

Lenovo 3000 N200

Servisna navodila in navodila za odpravljanje težav

Lenovo 3000 N200

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*, ki je vključen v paket s to publikacijo.
- Informacije, povezane z brezžičnim delovanjem v zaslonski pomoči *Access Help* in Dodatek D, "Obvestila", na strani 47.
- *Obvestilo o predpisih*, ki je vključen v paket s to publikacijo.

Kazalo

Najprej preberite	v	Zamenjava baterije	23
Poglavje 1. Iskanje informacij	1	Nadgradnja trdega diska	25
Ta priročnik in ostale publikacije	1	Zamenjava pomnilnika	28
Iskanje informacij z gumbom Lenovo Care	2	Poglavje 6. Pridobivanje pomoči in servisa 33	
Poglavje 2. Skrb za računalnik.	3	Pridobivanje pomoči in servisa	33
Pomembni nasveti	3	Spletna pomoč.	33
Pazljivo izberite delovno mesto in način dela	3	Klicanje centra za podporo strankam	33
Z računalnikom ravnajte nežno	4	Pomoč po svetu	35
Računalnik prenašajte na pravilen način	4	Svetovni seznam telefonskih števil	35
S pomnilniškimi mediji in pogoni ravnajte pravilno	4	Dodatek A. Garancijske informacije	39
Pazljivo določite gesla	4	Vrste garancijskega servisa	39
Ostali pomembni nasveti	5	Dodatek B. Deli, ki jih lahko zamenja stranka (CRU-ji)	41
Čiščenje pokrova računalnika	5	Dodatek C. Funkcije in specifikacije	43
Čiščenje tipkovnice računalnika	6	Komponente	43
Čiščenje zaslona računalnika	6	Specifikacije	44
Skrb za bralnik prstnih odtisov	6	Dodatek D. Obvestila	47
Poglavje 3. Odpravljanje težav z računalnikom	7	Obvestila	47
Pogosto zastavljena vprašanja	8	Obvestilo o televizijskem delovanju	48
Diagnosticiranje težav	9	Obvestila o elektronskih emisijah	48
Odpravljanje težav	9	Izjava Zvezne komisije za komunikacije (FCC)	48
Sporočila o napakah	9	Izjava o skladnosti emisij s kanadskimi industrijskimi standardi za razred B	49
Napake brez sporočil	13	Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada	49
Težava z geslom	14	Izjava o skladnosti z Direktivo Evropske unije o elektromagnetni združljivosti	49
Težave s tipkovnico	14	Japonska izjava za razred B VCCI	50
Težave v načinu pripravljenosti ali mirovanja	14	Izjave EU WEEE	50
Težave z zaslonom računalnika	16	Opombe za uporabnike v ZDA	50
Težave z baterijo	18	Ponudba programske opreme IBM Lotus	50
Težava na trdem disku	18	Blagovne znamke	52
Težava ob zagonu	19	Kazalo	55
Težava s preverjanjem pristnosti prstnega odtisa	19		
Druge težave	19		
Poglavje 4. Obnovitvene možnosti	21		
Uporaba programske opreme Rescue and Recovery	21		
Obnova tovarniških nastavitev	21		
Obnova podatkov	22		
Poglavje 5. Nadgrajevanje in zamenjava naprav	23		

Najprej preberite

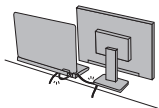


Če je računalnik vključen ali se baterija napaja, se lahko podstavek, naslon za dlani ali drugi deli segrejejo. Izogibajte se dolgotrajnemu izpostavljanju vaših rok, naročja ali kateregakoli drugega dela telesa v stiku z vročim delom računalnika. Kadar uporabljate tipkovnico, se izogibajte dolgotrajnemu držanju dlani na naslonu za dlani.

Računalnik se med normalnim delovanjem rahlo greje. Količina toplote je odvisna od dejavnosti sistema in ravnih polnosti baterije. Dolgotrajnejši stik z telesom, tudi skozi obleko, lahko povzroči nelagodje ali celo kožne opekline. Občasno prenehajte s tipkanjem in dvignite dlani z naslona za dlani. Pazite, da tipkovnice ne uporabljate predolgo.



Ko je omrežni napajalnik priključen v električno vtičnico in računalnik, se segreje. Med uporabo se ga ne dotikajte z nobenim delom telesa. Omrežnega napajalnika ne uporabljajte za ogrevanje svojega telesa. Dolgotrajen stik s telesom, tudi skozi obleko, lahko povzroči kožne opekline.



Vse kable vmesnika za izmenični tok, miške, tipkovnice, tiskalnika in vseh drugih elektronskih naprav ter komunikacijske vode napeljite tako, da jih računalnik ali drugi predmeti ne morejo preščitniti oziroma da jih ne morete pohoditi, se spotakniti obnje ali kakorkoli drugače ovirati delovanje računalnika. Kable lahko z uporabo velike sile poškodujete ali pretrgate.



Preden odstranite računalnik, naredite eno od naslednjega: izključite ga, s pritiskom na kombinacijo tipk Fn+F4 ga preklopite v stanje pripravljenosti ali pa ga pritiskom na kombinacijo tipk Fn+F12 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.



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



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

Poglavje 1. Iskanje informacij

Ta priročnik in ostale publikacije

Navodila za namestitvev

vam pomagajo pri razpakiranju računalnika 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

vključujejo informacije o skrbi za računalnik, 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 vodiču se nanašajo samo na težave, ki lahko preprečijo dostop do obsežnega zaslonskega priročnika, imenovanega *Access Help*, ki je vnaprej nameščen na vaš računalnik.

Access Help

je obsežen elektronski priročnik, ki nudi odgovore na večino vaših vprašanj o računalniku, vam pomaga pri konfiguraciji prednameščenih komponent in orodij ali reševanju težav. Če želite odpreti *Access Help*, naredite karkoli od naslednjega:

- Pritisnite gumb **Lenovo Care**SM. Pod možnostjo **Hitre povezave** v **Lenovo Care** kliknite **Dostopi do sistemske pomoči**.
- Kliknite **Start**, premaknite kazalko na možnost **Vsi programi**, nato pa na **Lenovo Care**. Kliknite **Access Help**.

Lenovo Care

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

Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami

vključuje splošne varnostne informacije in celotno Omejeno garancijo **Lenovo**.

Obvestilo o predpisih

dopolnjuje ta priročnik. Preberite ga, preden uporabite brezžične funkcije računalnika. Vaš računalnik izpolnjuje zahteve varnostnih standardov za radijske frekvence v vseh državah ali regijah, v katerih je bil odobren za brezžično uporabo. Računalnik namestite in uporabljajte v skladu z lokalnimi predpisi za radijske frekvence.

Iskanje informacij z gumbom Lenovo Care

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

Gumb Lenovo Care lahko uporabite tudi za vklop računalnika in takojšen vnos delovnega prostora Rescue and Recovery™, ki se izvaja neodvisno od operacijskega sistema Windows® in je pred njim skrit.

Poglavje 2. Skrb za računalnik

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.
- Ko je omrežni napajalnik priključen v električno vtičnico in računalnik, se segreje. Med uporabo se ga ne dotikajte z nobenim delom telesa. Omrežnega napajalnika ne uporabljajte za ogrevanje svojega telesa. Dolgotrajen stik s telesom, tudi skozi obleko, lahko povzroči kožne opekline.
- Vse kable vmesnika 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 kakorkoli drugače ovirati delovanje računalnika. Kable lahko z uporabo velike sile poškodujete ali pretrgate.
- Tekočino postavljajte proč od računalnika, da bi se izognili razlitju, računalnik pa proč od vode (da bi se izognili nevarnosti elektrošoka).
- Embalažne materiale hranite na varnem mestu izven dosega otrok, da bi se izognili nevarnosti zadušitve s plastičnimi vrečkami.
- Računalnik naj ne bo v bližini magnetov, aktiviranih mobilnih telefonov, električnih naprav ali zvočnikov (v razdalji 13 cm ali 5 palcev).
- Računalnika ne izpostavljajte skrajnim temperaturam (pod 5°C/41°F ali nad 35°C/95°F).
- Nekatere naprave, kot so določeni ventilatorji za prenosljive računalnike ali čistilci zraka, lahko proizvedejo negativne ione. Če je računalnik blizu take naprave oziroma je dlje časa izpostavljen zraku z negativnimi ioni, se lahko v njem nabere dlje časa, se lahko v njem nabere elektrostatična energija. Taka naelektrenost se lahko razelektri pri dotiku rok, ko se dotaknete tipkovnice ali drugih delov računalnika ali prek spojnikov na V/I napravah, s katerimi je povezan računalnik. Čeprav je tak način elektrostatične razelektritve (ESD) različen od razelektritve računalnika z dotikom telesa ali oblačil, vseeno predstavlja enako tveganje za okvaro računalnika.

Računalnik je zasnovan in izdelan tako, da minimira posledice elektrostatične naelektritve. Elektrostatična naelektritev, opisana zgoraj, ima določene omejitve, vendar lahko poveča tveganje električne razelektritve. Priporočamo vam, da med uporabo računalnika, blizu naprave, ki lahko proizvaja negativne ione, še posebej upoštevate naslednje:

- Računalnika ne izpostavljajte zraku iz naprave, ki lahko proizvaja negativne ione.
- Računalnik in zunanje naprave postavite čim dlje od take naprave.
- Če je le mogoče, ozemljite vaš računalnik in tako omogočite varno elektrostatično razelektritev.

Opomba: Vse naprave ne proizvajajo take elektrostatične energije.

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 135 stopinj, saj lahko s tem poškodujete zgib.

Računalnik prenašajte na pravilen način

- Preden premaknete računalnik, odstranite vse medije, izključite priključene naprave in izključite kable.
- Preden premaknete računalnik, preverite, ali je v stanju pripravljenosti ali mirovanja ali pa je izključen. S tem preprečite 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

- 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.
- Pri nameščanju diska upoštevajte navodila, ki ste jih dobili s strojno opremo. Pritisnite le, če je 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.

