

Lenovo 3000 C100

Sprievodca servisom a odstraňovaním problémov

Obsahuje:

- **Úvod k ďalším zdrojom informácií**
- **Dôležité rady týkajúce sa starostlivosti o počítač**
- **Diagnostika a odstraňovanie problémov**
- **Možnosti obnovy**
- **Pomoc a servis**
- **Záručné informácie týkajúce sa vášho počítača**

Lenovo 3000 C100

Sprievodca servisom a odstraňovaním
problémov

Poznámka

Skôr ako začnete používať tieto informácie a produkt, prečítajte si nasledujúcu dokumentáciu:

- *Príručka o bezpečnosti a zárukách*, ktorá sa nachádzala v balení spolu s touto publikáciou.
- Príloha D, “Informácie o bezdrôtovej komunikácii”, na strane 47 a Príloha E, “Poznámky”, na strane 49.
- *Vyhlasenie o reguláciách pre Lenovo 3000* je súčasťou tejto publikácie.

Obsah

Čítajte ako prvé	v	Príloha A. Informácie o záruke	35
Kapitola 1. Vyhľadávanie informácií	1	Informácie o záruke	35
Táto príručka a ďalšie publikácie	1	Záručná doba	35
Vyhľadávanie informácií pomocou tlačidla Lenovo Care	2	Typy záručného servisu	35
Kapitola 2. Starostlivosť o váš počítač	3	Celosvetový telefónny zoznam	37
Kapitola 3. Riešenie problémov s počítačom	7	Príloha B. Jednotky vymeniteľné zákazníkom (CRU)	41
Často kladené otázky	8	Príloha C. Prehľad informácií o vašom počítači	43
Diagnostika problémov	10	Pohľad na počítač	43
Odstraňovanie problémov	10	Vlastnosti	45
Chybové správy	10	Špecifikácie	46
Chyby bez správ	12	Príloha D. Informácie o bezdrôtovej komunikácii.	47
Problém s heslom	13	Bezdrôtová interoperabilita	47
Problém so sieťovým vypínačom	14	Užívateľské prostredie a vaše zdravie	47
Problém s klávesnicou	14	Príloha E. Poznámky	49
Problém ukazovacieho zariadenia	14	Poznámky	49
Problémy s úsporným režimom alebo hibernáciou	14	Oznam týkajúci sa televízneho výstupu	50
Problémy s obrazovkou	16	Poznámky o elektronických emisiách	50
Problémy s batériou	18	Vyhlásenie Federálnej komunikačnej komisie (FCC)	50
Problémy s jednotkou pevného disku	19	Vyhlásenie o súlade s Priemyselnými emisiami Kanady triedy B	51
Problém so spustením	19	Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada	51
Iné problémy	20	Vyhlásenie o súlade s normami European Union EMC Directive	51
Kapitola 4. Možnosti obnovy	23	Poznámky k ochrane životného prostredia pre Japonsko	52
Úvod k záchrane a obnove	23	Dôležité informácie o Európskej direktíve 2002/96/EC	53
Obnova pôvodného obsahu	23	Ponuka softvéru IBM Lotus	53
Obnova údajov	24	Ochranné známky	56
Kapitola 5. Rozšírenia a náhrady zariadení	25	Index	57
Výmena batérie	25		
Výmena jednotky pevného disku	26		
Výmena pamäte	28		
Kapitola 6. Pomoc a servis	31		
Pomoc a servis	31		
Pomoc prostredníctvom internetu	31		
Volanie Centra podpory zákazníkov	31		
Pomoc kdekoľvek na svete	33		

Čítajte ako prvé

Ak chcete predísť zničeniu pevného disku a následnej strate údajov, pred prenosom počítača stlačte kláves Fn+F4, aby počítač prešiel do pohotovostného režimu alebo ho vypnite. Pred prenosom počítača sa uistite, že indikátor pohotovostného stavu bliká.

Na počítač či displej alebo externé zariadenia nehádzte a neumiestňujte ťažké predmety, neudierajte, neškriabte a netlačte naň, nemykajte ním.

Používajte kvalitný prepravný obal, ktorý poskytuje adekvátne odpruženie a ochranu. Počítač nevkladajte do tesného kufríka ani tašky.

Do blízkosti počítača neumiestňujte žiadne tekutiny, aby ste predišli obliatiu a nepoužívajte počítač vo vlhkom prostredí, aby ste predišli riziku zásahu elektrickým prúdom.

Pri práci s počítačom alebo nabíjaní batérie nemajte počítač dlhší čas položený na kolenách ani na inej časti tela.

Kapitola 1. Vyhľadávanie informácií

Táto príručka a ďalšie publikácie

Príručka *Setup Instructions*

vám pomôže pri vybalovaní a začiatkoch práce s počítačom. Obsahuje tiež niekoľko tipov pre prvoužívateľov a predstavuje softvér predinštalovaný spoločnosťou Lenovo.

Spríevodca servisom a odstraňovaním problémov

poskytuje informácie týkajúce sa starostlivosti o váš počítač, informácie o odstraňovaní základných problémov, niektoré postupy obnovy, informácie o pomoci a servise a záručné informácie týkajúce sa vášho počítača. Informácie o odstraňovaní problémov sa v tejto príručke týkajú iba problémov, ktoré vám môžu zabrániť v prístupe k všeobecnej pomoci a informačnému portálu s názvom **Lenovo Care™**, ktorý je predzavedený na vašom počítači.

Centrum pomoci *Access Help*

je komplexná príručka, dostupná online, ktorá poskytuje odpovede na väčšinu otázok týkajúcich sa vášho počítača. Pomôže vám pri konfigurácii predinštalovaných komponentov a nástrojov a pri riešení problémov. Ak chcete otvoriť Access Help, kliknite na **Start**, **All Programs** a **Lenovo Care**. Kliknite na **Access Help**.

Lenovo Care

poskytuje jednoduchý prístup k softvérovým nástrojom a kľúčovým lokalitám spoločnosti Lenovo, vďaka čomu nepotrebujete so sebou nosiť ďalšie príručky. Ak chcete otvoriť Lenovo Care, stlačte tlačidlo Lenovo Care na klávesnici. Ďalšie informácie o používaní tlačidla Lenovo Care nájdete v časti “Vyhľadávanie informácií pomocou tlačidla Lenovo Care” na strane 2.

Príručka *Príručka o bezpečnosti a zárukách*

obsahuje všeobecné bezpečnostné pokyny a plné znenie zmluvy o obmedzenej záruke spoločnosti Lenovo.

Publikácia *Regulatory Notice*

doplňa informácie obsiahnuté v tejto príručke. Prečítajte si ju skôr, ako začnete používať bezdrôtové pripojenie vášho počítača k sieti. Váš počítač vyhovuje bezpečnostným štandardom a štandardom pre rádiové frekvencie každej krajiny alebo regiónu, v ktorom bol schválený pre bezdrôtové použitie. Od vás sa vyžaduje nainštalovanie a používanie vášho počítača v súlade s lokálnymi smernicami RF.

Vyhľadavanie informácií pomocou tlačidla Lenovo Care

Tlačidlo Lenovo Care vám môže pomôcť v mnohých situáciách, či už váš počítač funguje normálne alebo nie. Stlačením tlačidla Lenovo Care otvoríte Lenovo Care a získate tak prístup k informatívnym obrázkom a jednoduchým pokynom, ako začať a efektívne používať váš počítač.

Pomocou tlačidla Lenovo Care môžete tiež prerušiť spúšťaciu postupnosť počítača a spustiť pracovný priestor ThinkVantage Rescue and Recovery, ktorý beží nezávisle od operačného systému Windows a je pred ním skrytý.

Kapitola 2. Starostlivosť o váš počítač

Počítač je navrhnutý na spoľahlivé fungovanie v normálnych pracovných prostrediach, ale pri jeho obsluhu treba dodržiavať určité zásady. Ak budete dodržiavať nasledovné dôležité tipy, využijete počítač čo najviac k vlastnej spokojnosti.

Dôležité tipy:

Dbajte na to, kde a ako pracujete

- Pri práci s počítačom alebo nabíjaní batérie nemajte dlhší čas položený počítač na kolenách ani na inej časti tela. Počas normálnej prevádzky produkuje počítač teplo. Toto teplo závisí od aktivity systému a úrovne nabíjania batérie. Dlhší kontakt s telom, hoci aj cez oblečenie, môže spôsobiť nepohodlie, prípadne popálenie pokožky.
- Neumiestňujte do blízkosti počítača žiadne tekutiny, aby ste predišli obliatiu a nepoužívajte počítač vo vlhkom prostredí, aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom.
- Obalové materiály uložte bezpečne mimo dosahu detí, aby ste predišli riziku zadusenía spôsobeného plastovými obalmi.
- Nenechávajte počítač v blízkosti magnetov, aktivovaných mobilných telefónov, elektrických spotrebičov alebo reproduktorov (do 13 cm/5 palcov).
- Počítač nevystavujte extrémnym teplotám (pod 5°C/41°F alebo nad 35°C/95°F).

S počítačom zaobchádzajte opatrne

- Neumiestňujte žiadne objekty (ani papier) medzi obrazovku a klávesnicu alebo pod klávesnicu.
- Na počítač či displej alebo externé zariadenia nehádzte a neumiestňujte ťažké predmety, neudierajte, neškriabte a netlačte naň, netraste ním.
- Displej je navrhnutý na otváranie a používanie pri uhle trochu väčšom ako 90 stupňov. Neotvárajte displej na viac ako 180 stupňov, pretože to môže poškodiť pánky počítača.

Počítač prenášajte správne

- Pred premiestnením počítača odstráňte všetky médiá, vypnite pripojené zariadenia a odpojte všetky káble.
- Pred premiestnením počítača skontrolujte, či je v úspornom režime, v režime hibernácie alebo je vypnutý. Predídete tým poškodeniu jednotky pevného disku a strate údajov.
- Pri dvíhaní otvoreného počítača ho držte za spodok. Počítač nedvíhajte a nedržte za displej.

- Používajte kvalitný prepravný obal, ktorý poskytuje adekvátne odpruženie a ochranu. Počítač nevkladajte do tesného kufríka ani tašky.

Zaobchádzajte správne s pamäťovými médiami a jednotkami

- Ak bol váš počítač dodaný s optickou jednotkou ako napríklad jednotkou CD, DVD alebo CD-RW/DVD, nedotýkajte sa povrchu disku alebo šošoviek na výmennom bloku.
- Počkajte, kým nezačujete zaklapnutie CD alebo DVD do stredového bodu optickej jednotky, ako napríklad jednotky CD, DVD alebo CD-RW/DVD a až potom jednotku zatvorte.
- Pri inštalácii vášho pevného disku, diskety, jednotky CD, DVD alebo CD-RW/DVD, postupujte podľa pokynov dodaných spolu s vašim hardvérom a tlak použite len keď to zariadenie vyžaduje.

Pri nastavovaní hesiel buďte opatrní

- Zapamätajte si svoje heslá. Ak ste zabudli heslo supervízora alebo heslo pevného disku, poskytovateľ autorizovaného servisu spoločnosti Lenovo ho nedokáže resetovať a vy budete asi musieť vymeniť systémovú dosku alebo pevný disk.

Iné dôležité tipy

- Modem vášho počítača môže použiť len analógovú telefónnu sieť alebo verejnú telefónnu sieť (PSTN). Modem nepripájajte k PBX (private branch exchange) ani k inej digitálnej telefónnej linke, pretože by to mohlo poškodiť modem. Analógové telefónne linky sa zvyčajne používajú v domoch, zatiaľ čo digitálne telefónne linky sa skôr používajú v hoteloch alebo kancelárskych budovách. Ak si nie ste istý, akú telefónnu linku používate, kontaktujte svoju telefónnu spoločnosť.
- Počítač môže obsahovať ethernetový konektor a konektor pre modem. Ak obsahuje oba, komunikačný kábel zapojte do správneho konektora, aby ste konektor nepoškodili.
- Zaregistrujte si svoje produkty Lenovo u spoločnosti Lenovo (pozrite si webovú stránku: www.lenovo.com/register). Môže to napomôcť vráteniu počítača v prípade jeho straty alebo krádeže. Registráciou vášho počítača umožníte spoločnosti Lenovo vás v budúcnosti upozorňovať na nové technické možnosti a aktualizácie.
- Váš počítač môže rozoberať a opravovať len technik autorizovaný na opravu produktov Prenosný počítač Lenovo.
- Aby zostal displej otvorený alebo zatvorený, neupravujte ani nenalepujte žiadne blokovacie úchytky.
- Kým je zapojený napájací adaptér, počítač neobracajte. Mohol by sa poškodiť konektor pre adaptér.
- Keď nepoužívate externý a vymeniteľný pevný disk, disketu, jednotku CD, DVD a CD-RW/DVD, uložte ich do príslušných kontajnerov alebo balenia.

