

ThinkPad® X60 Tablet
Servisna navodila in navodila za
odpravljanje težav

ThinkPad® X60 Tablet
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*, vključeno v paketu s to publikacijo.
- Informacije v zvezi z brezžičnimi komponentami v spletni pomoči *Access Help* in Dodatek D, "Obvestila", na strani 55.
- *Obvestilo o predpisih*, vključeno v paketu s to publikacijo.

Kazalo

Najprej preberite	v	Kako zagnati BIOS Setup Utility	24
Poglavje 1. Iskanje informacij	1	Poglavje 4. Obnovitvene možnosti	27
Ta priročnik in ostale publikacije	1	Predstavitvev pripomočka Rescue and Recovery	27
Iskanje informacij z gumbom ThinkVantage	2	Obnovitev tovarniških nastavitvev	27
Poglavje 2. Skrb za računalnik ThinkPad	3	Obnovitev podatkov	28
Pomembni nasveti	3	Poglavje 5. Nadgrajevanje in zamenjava	
Pazljivo izberite delovno mesto in način dela	3	naprav	29
Z računalnikom ravnajte nežno	3	Zamenjava baterije	29
Računalnik prenašajte na pravilen način	4	Nadgradnja pogona trdega diska	31
S pomnilniškimi mediji in pogoni ravnajte		Zamenjava pomnilnika	34
pravilno	4	Poglavje 6. Pridobivanje pomoči in servisa	37
Pazljivo določite gesla	4	Pridobivanje pomoči in servisa	37
Nasveti za uporabo računalnika v tabličnem		Spletna pomoč	37
načinu	4	Klicanje centra za podporo strankam	37
Nasveti za uporabo peresa digitalizatorja	5	Pomoč po svetu	39
Nasveti glede uporabe ploščice na dotik	5	Dodatek A. Garancijske informacije	41
Ostali pomembni nasveti	5	Garancijsko obdobje	41
Čiščenje pokrova računalnika	6	Vrste garancijskega servisa	43
Čiščenje tipkovnice računalnika	6	Svetovni seznam telefonskih števil	44
Čiščenje zaslona računalnika	7	Dodatek B. Deli, ki jih lahko zamenja	
Čiščenje zaslona ploščice na dotik	7	stranka (CRU-ji)	49
Skrb za bralnik prstnih odtisov	7	Dodatek C. Funkcije in specifikacije	51
Poglavje 3. Reševanje težav z računalnikom	9	Komponente	51
Pogosto zastavljena vprašanja	10	Specifikacije	52
Ugotavljanje težav	11	Dodatek D. Obvestila	55
Diagnosticiranje HDD iz programa BIOS Setup		Obvestila	55
Utility	11	Obvestila o elektronskih emisijah	56
Diagnosticiranje težav s PC-Doctor iz servisne		Izjava Zvezne komisije za komunikacije (FCC)	56
particije	12	Izjava o skladnosti emisij s kanadskimi	
Odpravljanje težav	12	industrijskimi standardi za razred B	57
Sporočila o napakah	12	Avis de conformité à la réglementation	
Napake brez sporočil	17	d'Industrie Canada	57
Težava z geslom	18	Izjava o skladnosti z Direktivo Evropske unije o	
Težave s tipkovnico	19	elektromagnetni združljivosti	57
Težave s kazalno napravo	19	Izjave EU WEEE	57
Težave v stanju pripravljenosti ali mirovanju	20	Opozorilo za uporabnike v ZDA	58
Težave z zaslonom računalnika	21	Ponudba programske opreme IBM Lotus	58
Težave z baterijo	22		
Težava s pogonom trdega diska	23		
Težave s preverjanjem prstnih odtisov	23		
Težava ob zagonu	24		
Druge težave	24		

Blagovne znamke 60

Stvarno kazalo. 63

Najprej preberite



Kadar je računalnik vključen ali se polni baterija, se izogibajte položajem, v katerih bi lahko spodnji del računalnika ali katerikoli drug del, ki se med delovanjem segreje, za daljši čas prišel v stik s področjem naročja ali katerimkoli drugim delom telesa.

Če je pretvornik za izmenični tok povezan z vtičnico in računalnikom, proizvaja toploto. Med uporabo računalnika ne postavljajte v stik z deli telesa. Pretvornika za izmenični tok ne smete uporabiti za gretje telesa. Stik s telesom, četudi najprej z vašimi oblačli, lahko povzroči opekline.

Vse kable pretvornika 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. Če so kabli preveč napeti, jih lahko poškodujete ali zlomite.



Preden premaknete računalnik, naredite eno od naslednjega: Izklopite ga, pritisnite Fn+F4, da ga preklopite v način pripravljenosti, ali pritisnite Fn+F12, da ga preklopite v stanje mirovanja.

Preden prestavite računalnik, se prepričajte, da indikator, ki označuje vklopljen računalnik, ne sveti. S tem preprečite poškodbe trdega diska in morebitno izgubo podatkov.



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 namestitev

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

nudijo informacije o skrbi za računalnik ThinkPad, osnovne informacije o odpravljanju težav, nekatere obnovitvene postopke, informacije o pomoči in storitvah in informacije o garanciji za vaš računalnik. Informacije o odpravljanju težav v tem priročniku veljajo le za težave, ki vam lahko preprečijo dostop do obsežnega portala za pomoč in informacije, imenovanega Center za produktivnost, ki je prednameščen na vašem računalniku ThinkPad.

Access Help

je obsežen elektronski priročnik, ki nudi odgovore na večino vaših vprašanj o računalniku, pomaga vam pri konfiguraciji predhodno nameščenih komponent in orodij ali reševanju težav. Če želite odpreti *Access Help*, kliknite **Start**, premaknite kazalec na **All Programs**; nato na **ThinkVantage**. Kliknite **Access Help**.

Center za produktivnost

nudi enostaven dostop do programskih orodij in ključnih spletnih mest Lenovo ter na ta način odpravi potrebo po prenašanju drugih referenčnih priročnikov. Če želite odpreti Center za produktivnost, pritisnite modri gumb ThinkVantage® na tipkovnici. Za dodatne informacije o uporabi gumba ThinkVantage si oglejte "Iskanje informacij z gumbom ThinkVantage" na strani 2.

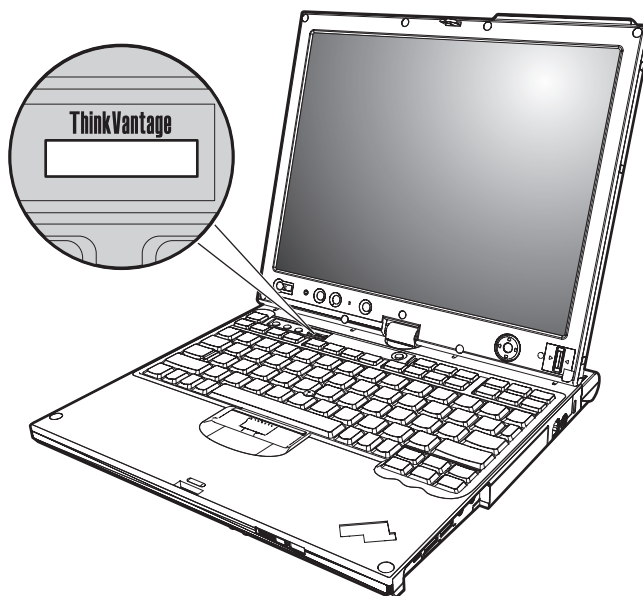
Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami

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. Računalnik ThinkPad je skladen z varnostnimi standardi za radijske frekvence katerekoli države ali regije, v kateri je bil 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 prekinitev zagnanskega zaporedja računalnika in zagon Delovni prostor 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

- Kadar je računalnik vključen ali se polni baterija, se izogibajte položajem, v katerih bi lahko spodnji del računalnika ali katerikoli drug del, ki se med delovanjem segreje, za daljši čas prišel v stik s področjem naročja ali katerikoli drugim delom telesa. 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.
- Če je pretvornik za izmenični tok povezan z vtičnico in računalnikom, proizvaja toploto. Med uporabo računalnika ne postavljajte v stik z deli telesa. Pretvornika za izmenični tok ne smete uporabiti za gretje telesa. Stik s telesom, četudi najprej z vašimi oblačli, lahko povzroči opekline.
- Vse kable pretvornika za izmenični tok, miške, tipkovnice, tiskalnika in vseh drugih elektronskih naprav ter komunikacijske vode napeljite tako, da jih računalnik ali drugi predmeti ne morejo preščitpniti oziroma da jih ne morete pohoditi, se spotakniti obnje ali kakor koli drugače ovirati delovanje računalnika. Če so kabli preveč napeti, jih lahko poškodujete ali zlomite.
- Tekočino postavljajte proč od računalnika, da bi se izognili razlitju, računalnik pa proč od vode (da bi se izognili nevarnosti električnega udara).
- Embalažne materiale hranite na varnem mestu izven dosega otrok, da bi se izognili 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 oblazinjen in ima ustrezno zaščito. Računalnika ne pospravljajte v tesen kovček ali torbo.

S pomnilniškimi mediji in pogoni ravnajte pravilno

- Diskete ne vstavljajte pod kotom in nanje ne lepite več nalepk ali ohlapnih nalepk za diskete, saj se te lahko zagodijo v pogonu.
- Če poleg računalnika dobite tudi optični pogon, se ne dotikajte površine diska ali leč na pladnju.
- Preden zaprete pladenj morate počakati, da zaslišite klik CD-ja ali DVD-ja, ko se ta zaskoči v osrednjem delu optičnega pogona.
- Ko nameščate trdi disk, disketo ali optični pogon, sledite navodilom, ki jih dobite s strojno opremo. Močneje pritisnite samo, če jo to 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.