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 modem. V tem primeru komunikacijski kabel priključite na pravi spojnik, da ne boste poškodovali spojnika.
- Svoje izdelke Lenovo registrirajte pri Lenovo (oglejte si spletno stran: <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 Lenovo.
- Ne spreminjajte ali pritrjujte zapahov, da bi zaslon ostal odprt ali zaprt.
- Ne obračajte računalnika, ko je vmesnik za izmenični tok vključen. Tako lahko polomite vtičnico vmesnika.
- Če nadomeščate napravo, izključite računalnik, sicer pa preverite, ali je napravo mogoče zamenjati v toplem ali vročem stanju.
- 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.
 - ExpressCard
 - Pametna kartica
 - Pomnilniške kartice, na primer SD Card, Memory Stick, MultiMediaCard, xD-Picture Card in Memory Stick Pro.
 - Pomnilniški modul
 - Mini kartica PCI Express
- Pri prenašanju podatkov na kartico Flash Media Card, kot je na primer kartica SD, ali z nje, računalnika ne preklopite v stanje pripravljenosti ali mirovanja, dokler prenos podatkov ni zaključen. 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 baze). 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 vpijte z nekaj izopropilnega čistilnega alkohola.
2. Vrhno površino tipk obrišite s krpo. Tipke obrišite eno po eno; če brišete več tipk naenkrat, se krpa lahko zatakne za tipko v bližini in jo poškoduje. Poskrbite, da tekočina ne kane na tipke ali mednje.
3. Počakajte, da se posušijo.
4. Da odstranite drobtine in prah izpod tipk, lahko uporabite ventilator in krtačko ali hladen zrak iz sušilnika za lase.

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

Čiščenje zaslona računalnika

1. Zaslon obrišite s suho, mehko in gladko krpo. Če na zaslonu opazite madež, podoben praski, gre mogoče za madež s tipkovnice, ki je nastal 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.

Skrb za bralnik prstnih odtisov

Naslednja dejanja lahko poškodujejo bralnik prstnih odtisov (pri nekaterih modelih) 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. Odpravljanje težav z računalnikom

Pogosto zastavljena vprašanja	8	Težave v načinu pripravljenosti ali mirovanja	14
Diagnosticiranje težav	9	Težave z zaslonom računalnika	16
Odpravljanje težav	9	Težave z baterijo	18
Sporočila o napakah	9	Težava na trdem disku	18
Napake brez sporočil	13	Težava ob zagonu	19
Težava z geslom	14	Težava s preverjanjem pristnosti prstnega odtisa	19
Težave s tipkovnico	14	Druge težave	19

Opomba: Preberite *Access Help*, če se vaš sistem izvaja in je *Access Help* dostopen. 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 posameznih publikacijah v paketu z vašim računalnikom si oglejte “Ta priročnik in ostale publikacije” na strani 1.

Katere varnostne ukrepe moram upoštevati pri uporabi računalnika?

Podrobne informacije o varnosti boste našli v ločenem razdelku *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami*.

Kako lahko preprečim težave z računalnikom?

V priročniku si oglejte “Najprej preberite” na strani v in Poglavje 2, “Skrb za računalnik”, na strani 3. Dodatne nasvete boste našli v razdelku "Preventing problems" v zaslonski pomoči *Access Help*.

Katere so glavne komponente strojne opreme mojega novega računalnika?

Preglejte razdelek “Lenovo 3000 tour” v zaslonski pomoči *Access Help*.

Kje lahko najdem podrobne specifikacije za svoj računalnik?

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

Nadgraditi moram napravo ali zamenjati eno od naslednjega: trdi disk, pomnilnik ali tipkovnico.

Preglejte Dodatek B, “Deli, ki jih lahko zamenja stranka (CRU-ji)”, na strani 41 tega vodiča, ki vsebuje seznam enot, ki jih lahko zamenja stranka, in mesto navodil za odstranitev ali zamenjavo komponent.

Računalnik ne deluje pravilno.

Preučite razdelek “Problem solving” v zaslonski pomoči *Access Help*. Ta vodič opisuje samo težave, ki bi vam utegnile preprečiti dostop do zaslonskega sistema pomoči.

Kje so obnovitvene diskete?

Z računalnikom niste dobili obnovitvene diskete ali diskete Windows. Razlago drugih načinov obnovitve, ki jih nudi Lenovo, boste našli v razdelku “Obnovitev tovarniških nastavitev” na strani 21 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 33. Za telefonske številke najbližjega centra za pomoč strankam si oglejte “Svetovni seznam telefonskih števil” na strani 35.

Kje lahko najdem informacije o garanciji?

Podrobne garancijske informacije boste našli v ločenem razdelku *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 39.

Diagnosticiranje težav

Če imate težave z računalnikom, ga lahko preskusite s pomočjo PC-Doctor® za Windows. PC-Doctor za Windows zaženite na naslednji način:

1. Kliknite **Start**.
2. Kazalec premaknite na **All Programs (Vsi programi)** in nato na **PC-Doctor for Windows**.
3. Kliknite **PC-Doctor**.

Informacije o programu PC-Doctor za Windows boste našli v pomoči za program.

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.

Odpravljanje težav

Če tukaj ne najdete svoje težave, preglejte *Access Help*. Naslednje poglavje opisuje samo težave, ki vam preprečujejo dostop do sistema pomoči.

Sporočila o napakah

V nadaljevanju je naveden seznam sporočil, ki jih lahko prikaže BIOS. Večina se jih prikaže med samopreizkusom ob vklopu (POST). Nekatera sporočila vključujejo informacije o strojni opremi, na primer količina nameščenega pomnilnika. Druga lahko nakazujejo na težavo z napravo, na primer način konfiguracije. Navedene so tudi razlage sporočil in ukrepi za odpravljanje javljenih težav. Če vaš sistem prikaže eno izmed spodnjih sporočil, označeno z zvezdico (*), si zapišite sporočilo in se obrnite na prodajalca. Če sistem po izvedbi sprememb na menijih Pripomoček za nastavitev BIOS-a ne deluje, vnesite Pripomoček za nastavitev BIOS-a in konfigurirajte privzete nastavitve ali odpravite napako.

Koda	Sporočilo	Opis
0200	Failure Fixed Disk	Neizmenljivi disk ne deluje ali ni pravilno konfiguriran. Preverite, ali je nezamenljivi disk pravilno priključen. Zaženite Pripomoček za nastavev BIOS-a. Preverite, ali je tip neizmenljivega diska pravilno prepoznani.
0210	Stuck key	Na tipkovnici se je zataknila tipka.
0211	Keyboard error	Tipkovnica ne deluje.
0212*	Keyboard Controller Failed	Krmilnik tipkovnice ni preстал preizkusa. Morda bo treba zamenjati krmilnik tipkovnice.
0213	Keyboard locked - Unlock key switch	Če želite nadaljevati, odklenite sistem.
0220	Monitor type does not match CMOS - Run SETUP	Tip monitorja ni pravilno določen v konfiguracijskem programu Pripomoček za nastavev BIOS-a.
0230*	Shadow Ram Failed at offset: nnnn	Senčeni RAM je spodletel pri odmiku nnnn bloka 64k, pri katerem je bila zaznana napaka.
0231*	System RAM Failed at offset: nnnn	Sistemski RAM ni uspel pri odmiku offset nnnn 64k bloka, v katerem je bila odkrita napaka.
0232*	Extended RAM Failed at offset: nnnn	Razširjeni pomnilnik ne deluje ali ni pravilno konfiguriran pri odmiku nnnn.
0250	System battery is dead-Replace and run SETUP	Indikator baterije ure CMOS-a prikazuje, da baterija ne deluje. Če je vaš računalnik eden od modelov s 14.1-palčnim zaslonom, zamenjajte baterijo in za vnovično konfiguriranje sistema zaženite nastavitveni program. Če je vaš računalnik eden od modelov s 15.4-palčnim zaslonom, polnite baterijo CMOS več kot osem ur, tako da povežete vmesnik izmeničnega toka in zaženete Pripomoček za nastavev BIOS-a, s katerim znova konfigurirate sistem.
0251	System CMOS checksum bad - Default configuration use	Sistemski CMOS je poškodovan ali nepravilno spremenjen, morda s strani uporabniškega programa, ki spreminja podatke, shranjene v CMOS-u. V BIOS-u so nastavljene privzete nastavitvene vrednosti. Če ne želite teh vrednosti, vnesite Pripomoček za nastavev BIOS-a in vnesite lastne. Če je vaš računalnik eden od modelov s 14.1-palčnim zaslonom in napake ne uspete odpraviti, preglejte sistemsko baterijo ali se obrnite na svojega prodajalca. Če je vaš računalnik eden od modelov s 15.4-palčnim zaslonom in napake ne uspete odpraviti, polnite sistemsko baterijo več kot osem ur, tako da povežete vmesnik izmeničnega toka ali pa se obrnite na svojega prodajalca.
0260*	System timer error	Preizkus časovnika je spodletel. Potrebno je popravilo sistemske plošče.

