

ThinkPad® X60

Servisna navodila in navodila za odpravljanje težav

Vsebina:

- **Predstavitev drugih virov informacij**
- **Pomembni nasveti za vzdrževanje računalnika**
- **Diagnostika in odpravljanje težav**
- **Obnovitvene možnosti**
- **Pomoč in servis**
- **Garancijske informacije za vaš računalnik**

ThinkPad® X60

Servisna navodila in navodila za
odpravljanje težav

Opomba

Pred uporabo teh informacij in izdelka, na katerega se nanašajo, preberite naslednje:

- *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami*, vključen v paketu s to publikacijo.
- Informacije v zvezi z brezžičnimi povezavami v zaslonski pomoči Access Help in Dodatek D, "Obvestila", na strani 51.
- *Obvestilo o predpisih za ThinkPad*, vključeno v paketu s to publikacijo.

Kazalo

Preberite najprej	v	Nadgradnja pogona trdega diska	27
Poglavje 1. Iskanje informacij	1	Zamenjava pomnilnika	29
Ta priročnik in ostale publikacije	1	Poglavje 6. Pridobivanje pomoči in servisa	33
Iskanje informacij z gumbom ThinkVantage	2	Pridobivanje pomoči in servisa	33
Poglavje 2. Skrb za računalnik ThinkPad	3	Spletna pomoč	33
Poglavje 3. Odpravljanje težav z računalnikom	7	Klicanje centra za podporo strankam	33
Pogosto zastavljena vprašanja	8	Pomoč po svetu	35
Določanje težav	9	Dodatek A. Garancijske informacije	37
Diagnosticiranje HDD iz pripomočka za nastavitev BIOS-a	10	Garancijske informacije	37
Diagnosticiranje težav z uporabo PC-Doctor iz servisne particije	10	Garancijsko obdobje	37
Odpravljanje težav	10	Vrste garancijskega servisa	39
Sporočila o napakah	10	Svetovni seznam telefonskih števil	40
Napake brez sporočil	15	Dodatek B. Deli, ki jih lahko zamenja stranka (CRU-ji)	45
Težava z geslom	16	Dodatek C. Komponente in specifikacije	47
Težave s tipkovnico	17	Komponente	47
Težave v stanju pripravljenosti ali med mirovanjem	17	Specifikacije	48
Težave z zaslonom računalnika	18	Dodatek D. Obvestila	51
Težave z baterijo	19	Obvestila	51
Težave s trdim diskom	20	Obvestilo o televizijskem delovanju	52
Težave s preverjanjem prstnih odtisov	20	Obvestila o elektronskih emisijah	52
Težava ob zagonu	20	Izjava Zvezne komisije za komunikacije (FCC)	52
Ostale težave	21	Izjava o skladnosti emisij s kanadskimi industrijskimi standardi za razred B	53
Zagon pripomočka za nastavitev BIOS-a	21	Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada	53
Poglavje 4. Obnovitvene možnosti	23	Izjava o skladnosti z Direktivo Evropske unije o elektromagnetni združljivosti	53
Uporaba delovnega prostora Rescue and Recovery	23	Pomembne informacije v zvezi z evropsko direktivo 2002/96/ES	54
Obnovev tovarniških nastavitev	23	Ponudba programske opreme IBM Lotus	54
Obnovev podatkov	24	Blagovne znamke	56
Namestitev novega operacijskega sistema	24	Kazalo	59
Poglavje 5. Nadgrajevanje in zamenjava naprav	25		
Zamenjava baterije	25		

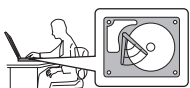
Preberite najprej



Ne držite računalnika v naročju oziroma preprečite daljši stik katerega koli dela računalnika, ki se med delovanjem segreje, s katerim od delov vašega telesa, kadar je računalnik vklopljen ali kadar polnite baterijo.

Ko je adapter za izmenični tok priključen na električno omrežje in na računalnik, proizvaja toploto. Zaradi tega med uporabo preprečite stik adapterja s katerim koli delom telesa. V nobenem primeru se ne poskusite ogreti s pomočjo adapterja. Daljši stik s telesom, tudi skozi obleko, lahko namreč povzroči opekline.

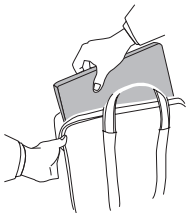
Vse kable adapterja za izmenični tok, miške, tipkovnice, tiskalnika in vseh drugih elektronskih naprav ter komunikacijske vode napeljite tako, da jih računalnik ali drugi predmeti ne morejo preščipniti oziroma da jih ne morete pohoditi, se spotakniti obnje ali kakor koli drugače ovirati delovanje računalnika. S kable ravnajte pazljivo, saj jih lahko s silo poškodujete ali prelomite.



Da bi preprečili poškodbe trdega diska in posledično izgubo podatkov, pred premikanjem računalnika pritisnite kombinacijo tipk Fn+F4, da računalnik preklopite v stanje pripravljenosti ali pa ga izklopite. Indikator stanja pripravljenosti mora svetiti (zeleno), preden premaknete računalnik.



Ne mečite, suvajte, praskajte, zvijajte, udarjajte, tresite, potiskajte računalnika, zaslona ali zunanjih naprav in nanje ne postavljajte težjih predmetov.



Uporablajte kakovosten prenosni kovček, ki je dobro oblazinjen in ima ustrezno zaščito. Računalnika ne pospravljajte v tesen kovček ali torbo.



Tekočino postavljajte proč od računalnika, da preprečite razlitje, računalnik pa proč od vode, da preprečite nevarnost električnega udara.

Poglavje 1. Iskanje informacij

Ta priročnik in ostale publikacije

Navodila za namestitvev

vam pomagajo pri razpakiranju računalnika ThinkPad in začetku. Vsebujejo nekaj novih nasvetov za začetnike in predstavljajo programsko opremo, ki so jo predhodno naložili pri družbi Lenovo.

Servisna navodila in navodila za odpravljanje težav

Vsebujejo informacije o negi računalnika ThinkPad, osnovne informacije za odpravljanje težav, nekaj obnovenih procedur, informacije o pomoči in servisu ter informacije o garanciji za vaš računalnik. Informacije za odpravljanje težav v tem vodiču se nanašajo samo na težave, ki uporabniku preprečujejo dostop do obsežnega portala s pomočjo in informacijami, imenovanega Center za produktivnost, ki je že naložen na vašem računalniku ThinkPad.

Access Help

je obsežen elektronski priročnik, ki ponuja odgovore na večino vaših vprašanj o računalniku, pomaga vam pri konfiguraciji predhodno nameščenih komponent in orodij ali reševanju težav. Do te pomoči pridete tako, da kliknete **Start** in izberete možnost **Vsi programi** (v različici sistema Windows[®], ki ni Windows XP, **Programi**), nato pa pomaknete kazalko na **ThinkVantage[®]**. Kliknite **Access Help**.

Center za produktivnost

ponuja enostaven dostop do programskih orodij in ključnih strani Lenovo ter na ta način odpravi potrebo po prenašanju drugih referenčnih priročnikov. Center za produktivnost odprete s pritiskom gumba ThinkVantage na tipkovnici. Za dodatne informacije o uporabi gumba ThinkVantage si oglejte "Iskanje informacij z gumbom ThinkVantage" na strani 2.

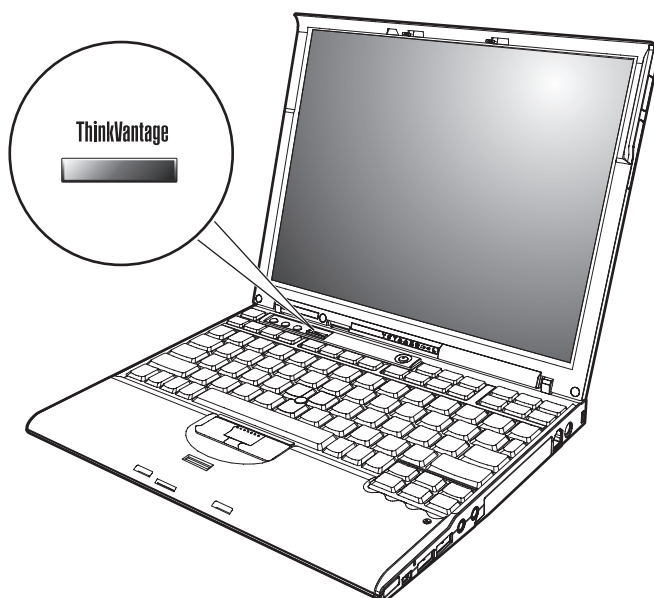
Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami

Vsebuje splošna varnostna navodila in celotno izjavo o omejitvi odgovornosti družbe Lenovo.

Obvestilo o predpisih

dopolnjuje ta priročnik. Preberite ga, preden uporabite brezžične komponente računalnika ThinkPad. ThinkPad X60 izpolnjuje zahteve standardov v zvezi z radijsko frekvenco in varnostjo v vseh državah ali regijah, v katerih je odobren za brezžično uporabo. Računalnik ThinkPad namestite in uporabljajte v skladu z lokalnimi predpisi za radijske frekvence.

Iskanje informacij z gumbom ThinkVantage



Modri gumb ThinkVantage vam je lahko v pomoč v primerih, ko računalnik normalno deluje, in tudi, ko ne. S pritiskom gumba ThinkVantage odprete Center za produktivnost in pridobite dostop do informativnih ilustracij in lahko razumljivih navodil za začetek in nadaljnjo produktivnost.

Gumb ThinkVantage lahko uporabite tudi za prekinitvev zagonsega zaporedja računalnika in zagon delovnega prostora Rescue and Recovery, ki deluje neodvisno od operacijskega sistema Windows in je skrit pred njim.

Poglavje 2. Skrb za računalnik ThinkPad

Čeprav je računalnik namenjen zanesljivemu delovanju v normalnih delovnih okoljih, ga uporabljajte razumno. Z upoštevanjem teh pomembnih nasvetov boste svoj računalnik najboljše in najprijetneje izrabili.

Pomembni nasveti:

Pazljivo izberite delovno mesto in način dela

- Ne držite računalnika v naročju oziroma preprečite daljši stik katerega koli dela računalnika, ki se med delovanjem segreje, s katerim od delov vašega telesa, kadar je računalnik vklopljen ali kadar polnite baterijo. Med normalnim delovanjem računalnik oddaja toploto. Ta toplota odraža stopnjo delovanja sistema in stopnjo polnjenja baterije. Dolgotrajnejši stik z telesom, tudi skozi obleko, lahko povzroči nelagodje ali celo kožne opekline.
- Ko je adapter za izmenični tok priključen na električno omrežje in na računalnik, proizvaja toploto. Zaradi tega med uporabo preprečite stik adapterja s katerim koli delom telesa. V nobenem primeru se ne poskusite ogreti s pomočjo adapterja. Daljši stik s telesom, tudi skozi obleko, lahko namreč povzroči opekline.
- Vse kable adapterja za izmenični tok, miške, tipkovnice, tiskalnika in vseh drugih elektronskih naprav ter komunikacijske vode napeljite tako, da jih računalnik ali drugi predmeti ne morejo preščipniti oziroma da jih ne morete pohoditi, se spotakniti obnje ali kakor koli drugače ovirati delovanje računalnika. S kabli ravnajte pazljivo, saj jih lahko s silo poškodujete ali prelomite.
- Tekočino postavljajte proč od računalnika, da se izognete razlitju, računalnik pa proč od vode (da se izognete nevarnosti elektrošoka).
- Embalažne materiale hranite na varnem mestu izven dosega otrok, da se izognete nevarnosti zadušitve s plastičnimi vrečkami.
- Računalnik postavite proč od magnetov, aktiviranih mobilnih telefonov, električnih naprav ali zvočnikov (dlje od 13 cm/5 palcev).
- Računalnika ne izpostavljajte skrajnim temperaturam (pod 5°C/41°F ali nad 35°C/95°F).

Z računalnikom ravnajte nežno

- Med zaslon in tipkovnico ali pod tipkovnico ne postavljajte nobenih predmetov (niti papirnatih).
- Ne mečite, suvajte, praskajte, zvijajte, udarjajte, tresite, potiskajte računalnika, zaslona ali zunanjih naprav in nanje ne postavljajte težjih predmetov.
- Zaslon računalnika je namenjen odpiranju in uporabi pod kotom malce nad 90 stopinj. Zaslona ne odpirajte za več kot 180 stopinj, saj s tem lahko poškodujete zgib.

Računalnik prenašajte na pravilen način

- Preden premaknete računalnik, odstranite vse medije, izključite priključene naprave in izključite kable.
- Preden računalnik premaknete, naj bo v stanju pripravljenosti ali mirovanja oziroma izključen. To preprečuje poškodbe trdega diska in izgubo podatkov.
- Pri dvigovanju odprtega računalnika računalnik držite za spodnji del. Računalnika ne dvigajte ali držite za zaslon.
- Uporabljajte kakovosten prenosni kovček, ki je dobro oblažjen in ima ustrezno zaščito. Računalnika ne pospravljajte v tesen kovček ali torbo.

S pomnilniškimi mediji in pogoni ravnajte pravilno

- Disket ne vstavljajte pod kotom in nanje ne lepите več nalepk ali ohlapnih nalepk za diskete, saj se te lahko zagostijo v pogonu.
- Če je računalnik opremljen z optičnim pogonom, se ne dotikajte plošče ali senzorja na njem.
- Počakajte, da se CD ali DVD slišno zaskoči v optični pogon in ga šele nato zaprite.
- Ko nameščate trdi disk, disketni ali optični pogon, sledite navodilom, ki jih prejmete skupaj s strojno opremo, in pritiskajte na napravo, le če je to nujno potrebno.

Pazljivo določite gesla

- Zapomnite si gesla. Če pozabite nadzorniško geslo ali geslo trdega diska, vam pooblaščen ponudnik storitev Lenovo ne bo dodelil novega, zaradi česar boste morda morali zamenjati sistemsko ploščo ali trdi disk.