Nasveti za uporabo računalnika v tabličnem načinu

- Če želite zapreti zaslon, se najprej prepričajte, ali je zaslon obrnjen k tipkovnici ali je od nje obrnjen za 180 stopinj, kar pomeni, da je k tipkovnici obrnjen zadnji del zaslona.
- Računalnika ne dvigajte ali držite samo za zaslon.
- Zaslona ne udarjajte, tresite ali sunkovito premikajte.
- Da omogočite neovirano prezračevanje, pred ventilator ne postavljajte ovir, npr. kosmate preproge ali mehke blazine.
- Če uporabite računalnik v načinu okvirja slike, držite zaslon z eno roko in uporabite pero digitalizatorja.
- Če računalnik med uporabo v tabličnem načinu držite z eno roko, ga ne izpostavljajte pretiranemu tresenju, obračanju ali udarcem.
- Računalnika ne uporabljajte na prostem. Ne izpostavljajte ga dežju.
- Če nameravate spraviti računalnik v prenosni kovček, ga pretvorite v način notesnika in zaprite zaslon.

Nasveti za uporabo peresa digitalizatorja

- Uporabite samo pero digitalizatorja, ki ste ga dobili z računalnikom ThinkPad X60 Tablet, ali ki ste ga nabavili z računalnikom kot opcijo. Samo to pero je zasnovano za uporabo z računalnikom ThinkPad X60 Tablet. Druga peresa se lahko zagostijo v držalu peresa ali pa povzročajo druge težave.
- Pero digitalizatorja ni vodoodporno. Pazite, da ga ne namočite ali potopite v vodo.

Nasveti glede uporabe ploščice na dotik

- Ploščica na dotik je pokrita s plastično folijo. Podatke lahko vnašate z dotikom prsta ali peresom digitalizatorja, ki ga dobite z računalnikom. Ne uporabite nobenega drugega peresa, razen tukaj opisanega, ali kovinskega predmeta, ker lahko poškodujete ploščico na dotik ali povzročite njeno nedelovanje.
- Če nameravate spraviti računalnik v prenosni kovček, ga pretvorite v način notesnika in zaprite zaslon. Ne prenašajte računalnika v tabličnem načinu.
- Če za vnašanje podatkov uporabiti istočasno prst in pero digitalizatorja, se bodo obdelali samo podatki, ki ste jih vnesli s peresom digitalizatorja.
- Če želite podatke vnesti s prstom, se istočasno dotaknite samo ene točke. Če se istočasno dotaknete več točk, se vhodni podatki ne bodo pravilno obdelali.
- Pri ploščici na dotik lahko sčasoma pride do neskladnosti med točko, ki ste jo dotaknili s prstom, ter njenim dejanskim položajem na zaslonu. Če se želite temu izogniti, redno popravite točnost vnosov s prstom tako s pripomočkom za nastavitve, ki ga nudi ploščica na dotik.

Ostali pomembni nasveti

- Modem računalnika mogoče uporablja samo analogno ali javno telefonsko omrežje (PSTN). 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 za modem. V tem primeru komunikacijski kabel priključite na pravi spojnik, da ne boste poškodovali spojnika.
- Registrirajte izdelke ThinkPad z Lenovo (obiščite naslednje spletno mesto : <http://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 pritrjujte zapahov, da bi zaslon ostal odprt ali zaprt.
- Ne obračajte računalnika, ko je pretvornik za izmenični tok vključen. Tako lahko polomite vtičnico pretvornika.

- Pred zamenjavo katere izmed naprav ugasnite računalnik, oziroma preverite, ali napravo lahko zamenjate v toplem ali vročem stanju.
- Ob zamenjavi pogona računalnika ponovno namestite plastične plošče (če so priložene).
- Zunanji in izmenljiv trdi disk, diskete ali optične pogone shranjujte v ustreznih vsebnikih ali paketih, če jih ne uporabljate.
- 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
 - Spominska kartica, kot je xD-Picture Card, SD Card, Memory Stick in MultiMediaCard
 - Pomnilniški modul
- Če prenašate podatke v ali iz kartice Flash Media Card, kot je na primer kartica SD, ne smete preklopiti računalnika v stanje pripravljenosti ali mirovanja preden je prenos podatkov končan. 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 bi odstranili 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 navlažite 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 hladan 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, ki je podoben praski, lahko gre za madež, ki se je prenesel s tipkovnice ali pripomočka TrackPoint® ob zunanjem 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. Izžemite čim več tekočine.
5. Ponovno obrišite zaslon; tekočina ne sme kapljati v računalnik.
6. Preden zaslon zaprete, mora biti popolnoma suh.

Čiščenje zaslona ploščice na dotik

1. Če želite odstraniti prstne odtise itd. z zaslona ploščice na dotik, uporabite suho, mehko in gladko krpo. (Uporabite lahko tudi bombaž). Na krpi naj se ne nahajajo topila.
2. Z eno stranjo krpe nežno obrišite tuje delce in odstranite prah s ploščice na dotik.
3. Pobširite umazanijo ali prstne odtise z drugo stranjo krpe ali s čisto krpo.
4. Po uporabi krpe operite z nevtralnimi čistilom.

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 nohti ali trdimi predmeti.
- 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. Reševanje težav z računalnikom

Pogosto zastavljena vprašanja	10	Težave s tipkovnico	19
Ugotavljanje težav	11	Težave s kazalno napravo	19
Diagnosticiranje HDD iz programa BIOS Setup Utility	11	Težave v stanju pripravljenosti ali mirovanju	20
Diagnosticiranje težav s PC-Doctor iz servisne particije.	12	Težave z zaslonom računalnika	21
Odpravljanje težav	12	Težave z baterijo	22
Sporočila o napakah	12	Težava s pogonom trdega diska.	23
Napake brez sporočil	17	Težave s preverjanjem prstnih odtisov	23
Težava z geslom	18	Težava ob zagonu	24
		Druge težave	24
		Kako zagnati BIOS Setup Utility	24

Opomba: Oglejte si *Access Help*, če se vaš sistem izvaja in je možen dostop do *Access Help*. To poglavje vsebuje 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 posamezni publikaciji, ki jo prejmete skupaj 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?

V priročniku si oglejte “Najprej preberite” na strani v in Poglavje 2, “Skrb za računalnik ThinkPad”, na strani 3. Dodatne nasvete lahko najdete v naslednjih poglavjih v *Access Help*:

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

Katere so glavne strojne komponente mojega novega računalnika ThinkPad?

Za podrobnejše informacije o varnosti si oglejte razdelek “ThinkPad tour” v *Access Help*.

Kje lahko najdem podrobne specifikacije za računalnik?

Glejte <http://www.lenovo.com/think/support>.

Nadgraditi moram napravo ali zamenjati eno od naslednjega: trdi disk, kartico Mini PCI Express, hčerinsko modemsko kartico, pomnilnik, tipkovnico ali naslon za dlani.

V razdelku Dodatek B, “Deli, ki jih lahko zamenja stranka (CRU-ji)”, na strani 49 tega Vodiča najdete seznam Delov, ki jih lahko zamenja stranka in navodila za odstranjevanje ali zamenjavo komponent.

Računalnik ne deluje pravilno.

Preglejte razdelek “Reševanje težav” v *Access Help*. Ta vodič opisuje samo težave, ki bi vam utegnile preprečiti dostop do zaslonskega sistema pomoči.

Kje so obnovitveni CD-ji?

Vašemu računalniku ni bil priložen obnovitveni CD oz. Windows CD. Razlago alternativnih metod za obnovitev, ki jih nudi Lenovo, najdete v razdelku “Obnovitev tovarniških nastavitev” na strani 27 tega vodiča.

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

V priročniku si oglejte Poglavje 6, “Pridobivanje pomoči in servisa”, na strani 37

37. Za telefonske številke najbližjega centra za pomoč strankam si oglejte “Svetovni seznam telefonskih števil” na strani 44.

Kje lahko najdem informacije o garanciji?

Za podrobnejše informacije o garanciji si oglejte *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami*. Za garancijo, ki velja za vaš računalnik, vključno z obdobjem veljavnosti in vrsto garancijskih storitev, glejte razdelek Dodatek A, “Garancijske informacije”, na strani 41.

Ugotavljanje težav

Če imate težave z računalnikom, ga lahko preskušate s pomočjo PC-Doctor[®] za Windows. PC-Doctor za Windows zaženete na naslednji način:

1. Kliknite **Start**.
2. Kazalec premaknite na **All Programs (Vsi programi)** (v Windows razen Windows XP, **Programs (Programi)**), in nato na **PC-Doctor za Windows**.
3. Kliknite **PC-Doctor**.

Za dodatne informacije o programu PC-Doctor za Windows si oglejte pomoč tega programa.

Pozor

Izvajanje preskusov lahko traja več minut ali celo dlje. Časa morate imeti dovolj za celoten preskus; preskusa ne prekinjajte med delovanjem.