Koda	Sporočilo	Opis
0270*	Real time clock error	Ura z realnim časom ne opravi preizkusa strojne opreme BIOS. Morda bo potrebno popravilo plošče.
0271	Check date and time settings	BIOS je zaznal, da sta datum ali čas izven razpona, ura je bila ponastavljena. Morda je treba nastaviti pravilni datum (1991-2099).
0280	Previous boot incomplete - Default configuration used	Prejšnji samopreizkus ob vklopu (POST) se ni uspešno izvedel. POST naloži privzete vrednosti in ponudi zagon konfiguracijskega programa Pripomoček za nastavev BIOS-a. Če so napako povzročile napačne vrednosti in le-te niso popravljene, bo verjetno tudi naslednji zagon spodletel. V sistemih s stanji nadzora čakanja lahko napačne nastavitve Pripomoček za nastavev BIOS-a zaključijo POST in povzročijo to napako pri naslednjem zagonu. Zaženite Pripomoček za nastavev BIOS-a in preverite, ali je konfiguracija stanja čakanja pravilna. Napaka je odpravljena pri naslednjem zagonu sistema.
0281	Memory Size found by POST differed from CMOS	Velikost pomnilnika, ki jo je zaznal POST, je drugačna od CMOS-a.
02B0 02B1	Diskette drive A error Diskette drive B error	Zaznan je pogon A: ali B:, a ne prestane preizkusov (POST) diskete v BIOS-u. Preverite, ali je pogon v programu Pripomoček za nastavev BIOS-a definiran s pravilnim tipom diskete in ali je disketni pogon pravilno priključen.
02B2	Incorrect Drive A type - run SETUP	Tip disketnega pogona A: ni pravilno določen v programu Pripomoček za nastavev BIOS-a.
02B3	Incorrect Drive B type - run SETUP	Tip disketnega pogona B: ni pravilno določen v programu Pripomoček za nastavev BIOS-a.
02D0	System cache error - Cache disabled	Napaka v delovanju predpomnilnika RAM-a; BIOS je onemogočil predpomnilnik. Na starejših ploščah preverite mostiče za predpomnilnik. Morda bo treba zamenjati predpomnilnik. Obrnite se na prodajalca. Onemogočeni predpomnilnik znatno upočasni delovanje sistema.
02F0	CPU ID	Napaka številke podnožja procesorja za več procesorjev.
02F4*	EISA CMOS not writable	Napaka preizkusa ServerBIOS2: zapisovanje v EISA CMOS ni mogoče.
02F5*	DMA Test Failed	Napaka preizkusa ServerBIOS2: zapisovanje v registre razširjenega DMA-ja (Direct Memory Access) ni mogoče.
02F6*	Software NMI Failed	Napaka preizkusa ServerBIOS2: NMI-ja (Non-Maskable Interrupt) programske opreme ni mogoče ustvariti.

Koda	Sporočilo	Opis
02F7*	Fail - Safe Timer NMI Failed	Napaka preizkusa ServerBIOS2: časovnik za prekllop v varno stanje predolgo traja.
Ni na voljo	Device Address Conflict	Spor v naslovu za navedeno napravo.
Ni na voljo	Allocation Error for : device	Zaženite pripomoček za konfiguracijo ISA ali EISA, da razrešite spor sredstva za navedeno napravo.
Ni na voljo*	Failing Bits: nnnn	Šestnajstiško število nnnn je preslikava bitov na naslovu RAM-a, ki ni prestal preizkusa pomnilnika. Vsaka številka 1 v preslikavi nakazuje na okvarjeni bit. Zgoraj si oglejte napake 230, 231 ali 232 za naslov odmika napake v sistemskem, razširjenem ali senčenem pomnilniku.
Ni na voljo	Invalid System Configuration Data	Težava s podatki NVRAM (CMOS).
Ni na voljo	I/O device IRQ conflict	Napaka zaradi navzkrižja IRQ V/I naprave.
Ni na voljo	One or more I2O Block Storage Devices were excluded from the Setup Boot menu	V tabeli IPL je bilo premalo prostora za prikaz vseh nameščenih naprav I2O z blokovnim pomnilnikom.
Ni na voljo	Operating system not found	Operacijskega sistema ni mogoče najti na pogonu A: ali pogonu C:. Vnesite Pripomoček za nastavitev BIOS-a in preverite, ali sta disk in pogon A: pravilno določena.
Ni na voljo*	Parity Check 1 nnnn	V sistemskem vodilu je zaznana napaka paritete. BIOS poskuša najti naslov in ga prikazati na zaslonu. Če ne more najti naslova, se prikaže ????. Pariteta je metoda za preverjanje napak v binarnih podatkih. Napaka paritete pomeni, da so nekateri podatki poškodovani.
Ni na voljo*	Parity Check 2 nnnn	V V/I vodilu je zaznana napaka paritete. BIOS poskuša najti naslov in ga prikazati na zaslonu. Če ne more najti naslova, se prikaže ????.
Ni na voljo	Press F1 to resume, F2 to Setup, F3 for previous	Prikazano po sporočilu o popravljivi napaki. Pritisnite F1, da zaženete zagonski proces ali F2, da vnesete Pripomoček za nastavitev BIOS-a in spremenite nastavitve. Pritisnite F3 za prikaz prejšnjega zaslona (običajno gre za napako inicializacije dodatnega ROM-a, na primer dodatne kartice). Zapišite si podatke in sledite navodilom na zaslonu.

Napake brez sporočil

<p>Težava</p> <p>Rešitev:</p>	<p>Ko vključim računalnik, je zaslon prazen in računalnik ob zagonu ne zapiska.</p> <p>Opomba: Če niste prepričani, ali ste slišali pisk, izključite računalnik; nato ga ponovno vključite in prisluhnite. Če uporabljate zunanji monitor, preberite razdelek “Težave z zaslonom računalnika” na strani 16.</p> <p>Če je nastavljeno geslo uporabnika, pritisnite katerokoli tipko, da prikazete poziv za vnos gesla uporabnika, nato pa vpišite pravilno geslo in pritisnite Enter.</p> <p>Če se poziv za vnos gesla uporabnika ne prikaže, lahko nastavite raven svetlosti na minimum. Raven svetlosti prilagodite s pritiskom na tipko Fn+F11.</p> <p>Če je zaslon še vedno prazen, se prepričajte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ali je baterija pravilno nameščena. • ali je vmesnik 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>
<p>Težava</p> <p>Rešitev:</p>	<p>Ko vključim računalnik, je zaslon prazen, slišim pa dva ali več piskov.</p> <p>Zagotovite, da je spominska kartica pravilno nameščena. Če je, zaslon pa je kljub temu prazen in slišite pet piskov, računalnik odnesite na servisno popravilo.</p>
<p>Težava</p> <p>Rešitev:</p>	<p>Ko vključim računalnik, se ne praznem zaslonu pojavi samo bela kazalka.</p> <p>S pomočjo programa Rescue and Recovery obnovite varnostno prekopirane datoteke v okolje Windows ali pa celotno vsebino diska v izvorno tovarniško vsebino. Če je na zaslonu še vedno prikazana samo utripalka, je računalnik potrebno servisirati.</p>
<p>Težava</p> <p>Rešitev:</p>	<p>Ko je računalnik vklopljen, slika na zaslonu izgine.</p> <p>Varovalnik zaslona ali upravljanje napajanja je lahko omogočeno. Za izhod iz ohranjevalnika zaslona ali za obnovev iz načina pripravljenosti ali mirovanja naredite eno od naslednjega:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dotaknite se dotikalne plošče • pritisnite tipko • pritisnite stikalo za vklop.

Težava z geslom

Težava	Pozabil sem geslo.
Rešitev:	<ul style="list-style-type: none">• Če ste pozabili uporabniško geslo, morate računalnik odnesti pooblaščenemu serviserju ali tržnemu predstavniku Lenovo, ki bo geslo preklical.• Če ste pozabili geslo za disk, pooblašчени serviser Lenovo ne more na novo nastaviti gesla ali obnoviti podatkov z 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, pooblašчени serviser Lenovo ne more na novo 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	Ko vtipkate črko, se prikaže številka.
Rešitev:	Funkcija številске tipkovnice je vklopljena. Če jo želite onemogočiti, pritisnite Fn + Delete.
Težava	Vse ali nekatere tipke na zunanji številčni tipkovnici ne delujejo.
Rešitev:	Zagotovite, da je zunanja številska tipkovnica pravilno povezana z računalnikom.

Težave v načinu pripravljenosti ali mirovanja

Težava	Računalnik nepričakovano preklopi v stanje pripravljenosti.
Rešitev:	Če se procesor pregreje, računalnik samodejno preklopi v stanje pripravljenosti, da računalniku omogoči, da se ohladi in zaščiti procesor in druge notranje komponente. Preverite nastavitve za stanje pripravljenosti.

<p>Težava</p> <p>Rešitev:</p>	<p>Računalnik preklopi v stanje pripravljenosti (indikator pripravljenosti se vključi) takoj po izvedbi samopreizkusa pri vklopu (POST).</p> <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 44. <p>Če je baterija napolnjena in je temperatura znotraj razpona, pošljite računalnik v popravilo.</p>
<p>Težava</p> <p>Rešitev:</p>	<p>Prikaže se sporočilo o izpraznjenosti baterije in računalnik se takoj izključi.</p> <p>Stanje energije baterije se manjša. Vmesnik za izmenični tok priključite na računalnik oziroma baterijo nadomestite s polno.</p>
<p>Težava</p> <p>Rešitev:</p>	<p>Ob izvedbi dejanja za vrnitev računalnika iz stanja pripravljenosti zaslon računalnika ostane prazen.</p> <p>Preverite, ali je bila povezava zunanje monitorja prekinjena ali pa je bil le-ta medtem ko je bil računalnik v stanju pripravljenosti, izključen. Če ste prekinili povezavo zunanje monitorja ali ste ga izključili, ga pred obnovitvijo računalnika iz stanja pripravljenosti povežite ali vključite. Če ostane zaslon računalnika pri obnovitvi računalnika iz stanja pripravljenosti brez povezave zunanje monitorja ali njegovega vklopa prazen, za prikaz zaslona pritisnite Fn+F7.</p> <p>Opomba: Če za uporabo predstavitvene sheme uporabljate kombinacijo tipk Fn+F7, v treh sekundah vsaj trikrat pritisnite Fn+F7 za prikaz slike na zaslonu računalnika.</p>
<p>Težava</p> <p>Rešitev:</p>	<p>Računalnik se ne vrne iz stanja pripravljenosti ali pa indikator pripravljenosti ostane vključen in računalnik ne deluje.</p> <p>Če se računalnik ne vrne iz stanja pripravljenosti, je zaradi izpraznjene baterije morda samodejno preklopil v stanje pripravljenosti ali mirovanja. Preglejte indikator pripravljenosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Če je indikator pripravljenosti vključen, je računalnik v stanju pripravljenosti. Vmesnik izmeničnega toka povežite z računalnikom, nato pa pritisnite katerokoli tipko ali gumb za vklop. • Če je indikator pripravljenosti izključen, je računalnik v stanju mirovanja ali izključenosti. Povežite vmesnik za izmenični tok z računalnikom, nato pa lahko pritisnete tipko za vklop računalnika, da nadaljujete z delom. <p>Če se sistem še vedno ne vrne iz stanja pripravljenosti, se sistem morda ne odziva in računalnika ni mogoče izključiti. 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 računalnik še vedno ni ponastavljen, odstranite vmesnik izmeničnega toka in baterijo.</p>

Težave z zaslonom računalnika

Težava Zaslon je prazen.

