1) je v držaní poskytovateľa servisu alebo 2) sa prepravuje, v prípadoch, keď je poskytovateľ servisu zodpovedný za prepravu produktu.

Ani spoločnosť Lenovo ani poskytovateľ servisu nenesú žiadnu zodpovednosť za vaše údaje, vrátane dôverných, autorských alebo osobných údajov, ktoré sú súčasťou produktu. Všetky takéto informácie by ste mali odstrániť a zálohovať ešte pred servisným zásahom alebo vrátením produktu.

Môže nastať situácia, kedy kvôli zlyhaniu na strane spoločnosti Lenovo, alebo z iných príčin, má zákazník právo žiadať náhradu škôd od spoločnosti Lenovo. V každom takomto prípade, bez ohľadu na to, na akom základe má zákazník právo žiadať náhradu od spoločnosti Lenovo (vrátane zásadného porušenia, zanedbania, skreslenia skutočnosti alebo iného vyjadrenia, či krivého vyhlásenia), s výnimkou prípadov a v rozsahu, keď zodpovednosť nie je možné odvolať alebo obmedziť platnými zákonmi, nesie spoločnosť Lenovo zodpovednosť len vo výške priamych škôd, ktoré zákazník utrpel, maximálne však do výšky nákupnej ceny produktu. Toto obmedzenie sa nevzťahuje na škody na telesnej ujme (vrátane usmrtenia) a poškodení hmotného majetku a hmotného osobného majetku, za ktoré nesie spoločnosť Lenovo zodpovednosť podľa platných zákonov.

Toto obmedzenie sa vzťahuje aj na poskytovateľov servisu, dodávateľov a predajcov spoločnosti Lenovo. Predstavuje maximum, za ktoré spoločnosť Lenovo, jej dodávateľia, predajcovia a Poskytovateľ servisu nesú kolektívnu zodpovednosť.

SPOLOČNOSŤ LENOVO, JEJ DODÁVATELIA, PREDAJCOVIA A POSKYTOVATEĽ SERVISU NEBUDÚ V ŽIADNOM PRÍPADE NIEŠŤ ZODPOVEDNOSŤ ZA ANI JEDEN Z TÝCHTO PRÍPADOV, ANI KEBY BOLI INFORMOVANÍ O ICH MOŽNOSTI: 1) ZA NÁROKY TRETÍCH STRÁN VOČI ZÁKAZNÍKOVI ZA ŠKODY; 2) ZA STRATU ALEBO POŠKODENIE VAŠICH ÚDAJOV; 3) ZA MIMORIADNE, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY ANI ZA ŽIADNE NÁSLEDNÉ HOSPODÁRSKÉ ŠKODY, ANI ZA STRATU ZISKOV, TRHOV, VÝNOSOV, DOBREJ POVESTI ALEBO PREDPOKLADANÝCH ÚSPOR. NIEKTORÉ ŠTÁTY ALEBO JURISDIKCIE NEPOVOĽUJÚ VYŇATIE ALEBO OBMEDZENIE NÁHODNÝCH ALEBO NÁSLEDNÝCH ŠKÔD, TAKŽE VYŠŠIE UVEDENÉ OBMEDZENIE ALEBO VYŇATIE SA V NICH NEUPLATŇUJE.

Rozhodcovské konanie

Ak ste produkt zakúpili v **Kambodži, Indonézii, Vietname, na Filipínach, alebo Srí Lanke**, spory vznikajúce z tejto záruky alebo v súvislosti s ňou budú s konečnou platnosťou prejednané arbitrážou, ktorá sa bude konať v Singapure, pričom táto záruka bude upravená, vyložená a uplatnená na základe zákonov Singapuru, bez ohľadu na konflikt zákonov. Ak ste produkt zakúpili v **Indii**, spory, ktoré vzniknú z alebo v súvislosti s touto zárukou budú s konečnou platnosťou vyriešené rozhodcovským konaním, ktoré sa bude konať v Bangalore, India. Rozhodcovské konanie v Singapure sa bude konať v súlade s platnými arbitrážnymi pravidlami Singapore International Arbitration Center ("SIAC Rules"). Rozhodcovské konanie v Indii sa bude konať v súlade so zákonmi Indie, ktoré budú v tom čase v platnosti. Rozhodnutie arbitráže je konečné a záväzné pre všetky zúčastnené strany bez možnosti odvolať sa a bude vyhotovené v písomnej podobe, kde bude vysvetlený nález skutkovej podstaty a závery vyplývajúce zo zákona. Každé rozhodcovské konanie sa bude viesť v anglickom jazyku, vrátane všetkých dokumentov predložených počas takéhoto konania, pričom anglická verzia tejto záruky má v takomto konaní prednosť pred inými jazykovými verziami.