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

Diagnosticiranje HDD iz programa BIOS Setup Utility

Trdi disk lahko diagnosticirate, ne da bi zagnali operacijski sistem. Če želite diagnosticirati trdi disk iz programa BIOS Setup Utility, naredite naslednje:

1. Če je na računalnik priključen disketni pogon, iz njega odstranite disketo, nato pa 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 BIOS Setup Utility.
4. S smernimi tipkami izberite **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 s PC-Doctor iz servisne particije

Z uporabo PC-Doctor iz programa Delovni prostor Rescue and Recovery na servisni particiji trdega diska lahko diagnosticirate sistem, ne da bi vam bilo treba zagnati operacijski sistem. Naredite naslednje:

1. Če je na računalnik priključen disketni pogon, iz njega odstranite disketo, nato pa 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 modri gumb ThinkVantage, da vstopite v Delovni prostor Rescue and Recovery.
4. Izberite **Diagnose hardware**. Računalnik se znova zažene in zažene program PC-Doctor.

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

Odpravljanje težav

Če tukaj ne najdete opisa vaše težave, si oglejte *Access Help*. Naslednje poglavje opisuje samo težave, ki vam preprečujejo dostop do sistema pomoči.

Sporočila o napakah

Opombe:

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

Sporočilo	Rešitev
0176: System Security - The System has been tampered with.	To sporočilo se izpiše, če varnostni čip odstranite in ga ponovno namestite oziroma namestite novega. Če želite odpraviti napako, vnesite BIOS Setup Utility, pritisnite tipko F9, da nastavite vrednosti na privzete, nato pa pritisnite še F10, da shranite spremembe. Če s tem težave niste odpravili, računalnik odnesite na servisno popravilo.
0182: Bad CRC2. Enter BIOS Setup and load Setup defaults.	Kontrolna vsota nastavitve CRC2 v EEPROM-u ni pravilna. Pritisnite F1, da se premaknete do BIOS Setup Utility. Pritisnite F9 in Enter, da naložite privzeto nastavitvev. Pritisnite F10 in Enter, da znova zaženete sistem.
0185: Bad startup sequence settings. Enter BIOS Setup and load Setup defaults.	Kontrolna vsota začetne sekvence v EEPROM-u ni pravilna. Pritisnite F1, da se premaknete do BIOS Setup Utility. Pritisnite F9 in Enter, da naložite privzeto nastavitvev. Pritisnite F10 in Enter, da znova zaženete sistem.
0190: Critical low-battery error	Računalnik se je izključil zaradi skoraj izpraznjene baterije. Pretvornik za izmenični tok priključite na računalnik in napolnite baterijo oziroma baterijo zamenjajte s polno.

Sporočilo	Rešitev
0191: System Security - Invalid remote change requested.	Neuspešna sprememba systemske konfiguracije. Potrdite operacijo in poskusite znova. Za odpravo napake odprite BIOS Setup Utility.
0199: System Security - Security password retry count exceeded.	To sporočilo se izpiše, če več kot trikrat vnesete napačno nadzorniško geslo. Potrdite nadzorniško geslo in poskusite znova. Za odpravo napake odprite BIOS Setup Utility.
01C8: More than one modem devices are found. Remove one of them. Press <Esc> to continue.	Odstranite bodisi modemsko kartico Mini-PCI Card ali modemsko hčerinsko kartico. V nasprotnem primeru pritisnite tipko Esc, da prezrete opozorilo. Če s tem težave niste odpravili, računalnik odnesite na servisno popravilo.
01C9: More than one Ethernet devices are found. Remove one of them. Press <Esc> to continue.	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.
0200: Hard disk error	Trdi disk ne deluje. Preverite, ali je pogon trdega diska trdno nameščen. Zaženite BIOS Setup Utility in nato preverite, ali v meniju Startup (Zagon) trdi disk ni onemogočen.
021x: Keyboard error	<p>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.</p> <p>Če se vam še vedno izpisuje ista kodo napake, storite naslednje:</p> <p>Če je priključena zunanja tipkovnica, storite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ugasnite računalnik in izključite 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. <p>Računalnik preskusite s pomočjo PC-Doctor.</p> <ul style="list-style-type: none"> Če se med preskusom računalnik preneha odzivati, ga odnesite na servisno popravilo.
0230: Shadow RAM error 0231: System RAM error 0232: Extended RAM error	Pomnilnik računalnika preskušajte s pomočjo PC-Doctor. Če ste tik pred vključitvijo računalnika dodali pomnilniški modul, ga ponovno namestite. Nato s pomočjo PC-Doctor preskušajte pomnilnik.

Sporočilo	Rešitev
0250: System battery error	Pomožna baterija, ki se pri izključenem računalniku uporablja za ohranitev konfiguracijskih informacij, kot so podatki in čas, je prazna. Zamenjajte baterijo in zaženite BIOS Setup Utility, da preverite konfiguracijo. Če s tem težave niste odpravili, računalnik odnesite na servisno popravilo.
0251: System CMOS checksum bad	Sistemskega CMOS je mogoče okvarjen zaradi uporabe aplikacijskega programa. Računalnik uporablja privzete nastavitve. Zaženite BIOS Setup Utility za ponovno konfiguracijo nastavitvev. Če se vam še vedno izpisuje ista koda napake, računalnik odnesite na servisno popravilo.
0271: Date and time error	Datum in čas računalnika nista nastavljeni. Nastavite datum in čas s pomočjo BIOS Setup Utility.
0280: Previous boot incomplete	Računalnik prejšnjega postopka zagona ni mogel izpeljati do konca. Izključite računalnik; nato ga vključite in zaženite BIOS Setup Utility. Preverite konfiguracijo in ponovno zaženite računalnik z izbiro možnosti Exit Saving Changes pod elementom Restart ali s pritiskom na F10. Če se vam še vedno izpisuje ista koda napake, računalnik odnesite na servisno popravilo.
1802: Unauthorized network card is plugged in - Power off and remove the miniPCI network card.	Računalnik ne podpira mini-PCI omrežne kartice. Odstranite jo.
1803: Unauthorized daughter card is plugged in - Power off and remove the daughter card.	Ta računalnik ne podpira hčerinske kartice. Odstranite jo.

Sporočilo	Rešitev
1810: Hard disk partition layout error	<p>Težava pri identifikaciji postavitve particije na trdem disku, ki zavira zagon računalnika. Predesktop Area je izbrisan ali pa trdi disk vsebuje poškodovane podatke. Za ponoven zagon računalnika izpeljite enega izmed naslednjih postopkov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Če je Predesktop Area izbrisan <ol style="list-style-type: none"> 1. Pritisnite F1, da odprete namestitveni pripomoček BIOS. 2. Izberite Security->Predesktop Area-> Access Predesktop Area. 3. Ta element nastavite na Disabled (Onemogočeno). 4. Shranite in zaprite. • Če to 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 predhodno namestil Lenovo.</p> <p>Pritisnite F1, da odprete nastavitveni pripomoček BIOS-a, ali Enter, da zaženete Predesktop Area.</p> <p>Če se računalnik še vedno ne zažene, pokličite center za podporo strankam. Imenik telefonskih števil je v "Svetovni seznam telefonskih števil" na strani 44.</p>
2100: Initialization error on HDD0 (Main hard disk drive)	Trdi disk ne deluje. Trdi disk pošljite v popravilo.
2102: Initialization error on HDD1 (Ultrabay hard disk drive)	Trdi disk ne deluje. Trdi disk pošljite v popravilo.
2110: Read error on HDD0 (Main hard disk drive)	Trdi disk ne deluje. Trdi disk pošljite v popravilo.
2112: Read error on HDD1 (Ultrabay hard disk drive)	Trdi disk ne deluje. Trdi disk pošljite v popravilo.
Poziv za geslo ob vklopu	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	Rešitev
Poziv za geslo trdega diska	Nastavljeno 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.
Hibernation error	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.
Operating system not found.	Preverite naslednje: <ul style="list-style-type: none"> • Ali je pogon trdega diska pravilno nameščen. • Ali je zagon disketa v disketnem pogonu Če se vam še vedno izpisuje isto sporočilo o napaki, uporabite BIOS Setup Utility, da preverite zagonsko sekvenco.
EMM386 Not Installed - Unable to Set Page Frame Base Address.	Vtipkajte C:\CONFIG.SYS in vrstico spremenite iz <code>device=C:\WINDOWS\EMM386.EXE RAM</code> na <code>device=C:\WINDOWS\EMM386.EXE NOEMS</code> in shranite to datoteko.
CardBus Configuration Error - Device Disabled	Pojdite na BIOS Setup Utility. Pritisnite F9 in Enter, da bi naložili privzeto nastavitvev. Pritisnite F10 in Enter, da znova zaženete sistem.
Authentication of system services failed. Press <Esc> to resume.	Predesktop Area v HDD ne deluje. Če želite uporabiti Predesktop Area, ga lahko obnovite z obnovitvenimi CD-ji.

Če se na zaslonu prikaže eno od naslednjih sporočil o kodi napake, odnesite računalnik na servisno popravilo.

0175: Bad CRC1, stop POST task

0177: Bad SVP data, stop POST task. Kontrolna vsota začetne sekvence v EEPROM-u ni pravilna.