Rešitev:

Naredite naslednje:

- Pritisnite tipki Fn+F7, da se prikaže slika.
Opomba: Če za uporabo predstavitvene sheme uporabljate kombinacijo tipk Fn+F7, v treh sekundah vsaj trikrat pritisnite Fn+F7 za prikaz slike na zaslonu računalnika.
- Če uporabljate vmesnik izmeničnega toka ali baterijo in je indikator statusa baterije vključen (je zelen), pritisnite Fn+F11, da osvetlite zaslon.
- Če je indikator statusa pripravljenosti vključen (zelen), za obnovitev iz stanja pripravljenosti pritisnite katerokoli tipko ali gumb za vklop.
- Če težava ni odpravljena, pogledajte rešitev za težavo "Zaslon ni berljiv ali je popačen. "

<p>Težava</p> <p>Rešitev:</p>	<p>Zaslon je neberljiv ali popačen.</p> <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 in kliknite Personalize (Personaliziraj). 2. Kliknite Display Settings (Nastavitve prikaza) in preverite, ali sta ločljivost zaslona in kakovost barv pravilno nastavljena. 3. Kliknite Advanced Settings (Zahtevnejše nastavitve). 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 video posnetka, ki je nameščen na vaš računalnik. 6. Kliknite gumb Properties (Lastnosti). Če se prikaže poziv za vnos gesla skrbnika ali potrditev, vpišite geslo ali le-tega potrdite. Označite okno "Device status (Stanje naprave)" in preverite, ali naprava deluje pravilno. Če ne, kliknite gumb Troubleshoot (Odpravljanje težav). 7. Kliknite na jeziček Monitor. 8. Preverite, ali so informacije pravilne. 9. Kliknite gumb Properties (Lastnosti). Če se prikaže poziv za vnos gesla skrbnika ali potrditev, vpišite geslo ali le-tega potrdite. Označite okno "Device status (Stanje naprave)" in preverite, ali naprava deluje pravilno. Če ne, kliknite gumb Troubleshoot (Odpravljanje težav).
<p>Težava</p> <p>Rešitev:</p>	<p>Na zaslonu se ne prikažejo pravilni znaki.</p> <p>Ste pravilno namestili operacijski sistem ali aplikacijski program? Če sta pravilno nameščena in konfigurirana, računalnik odnesite na servisno popravilo.</p>
<p>Težava</p> <p>Rešitev:</p>	<p>Ob vsakem vklopu računalnika se na zaslonu prikazujejo manjkajoče, brezbarvne ali svetle pike.</p> <p>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.</p>

Težava	Ko poskušate predvajati DVD ploščo, se izpiše sporočilo "Unable to create overlay window (Ni mogoče izdelati prekrivnega okna)". -ali- Predvajanje videa, DVD plošč ali iger ni možno ali pa je zelo slabo.
Rešitev:	Izvedite eno od naslednjih možnosti: <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 ne more popolnoma napolniti z metodo izklopa v standardnem času polnjenja.
Rešitev:	Za podrobnosti preberite kategorijo Battery and power v odpravljanju težav pod razdelkom "Problem solving" v <i>Access Help</i> .
Težava	Računalnik se zaustavi, preden indikator statusa baterije kaže, da je baterija prazna. -ali- Računalnik deluje tudi po tem, ko indikator stanja baterije kaže izpraznjenost baterije.
Rešitev:	Baterijo izpraznite in jo ponovno napolnite.
Težava	Življenjska doba povsem napolnjene baterije je kratka.
Rešitev:	Za podrobnosti preberite kategorijo Battery and power v odpravljanju težav pod razdelkom "Problem solving" v <i>Access Help</i> .
Težava	Računalnik ne deluje s povsem napolnjeno baterijo.
Rešitev:	V bateriji je lahko aktivna prenapetostna zaščita. Ugasnite računalnik za eno minuto, da se varovalo znova nastavi. Nato znova zaženite računalnik.
Težava	Baterija se ne polni.
Rešitev:	Za podrobnosti preberite kategorijo Battery and power v odpravljanju težav pod razdelkom "Problem solving" v <i>Access Help</i> .

Težava na trdem disku

Težava	Trdi disk ne deluje.
Rešitev:	Na meniju Boot v programu Pripomoček za nastavitve BIOS-a preverite, ali je trdi disk pravilno vključen v zagonsko zaporedje.

Težava ob zagonu

Težava	Operacijski sistem Microsoft® Windows se ne zažene.
Rešitev:	Za pomoč pri reševanju ali identifikaciji težave uporabite delovni prostor IBM Rescue and Recovery. Podrobnosti o reševanju in obnavljanju boste našli v razdelku Poglavlje 4, "Obnovitvene možnosti", na strani 21

Težava s preverjanjem pristnosti prstnega odtisa

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:	<p>Da bi izboljšali stanje, poizkusite z naslednjim:</p> <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. <p>Za podrobnosti preberite kategorijo Fingerprint reader v odpravljanju težav v razdelku "Problem solving" v <i>Access Help</i>.</p>

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 vmesnik za izmenični tok in baterijo. • Računalnik se lahko pri preklopu v stanje pripravljenosti med izvajanjem komunikacijske operacije zaklene. Če delate v omrežju, onemogočite časomer pripravljenosti.
Težava	Računalnika ni mogoče zagnati s pomočjo zelene naprave.
Rešitev:	<p>Oglejte si meni Zagon (Startup) za Pripomoček za nastavitvev BIOS-a. Zagotovite, da je zagonsko zaporedje v Pripomoček za nastavitvev BIOS-a nastavljeno tako, da se računalnik zažene iz zelene naprave.</p> <p>Preverite tudi, ali je naprava, s katere naj bi se računalnik zagnal, omogočena. Na zagonskem meniju v pripomočku Pripomoček za nastavitvev BIOS-a preverite, ali je naprava vključena na seznam "Boot priority order". Če je vključena na seznam Excluded from boot order, je onemogočena. Na seznamu izberite vnos zanj in pritisnite tipko x. S tem prenesete vnos na seznam "Boot priority order".</p>

Poglavje 4. Obnovitvene možnosti

Uporaba programske opreme Rescue and Recovery

Če operacijski sistem Windows ne deluje pravilno, za pomoč pri reševanju ali identifikaciji težave uporabite delovni prostor Rescue and Recovery. Storite naslednje:

1. Izključite računalnik.
2. Pritisnite gumb Lenovo Care, s katerim vključite računalnik in takoj vstopite v delovni prostor Rescue and Recovery.
3. Ko se odpre delovni prostor Rescue and Recovery, lahko izvajate naslednje postopke:
 - Rešite in obnovite datoteke, mape ali varnostne kopije.
 - Konfigurirajte računalnik in gesla.
 - S spletnim mestom za podporo komunicirajte prek interneta in povezave.
 - Odpravljanje težav (Troubleshoot) in ugotavljanje vzrokov z uporabo diagnostike.

Dodatne informacije o uporabi funkcij Rescue and Recovery boste našli v razdelku "Recovery overview" v zaslonski pomoči *Access Help*.

Obnovitev tovarniških nastavitev

Namesto da bi z računalnikom dobili obnovitveno disketo ali disketo Windows, nudi Lenovo preprostejše načine za izvedbo nalog, ki so običajno povezane s tema disketama. Datoteke in programi za druge načine so na disku, zato se izognete težavam, povezanim z iskanjem založenih disket in uporabo napačnih različic.

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. Razlika nastane zaradi varnostnih kopij v skriti particiji.

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

Opomba: Postopek obnovitve lahko traja nekaj ur.

Prvotno vsebino trdega diska lahko obnovite z naslednjim postopkom:

Pozor: Med postopkom obnovitve bodo izgubljene vse datoteke na glavni particiji trdega diska (ponavadi je to pogon C). Preden se podatki preprišajo, 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. Stikalo za brezžično povezavo na računalniku preklopite v položaj On (Vključeno).

Opomba: Če pozabite preklopiti stikalo za brezžično povezavo v položaj On (Vključeno), brezžična omrežna kartica ne bo prepoznana in gonilnik brezžične kartice ne bo vključen v sistem.

4. Pritisnite gumb Lenovo Care, s katerim vključite računalnik in takoj vstopite v delovni prostor Rescue and Recovery.
5. Kliknite **Restore your system (Obnovitev sistema)**, izberite **Restore my hard drive to the original factory state (Obnovitev trdega diska v prvotno tovarniško stanje)** 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. Gumb Lenovo Care lahko uporabite za vklop računalnik in vnos delovnega prostora Rescue and Recovery, ki se izvaja neodvisno od operacijskega sistema Windows.

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

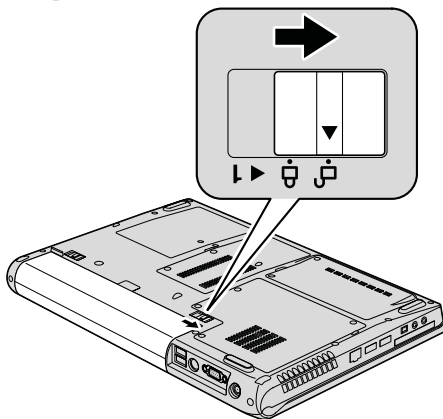
Preberite *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami*, preden zamenjate baterijo.

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

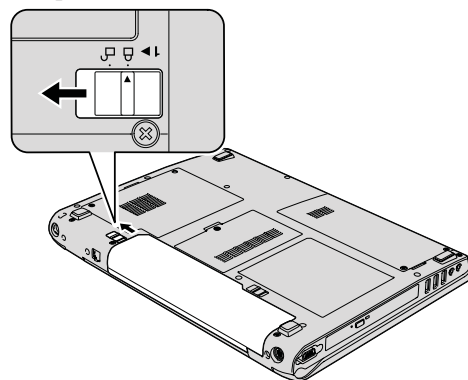
Opomba: Če uporabljate PC kartico, računalnik mogoče ne bo mogel preklopiti v stanje mirovanja. V tem primeru izklopite računalnik.