Ďalšie práva

TÁTO ZÁRUKA VÁM UDEĽUJE URČITÉ ZÁKONNÉ PRÁVA A SÚČASNE MÔŽETE MAŤ AJ INÉ PRÁVA, KTORÉ SÚ RÔZNE V JEDNOTLIVÝCH ŠTÁTOCH ALEBO JURISDIKCIÁCH. TAKISTO MÔŽETE MAŤ ĎALŠIE PRÁVA NA ZÁKLADE PLATNÉHO ZÁKONA ALEBO PÍ SOMNEJ DOHODY SO SPOLOČNOSŤOU LENOVO. ŽIADNE USTANOVENIA UVEDENÉ V TEJTO ZÁRUKE NEOVPLYVŇUJÚ ZÁKONNÉ PRÁVA, VRÁTANE PRÁV ZÁKAZNÍKOV VYPLÝVAJÚCICH Z PLATNÝCH NÁRODNÝCH

LEGISLATÍV, KTORÉ RIADIA PREDAJ ZÁKAZNÍCKEHO TOVARU A KTORÉ NIE JE MOŽNÉ ODVOLAŤ ALEBO OBMEDZIŤ PRÁVNOU ZMLUVOU.

Európsky hospodársky priestor (EEA)

Zákazníci v rámci EEA môžu spoločnosť Lenovo kontaktovať na adrese: Lenovo Warranty & Service Quality Dept., PO Box 19547, Inverkip Road, Greenock, Scotland PA16 9WX. Servis vyplývajúci z tejto záruky na hardvérové produkty Lenovo, ktoré boli zakúpené v členských krajinách EEA, je možné získať vo všetkých krajinách EEA, v ktorých bol produkt uvedený na trh a prístupný spoločnosťou Lenovo.

Táto Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo je dostupná aj v iných jazykoch na stránke www.lenovo.com/warranty.

Záručné informácie

Typ počítača alebo produktu	Krajina alebo oblasť nákupu	Záručná lehota	Typ záručného servisu
Napaľovacia jednotka ThinkPad Ultrabay Blu-ray	Celosvetový	1 rok	1, 4

Poskytovateľ servisu podľa potreby vykoná opravu alebo výmenu v závislosti od typu záručného servisu platného pre daný produkt a od dostupného servisu. Naplánovanie servisu závisí od času ohlásenia, dostupnosti dielcov a ďalších faktorov.

Záručná lehota 1 rok na dielce a 1 rok na prácu znamená, že spoločnosť Lenovo poskytuje záručný servis v čase trvania jedného roka (alebo dlhšie, ak je to vyžadované zákonom).

Typy záručného servisu

1. Servis CRU (Jednotka vymeniteľná zákazníkom)

V prípade poskytnutia služby formou zákazníkom vymeniteľného dielca, Poskytovateľ služby dodá zákazníkom vymeniteľnú jednotku, ktorú si zákazník sám nainštaluje. Inštalácia väčšiny dielcov CRU je jednoduchá, avšak niektoré dielce CRU môžu vyžadovať určité technické zručnosti a nástroje. Informácie o zákazníkovi vymeniteľných dielcoch a návod na výmenu je dodávaný spolu s produktom a sú kedykoľvek dostupné od spoločnosti Lenovo na požiadanie. Môžete vyžadovať, aby Poskytovateľ služby nainštaloval niektoré zákazníkovi vymeniteľné dielce v rámci záručných služieb, ktoré sú určené pre váš produkt. Inštalácia externých zákazníkovi vymeniteľných jednotiek (ako napríklad myš, klávesnica, alebo monitor) je výhradne zodpovednosťou zákazníka. Spoločnosť Lenovo špecifikuje v materiáloch dodávaných spolu s náhradným CRU, či musíte poškodený CRU vrátiť. Ak je vyžadované vrátenie jednotky, 1) pribalené sú pokyny na vrátenie, predplatený návratový štítok s adresou a prepravný obal s náhradnou zákazníkovi vymeniteľnou jednotkou a 2) náhradná zákazníkovi vymeniteľná jednotka môže byť účtovaná, ak poskytovateľovi služby nie je doručený pokazený zákazníkovi vymeniteľný dielce do tridsiatich (30) dní od prijatia náhradnej jednotky.