0187: EAIA data access error

0188: Invalid RFID serialization information area

0189: Invalid RFID configuration information area

Če se na zaslonu prikaže eno od naslednjih sporočil o kodi napake, odnesite računalnik na servisno popravilo.
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, ali ste zaslišali zvočni signal, izklopite računalnik tako, da pritisnete in vsaj 4 sekunde držite tipko za vklop računalnika; znova vklopite računalnik in poslušajte, ali slišite zvočni signal. Če uporabljate zunanji zaslon, si oglejte “Težave z zaslonom računalnika” na strani 21.</p>
Rešitev:	<p>Če je geslo ob vklopu računalnika nameščeno, lahko pritisnete katero koli tipko, da se prikaže poziv za vnos gesla ob zagonu, nato pa vnesite pravilno geslo in pritisnite tipko Enter.</p> <p>Če se poziv za vnos gesla ne pojavi, je morda raven svetilnosti zaslona nastavljena na najmanjšo. Prilagodite raven svetlosti s pritiskom Fn+Home.</p> <p>Če je zaslon še vedno prazen, se prepričajte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ali je baterija pravilno nameščena. • ali je pretvornik za izmenični tok priključen na računalnik, napajalni kabel pa v delujočo električno vtičnico. • ali je računalnik pod napajanjem. (Za potrditev ponovno vklopite stikalo za vklop.) <p>Če so vse zgornje postavke izpolnjene, zaslon pa kljub temu ostane prazen, pošljite računalnik na servis.</p>

Težava	Ob vklopu računalnika je zaslon prazen, vendar zaslišim dva ali več zvočnih signalov.
Rešitev:	Zagotovite, da je spominska kartica pravilno nameščena. Če je, zaslon pa je kljub temu prazen in slišite pet piskov, računalnik odnesite na servisno popravilo. Če slišite štiri cikle po štiri piske, je težava v varnostnem čipu. Računalnik odnesite na servisno popravilo.
Težava	Po vklopu računalnika se na praznem zaslonu prikaže samo bel kazalec.
Rešitev:	Znova namestite operacijski sistem (glejte Poglavje 4, “Obnovitvene možnosti”, na strani 27) in vklopite računalnik. Če še vedno vidite samo bel kazalec na praznem zaslonu, računalnik odnesite na servisno popravilo.
Težava	Ko je računalnik vklopljen, slika na zaslonu izgine.
Rešitev:	Ohranjevalnik zaslona ali upravljanje napajanja je lahko omogočeno. 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 registrirali računalnik za storitev ponastavitve gesla (Password Reset Service) in ste pozabili geslo, ki ga vnesete ob vklopu računalnika, ali geslo trdega diska, ga lahko znova nastavite tako, da ob pozivu gesla pritisnete gumb ThinkVantage. <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, pooblaščen serviser Lenovo ne more znova nastaviti 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 pride do težave, potem ko se je računalnik povrnil iz stanja pripravljenosti, vnesite geslo ob vklopu, če je to že nastavljeno. • Če je zunanja številka tipkovnica ali miška povezana: <ol style="list-style-type: none"> 1. Izklopite računalnik. 2. Odstranite številčno tipkovnico ali miško. 3. Vključite računalnik in ponovno poskusite uporabljati tipkovnico. <p>Če ste odpravili težavo s tipkovnico, previdno ponovno priključite zunanjo številčno tipkovnico, zunanjo tipkovnico ali miško, bodite pozorni na pravilno namestitvev spojnikov.</p> <p>Če tipke na tipkovnici še vedno ne delujejo, računalnik odnesite na servisno popravilo.</p>
Težava	Ko vtipkate črko, se prikaže številka.
Rešitev:	Funkcija številске tipkovnice je vklopljena. Če je želite onemogočiti, pritisnite in držite tipki Shift ali Fn in nato pritisnite tipko NmLk (ScrLk).
Težava	Nekatere ali vse tipke na zunanji številčni tipkovnici ne delujejo.
Rešitev:	Zagotovite, da je zunanja številska tipkovnica pravilno povezana z računalnikom.

Težave s kazalno napravo

Težava	Gumbi na miški ne delujejo.
Rešitev:	<p>Če ima vaš računalnik ThinkPad samo TrackPoint, lahko pride do te težave.</p> <p>Gonilnik miške spremenite na Standard PS/2 Port Mouse in ponovno namestite PS/2 TrackPoint. Gonilnike najdete v imeniku C:\SWTOOLS\DRIVERS, ki se nahaja na trdem disku. Če trdi disk ne vsebuje gonilnikov naprav, si oglejte spletno mesto ThinkPad. Za dostop do tega spletnega mesta pritisnite gumb ThinkVantage in odprite Center za produktivnost .</p>
Težava	Funkcija pomikanja ali povečevalnega stekla ne deluje.
Rešitev:	V oknu Upravitelja naprav preverite gonilnik miške in se prepričajte, da je gonilnik PS/2 TrackPoint nameščen.

Težave v stanju pripravljenosti ali mirovanju

Težava	Računalnik nemudoma preklopi v stanje pripravljenosti, ko se izvede samodejno preskušanje ob vklopu (POST - Power-on self-test) (lučka indikatorja stanja se prižge).
Rešitev:	<p>Prepričajte se:</p> <ul style="list-style-type: none">• ali je baterija napolnjena.• ali je delovna temperatura v sprejemljivem obsegu. Glejte “Specifikacije” na strani 52. <p>Če je vse to pravilno, računalnik odnesite na servisno popravilo.</p>
Težava	Prikaže se obvestilo o izpraznjenosti baterije in računalnik se takoj izklopi.
Rešitev:	Stanje energije baterije se manjša. Pretvornik za izmenični tok priključite na računalnik oziroma baterijo nadomestite s polno.
Težava	Računalnik se ne preklopi iz stanja pripravljenosti ali pa indikator pripravljenosti ostane prižgan, računalnik pa ne deluje.
Rešitev:	<p>Če se sistem ne povrne iz stanja pripravljenosti, se je mogoče samodejno preklopil v stanje pripravljenosti ali mirovanja, ker se je baterija izpraznila. Preverite indikator stanja pripravljenosti.</p> <ul style="list-style-type: none">• Če indikator stanja pripravljenosti sveti, je računalnik v stanju pripravljenosti. Priključite pretvornik za izmenični tok v računalnik in pritisnite Fn.• Če indikator stanja pripravljenosti ni vključen, je računalnik v stanju mirovanja ali pa ni vključen. Povežite pretvornik za izmenični tok z računalnikom, nato pa lahko pritisnete tipko za vklop računalnika, da nadaljujete z delom. <p>Če se sistem še vedno ne povrne iz stanja pripravljenosti, se lahko preneha odzivati in ne boste mogli izklopiti računalnika. Znova zaženite računalnik. Podatki, ki jih niste shranili, se lahko izgubijo. Za vnovični zagon računalnika pritisnite in vsaj štiri sekunde držite stikalo za vklop. Če se računalnik kljub temu znova ne zažene, odstranite pretvornik za izmenični tok in baterijo.</p>
Težava	Ko se želite povrniti iz stanja pripravljenosti, ostane zaslon prazen.
Rešitev:	<p>Preverite, ali je bila povezava z zunanjim monitorjem prekinjena ali izklopljena, medtem ko je bil računalnik v stanju pripravljenosti. Če ste prekinili povezavo ali izklopili zunanji monitor, ga znova povežite oziroma vklopite, preden bo računalnik nadaljeval z normalnim delovanjem. Če želite, da računalnik nadaljuje z normalnim delovanjem iz stanja pripravljenosti, ne da bi povezali ali vkloplili zunanji monitor, pri tem pa zaslon računalnika ostane prazen, pritisnite tipki Fn+F7, da se prikaže zaslon.</p> <p>Opomba: Če za uporabo predstavitevne sheme uporabljate kombinacijo tipk Fn+F7, v treh sekundah vsaj trikrat pritisnite Fn+F7 za prikaz slike na zaslonu računalnika.</p>

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

Težave z zaslonom računalnika

Težava	Na zaslonu se ne prikažejo pravilni znaki.
Rešitev:	Ste pravilno namestili operacijski sistem ali aplikacijski program? Če sta pravilno nameščena in konfigurirana, računalnik odnesite na servisno popravilo.
Težava	Ob vsakem vklopu računalnika se na zaslonu prikazujejo manjkajoče, brezbarvne ali svetle pike.
Rešitev:	To je bistvena značilnost tehnologije TFT. Zaslon računalnika ' prikazuje 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 tipki Fn+F7, da se prikaže slika. Opomba: Če za uporabo predstavljene sheme uporabljate kombinacijo tipk Fn+F7, v treh sekundah vsaj trikrat pritisnite Fn+F7 za prikaz slike na zaslonu računalnika. • Če uporabljate pretvornik za izmenični tok ali baterijo in je indikator stanja baterije vklopljen (sveti zeleno), pritisnite tipki Fn+Home, da postane zaslon svetlejši. • Če je indikator stanja pripravljenosti vklopljen (sveti zeleno), pritisnite tipko Fn, da se računalnik povrne iz stanja pripravljenosti. • Če težava ni odpravljena, pogledajte rešitev za težavo "Zaslon ni berljiv ali je popačen. "

Težava	Z zaslona ni mogoče brati ali je slika popačena.
Rešitev:	<p>Prepričajte se:</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>Če želite preveriti te nastavitve, naredite naslednje:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Z desno tipko miške kliknite namizje, nato Properties (Lastnosti), nato pa še jeziček Settings (Nastavitve).2. Preverite, ali sta ločljivost zaslona in barvna kakovost pravilno nastavljeni.3. Kliknite Advanced (Dodatno).4. Kliknite na jeziček Adapter (Vmesnik).5. Preverite, ali je v oknu z informacijami o kartici prikazano pravilno ime gonilnika naprave. Opomba: Ime gonilnika naprave je odvisno od grafičnega čipa, ki je nameščen v računalniku.6. Kliknite gumb Properties (Lastnosti). Označite okno "Device status (Stanje naprave)" in preverite, ali naprava deluje pravilno. Če niso, 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. Če niso, kliknite gumb Troubleshoot (Odpravljanje težav).
Težava	Ko poskušate predvajati DVD ploščo, se izpiše sporočilo "Unable to create overlay window (Ni mogoče ustvariti prekrivnega okna)". -ali- Predvajanje videa, DVD plošč ali iger ni možno ali pa je zelo slabo.
Rešitev:	<p>Izvedite eno od naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Če uporabljate 32-bitni barvni način, spremenite globino barve na 16-bitni način.• Če uporabljate velikost namizja 1280×1024 ali večjo, zmanjšajte velikost namizja in barvno globino.