Ostali pomembni nasveti

- Računalniški modem lahko uporablja samo analogno telefonsko omrežje ali omrežje PSTN (public-switched telephone network). Modema ne priključujte na interno digitalno telefonsko linijo PBX (zasebno omrežje) ali katerokoli drugo interno digitalno telefonsko linijo, ker to lahko poškoduje modem. Analogne telefonske linije se pogosto uporabljajo v stanovanjih, medtem ko se digitalne telefonske linije najpogosteje uporabljajo v hotelih in poslovnih stavbah. Če niste prepričani, kakšno telefonsko linijo uporabljate, se obrnite na telefonskega operaterja.
- Računalnik ima lahko oba spojnika: za ethernet in modem. V tem primeru pazite, da boste komunikacijski kabel priključili na pravi spojnik, da ga ne poškodujete.
- Registrirajte izdelke ThinkPad v družbi Lenovo (obiščite spletno stran: www.lenovo.com/register). S tem boste oblastem omogočili, da vam bodo lažje vrnile računalnik v primeru izgube ali kraje. Registracija računalnika družbi Lenovo omogoča, da vas obvešča o tehničnih informacijah in nadgradnjah.
- Računalnik lahko razstavlja in popravlja samo pooblaščen serviser za računalnike ThinkPad.
- Ne spreminjajte ali lepите zapahov, da obdržite zaslon odprt ali zaprt.

- Ne obračajte računalnika, ko je adapter za izmenični tok vključen. Tako lahko polomite vtičnico adapterja.
- Ko zamenjujete napravo, izklopite računalnik ali pa se prepričajte, da je napravo mogoče zamenjati med delovanjem (hot-swap) ali med prekinitvijo (warm-swap).
- Ob zamenjavi pogona računalnika ponovno namestite plastične plošče (če so priložene).
- Kadar ne uporabljate zunanjih ali odstranljivih trdih diskov, disketnih ali optičnih pogonov, jih spravite v primerne škatle ali embalažo.
- Pred nameščanjem katerekoli izmed naslednjih naprav se dotaknite kovinske mize ali ozemljenega kovinskega predmeta. Ta postopek odstrani statično elektriko iz vašega telesa. Statična elektrika lahko poškoduje napravo.
 - PC kartica
 - Pametna kartica
 - Pomnilniška kartica, na primer xD-Picture Card, SD Card, Memory Stick ali MultiMediaCard
 - Pomnilniški modul
 - Mini kartica PCI Express
 - Komunikacijska hčerinska kartica
- Ko prenašate podatke na ali s pomnilniške kartice Flash Media, kot je na primer kartica SD, ne preklopite računalnika v stanje pripravljenosti ali mirovanje, dokler se prenos ne konča. Če to storite, lahko poškodujete podatke.

Čiščenje pokrova računalnika

Računalnik občasno očistite po naslednjem postopku:

1. Pripravite mešanico blagega kuhinjskega čistilnega sredstva (ki ne vsebuje grobega praška ali močnih kemikalij, kot so kisline ali alkali). Vsakim 5 enotam vode dodajte 1 enoto čistilnega sredstva.
2. Razredčeno čistilno sredstvo vpijte z gobo.
3. Odvečno tekočino iztisnite iz gobe.
4. Pokrov s krožnimi gibi obrišite z gobo, pri tem odvečna tekočina ne sme kapljati.
5. Obrišite površino, da odstranite čistilno sredstvo.
6. Gobo izperite pod čisto tekočo vodo.
7. Pokrov obrišite s čisto gobo.
8. Površino ponovno obrišite s suho, mehko in gladko krpo.
9. Počakajte, da se površina popolnoma posuši in z nje nato odstranite morebitna vlakna od krpe.

Čiščenje tipkovnice računalnika

1. Mehko in čisto krpo vpijte z nekaj izopropilnega čistilnega alkohola.

2. Vrhno površino tipk obrišite s krpo. Tipke obrišite eno po eno; če brišete več tipk naenkrat, se krpa lahko zatakne za tipko v bližini in jo poškoduje. Poskrbite, da tekočina ne kane na tipke ali mednje.
3. Počakajte, da se posušijo.
4. Da odstranite drobtine in prah izpod tipk, lahko uporabite ventilator in krtačko ali hladen zrak iz sušilnika za lase.

Opomba: Čistilnega sredstva ne pršite neposredno na zaslon ali tipkovnico.

Čiščenje zaslona računalnika

1. Zaslon obrišite s suho, mehko in gladko krpo. Če na zaslonu opazite madež, podoben praski, gre mogoče za madež s tipkovnice ali TrackPointa, ki je nastal ob zunanem pritisku na pokrov.
2. Madež nežno obrišite z mehko in suho krpo.
3. Če madeža s tem niste odstranili, mehko in gladko krpo navlažite z vodo ali mešanico izopropilnega čistilnega alkohola in čiste vode (v razmerju 50-50).
4. Izzemite čim več tekočine.
5. Ponovno obrišite zaslon; tekočina ne sme kapljati v računalnik.
6. Preden zaslon zaprete, mora biti popolnoma suh.

Skrb za bralnik prstnih odtisov

Naslednja dejanja lahko poškodujejo bralnik prstnih odtisov ali vplivajo na pravilnost delovanja:

- Praskanje po površini bralnika s trdim, koničastim predmetom.
- Praskanje po površini bralnika z nohtom ali drugim trdim predmetom.
- Uporaba ali dotikanje bralnika z umazanim prstom.

Če na bralniku opazite kaj izmed naslednjega, očistite površino bralnika s suho, mehko krpo, ki ne pušča vlaken:

- Površina bralnika je umazana in zapacana.
- Površina bralnika je mokra.
- Bralnik pogosto ne zazna ali ne prepozna prstnih odtisov.

Poglavje 3. Odpravljanje težav z računalnikom

Pogosto zastavljena vprašanja	8	Težave s tipkovnico	17
Določanje težav	9	Težave v stanju pripravljenosti ali med	
Diagnosticiranje HDD iz pripomočka za		mirovanjem	17
nastavitev BIOS-a	10	Težave z zaslonom računalnika	18
Diagnosticiranje težav z uporabo PC-Doctor iz		Težave z baterijo	19
servisne particije	10	Težave s trdim diskom	20
Odpravljanje težav	10	Težave s preverjanjem prstnih odtisov	20
Sporočila o napakah	10	Težava ob zagonu	20
Napake brez sporočil	15	Ostale težave	21
Težava z geslom	16	Zagon pripomočka za nastavitev BIOS-a	21

Opomba: Če se sistem izvaja in če lahko pridete do pomoči Access Help, poiščite rešitev v sistemu pomoči. To poglavje predstavlja informacije, ki pridejo v poštev, kadar dostop do pomoči Access Help ni mogoč.

Pogosto zastavljena vprašanja

V tem poglavju so navedena pogosto zastavljena vprašanja in napotki, kje najdete podrobne odgovore. Za podrobnosti o vsaki publikaciji v paketu z računalnikom ThinkPad si oglejte “Ta priročnik in ostale publikacije” na strani 1.

Katere varnostne ukrepe moram upoštevati ob uporabi računalnika ThinkPad?

Za podrobnejše informacije o varnosti si oglejte Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami.

Kako preprečim težave z računalnikom ThinkPad?

Preberite “Preberite najprej” na strani v in Poglavje 2, “Skrb za računalnik ThinkPad”, na strani 3 v tem vodiču. Več nasvetov najdete v naslednjih razdelkih pomoči Access Help:

- Preventing problems (Preprečevanje težav)
- Spills on the keyboard (Razlítja po tipkovnici)

Katere so glavne komponente strojne opreme mojega novega računalnika ThinkPad?

Preberite razdelek “ThinkPad tour” pomoči Access Help.

Kje lahko najdem podrobne specifikacije za računalnik?

Oglejte si www.lenovo.com/think/support

Nadgraditi moram napravo ali zamenjati nekaj od naslednjega: trdi disk, kartico Mini PCI Express, hčerinsko modemska kartico, pomnilnik, tipkovnico ali naslon za dlani. Poiščite Dodatek B, “Deli, ki jih lahko zamenja stranka (CRU-ji)”, na strani 45 v tem vodiču, kjer so navedeni deli, ki jih lahko zamenja stranka (CRU-ji) in nahajališče navodil za odstranitev ali zamenjavo komponent.

Računalnik ne deluje pravilno.

Preučite razdelek "Problem solving" (Odpravljanje težav) pomoči Access Help. V tem priročniku so opisane le težave, ki vam lahko preprečijo dostop do sistema elektronske pomoči.

Kje so obnovitveni CD-ji?

Računalnik prvotno nima priloženega obnovitvenega CD-ja ali CD-ja s sistemom Windows. Razlago alternativnih metod za obnovitev, ki jih nudi Lenovo, najdete v razdelku "Obnovitev tovarniških nastavitev" na strani 23 tega vodiča.

Na kakšen način se lahko obrnem na center za podporo strankam?

Glejte Poglavlje 6, "Pridobivanje pomoči in servisa", na strani 33 v tem vodiču. Za telefonske številke najbližjega centra za pomoč strankam si oglejte "Svetovni seznam telefonskih števil" na strani 40.

Kje lahko najdem informacije o garanciji?

Za podrobnejše informacije o garanciji si oglejte poseben Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami. Za garancijo, ki velja za vaš računalnik, vključno z garancijskim obdobjem in vrsto garancijskega servisa, si oglejte "Garancijske informacije" na strani 37.

Določanje težav

Če imate težave z računalnikom, ga lahko testirate s pomočjo PC-Doctor® za Windows. Če želite zagnati PC-Doctor za Windows, naredite naslednje:

1. Kliknite **Start**.
2. Premaknite kazalko na **Vsi programi (Programi v Windows 2000)**, nato pa na **PC-Doctor za Windows**.
3. Kliknite **PC-Doctor**.

Podrobnejše informacije o programu PC-Doctor za Windows poiščite v pomoči programa.

Pozor

Izvedba testa lahko traja nekaj minut ali dlje. Poskrbite, da boste imeli dovolj časa za izvedbo celotnega testa; ne prekinjajte testa med izvajanjem.

Če se pripravljate, da boste vzpostavili stik s centrom za podporo strankam, ne pozabite natisniti dnevnika testa, s pomočjo katerega boste lahko tehniku hitro posredovali potrebne informacije.

Diagnosticiranje HDD iz pripomočka za nastavev BIOS-a

Trdi disk lahko diagnosticirate, ne da bi morali zagnati operacijski sistem. Če želite diagnosticirati trdi disk iz pripomočka za nastavev BIOS-a, naredite naslednje:

1. Disketo vzemite iz disketnega pogona (če je vstavljena) in izklopite računalnik.
2. Vključite računalnik.
3. Medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo "To interrupt normal startup, press the blue ThinkVantage button,", pritisnite F1, da vstopite v Pripomoček za nastavev BIOS-a.
4. S pomočjo smernih tipk izberite možnost **HDD diagnostic program**. Pritisnite Enter.
5. S smernimi tipkami izberite **Main hard disk drive** ali **Ultrabay hard disk drive**.
6. Pritisnite Enter, da zaženete diagnostični program.

Diagnosticiranje težav z uporabo PC-Doctor iz servisne particije

Z uporabo PC-Doctor iz programa Rescue and Recovery na servisni particiji trdega diska lahko diagnosticirate sistem, ne da bi vam bilo treba zagnati operacijski sistem. To storite na naslednji način:

1. Disketo vzemite iz disketnega pogona (če je vstavljena) in izklopite računalnik.
2. Vključite računalnik.
3. Medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo "To interrupt normal startup, press the blue ThinkVantage button", pritisnite gumb ThinkVantage, da vstopite v program Rescue and Recovery (Reševanje in obnovitev).
4. Izberite možnost **Diagnose hardware** (Diagnosticiranje strojne opreme). Sistem se znova zažene in zažene program PC-Doctor.

Če želite več informacij o izdelku PC-Doctor, pritisnite F1, s čimer pridete v Pomoč ali zaslonski priročnik.

Odpravljanje težav

Če tukaj ne najdete rešitve za vašo težavo, si pomagajte z vgrajenim sistemom pomoči Access Help. Naslednji razdelek opisuje težave, ki bi vam utegnile preprečiti dostop do tega sistema pomoči.

Sporočila o napakah

Opombe:

1. V tabelah x predstavlja katerikoli znak.
2. Različica PC-Doctor, navedena v tem priročniku, je PC-Doctor for Windows.

Sporočilo:	0176: System Security - The System has been tampered with.
Rešitev:	To sporočilo se izpiše, če varnostni čip odstranite in ga ponovno namestite oziroma namestite novega. Za odpravo napake odprite Pripomoček za nastavitve BIOS-a, pritisnite F9, da nastavite privzete vrednosti, nato pritisnite F10, da shranite spremembe. Če s tem težave niste odpravili, računalnik odnesite na servisno popravilo.
Sporočilo:	0182: Bad CRC2. Enter BIOS Setup and load Setup defaults.
Rešitev:	Kontrolna vsota nastavitve CRC2 v EEPROM-u ni pravilna. Pritisnite F1, da odprete Pripomoček za nastavitve BIOS-a. Pritisnite F9 in Enter, da naložite privzeto nastavitve. Pritisnite F10 in Enter, da znova zaženete sistem.
Sporočilo:	0185: Bad startup sequence settings. Enter BIOS Setup and load Setup defaults.
Rešitev:	Neppravilna kontrolna vsota nastavitve začetne sekvence v EEPROM-u. Pritisnite F1, da odprete Pripomoček za nastavitve BIOS-a. Pritisnite F9 in Enter, da naložite privzeto nastavitve. Pritisnite F10 in Enter, da znova zaženete sistem.
Sporočilo:	0190: Critical low-battery error
Rešitev:	Računalnik se je izključil zaradi šibke baterije. Adapter za izmenični tok priključite na računalnik in napolnite baterijo oziroma baterijo zamenjajte s polno.
Sporočilo:	0191: System Security - Invalid remote change requested.
Rešitev:	Neuspešna sprememba konfiguracije sistema. Potrdite operacijo in poskusite znova. Za odpravo napake odprite Pripomoček za nastavitve BIOS-a, pritisnite F9, da nastavite privzete vrednosti, nato pritisnite F10, da shranite spremembe.
Sporočilo:	0199: System Security - Security password retry count exceeded.
Rešitev:	To sporočilo se izpiše, če več kot trikrat vnesete napačno nadzorniško geslo. Potrdite nadzorniško geslo in poskusite znova. Za odpravo napake odprite Pripomoček za nastavitve BIOS-a.
Sporočilo:	01C8: More than one modem devices are found. Remove one of them. Press <Esc> to continue.
Rešitev:	Odstranite bodisi modemska kartico Modem Mini-PCI Card ali modemska hčerinsko kartico. V nasprotnem primeru pritisnite tipko Esc, da prezrete opozorilo. Če s tem težave niste odpravili, računalnik odnesite na servisno popravilo.