2. Servis u zákazníka

V rámci servisu u zákazníka poskytovateľ servisu opraví alebo vymení chybný produkt priamo u zákazníka. Zákazník je povinný vyčleniť vhodný pracovný priestor, kde možno produkt Lenovo rozobrať a zložiť. V prípade niektorých produktov môže byť nevyhnutné, aby poskytovateľ servisu zaslal produkt do vyhradeného servisného strediska.

3. Kuriérska služba alebo zberné stredisko

V prípade kuriérskej služby a zberného strediska bude váš produkt opravený alebo vymenený v určenom servisnom centre, s tým, že zaslanie produktu sprostredkuje váš poskytovateľ servisu. Povinnosťou zákazníka je odpojiť produkt. Poskytovateľ servisu vám zabezpečí prepravný obal, ktorý slúži na prepravu produktu do určeného servisného strediska. Produkt vyzdvihne kuriér a dopraví ho do určeného servisného strediska. Servisné stredisko zabezpečí po oprave alebo výmene produktu jeho doručenie k zákazníkovi.

4. Služba doručenia alebo zaslania zákazníkom

V prípade doručenia zákazníkom alebo zaslania zákazníkom bude váš produkt opravený alebo vymenený v určenom servisnom centre, s tým, že zaslanie resp. doručenie produktu je zodpovednosťou zákazníka. Zákazník zodpovedá za doručenie alebo zaslanie vhodne zabaleného produktu na určené miesto podľa pokynov príslušného poskytovateľa servisu (pokiaľ nie je uvedené inak, ide o predplatenú službu). Po dokončení opravy alebo výmeny produktu, bude produkt pripravený na vyzdvihnutie zákazníkom. Pokiaľ zákazník neprevezme produkt, môže s ním poskytovateľ služby naložiť podľa vlastného uváženia. Pri zásielkovej službe bude produkt vrátený zákazníkovi na účet spoločnosti Lenovo, pokiaľ poskytovateľ servisu neurčí inak.

Suplemento de Garantía para Méjico

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mejicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite::

<http://www.lenovo.com/mx/es/servicios>

Výrobca:

SCI Systems de México, S.A. de C.V.
Av. De la Solidaridad Iberoamericana No. 7020
Col. Club de Golf Atlas
El Salto, Jalisco, México
C.P. 45680,
Tel. 01-800-3676900

Marketing:

Lenovo México S de RL de C. V.
Av. Santa Fe 505, Piso 15
Col. Cruz Manca
Cuajimalpa, D.F., México
C.P. 05349
Tel. (55) 5000 8500

Príloha F. Vyhlásenia

Spoločnosť Lenovo nemusí produkty, služby alebo komponenty, o ktorých sa hovorí v tomto dokumente, ponúkať vo všetkých krajinách. Informácie o produktoch a službách, aktuálne dostupných vo vašej krajine, môžete získať od zástupcu spoločnosti Lenovo. Žiadne odkazy na produkt, program alebo službu spoločnosti Lenovo neznamenaajú, ani z nich nevyplýva, že musí byť použitý len tento produkt, program alebo služba spoločnosti Lenovo. Namiesto nich môže byť použitý akýkoľvek funkčne ekvivalentný produkt, program alebo služba, ktoré neporušujú duševné vlastníctvo spoločnosti Lenovo. Je však na zodpovednosti užívateľa, aby vyhodnotil a overil funkčnosť takéhoto produktu, programu alebo služby.