- Pred nainštalovaním ktoréhokoľvek z nasledujúcich zariadení sa dotknite kovovej platne alebo uzemneného kovového predmetu. Týmto spôsobom sa zredukuje všetka statická energia vo vašom tele. Statická energia by mohla toto zariadenie poškodiť.
 - PC karta
 - Smart karta
 - Pamäťová karta, ako je napríklad SD Card, Memory Stick alebo MultiMedia Card
 - Pamäťový modul

Čistenie povrchu počítača

Príležitostne vyčistite svoj počítač podľa týchto pokynov:

1. Pripravte si zmes jemného kuchynského čistiaceho prostriedku (taký, ktorý neobsahuje abrazívny prášok alebo silné chemikálie, ako napríklad kyseliny alebo zásady). Zmiešajte ho s vodou v pomere 5 dielov vody na 1 diel čistiaceho prostriedku.
2. Namočte do roztoku špongiu.
3. Vyžmýkajte prebytočnú tekutinu zo špongie.
4. Krúživým pohybom špongie poutierajte povrch a dbajte na to, aby prebytočná tekutina nekvapkala.
5. Vytierajte povrch a odstráňte čistiaci prostriedok.
6. Prepláchnite špongiu v čistej tečúcej vode.
7. Poutierajte povrch čistou špongiou.
8. Poutierajte povrch znova suchou, mäkkou látkou bez chlípok.
9. Počkajte, kým povrch úplne nevyschne a odstráňte z neho všetky vlákna.

Čistenie klávesnice vášho počítača

1. Namočte čistý, mäkký kúsok látky do izopropylalkoholu.
2. Utrite látkou povrch každého klávesu. Utierajte klávesy postupne; ak utierate niekoľko klávesov naraz, látka sa môže zachytiť o susedný kláves a môže ho poškodiť. Dávajte pozor, aby sa medzi klávesy nedostala žiadna tekutina.
3. Nechajte klávesnicu vyschnúť.
4. Keď chcete odstrániť všetky omrvinky a prach spod kláves, môžete použiť balónik so štetkou na čistenie fotoaparátov alebo studený vzduch zo sušiča vlasov.

Poznámka: Čistiaci prostriedok nikdy nesprejajte priamo na displej ani klávesnicu.

Čistenie obrazovky vášho počítača

1. Jemne poutierajte obrazovku suchou mäkkou látkou bez chlípok. Ak na obrazovke objavíte škrabanec, môže to byť iba nečistota odtlačená z klávesnice, ktorá sa na obrazovku dostala zatlačením na obrazovku zatvoreného počítača zvonka.
2. Utrite ju alebo oprášte pomocou jemnej, suchej látky.

Starostlivosť o váš počítač

3. Ak škvrna zostáva, navlhčite mäkkú látku bez chlpkov do vody alebo zmesi izopropylalkoholu a vody neobsahujúcej nečistoty v pomere 50:50.
4. Vyžmýkajte čo najviac vody.
5. Znova obrazovku poutierajte; dbajte na to, aby tekutina nenakvapkala na počítač.
6. Pred zatvorením displeja ho dosucha utrite.

Kapitola 3. Riešenie problémov s počítačom

Často kladené otázky	8	Problém ukazovacieho zariadenia	14
Diagnostika problémov	10	Problémy s úsporným režimom alebo	
Odstraňovanie problémov	10	hibernáciou	14
Chybové správy	10	Problémy s obrazovkou	16
Chyby bez správ	12	Problémy s batériou	18
Problém s heslom	13	Problémy s jednotkou pevného disku	19
Problém so sieťovým vypínačom	14	Problém so spustením	19
Problém s klávesnicou	14	Iné problémy	20

Často kladené otázky

V tejto časti sú uvedené často kladené otázky aj s odkazmi, kde nájdete podrobné odpovede. Podrobnosti o jednotlivých publikáciách, ktoré sú súčasťou dodávky vášho počítača, nájdete v časti “Táto príručka a ďalšie publikácie” na strane 1.

Aké bezpečnostné opatrenia by som mal dodržať pri práci s počítačom?

Podrobné informácie týkajúce sa bezpečnosti sú uvedené v samostatnej Bezpečnostnej a záručnej príručke.

Ako sa vyhnem problémom s mojim počítačom?

Pozrite si kapitolu “Čítajte ako prvé” na strane v a Kapitola 2, “Starostlivosť o váš počítač”, na strane 3 v tejto príručke. Viac tipov nájdete v nasledujúcich častiach systému pomoci Access Help:

- Preventing problems

Aké sú hlavné hardvérové komponenty môjho nového počítača?

Pozrite si časť “Lenovo 3000 tour” systému pomoci Access Help.

Kde nájdem podrobné technické údaje týkajúce sa môjho počítača?

Pozrite si www.lenovo.com/support

Potrebujem aktualizovať zariadenie *alebo* potrebujem nahradiť niektorý z nasledujúcich komponentov: pevný disk, pamäť alebo klávesnicu.

Pozrite si časť Príloha B, “Jednotky vymeniteľné zákazníkom (CRU)”, na strane 41, v ktorej nájdete zoznam dielcov CRU a návod na odstránenie alebo výmenu týchto komponentov.

Môj počítač nefunguje správne.

Pozrite si časť “Problem solving ” systému pomoci Access Help. V tejto príručke sú uvedené len problémy, ktoré môžu znemožniť prístup k online systému pomoci.

Ako sa môžem spojiť s Centrom podpory zákazníkov?

Pozrite si kapitolu Kapitola 6, “Pomoc a servis”, na strane 31 v tejto príručke. Telefónne čísla najbližšieho Centra podpory zákazníkov nájdete v zozname “Celosvetový telefónny zoznam” na strane 37.

Kde nájdem informácie o záruke?

Podrobné informácie týkajúce sa záruky sú uvedené v samostatnej Bezpečnostnej a záručnej príručke. Informácie o záruke pre váš počítač, záručnej lehote a type záručného servisu nájdete v časti “Informácie o záruke” na strane 35.

Diagnostika problémov

Ak máte problém s počítačom, môžete ho otestovať pomocou PC-Doctor® for Windows. Ak chcete spustiť PC-Doctor for Windows, postupujte nasledovne:

1. Kliknite na tlačidlo **Start**.
2. Ukazovateľ presuňte na **All Programs** a následne na **PC-Doctor for Windows**.
3. Kliknite na **PC-Doctor**.
4. Vyberte jeden z testov z **Device Categories** alebo **Test Scripts**.

Upozornenie

Spustenie ľubovoľného testu môže trvať niekoľko minút alebo aj dlhšie. Vyhraďte si čas na vykonanie celého testu; neprerušujte test počas jeho spustenia.

Položka **System Test** v **Test Scripts** spúšťa niektoré testy dôležitých hardvérových komponentov, ale nespúšťa všetky diagnostické testy v PC-Doctor for Windows. Ak PC-Doctor for Windows hlási, že všetky testy v **System Test** boli spustené a že sa nenašli žiadne problémy, spustíte ďalšie testy v PC-Doctor for Windows.

Ak sa chystáte kontaktovať Centrum podpory zákazníkov, vytlačte si protokol testu, aby ste technikovi mohli promptne poskytnúť potrebné informácie.

Odstraňovanie problémov

Ak tu nenájdete váš problém, pozrite si centrum pomoci Access Help. Nasledujúca časť opisuje len problémy, ktoré môžu znemožniť spustenie tohto centra pomoci.

Chybové správy

Poznámka: Znak x v tabuľkách predstavuje ľubovoľný znak.

Kód pípnutia	Správa	Opis
krátke, krátke, krátke; krátke, krátke, dlhé	FAULTY DMA PAGE REGISTERS	Registre stránky DMA nefungujú správne.
krátke, krátke, krátke; krátke, dlhé, krátke	FAULTY REFRESH CIRCUIT	Okruh obnovy RAM nefunguje správne.
krátke, krátke, krátke; krátke, dlhé, dlhé	ROM CHECKSUM INCORRECT	Kontrolný súčet ROM BIOS zlyhal.
krátke, krátke, krátke; dlhé, krátke, krátke	CMOS RAM TEST FAILED	Test RAM CMOS zlyhal.
krátke, krátke, krátke; dlhé, krátke, dlhé	DMA CONTROLLER FAULTY	Radič DMA nefunguje správne.

Kód pípnutia	Správa	Opis
krátke, krátke, krátke; dlhé, dlhé, krátke	INTERRUPT CONTROLLER FAILED	Radič prerušenia nefunguje správne.
krátke, krátke, krátke; dlhé, dlhé, dlhé	N/A	Radič klávesnice zlyhal pri odozve na príkaz self-test.
krátke, krátke, dlhé; krátke, krátke, krátke	N/A	Nebolo nájdené žiadne video zariadenie.
krátke, krátke, dlhé; krátke, krátke, dlhé	N/A	Nebola nainštalovaná žiadna RAM.
N/A	KEYBOARD CONTROLLER FAILURE	Radič klávesnice zlyhal, keď systém hľadal pripojené zariadenia.
N/A	KEYBOARD FAILURE	Zlyhala odozva klávesnice alebo klávesnica nie je pripojená.
N/A	CMOS FAILURE - RUN SCU	Nastala chyba údajov CMOS, pravdepodobne z dôvodu straty batériového napájania.
N/A	CMOS CHECKSUM INVALID - RUN SCU	Chyba kontrolného súčtu CMOS.
N/A	RAM ERROR AT LOCATION xxxxxx: WROTE :xxxx READ :xxxx	Zlyhala RAM počas pamäťového testu na určenom mieste.
N/A	PARITY ERROR AT UNKNOWN LOCATION	Nastala chyba parity počas pamäťového testu na neznámom mieste.
N/A	PARITY ERROR AT LOCATION xxxxxx	Chyba parity počas pamäťového testu na určenom mieste.
N/A	FAULTY REFRESH CIRCUIT	Okruh obnovy RAM nefunguje správne.
N/A	PARITY ERROR AT LOCATION xxxxxx	Nastala chyba parity počas pamäťového testu na zadanom mieste.
N/A	NO INTERRUPTS FROM TIMER 0	Časovač 0 radiča časovača negeneruje správne systémové prerušenia.
N/A	UNEXPECTED AMOUNT OF MEMORY - RUN SCU	Veľkosť systémovej pamäte sa nezhoduje so záznamom CMOS.
N/A	CLOCK NOT TICKING CORRECTLY	Systémové hodiny nepracujú správne.

Kód pípnutia	Správa	Opis
N/A	TIME/DATE CORRUPT - RUN SCU	Informácie o čase/dátume v CMOS sú nesprávne.
N/A	MACHINE IS LOCKED - TURN KEY	Klávesnica je uzamknutá.
N/A	BOOT SECTOR 0 HAS CHANGED	Bootovací sektor pevného disku bol zmenený, pravdepodobne kvôli napadnutiu vírusom.
N/A	Suspend-to-Disk partition MISSING!	Nebol nájdený žiadny oddiel Suspend-to-Disk.
N/A	Hard Disk ERROR!	Zlyhal prístup k oddielu Suspend-to-Disk
N/A	Suspend-to-Disk partition signature NOT FOUND!	Nebol nájdený žiadny podpis oddielu Suspend-to-Disk.
N/A	Suspend-to-Disk partition size TOO SMALL!	Kapacita oddielu Suspend-to-Disk nie je primeraná.
N/A	MEMORY SIZE HAS CHANGED -- REBOOTING	Veľkosť pamäte bola zmenená kvôli predchádzajúcej operácii Suspend-to-Disk.

Chyby bez správ

Problém:

Po zapnutí počítača zostáva obrazovka prázdna a počítač pri spustení nezapípa.

Poznámka: Ak nemáte istotu, či ste počuli zapípanie, vypnite počítač; potom ho znova zapnite a počúvajte. Ak používate externý monitor, pozrite si “Problémy s obrazovkou” na strane 16.

Riešenie:

- Ak je nastavené heslo pri zapnutí, stlačte ľubovoľný kláves na zobrazenie výzvy na zadanie hesla pri zapnutí, zadajte správne heslo a stlačte Enter.
- Ak sa neobjaví výzva na zadanie hesla pri zapnutí, úroveň jasu sa môže nastaviť na minimálny jas. Nastavte úroveň jasu stlačením kombinácie Fn+F11.
- Ak zostáva obrazovka aj naďalej prázdna, skontrolujte, či:
 - je batéria nainštalovaná správne.
 - je napájací adaptér pripojený k počítaču a napájací kábel je zapojený do funkčnej elektrickej zásuvky.
 - je zapnuté napájanie počítača. (Potvrďte to opakovaným stlačením sieťového vypínača.)

Ak sú tieto položky nastavené správne a obrazovka zostane naďalej čierna, počítač dajte opraviť.

Problém:

Po zapnutí počítača zostáva obrazovka prázdna, ale počuť dve alebo tri zapípania.

Riešenie:

→ Uistite sa, či je pamäťová karta správne nainštalovaná. Ak je v poriadku, ale obrazovka je naďalej čierna a ozve sa päť pípnutí, počítač dajte opraviť.

Problém:

Keď zapnete počítač, na prázdnej obrazovke sa objaví len biely kurzor.

Riešenie:

→ Preinštalujte operačný systém a zapnite počítač. Ak stále vidíte na obrazovke len biely kurzor, dajte počítač opraviť.

Problém:

Obrazovka je prázdna, kým je počítač zapnutý.