Težave z baterijo

Težava	Baterija se med izklopom ne napolni do konca v standardnem času polnjenja za računalnik.
Rešitev:	Podrobnosti poiščite v kategoriji Baterija in napajanje v Odpravljanju težav, ki jo najdete v razdelku za odpravljanje težav v pomoči <i>Access Help</i> .

Težava	Računalnik se zaustavi, preden indikator stanja baterije pokaže, da je prazna. <i>-ali-</i> Računalnik deluje tudi po tem, ko indikator stanja baterije pokaže, da je prazna.
Rešitev:	Odstranite in znova vstavite baterijo.
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 odpravljanje težav v pomoči <i>Access Help</i> .
Težava	Računalnik ne deluje s povsem napolnjeno baterijo.
Rešitev:	Varovalo pred vzponi napetosti (surge protector) v bateriji je morda aktivno. Ugasnite računalnik za eno minuto, da se varovalo znova nastavi. Nato znova zaženite računalnik.
Težava	Baterija se ne polni.
Rešitev:	Podrobnosti poiščite v kategoriji Baterija in napajanje v Odpravljanju težav, ki jo najdete v razdelku za odpravljanje težav v pomoči <i>Access Help</i> .

Težava s pogonom trdega diska

Težava	Pogon trdega diska ne deluje.
Rešitev:	V zagonskem meniju v BIOS Setup Utility poskrbite, da je pogon trdega diska vključen v seznam "Vrstni red prioritete zagona". Če je vključen v seznam "Izključeno iz vrstnega reda zagona", trdi disk je onemogočen. Na seznamu izberite vnos za njega in pritisnite tipko x. S tem vnos premaknete na seznam "Vrstni red prioritete zagona".

Težave s preverjanjem prstnih odtisov

Težava	Ne morete se registrirati ali overiti, ker je prst zguban, grob, suh, poškodovan, umazan, masten, moker ali kakor koli drugačen, kot je bil takrat, ko ste se registrirali.
Rešitev:	Da bi izboljšali stanje, poizkusite z naslednjim: <ul style="list-style-type: none"> • Roke očistite ali obrišite, da odstranite dodatno umazanijo ali vlago 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:	Pri reševanju ali identificiranju težave vam lahko pomaga delovni prostor Reševanje in obnovitev. Za podrobnosti o programski opremi Reševanje in obnovitev si oglejte Poglavlje 4, “Obnovitvene možnosti”, na strani 27.

Druge težave

Težava	Računalnik se ne odziva.
Rešitev:	<ul style="list-style-type: none">• Če želite izklopiti računalnik, pritisnite in vsaj 4 sekunde držite stikalo za vklop. Če se računalnik ne odziva, odstranite pretvornik za izmenični tok in baterijo.• Ko računalnik preklopi v stanje pripravljenosti med operacijo komunikacije, se lahko zaklene. 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 ThinkPad.
Težava	Računalnika ni mogoče zagnati s pomočjo zelene naprave.
Rešitev:	<p>Oglejte si meni Zagon (Startup) za BIOS Setup Utility. Zagotovite, da je zagonsko zaporedje v BIOS Setup Utility nastavljeno tako, da se računalnik zažene iz zelene naprave.</p> <p>Preverite tudi, ali je naprava, s katere naj bi se računalnik zagnal, omogočena. Poskrbite, da je naprava v zagonskem meniju v pripomočku za nastavitvev 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 za njega in pritisnite tipko x. S tem vnos premaknete na seznam “Boot priority order (Vrstni red prioritete zagona)”.</p>

Kako zagnati BIOS Setup Utility

Računalnik je opremljen s programom BIOS Setup Utility, ki omogoča izbiro različnih nastavitvenih parametrov.

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

Opomba: Mnoge izmed teh parametrov lahko enostavneje nastavite s pomočjo konfiguracijskega programa za ThinkPad.

Program BIOS Setup Utility 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. Če je na računalnik priključen disketni pogon, iz njega odstranite disketo, nato pa izklopite računalnik.
3. Računalnik vklopite; nato med tem, ko je v spodnjem levem delu zaslona prikazano sporočilo “To interrupt normal startup, press the blue ThinkVantage button” 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 (Da)**. Računalnik se ponovno zažene, pojavi se meni za BIOS Setup Utility.
6. Če ste določili nadzorniško geslo, se bo ob vpisu gesla prikazal meni za BIOS Setup Utility. Pripomoček lahko zaženete s pritiskom na Enter, namesto da vnesete nadzorno geslo; ne morete pa spremeniti parametrov, zaščitenih z nadzornim geslom. Dodatne informacije najdete v pomoči.
S smernimi tipkami izberite element, ki ga želite spremeniti. Ko je želeni 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 priključite 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 BIOS Setup Utility.
Opomba: Če morate nastavitve povrniti v izvirno stanje ob nakupu, pritisnite F9 za nalaganje privzetih nastavitvev. 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

Predstavitel pripomočka Rescue and Recovery

Če sistem Windows ne deluje brezhibno, poskusite težavo odpraviti ali prepoznati s pomočjo delovnega prostora Delovni prostor 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 modri gumb ThinkVantage. Odpre se Delovni prostor Rescue and Recovery.
3. Potem ko se Delovni prostor Rescue and Recovery odpre, lahko naredite naslednje:
 - Rešite in obnovite datoteke, mape ali varnostne kopije.
 - Konfigurirajte sistemske nastavitve in gesla.
 - Odpravite težave in ugotovite težave z diagnostiko.

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

Obnovev tovarniških nastavitvev

Namesto obnovitvene CD plošče ali CD plošče Windows, priložene računalniku, vam Lenovo nudi preprostejše načine izpolnjevanja opravil, značilnih za takšne CD plošče. 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 obnovev izdelka znotraj tega področja omogoča obnovev celotne vsebine trdega diska na enako stanje, v katerem je bil disk ob dobavi iz tovarne.

Prvotno vsebino trdega diska lahko obnovite z naslednjim postopkom:

Opombe:

1. Če optični pogon med obnovitvijo ni priključen na računalnik ThinkPad, programska oprema za predvajanje DVD-jev in programska oprema za predvajanje

CD-jev ne bosta nameščeni. Za zagotovitev pravilne namestitve namestite optični pogon v Ultrabay Slim pred izvedbo obnovitvene operacije.

2. Postopek obnovitve lahko traja do dve uri.

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 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.

Poglavje 5. Nadgrajevanje in zamenjava naprav

Zamenjava baterije

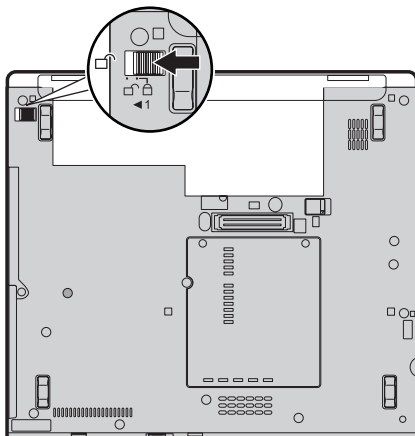
Pomembno

Preden zamenjate baterijo preberite *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami*.

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

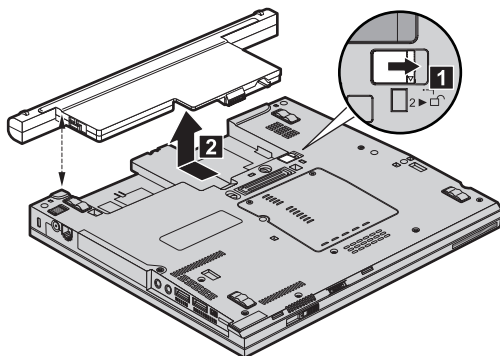
Opomba: Če uporabljate kartice PC Card ali Secure Digital Card, preklop v mirovanje morda ne bo mogoč. V tem primeru izklopite računalnik.

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

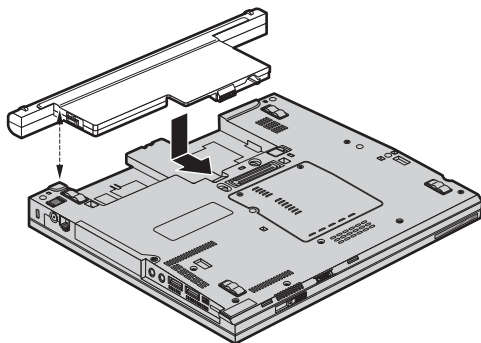


Zamenjava baterije

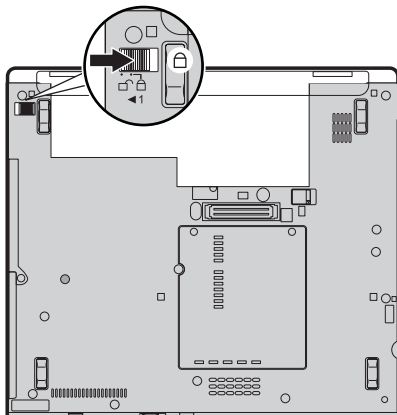
4. Premaknite in držite zapah baterije **1**; nato ga povlecite ven in privzdignite baterijo **2**.