Sporočilo:	01C9: More than one Ethernet devices are found. Remove one of them. Press <Esc> to continue.
Rešitev:	Računalnik ThinkPad ima vgrajeno komponento za ethernet, zato z namestitvijo naprave za ethernet ne morete dodati nove takšne komponente. Če se izpiše to sporočilo o napaki, odstranite napravo za Ethernet, ki ste jo namestili. V nasprotnem primeru pritisnite tipko Esc, da prezrete opozorilo. Če s tem težave niste odpravili, računalnik odnesite na servisno popravilo.
Sporočilo:	0200: Hard disk error
Rešitev:	Trdi disk ne deluje. Preverite, ali je trdi disk pravilno nameščen. Zaženite Pripomoček za nastavitvev BIOS-a in nato preverite, ali v meniju Startup (Zagon) trdi disk ni onemogočen.
Sporočilo:	021x: Keyboard error
Rešitev:	Poskrbite, da na tipkovnici ali zunanji tipkovnici ne bo nobenih predmetov. Izključite računalnik in vse ostale priključene naprave. Najprej vključite računalnik, nato vključite še priključene naprave. Če se vam še vedno izpisuje ista koda napake, storite naslednje: Če je priključena zunanja tipkovnica, storite naslednje: <ul style="list-style-type: none">• Izključite računalnik in izklopite zunanjo tipkovnico, nato vključite računalnik. Preverite, ali vgrajena tipkovnica deluje pravilno. Če je tako, zunanjo tipkovnico odnesite na servisno popravilo.• Preverite, ali je zunanja tipkovnica priključena na pravi spojnik. Računalnik testirajte s pomočjo PC-Doctor. <ul style="list-style-type: none">• Če se med testom računalnik preneha odzivati, ga odnesite na servisno popravilo.
Sporočilo:	0230: Shadow RAM error, 0231: System RAM error, 0232: Extended RAM error
Rešitev:	Pomnilnik računalnika testirajte s pomočjo PC-Doctor. Če ste tik pred vključitvijo računalnika dodali pomnilniški modul, ga ponovno namestite. Nato pomnilnik testirajte s pomočjo PC-Doctor.
Sporočilo:	0250: System battery error
Rešitev:	Pomožna baterija, ki se pri izključenem računalniku uporablja za ohranitev konfiguracijskih informacij, kot so podatki in čas, je prazna. Zamenjajte baterijo in zaženite Pripomoček za nastavitvev BIOS-a, da bi preverili konfiguracijo. Če s tem težave niste odpravili, računalnik odnesite na servisno popravilo.
Sporočilo:	0251: System CMOS checksum bad
Rešitev:	Sistemi CMOS je mogoče okvarjen zaradi uporabe aplikacijskega programa. Računalnik uporablja privzete nastavitve. Zaženite Pripomoček za nastavitvev BIOS-a za ponovno konfiguracijo nastavitvev. Če se vam še vedno izpisuje ista koda napake, računalnik odnesite na servisno popravilo.
Sporočilo:	0271: Date and time error
Rešitev:	Datum in čas računalnika nista nastavljena. Nastavite datum in čas s pomočjo pripomočka za nastavitvev BIOS-a.

Sporočilo:	0280: Previous boot incomplete
Rešitev:	<p>Računalnik prejšnjega postopka zagona ni mogel izpeljati do konca.</p> <p>Izklopite računalnik; nato ga vključite in zaženite Pripomoček za nastavev BIOS-a. Preverite konfiguracijo in ponovno zaženite računalnik z izbiro možnosti Exit Saving Changes pod točko Restart ali s pritiskom na F10. Če se vam še vedno izpisuje ista koda napake, računalnik odnesite na servisno popravilo.</p>
Sporočilo:	1802: Unauthorized network card is plugged in - Power off and remove the miniPCI network card.
Rešitev:	Ta računalnik ne podpira omrežne kartice miniPCI. Odstranite jo.
Sporočilo:	1803: Unauthorized daughter card is plugged in-Power off and remove the daughter card.
Rešitev:	Ta računalnik ne podpira pomožne kartice. Odstranite jo.
Sporočilo:	1810: Hard disk partition layout error
Rešitev:	<p>Do težave je prišlo, ker postavev particije na trdem disku zavira zagon računalnika. Predesktop Area je izbrisan ali pa trdi disk vsebuje poškodovane podatke. Za vnovični zagon računalnika izvedite enega od naslednjih postopkov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Če je Predesktop Area izbrisan <ol style="list-style-type: none"> 1. S pritiskom na gumb F1 odprete Pripomoček za nastavev BIOS-a. 2. Izberite Security->Predesktop Area-> Access Predesktop Area. 3. Ta element nastavite na Disabled. 4. Shranite in zaprite. • Če zgornji postopek spodleti <ol style="list-style-type: none"> 1. Pritisnite Enter. 2. Dvokliknite RECOVER TO FACTORY CONTENTS (OBNOVITEV TOVARNIŠKE VSEBINE) in sledite navodilom na zaslonu. <p>Opomba: S tem trajno izbrišete vsebino trdega diska in obnovite programsko opremo, ki jo je prvotno namestil Lenovo.</p> <p>Pritisnite F1, da odprete nastavev BIOS-a, ali Enter, da zaženete Predesktop Area.</p> <p>Če se računalnik kljub temu ne zažene, pokličite center za podporo strankam. Potrebne telefonske številke najdete v "Svetovni seznam telefonskih številk" na strani 40.</p>
Sporočilo:	2010: Warning: Your internal hard disk drive (HDD) may not function correctly on this system. Ensure that your HDD is supported on this system and that the latest HDD firmware is installed.
Rešitev:	<p>Če v primarnem ležišču pogona uporabljate trdi disk (HDD), ki ga nista proizvedla IBM ali Lenovo, oziroma IBM-ov trdi disk starejše generacije, ki ga ta sistem ne podpira, in se zavedate te nezdržljivosti, ga lahko še vedno uporabljate, tako da pritisnete ESC. Če v primarnem ležišču pogona uporabljate trdi disk, ki ga podpirata IBM / Lenovo, s starejšo različico strojnoprogramske opreme, jo morate posodobiti na najnovejšo različico, ki je na voljo na www.lenovo.com/think/support</p>

Sporočilo:	2100: Initialization error on HDD0 (Main hard disk drive), 2102: Initialization error on HDD1 (Ultrabay hard disk drive), 2110: Read error on HDD0 (Main hard disk drive), 2112: Read error on HDD1 (Ultrabay hard disk drive)
Rešitev:	Trdi disk ne deluje. Odnosite trdi disk na servis.
Sporočilo:	Poziv za geslo ob vklopu
Rešitev:	Določeno je geslo ob vklopu ali nadzorniško geslo. Vnesite geslo in pritisnite Enter, da lahko začnete z uporabo računalnika. Če geslo ob vklopu ni sprejeto, je morda določeno nadzorniško geslo. Vnesite nadzorniško geslo in pritisnite Enter. Če se vam še vedno izpisuje isto sporočilo o napaki, računalnik odnesite na servisno popravilo.
Sporočilo:	Poziv za geslo trdega diska
Rešitev:	Določeno je geslo trdega diska. Vnesite geslo in pritisnite Enter, da lahko začnete z uporabo računalnika. Če se vam še vedno izpisuje isto sporočilo o napaki, računalnik odnesite na servisno popravilo.
Sporočilo:	Hibernation error
Rešitev:	Med obdobjem, ko je računalnik začel in prenehal mirovati, se je spremenila konfiguracija sistema, zato računalnik ne more nadaljevati z normalnim delovanjem. <ul style="list-style-type: none"> • Obnovite konfiguracijo sistema na stanje, preden je računalnik začel mirovati. • Če je bila velikost pomnilnika spremenjena, ponovno ustvarite datoteko za mirovanje.
Sporočilo:	Operating system not found.
Rešitev:	Preverite naslednje: <ul style="list-style-type: none"> • Ali je trdi disk pravilno nameščen. • Ali je zagonska disketa v disketnem pogonu <p>Če se vam še vedno izpisuje isto sporočilo o napaki, uporabite Pripomoček za nastavitvev BIOS-a, da preverite zagonsko sekvenco.</p>
Sporočilo:	EMM386 Not Installed — Unable to Set Page Frame Base Address.
Rešitev:	Uredite C:\CONFIG.SYS in vrstico spremenite iz device=C:\WINDOWS\EMM386.EXE RAM v device=C:\WINDOWS\EMM386.EXE NOEMS in shranite to datoteko.
Sporočilo:	CardBus Configuration Error —Device Disable
Rešitev:	Odprite Pripomoček za nastavitvev BIOS-a. Pritisnite F9 in Enter, da naložite privzeto nastavitvev. Pritisnite F10 in Enter, da znova zaženete sistem.
Sporočilo:	Authentication of system services failed. Press <Esc> to resume.
Rešitev:	Predesktop Area v HDD ne deluje. Če želite uporabljati Predesktop Area, potrebujete Obnovitveni CD (Recovery CD), s katerim obnovite Predesktop Area.

Če se na zaslonu pojavi katera od naslednjih kod s sporočilom, odnesite računalnik na servis:
0175: Bad CRC1, stop POST task
0177: Bad SVP data, stop POST task. Checksum of the supervisor password in the EEPROM is not correct.
0187: EAIA data access error
0188: Invalid RFID serialization information area
0189: Invalid RFID configuration information area
0192: System Security - Embedded Security hardware tamper detected.
0260: System timer error
0270: Real time clock error
02D0: System cache error
02F4: EISA CMOS not writable
02F5: DMA test failed
02F6: Software NMI failed
02F7: Fail-safe timer NMI failed
Fan error
Thermal sensing error

Napake brez sporočil

Težava	<p>Ob vklopu računalnika je zaslon prazen in ob zagonu ni zvočnega signala.</p> <p>Opomba: Če niste prepričani, da ste zaslišali zvočni signal, izklopite računalnik, tako da pritisnete gumb za vklop in ga držite vsaj 4 sekunde, nato pa ga znova vklopite in pozorno prisluhnite. Če uporabljate zunanji monitor, si oglejte “Težave z zaslonom računalnika” na strani 18</p>
Rešitev:	<p>Če je določeno geslo ob vklopu, pritisnite katerokoli tipko za prikaz okna za vpis gesla ob vklopu, vpišite pravilno geslo in pritisnite Enter.</p> <p>Če se okno za vpis gesla ob vklopu ne prikaže, je svetlost mogoče nastavljena na minimum. Prilagodite raven svetlosti s pritiskom Fn+Home.</p> <p>Če je zaslon še vedno prazen, preverite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ali je baterija pravilno nameščena. • ali je adapter za izmenični tok priključen na računalnik, napajalni kabel pa v delujočo električno vtičnico. • ali je računalnik pod napajanjem. (Za potrditev ponovno vključite glavno stikalo.)

Težava	Ob vklopu računalnika je zaslon prazen, vendar zaslišim dva ali več zvočnih signalov.
Rešitev:	Poskrbite, da je pomnilniška kartica vstavljena pravilno. Če je, zaslon pa je kljub temu prazen in slišite pet piskov, računalnik odnesite na servisno popravilo. Če slišite štiri cikluse po štiri piske, je težava v varnostnem čipu. Računalnik odnesite na servisno popravilo.

Težava	Ko vključim napravo, se prikaže samo bel kazalec na praznem zaslonu.
Rešitev:	Znova namestite operacijski sistem (glejte poglavje 4, Obnovitvene možnosti) in vklopite računalnik. Če na zaslonu še vedno vidite samo kazalec, računalnik odnesite na servisno popravilo.

Težava	Ko je računalnik vklopljen, slika na zaslonu izgine.
Rešitev:	Mogoče je vključen ohranjevalnik zaslona ali način varčevanja z energijo. Premaknite TrackPoint ali pritisnite katerokoli tipko za izhod iz ohranjevalnika zaslona, oziroma pritisnite stikalo za vklop za nadaljevanje iz stanja pripravljenosti ali mirovanja.

Težava z geslom

Težava	Pozabil sem geslo.
Rešitev:	Če ste računalnik registrirali za storitev ponastavitve gesla in pozabite geslo ob vklopu ali geslo za trdi disk, ga lahko ponastavite s pritiskom gumba ThinkVantage ob pozivu za geslo. <ul style="list-style-type: none">• Če ne morete ponastaviti gesla ob vklopu, računalnik odnesite pooblaščenemu serviserju Lenovo ali tržnemu zastopniku za preklic gesla.• Če ne morete ponastaviti gesla za trdi disk, vam pooblaščen serviser Lenovo ne more določiti novega gesla ali obnoviti podatkov s trdega diska. Računalnik dostavite pooblaščenemu servisu ali tržnemu zastopniku Lenovo, da vam zamenja trdi disk. S seboj prinesite potrdilo o nakupu, plačati pa boste morali za dele in delo. Če ste pozabili nadzorniško geslo, vam pooblaščen serviser Lenovo ne more določiti novega gesla. Računalnik dostavite pooblaščenemu servisu ali tržnemu zastopniku Lenovo, da vam zamenja sistemsko ploščo. S seboj prinesite potrdilo o nakupu, plačati pa boste morali za dele in delo.

Težave s tipkovnico

Težava	Nekatere ali vse tipke na tipkovnici ne delujejo.
Rešitev:	<ul style="list-style-type: none"> • Če je do težave prišlo takoj po povrnitvi računalnika iz stanja pripravljenosti, vpišite geslo ob vklopu, če je bilo določeno. • Če je priključena zunanja številska tipkovnica ali miška: <ol style="list-style-type: none"> 1. Izklopite računalnik. 2. Odstranite številsko tipkovnico ali miško. 3. Vključite računalnik in ponovno poskusite uporabiti tipkovnico. <p>Če ste odpravili težavo s tipkovnico, previdno ponovno priključite zunanjo številsko tipkovnico, zunanjo tipkovnico ali miško, pri tem pa bodite pozorni na pravilno namestitev spojnikov.</p> <p>Če tipke še vedno ne delujejo, računalnik odnesite na servisno popravilo.</p>

Težava	Ko vnesete črko, se prikaže številka.
Rešitev:	Funkcija zaklepa številke je vključena. Za njen izklop pritisnite in držite Shift ali Fn in pritisnite NmLk (ScrLk).

Težava	Nekatere ali vse tipke zunanje številske tipkovnice ne delujejo.
Rešitev:	Prepričajte se, da je zunanja številska tipkovnica pravilno priključena na računalnik.