2. Zaprite zaslon in računalnik obrnite okoli.
3. Odklenite zatič baterije, tako da ga povlečete v odklenjen položaj.

14.1-palčni modeli zaslonov:



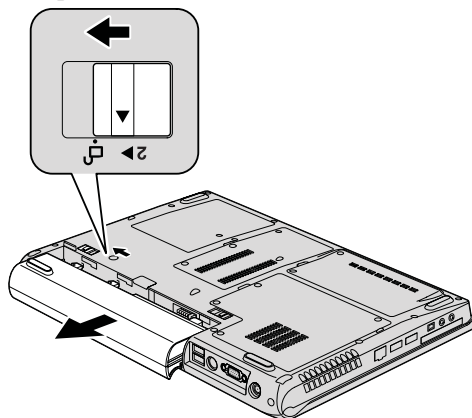
15.4-palčni modeli zaslonov:



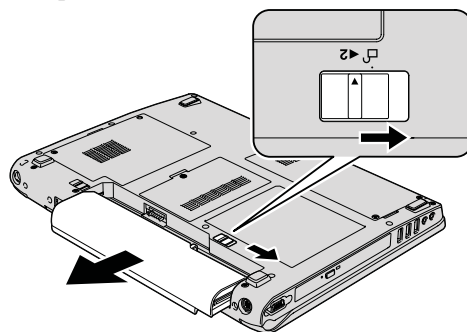
Zamenjava baterije

4. Odklenite zatič baterije, tako da ga povlečete v odklenjen položaj; medtem ko ga držite, odstranite baterijo.

14.1-palčni modeli zaslonov:

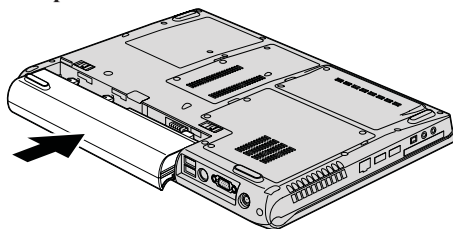


15.4-palčni modeli zaslonov:

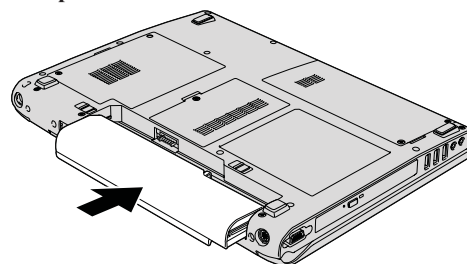


5. Namestite novo baterijo.

14.1-palčni modeli zaslonov:

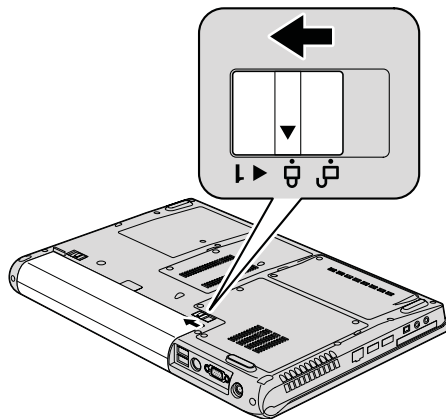


15.4-palčni modeli zaslonov:

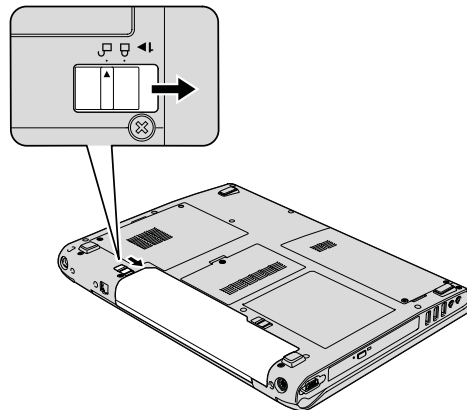


6. Zapah baterije premaknite na zaklenjeni položaj.

14.1-palčni modeli zaslonov:



15.4-palčni modeli zaslonov:



7. Računalnik spet obrnite. Na računalnik priključite vmesnik za izmenični tok in kable.

Nadgradnja 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 prodajalcu ali prodajnem zastopniku Lenovo.

Opombe:

1. Trdi disk zamenjajte samo v primeru nadgradnje ali popravila. Spojniki in ležišče trdega diska niso namenjeni nenehnim spremembam ali zamenjavam pogona.
2. Delovni prostor Rescue and Recovery in program za obnovitev izdelka nista vključena na izbirnem trdem disku.

Pozor

Kako ravnati s trdim diskom

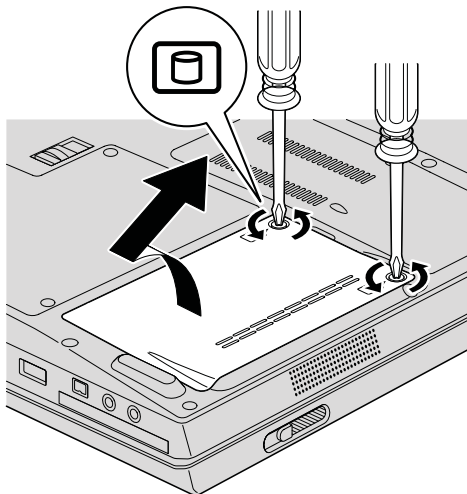
- Trdi disk ne sme pasti na tla ali biti izpostavljen udarcem. Postavite ga na material, ki blaži udarce, na primer na mehko krpo.
- Ne pritiskajte na pokrov diska.
- Ne dotikajte se spojnika.

Trdi disk je zelo občutljiv. Nepravilno ravnanje lahko povzroči poškodbo ali trajno izgubo podatkov na trdem disku. Preden odstranite trdi disk, naredite varnostne kopije vseh informacij na trdem disku in ugasnite računalnik. Diska nikoli ne odstranjajte med delovanjem sistema ali ko je le-ta v stanju pripravljenosti ali mirovanja.

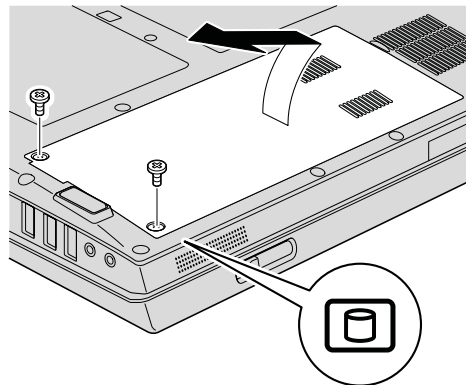
Trdi disk zamenjajte po naslednjem postopku:

1. **Izklopite računalnik**, nato z računalnika izključite vmesnik za izmenični tok in vse kable.
2. Zaprite zaslon in računalnik obrnite okoli.
3. Odstranite baterijo.
4. Odvijte dva vijaka in odstranite pokrov trdega diska.

14.1-palčni modeli zaslona:

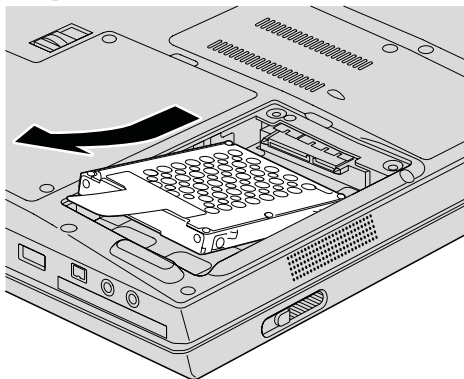


15.4-palčni modeli zaslona:

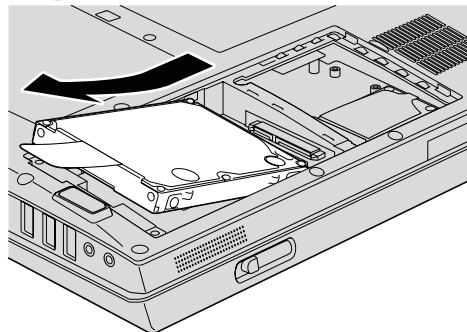


5. Potisnite trdi disk proti strani računalnika, da prekinete njegovo povezavo, nato pa izvlecite jeziček, da odstranite disk.

14.1-palčni modeli zaslona:

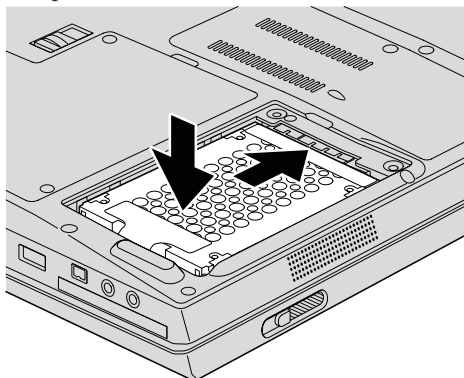


15.4-palčni modeli zaslona:

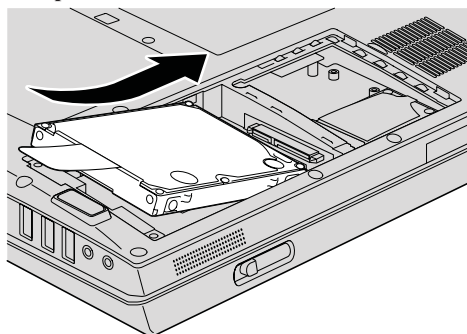


6. Trdi disk postavite v predel za trdi disk, nato pa ga povežite.

14.1-palčni modeli zaslona:

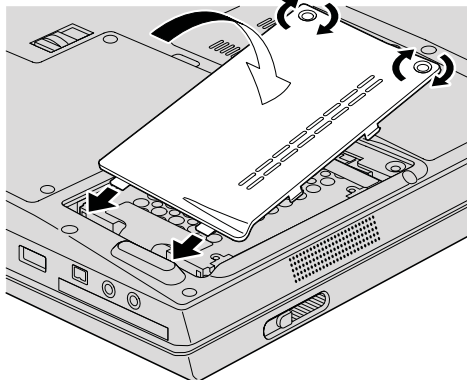


15.4-palčni modeli zaslona:

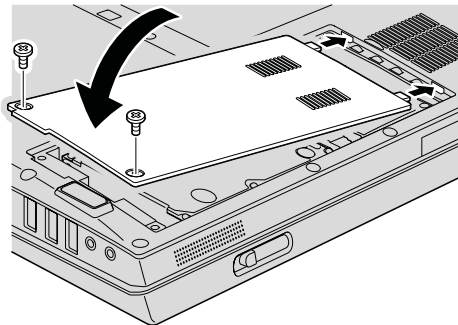


7. Poravnajte prednjo stran pokrova trdega diska, namestite pokrov in privijte vijake.

14.1-palčni modeli zaslona:



15.4-palčni modeli zaslona:



8. Znova namestite baterijo.

9. Računalnik spet obrnite. Na računalnik priključite vmesnik za izmenični tok in kable.

Zamenjava pomnilnika

Pomembno

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

Povečanje zmogljivosti pomnilnika je učinkovit način za hitrejše delovanje programov. Količino pomnilnika na računalniku lahko povečate tako, da v pomnilniško režo računalnika namestite nepredpomnjeni majhni izhodni dvojni vključeni pomnilniški modul (SO-DIMM) sinhronnega dinamičnega pomnilnika z naključnim dostopom (DRAM) PC2-5300 (dvakratna hitrost prenosa podatkov 2 (DDR 2) 667), ki je na voljo kot možnost. Na voljo so SO-DIMM-i različnih zmogljivosti.