5. Gumijasto podnožje polne baterije poravnajte z gumijastim podnožjem računalnika; nato baterijo nežno potisnite v režo.



6. Zapiralo baterije premaknite v zaklenjeni položaj.



7. Računalnik spet obrnite. Pretvornik za izmenični tok in kable priključite na računalnik.

Nadgradnja pogona trdega diska

Pomembno

Preberite *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami* preden zamenjate trdi disk.

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. Konektorji in ležišče trdega diska niso namenjeni nenehnim spremembam ali zamenjavam pogona.
2. ThinkVantage Delovni prostor Rescue and Recovery in program za obnovitev izdelka nista vključena na izbirnem trdem disku.

Pozor

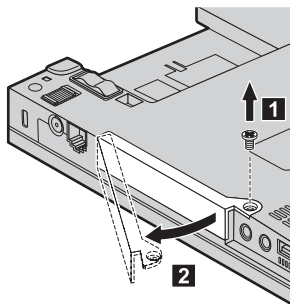
Kako ravnati s trdim diskom

- 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.

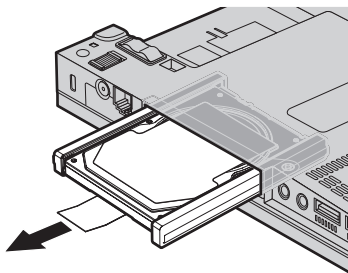
Pogon je zelo občutljiv. Nepravilno ravnanje lahko povzroči poškodbo ali trajno izgubo podatkov na trdem disku. Preden odstranite pogon trdega diska, naredite varnostne kopije vseh informacij na trdem disku in ugasnite računalnik. Pogona ne odstranjujte, ko sistem deluje, je v stanju pripravljenosti ali mirovanju.

Če želite zamenjati trdi disk, naredite naslednje:

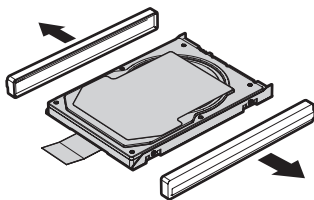
1. **Izklopite računalnik**; z računalnika odklopite pretvornik izmeničnega toka in vse kable.
2. Zaprite zaslon in računalnik obrnite na glavo.
3. Odstranite baterijo.
4. Odstranite vijak **1**, s katerim je pritrjen pokrov trdega diska, nato snemite **2** in odstranite pokrov.



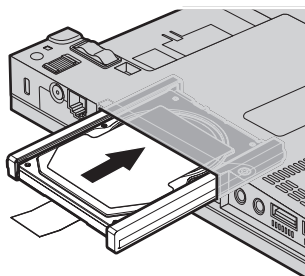
5. Odstranite trdi disk tako, da izvlečete jeziček.



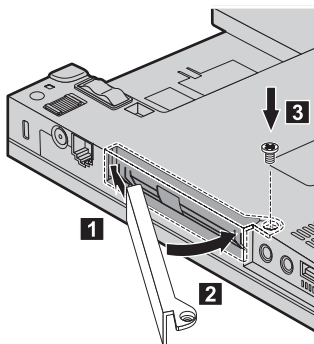
6. Stranska gumijasta vodila ločite od trdega diska.



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



9. Vstavite **1** ter znova namestite pokrov trdega diska **2**; nato pa ga privijte z vijakom **3**.



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

Zamenjava pomnilnika

Pomembno

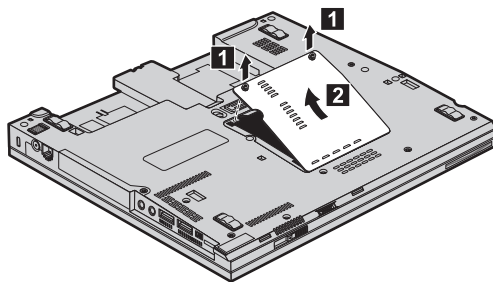
Preberite *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami* preden zamenjate pomnilnik.

Povečanje zmogljivosti pomnilnika je učinkovit način za hitrejše delovanje programov. Velikost pomnilnika povečate tako, da namestite sinhroni pomnilnik DDR 2 (Double data rate) DRAM (dynamic random access memory) SO-DIMM (unbuffered small outline dual inline memory module), ki je na voljo v reži pomnilnika. Na voljo so SO-DIMM-i različnih zmogljivosti.

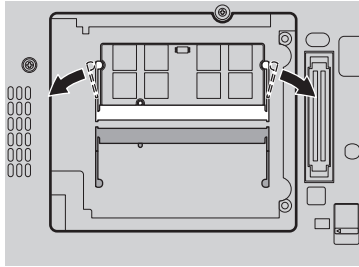
Opomba: Uporabite samo vrste pomnilnika, ki jih podpira vaš računalnik. Če dodatni pomnilnik nepravilno namestite ali če namestite nepodprto vrsto pomnilnika, boste ob poskusu zagona računalnika zaslišali opozorilni pisk.

Za namestitev SO-DIMM-a naredite naslednje:

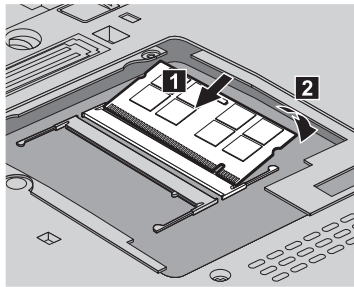
1. Dotaknite se kovinske mize ali ozemljenega kovinskega predmeta. Na ta način v telesu zmanjšate statično elektriko, ki lahko poškoduje SO-DIMM. Ne dotikajte se kontaktnega roba SO-DIMM-a.
2. **Izklopite računalnik;** z računalnika odklopite pretvornik izmeničnega toka in vse kable.
3. Zaprite zaslon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



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 razširitvene reže in privijte vijake.
9. Zaprite zaslon in računalnik obrnite na glavo.
10. Ponovno namestite baterijo.
11. Ponovno obrnite računalnik in nanj priklopite pretvornik za izmenični tok in kable.

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

1. Vključite 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 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 spletno mesto Microsoft na <http://www.microsoft.com>. Lenovo tehnično pomoč na voljo v zvezi z namestitvijo, s tem povezanimi vprašanji, servisnimi paketi za izdelek Microsoft Windows, ki ga je predhodno namestil Lenovo. Za dodatne informacije se obrnite na Center za podporo strankam na telefonsko(e) številko(e), navedeno(e) v “Svetovni seznam telefonskih števil” na strani 44. Nekatere storitve je treba tudi plačati.

Spletna pomoč

Spletne strani Lenovo vsebujejo najnovejše informacije o računalnikih ThinkPad in podpori. Spletna stran za osebne računalnike se nahaja na naslovu <http://www.lenovo.com/think>.

Informacije s podporo za računalnik ThinkPad so na voljo na <http://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:

- Ugotavljanje 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 proizvedeni zanjo, 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 <http://www.lenovo.com/think/support> in kliknite **Warranty**, nato upoštevajte navodila na zaslonu.

V Garanciji strojne opreme Lenovo najdete popolno razlago garancijskih izrazov 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 <http://www.lenovo.com/support/phone>. Če številke za vašo državo ni med navedenimi, 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. Mednarodni garancijski servis vam je na voljo preko servisne metode (servis v skladišču, po dostavi ali na mestu), ki vam je na voljo v državi servisa. 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 <http://www.lenovo.com/think/support>, kliknite **Warranty** in sledite navodilom na zaslonu.

Dodatek A. 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 veljajo za vaš računalnik, si oglejte 2. poglavje, Garancijske informacije v *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami*, ki ga prejmete ob nakupu računalnika.

Garancijsko obdobje

Garancijsko obdobje se razlikuje glede na državo ali regijo in je določeno v spodnji tabeli.

Opomba: "Regija" pomeni ali Hong Kong ali Macau, ki je del upravne regije Kitajske.

Garancijsko obdobje 3 leta za dele in 1 leto za delo pomeni, da družba Lenovo nudi garancijska brezplačna popravila 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
6363	ZDA, Kanada, Latinska Amerika, Brazilija, Argentina in Avstralija	Deli in delo - 3 leta	6
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1
	Japonska	Deli in delo - 1 leto	6
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1
6364	Vsi	Deli in delo - 3 leta	7
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1
6364	Vsi	Deli in delo - 3 leta	5
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1

Tip računal.	Država ali regija nakupa	Garancijsko obdobje	Vrste garancijsk. servisa
6365	ZDA, Kanada, Latinska Amerika, Brazilija, Argentina in Avstralija	Deli in delo - 1 leto	6
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1
	Drugo	Deli in delo - 1 leto	7
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1
6366	ZDA, Kanada, Latinska Amerika, Brazilija, Argentina in Avstralija	Deli in delo - 3 leta	6
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1
	Japonska	Deli in delo - 1 leto	7
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1
6367	ZDA, Kanada, Latinska Amerika, Brazilija, Argentina in Avstralija	Deli in delo - 4 leta	6
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1
	Japonska	Deli in delo - 1 leto	6
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1
	Drugo	Deli in delo - 4 leta	7
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1
	6368	Vsi	Deli in delo - 4 leta
		Baterije in pero digitalizatorja - 1 leto	1

Opomba: Tabličnemu računalniku ThinkPad X41 je priloženih 5 nadomestnih konic za pero digitalizatorja za tablični računalnik X41. Konice peresa shranite na varno mesto za prihodnjo uporabo. Garancija za pero digitalizatorja ali računalnik ne pokriva konic peresa.