Težave v stanju pripravljenosti ali med mirovanjem

Težava	Računalnik se ne preklopi iz stanja pripravljenosti ali iz mirovanja.
Rešitev:	<p>Če se sistem ne povrne iz stanja pripravljenosti, lahko zaradi izpraznjenosti baterije samodejno preklopi na stanje pripravljenosti ali mirovanja. Preverite indikator stanja pripravljenosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Če indikator stanja pripravljenosti sveti, je računalnik v stanju pripravljenosti. Priključite adapter za izmenični tok v računalnik in pritisnite poljubno tipko. • Če indikator stanja pripravljenosti ne sveti, je računalnik v stanju mirovanja ali izklopljen. Adapter za izmenični tok priklopite na računalnik in nato pritisnite gumb za vklop za nadaljevanje delovanja. <p>Če se sistem še vedno ne povrne iz stanja pripravljenosti, se lahko preneha odzivati in ne boste mogli ugasniti računalnika. Znova zaženite računalnik. Pri tem lahko izgubite neshranjene podatke. Za vnovični zagon računalnika pritisnite in vsaj štiri sekunde držite tipko za vklop. Če se računalnik ne zažene znova, izključite adapter za izmenični tok in odstranite baterijo.</p>

Odpravljanje težav z računalnikom

Težava	Prikaže se obvestilo o izpraznjenosti baterije in računalnik se takoj izklopi.
Rešitev:	Baterija je skoraj izpraznjena. Adapter za izmenični tok priključite na računalnik oziroma baterijo nadomestite s polno.

Težava	Računalnik preide v stanje pripravljenosti takoj po samopreizkusu ob vklopu (POST) (lučka indikatorja stanja pripravljenosti zasveti).
Rešitev:	Preverite: <ul style="list-style-type: none">• ali je baterija napolnjena.• ali je delovna temperatura v sprejemljivem obsegu. Oglejte si “Specifikacije” na strani 48. Če je vse to pravilno, računalnik odnesite na servisno popravilo.

Težava	Ko se želite povrniti iz stanja pripravljenosti, zaslon ostane prazen.
Rešitev:	Preverite, ali je bil, medtem ko je bil računalnik v stanju pripravljenosti, izključen zunanji monitor. Če ste odklopili ali izklopili zunanji monitor, ga priklopite oz. vklopite, preden računalnik povrnete iz stanja pripravljenosti. Ko vračate računalnik iz načina pripravljenosti in nanj ni priključen zunanji monitor oz. ta ni vklopljen, zaslon računalnika pa ostane prazen, pritisnite kombinacijo tipk Fn+F7, da prikažete vsebino zaslona. Opomba: Če za prikaz slike uporabite kombinacijo tipk Fn+F7, v treh sekundah vsaj trikrat pritisnite Fn+F7 za prikaz slike na zaslonu računalnika.

Težava	Računalnik nepričakovano preklopi na stanje pripravljenosti.
Rešitev:	Če se procesor pregreje, računalnik samodejno preklopi v stanje pripravljenosti, da se lahko ohladi in s tem zaščiti procesor in ostale notranje komponente. Preverite tudi nastavitve za stanje pripravljenosti s pomočjo pripomočka Power Manager.

Težave z zaslonom računalnika

Težava	Na zaslonu se prikažejo nepravilni znaki.
Rešitev:	Ali ste pravilno namestili operacijski sistem oziroma uporabniški program? Če sta oba pravilno nameščena in konfigurirana, odnesite računalnik na servis.

Težava	Ob vsakem vklopu računalnika, se na zaslonu prikazujejo manjkajoče, brezbarvne ali svetle pike.
Rešitev:	To je bistvena značilnost tehnologije TFT. Zaslon računalnika z aktivno matriko je sestavljen iz več TFT-jev (thin-film transistors). Na zaslonu se lahko ves čas prikazuje manjše število manjkajočih, brezbarvnih ali svetlih pik.

Težava	Zaslon je prazen.
---------------	-------------------

Rešitev:	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite Fn+F7 za prikaz slike. Opomba: Če za prikaz slike uporabite kombinacijo tipk Fn+F7, v treh sekundah vsaj trikrat pritisnite Fn+F7 za prikaz slike na zaslonu računalnika. • Če uporabljate adapter za izmenični tok ali baterijo in je indikator stanja baterije vključen (sveti v zeleni barvi), s kombinacijo tipk Fn+Home povečajte svetlost zaslona. • Če indikator stanja pripravljenosti sveti (zeleno), pritisnite Fn za nadaljevanje iz stanja pripravljenosti. • Če s tem še zmeraj ne odpravite napake, poskusite z rešitvijo za težavo "Vsebine zaslona ni mogoče prebrati oz. je popačena."
-----------------	--

Težava	Vsebine zaslona ni mogoče prebrati oz. je popačena
Rešitev:	<p>Preverite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ali je gonilnik prikazovalne naprave pravilno nameščen. • ali sta ločljivost zaslona in barvna kakovost pravilno nastavljeni. • ali je vrsta monitorja pravilna. <p>Da preverite te nastavitve, storite naslednje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknite z desno miškino tipko na namizje, nato kliknite Properties (Lastnosti) in jeziček Settings (Nastavitve). 2. Preverite, ali sta ločljivost zaslona in barvna kakovost pravilno nastavljeni. 3. Kliknite Advanced (Dodatno). 4. Kliknite na jeziček Adapter (Kartica). 5. Preverite, ali je v oknu z informacijami o kartici prikazano "Mobile Intel(R) 945GM Express Chipset Family". 6. Kliknite gumb Properties (Lastnosti). Označite okno "Device status (Stanje naprave)" in preverite, ali naprava deluje pravilno. V nasprotnem primeru kliknite gumb Troubleshoot (Odpravljanje težav). 7. Kliknite na jeziček Monitor. 8. Preverite, ali so informacije pravilne. 9. Kliknite gumb Properties (Lastnosti). Označite okno "Device status (Stanje naprave)" in preverite, ali naprava deluje pravilno. V nasprotnem primeru kliknite gumb Troubleshoot (Odpravljanje težav).

Težava	<p>Ko poskusite predvajati DVD se prikaže sporočilo "Unable to create overlay window,".</p> <p><i>ali</i></p> <p>med predvajanjem videoposnetkov, DVD-jev ali igranjem računalniških iger kakovost predvajanja ni zadovoljiva oz. predvajanje sploh ni mogoče.</p>
Rešitev:	<p>Izvedite eno od naslednjih dejanj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Če uporabljate 32-bitni barvni način, spremenite barvno globino na 16-bitni način. • Če je velikost vašega namizja 1280×1024 ali več, zmanjšajte velikost namizja in barvno globino.

Težave z baterijo

Težava	Baterija se ne more popolnoma napolniti z metodo izklopa v standardnem času polnjenja.
---------------	--

Odpravljanje težav z računalnikom

Rešitev: Podrobnosti poiščite v kategoriji Baterija in napajanje v Odpravljanju težav, ki jo najdete v razdelku za razreševanje težav v pomoči Access Help.

Težava Računalnik se izklopi, še preden indikator statusa baterije kaže izpraznjenost baterije, **-ali-** Računalnik deluje tudi po tem, ko indikator statusa baterije kaže izpraznjenost baterije.

Rešitev: Baterijo izpraznite in jo ponovno napolnite.

Težava Življenjska doba povsem napolnjene baterije je kratka.

Rešitev: Podrobnosti poiščite v kategoriji Baterija in napajanje v Odpravljanju težav, ki jo najdete v razdelku za razreševanje težav v pomoči Access Help.

Težava Računalnik ne deluje s povsem napolnjeno baterijo.

Rešitev: V bateriji je lahko aktivna prenapetnostna zaščita. Za eno minuto izklopite računalnik, da na novo nastavite zaščito, nato pa ga znova vklopite.

Težava Baterija se ne polni.

Rešitev: Podrobnosti poiščite v kategoriji Baterija in napajanje v Odpravljanju težav, ki jo najdete v razdelku za razreševanje težav v pomoči Access Help.

Težave s trdim diskom

Težava Trdi disk ne deluje.

Rešitev: Poskrbite, da je trdi disk v zagonskem meniju v pripomočku za nastavitve BIOS-a v prioriteten vrstnem redu zagona (Boot priority order). Če je na seznamu naprav, ki so izključene iz vrstnega reda zagona (Excluded from boot order), je trdi disk onemogočen. Premaknite ga v prioritetni vrstni red zagona.

Težave s preverjanjem prstnih odtisov

Težava Prsta ne morete registrirati ali overiti, ker je naguban, hrapav, suh, poškodovan, umazan, masten, moker ali pa ste se prvič registrirali z drugim prstom.

Rešitev: Da bi izboljšali stanje, poskusite z naslednjim:

- Roke očistite ali obrišite, da odstranite ostanek umazanije ali vlage s prstov.
- Za preverjanje pristnosti prstnih odtisov registrirajte in uporabljate drug prst.
- Če je koža na rokah presuha, uporabite kremo.

Težava ob zagonu

Težava Operacijski sistem Microsoft® Windows® se ne zažene.

Rešitev: S pomočjo delovnega prostora Rescue and Recovery poskusite razrešiti ali prepoznati težavo. Podrobnosti o delovnem prostoru Rescue and Recovery najdete v 4. poglavju.

Ostale težave

Težava Računalnik se ne odziva

Rešitev:

- Če želite izklopiti računalnik, pritisnite gumb za vklop in ga držite vsaj 4 sekunde. Če se računalnik še vedno ne odziva, izključite adapter za izmenični tok in odstranite baterijo.
- Računalnik se lahko zaklene, ko med izvajanjem komunikacije preklopi v stanje pripravljenosti. Ko ste v omrežju, onemogočite časovnik za stanje pripravljenosti.
- IRQ-ji za PCI so lahko vsi nastavljeni na 11. Računalnik se ne odziva, ker IRQ-jev ne more deliti z ostalimi napravami. Oglejte si konfiguracijski program ThinkPada.

Težava Računalnika ni mogoče zagnati s pomočjo zelene naprave.

Rešitev: Poglejte v zagonski meni za Pripomoček za nastavev BIOS-a. Zagonsko zaporedje v pripomočku za nastavev BIOS-a mora biti nastavljeno tako, da računalnik lahko zaženete iz zelene naprave.

Preverite tudi, ali je naprava, s katere naj bi se računalnik zagnal, omogočena. Poskrbite, da je naprava v zagonskem meniju v pripomočku za nastavev BIOS-a vključena v seznam vrstnega reda prioritete zagona ("Boot priority order"). Če je vključena v seznam Excluded from boot order (Izključeno iz vrstnega reda zagona), je onemogočena. Na seznamu izberite vnos zanjo in pritisnite tipko x. S tem vnos premaknete na seznam "Boot priority order" (Vrstni red prioritete zagona).

Težava Računalnika ni mogoče izklopiti s stikalom za vklop.

Rešitev: Če je indikator stanja pripravljenosti vključen ali če delate s pomočjo napajanja iz baterije, zamenjajte baterijo s polno ali pa preklopite na napajanje iz električnega omrežja.

Če s tem ne odpravite težave, pritisnite gumb za vklop za 4 sekunde ali več, s čimer izklopite računalnik.

Zagon pripomočka za nastavev BIOS-a

Računalnik je opremljen s programom Pripomoček za nastavev BIOS-a, ki omogoča izbiro različnih nastavitvenih parametrov.

- Config: nastavev konfiguracije računalnika.
- Date/Time: nastavev datuma in ure.
- Security: nastavev varnostnih funkcij.
- Startup: nastavev zagonske naprave.
- Restart: vnovični zagon sistema.

Opomba: Nastavev večine teh parametrov bo lažja s konfiguracijskim programom ThinkPad.

Program Pripomoček za nastavitve BIOS-a zaženete na naslednji način:

1. Da bi preprečili nenamerno izgubo podatkov, naredite varnostne kopije podatkov in registra računalnika. Podrobnosti najdete v razdelku "Data backup-and-restore tools" (Orodja za varnostno kopiranje in obnavljanje podatkov) pomoči Access Help.
2. Disketo vzemite iz disketnega pogona (če je vstavljena) in izklopite računalnik.
3. Vključite računalnik in med prikazom sporočila "To interrupt normal startup, press the blue ThinkVantage button" v spodnjem levem kotu zaslona pritisnite gumb ThinkVantage. Odpre se Delovni prostor Rescue and Recovery.
4. Kliknite **Access BIOS**. Prikaže se okno System Restart Required (Potreben je ponovni zagon sistema).
5. Kliknite **Yes**. Računalnik se ponovno zažene, pojavi se meni za Pripomoček za nastavitve BIOS-a.
6. Če ste nastavili nadzorniško geslo, se bo ob vpisu gesla prikazal meni Pripomoček za nastavitve BIOS-a. Pripomoček lahko zaženete s pritiskom na Enter, namesto da vnesete nadzorno geslo; ne morete pa spremeniti parametrov, zaščitenih z nadzornim geslom. Dodatne informacije so vam na voljo v vgrajeni pomoči.
S smernimi tipkami izberite element, ki ga želite spremeniti. Ko je zeleni element poudarjen, pritisnite Enter. Prikaže se podmeni.
7. Spremenite zelene točke. Vrednost točke spreminjate s tipko F5 ali F6. Če ima točka podmeni, ga lahko prikličete s pritiskom na Enter.
8. Za izhod iz podmenija pritisnite F3 ali Esc. Če se nahajate v ugnezdenem podmeniju, večkrat pritisnite tipko Esc, da pridete v meni Pripomoček za nastavitve BIOS-a.
Opomba: Če morate nastavitve povrniti v izvorno stanje ob nakupu, pritisnite F9, da naložite privzete nastavitve. Za nalaganje privzetih nastavitvev ali preklic sprememb lahko uporabite tudi možnost v podmeniju za ponovni zagon.
9. Izberite Restart in pritisnite Enter. Kazalko premaknite na možnost, s katero bi radi ponovno zagnali računalnik, in pritisnite Enter. Računalnik se ponovno zažene.

Poglavje 4. Obnovitvene možnosti

Uporaba delovnega prostora Rescue and Recovery

Če sistem Windows ne deluje brezhibno, poskusite težavo razrešiti ali prepoznati s pomočjo delovnega prostora Rescue and Recovery. Naredite naslednje:

1. Izklopite računalnik in ga spet vklopite.
2. Med zagonom računalnika pozorno opazujte zaslon. Ko se v spodnjem levem kotu prikaže sporočilo "To interrupt normal startup, press the blue ThinkVantage button", pritisnite moder gumb ThinkVantage. Odpre se delovni prostor Rescue and Recovery (Reševanje in obnovitev).
3. Ko se odpre delovni prostor Rescue and Recovery, lahko izvajate naslednje postopke:
 - Rešite in obnovite datoteke, mape ali varnostne kopije.
 - Konfigurirajte sistemske nastavitve in gesla.
 - Z diagnostičnimi storitvami diagnosticirate težave in jih odpravite.

Podrobnejše informacije o uporabi možnosti Rescue and Recovery poiščite v razdelku "Recovery overview" pomoči Access Help.