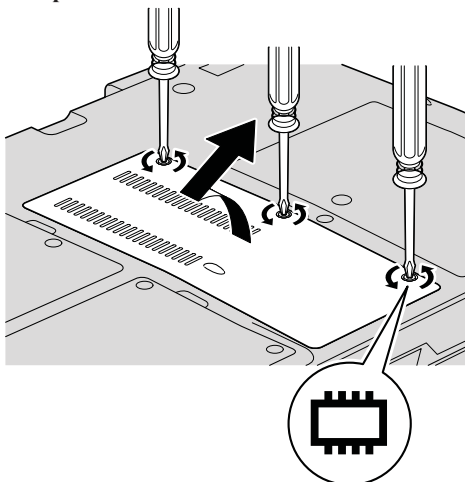
Opomba: Uporabite samo vrste pomnilnika, ki jih podpira vaš računalnik. Če dodatni pomnilnik nepravilno namestite ali če namestite nepodprto vrsto pomnilnika, boste ob poskusu zagona računalnika zaslišali opozorilni pisk.

Za namestitev SO-DIMM naredite naslednje:

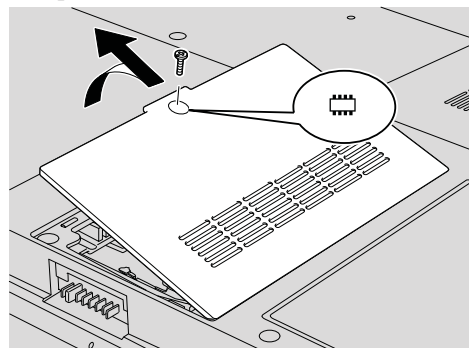
1. Dotaknite se kovinske mize ali ozemljenega kovinskega predmeta. Na ta način v telesu zmanjšate statično elektriko, ki lahko poškoduje SO-DIMM. Ne dotikajte se kontaktne roba SO-DIMM-a.

2. **Izklopite računalnik**; z računalnika odklopite vmesnik za izmenični tok in vse kable.
3. Zaprite zaslon in računalnik obrnite okoli.
4. Odstranite baterijo.
5. Odvijte vijak(e) pokrova pomnilniške reže in odstranite pokrov.

14.1-palčni modeli zaslona:

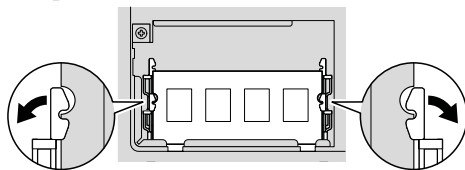


15.4-palčni modeli zaslona:

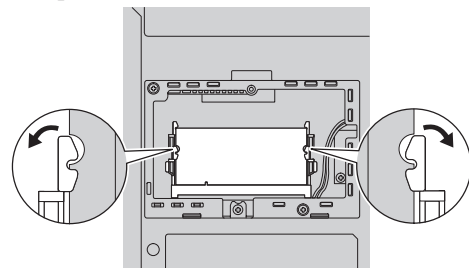


6. Če sta v pomnilniških režah že dva SO-DIMM-a, enega odstranite, da naredite prostor za novega, tako da sočasno potisnete navzven zatiča na obeh robovih reže. Shranite ga za prihodnjo uporabo.

14.1-palčni modeli zaslona:



15.4-palčni modeli zaslona:

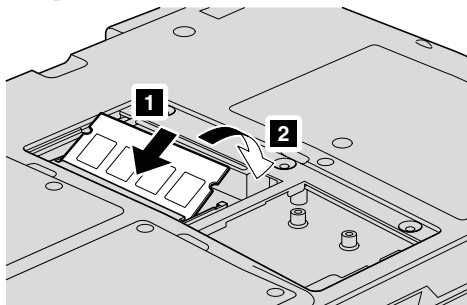


7. Poiščite zarezo na strani s kontaktnim robom modula SO-DIMM.

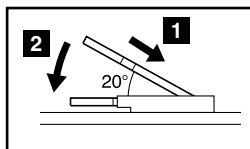
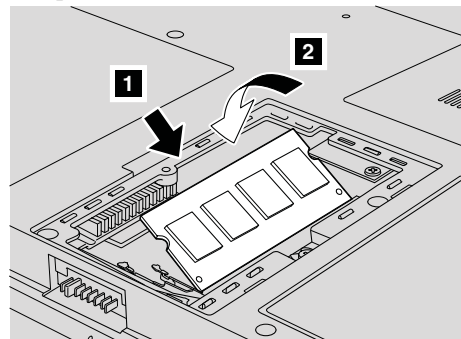
Opozorilo: Da preprečite poškodovanje modula SO-DIMM, se ne dotikajte kontaktnega roba.

- SO-DIMM vstavite v režo z delom z zarezo proti kontaktnemu robu reže pod kotom približno 20 stopinj **1**, nato nanj trdno pritisnite **2**.

14.1-palčni modeli zaslona:

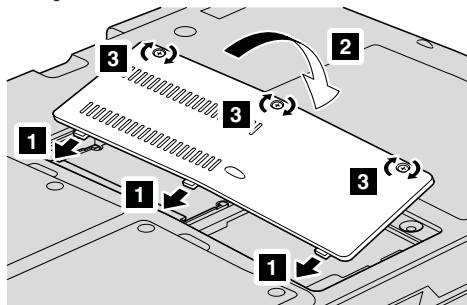


15.4-palčni modeli zaslona:

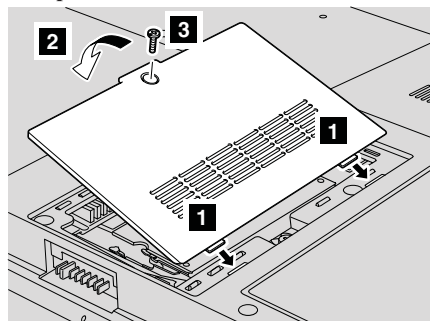


- Potiskajte SO-DIMM navzdol, da se zaskoči.
- Poskrbite, da je kartica trdno nameščena v režo ter da je ni mogoče z lahkoto premikati.
- Namestite pokrov pomnilniške reže, tako da poravnate prednjo stran pokrova **1** in zaprete pokrov **2**. Privijte vijak(e) **3**.

14.1-palčni modeli zaslona:



15.4-palčni modeli zaslona:



Opozorilo: Ko ste dodali ali nadgradili SO-DIMM, pred uporabo računalnika najprej zaprite pokrov pomnilniške reže. Računalnika nikoli ne uporabljajte z odprtim pokrovom.

- Znova namestite baterijo.
- Ponovno obrnite računalnik in nanj priključite vmesnik za izmenični tok in kable.

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

1. Vključite računalnik.
2. Med prikazom začetnega zaslona pritisnite F1. Odpre se zaslon pripomočka BIOS Setup Utility.
3. Postavka "Memory" kaže količino pomnilnika, ki jo lahko uporabite.

Poglavje 6. Pridobivanje pomoči in servisa

Pridobivanje pomoči in servisa

Če potrebujete pomoč, servisno storitev, tehnično pomoč ali dodatne informacije o računalnikih Lenovo, vam je na voljo široka paleta virov pomoči Lenovo. Poglavje vsebuje informacije o tem, kam se obrniti za dodatne informacije o računalnikih Lenovo, 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. Če želite, jih lahko prenesete s spleta (morda bo potrebno plačati povezovalne stroške) ali z diskete. Podrobnejše informacije in povezave boste našli na spletni strani Microsoft na naslovu <http://www.microsoft.com>. Lenovo nudi tehnično pomoč za namestitvev ali za vprašanja, povezana s paketi popravkov za vnaprej nameščene izdelke Lenovo Microsoft Windows. Za dodatne informacije se obrnite na center za pomoč strankam na telefonskih številkah, ki so navedene v razdelku "Svetovni seznam telefonskih števil" na strani 35. Nekatere storitve je treba tudi plačati.

Spletna pomoč

Spletne strani Lenovo vsebujejo najnovejše informacije o računalnikih Lenovo in podpori. Naslov domače strani Lenovo je <http://www.lenovo.com>.

Informacije s podporo za računalnik Lenovo 3000 so na voljo na <http://www.lenovo.com/support>. Na tej spletni strani poiščite metode reševanja težav, nove načine uporabe računalnika in podatke o možnostih za še enostavnejšo uporabo računalnika Lenovo.

Klicanje centra za podporo strankam

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

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

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

Naslednje točke niso pokrite:

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

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

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

Če želite določiti, ali je vaš izdelek strojne opreme Lenovo pod garancijo in kdaj le-ta poteče, pojdite v <http://www.lenovo.com/support>, in kliknite **Garancija**, nato pa sledite navodilom na zaslonu.

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

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

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

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

Opomba: Telefonske številke se lahko spreminjajo brez predhodnega obvestila.