Spoločnosť Lenovo môže vlastniť patenty alebo patenty v schvaľovacom konaní pokrývajúce predmetné záležitosti opísané v tomto dokumente. Text tohto dokumentu vám neudeluje licenciu na tieto patenty. Požiadavky na licencie získate u výrobcu na adrese:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

SPOLOČNOSŤ LENOVO POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE", BEZ AKÝCHKOĽVEK VÝSLOVNÝCH ALEBO MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA MLČKY PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY NEPORUŠENIA PRÁV, OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Niektoré jurisdikcie nepovoľujú zrieknutie sa výslovných ani implikovaných záruk v určitých operáciách, preto sa na vás toto vyhlásenie nemusí vzťahovať.

Tento dokument môže obsahovať technické nepresnosti alebo tlačové chyby. Informácie uvedené v tomto dokumente podliehajú priebežným zmenám; tieto zmeny budú zapracované do nových vydání. Spoločnosť Lenovo môže kedykoľvek bez ohlásenia urobiť vylepšenia a/alebo zmeny v produktoch alebo programoch popísaných v tejto publikácii.

Produkty opísané v tomto dokumente nie sú určené na použitie pri implantáciách ani iných život podporujúcich aplikáciách, pri ktorých by mohla porucha spôsobiť poranenie alebo smrť osôb. Informácie v tomto dokumente neovplyvňujú ani nemenia špecifikácie ani záruky na produkty spoločnosti Lenovo. Nič z tohto dokumentu nebude slúžiť ako vyjadrená alebo mlčky predpokladaná licencia alebo odškodnenie podľa intelektuálnych vlastníckych práv spoločnosti Lenovo alebo tretích strán. Všetky informácie v tomto dokumente boli získané v špecifických prostrediach a slúžia ako ilustrácia. Výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach sa môžu odlišovať.

Spoločnosť Lenovo môže použiť alebo distribuovať ľubovoľné vami poskytnuté informácie vhodným zvoleným spôsobom bez toho, aby tým voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Ľubovoľné odkazy na webové stránky iných spoločností ako Lenovo sú uvedené len ako doplnujúce informácie a v žiadnom prípade neslúžia ako súhlas s obsahom týchto stránok. Materiály na týchto webových stránkach nie sú súčasťou materiálov tohto produktu Lenovo a ich použitie je na vaše vlastné riziko.

Akékoľvek tu uvedené údaje o výkone, boli určené v riadenom prostredí. Z tohto dôvodu sa výsledok získaný v inom operačnom prostredí môže výrazne odlišovať. Niektoré merania boli vykonané vo vývojovom systéme a preto nie je žiadna záruka, že budú tieto merania rovnaké aj na všeobecne dostupných systémoch. Navyše, niektoré merania mohli byť vykonané extrapoláciou. Aktuálne výsledky môžu byť iné. Užívatelia týchto dokumentov by si mali overiť príslušné údaje pre svoje konkrétne prostredie.

Recyklačné informácie

Lenovo žiada vlastníkov zariadení informačných technológií (IT) o zodpovedné recyklovanie ich zariadení po ukončení ich používania. Lenovo ponúka rôzne programy a služby, ktoré pomáhajú vlastníkom zariadení pri recyklácii produktov IT. Informácie o recyklácii produktu nájdete na webovej stránke spoločnosti Lenovo <http://www.pc.ibm.com/ww/lenovo/about/environment/>.

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が2003年10月1日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Ochranné známky

Nasledujúce pojmy sú ochranné známky spoločnosti Lenovo v USA, iných krajinách alebo v oboch:

- Lenovo
- ThinkPad
- Ultrabase
- Ultrabay

IBM a OS/2 sú ochranné známky spoločnosti International Business Machines Corporation v USA alebo iných krajinách a používajú sa na základe licencie.

Microsoft, Vista a Windows sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo iných krajinách.

Intel je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA alebo iných krajinách.

Ďalšie názvy spoločností, produktov alebo služieb môžu byť ochrannými alebo servisnými známkami iných subjektov.