Obnovitev tovarniških nastavitev

Namesto da bi računalniku priložil obnovitveni CD ali Windows CD, Lenovo nudi preprostejše metode za doseg ciljev, do katerih uporabniki ponavadi pridejo s pomočjo teh CD-jev. Datoteke in programi za te alternativne metode so shranjeni na trdem disku, kar preprečuje iskanje izgubljenih CD plošč in nastanek težav zaradi uporabe nepravilne različice CD plošče.

Varnostne kopije vseh datotek in programov, ki jih je Lenovo prvotno namestil v računalnik, se nahajajo na skritem zaščitenem področju ali particiji trdega diska. Čeprav so skrite, te kopije zavzemajo nekaj prostora trdega diska. Zato lahko pri preverjanju zasedenosti prostora na trdem disku v okolju Windows opazite, da je le-ta večja od pričakovane. To je zaradi varnostnih kopij v skriti particiji.

Program za obnovitev izdelka znotraj tega področja omogoča obnovitev celotne vsebine trdega diska na enako stanje, v katerem je bil disk ob dobavi iz tovarne.

Opombe:

1. Če med obnovitvijo optični pogon ni priključen na računalnik ThinkPad, programska oprema za DVD in programska oprema za snemanje CD plošč ne bosta nameščeni. Da zagotovite pravilno namestitev, optični pogon namestite v enoto Ultrabay Slim ali Ultrabay Enhanced, preden izvedete obnovitev.

2. Postopek obnovitve lahko traja do dve uri.

Prvotno vsebino trdega diska lahko obnovite z naslednjim postopkom:

Pozor: Med postopkom obnovitve bodo izgubljene vse datoteke na glavni particiji trdega diska (ponavadi je to pogon C). Preden se podatki prepisejo, vam bo ponujena možnost, da shranite eno ali več datotek na drug medij.

1. Če je možno, shranite vse datoteke in zaustavite operacijski sistem.
2. Vsaj za pet sekund izklopite računalnik.
3. Vključite računalnik. Pozorno opazujte zaslon. Ko je prikazano sporočilo “To interrupt normal startup, press the blue ThinkVantage button (Za prekinitvev normalnega zagona pritisnite modri gumb ThinkVantage)”, pritisnite gumb ThinkVantage. Odpre se ThinkVantage Delovni prostor Rescue and Recovery.
4. Kliknite **Restore your system (Obnovi sistem)** in sledite navodilom na zaslonu.

Obnovitev podatkov

Če ste izvedli operacijo varnostnega kopiranja z uporabo programa Rescue and Recovery, imate shranjeno eno ali več varnostnih kopij z različnimi vsebinami, ki jih je trdi disk vseboval v preteklosti. Te varnostne kopije so lahko shranjene na trdem disku, omrežnem pogonu ali izmenljivem mediju, odvisno od možnosti, ki ste jih izbrali med varnostnim kopiranjem.

Z uporabo programa Rescue and Recovery ali delovnega prostora Rescue and Recovery lahko vsebino trdega diska obnovite na prejšnje stanje tako, da uporabite katerokoli izmed varnostnih kopij prejšnjega stanja. Delovni prostor Rescue and Recovery deluje neodvisno od operacijskega sistema Windows. Če ste med zagonom pozvani, ga torej lahko zaženete s pritiskom na modri gumb ThinkVantage.

Ko se Delovni prostor Rescue and Recovery odpre, lahko izvedete obnovitev tudi, če operacijskega sistema Windows ne morete zagnati.

Namestitev novega operacijskega sistema

Postopek namestitve novega operacijskega sistema je opisan v razdelku Advanced configuration (Zahtevnejše konfiguriranje) v zaslonski pomoči Access Help.

Poglavje 5. Nadgrajevanje in zamenjava naprav

Zamenjava baterije

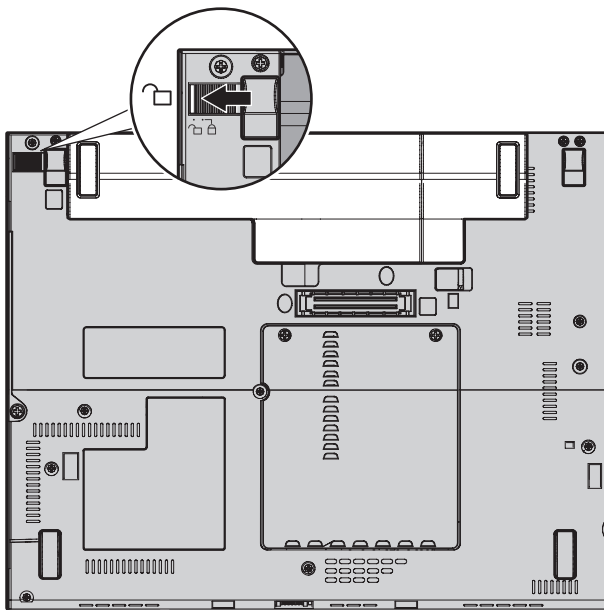
Pomembno

Pred zamenjavo baterije preberite *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami*.

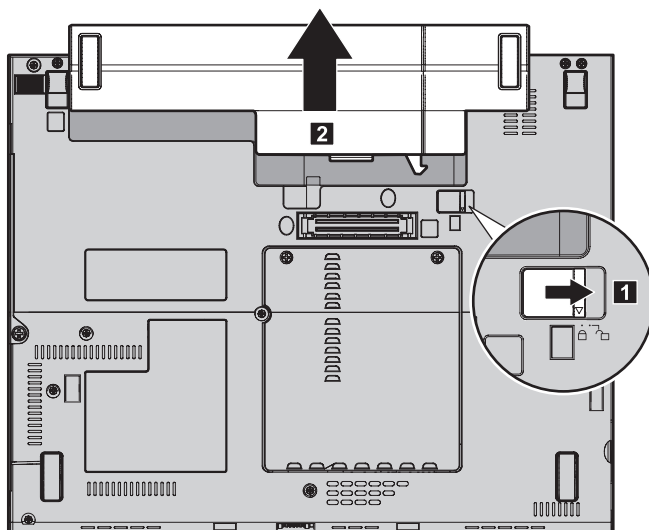
1. Izklopite računalnik oziroma ga preklopite v stanje mirovanja. Izključite adapter za izmenični tok in kable.

Opomba: Če uporabljate kartice PC Card ali Secure Digital Card, preklop v mirovanje morda ne bo mogoč. V tem primeru izklopite računalnik.

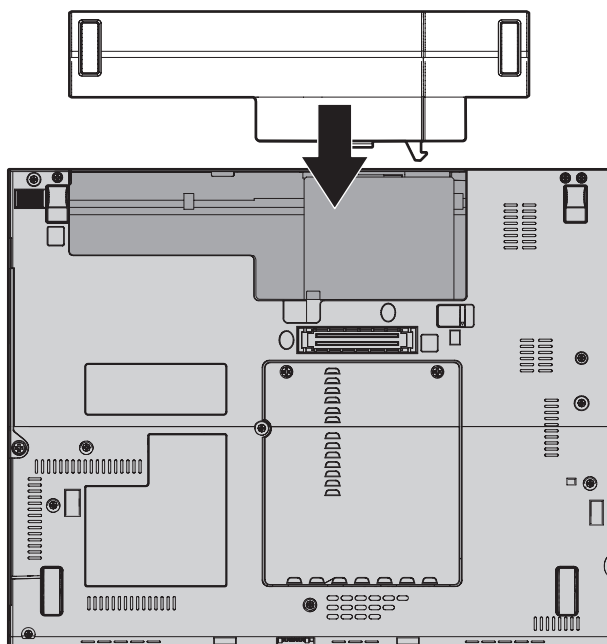
2. Zaprite zaslon in računalnik obrnite okoli.
3. Zapiralo baterije premaknite v odklenjeni položaj.



4. Premaknite in držite zapah baterije **1**; nato odstranite baterijo **2**.

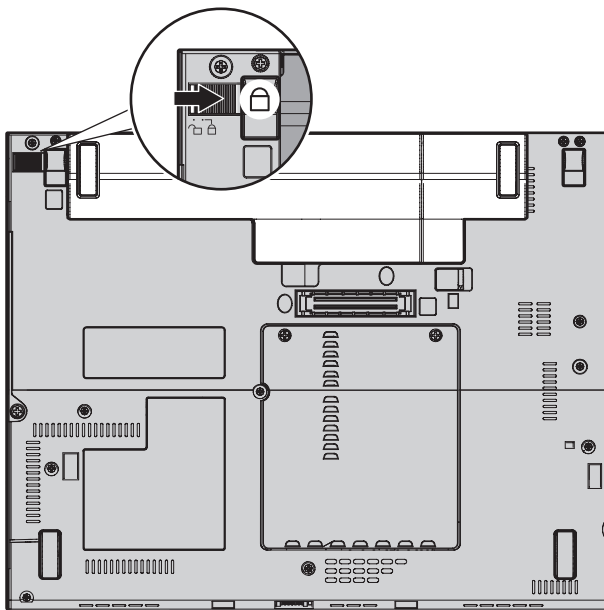


5. Sprednji del polne baterije poravnajte s sprednjo stranjo reže za baterijo v računalniku; nato baterijo nežno potisnite v režo.



Opomba: Nekateri modeli ThinkPad zahtevajo distančnik.

6. Zapiralo baterije premaknite na zaklenjeni položaj.



7. Računalnik spet obrnite. Adapter za izmenični tok in kable priklopite na računalnik.

Nadgradnja pogona trdega diska

Pomembno

Pred zamenjavo trdega diska preberite *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami*.

Pomnilniško kapaciteto računalnika lahko povečate tako, da trdi disk zamenjate s trdim diskom večje kapacitete. Nov trdi disk lahko kupite pri svojem prodajalcu ali tržnem zastopniku družbe Lenovo.

Opombe:

1. Trdi disk zamenjajte samo v primeru nadgradnje ali popravila. Spojniki in reža trdega diska niso namenjeni nenehnim spremembam ali zamenjavam pogona.
2. Na novem trdem disku ni ThinkVantage Delovni prostor Rescue and Recovery in programa za obnovitev izdelka.

Pozor

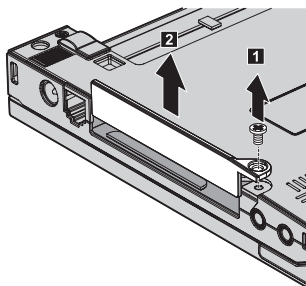
Kako ravnati s pogonom trdega diska

- Pogon ne sme pasti na tla ali biti izpostavljen udarcem. Pogon postavite na material, ki blaži udarce, na primer na mehko krpo.
- Ne pritiskajte na pokrov pogona.
- Ne dotikajte se spojnika.

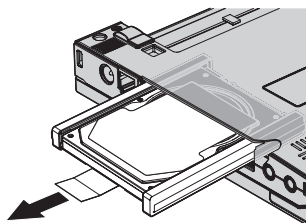
Pogon je zelo občutljiv. Nepravilno rokovanje lahko povzroči poškodbo ali trajno izgubo podatkov na trdem disku. Preden odstranite trdi disk, naredite varnostne kopije vseh informacij na trdem disku in izklopite računalnik. Trdega diska ne odstranjujte, ko sistem deluje, je v stanju pripravljenosti ali mirovanja.

Če želite zamenjati trdi disk, naredite naslednje:

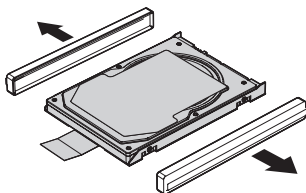
1. **Izklopite računalnik**; z računalnika odklopite adapter izmeničnega toka in vse kable.
2. Zaprite zaslon in računalnik obrnite okoli.
3. Odstranite baterijo.
4. Odvijte vijak **1**, s katerim je pritrjen pokrov trdega diska **2**. Nato snemite še pokrov.



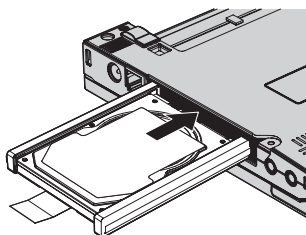
5. Izvlecite jeziček in odstranite trdi disk.



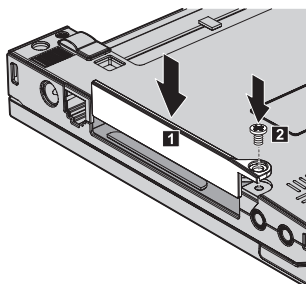
6. Stranska gumijasta vodila ločite od trdega diska.



7. Stranska gumijasta vodila pritrdite na nov trdi disk.
8. Vstavite trdi disk v ležišče in ga pritrdite.



9. Znova namestite pokrov trdega diska **1** in ga privijte z vijakom **2**.



10. Ponovno namestite baterijo.
11. Računalnik spet obrnite. Adapter za izmenični tok in kable priklopite na računalnik.

Zamenjava pomnilnika

Pomembno

Pred zamenjavo pomnilnika preberite *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami*.

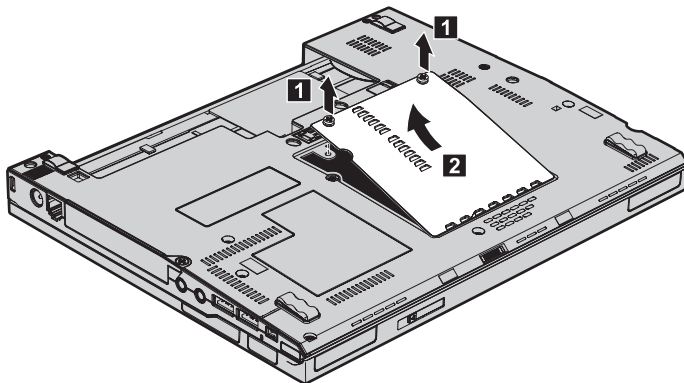
Povečanje zmogljivosti pomnilnika je učinkovit način za hitrejše delovanje programov. Količino pomnilnika v računalniku lahko povečate tako, da v pomnilniško režo

računalnika vstavite pomnilniški modul SO-DIMM (small outline dual inline memory module) za DDR 2 DRAM, ki je na voljo kot dodatna oprema. Na voljo so SO-DIMM-i različnih zmogljivosti.

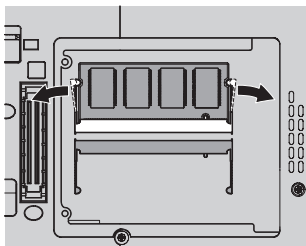
Opomba: Uporabite samo vrste pomnilnika, ki jih podpira vaš računalnik. Če dodatni pomnilnik nepravilno namestite ali če namestite nepodprto vrsto pomnilnika, boste ob poskusu zagona računalnika zaslišali opozorilni pisk.