Riešenie

→ Pravdepodobne je aktivovaný šetrič obrazovky alebo úsporný režim napájania. Dotknite sa ovládača TouchPad alebo stlačte ľubovoľný kláves, aby ste ukončili šetrič obrazovky, alebo stlačte vypínač počítača, aby ste počítač prepli z pohotovostného režimu alebo z režimu hibernácie.

Problém s heslom

Problém:

Zabudli ste svoje heslo.

Riešenie

→ Ak ste zabudli svoje heslo vyžadované pri zapnutí počítača, musíte počítač odniesť do autorizovaného servisu alebo k obchodnému zástupcovi spoločnosti Lenovo, aby vám toto heslo zrušili.

→ Ak ste zabudli Heslo HDD, autorizovaný servis spoločnosti Lenovo toto heslo nedokáže resetovať, ani obnoviť údaje z tohto pevného disku. Počítač musíte odniesť do autorizovaného servisu alebo obchodnému zástupcovi spoločnosti Lenovo, kde vám pevný disk počítača vymenia. Musíte predložiť doklad o kúpe a zaplatiť poplatok za dielce a servis.

→ Ak zabudnete heslo supervízora, autorizovaný servis spoločnosti Lenovo toto heslo nedokáže resetovať. Počítač musíte zobrať do autorizovaného servisu

Lenovo alebo k marketingovému zástupcovi na výmenu jednotky systémovej dosky. Musíte predložiť doklad o kúpe a zaplatiť poplatok za dielce a servis.

Problém so sieťovým vypínačom

Problém:

Systém neodpovedá a počítač sa nedá vypnúť.

Riešenie:

→ Vypnite počítač tým, že stlačíte na 4 alebo viac sekúnd vypínač na počítači. Ak sa počítač nevypne, odpojte napájací zdroj a batériu.

Problém s klávesnicou

Problém:

Keď píšete písmeno, objaví sa číslo.

Riešenie

→ Je aktivovaná funkcia Numeric Lock. Ak ju chcete zakázať, stlačte a podržte Fn a potom NmLk.

Problém ukazovacieho zariadenia

Problém:

Myš alebo ukazovacie zariadenie nefunguje.

Riešenie:

→ Uistite sa, že myš alebo kábel polohovacieho zariadenia je bezpečne pripojený k portu USB.

Poznámka: Viac informácií nájdete v príručke dodanej spolu s myšou alebo ukazovacím zariadením.

Problémy s úsporným režimom alebo hibernáciou

Problém:

Počítač nečakane prešiel do úsporného režimu.

Riešenie:

→ Ak sa procesor prehreje, počítač sa automaticky prepne do úsporného režimu, takže sa ochladí, čím sa ochráni procesor aj ďalšie súčasti.

Problém:

Počítač prejde do pohotovostného režimu ihneď po teste POST (Power-on self-test) (indikátor pohotovostného režimu bliká).

Riešenie:

→ Uistite sa, že:
– je batéria nabitá.

- je prevádzková teplota v prípustnom rozsahu. Pozrite si časť “Špecifikácie” na strane 46.

Ak sú tieto položky správne, počítač dajte opraviť.

Problém:

Zobrazí sa správa oznamujúca **critical low-battery** a počítač sa okamžite vypne.

Riešenie:

- Kapacita batérie je nízka. Pripojte k počítaču napájací adaptér, alebo nahraďte batériu inou, úplne nabitou.

Problém:

Pri pokuse o návrat z úsporného režimu zostáva obrazovka počítača prázdna.

Riešenie:

- Skontrolujte, či počas úsporného režimu počítača nebol odpojený externý monitor. Kým je počítač v úspornom režime alebo režime hibernácie, neodpájajte externý monitor. Ak pri obnove prevádzky počítača nie je pripojený žiadny externý monitor, displej počítača zostane čierny a nezobrazí sa žiadny výstup. Toto obmedzenie nezávisí od hodnoty rozlíšenia. Stlačte Fn + F7, aby sa objavila obrazovka počítača.

Problém:

Počítač sa nevráti z pohotovostného režimu alebo indikátor zapnutia a pohotovostného režimu bliká, ale počítač nefunguje.

Riešenie:

- Ak sa počítač nevráti z úsporného režimu, je možné, že sa do úsporného režimu alebo do režimu hibernácie prepol automaticky kvôli vybitej batérii. Skontrolujte indikátor úsporného režimu.
- Ak indikátor pohotovostného režimu bliká, váš počítač je v pohotovostnom režime. Pripojte napájací adaptér k počítaču; potom stlačte Fn.
- Ak je indikátor úsporného režimu vypnutý, váš počítač je v režime hibernácie alebo vo vypnutom stave. Pripojte napájací adaptér k počítaču a potom stlačte sieťový vypínač.

Ak systém napriek tomu neukončí úsporný režim, systém môže prestať odpovedať a nemôžete vypnúť počítač. V tomto prípade treba počítač resetovať. Ak ste neuložili svoje údaje, môžete ich stratiť. Aby ste počítač resetovali, stlačte a držte sieťový vypínač 4 alebo viac sekúnd. Ak sa systém neresetuje, odpojte napájací adaptér a batériu.

Problém:

Počítač nepochádza do úsporného režimu alebo režimu hibernácie.

Riešenie:

→ Skontrolujte, či nie je zakázaná voľba prepnutia počítača do úsporného režimu alebo do režimu hibernácie.

Problém:

Kombinácia klávesov Fn + F12 nespôsobuje prechod počítača do režimu hibernácie.

Riešenie:

- Počítač sa nedá prepnúť do režimu hibernácie:
- Ak používate niektorú z komunikačných PC kariet. Na vstup do režimu hibernácie zastavte komunikačný program a potom odstráňte PC Card alebo deaktivujte slot pre PC Card. Na lište úloh kliknite na ikonu **Safely Remove Hardware**.
- Ak režim hibernácie nie je aktivovaný. :
 1. Kliknite na tlačidlo **Start**.
 2. Kliknite na Control Panel a vyberte Performance and maintenance.
 3. Kliknite na Power options. Otvorí sa okno Power options properties. Kliknite na záložku **Hibernate**.
 4. Vyberte zaškrávacie políčko **Enable hibernation**.
 5. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Poznámka: Ak chcete aktivovať prepnutie do režimu hibernácie stlačením klávesov Fn+F12, musíte nainštalovať ovládač Lenovo PM.

Problémy s obrazovkou

Problém:

Obrazovka je prázdna.

Riešenie:

→ Stlačením klávesov Fn+F7 zobrazíte obraz.

Poznámka: Ak používate kombináciu klávesov Fn+F7 na použitie prezentačnej schémy, stlačte Fn+F7 najmenej trikrát za tri sekundy a obraz sa zobrazí na obrazovke počítača.

→ Ak používate napájací adaptér alebo batériu, a indikátor stavu batérie svieti (nazeleno), stlačte klávesovú kombináciu Fn+F11, aby bola obrazovka jasnejšia.

→ Ak indikátor pohotovostného režimu bliká, stlačte kláves Fn, aby ste počítač zapli z pohotovostného režimu.

→ Ak problém pretrváva, použite riešenie nasledujúceho problému.

Problém:

Obrazovka je nečitateľná alebo zdeformovaná.

Riešenie:

- Ubezpečte sa, že:
- je ovládač zobrazovacieho adaptéra nainštalovaný správne.
- sú rozlíšenie obrazovky a kvalita farby správne nastavené.
- je typ monitora správny.

Ak chcete skontrolovať tieto nastavenia, postupujte takto:

Otvorte okno Display Properties.

1. Kliknite na záložku **Settings**.
2. Skontrolujte, či sú rozlíšenie obrazovky a kvalita farby správne nastavené.
3. Kliknite na tlačidlo **Advanced**.
4. Kliknite na záložku **Adapter**.
5. Uistite sa, že v informačnom okne adaptéra je zobrazené "Intel xxxxx".

Poznámka: Názov ovládača zariadenia xxxxx závisí od videočipu, ktorý je nainštalovaný vo vašom počítači.

6. Kliknite na tlačidlo **Properties**. Skontrolujte okno "Device status" a skontrolujte, či zariadenie riadne funguje. Ak nie, kliknite na tlačidlo **Troubleshoot**.
7. Kliknite na záložku **Monitor**.
8. Skontrolujte, či je informácia správna.
9. Kliknite na tlačidlo **Properties**. Skontrolujte okno "Device status" a skontrolujte, či zariadenie riadne funguje. Ak nie, kliknite na tlačidlo **Troubleshooter**.

Problém:

Obrazovka zostáva zapnutá aj po vypnutí počítača.

Riešenie:

- Stlačte a 4 sekundy podržte stlačený vypínač počítača. Počítač sa vypne; následne ho znovu zapnite.

Problém:

Pri každom zapnutí počítača sa na obrazovke objavia chýbajúce, bezfarebné alebo svetlé body.

Riešenie:

- Toto je štandardná vlastnosť technológie TFT. Obrazovka vášho počítača obsahuje viaceré tranzistory vyrobené z tenkých vrstiev (TFT). Počas celej doby môže existovať malý počet chýbajúcich, jasných alebo čudne sfarbených bodov.

Problém:

Pri pokuse o spustenie prehrávania DVD sa zobrazí správa “Unable to create overlay window”

alebo

má prehrávanie pri spúšťaní video prehrávania, prehrávania DVD alebo hier nízku kvalitu.

Riešenie

- Vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:
- Ak používate 32-bitový režim farby, zmeňte hĺbku farby na 16-bitový režim.
- Ak používate veľkosť pracovnej plochy 1280×1024 alebo väčšiu, zmenšite veľkosť pracovnej plochy a hĺbku farby.

Problémy s batériou

Problém:

Batériu nemožno úplne nabiť metódou vypnutia v čase nabíjania zvyčajnom pre váš počítač.

Riešenie:

- Batéria môže byť priveľmi vybitá. Postupujte nasledovne:
 1. Vypnite počítač.
 2. Skontrolujte, či je táto vybitá batéria v počítači.
 3. Pripojte k počítaču napájací adaptér a nechajte ju nabíť.
- Ak sa batéria úplne nenabije za 24 hodín, použite novú batériu.

Problém:

Váš počítač sa vypne skôr než indikátor stavu batérie zobrazí, že je prázdna.

alebo

Počítač je v prevádzke potom, ako indikátor stavu batérie zobrazil, že je prázdna.

Riešenie:

- Batériu vybite a znova nabite.

Problém:

Prevádzkový čas plne nabitej batérie je krátky.

Riešenie:

- Batériu vybite a znova nabite. Ak je prevádzkový čas vašej batérie stále krátky, použite novú batériu.

Problém:

Počítač nefunguje s úplne nabitou batériou.

Riešenie:

→ Môže byť aktivovaná prepäťová ochrana v batérii. Počítač na minútu vypnite, aby sa resetovala ochrana; potom ho znova zapnite.

Problém

Batéria sa nenabíja.

Riešenie

→ Batériu nemôžete nabíjať, keď je príliš horúca. Ak je batéria horúca, vyberte ju z počítača a nechajte ju vychladnúť pri izbovej teplote. Po vychladnutí ju znova namontujte a nabite. Ak sa napriek tomu nedá nabíjať, dajte ju opraviť.

Problémy s jednotkou pevného disku

Problém:

Pevný disk vydáva prerušovaný drnčiaci zvuk.

Riešenie:

- Drnčanie môžete počuť v týchto prípadoch:
- Jednotka pevného disku začína alebo končí prístup k údajom.
- Prenášate jednotku pevného disku.
- Prenášate počítač.

Toto je normálna charakteristika jednotky pevného disku, nie je to porucha.

Problém:

Pevný disk nepracuje.

Riešenie:

→ V ponuke Boot programu BIOS Utility skontrolujte, či je jednotka pevného disku správne uvedená v postupnosti Boot Sequence.

Problém so spustením

Problém:

Operačný systém Microsoft® Windows sa nespustí.

Riešenie:

- Pomocou pracovnej plochy môžete vyriešiť alebo identifikovať problém. Ak chcete otvoriť Pracovná plocha programu Rescue and Recovery, postupujte takto:
1. Vypnite PC na minimálne 5 sekúnd a znova ho zapnite.
 2. Počas spúšťania svojho PC pozorne sledujte obrazovku. Počas zobrazenia úvodnej obrazovky stlačte tlačidlo Lenovo Care™. Otvorí sa Pracovná plocha programu Rescue and Recovery.
 3. Pomocou Pracovná plocha programu Rescue and Recovery môžete:
 - **Zachrániť a obnoviť** vaše súbory, zložky alebo zálohy.
 - **Nakonfigurovať** vaše systémové nastavenia a heslá.
 - **Komunikovať** pomocou internetu a pripojiť sa na lokalitu podpory.
 - **Odstraňovať** a diagnostikovať problémy pomocou diagnostiky.