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")

Lenovo vam bo poslal CRU, njegovo namestitev pa izvedete sami. Namestitev CRU-jev nivoja 1 je enostavna, namestitev CRU-jev nivoja 2 pa zahteva določena orodja in nekaj strokovnega znanja. Informacije o teh delih in navodila za zamenjavo so priložena računalniku, družba Lenovo pa vam jih lahko kadar koli posreduje, če tako zahtevate. Zahtevate lahko, da del CRU brezplačno namesti ponudnik storitev, skladno z garancijskimi pogoji, ki veljajo za vašo napravo. Lenovo v gradivu, ki je priloženo nadomestnemu CRU-ju, navede, ali je treba okvarjen CRU vrniti ali ne. Če je vračilo potrebno, 1) so navodila in embalaža, v kateri vrnete del, priloženi nadomestnemu CRU-ju in 2) za nadomestni CRU vam bo izstavljen račun, če Lenovo ne prejme okvarjenega CRU-ja v roku 30 dni po tem, ko ste prejeli nadomestni CRU.

2. Servis na lokaciji stranke

Ponudnik storitev bo okvarjeno napravo popravil ali zamenjal na vaši lokaciji in preveril delovanje. Poskrbeti morate za primerno delovno okolje za razstavljanje in vnovično sestavljanje računalnika 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. Zadnje telefonske številke najdete na <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 Lenovo
Argentina	0800-288-5366 (španščina)
Avstralija	131-426 (angleščina)
Avstrija	Podpora na voljo: 01-24592-5901 Garancijske storitve in podpora: 01-211-454-610 (nemščina)
Belgija	Podpora na voljo: 02-210-9820 (nizozemščina) Podpora na voljo: 02-210-9800 (francoščina) Garancijske storitve in podpora: 02-225-3611 (nizozemščina, francoščina)
Bolivija	0800-0189 (španščina)
Brazilija	Regija Sao Paulo: (11) 3889-8986 Zunaj regije Sao Paulo: 0800-701-4815 (brazilska portugalščina)
Kanada	1-800-565-3344 (angleščina, francoščina) V Torontu lahko kličete samo 416-383-3344
Čile	Brezplačno: 1230-020-1130 (španščina)
Kitajska	800-810-1818, int. 5070 8610 84981188, int. 5070 (mandarinščina)

Država ali regija	Telefonska številka
Kitajska (Hong Kong S.A.R.)	ThinkPad (telefonska številka za tehnična vprašanja): 852-2516-3939 Servisni center ThinkPad: 852-2825-6580 ThinkCentre Commerical PC: 8205-0333 Multimedia Home PC: 800-938-228 (kantonščina, angleščina, mandarinščina)
Kitajska (Macau S.A.R.)	ThinkPad (telefonska številka za tehnična vprašanja): 0800-839 ThinkCentre (telefonska številka za tehnična vprašanja): 0800-336 (kantonščina, angleščina, mandarinščina)
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	Podpora na voljo: 4520-8200 Garancijske storitve in podpora: 7010-5150 (danščina)
Dominikanska republika	Brezplačno: 1-866-434-2080 (španščina)
Ekvador	1-800-426911 (španščina)
Salvador	800-6264 (španščina)
Estonija	+386-61-1796-699
Finska	Podpora na voljo: 09-459-6960 Garancijske storitve in podpora: +358-800-1-4260 (finščina)
Francija	Podpora na voljo: 0238-557-450 Garancijske storitve in podpora (strojna oprema): 0810-631-213 Garancijske storitve in podpora (programska oprema): 0810-631-020 (francoščina)
Nemčija	Podpora na voljo: 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

Država ali regija	Telefonska številka
Indija	1800-425-6666 +91-80-2678-8970 (angleščina)
Indonezija	800-140-3555 (angleščina) 62-21-251-2955 (Bahasa, indonezijsko)
Irska	Podpora na voljo: 01-815-9202 Garancijske storitve in podpora: 01-881-1444 (angleščina)
Izrael	Storitveni center Givat Shmuel: +972-3-531-3900 Storitveni center Haifa: +972-4-849-4608 (hebrejščina, angleščina)
Italija	Podpora na voljo: 02-7031-6101 Garancijske storitve in podpora: +39-800-820094 (italijansščina)
Japonska	ThinkPad Brezplačni izdelki: 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. Recite "English support please," in vaš klic bo preusmerjen angleško govorečemu operaterju.
Koreja	1588-5801 (korejščina)
Latvija	+386-61-1796-699
Litva	+386-61-1796-699
Luksemburg	+352-298-977-5063 (francoščina)
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	Podpora na voljo: 6681-1100 Garancijske storitve in podpora: 8152-1550 (norveščina)
Panama	001-866-434-2080 (brezplačno) (španščina)
Peru	0-800-00-966 (španščina)

Država ali regija	Telefonska številka
Filipini	1800-1888-1426 (angleščina) 63-2-995-8420 (filiinščina)
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	Podpora na voljo: 08-477-4420 Garancijske storitve in podpora: 077-117-1040 (švedščina)
Švica	Podpora na voljo: 058-333-0900 Garancijske storitve in podpora: 0800-55-54-54 (nemščina, francoščina, italijanščina)
Tajvan	886-2-8723-9799 0800-000-700 (mandarinščina)
Tajska	1-800-299-229 (tajščina)
Turčija	00800-4463-2041 (turščina)
Velika Britanija	Podpora na voljo: 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	Za serverno področje in Hanoi: 84-4-843-6675 Za južno področje 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 namestitev	Access Help	Spletni priročnik za vzdrževanje strojne opreme	Spletni video
CRU-ji nivoja 1					
Baterija	X		X	X	X
Trdi disk	X		X	X	X
Pretvornik za izmenični tok in napajalni kabel		X			
Kapica TrackPoint			X		
Pomnilnik	X		X	X	X
Pero digitalizatorja		X	X		
Zaskočni nosilec			X	X	X
CRU-ji nivoja 2					
Tipkovnica			X	X	X

Navodila za zamenjavo CRU-jev najdete v pomoči Access Help. Pomoč Access Help odprete tako, da kliknete **Start**, premaknete kazalec na **All Programs (Vsi programi)**; nato 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:

- Na strani za podporo so na voljo video posnetki ter spletni priročnik za vzdrževanje strojne opreme
<http://www.lenovo.com/think/support/site.wss/document.do?Indocid=part-video>
- Center za podporo strankam. Telefonska številka centra za podporo v vaši državi ali regiji se nahaja v razdelku "Svetovni seznam telefonskih števil" na strani 44.

Dodatek C. Funkcije in specifikacije

Za podrobnosti o posameznem delu računalnika in njegovi funkciji si oglejte razdelek Informacije o računalniku na spletni strani za pomoč Access Help.

Komponente

Procesor

- Oglejte si sistemske lastnosti vašega računalnika. To lahko naredite na naslednji način: kliknite **Start**, z desno tipko miške kliknite **My computer (Moj računalnik)**, nato pa s spustnega menija izberite možnost **Properties (Lastnosti)**.

Pomnilnik

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

Pomnilniška naprava

- 2,5-palčni pogon trdega diska

Zaslon

Barvni zaslon uporablja tehnologijo TFT

- Velikost: 12,1 palca
Ločljivost:
 - LCD: 1024 x 768 ali 1400 x 1050
 - Zunanji monitor: do 2048 x 1536
- Nastavitev svetlosti
- Bralnik prstnih odtisov (pri nekaterih modelih)

Tipkovnica

- tipka 85, 86 ali 90
- TrackPoint®
- Funkcija tipke Fn
- Gumb ThinkVantage
- Gumbi za nastavitev glasnosti

Vmesnik

- Vtičnica za stereo slušalke
- Vtičnica za mikrofona
- 3 spojniki USB (univerzalno zaporedno vodilo)
- Spojnik IEEE 1394
- Spojnik za telefon RJ11
- Spojnik za ethernet RJ45
- Združiten spojnik

- Spojnik zunanjega monitorja

Reža za kartico PC

- PC-kartica tipa II

Brezžične komponente

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

Bralnik digitalnih medijev

- Reža za kartice Secure Digital (SD)

Specifikacije

Velikost

- Širina: 274 mm (10,8 in.)
- Globina: 241.3 mm do 266.7 mm (9.5 in. do 10.5 in.), odvisno od tipa baterije
- Teža: 25.4 do 33.0 mm (1.0 do 1.3 in.)

Okolje

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

Opomba: Pri zamenjavi baterij mora biti temperatura vsaj 10°C (50°F).