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

Pomoč po svetu

Če računalnik vzamete na pot ali prenesete v državo, kjer prodajajo vaš tip računalnika Lenovo, 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/support>, kliknite **Warranty** in sledite navodilom na zaslonu.

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 Centralna Afrika: obrnite se na najbližjega poslovnega partnerja
Argentina	0800-666-0011 (španščina)
Avstralija	1300-880-917 (angleščina)
Avstrija	01-24592-5901 (30-dnevna začetna podpora) 01-211-454-610 (garancijski servis in podpora) (nemščina)
Belgija	02-210-9820 (30-dnevna začetna podpora) 02-225-3611 (garancijski servis in podpora) (nizozemščina) 02-210-9800 (30-dnevna začetna podpora) 02-225-3611 (garancijski servis in podpora) (francoščina)
Bolivija	0800-0189 (španščina)
Brazilija	Regija Sao Paulo: (11) 3889-8986 Izven regije Sao Paulo: 0800-701-4815 (brazilska portugalščina)
Brunej	801-1041

Država ali regija	Telefonska številka
Kanada	1-800-565-3344 (angleščina, francoščina) samo za Toronto: 416-383-3344
Čile	800-224-488 188-800-442-488 (brezplačna telefonska številka) (španščina)
Kitajska (Hongkong P.U.R.)	Prenosni računalniki: 852-2516-3919 Namizni računalniki: 800-938-008
Kitajska (P.U.R. Macao)	Prenosni računalniki: 0800-689 Namizni računalniki: 0800-686
Kolumbija	1-800-912-3021 (španščina)
Kostarika	Brezplačna številka: 0-800-011-1029 (španščina)
Hrvaška	0800-0426
Ciper	+357-22-841100
Češka republika	+420-2-7213-1316
Danska	4520-8200 (30-dnevna začetna podpora) 7010-5150 (garancijski servis in podpora) (danščina)
Dominikanska republika	1-866-434-2080 (španščina)
Ekvador	1-800-426911 (španščina)
Salvador	800-6264 (španščina)
Estonija	+372 66 00 800 + 372 6776793
Finska	09-459-6960 (30-dnevna začetna podpora) +358-800-1-4260 (garancijski servis in podpora) (finščina)
Francija	0238-557-450 (30-dnevna začetna podpora) 0810-631-020 (garancijski servis in podpora za programsko opremo) 0810-631-213 (garancijski servis in podpora za strojno opremo) (francoščina)
Nemčija	07032-15-49201 (30-dnevna začetna podpora) 01805-25-35-58 (garancijski servis in podpora) (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 ali +91-80-2678-8970 (angleščina)
Indonezija	001-803-606-282 (angleščina/bahasa (Indonezija))
Irška	01-815-9202 (30-dnevna začetna podpora) 01-881-1444 (garancijski servis in podpora) (angleščina)
Izrael	+972-3-531-3900 - servisni center Givat Shmuel (hebrejščina, angleščina)
Italija	02-7031-6101 (30-dnevna začetna podpora) 39-800-820094 (garancijski servis in podpora) (italijanščina)
Japonska	0120-000-817 (brezplačna telefonska številka) 0570-064-400
Koreja	1588-6782 (korejščina)
Latvija	+371 7070360
Litva	+370 5 278 66 00
Luksemburg	+352-298-977-5063 (francoščina)
Malezija	1800-88-1889 (angleščina/bahasa (malay))
Malta	+35621445566
Mehika	001-866-434-2080 (španščina)
Bližnji vzhod	+44 (0)1475-555-055
Nizozemska	+31-20-514-5770 (nizozemščina)
Nova Zelandija	0800-777-217 (angleščina)
Nikaragva	001-800-220-1830 (španščina)
Norveška	6681-1100 (30-dnevna začetna podpora) 8152-1550 (garancijski servis in podpora) (norveščina)
Panama	206-6047 (španščina) Brezplačna telefonska številka centra za pomoč strankam Lenovo: 001-866-434-2080
Peru	0-800-50-866 (španščina)
Filipini	1800-1601-0033
Poljska	+48-22-878-6999
Portugalska	+351-21-892-7147 (portugalščina)
Romunija	+4-021-224-4015

Država ali regija	Telefonska številka
Ruska federacija	+7-495-7558800 (ruščina)
Singapur	800-6011-343 (angleščina)
Slovaška	+421-2-4954-5555
Slovenija	+386-1-4796-699
Španija	91-714-7983 0901-100-000 (španščina)
Šrilanka	+94-11-249-3523 (angleščina)
Švedska	08-477-4420 (30-dnevna začetna podpora) 077-117-1040 (garancijski servis in podpora) (švedščina)
Švica	058-333-0900 (30-dnevna začetna podpora) 0800-55-54-54 (garancijski servis in podpora:) (nemščina/francoščina/italijanščina)
Tajvan	0800-000-701 (mandarinščina)
Tajska	1800-060-066 (tajščina)
Turčija	00800-4463-2041 (turščina)
Velika Britanija	01475-555-055 (30-dnevna začetna podpora) 08705-500-900 (standardna garancijska podpora) (angleščina)
Združene države Amerike	1-800-426-7378 (angleščina)
Urugvaj	000-411-005-6649 (španščina)
Venezuela	0-800-100-2011 (španščina)
Vietnam	Za severno regijo in Hanoj: 84-4-843-6675 Za južno regijo in Hošiminh: 84-8-829-5160 (angleščina, vietnamščina)

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. Določila in pogoje, ki jih Omejena garancija Lenovo uveljavlja za vaš izdelek strojne opreme Lenovo najdete v 3. poglavju Garancijskih informacij v dokumentu *Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami*, ki je vključen v izdelek strojne opreme Lenovo.

Tip računal.	Država ali regija nakupa	Garancijsko obdobje	Vrste garancijskega servisa
0687	ZDA, Kanada, Mehika, Brazilija, Avstralija, Japonska	Deli in delo - 1 leto Baterije - 1 leto	3 1
	Drugo	Deli in delo - 1 leto Baterije - 1 leto	4 1
0769	ZDA, Kanada, Mehika, Brazilija, Avstralija, Japonska	Deli in delo - 1 leto Baterije - 1 leto	3 1
	Drugo	Deli in delo - 1 leto Baterije - 1 leto	4 1

Vrste garancijskega servisa

Če je potrebno, bo ponudnik servisnih storitev omogočil popravilo ali zamenjavo glede na tip garancijskega servisa za vaš izdelek strojne opreme Lenovo, ki je podan v zgornji tabeli in kot je 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")

V skladu s storitvami servisa CRU vam ponudnik storitev pošlje CRU-je, ki jih nato namestite sami. Namestitev večine CRU-jev je enostavna, pri nekaterih pa je potrebno nekaj strokovnega znanja in določena orodja. Informacije o teh delih in navodila za zamenjavo so priložena računalniku, Lenovo pa vam jih na zahtevo lahko kadarkoli posreduje. Če želite, lahko ponudnik storitev namesti nekatere CRU-je, ki so del ostalih tipov garancijskega servisa, namenjenega za vaš izdelek. Zunanje CRU-je (kot so miška, tipkovnice ali zasloni) morate namestiti sami. Lenovo v gradivu, ki je priloženo nadomestnemu CRU-ju, podaja, ali je treba okvarjen CRU vrniti ali ne. Če je vračilo potrebno, 1) so navodila, pripravljena oznaka za vrnitev pošiljke in embalaža, v kateri vrnete del, priloženi nadomestnemu

CRU-ju in 2) za nadomestni CRU vam bo izstavljen račun, če ponudnik storitev ne prejme okvarjenega CRU-ja v roku 30 dni zatem, ko ste prejeli nadomestni CRU.

2. Servis na lokaciji stranke

V skladu s storitvami servisa pri stranki ponudnik storitev popravi ali zamenja izdelek na vaši lokaciji. Omogočiti morate ustrezno delovno okolje za sestavljanje in razstavljanje Lenovega izdelka. Pri določenih popravilih nekaterih izdelkov mora ponudnik storitev poslati izdelek v servisni center.

3. Servis prek kurirske službe ali v skladišču

V skladu s storitvami servisa prek kurirske službe ali v skladišču lahko ponudnik pošlje vaš izdelek v servisni center, kjer se ga lahko popravi ali zamenja. Izdelek morate sami izključiti. Priskrbljen vam bo transportni zabojnik za vračilo izdelka na določeni servisni center. Kurir prevzame izdelek in ga odnese na določeni servisni center. Po opravljenem popravilu ali zamenjavi vam servisni center vrne izdelek.

4. Strankina ali poštna dostava na servis

V skladu s storitvami Osebne ali poštna dostave na servis lahko dostavite ali pošljete vaš izdelek v za to namenjen servisni center, kjer se izdelek popravi ali zamenja. Primerno zapakiran izdelek dostavite ali pošljete sami na določeno lokacijo, kot določi ponudnik storitev (stroške plačate sami, razen če ni drugače določeno). Ko je izdelek zamenjan ali popravljen, vam bo na voljo za uporabo. Če izdelka ne prevzamete, se ga lahko ponudnik storitev znebi, kot se mu zdi primerno. Pri poštni dostavi na servis vam ponudnik storitev vrne izdelek, stroške pa krije Lenovo, razen če ponudnik storitev ne določi drugače.

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

Enote, ki jih lahko zamenja stranka (CRU-ji) so deli računalnika, ki jih lahko stranka nadgradi ali zamenja. Obstajata dva tipa CRU-jev: *notranji* in *zunanji*. Namestititev zunanjih CRU-jev je enostavna, pri notranjih CRU-jih pa je potrebno tehnično znanje in v nekaterih primerih tudi orodje, kot je denimo izvijač. Kljub temu pa so tako zunanji kot notranji CRU-ji varni za odstranitev.

Stranke so odgovorne za zamenjavo vseh zunanjih CRU-jev. Notranje CRU-je lahko zamenjajo stranke ali Lenovi servislerji v času garancijskega roka.