Na hlavnom paneli, ktorý obsahuje Pracovná plocha programu Rescue and Recovery môžete kliknúť na nasledujúce záložky a otvárať tak ďalšie stránky, alebo opustiť pomocný program:

- **Event Viewer** vám umožňuje zobraziť protokol, ktorý obsahuje informácie o udalostiach alebo úlohách prepojených s operáciami Rescue and Recovery.
- **System Information** vám ukáže kľúčové hardvérové a softvérové informácie o vašom počítači. Tieto informácie môžu byť cenné, keď sa pokúšate diagnostikovať problémy.
- **Warranty Status** vám poskytuje informácie o skončení záruky, servisné podmienky vášho počítača alebo zoznam náhradných dielcov.
- **Help** poskytuje informácie o rôznych funkciách, ktoré poskytuje Pracovná plocha programu Rescue and Recovery.
- **Restart** zatvára Pracovná plocha programu Rescue and Recovery a obnovuje prerušenú spúšťačiu postupnosť.

Iné problémy

Problém:

Počítač sa zamkne alebo neprijíma žiadny vstup.

Riešenie:

→ Váš počítač sa mohol uzamknúť, keď sa počas komunikačnej operácie prepol do úsporného režimu. Ak pracujete v sieti, deaktivujte časovač úsporného režimu.

Aby ste vypli počítač, stlačte a držte sieťový vypínač 4 alebo viac sekúnd.

Problém:

Počítač sa nespustí z vami želaného zariadenia.

Riešenie:

→ Pozrite si ponuku Startup v aplikácii BIOS Utility. Uistite sa, že postupnosť Boot Sequence je v aplikácii BIOS Utility nastavená tak, že počítač bude spustený z vami želaného zariadenia.

Presvedčte sa tiež, či je zariadenie, z ktorého sa počítač spúšťa, aktivované. V ponuke Boot aplikácie BIOS Utility skontrolujte, či je toto zariadenie správne uvedené v postupnosti Boot Sequence.

Problém:

Počítač nemôže prehrávať CD alebo kvalita zvuku nie je dobrá.

Riešenie:

→ Uistite sa, že disk spĺňa miestne normy. Disk spĺňajúci miestne normy je zvyčajne označený logom CD na štítku. Ak používate disk, ktorý nezodpovedá týmto štandardom, nemôžeme zaručiť, že sa bude dať prehrať alebo, ak sa

prehráva, že kvalita zvuku bude dobrá.



Problém:

Nemôžete sa pripojiť pomocou zabudovanej bezdrôtovej sieťovej karty.

Riešenie:

→ Ak je zatvorená obrazovka počítača, otvorte ju a skúste znova.

Problém:

Aplikácia sa nespustí správne.

Riešenie:

- Uistite sa, že tento problém nespôsobuje aplikácia.
- Overte si, či váš počítač spĺňa požiadavky na pamäť pre spustenie danej aplikácie. Pozrite si príručku dodané s aplikáciou.
- Overte, či:
 - je aplikácia určená pre váš operačný systém.
 - ostatné aplikácie bežia správne na vašom počítači.
 - sú nainštalované potrebné ovládače zariadení.
 - aplikácia funguje, keď je spustená na nejakom inom počítači.
- Keď sa chybové hlásenie zobrazuje počas používania aplikačného programu, prečítajte si príručku k danej aplikácii.

Kapitola 4. Možnosti obnovy

Úvod k záchrane a obnove

Ak systém Windows nefunguje správne, skúste vykonať niektoré nasledujúce kroky:

- Získajte aktuálne informácie o systéme.
- Vykonajte diagnostiku problému a odstráňte ho.
- Zachráňte súbor z prostredia Windows alebo obnovte záložné súbory, ak ste teda urobili zálohu pomocou programu ThinkVantage Rescue and Recovery.
- Nakonfigurujte svoj počítač.

Všetky tieto akcie môžete vykonať z pracovného priestoru ThinkVantage Rescue and Recovery. Ak chcete spustiť ThinkVantage Rescue and Recovery, zapnite počítač a počas zobrazenia úvodnej obrazovky stlačte tlačidlo Lenovo Care. Viac informácií o používaní funkcií Rescue and Recovery nájdete v časti “Recovery overview” systému pomoci Access Help.

Obnova pôvodného obsahu

Namiesto dodania médií CD obnovy alebo Windows® CD spolu s vaším počítačom poskytuje spoločnosť Lenovo jednoduchší spôsob vykonávania úloh, ktoré typicky vyžadujú tieto CD. Súbory a programy pre tieto alternatívne metódy sú na vašom pevnom disku, preto nemusíte hľadať disky CD a mať problémy s použitím nesprávnej verzie CD.

Kompletná záloha všetkých súborov a programov, ktoré na váš počítač predinštalovala spoločnosť Lenovo, sa nachádza v skrytej chránenej oblasti alebo logickom oddiele pevného disku. Hoci je tento oddiel skrytý, zaberá priestor pevného disku. Preto, ak kontrolujete kapacitu vášho pevného disku podľa Windows, môžete si všimnúť, že celková kapacita disku sa zdá menšia než ste predpokladali. Táto nezhoda vzniká konceptom skrytého oddielu.

Program Product Recovery, uložený v tejto oblasti, vám umožňuje obnoviť celý obsah pevného disku presne do pôvodného stavu, v akom bol dodaný z výroby.

Ak chcete obnoviť pevný disk do pôvodného stavu, postupujte nasledovne:

Poznámka: Pri obnove systému musíte zapnúť bezdrôtový rádiový prenos počítača. Ak na to zabudnete, karta bezdrôtového pripojenia k sieti nebude rozpoznaná a ovládače karty bezdrôtového pripojenia k sieti nebudú v systéme zahrnuté.

Poznámka: Proces obnovy môže trvať 2 hodiny.

Upozornenie: Všetky súbory na primárnom oddiele pevného disku (zvyčajne jednotka C) budú počas procesu obnovy stratené. Avšak skôr ako budú akékoľvek údaje prepísané, budete mať možnosť uložiť jeden alebo viac súborov na iné médium.

1. Ak je to možné, uložte si všetky vaše súbory a vypnite operačný systém.
2. Vypnite počítač aspoň na 5 sekúnd.
3. Zapnite počítač. Počas spúšťania PC sledujte pozorne obrazovku počítača. Počas zobrazenia úvodnej obrazovky stlačte tlačidlo Lenovo Care. Otvori sa pracovná plocha programu Rescue and Recovery ThinkVantage.
4. Kliknite na **Restore your system**, vyberte **Restore my hard drive to the original factory state** a postupujte podľa zobrazovaných inštrukcií.

Obnova údajov

Ak ste vykonali operáciu zálohovania pomocou programu Rescue and Recovery, máte tiež uloženú jednu alebo viacero záloh, ktoré odrážajú obsah pevného disku, tak ako existoval v rôznych časových momentoch. Tieto zálohy mohli byť uložené na vašom pevnom disku alebo sieťovej jednotke, alebo na vymeniteľnom médiu, v závislosti na voľbách, ktoré ste vybrali počas operácie zálohovania.

Pomocou programu Rescue and Recovery alebo ThinkVantage Pracovná plocha programu Rescue and Recovery môžete obnoviť obsah pevného disku do predchádzajúceho stavu, a to pomocou ľubovoľnej uloženej zálohy. ThinkVantage Pracovná plocha programu Rescue and Recovery beží nezávisle od operačného systému Windows. Z toho dôvodu ho môžete spustiť stlačením tlačidla Lenovo Care počas výzvy zobrazenej pri spúšťaní.

Potom, ako sa otvorí ThinkVantage Pracovná plocha programu Rescue and Recovery, môžete vykonávať operácie obnovy, a to aj v prípade, že systém Windows sa nedá spustiť.

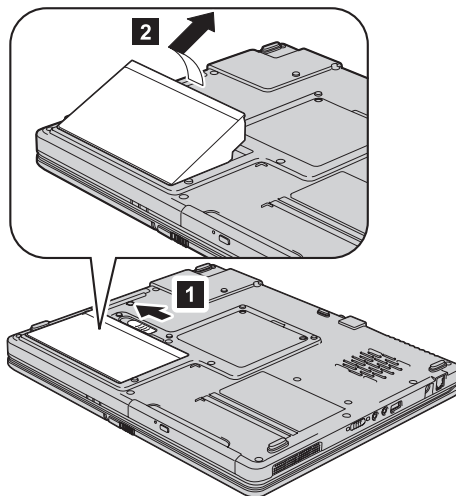
Kapitola 5. Rozšírenia a náhrady zariadení

Výmena batérie

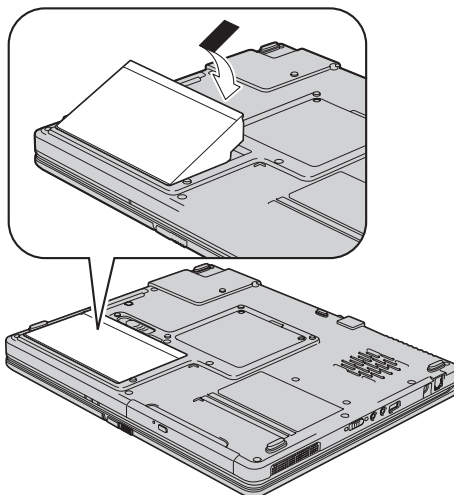
Dôležité

Pred výmenou batérie si prečítajte *Bezpečnostnú a záručnú príručku*.

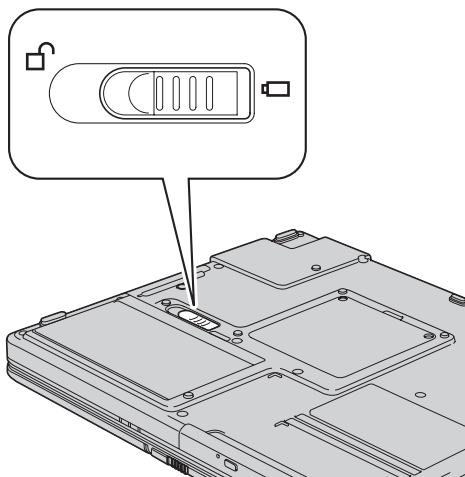
1. **Vypnite počítač alebo ho prepnite do režimu hibernácie.** Potom z počítača odpojte napájací adaptér a všetky káble.
Poznámka: Ak používate kartu PC Card, počítač nemusí prejsť do režimu hibernácie. Ak to je vaša situácia, vypnite počítač.
2. Zatvorte displej počítača a obráťte počítač.
3. Uvoľnite západku batérie jej posunutím do odomknutej pozície **1**, aby sa mohla batéria vysunúť. Vyberte batériu **2**.



4. Zarovnajzte predok úplne nabitej batérie s počítačom a zatlačte ju pevne na miesto tak, aby ste začuli kliknutie.



5. Skontrolujte, či je západka batérie v uzamknutej pozícii.



6. Zapnite počítač. K počítaču pripojte napájací adaptér a káble.

Výmena jednotky pevného disku

Dôležité

Pred výmenou pevného disku si prečítajte *Bezpečnostnú a záručnú príručku*.

Pamäťovú kapacitu svojho počítača môžete zvýšiť výmenou jednotky pevného disku za disk s väčšou kapacitou. Nový pevný disk si môžete kúpiť od predajcu alebo marketingového zástupcu spoločnosti Lenovo.

Poznámky:

1. Jednotku pevného disku vymeňte len vtedy, ak ju rozširujete alebo kvôli oprave. Konektory a pozícia pre jednotku pevného disku nie sú navrhnuté na časté zmeny alebo výmeny jednotky.
2. Pracovná plocha programu Rescue and Recovery a program Product Recovery nie sú súčasťou voliteľnej diskovej jednotky.

Upozornenie

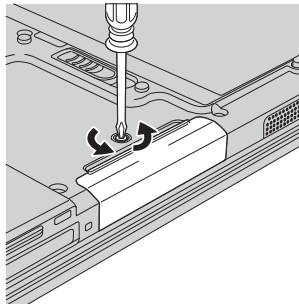
Zaobchádzanie s jednotkou pevného disku

- Jednotku nehádzte ani ju nevystavujte fyzickým otrasom. Jednotku položte na materiál, ktorý absorbuje fyzické otrasy, napríklad mäkká látka.
- Netlačte na kryt jednotky.
- Nedotýkajte sa konektora.

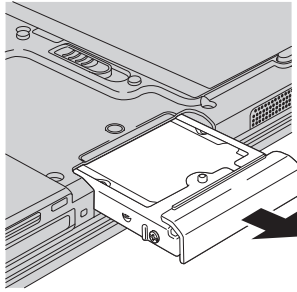
Jednotka je veľmi citlivá. Nesprávne zaobchádzanie môže spôsobiť poškodenie a trvalú stratu údajov na pevnom disku. Pred odstránením jednotky pevného disku vytvorte zálohu všetkých informácií na pevnom disku a potom vypnite počítač. Jednotku nikdy neodstraňujte počas aktivity systému, kým je v úspornom režime alebo v režime hibernácie.

Ak chcete vymeniť jednotku pevného disku, urobte nasledovné:

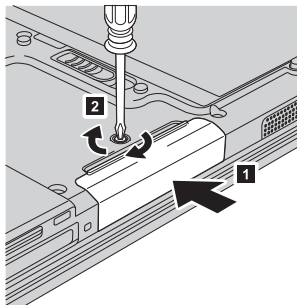
1. **Vypnite počítač**; potom odpojte z počítača napájací adaptér a všetky káble.
2. Zatvorte displej počítača a obráťte počítač.
3. Odstráňte batériu.
4. Odstráňte skrutky, ktorými je pevný disk upevnený.