Za namestitev SO-DIMM-a naredite naslednje:

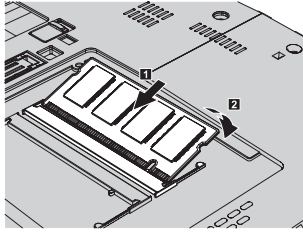
1. Dotaknite se kovinske mize ali ozemljenega kovinskega predmeta. Na ta način v telesu zmanjšate statično elektriko, ki lahko poškoduje SO-DIMM. Ne dotikajte se kontaktnega roba SO-DIMM-a.
2. **Izklopite računalnik**; z računalnika odklopite adapter izmeničnega toka in vse kable.
3. Zaprite zaslon in računalnik obrnite okoli.
4. Odstranite baterijo.
5. Odvijte vijake, ki pritrjujejo pokrov pomnilniške reže **1**; nato odstranite pokrov **2**.



6. Če sta v pomnilniški reži že dva SO-DIMM-a, enega odstranite, da naredite prostor za novega, tako da sočasno potisnete navzven zatiča na obeh robovih odprtine. Shranite ga za poznejšo uporabo.



7. SO-DIMM vstavite v režo z delom z utorom proti robu reže s kontakti pod kotom približno 20 stopinj **1** ; nato ga potiskajte navzdol, dokler se ne zaskoči **2** .



8. Namestite nazaj pokrov in privijte vijake.
9. Zaprite zaslon in računalnik obrnite okoli.
10. Ponovno namestite baterijo.
11. Ponovno obrnite računalnik in nanj priklopite adapter za izmenični tok in kable.

Če želite preveriti, ali je SO-DIMM nameščen pravilno, naredite naslednje:

1. Vklopite računalnik.
2. Medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo “To interrupt normal startup, press the blue ThinkVantage button”, pritisnite gumb ThinkVantage. Odpre se zaslon Rescue and Recovery (Reševanje in obnovitev).
3. Kliknite **Access BIOS**. Prikaže se okno System Restart Required (Potreben je ponovni zagon sistema).
4. Kliknite **Yes**. Računalnik se ponovno zažene in odpre se zaslon pripomočka za nastavitve BIOS-a. Element “Installed memory (Nameščen pomnilnik)” prikaže celotno količino pomnilnika, ki je nameščen v računalniku. Na primer, če ima računalnik 256 MB pomnilnika in vanj namestite 256 MB SO-DIMM, mora biti prikazana količina v “Installed memory (Nameščen pomnilnik)” 512 MB.

Poglavje 6. Pridobivanje pomoči in servisa

Pridobivanje pomoči in servisa

Če potrebujete pomoč, servisno storitev, tehnično pomoč ali dodatne informacije o računalnikih ThinkPad, vam je na voljo široka paleta virov pomoči Lenovo. To poglavje vsebuje informacije o tem, kam se obrniti za dodatne informacije o računalnikih ThinkPad, kaj storiti v primeru težav z računalnikom in na koga se obrniti za servisno storitev.

Microsoftovi servisni paketi predstavljajo najnovejši vir programske opreme za posodobitve izdelkov Windows. Dobite jih lahko tako, da jih s spletne strani prenesete na računalnik (ne pozabite na stroške povezave) ali jih namestite s CD-ROM plošče. Za podrobnejše informacije in povezave obiščite www.microsoft.com. Za tehnično pomoč pri namestitvi (ali s tem povezana vprašanja) servisnih paketov za prednameščene izdelke Microsoft Windows obiščite spletno stran za podporne storitve za Microsoftove izdelke na naslovu <http://support.microsoft.com/directory/> ali se obrnite na center za podporo strankam na telefonskih številkah, navedenih v "Svetovni seznam telefonskih števil" na strani 40. Nekatere storitve je treba tudi plačati.

Spletna pomoč

Spletno mesto Lenovo na svetovnem spletu vsebuje najnovejše informacije o računalnikih ThinkPad in podpori zanje. Spletna stran za osebne računalnike se nahaja na naslovu www.lenovo.com/think

Podporne informacije za računalnik ThinkPad lahko poiščete na www.lenovo.com/think/support. Na tej spletni strani poiščite metode reševanja težav, nove načine uporabe računalnika in podatke o možnostih za še enostavnejšo uporabo računalnika ThinkPad.

Klicanje centra za podporo strankam

Če ste poskušali sami odpraviti težavo in še vedno potrebujete pomoč, se lahko med garancijskim obdobjem za pomoč in informacije po telefonu obrnete na center za podporo strankam. V času garancije so na voljo naslednje storitve:

- Določanje težav - usposobljeno osebje vam bo pomagalo določiti, ali imate težavo s strojno opremo, in predlagalo, katero dejanje je potrebno za njeno odpravo.
- Popravilo strojne opreme Lenovo - če težave povzroča strojna oprema Lenovo pod garancijo, vam je na voljo izurjeno servisno osebje.

- Izvedba tehničnih sprememb - občasno je treba izvesti določene spremembe tudi po prodaji izdelka. Družba Lenovo ali prodajalec, pooblaščen s strani družbe Lenovo, bo izdelal izbrane tehnične spremembe, ki so na voljo in ki se nanašajo na vašo strojno opremo.

Naslednje točke niso pokrite:

- Zamenjava ali uporaba delov, ki jih ni proizvedla družba Lenovo oz. niso bili za njo proizvedeni, ali deli brez garancije.

Opomba: Vsi deli z garancijo so označeni s 7-mestno identifikacijsko oznako v formatu FRU XXXXXXXX

- Določanje razlogov za težave s programsko opremo
- Konfiguracija BIOS-a kot del namestitve ali nadgradnje
- Spremembe, modifikacije ali nadgradnje gonilnikov naprav
- Namestitev in vzdrževanje omrežnih operacijskih sistemov (NOS)
- Namestitev in vzdrževanje aplikacijskih programov

Če želite ugotoviti, ali je vaš računalnik še pod garancijo oziroma kdaj garancija poteče, obiščite www.lenovo.com/think/support in kliknite **Warranty**, nato upoštevajte navodila na zaslonu.

Garancijski pogoji družbe Lenovo so podrobno opisani v garanciji za strojno opremo Lenovo. Shranite potrdilo o nakupu, saj ga morate predložiti ob servisnem popravilu.

Med klicem bodite blizu računalnika, da vam bo zastopnik tehnične pomoči lahko pomagal pri odpravljanju težav. Preden pokličete, preverite, ali ste z interneta naložili najnovejše gonilnike in sistemske popravke, izvedli diagnostiko in shranili podatke. Pri klicanju tehnične pomoči imejte pripravljene naslednje informacije:

- Tip in model računalnika
- Serijske številke računalnika, monitorja in ostalih komponent oziroma potrdilo o nakupu
- Opis težave
- Točna besedila sporočil o napakah
- Informacije o konfiguraciji strojne in programske opreme vašega sistema

Telefonske številke za predstavništva centra za podporo strankam se nahajajo v razdelku Svetovni seznam telefonskih številk tega priročnika.

Opomba: Telefonske številke se lahko spreminjajo brez predhodnega obvestila.

Najnovejši seznam telefonskih številk centra za podporo strankam in delovni čas vam je na voljo na spletni strani za podporo na naslovu www.lenovo.com/support/phone. Če številka za vašo državo ali regijo ni zapisana, se obrnite na prodajalca Lenovo ali tržnega predstavnika Lenovo.

Pomoč po svetu

Če računalnik vzamete na pot ali prenesete v državo, kjer prodajajo vaš tip računalnika ThinkPad, vam je za računalnik morda na voljo mednarodni garancijski servis, ki vam samodejno podeljuje pravico do garancijskega servisa v garancijskem obdobju. Servis bodo opravili ponudniki storitev, pooblaščen za izvajanje garancijskih popravil.

Servisne metode in postopki so v vsaki državi drugačni, nekatere storitve mogoče ne bodo na voljo v vseh državah. Mednarodne garancijske storitve se izvajajo v obliki storitev (skladiščenje, servisiranje v naših prostorih ali servisiranje z obiskom pri stranki), ki so na voljo v državi nakupa. Servisni centri v določenih državah mogoče ne bodo mogli servisirati vseh modelov določenega tipa naprave. V nekaterih državah bo servisiranje mogoče plačljivo in omejeno.

Če želite ugotoviti, ali je vaš računalnik primeren za mednarodni garancijski servis, in prikazati seznam držav, kjer je servis na voljo, obiščite www.lenovo.com/think/support, kliknite **Warranty** in sledite navodilom na zaslonu.

Dodatek A. Garancijske informacije

Garancijske informacije

Ta dodatek vsebuje informacije o garancijski dobi in vrsti garancijskih storitev, ki veljajo za vaš računalnik v vaši državi ali regiji. Za določila in pogoje izjave o omejeni garanciji, ki velja za vaš računalnik, si oglejte poglavje 2, Garancijske informacije, v Priročniku z varnostnimi in garancijskimi informacijami, ki je priložen vašemu računalniku.

Garancijsko obdobje

Garancijsko obdobje se razlikuje glede na državo ali regijo in je določeno v spodnji tabeli. OPOMBA: "Regija" lahko pomeni Hongkong ali Makao, ki sta posebni upravni regiji Kitajske.

Garancijsko obdobje 3 let za dele in 1 leto za delo pomeni, da družba Lenovo nudi garancijski servis brez izdaje računa za:

a. dele in delo v prvem letu garancijskega obdobja; in

b. sestavne dele (za zamenjavo) v drugem in tretjem letu trajanja garancije. Ponudnik storitev vam bo zaračunal delo za popravilo ali zamenjavo v drugem in tretjem letu garancijskega obdobja.

Tip računal.	Država ali regija nakupa	Garancijsko obdobje	Vrste garancijsk. servisa
1702	ZDA, Kanada, Mehika, Brazilija in Avstralija	Deli in delo - 3 leta	6
		Baterija - 1 leto	1
	Japonska	Deli in delo - 1 leto	6
		Baterija - 1 leto	1
	Drugo	Deli in delo - 3 leta	7
		Baterija - 1 leto	1
1703	Vsi	Deli in delo - 3 leta	5
		Baterija - 1 leto	1

Tip računal.	Država ali regija nakupa	Garancijsko obdobje	Vrste garancijsk. servisa
1704	ZDA, Kanada, Mehika, Brazilija in Avstralija	Deli in delo - 3 leta Baterija - 1 leto	6 1
	Drugo	Deli in delo - 3 leta Baterija - 1 leto	7 1
1705	ZDA, Kanada, Mehika, Brazilija in Avstralija	Deli in delo - 1 leto Baterija - 1 leto	6 1
	Drugo	Deli in delo - 1 leto Baterija - 1 leto	7 1
1706	ZDA, Kanada, Mehika, Brazilija in Avstralija	Deli in delo - 3 leta Baterija - 1 leto	6 1
	Japonska	Deli in delo - 1 leto Baterija - 1 leto	6 1
	Drugo	Deli in delo - 3 leta Baterija - 1 leto	7 1
1707	Vsi	Deli in delo - 3 leta Baterija - 1 leto	5 1
1708	ZDA, Kanada, Mehika, Brazilija in Avstralija	Deli in delo - 3 leta Baterija - 1 leto	6 1
	Drugo	Deli in delo - 3 leta Baterija - 1 leto	7 1
1709	ZDA, Kanada, Mehika, Brazilija in Avstralija	Deli in delo - 1 leto Baterija - 1 leto	6 1
	Drugo	Deli in delo - 1 leto Baterija - 1 leto	7 1
2507	ZDA, Kanada, Mehika, Brazilija, Avstralija in Japonska	Deli in delo - 4 leta Baterija - 1 leto	6 1
	Drugo	Deli in delo - 4 leta Baterija - 1 leto	7 1

Tip računal.	Država ali regija nakupa	Garancijsko obdobje	Vrste garancijsk. servisa
2508	Vsi	Deli in delo - 4 leta	5
		Baterija - 1 leto	1
2509	ZDA, Kanada, Mehika, Brazilija, Avstralija in Japonska	Deli in delo - 4 leta	6
		Baterija - 1 leto	1
	Drugo	Deli in delo - 4 leta	7
		Baterija - 1 leto	1
2510	Vsi	Deli in delo - 4 leta	5
		Baterija - 1 leto	1
2533	ZDA, Kanada, Mehika, Brazilija in Avstralija	Deli in delo - 3 leta	6
		Baterija - 1 leto	1
	Japonska	Deli in delo - 1 leto	6
		Baterija - 1 leto	1
	Drugo	Deli in delo - 3 leta	7
		Baterija - 1 leto	1

Vrste garancijskega servisa

Ponudnik storitev po potrebi zagotovi popravilo ali zamenjavo glede na vrsto garancijskega servisa za določeno napravo, kot je določeno v tabeli zgoraj in opisano spodaj. Določanje termina za servis je odvisno o časa klica in razpoložljivosti delov. Servisne stopnje in odzivni čas niso zagotovljeni. Določena stopnja garancijskega servisa mogoče ni na voljo povsod po svetu in izven običajnega servisnega območja ponudnika storitev lahko veljajo dodatni stroški; za podrobnosti se obrnite na lokalnega predstavnika ponudnika storitev ali prodajalca.

1. Servis z enoto, ki jo lahko zamenja uporabnik ("CRU")

Družba Lenovo vam bo poslala del CRU, njegovo namestitve pa izvedete sami. Namestitve delov CRU nivoja 1 je preprosta, namestitve delov CRU nivoja 2 pa zahteva določena orodja in strokovno znanje. Informacije o teh delih in navodila za zamenjavo so priložena napravi, če zahtevate, pa vam jih lahko družba Lenovo kadarkoli posreduje. Zahtevate lahko, da del CRU brezplačno namesti ponudnik storitev, skladno z garancijskimi pogoji, ki veljajo za vašo napravo. Družba Lenovo navede v gradivu, priloženemu nadomestnemu delu CRU, ali je treba okvarjen del CRU vrniti. Če je vračilo dela potrebno, 1) so navodila in embalaža za vračanje priložena nadomestnemu delu CRU, in 2) za nadomestni del CRU vam bo izstavljen račun, če družba Lenovo okvarjenega dela CRU ne prejme v roku 30 dni po tem, ko ste prejeli nadomestni del.

2. Servis na lokaciji stranke

Ponudnik storitev bo okvarjeno napravo popravil ali zamenjal na vaši lokaciji in preveril delovanje. Omogočiti morate primerno delovno okolje za razstavljanje in ponovno sestavljanje naprave Lenovo. Okolje mora biti čisto, dobro osvetljeno in ustrezno namenu. Za določena popravila nekaterih naprav je treba napravo poslati na servisni center.