Príloha G. Poznámky o elektronických emisiách

Nasledujúce informácie sa týkajú jednotky ThinkPad Ultrabay Blu-ray Burner.

Direktíva EU-EMC Directive (2004/108/EC) EN 55022 class B Statement of Compliance

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Nemecko:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln" EMVG (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Európska únia - Smernica elektromagnetickej kompatibility

Tento produkt je v súlade s požiadavkami ochrany direktívy EU Council Directive 2004/108/EC v aproximácii práva členských štátov týkajúcej sa elektromagnetickej kompatibility. Spoločnosť Lenovo nemôže prevziať zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie pri plnení ochranných požiadaviek vyplývajúce z neodporúčanej modifikácie produktu, vrátane inštalácie voliteľných kariet iných výrobcov.

Tento produkt bol testovaný a vyhovuje normám triedy B IT zariadenia podľa európskeho štandardu EN 55022. Normy pre zariadenie triedy B boli stanovené pre typické bytové prostredia, aby zabezpečili primeranú ochranu proti vzájomnému rušeniu s licenčnými komunikačnými zariadeniami.

Avis de conformité à la directive de l'Union Européenne

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 2004/108/EC du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. Lenovo décline toute responsabilité en cas de non-respect de cette directive résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'ajout de cartes en option non Lenovo.

Ce produit respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils de traitement de l'information définies par la classe B de la norme européenne EN 55022 (CISPR 22). La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations avec les appareils de communication agréés, dans les zones résidentielles.

Unión Europea - Normativa EMC

Este producto satisface los requisitos de protección del Consejo de la UE, Directiva 2004/108/EC en lo que a la legislación de los Estados Miembros sobre compatibilidad electromagnética se refiere.

Lenovo no puede aceptar responsabilidad alguna si este producto deja de satisfacer dichos requisitos de protección como resultado de una modificación no recomendada del producto, incluyendo el ajuste de tarjetas de opción que no sean Lenovo.

Este producto ha sido probado y satisface los límites para Equipos Informáticos Clase B de conformidad con el Estándar Europeo EN 55022. Los límites para los equipos de Clase B se han establecido para entornos residenciales típicos a fin de proporcionar una protección razonable contra las interferencias con dispositivos de comunicación licenciados.

Unione Europea - Direttiva EMC (Conformidad elettromagnética)

Questo prodotto è conforme alle normative di protezione ai sensi della Direttiva del Consiglio dell'Unione Europea 2004/108/EC sull'armonizzazione legislativa degli stati membri in materia di compatibilità elettromagnetica.

Lenovo non accetta responsabilità alcuna per la mancata conformità alle normative di protezione dovuta a modifiche non consigliate al prodotto, compresa l'installazione di schede e componenti di marca diversa da Lenovo.

Le prove effettuate sul presente prodotto hanno accertato che esso rientra nei limiti stabiliti per le apparecchiature di informatica Classe B ai sensi del Norma Europea EN 55022. I limiti delle apparecchiature della Classe B sono stati stabiliti al fine di fornire ragionevole protezione da interferenze mediante dispositivi di comunicazione in concessione in ambienti residenziali tipici.

Vyhlasenie pre zariadenia triedy B pre Kóreu



이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Informácie o servise produktu Lenovo pre Taiwan

台灣 **Lenovo** 產品服務資訊如下：
荷蘭商思惟個人電腦產品股份有限公司台灣分公司
台北市信義區信義路五段七號十九樓之一
服務電話: **0800-000-700**

Príloha H. China RoHS

Informácie v nasledujúcej tabuľke sa týkajú iba produktov dodávaných do Číny.

Lenovo 电脑选件	有毒有害物质或元素						China ROHS 标识
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
光驱	X	O	O	O	O	O	
<p>O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/ T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。 X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/ T 11363-2006 标准规定的限量要求。 对于销往欧盟的产品, 标有“X”的项目均符合欧盟指令 2002 /95/EC 豁免条款。</p> <p> 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期”(E PuP) 符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。</p>							

ThinkPad

Identifikačné číslo: 43N3201

Vytlačené v XXX

(1P) P/N: 43N3201