5. Odstráňte pevný disk zatiahnutím za jeho kryt.



6. Do pozície pevného disku pevne zasuňte jednotku nového pevného disku a pevne zatiahnite jej pripevňovacie skrutky.



7. Namontujte batériu.
8. Zapnite počítač. K počítaču pripojte napájací adaptér a káble.

Výmena pamäte

Dôležité

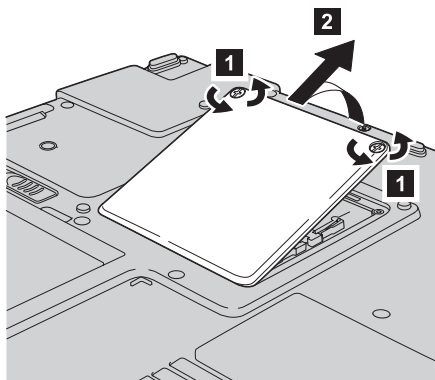
Pred výmenou pamäte si prečítajte *Bezpečnostnú a záručnú príručku*.

Zvýšenie kapacity pamäte je účinný spôsob ako zrýchliť vaše programy. Kapacitu pamäte vo vašom počítači môžete zvýšiť tak, že do pamäťového slotu nainštalujete pamäťový modul SO-DIMM (small outline dual inline memory module) bez vyrovnávacej pamäte pre synchronnú dynamickú pamäť s náhodným prístupom (DRAM) s dvojnásobnou prenosovou rýchlosťou (DDR), ktorý je dostupný ako voliteľné rozšírenie. Dostupné sú pamäťové moduly SO-DIMM s rozličnou kapacitou.

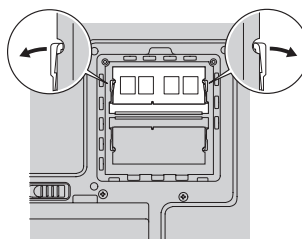
Poznámka: Použite len tie typy pamäte, ktoré podporuje váš počítač. Ak voliteľnú pamäť nainštalujete nesprávne alebo ak nainštalujete nepodporovaný typ pamäte, pri pokuse spustiť počítač sa ozve výstražné pípnutie.

Ak chcete nainštalovať pamäťový modul SO-DIMM, postupujte takto:

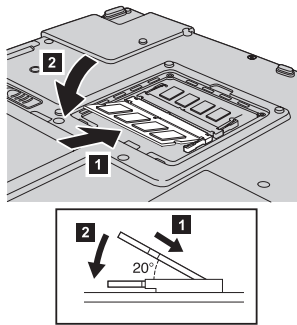
1. Dotknite sa kovovej dosky alebo uzemneného kovového predmetu. Eliminuje sa tým statický elektrický náboj vášho tela, ktorý by mohol poškodiť SO-DIMM. Nedotýkajte sa konektorov pamäťového modulu SO-DIMM.
2. **Vypnite počítač:** od počítača odpojte napájací adaptér a všetky káble.
3. Zatvorte displej počítača a obráťte počítač.
4. Odstráňte batériu.
5. Uvoľnite dve skrutky na kryte pamäťového slotu a odstráňte ich.



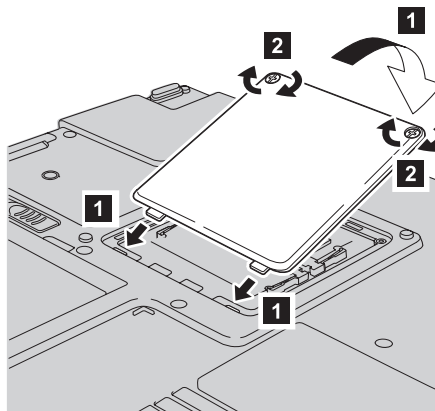
6. Ak sú v pamäťových slotoch už nainštalované dva SO-DIMM, odstráňte jeden z nich, aby ste uvoľnili miesto pre nový, súčasným vyklopením západiek na obidvoch stranách soketu. Vybratý modul si uschovajte pre budúce použitie.



7. Modul SO-DIMM zasuňte do zásuvky zhruba v 20-stupňovom uhle tak, aby drážkovaný koniec smeroval ku strane zásuvky s kontaktmi; potom modul zaklapnite, aby zapadol na miesto.



8. Kryt pamäťového slotu vráťte na miesto tak, že zalícujete jeho prednú časť a zatiahnete skrutky.



9. Namontujte batériu.
10. Počítač znova otočte a pripojte k nemu napájací adaptér a káble.

Ak sa chcete presvedčiť, či je modul SO-DIMM nainštalovaný správne, postupujte takto:

1. Zapnite počítač.
2. Po zobrazení výzvy stlačte tlačidlo Lenovo Care. Objaví sa obrazovka Rescue and Recovery.
3. Kliknite na **Access BIOS**. Zobrazí sa okno System Restart Required.
4. Kliknite na **Yes**. Počítač sa reštartuje a otvorí sa obrazovka aplikácie BIOS Utility. Položka “Installed memory” udáva celkovú kapacitu pamäte nainštalovanej vo vašom počítači. Napríklad ak bol váš počítač vybavený pamäťou s kapacitou 256 MB a vy ste nainštalovali modul SO-DIMM s kapacitou 256 MB, v položke “Installed memory” by malo byť uvedené 512 MB.

Kapitola 6. Pomoc a servis

Pomoc a servis

Ak potrebujete pomoc, servis, technickú podporu alebo len chcete získať viac informácií o počítači typu Lenovo, môžete nájsť širokú škálu dostupných zdrojov spoločnosti Lenovo, ktoré vám pomôžu. Táto časť obsahuje informácie o tom, kde nájdete dodatočné informácie o počítačoch typu Lenovo, čo robiť keď máte problém s vaším počítačom a komu môžete v prípade potreby zavolať s požiadavkou o servis.

Servisné balíky Microsoft sú najnovším zdrojom softvéru pre aktualizácie produktu Windows. Tieto sú k dispozícii stiahnutím z webu (môžu sa uplatňovať poplatky za pripojenie) alebo prostredníctvom CD-ROM. Podrobnejšie informácie a odkazy obsahuje www.microsoft.com. Technickú pomoc s inštaláciou alebo s otázkami súvisiacimi so servisnými balíkmi pre predinštalovaný produkt Microsoft Windows, nájdete na webovej stránke Microsoft Product Support Services na <http://support.microsoft.com/directory/>, alebo môžete kontaktovať Centrum podpory zákazníkov na telefónnom čísle uvedenom v časti "Celosvetový telefónny zoznam" na strane 37. Táto služba môže byť spoplatnená.

Pomoc prostredníctvom internetu

Webové stránky spoločnosti Lenovo obsahujú aktuálne informácie o počítačoch a podpore spoločnosti Lenovo. Adresa domovskej stránky spoločnosti Lenovo je <http://www.lenovo.com>.

Informácie týkajúce sa podpory vášho počítača Lenovo 3000 nájdete na stránke www.lenovo.com/support. Pozrite si ju a naučte sa, ako riešiť problémy, nájdite nové spôsoby používania počítača a voľby, ktoré môžu prácu s vaším počítačom Lenovo uľahčiť.

Volanie Centra podpory zákazníkov

Ak ste sa pokúsili odstrániť problém sami a stále potrebujete pomoc, počas záručnej doby ju môžete získať telefonicky v Centre podpory zákazníkov. Počas záručnej doby sú k dispozícii tieto služby:

- Zistenie problému - pripravený je vyškolený personál, aby vám pomohol s určením, či máte hardvérový problém a rozhodnutím, aká činnosť je potrebná na opravu tohto problému.
- Oprava hardvéru Lenovo - Ak je zistené, že problém zapríčinil hardvér Lenovo v záručnej dobe, vyškolený servisný personál je k dispozícii na poskytnutie adekvátnej úrovne servisu.

- Manažment inžinierskych zmien - Občas môžu existovať zmeny, ktoré je potrebné vykonať po predaji produktu. Spoločnosť Lenovo alebo váš predajca, ak je autorizovaný spoločnosťou Lenovo, vykoná na vašom hardvéri vybrané inžinierske zmeny (EC).

Nevzťahuje sa na tieto položky:

- Náhrada alebo použitie dielcov vyrobených spoločnosťou alebo pre spoločnosť Lenovo alebo dielcov, na ktoré sa nevzťahuje záruka

Poznámka: Všetky dielce, na ktoré sa vzťahuje záruka, obsahujú 7-znakovú identifikáciu vo formáte FRU XXXXXXXX

- Identifikácia zdrojov problému softvéru
- Konfigurácia BIOS ako súčasť inštalácie alebo aktualizácie
- Zmeny, úpravy alebo aktualizácie ovládačov zariadení
- Inštalácia a údržba sieťových operačných systémov (NOS)
- Inštalácia a údržba aplikačných programov

Ak chcete určiť, či je váš počítač ešte v záruke, a kedy táto záručná lehota skončí, prejdite na www.lenovo.com/support, vyberte **Warranty** a postupujte podľa zobrazovaných inštrukcií.

Všetky podmienky záruky spoločnosti Lenovo nájdete v konkrétnych záručných informáciách hardvéru spoločnosti Lenovo. Pre záručný servis potrebujete doklad o kúpe.

Ak je to možné, pri telefonovaní buďte pri počítači, aby vám technický zástupca mohol pomôcť vyriešiť problém. Pred zavolaním skontrolujte, či máte k dispozícii stiahnuté najnovšie ovládače zariadení a systému, spustili ste diagnostiku a poznačili ste si všetky informácie. Keď budete volať kvôli technickej pomoci, pripravte si tieto informácie:

- Typ a model počítača
- Sériové čísla počítača, monitora a ostatných komponentov a doklad o kúpe.
- Opis problému
- Presné znenie všetkých chybových správ
- Informácie o konfigurácii hardvéru a softvéru pre systém

Telefónne čísla Centra podpory zákazníkov nájdete v tejto príručke, v časti Celosvetový telefónny zoznam.

Poznámka: Telefónne čísla môžu byť zmenené bez upozornenia. Najaktuálnejší zoznam telefónnych čísel centier podpory zákazníkov a ich prevádzkových hodín nájdete na webovej stránke podpory www.lenovo.com/suport. Ak zoznam neobsahuje telefónne číslo vašej krajiny alebo oblasti, kontaktujte svojho predajcu alebo obchodného zástupcu spoločnosti Lenovo.

Pomoc kdekoľvek na svete

Ak s počítačom cestujete, alebo ho preveziete do krajiny, kde sa typ vášho počítača Lenovo predáva, na tento počítač sa vzťahuje Medzinárodný záručný servis, ktorý vás počas záručnej doby oprávňuje na získanie záručného servisu. Servis bude vykonaný poskytovateľom servisu, ktorý je autorizovaný na vykonanie záručného servisu.

Servisné metódy a procedúry sa môžu odlišovať podľa krajiny a niektoré služby nemusia byť dostupné vo všetkých krajinách. Medzinárodný záručný servis sa poskytuje prostredníctvom metódy servisu (ako napríklad sklad, doručenie alebo servis priamo na mieste), ktorá sa poskytuje v krajine zabezpečujúcej servis. Servisné centrá v niektorých krajinách nemusia poskytovať servis pre všetky modely konkrétneho typu počítača. V niektorých prípadoch sa počas servisu môžu aplikovať poplatky a obmedzenia.

Ak chcete zistiť, či máte pre svoj počítač nárok na medzinárodný záručný servis, alebo ak chcete zobrazíť zoznam krajín, v ktorých je servis k dispozícii, otvorte si stránku www.lenovo.com/support, kliknite na **Warranty** a postupujte podľa zobrazovaných inštrukcií.

Príloha A. Informácie o záruke

Informácie o záruke

Táto príloha obsahuje záručné informácie pre váš počítač, vrátane záručnej doby a druhu záručného servisu, platné vo vašej krajine. Podmienky zmluvy o obmedzenej záruke, ktorá sa vzťahuje na váš počítač, sú uvedené v druhej kapitole Bezpečnostnej a záručnej príručky, ktorú ste dostali spolu s vaším počítačom.

Záručná doba

Záručná doba sa môže líšiť v závislosti od krajiny alebo regiónu a je uvedená v nasledovnej tabuľke. POZNÁMKA: "Región" znamená buď Hongkong alebo Macao, špeciálny administratívny región Číny.

Záručná doba 3 roky na dielce a 1 rok na prácu znamená, že spoločnosť Lenovo poskytuje bezplatný záručný servis na:

a. dielce a prácu počas prvého roka záručnej doby; a

b. len na dielce, spôsobom výmeny, v druhom a treťom roku záručnej doby. Váš poskytovateľ servisu vám zaúčtuje všetky práce súvisiace s opravou alebo výmenou dielcov v druhom a treťom roku záručnej doby.