3. Servis s kurirjem ali v skladišču *

Okvarjeno napravo boste izključili, ponudnik storitev pa bo organiziral prevoz. Priskrbljen vam bo transportni zabojnik za vračilo naprave na določeni servisni center. Kurir prevzame napravo in jo dostavi na določeni servisni center. Po opravljenem popravilu ali zamenjavi ponudnik storitev vrne napravo na vašo lokacijo. Namestiti in preizkusiti jo morate sami.

4. Strankina ali poštna dostava na servis

Primerno zapakirano okvarjeno napravo na določeno lokacijo dostavite sami ali pošljete po pošti, kot določi ponudnik storitev (stroške plačate sami, razen če ni drugače določeno). Ko je naprava popravljena ali zamenjana, lahko po njo pridete sami oziroma se vam pošlje po pošti (stroške krije družba Lenovo, razen če ponudnik storitev ne določi drugače). Napravo morate namestiti in preizkusiti sami.

5. CRU in servis na lokaciji stranke

Ta tip garancijskega servisa je kombinacija tipa 1 in tipa 2 (oglejte si zgoraj).

6. CRU in servis s kurirjem ali v skladišču

Ta tip garancijskega servisa je kombinacija tipa 1 in tipa 3 (oglejte si zgoraj).

7. CRU in servis s strankino ali poštno dostavo

Ta tip garancijskega servisa je kombinacija tipa 1 in tipa 4 (oglejte si zgoraj).

Če je naveden garancijski servis tipa 5, 6 ali 7, ponudnik storitev določi ustrezno vrsto za določeno popravilo.

* Tej vrsti servisa v nekaterih državah pravijo ThinkPad EasyServ ali EasyServ.

Za pridobitev garancijskega servisa se obrnite na ponudnika storitev. V Kanadi ali Združenih državah Amerike pokličite 1-800-IBM-SERV (426-7378). Za ostale države si oglejte spodnje številke.

Svetovni seznam telefonskih števil

Pridržujemo si pravico do sprememb telefonskih števil brez predhodnega obvestila. Najnovejše telefonske številke najdete na naslovu <http://www.lenovo.com/support/phone>.

Država ali regija	Telefonska številka
Afrika	Afrika: +44 (0)1475-555-055 Južna Afrika: +27-11-3028888 in 0800110756 Osrednja afrika: Obrnite se na najbližjega poslovnega partnerja družbe Lenovo

Država ali regija	Telefonska številka
Argentina	0800-288-5366 (španščina)
Avstralija	131-426 (angleščina)
Avstrija	Klicna podpora za stranke: 01-24592-5901 Garancijske storitve in podpora: 01-211-454-610 (nemščina)
Belgija	Klicna podpora za stranke: 02-210-9820 (nizozemščina) Klicna podpora za stranke: 02-210-9800 (francoščina) Garancijske storitve in podpora: 02-225-3611 (nizozemščina, francoščina)
Bolivija	0800-0189 (španščina)
Brazilija	Regija Sao Paulo: (11) 3889-8986 Izven regije Sao Paulo: 0800-701-4815 (brazilska portugalščina)
Kanada	1-800-565-3344 (angleščina, francoščina) V Torontu kličite samo 416-383-3344
Čile	Brezplačna številka: 1230-020-1130 (španščina)
Kitajska	800-810-1818 ext 5070 8610 84981188 ext 5070 (mandarinska kitajščina)
Kitajska (Hong Kong SAR)	ThinkPad (telefonska številka za tehnična vprašanja): 852-2516-3939 Servisni center ThinkPad: 852-2825-6580 Komerercialni PC-ji ThinkCentre: 8205-0333 Multimedijski domači PC-ji: 800-938-228 (kantonščina, angleščina, mandarinska kitajščina)
Kitajska (Macau SAR)	ThinkPad (telefonska številka za tehnična vprašanja): 0800-839 ThinkCentre (telefonska številka za tehnična vprašanja): 0800-336 (kantonščina, angleščina, mandarinska kitajščina)
Kolumbija	01-800-952-0466 (španščina)
Kostarika	800-011-1029 (španščina)
Hrvaška	0800-0426
Ciper	+357-22-841100
Češka republika	+420-2-7213-1316
Danska	Klicna podpora za stranke: 4520-8200 Garancijske storitve in podpora: 7010-5150 (danščina)
Dominikanska republika	Brezplačna številka: 1-866-434-2080 (španščina)
Ekvador	1-800-426911 (španščina)
Salvador	800-6264 (španščina)
Estonija	+386-61-1796-699

Država ali regija	Telefonska številka
Finska	Klicna podpora za stranke: 09-459-6960 Garancijske storitve in podpora: +358-800-1-4260 (finsščina)
Francija	Klicna podpora za stranke: 0238-557-450 Garancijske storitve in podpora (strojna oprema): 0810-631-213 Garancijske storitve in podpora (programska oprema): 0810-631-020 (francoščina)
Nemčija	Klicna podpora za stranke: 07032-15-49201 Garancijske storitve in podpora: 01805-25-35-58 (nemščina)
Grčija	+30-210-680-1700
Gvatemala	1800-624-0051 (španščina)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (španščina)
Madžarska	+36-1-382-5720
Indija	1800-425-6666 +91-80-2678-8970 (angleščina)
Indonezija	800-140-3555 (angleščina) 62-21-251-2955 (Bahasa, indonezijščina)
Irska	Klicna podpora za stranke: 01-815-9202 Garancijske storitve in podpora: 01-881-1444 (angleščina)
Izrael	Servisni center Givat Shmuel: +972-3-531-3900 Servisni center Haifa: +972-4-849-4608 (hebrejščina, angleščina)
Italija	Klicna podpora za stranke: 02-7031-6101 Garancijske storitve in podpora: +39-800-820094 (italijanščina)
Japonska	Brezplačna številka za izdelke ThinkPad: 0120-20-5550 Mednarodno: +81-46-266-4716 Obe zgornji številki bosta odgovorjeni z govornim pozivom v japonščini. Za telefonsko podporo v angleškem jeziku je treba počakati na konec govornega poziva v japonščini, potem pa se oglasi operater. Prosimo, da v slušalko recete "English support please," in vaš klic bo predan angleško govorečemu operaterju.
Koreja	1588-5801 (korejščina)
Latvija	+386-61-1796-699
Litva	+386-61-1796-699
Luksemburg	+352-298-977-5063 (francoščina)

Država ali regija	Telefonska številka
Malezija	1800-88-8558 (angleščina, bahasa, malajščina)
Malta	+356-23-4175
Mehika	01-800-123-1632 (španščina)
Srednji vzhod	+44 (0)1475-555-055
Nizozemska	+31-20-514-5770 (nizozemščina)
Nova Zelandija	0800-733-222 (angleščina)
Nikaragva	001-800-220-1830 (španščina)
Norveška	Klicna podpora za stranke: 6681-1100 Garancijske storitve in podpora: 8152-1550 (norveščina)
Panama	001-866-434-2080 (brezplačno) (španščina)
Peru	0-800-00-966 (španščina)
Filipini	1800-1888-1426 (angleščina) 63-2-995-8420 (filipinščina)
Poljska	+48-22-878-6999
Portugalska	+351-21-892-7147 (portugalščina)
Romunija	+4-021-224-4015
Ruska federacija	+7-495-940-2000 (ruščina)
Singapur	1800-3172-888 (angleščina, bahasa, malajščina)
Slovaška	+421-2-4954-1217
Slovenija	+386-1-4796-699
Španija	91-714-7983 0901-100-000 (španščina)
Šrilanka	+94-11-2448-442 (angleščina)
Švedska	Klicna podpora za stranke: 08-477-4420 Garancijske storitve in podpora: 077-117-1040 (švedščina)
Švica	Klicna podpora za stranke: 058-333-0900 Garancijske storitve in podpora: 0800-55-54-54 (nemščina, francoščina, italijanščina)
Tajvan	886-2-8723-9799 0800-000-700 (mandarinska kitajščina)
Tajska	1-800-299-229 (tajščina)
Turčija	00800-4463-2041 (turščina)

Država ali regija	Telefonska številka
Velika Britanija	Klicna podpora za stranke: 01475-555-055 Garancijska podpora: 08705-500-900 (angleščina)
Združene države Amerike	1-800-426-7378 (angleščina)
Urugvaj	000-411-005-6649 (španščina)
Venezuela	0-800-100-5722 (španščina)
Vietnam	Severno območje in Hanoi: 84-4-843-6675 Južno območje in mesto Ho Chi Minh: 84-8-829-5160 (angleščina, vietnamščina)

Dodatek B. Deli, ki jih lahko zamenja stranka (CRU-ji)

Za računalnik ThinkPad so kot CRU določeni naslednji deli.

Spodaj so navedeni deli CRU in dokumentacija z navodili za odstranjevanje/zamenjavo.

	Servisna navodila in navodila za odpravljanje težav	Navodila za namestitvev	Access Help	Online priročnik za vzdrževanje strojne opreme	Online videoposnetki
CRU-ji nivoja 1					
Baterija	X		X	X	X
Trdi disk	X		X	X	X
Adapter za izmenični tok in napajalni kabel		X			
Kapica TrackPoint			X		
Pomnilnik	X		X	X	X
CRU-ji nivoja 2					
Tipkovnica			X	X	X
Naslon za dlani - integriran v bralnik prstnih odtisov			X	X	X
Kartica Mini PCI Express			X	X	X
Komunikacijska hčerinska kartica			X	X	X

Navodila za zamenjavo CRU-jev najdete v pomoči Access Help. Do te pomoči pridete tako, da kliknete **Start** in izberete možnost **Vsi programi** (v različici sistema Windows, ki ni Windows XP, **Programi**), nato pa pomaknete kazalko na **ThinkVantage**. Kliknite **Access Help**

Če ne morete dostopiti do teh navodil ali če imate težave pri zamenjavi CRU-ja, lahko uporabite naslednje dodatne vire:

- Online priročnik za vzdrževanje strojne opreme in online videoposnetki so na voljo na spletni strani s podporo.
<http://www.lenovo.com/think/support/site.wss/document.do?lndocid=part-video>
- Center za podporo strankam. Telefonska številka centra za podporo v vaši državi ali regiji se nahaja v “Svetovni seznam telefonskih števil” na strani 40.

Dodatek C. Komponente in specifikacije

Podrobnosti o posameznem delu računalnika in njegovi funkciji so na voljo v razdelku O računalniku v zaslonski pomoči Access Help.

Komponente

Procesor

- Oglejte si sistemske lastnosti vašega računalnika. To lahko storite na naslednji način: Z desno tipko kliknite ikono Moj Računalnik na namizju, nato pa s spustnega menija izberite možnost Lastnosti.

Pomnilnik

- Sinhroni dinamični pomnilnik (DRAM) z dvojno hitrostjo prenosa podatkov (DDR) 2

Pomnilniška naprava

- 2,5-palčni trdi disk

Zaslon

Barvni zaslon uporablja tehnologijo TFT:

- Velikost: 12,1 palca
Ločljivost:
 - LCD: 1024 x 768
 - Zunanji monitor: do 2048 x 1536
- Nastavitev svetlosti
- ThinkLight™

Tipkovnica

- Bralnik prstnih odtisov (pri nekaterih modelih)
- 89-tipkovna, 90-tipkovna ali 93-tipkovna
- TrackPoint®
- Funkcija tipke Fn
- Gumb ThinkVantage
- Tipke za regulacijo glasnosti

Vmesnik

- Vtičnica za stereo slušalke
- Vtičnica za mikrofona
- 3 spojniki USB (univerzalno serijsko vodilo)
- Spojnik IEEE 1394
- Infrardeča vrata
- Spojnik za telefon RJ11

- Spojnik za ethernet RJ45
- Združitevni spojnik
- Spojnik zunanjega monitorja

Reža za PC-kartico

- PC-kartica tipa II

Možnosti brezžične povezave

- Integriran brezžični LAN (v nekaterih modelih)
- Integriran *Bluetooth* (v nekaterih modelih)
- Integriran brezžični WAN (v nekaterih modelih)

Bralnik digitalnih medijev

- Reža za kartice Secure Digital (SD)

Specifikacije

Velikost

- Širina: 268 mm (10.5 in.)
- Globina: 211 mm (8,3 in.)
- Višina: 20 do 27.9 mm (0.8 do 1.1 in.) ali 20 do 35.2 mm (0.8 do 1.39 in.), odvisno od modela

Okolje

- Največja nadmorska višina:
 - Delovanje/mirovanje 3048 m (10000 ft)
 - Pomnilnik: 12192 m (40000 ft)
- Temperatura
 - Na višinah do 2438 m
 - Delovanje: 5° do 35°C (41° do 95°F)
 - Mirovanje: 5° do 43°C (41° do 110°F)
 - Na višinah nad 2438 m
 - Maksimalna delovna temperatura, 31,3 °C (88 ° F)

Opomba: Pri polnjenju baterije mora biti njena temperatura vsaj 10 °C (50 °F).

- Relativna vlažnost:
 - Delovanje: 8% do 90%
 - Mirovanje: 5% do 95%

Oddajanje toplote

- Največ 65 W (222 Btu/uro)

Vir napajanja (adapter za izmenični tok)

- Sinusna napetost 50 do 60 Hz
- Napetost adapterja za izmenični tok: 100-240 V AC, 50 do 60 Hz

Baterije

- ThinkPad X60 paket 4-celičnih litij-ionskih (Li-Ion) prizmatičnih baterij
 - Nazivna napetost: 14,4 V DC
 - Zmogljivost: 2.0AH
- ThinkPad X60 paket 4-celičnih litij-ionskih (Li-Ion) cilindričnih baterij
 - Nazivna napetost: 14,4 V DC
 - Zmogljivost: 2.6AH
- ThinkPad X60 paket 8-celičnih litij-ionskih (Li-Ion) baterij
 - Nazivna napetost: 14,4 V DC
 - Zmogljivost: 5.2AH

Avtonomija baterije

- Podrobnejše informacije o avtonomiji baterij so na voljo v Merilniku za upravljanje zmogljivosti v opravljeni vrstici.

Dodatek D. Obvestila

Obvestila

Lenovo izdelkov, storitev ali komponent, omenjenih v tem dokumentu, morda ne bo nudil v vseh državah. Za informacije o izdelkih in storitvah, ki so trenutno na voljo v vaši regiji, se obrnite na predstavnika družbe Lenovo. Vsaka referenca na izdelek, program ali storitev družbe Lenovo, ne namerava trditi ali namigovati, da je možno uporabiti zgolj izdelek, program ali storitev družbe Lenovo. Namesto tega je mogoče uporabiti katerikoli enakovreden izdelek, program ali storitev, ki ne krši Lenovo-ovih avtorskih pravic. Uporabnik je dolžan, da ovrednoti in preveri delovanje vsakega drugega izdelka, programa ali storitve.