- Relativna vlažnost:
 - Delovanje: 8% do 90%
 - Ne-delovanje: 5% do 95%

Oddajanje toplote

- Največ 65 W (222 Btu/uro)

Vir napajanja (pretvornik za izmenični tok)

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

Baterije

- ThinkPad X60 Tablet paket 4-celičnih litij-ionskih (Li-Ion) cilindričnih baterij

- Nazivna napetost: 14,4 V DC
- Zmogljivost: 2.0 AH
- ThinkPad X60 Tablet paket 8-celičnih litij-ionskih (Li-Ion) baterij
 - Nazivna napetost: 14,4 V DC
 - Zmogljivost: 4.55 AH

Življenjska doba baterije

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

Dodatek D. Obvestila

Obvestila

Družba Lenovo izdelkov, storitev ali funkcij, predstavljenih v tem dokumentu, morda ne bo nudila v vseh državah. Za informacije o izdelkih in storitvah, ki so trenutno na voljo na vašem območju, se obrnite na lokalnega predstavnika družbe Lenovo. Navedbe izdelkov, programov ali storitev Lenovo ne pomenijo, da je dovoljena uporaba samo teh izdelkov, programov ali storitev. Uporabite lahko katerikoli funkcionalno enakovreden izdelek, program ali storitev, ki ne krši avtorskih pravic družbe Lenovo. Uporabnik je dolžan, da ovrednoti in preveri delovanje vsakega drugega izdelka, programa ali storitve.

Družba Lenovo si pridržuje pravico do posedovanja patentov ali nerešenih patentnih prijav, ki pokrivajo vsebino, opisano v tem dokumentu. 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. NUDI TO PUBLIKACIJO "TAKŠNO, KOT JE", BREZ KAKRŠNEKOLI GARANCIJE, IZRECNE ALI POSREDNE, VKLJUČNO Z, TODA NE OMEJENO NA POSREDNE GARANCIJE O NEKRŠITVAH, PRODAJNOSTI ALI USTREZNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. Nekatere sodne oblasti ne dovoljujejo izključitve izrecnih ali posrednih 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. Družba Lenovo ima kadarkoli in brez predhodnega obvestila pravico do izboljšave in/ali priredbe 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 in ne spreminjajo specifikacij ali garancij izdelka Lenovo. Noben del tega dokumenta ne predstavlja izrecne ali posredne licence ali jamstva za nadomestilo škode, ki izvira iz avtorskih pravic družbe Lenovo ali tretjih strank. Vse informacije v tem dokumentu so bile pridobljene v specifičnih okoljih in so predstavljene zgolj ilustrativno. Rezultati iz drugih operacijskih okolij se lahko razlikujejo.

Družba Lenovo ima pravico do distribucije vaših podatkov na kakršenkoli njej primeren način brez kakršnihkoli obveznosti do vas.

Spletne strani, ki niso last družbe Lenovo, so omenjene le zaradi pripravnosti in ne pomenijo promocije teh spletnih strani. Vsebina teh spletnih strani ni del gradiva za ta izdelek Lenovo in uporabljate jih 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.

Obvestila o elektronskih emisijah

Naslednje informacije se nanašajo na ThinkPad X60 Tablet, tip računalnika 6363, 6364, 6365, 6366, 6367 in 6368.

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 prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo nezaželeno delovanje.

Odgovorna pogodbeni 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 izvajanja nepriporočenih sprememb na izdelku, vključno z nameščanjem kartic drugih proizvajalcev.

S preskušanjem 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. Takšne kable in spojnike dobite pri pooblaščenih prodajalcih Lenovo. Lenovo ne prevzema odgovornosti za kakršnekoli motnje, ki so posledica uporabe neprimernih kablov in spojnikov.

Izjave EU WEEE

Oznaka za odpadno električno in elektronsko opremo (WEEE) velja samo za države Evropske Unije (EU) in Norveško. Aparati so označeni v skladu z evropsko direktivo 2002/96/ES v zvezi z odpadno električno in elektronsko opremo (WEEE). V tej okvirni direktivi je določeno ogrožje za vračilo in recikliranje odsluženih naprav za Evropsko unijo. S to oznako označujemo različne izdelke, ki bi se naj po poteku življenjske dobe reciklirali, kot je določeno v tej direktivi, in ne zavrgli.

Uporabniki električne in elektronske opreme (EEE), ki nosi oznako WEEE, v skladu z aneksom IV direktive WEEE ob koncu življenjske dobe navedene opreme ne smejo odstraniti kot nerazvrščene odpadke, temveč morajo uporabiti deponijo za vračanje, recikliranje in obnavljanje WEEE in tako minimizirati morebiten vpliv EEE na okolje in človeško zdravje zaradi vsebnosti nevarnih snovi. Za dodatne informacije o WEE si oglejte: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

Opozorilo za uporabnike v ZDA

Informacije o perkloratih iz Kalifornije:

Izdelki, ki vsebujejo litijske baterije CR (manganov dioksid) lahko vsebujejo perklorate.

Material, ki vsebuje perklorate — potrebno je posebno ravnanje.

Glejte <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

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 Client**, lahko naročite CD za namestitev programske opreme v računalnik.** Naročilo izpeljate 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 si oglejte <http://www.lotus.com/notes>.

Podpora strankam: za informacije o podpori in telefonske številke za pomoč pri namestitvi programske opreme obiščite <http://www.lenovo.com/think/support>. Za nakup tehnične podpore po začetni podpori pri namestitvi obiščite <http://www.lotus.com/passport>.

Opomba: Pri uporabi programske opreme Lotus SmartSuite v9.8 in računalnika ThinkPad X60 Tablet vnašajte podatke samo s tipkovnico. Vhodni podatki, ki ste jih vnesli s peresom digitalizatorja, se ne bodo pravilno prikazali. Ne

zagotavljamo nikakršne tehnične podpore za težave pri uporabi programske opreme Lotus SmartSuite v9.8 na računalniku z operacijskim sistemom Windows XP Tablet Edition.

Mednarodna licenčna pogodba za program: licenčna programska oprema v tej ponudbi ne vključuje nadgradenj programske opreme ali tehnične podpore in je podvržena pogojem IBM-ove mednarodne programske licenčne pogodbe (IPLA), ki je priložena programski opremi. Vaša uporaba programov Lotus SmartSuite in 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 nadgradenj, 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 druge 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 Združenih državah Amerike, drugih državah ali obojih.

Lenovo
ThinkPad
PS/2
Rescue and Recovery
ThinkVantage
ThinkPad
TrackPoint
Ultrabay

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

IBM (uporaba pod licenco)
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 so blagovne znamke Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike, drugih državah ali obojih.

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

Stvarno kazalo

A

Access Help 1

B

baterija

težave 22

zamenjava 29

BIOS Setup Utility 24

blagovne znamke 60

Bodite pazljivi pri delu z računalnikom. 3

bralnik prstnih odtisov 51

skrb 7

težave 23

C

Center za podporo strankam 10, 37, 44

Center za produktivnost 1

Č

čiščenje

ploščica na dotik 7

pokrov računalnika 6

tipkovnica 6

zaslon računalnika 7

D

Del, ki ga lahko zamenja stranka (CRU) seznam delov 49

F

funkcije strojne opreme 10

G

garancijske informacije 41

geslo

določitev 4

težave 18

Gumb ThinkVantage 2

I

informacije o garanciji 11

iskanje informacij 1

K

komponente 51

M

Mednarodna garancijska storitev 39

N

nadgradnja trdega diska 31

nadgrajevanje naprav 10, 29

nadgrajevanje pomnilnika 34

Najprej preberite v

napake brez sporočil 17

nastavitvev

BIOS 24

konfiguracija 24

nastavitvev konfiguracije 24

nasveti, pomembni 3

Navodila za namestitev 1

O

obnovitev podatkov 28

obnovitev tovarniške vsebine 27

obnovitvene možnosti 27

obnovitveni CD 10

obvestilo

elektronske emisije 56

okolje EU 57

za uporabnike v ZDA 58

Obvestilo o predpisih 1

odpravljanje težav 12

P

PC-Doctor za Windows 11

Pero digitalizatorja

nasveti 5

ploščica na dotik

čiščenje 7

nasveti 5

pogoni

ravnanje 4

pogosto zastavljena vprašanja 10

pokrov računalnika

čiščenje 6

pomembni nasveti 3

pomnilnik

nadgradnja 34

pomnilniški medij

ravnanje 4

pomoč

Center za podporo strankam 37

na spletu 37

pomoč in servis 37

prenašanje računalnika 4

preprečevanje težav 10

Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami 1

R

razne težave 24

Rescue and Recovery 27

reševanje težav 9, 10

S

skrb za računalnik 3

specifikacije 52

specifikacije strojne opreme 10

splet

pomoč 37

sporočila o napakah 12

stanje mirovanja

težave 20

stanje pripravljenosti

težave 20

Stavek FCC 56

T

tablični način

nasveti 4

težave

baterija 22

bralnik prstnih odtisov 23

geslo 18

kazalna naprava 19

odpravljanje težav 12

stanje mirovanja 20

stanje pripravljenosti 20

tipkovnica 19

trdi disk 23

ugotavljanje težav 11

varčevanje energije 20

zagon 24

zaslon računalnika 21

težave ob zagonu 24

težave pri ugotavljanju težav 11

težave s kazalno napravo 19

tipkovnica

čiščenje 6

težave 19

tovarniške vsebine

obnovitev 27

trdi disk

nadgradnja 31

težava 23

U

ugotavljanje težav
HDD 11
sistema 12

V

varčevanje energije
težave 20
varnostni ukrepi 10

Z

Z računalnikom ravnajte nežno 3
zamenjava baterije 29
zamenjava naprav 29
zaslon računalnika
čiščenje 7
težave 21

Številka dela: 42T8350

Natisnjeno na Kitajskem

(1P) P/N: 42T8350