Typ počítača	Krajina alebo región nákupu	Záručná lehota	Typ záručného servisu
0761	USA, Kanada, Mexiko, Brazília, Austrália, Japonsko	Dielce a práca - 1 rok Batériová jednotka - 1 rok	6 1
	Ostatné	Dielce a práca - 1 rok Batériová jednotka - 1 rok	7 1
0762	USA, Kanada, Mexiko, Brazília, Austrália, Japonsko	Dielce a práca - 1 rok Batériová jednotka - 1 rok	6 1
	Ostatné	Dielce a práca - 1 rok Batériová jednotka - 1 rok	7 1

Typy záručného servisu

Ak je to potrebné, poskytovateľ servisu vám zabezpečí opravu alebo výmenu v závislosti od typu záručného servisu vášho počítača, určeného a opísaného nasledujúcou tabuľkou. Naplánovanie opravy bude závisieť od času zavolania zákazníka a dostupnosti náhradných dielcov. Servisné úrovne závisia od času odozvy a nie sú garantované. Uvedená úroveň záručného servisu nemusí byť k dispozícii vo všetkých štátoch a oblastiach sveta, a mimo bežnej servisnej oblasti poskytovateľa servisu sa môžu účtovať

ďalšie poplatky, informácie špecifické pre danú krajinu a dané miesto si vyžiadajte u vášho miestneho zástupcu poskytovateľa servisu alebo predajcu.

1. Servis zákazníkom vymeniteľnej jednotky ("CRU")

Spoločnosť Lenovo vám doručí dielce CRU na inštaláciu. Inštalácia dielcov CRU 1. vrstvy je jednoduchá, kým dielce 2. vrstvy už vyžadujú určité technické zručnosti a nástroje. Informácie o CRU a pokyny na výmenu sa dodávajú spolu s vašim počítačom a môžete ich získať od spoločnosti Lenovo na základe požiadavky. Poskytovateľa servisu môžete požiadať o inštaláciu dielcov CRU bez nároku na zaplatenie tejto inštalácie, v rámci záručného servisu určeného pre váš počítač. Spoločnosť Lenovo špecifikuje v materiáloch dodávaných spolu s náhradným CRU, či musíte poškodený CRU vrátiť. Ak je vyžadované vrátenie, 1) spolu s CRU sú dodané pokyny na vrátenie a prepravný kontajner a 2) v prípade nedoručenia poškodeného CRU do spoločnosti Lenovo do 30 dní od dátumu na potvrdenke o výmene vám môže byť CRU zaúčtovaný.

2. Servis priamo na mieste

Poskytovateľ servisu opraví alebo vymení chybný Počítač priamo u zákazníka a overí jeho funkčnosť. Zákazník je povinný vyčleniť vhodný pracovný priestor, kde možno Počítač Lenovo rozobrať a zložiť. Tento priestor musí byť čistý, dobre osvetlený a vhodný na daný účel. Niektoré počítače bude potrebné odoslať do špecializovaného servisného strediska na opravu.

3. Kuriérska služba alebo zberné stredisko *

Chybný Počítač pripravíte na odber za podmienok a v termíne určenom poskytovateľom servisu. Poskytovateľ servisu vám zabezpečí prepravný zásobník, ktorý slúži na prepravu Počítača do určeného servisného strediska. Kuriér vyzdvihne zákazníkov Počítač a doručí ho do určeného servisného strediska. Po oprave alebo výmene zabezpečí servisné stredisko vrátenie Počítača na miesto vášho podnikania. Zákazník bude zodpovedať za jeho inštaláciu a kontrolu.

4. Služba doručenia alebo zaslania zákazníkom

Zákazník doručí alebo pošle poštou podľa pokynov poskytovateľa servisu (bez poplatku, pokiaľ nie je stanovené inak) chybný Počítač vo vhodnom obale na určené miesto. Po skončení opravy alebo výmeny bude Počítač pripravený na vyzdvihnutie alebo v prípade doručovacieho servisu, vám bude Počítač zaslaný na náklady spoločnosti Lenovo, pokiaľ poskytovateľ servisu nestanoví inak. Zákazník bude zodpovedať za jeho následnú inštaláciu a kontrolu.

5. CRU a servis priamo na mieste

Tento typ záručného servisu je kombináciou typu 1 a typu 2 (pozrite vyššie).

6. CRU a kuriérsky servis alebo zberné stredisko

Tento typ záručného servisu je kombináciou typu 1 a typu 3 (pozrite vyššie)

7. CRU a servis dorúčením alebo zaslaním poštou zákazníkom

Tento typ záručného servisu je kombináciou typu 1 a typu 4 (pozrite vyššie).

Ak je uvedený typ záručného servisu 5, 6 alebo 7, poskytovateľ servisu určí, ktorý typ záručného servisu je vhodný pre danú opravu.

* Tento typ služby sa nazýva Lenovo EasyServ, alebo v niektorých krajinách EasyServ.

Pri žiadosti o záručný servis sa obráťte na poskytovateľa servisu. V Kanade alebo USA volajte číslo 1-800-IBM-SERV (426-7378). V iných krajinách volajte nižšie uvedené čísla.

Celosvetový telefónny zoznam

Telefónne čísla sa môžu zmeniť bez upozornenia. Najaktuálnejší zoznam telefónnych čísel nájdete na stránke <http://www.lenovo.com/support> pod položkou **Support phone list**.

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Afrika	Afrika: +44 (0)1475-555-055 Južná Afrika: +27-11-3028888 and 0800110756 Centrálna Afrika: Kontaktujte najbližšieho obchodného partnera IBM
Argentína	0800-666-0011 (Španielsky)
Austrália	131-426 (Anglicky)
Rakúsko	01-24592-5901 01-211-454-610 (Nemecky)
Belgicko	02-210-9820 (Holandsky) 02-210-9800 (Francúzsky) záručný servis a podpora: 02-225-3611
Bolívia	0800-0189 (Španielsky)
Brazília	Región Sao Paulo: (11) 3889-8986 Hovory z regiónov mimo Sao Paulo: 0800-7014-815 (Brazílska portugalčina)
Kanada	1-800-565-3344 (Anglicky, francúzsky) Len Toronto: 416-383-3344
Čile	800-224-488 (Španielsky)
Čína	800-810-1818 (Mandarínska čínština)
Čína (zvláštny správny región Hong Kong)	Domáce PC: 852-2825-7799 Komerčné PC: 852-8205-0333 Lenovo 3000 a WorkPad: 852-2825-6580 (Kantonsky, anglicky, putonghua)
Kolumbia	1-800-912-3021 (Španielsky)
Kostarika	284-3911 (Španielsky) Lenovo Customer Support Center-bez poplatku: 0-800-011-1029
Chorvátsko	0800-0426
Cyprus	+357-22-841100

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Česká republika	+420-2-7213-1316
Dánsko	4520-8200 záručný servis a podpora: 7010-5150 (Dánsky)
Dominikánska republika	566-4755 566-5161 kl. 8201 Bez poplatku v Dominikánskej republike: 1-200-1929 (Španielsky) Lenovo Customer Support Center-bez poplatku: 1-866-434-2080
Ekvádor	1-800-426911 (Španielsky)
Salvador	250-5696 (Španielsky) Lenovo Customer Support Center-bez poplatku: 800-6264
Estónsko	+386-61-1796-699
Fínsko	09-459-6960 záručný servis a podpora: +358-800-1-4260 (Fínsky)
Francúzsko	0238-557-450 záručný servis a podpora: softvér 0810-631-020 hardvér 0810-631-213 (Francúzsky)
Nemecko	07032-15-49201 záručný servis a podpora: 01805-25-35-58 (Nemecky)
Grécko	+30-210-680-1700
Guatemala	335-8490 (Španielsky)
Honduras	Tegucigalpa & San Pedro Sula: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Španielsky)
Maďarsko	+36-1-382-5720
India	1600-44-6666 Alternatívne bez poplatkov: +91-80-2678-8940 (Anglicky)
Indonézia	800-140-3555 +62-21-251-2955 (Bahasky, indonézsky, anglicky)
Írsko	01-815-9202 záručný servis a podpora: 01-881-1444 (Anglicky)
Izrael	+972-3-918-7122 (Hebrejsky) +972-3-918-7177 (Anglicky)
Taliansko	02-7031-6101 záručný servis a podpora: 39-800-820094 (Taliansky)

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Japonsko	<p>Produkty PC: Bez poplatku: 0120-20-5550 Medzinárodný: +81-46-266-4716</p> <p>Na vyššie uvedených číslach sa ozve odpoveď v japonskom jazyku. Keď chcete telefonickú podporu v angličtine, počkajte na skončenie japonskej hlasovej služby a ozve sa operátor. Požiadajte "English support please" a váš hovor bude prepojený na anglicky hovoriaceho operátora.</p> <p>PC Software: 0120-558-695 Zámorské volania: +81-44-200-8666 (Japonsky)</p>
Kórea	1588-5801 (Kórejsky)
Lotyšsko	+386-61-1796-699
Litva	+386-61-1796-699
Luxembursko	+352-298-977-5063 (Francúzsky)
Malajzia	1800-88-8558 (Anglicky, bahasky, melajsky)
Malta	+356-23-4175
Mexiko	001-866-434-2080 (Španielsky)
Stredný východ	+44 (0)1475-555-055
Holandsko	+31-20-514-5770 (Holandsky)
Nový Zéland	0800-446-149 (Anglicky)
Nikaragua	255-6658 (Španielsky)
Nórsko	6681-1100 záručný servis a podpora: 8152-1550 (Nórsky)
Panama	206-6047 (Španielsky) Lenovo Customer Support Center-bez poplatku: 001-866-434-2080
Peru	0-800-50-866 (Španielsky)
Filipíny	1800-1888-1426 (Anglicky) +63-2-995-8420 (Filipínsky)
Poľsko	+48-22-878-6999
Portugalsko	+351-21-892-7147 (Portugalsky)
Rumunsko	+4-021-224-4015
Ruská federácia	+7-095-940-2000 (Rusky)
Singapur	1800-3172-888 (Anglicky, bahasky, melajsky)
Slovensko	+421-2-4954-1217

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Slovensko	+386-1-4796-699
Španielsko	91-714-7983 91-397-6503 (Španielsky)
Srí Lanka	+94-11-2448-442 (Anglicky)
Švédsko	08-477-4420 záručný servis a podpora: 077-117-1040 (Švédsky)
Švajčiarsko	058-333-0900 záručný servis a podpora: 0800-55-54-54 (Nemecky, francúzsky, taliansky)
Taiwan	886-2-8723-9799 (Mandarínska čínština)
Thajsko	1-800-299-229 (Thajsky)
Turecko	00800-4463-2041 (Turecky)
Spojené kráľovstvo	01475-555-055 záručný servis a podpora: softvér 08457-151-516 hardvér 08705-500-900 (Anglicky)
USA	1-800-426-7378 (Anglicky)
Uruguaj	000-411-005-6649 (Španielsky)
Venezuela	0-800-100-2011 (Španielsky)
Vietnam	Pre severnú oblasť a Hanoj: 84-4-843-6675 Pre južnú oblasť a Hočiminovo mesto: 84-8-829-5160 (Anglicky, vietnamsky)

Príloha B. Jednotky vymeniteľné zákazníkom (CRU)

Pre váš počítač sú nasledujúce dielce navrhnuté ako dielce CRU (Customer Replaceable Unit).

Nižšie uvádzame zoznam CRU a dokumentácie, v ktorej nájdete inštrukcie na odstránenie/výmenu.

	Sprievodca servisom a odstraňovaním problémov	Setup Instructions	Access Help	Online Hardware Maintenance Manual
CRU prvej úrovne				
Batéria	X		X	X
Pamäť (štandardná)	X		X	X
Optická jednotka			X	X
Napájací adaptér a napájací kábel		X		
CRU druhej úrovne				
Jednotka pevného disku	X		X	X

Pokyny pre výmenu CRU nájdete v centre pomoci Access Help. Ak chcete otvoriť Access Help, kliknite na **Start, All Programs** a **Lenovo Care**. Kliknite na **Access Help**

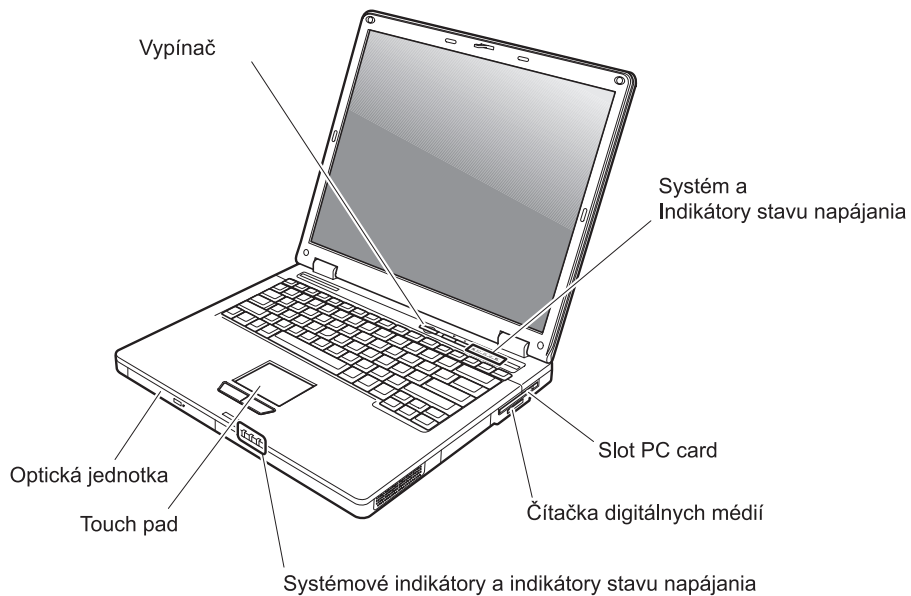
Ak neviete získať tieto inštrukcie alebo ak máte problém s výmenou dielca CRU, použite nasledujúce dodatočné zdroje:

- Online Hardware Maintenance Manual z webovej stránky podpory
<http://www.lenovo.com/think/support/site.wss/document.do?lndocid=part-video>
- Centrum podpory zákazníkov. Telefónne číslo Centra podpory pre vašu krajinu alebo región nájdete v časti “Celosvetový telefónny zoznam” na strane 37.