Lenovo sme imeti patente ali patente prijave, ki ščitijo vsebino tega dokumenta. Ta dokument vam ne podeljuje nikakršne licence za te patente. Pisno povpraševanje za licence lahko pošljete na:

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

DRUŽBA LENOVO GROUP LTD. JE TO PUBLIKACIJO PRIPRAVILA "TAKŠNO, KOT JE", BREZ KAKRŠNEKOLI GARANCIJE, POGODBENE ALI PREDPISANE, VKLJUČNO Z, TODA NE OMEJENO NA PREDPISANE GARANCIJE O NEKRŠITVAH, PRODAJNOSTI ALI USTREZNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. Nekatere sodne oblasti ne dovoljujejo izključitve pogodbenih ali predpisanih garancij. V tem primeru zgornja izločitev za vas ne velja.

Te informacije lahko vsebujejo tehnične nepravilnosti ali tiskovne napake. Informacije v tem dokumentu občasno spremenimo; te spremembe bomo vključili v nove izdaje publikacije. Lenovo sme kadarkoli in brez kakršnegakoli obvestila opravitiboljšave in/ali spremembe izdelkov in/ali programov, opisanih v tej publikaciji.

Izdelki, opisani v tem dokumentu, niso namenjeni uporabi pri implantaciji ali drugih postopkih za ohranjanje življenja, pri katerih lahko napačno delovanje povzroči poškodbe ali smrt. Informacije v tem dokumentu ne vplivajo na ali spreminjajo specifikacij ali garancij za izdelek Lenovo. Nobena informacija v tem dokumentu ne sme delovati kot izrecna ali naznačena licenca ali zavarovanje pred kaznijo, ki izhaja iz avtorskih pravic za Lenovo ali druge proizvajalce. Vse informacije v tem dokumentu so bile pridobljene v določenih okoljih in so predstavljene zgolj ilustrativno. Rezultati iz drugih operacijskih okolij se lahko razlikujejo.

Lenovo lahko vaše informacije posreduje naprej na kakršenkoli način, za katerega meni, da je primeren, ne da bi si s tem naprtil kakršnekoli obveznosti do vas.

Vse reference v tej publikaciji na spletna mesta, ki niso Lenovo-ova, so navedene zgolj zaradi prikladnosti in nikakor niso namenjene za reklamiranje teh spletnih strani. Vsebina teh spletnih mest ni del vsebine tega izdelka Lenovo, zato ta spletna mesta uporabljate na lastno odgovornost.

Vsi podatki o učinkovitosti, ki jih ta dokument vsebuje, so bili pridobljeni v nadzorovanem okolju. Zaradi tega se lahko rezultati, pridobljeni v drugih operacijskih okoljih, občutno razlikujejo. Nekatera merjenja so bila izvedena na razvojnih sistemih, zato ne jamčimo, da bodo ta merjenja enaka na sistemih, ki so običajno na voljo. Nekatera merjenja smo presodili s pomočjo ekstrapolacije. Dejanski rezultati se lahko razlikujejo. Uporabniki tega dokumenta naj preverijo ustrezne podatke za svoje okolje.

Obvestilo o televizijskem delovanju

Naslednje obvestilo se nanaša na modele s tovarniško nameščeno funkcijo TV-izhoda.

Ta izdelek vsebuje avtorsko zaščiteno tehnologijo, ki je zaščitena z ameriškimi patenti in drugimi avtorskimi pravicami. Uporaba te avtorsko zaščitene tehnologije mora biti dovoljena s strani družbe Macrovision, namenjena pa je domači in drugačni omejeni uporabi, razen če družba Macrovision ne določi drugače. Razstavljanje in demontiranje je prepovedano.

Obvestila o elektronskih emisijah

Naslednje informacije se nanašajo na ThinkPad X60, tip računalnika 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 2507, 2508, 2509, 2510 in 2533

Izjava Zvezne komisije za komunikacije (FCC)

Ta oprema je preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B, skladno s 15. delom pravil FCC. Te omejitve zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami pri namestitvi v bivalnih okoljih. Oprema proizvaja, uporablja in oddaja radijsko frekvenčno energijo in če ni nameščena skladno z navodili, lahko povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Ne moremo jamčiti, da se pri posameznih namestitvah ne bodo pojavile motnje. Če oprema povzroča škodljive motnje pri sprejemu radijskih ali televizijskih signalov, kar lahko ugotovite tako, da napravo vklopite in izklopite, motnjo poskušajte odpraviti z enim od naslednjih ukrepov:

- Preusmerite ali prestavite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Napravo priklopite v vtičnico na tokokrogu, ki naj ne bo tisti, ki ga uporablja sprejemnik.
- Za pomoč se obrnite na pooblaščenega trgovca ali servisnega zastopnika.

Če želite opremo uporabljati v skladu z omejitvami emisij FCC, morate uporabljati pravilno zaščitene in ozemljene kable in spojnike. Ustrezne kable in spojnike lahko dobite pri pooblaščenih prodajalcih Lenovo. Družba Lenovo ni odgovorna za razne radijske ali televizijske motnje, ki jih povzroči uporaba nepriporočenih kablov ali spojnikov ali nepooblaščenno spreminjanje ali popravljanje te opreme. Nepooblaščenno spreminjanje lahko razveljavi pooblastilo uporabniku za uporabo opreme.

Ta naprava je v skladu z določili 15. dela predpisov FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja: (1) naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in (2) naprava mora biti neobčutljiva na kakršnekoli prežete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo nezaželeno delovanje.

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



Izjava o skladnosti emisij s kanadskimi industrijskimi standardi za razred B

Ta digitalna oprema razreda B ustreza kanadskemu standardu 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.

Izjava o skladnosti z Direktivo Evropske unije o elektromagnetni združljivosti

Ta izdelek izpolnjuje zaščitne zahteve Direktive Sveta EU 89/336/EGS o harmonizaciji zakonov držav članic v zvezi z elektromagnetno združljivostjo. Družba Lenovo ne prevzema odgovornosti za nezmožnost izpolnjevanja zaščitnih zahtev zaradi nepriporočenega prilagajanja izdelka, vključno z nameščanjem kartic drugih proizvajalcev.

S testiranjem izdelka je bilo ugotovljeno, da je ta skladen z omejitvami za opremo informacijske tehnologije razreda B skladno s CISPR 22/evropskim standardom EN 55022. Omejitve za naprave razreda B so določene za stanovanjska okolja in zagotavljajo zaščito pred motnjami licenčne komunikacijske opreme.

Če želite zmanjšati možnost povzročanja motenj v radijskih in televizijskih komunikacijah ter pri drugi električni ali elektronski opremi, morate uporabljati primerno zaščitene in ozemljene kable in spojnike. Primerne kable in spojnike dobite pri

pooblaščenih trgovcih Lenovo. Lenovo ne prevzema odgovornosti za kakršnekoli motnje, ki jih povzročajo neprimerni kabli in spojniki.

Pomembne informacije v zvezi z evropsko direktivo 2002/96/ES



Opomba : Ta oznaka velja samo za države Evropske Unije (EU) in Norveško. Izdelek je označen v skladu z evropsko direktivo 2002/96/ES v zvezi z odpadno električno in elektronsko opremo (WEEE). Direktiva opredeljuje vračanje in recikliranje rabljenih aparatov v celotnem območju Evropske Unije. Oznaka, ki jo podeljujejo različnim izdelkom, opozarja, da v skladu z direktivo izdelka ob koncu njegove življenjske dobe ne velja zavreči, temveč ga je bolje reciklirati.

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。

Ponudba programske opreme IBM Lotus

O ponudbi: kot registriranemu kupcu računalnika ThinkPad vam pripada posamezna omejena licenca za "samostojni" odjemalski program Lotus Notes. Ta licenca vam daje pravico za namestitev in uporabo te programske opreme na novem računalniku ThinkPad z eno izmed naslednjih možnosti:

- **Mediji za to programsko opremo niso vključeni v ponudbo. Če še nimate ustreznega odjemalca Lotus Notes,** lahko naročite CD za namestitev programske opreme v računalnik. ** Naročilo izpeljite na enega izmed načinov na naslednji strani.

- **Če že imate licenčno kopijo programske opreme**, imate pravico do uporabe dodatne kopije vaše programske opreme.

O IBM Lotus Notes: s samostojnim odjemalcem Notes z omejeno uporabo lahko integrirate najdragocenejša sredstva za sporočanje, upravljanje skupnih in osebnih informacij (PIM) — kot so elektronska pošta, koledar, seznam opravil — kar vam omogoča dostop do njih, neodvisno od omrežne povezave. Samostojna licenca ne vključuje pravice do dostopa do strežnikov IBM Lotus Domino; samostojno licenco pa je mogoče s popustom pri plačilu nadgraditi na polno licenco za Notes. Za dodatne informacije obiščite <http://www.lotus.com/notes>.

Podpora strankam: za informacije o podpori in telefonskih številkah za pomoč pri namestitvi programske opreme obiščite <http://www.pc.ibm.com/support>. Za nakup tehnične podpore po začetni podpori pri namestitvi obiščite <http://www.lotus.com/passport>.

Mednarodna licenčna pogodba za program: licenčna programska oprema v tej ponudbi ne vključuje nadgrajenij programske opreme ali tehnične podpore in je podvržena pogojem IBM-ove mednarodne programske licenčne pogodbe (IPLA), ki je priložena programski opremi. Vaša uporaba programa Lotus Notes iz te ponudbe je pogojena s sprejetjem pogojev te ponudbe in IPLA. Za dodatne informacije o IBM IPLA obiščite <http://www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf>. Ti programi niso namenjeni nadaljnji prodaji.

Dokazilo o upravičenosti: dokazilo o nakupu računalnika ThinkPad in ta ponudba veljata kot dokazili o upravičenosti.

Nakup nadgrajenij, dodatnih licenc in tehnične podpore

Nadgradnje programske opreme in tehnično podporo lahko kupite prek IBM-ovega programa Passport Advantage. Za informacije o nakupu dodatnih licenc za Notes, SmartSuite ali ostale izdelke Lotus obiščite <http://www.ibm.com> ali <http://www.lotus.com/passport>.

Naročilo CD plošče:

****Pomembno:** v skladu s to ponudbo lahko za vsako licenco naročite eno CD ploščo. Pri tem morate posredovati 7-mestno serijsko številko novega računalnika ThinkPad. CD ploščo dobite brezplačno; vendar morate ponekod v skladu z lokalnimi predpisi plačati stroške prevoza, carine in dajatve. CD ploščo prejmete v roku 10 do 20 delovnih dni po prejemu naročila.

–V **ZDA ali Kanadi:**

Pokličite 800-690-3899

–V **državah Latinske Amerike:**

Preko interneta: <http://smartsuite.modusmedia.com>

Poštni naslov:

IBM - Lotus Notes and SmartSuite Program

Modus Media International
501 Innovation Avenue
Morrisville, NC, USA 27560

Faks: 919-405-4495

Z vprašanji glede naročila se obrnite na:
Smartsuite_ibm@modusmedia.com

–V evropskih državah:

Preko interneta: <http://ibm.modusmedia.co.uk>

Poštni naslov:

IBM - Lotus Notes and SmartSuite Program
P.O. Box 3118

Cumbernauld, Scotland, G68 9JX

Z vprašanji glede naročila se obrnite na:
ibm_smartsuite@modusmedia.com

–V državah Tihomorske Azije:

Preko interneta: <http://smartsuite.modusmedia.com>

Poštni naslov:

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

Faks: +65 6448 5830

Z vprašanji glede naročila se obrnite na:
Smartsuiteapac@modusmedia.com

Blagovne znamke

Naslednji izrazi so blagovne znamke družbe Lenovo v ZDA in/ali drugih državah:

Lenovo
ThinkPad
PS/2
Rapid Restore
Rescue and Recovery
ThinkLight
ThinkPad
TrackPoint
ThinkVantage
Ultrabay

Naslednji izrazi so blagovne znamke družbe International Business Machines Corporation v ZDA in/ali v drugih državah:

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 in Windows sta blagovni znamki družbe Microsoft v ZDA in/ali drugih državah.

Intel, Pentium in Intel SpeedStep so blagovne znamke družbe Intel Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah. (Celoten seznam blagovnih znamk Intel je na voljo v www.intel.com/sites/corporate/tradmarx.htm)

Imena drugih podjetij, izdelkov ali storitev so lahko blagovne ali storitvene znamke drugih.

Kazalo

B

- baterija
 - težave 19
 - zamenjava 25
- bralnik prstnih odtisov 47
 - skrb 6
 - težave s preverjanjem pristnosti 20

Č

- čiščenje računalnika 7

D

- Del, ki ga lahko zamenja stranka (CRU)
 - seznam delov 45

G

- garancija
 - informacije 37
- geslo
 - določitev 4
 - težave 16

K

- komponente 47

N

- nadgradnja shranjevalne naprave 27, 29
- napake brez sporočil 15
- nastavitev
 - BIOS 21
 - konfiguracija 21
- nastavitev konfiguracije 21
- nasveti, pomembni 3

O

- obnovitev prednameščene programske opreme 23
- odpravljanje težav 10
- okolje 3

P

- PC-Doctor za Windows 9
- pomembni nasveti 3
- pomoč
 - in storitve 33
 - po svetu 35
 - preko spleta 33
 - preko telefona 33
- prenašanje računalnika 4
- Pripomoček za nastavitev BIOS-a 21

R

- Rescue and Recovery (Reševanje in obnove) 23

S

- specifikacije 48
- Splet, pomoč preko 33
- sporočila o napakah 10

T

- telefon, pomoč preko 33
- težava ob zagonu 20
- težave
 - baterija 19
 - bralnik prstnih odtisov 20
 - določanje težav 9
 - geslo 16
 - mirovanje 17
 - odpravljanje težav 10
 - stanje pripravljenosti 17
 - tipkovnica 17
 - trdi disk 20
 - varčevanje energije 17
 - zagon 20
 - zaslon računalnika 18
- težave med mirovanjem 17
- težave pri določanju težav 9
- težave s tipkovnico 17
- težave v stanju pripravljenosti 17
- trdi disk
 - nadgradnja 27, 29
 - težave 20

Z

- zamenjava, baterija 25
- zaslon računalnika 18

Številka dela: 42T7932

Natisnjeno na Kitajskem

(1P) P/N: 42T7932