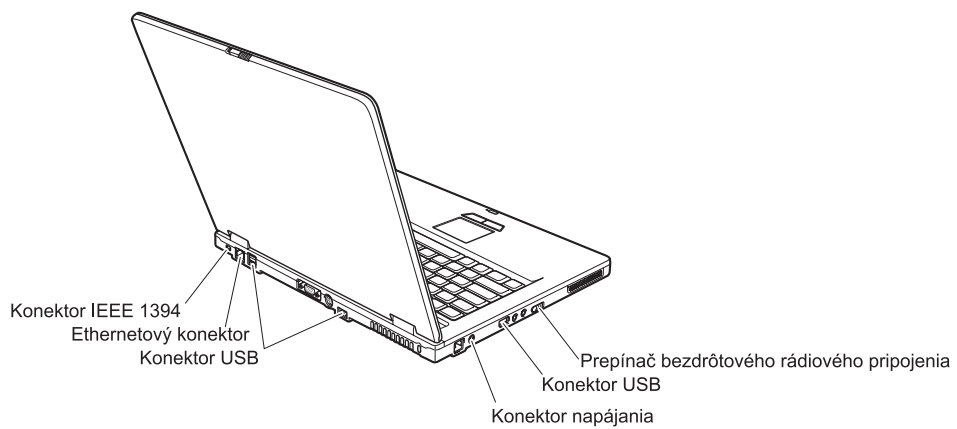
Príloha C. Prehľad informácií o vašom počítači

Pohľad na počítač

Predný pohľad



Pohľad zozadu



Vlastnosti

Processor

- Pozrite si systémové vlastnosti vášho počítača. Postupujte takto: na pracovnej ploche počítača kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu My computer a z ponuky vyberte Properties.

Pamäť

- Synchronná dynamická pamäť s náhodným prístupom (DRAM) s dvojnásobnou prenosovou rýchlosťou (DDR) II

Úložné zariadenie

- 2,5 palcový pevný disk

Displej

Farebná obrazovka používa technológiu TFT:

- Veľkosť: 15 palcov
- Rozlíšenie:
 - LCD: 1024x768
 - Externý monitor: Až do 2048x1536
- Ovládací prvok jasů

Klávesnica

- 84-klávesov, 85-klávesov alebo 89-klávesov
- Ovládač Touchpad
- Funkčný kláves Fn
- Tlačidlo Lenovo Care
- Tlačidlo stlmenia zvuku

Externé rozhranie

- Konektor pre externý monitor
- Konektor S-Video
- Slot karty PC Card (PC Card typu II)
- Konektor pre stereo slúchadlá
- Konektor pre mikrofón
- 4 konektory USB (Universal Serial Bus)
- Telefónny konektor RJ11
- Ethernetový konektor RJ45
- IEEE1394 (na niektorých modeloch)
- Slot digitálneho čítača médií
- Prepínač bezdrôtového rádiového pripojenia
- Optická jednotka
- Integrovaná funkcia bezdrôtového pripojenia k sieti LAN (niektoré modely)
- Integrovaná funkcia *Bluetooth* (niektoré modely)

Špecifikácie

Rozmery

- Šírka: 333,6 mm
- Hĺbka: 277,5 mm
- Výška: od 32,9 (predok) do 35,8 (zadná strana) mm

Prostredie

- Maximálna nadmorská výška bez hermetizácie: 3048 m (10000 stôp)
- Teplota
 - V nadmorskej výške do 2438 m (8000 stôp)
 - Zapnutý bez diskety: 5° až 35°C (41° až 95°F)
 - Zapnutý s disketou: 10° až 35°C (50° až 95°F)
 - Vypnutý stav: 5° až 43°C (41° až 110°F)
 - V nadmorskej výške nad 2438 m (8000 stôp)
 - Maximálna prevádzková teplota: 31,3 °C (88 °F)

Poznámka: Pri nabíjaní batérovej jednotky musí byť teplota minimálne 10 °C (50 °F).

- Relatívna vlhkosť:
 - Používanie bez disku v jednotke: 8% až 90%
 - Používanie s diskom v jednotke: 8% až 80%

Tepelný výstup

- 65W (222 Btu/hod) maximum

Napájací zdroj (adaptér)

- Sínusový vstup, 50 až 60 Hz
- Vstupné napätie napájacieho adaptéra: 100-240 V AC, 50 až 60 Hz

Batérová jednotka

- Lítium-iónová batéria (Li-Ion)
 - Nominálne napätie: 10,8 V DC
 - Kapacita: 5,2 AH alebo 7,8 AH, podľa modelu

Príloha D. Informácie o bezdrôtovej komunikácii

Bezdrôtová interoperabilita

Karta Wireless LAN PCI Mini Card je navrhnutá tak, aby spolupracovala s ľubovoľnými produktmi bezdrôtovej LAN, založenými na rádiovkej technológii DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) a/alebo Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), a ktoré sú v súlade:

- so štandardom IEEE 802.11a/b/g bezdrôtových LAN podľa definície a schválenia inštitútom IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- s certifikáciou WiFi (Wireless Fidelity), ako ju definovala aliancia WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

Karta *Bluetooth* Daughter Card bola navrhnutá tak, aby fungovala s ľubovoľným produktom *Bluetooth*, ktorý vyhovuje špecifikácii *Bluetooth* Specification 2.0 + EDR, ako definovala špeciálna záujmová skupina *Bluetooth*. Nasledujúce Daughter Card profily sú podporované kartou *Bluetooth* Daughter Card:

- Generický prístup
- Vyhľadanie služieb
- Sériový port
- Telefonické pripojenie
- FAX
- LAN prístup pomocou PPP
- Osobná počítačová sieť
- Generic Object Exchange
- Generic Object Push
- Prenos súborov
- Synchronizácia
- Audio Gateway
- Headset
- Tlačiareň
- Zariadenia užívateľského rozhrania (klávesnica/myš)
- Basic Image
- Handsfree
- AV

Užívateľské prostredie a vaše zdravie

Wireless LAN PCI Mini Card a *Bluetooth* Daughter Card emituje rádiové žiarenie porovnateľné s inými rádiovými zariadeniami. Úroveň vyžiarenej energie je však oveľa nižšia ako elektromagnetická energia vyžiarená bezdrôtovými zariadeniami, napríklad mobilnými telefónmi.

Pretože karta Wireless LAN PCI Mini Card a *Bluetooth* Daughter Card fungujú v súlade s bezpečnostnými štandardami a odporúčaniami týkajúcimi sa rádiových frekvencií, spoločnosť Lenovo verí, že používanie integrovaných bezdrôtových kariet je bezpečné. Tieto štandardy a odporúčania odzrkadľujú konsenzus vedeckej komunity a výsledky rokovaní skupín a komisií vedcov, ktorí neustále obnovujú a vytvárajú rozsiahlu literatúru o výskume.

V niektorých situáciách alebo prostrediach môže byť použitie karty Wireless LAN PCI Mini Card alebo karty *Bluetooth* Daughter Card obmedzené vlastníkom budovy alebo zodpovedným predstaviteľom organizácie. Tieto situácie môžu zahŕňať napríklad:

- Použitie integrovaných bezdrôtových kariet na palube lietadiel alebo v nemocniciach.
- V inom prostredí, kde riziko rušenia iných zariadení alebo služieb sa chápe alebo identifikuje ako nežiaduce.

Ak si nie ste istý pravidlami používania bezdrôtových zariadení v určitej organizácii (napr. na letisku alebo v nemocnici), pred zapnutím vášho počítača požiadajte o povolenie používať kartu Wireless LAN PCI Mini Card alebo *Bluetooth* Daughter Card.

Príloha E. Poznámky

Poznámky

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 neznamenia, 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. Užívateľ však zodpovedá za to, aby zhodnotil a overil používanie takehoto produktu, programu alebo služby.

Spoločnosť Lenovo môže vlastníť patenty alebo patenty v schvaľovacom konaní pokrývajúce predmetné záležitosti opísané v tomto dokumente. Tento dokument vám nedáva žiadnu licenciu na používanie týchto patentov. Požiadavky na licencie získate u výrobcu na adrese:

*Lenovo (United States), Inc.
500 Park Offices Drive, Hwy. 54
Research Triangle Park, NC 27709
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

SPOLOČNOSŤ LENOVO GROUP LTD. POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE", BEZ AKÝCHKOLĽEK 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 mlčky predpokladaných záruk v určitých operáciách, preto sa na vás toto vyhlásenie nemusí vzťahovať.

Tieto informácie môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. V týchto informáciách sa periodicky vykonávajú zmeny. Tieto zmeny budú začlenené do nových vydaní tejto publikácie. Spoločnosť Lenovo môže kedykoľvek bez ohlásenia urobiť vylepšenia 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. Obsah tohto dokumentu nemá 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 vhodne zvoleným spôsobom bez toho, aby tým voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Ľubovoľné odkazy na webové stránky iných spoločností ako Lenovo sú uvedené len ako doplňujúce 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. Preto sa môžu výsledky získané operačných prostrediach 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 hodnoty mohli byť odhadnuté extrapoláciou. Aktuálne výsledky môžu byť iné. Užívatelia týchto dokumentov by si mali overiť príslušné údaje pre svoje konkrétne prostredie.

Oznam týkajúci sa televízneho výstupu

Nasledujúci oznam sa vzťahuje na modely, ktoré majú výrobcom nainštalovaný prvok televízneho výstupu.

Tento produkt zahŕňa technológiu ochrany autorského práva, ktorá je chránená metódou práv na určité U.S. patenty a iné práva intelektuálneho vlastníctva, ktoré vlastní Macrovision Corporation a iní majitelia práv. Používanie tejto technológie ochrany autorských práv musí byť autorizované spoločnosťou Macrovision Corporation a je určené pre domáce použitie a iné použitie s obmedzeným zobrazovaním, pokiaľ nie je autorizované spoločnosťou Macrovision Corporation inak. Reverzné inžinierstvo alebo rozklad sú zakázané.

Poznámky o elektronických emisiách

Nasledujúce informácie sa týkajú počítača Lenovo 3000 C100, typ 0761 a 0762.

Vyhlasenie Federálnej komunikačnej komisie (FCC)

Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje normám pre digitálne zariadenie triedy B, podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto normy sú navrhnuté na poskytovanie náležitej ochrany proti škodlivému rušeniu v obytnej inštalácii. Toto zariadenie produkuje, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané podľa inštrukcií, môže spôsobovať nežiaduce rušenie rádiovej komunikácie. Nedá sa však zaručiť, že rušenie pri niektorej inštalácii nenastane. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, ktoré možno pozorovať pri vypínaní a zapínaní zariadenia, užívateľovi odporúčame pokúsiť sa opraviť toto rušenie jedným alebo viacerými z týchto opatrení:

- Presmerovanie alebo premiestnenie prijímacej antény.
- Zväčšíte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojíte zariadenie do zásuvky v inom obvode, ako je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predstavitelia servisu alebo autorizovaného predajcu.

Použiť môžete len správne tierené a uzemnené káble a konektory, ktoré spĺňajú emisné normy FCC. Vhodné káble a konektory si môžete zakúpiť u autorizovaných predajcov spoločnosti Lenovo. Spoločnosť Lenovo nezodpovedá za žiadne rušenie televízneho alebo rádiového vysielania, ktoré je spôsobené použitím iných, ako odporúčaných káblov a konektorov alebo neautorizovanými zmenami alebo modifikáciami tohto produktu. Neautorizované zmeny alebo úpravy môžu zrušiť platnosť oprávnenia užívateľa na používanie tohto vybavenia.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, a (2) toto zariadenie musí akceptovať všetko prijímané rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať neželanú prevádzku.

Zodpovedná strana:

Lenovo (United States) Inc.
One Manhattanville Road
Purchase, New York 10577
Telefón: (919) 254-0532



Vyhlasenie o súlade s Priemyselnými emisiami Kanady triedy B

Toto digitálne zariadenie triedy B vyhovuje kanadskej norme ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Vyhlasenie o súlade s normami European Union EMC Directive

Tento produkt je v súlade s ochrannými požiadavkami smernice rady EÚ 89/336/EEC o aproximácii zákonov členských štátov vzťahujúcej sa na elektromagnetickú kompatibilitu. Spoločnosť Lenovo nemôže prevziať zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie pri plnení ochranných požiadaviek vyplývajúce z neodporúčanej modifikácie produktu, vrátane inštalácie voliteľných kariet iných výrobcov ako spoločnosť Lenovo.

Tento produkt bol testovaný a vyhovuje normám triedy B IT zariadenia podľa CISPR 22/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.

V záujme zníženia rizika interferencie rádiovkej a televíznej komunikácie a ďalších elektrických alebo elektronických zariadení musíte použiť správne tienené a uzemnené káble a konektory. Takéto káble a konektory si môžete zakúpiť u autorizovaných predajcov spoločnosti Lenovo. Spoločnosť Lenovo nepreberá zodpovednosť za žiadnu interferenciu spôsobenú použitím iných než odporúčaných káblov a konektorov.

Poznámky k ochrane životného prostredia pre Japonsko

Ak ste zamestnancom spoločnosti a potrebujete sa zbaviť počítača Lenovo, ktorý je majetkom spoločnosti, musíte tak vykonať v súlade so smernicami Zákon o podpore efektívneho využívania zdrojov. Počítač je kategorizovaný ako priemyselný odpad. Mal by ho správne zlikvidovať certifikovaný likvidátor priemyselného odpadu. Podľa Zákona o podpore efektívneho využívania zdrojov IBM Japonsko poskytuje službu zberu a recyklovania PC, na zhromažďovanie, opakované použitie a recyklovanie použitých počítačov. Podrobnosti nájdete na webovej stránke IBM Japan Web site na adrese www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/

V súlade so Zákonom o podpore efektívneho využívania zdrojov začalo zhromažďovanie a recyklovanie domácich počítačov výrobcami 1. októbra 2003. Podrobnosti nájdete na webovej stránke IBM Japan Web site na adrese www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal.html

Likvidácia komponentov počítača Lenovo obsahujúcich ťažké kovy

Doska s plošnými spojmi počítača Lenovo 3000 obsahuje ťažké kovy. (Na spájkovanie plošných dosiek sa používa olovo.) Informácie o tom, ako sa správne zbaviť nepoužívaných plošných dosiek s obvody, nájdete v pokynoch v časti Zhromažďovanie a recyklovanie nepoužívaných počítačov Lenovo.

Likvidácia použitej lítiovej batérie

Okrúhla lítiová batéria je nainštalovaná na systémovej doske počítača Lenovo, pre zálohovanie hlavnej batérie.

Ak ju chcete vymeniť za novú, obráťte sa na miesto nákupu alebo požiadajte servis poskytovaný v IBM. Ak ste ju už vymenili a chcete zlikvidovať použitú lítiovú batériu, obalte ju do vinylovej pásky, obráťte sa na miesto nákupu a postupujte podľa pokynov.

Ak používate počítač Lenovo doma a potrebujete sa zbaviť lítiovej batérie, musíte tak urobiť v súlade s miestnymi nariadeniami a vyhláškami.

Zaobchádzanie so starou batériou Lenovo

Počítač Lenovo používa lítiovo-iónovú batériu alebo niklovo-kovovú hydridovú batériu. Ak ste užívateľom firemného počítača Lenovo a chcete sa zbaviť jeho batérie, kontaktujte zodpovedného pracovníka z predaja, marketingu alebo servisu spoločnosti Lenovo a postupujte v súlade s inštrukciami, ktoré od neho získate. Podrobnosti nájdete

na webovej stránke IBM Japan Web site na adrese
www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery/

Ak používate počítač Lenovo doma a potrebujete sa zbaviť batérie, musíte tak urobiť v súlade s miestnymi nariadeniami a vyhláškami.

Dôležité informácie o Európskej direktíve 2002/96/EC



Vyhlasenie: Toto označenie sa používa iba v krajinách Európskej únie (EU) a Nórsku. Toto zariadenie je označené v súlade s Európskou direktívou 2002/96/EC týkajúcou sa likvidácie elektrických a elektronických zariadení (WEEE). Táto direktíva určuje rámec pre návrat a recyklovanie použitých spotrebičov, ktorý sa používa v celej Európskej únii. Toto označenie sa používa pre rôzne produkty na označenie, že produkt sa nemá zahodiť, ale má byť po skončení životnosti regenerovaný podľa tejto direktívy.

Remarque : Cette étiquette concerne uniquement les pays de l'Union européenne et la Norvège. Cet appareil porte une étiquette liée aux dispositions de la Directive 2002/96/CE du Conseil Européen relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cette directive détermine les dispositions générales, applicables dans l'Union européenne, pour la récupération et le recyclage des équipements utilisés. Cette étiquette est apposée à différents produits pour signaler qu'ils ne doivent pas être jetés mais récupérés, selon les dispositions énoncées dans la directive.

注意: このマークは、EU 諸国およびノルウェーにおいてのみ適用されます。この機器には、EU 諸国に対する廃電気電子機器指令 2002/96/EC (WEEE) のラベルが貼られています。この指令は、EU 諸国に適用する使用済み機器の回収とリサイクルの骨子を定めています。このラベルは、使用済みになった時に指令に従って適正な処理をする必要があることを知らせるために、種々の製品に貼られています。

Ponuka softvéru IBM Lotus

K ponuke: Ako oprávnený užívateľ počítača Lenovo získavate jednu limitovanú licenciu na softvér Lotus Notes® “Standalone” Client a jednu licenciu na softvér Lotus SmartSuite®. Tieto licencie vás oprávňujú nainštalovať tento softvér na váš počítač Lenovo a používať ho spolu s jednou z uvedených volieb:

- **Médium tohto softvéru nie je súčasťou tejto ponuky. Ak ešte nemáte príslušné médium softvéru Lotus Notes Client alebo Lotus SmartSuite**, môžete si objednať CD tohto produktu a nainštalovať si ho na svoj počítač. Viac informácií nájdete v “Ak si chcete objednať CD” na strane 55.
- **Ak už máte k dispozícii licenčnú kópiu tohto softvéru**, ste oprávnený urobiť a používať jednu dodatočnú kópiu tohto softvéru.

Informácie o IBM Lotus Notes: So samostatným klientom Notes s obmedzeným používaním môžete integrovať svoje najcennejšie zdroje správ, kolaboratívneho a osobného riadenia informácií (PIM) —ako sú e-mail, kalendár, zoznam úloh, — ktoré môžete sprístupniť, kým ste pripojený alebo odpojený od vašej siete. Samostatná licencia neobsahuje oprávnenie na prístup k žiadnym serverom IBM Lotus Domino; táto samostatná licencia však môže byť aktualizovaná na úplnú licenciu Notes za zníženú cenu. Podrobnejšie informácie nájdete na stránke <http://www.lotus.com/notes>.

Informácie o IBM Lotus SmartSuite: Lotus SmartSuite obsahuje výkonné aplikácie s čas šetriacimi funkciami, ktoré vám umožnia priame zahájenie práce a prevedú vás jednotlivými úlohami.

- Lotus Word Pro[®] – Textový editor
- Lotus 1-2-3[®] – Tabuľkový procesor
- Lotus Freelance Graphics[®] – Prezentačný grafický nástroj
- Lotus Approach[®] – Databáza
- Lotus Organizer[®] – Časový, kontaktný a informačný manažér
- Lotus FastSite[®] – Nástroj webového publikovania
- Lotus SmartCenter – Internetový informačný manažér

Podpora zákazníkov: Informácie o podpore a telefónnych číslach, ktoré vám môžu pomôcť s úvodnou inštaláciou softvéru, nájdete na stránke <http://www.lenovo.com/support>. Ak máte záujem o technickú podporu presahujúcu rámec tejto počiatočnej podpory pri inštalácii, prejdite na stránku <http://www.lotus.com/passport>.

Zmluva International Program License Agreement: Softvér, na ktorý máte licenciu na základe tejto ponuky, neobsahuje aktualizácie softvéru alebo technickú podporu a podlieha zmluvným podmienkam a požiadavkám zmluvy IBM International Program License Agreement (IPLA), ktorá je súčasťou tohto softvéru. V tejto ponuke opísané používanie programov Lotus SmartSuite a Lotus Notes vyžaduje súhlas s podmienkami tejto ponuky a zmluvy IPLA. Podrobnejšie informácie o IBM IPLA nájdete na stránke <http://www.ibm.com/software/sla/slabdb.nsf>. Tieto programy nie sú určené na ďalší predaj.

Dôkaz nároku: Doklad o kúpe vášho kvalifikovaného počítača Lenovo, ako aj tento dokument ponuky, by mal byť uchovaný ako váš dôkaz nároku.

Nákup aktualizácií, dodatočných licencií a technickej podpory

Aktualizácie a technická podpora sú dostupné za poplatok prostredníctvom programu

IBM's Passport Advantage[®]. Informácie o možnosti zakúpenia ďalších licencií na produkty Notes, SmartSuite alebo ďalšie produkty Lotus[®] nájdete na stránkach <http://www.ibm.com> or <http://www.lotus.com/passport>.

Ak si chcete objednať CD:

Dôležité: Na základe tohto dokumentu si môžete pre každú licenciu objednať jedno médium CD. Budete musieť zadať 7-miestne sériové číslo nového počítača Lenovo, ktorý ste kúpili. Toto CD získate bez nároku na poplatok, avšak je možné, že budete musieť zaplatiť poplatky za doručenie, clo a daň, ktoré podliehajú miestnym zákonom. Na vybavenie vašej požiadavky je potrebných od 10 do 20 pracovných dní.

–V USA alebo Kanade:

Volajte 800-690-3899

–V krajinách Latinskej Ameriky:

Cez Internet: <http://smartsuite.modusmedia.com>

Poštová adresa:

IBM - Lotus Notes and SmartSuite Program
Modus Media International
501 Innovation Avenue
Morrisville, NC, USA 27560

Fax: 919-405-4495

Otázky o objednávaní smerujte na:

smartsuite_ibm@modusmedia.com

–V európskych krajinách:

Cez Internet: <http://ibm.modusmedia.co.uk>

Poštová adresa:

IBM - Lotus Notes and SmartSuite Program
P.O. Box 3118
Cumbernauld, Scotland, G68 9JX

Otázky o objednávaní smerujte na:

ibm_smartsuite@modusmedia.com

–V krajinách Pacifickej Ázie:

Cez Internet: <http://smartsuite.modusmedia.com>

Poštová adresa:

IBM - Lotus Notes and SmartSuite Program
Modus Media International
eFulfillment Solution Center
750 Chai Chee Road
#03-10/14, Technopark at Chai Chee,
Singapore 469000

Fax: +65 6448 5830

Otázky o objednávaní smerujte na:

Smartsuiteapac@modusmedia.com

Ochranné známky

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

- Lenovo
- Lenovo Care
- Rescue and Recovery

Nasledujúce výrazy sú ochranné známky spoločnosti International Business Machines Corporation v USA alebo iných krajinách:

- IBM
- Lotus
- Lotus 1-2-3
- Lotus Approach
- Lotus FastSite
- Lotus Freelance Graphics
- Lotus Notes
- Lotus Organizer
- Lotus SmartCenter
- Lotus SmartSuite
- Lotus Word Pro

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

Intel, Pentium a Intel SpeedStep sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v Spojených štátoch alebo iných krajinách. (Úplný zoznam ochranných známk spoločnosti Intel obsahuje www.intel.com/sites/corporate/tradmarx.htm)

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

Index

B

- batéria
- problémy 18
- výmena 25

C

- CRU (Customer Replaceable Unit)
- zoznam náhradných dielcov 41

Č

- čistenie počítača 7

D

- diagnostikovanie problémov 10
- dôležité typy 3

H

- heslo
- nastavenie 4
- problémy 13

CH

- chybové správy 10
- chyby bez správ 12

O

- obnova predinštalovaného softvéru 23
- obrazovka počítača 16
- odstraňovanie problémov 10

P

- PC-Doctor for Windows 10
- pevný disk
- problémy 19
- výmena 26, 28
- pomoc
- a servis 31
- na celom svete 33
- telefonická 31
- webu 31
- predný pohľad 43
- prenos počítača 3
- problém prehrávania CD 20
- problém so spustením 19
- problém zabudovanej bezdrôtovej sieťovej karty 21
- problémy 14
- batéria 18
- diagnostikovanie 10
- heslo 13

problémy (pokračovanie)

- hibernácia 14
- klávesnica 14
- obrazovka počítača 16
- odstraňovanie problémov 10
- pevný disk 19
- riadenie napájania 14
- sieťový vypínač 14
- spustenie 19
- úsporný 14
- problémy s hibernáciou 14
- problémy s klávesnicou 14
- problémy s úsporným režimom 14
- problémy so sieťovým vypínačom 14
- prostredie 3

R

- Rescue and Recovery 23

S

- softvérový problém 21

Š

- špecifikácie 46

T

- telefón, pomoc 31
- typy, dôležité 3

U

- umiestnenia 43
- uzamknutie počítača 20

V

- vlastnosti 45
- výmena jednotky pevného disku 26, 28
- výmena, batérie 25

W

- web, pomoc 31

Z

- zadný pohľad 43
- záruka
- informácie 35
- zoznam priority poradia bootovania 20

Identifikačné číslo: 41W2724

Vytlačené v Číne

(1P) P/N: 41W2724