Vaš računalnik vsebuje naslednje tipe zunanjih CRU-jev:

- **Zunanji CRU-ji (priključljivi):** Te CRU-je lahko odklopite iz računalnika. Ti tipi CRU-jev vključujejo vmesnik za izmenični tok in napajalni kabel.
- **Zunanji CRU-ji z zatiči:** Ti CRU-ji vključujejo zatič, ki vam je v pomoč pri odstranjevanju in zamenjavi dela. Primeri te vrste CRU-jev so glavna baterija prenosnika, optični pogon, trdi disk in razširjena baterija.

Vaš računalnik vsebuje naslednje tipe notranjih CRU-jev:

- **Notranji CRU-ji (ki se nahajajo za dostopno ploščo):** Ti CRU-ji so izolirani deli znotraj računalnika, ki jih prekriva dostopna plošča, ki je običajno pritrjena z enim ali dvema vijakoma. Ko odstranite dostopno ploščo, lahko vidite specifičen CRU. Ti tipi CRU-jev vključujejo pomnilniške module in trde diske.
- **Notranji CRU-ji (ki se nahajajo v izdelku):** Do teh CRU-jev lahko dostopite le tako, da odprete zunanje ohišje računalnika. Ti CRU-ju vključujejo mini kartice PCI Express in integrirano tipkovnico.

Spletni *Access Help* nudi navodila za zamenjavo notranjih in zunanjih CRU-jev. Če želite odpreti *Access Help*, kliknite **Start**, premaknite kazalko na možnost **Vsi programi**, nato pa na **Lenovo Care**. Kliknite **Access Help**.

Poleg tega nudita priročnik Servisna navodila in navodila o odpravljanju težav (ta vodič) ter *Navodila za namestititev* navodila za številne pomembne CRU-je.

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

- Na spletnem mestu za podporo so na voljo video posnetki ter spletni priročnik za vzdrževanje strojne opreme
<http://www.lenovo.com/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&Inidocid=part-video>.

- Center za podporo strankam. Telefonska številka centra za podporo v vaši državi ali regiji se nahaja v “Svetovni seznam telefonskih števil” na strani 35.

Opomba: Uporabite samo računalniške dele, ki jih nudi Lenovo. V 3. poglavju Garancijskih informacij v dokumentu *Priručnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami* najdete garancijske informacije o CRU-jih za vaš tip računalnika.

V naslednji tabeli so navedeni CRU-ji za vaš računalnik, v njej pa lahko tudi poiščete navodila za zamenjavo.

	Servisna navodila in navodila za odpravljanje težav	Navodila za namestitve	Access Help	Spletni priročnik za vzdrževanje strojne opreme	Spletni video
Zunanji CRU-ji (priključljivi)					
Vmesnik za izmenični tok		X			
Napajalni kabel vmesnika za izmenični tok		X			
Zunanji CRU-ji (z zatiči)					
Baterija	X		X	X	X
Optični pogon (0769)			X	X	X
Pomnilnik (0769)	X		X	X	X
Notranji CRU-ji (za dostopno ploščo)					
Trdi disk	X		X	X	X
Pomnilnik (0687)	X		X	X	X
Notranji CRU-ji (ki se nahajajo v izdelku)					
Optični pogon (0687)			X	X	X
Mini kartica PCI Express			X	X	X

Dodatek C. Funkcije in specifikacije

Podrobnosti o posameznih delih in njihovih funkcijah na računalniku boste našli v razdelku "About your computer" v zaslonski pomoči *Access Help*.

Komponente

Processor

- Oglejte si sistemske lastnosti vašega računalnika. To lahko naredite tako: Kliknite **Start**, z desno tipko miške kliknite **Računalnik**, nato pa na spustnem meniju izberite **Lastnosti**.

Pomnilnik

- Sinhroni dinamični pomnilnik z naključnim dostopom (DRAM) z dvakratno hitrostjo prenosa podatkov (DDR) II 667 (PC2-5300)

Pomnilniška naprava

- 2,5-palčni trdi disk

Zaslon

Barvni zaslon uporablja tehnologijo TFT:

- Velikost: 14.1-palčni ali 15.4-palčni, odvisno od modela
- Ločljivost:
 - LCD: 1280 x 800
 - Zunanji monitor: do 2048 x 1536
- Nastavitev svetlosti
- Vgrajena kamera (pri nekaterih modelih)

Tipkovnica

- Bralnik prstnih odtisov (pri nekaterih modelih)
- 84-tipkovna, 85-tipkovna ali 89-tipkovna
- Sledilna ploščica
- Funkcija tipke Fn
- Gumb Lenovo Care
- Gumbi za nastavitev glasnosti

Vmesnik

- Spojnik zunanjega monitorja
- Spojnik S-Video
- Vtičnica za stereo slušalke
- Vtičnica za mikrofona
- 4 spojniki USB (univerzalno zaporedno vodilo)
- Spojnik za telefon RJ11

- Spojnik za ethernet RJ45
- IEEE1394

Reža ExpressCard

- ExpressCard

Optični pogon

- Pogon CD-ROM, DVD-ROM, Combo ali Multi, odvisno od modela.

Brezžične komponente

- Vgrajen brezžični LAN ali *Bluetooth* (pri nekaterih modelih)

Bralnik digitalnih medijev

- Reža za digitalne medije 5-v-1 (SD Card, MMC, Memory Stick, xD-Picture Card, Memory Stick Pro)

Specifikacije

Velikost

- 14,1-palčni model zaslona
 - Širina: 335 mm
 - Globina: 246 mm
 - Višina: 30 do 36 mm
- 15,4-palčni model zaslona
 - Širina: 360 mm
 - Globina: 267 mm ali 287 mm
 - Višina: 31,4 do 38,6 mm

Okolje

- Maksimalna višina brez vzdrževanja zračnega pritiska: 3048 m
- Temperatura
 - Na višinah do 2438 m
 - Delovanje: 5° do 35°C (41° do 95°F)
 - Mirovanje: 5 ° do 43 °C (41 ° do 109 °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 80%
 - Ne-delovanje: 5% do 95%

Oddajanje toplote

- Največ 90 W (307 Btu/h) za modele z ločeno grafiko
- Največ 65 W (222 Btu/h) za modele z integrirano grafiko

Vir napajanja (vmesnik za izmenični tok)

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

Baterije

- Litij-ionske (Li-Ion) baterije
 - Nazivna napetost: 10,8 V DC
 - Kapaciteta: 4.8 AH ali 7.2 AH, odvisno od modela

Življenjska doba baterije

- Za delež preostale energije v bateriji si oglejte merilnik stanja napajanja v opravljeni 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.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO NUDI TO PUBLIKACIJO "TAKŠNO, KOT JE" BREZ JAMSTVA KAKRŠNEKOLI VRSTE, IZRECNEGA ALI ZAKONSKEGA, KAR VKLJUČUJE, VENDAR NI OMEJENO NA ZAKONSKA JAMSTVA NEKRŠITEV, TRŽNOSTI IN PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. Nekatere sodne oblasti ne dovoljujejo izključitve izrecnih ali zakonskih 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 zakonske 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 določenih 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.

Spletna mesta, ki niso last družbe Lenovo, so omenjene le zaradi pripravnosti in na noben način ne služijo promoviranju teh spletnih mest. 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.

Obvestilo o televizijskem delovanju

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

Izdelek vključuje tehnologijo za zaščito avtorskih pravic, ki jo ščitijo ameriški patenti in ostale zakonsko zaščitene pravice do intelektualne lastnine. Uporabo te z avtorskimi pravicami zaščitene tehnologije mora odobriti Macrovision, in je namenjena za domačo uporabo in drugo uporabo z omejeno gledljivostjo, razen če Macrovision ne določi drugače. Razstavljanje in demontiranje je prepovedano.

Obvestila o elektronskih emisijah

Naslednje informacije se nanašajo na Lenovo 3000 N200, tip računalnika 0687 in 0769.

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 vključite v vtičnico na tokokrogu, ki naj ne bo tisti, ki ga uporablja sprejemnik.
- Za pomoč se obrnite na pooblaščenega trgovca ali servisnega zastopnika.

Če želite opremo uporabljati v skladu z omejitvami emisij FCC, morate uporabljati pravilno zaščitene in ozemljene kable in spojnike. Ustrezne kable in spojnike lahko dobite pri pooblaščenih prodajalcih Lenovo. Družba Lenovo ni odgovorna za razne

radijske ali televizijske motnje, ki jih povzroči uporaba nepriporočenih kablov ali spojnikov ali nepooblaščenno spreminjanje ali popravljanje te opreme. Nepooblaščenno spreminjanje lahko razveljavi pooblastilo uporabniku za uporabo opreme.

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

Odgovorna pogodbeni stranka:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27650
U.S.A.
Telefon: (919) 294-5900



Izjava o skladnosti emisij s kanadskimi industrijskimi standardi za razred B

Ta digitalna oprema razreda B ustreza kanadskemu standardu ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

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

Izjava o skladnosti z Direktivo Evropske unije o elektromagnetni združljivosti

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

S 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. Primerne kable in spojnike dobite pri pooblaščenih trgovcih Lenovo. Lenovo ne prevzema odgovornosti za kakršnekoli motnje, ki jih povzročajo neprimerni kabli in spojniki.

Japonska izjava za razred B VCCI

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って、正しい取り扱いをして下さい。

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 odslužjenih 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 zmanjšati morebiten vpliv EEE na okolje in človeško zdravje zaradi vsebnosti nevarnih snovi. Dodatne informacije o WEEE boste našli v: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

Opombe za uporabnike v ZDA

Kalifornijske informacije o perkloridu:

Izdelki, ki vsebujejo litijeve baterije CR (magnezijev dioksid), lahko vsebujejo perklorid.

Za snovi s perkloridom je potrebno upoštevati posebno obravnavo. Glejte <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

Ponudba programske opreme IBM Lotus

O ponudbi: Kot kvalificiran kupec računalnika prenosnik Lenovo prejmete eno, omejeno licenco za “samostojnega” odjemalca Lotus Notes®. Ta licenca omogoča namestitvev in uporabo te programske opreme na novem računalniku prenosnik Lenovo z eno od naslednjih možnosti:

- **Mediji za to programsko opremo niso vključeni v ponudbo.** Če še nimate ustreznega medija s programsko opremo za odjemalca Lotus Notes, lahko naročite CD in namestite programsko opremo na svoj računalnik. Za dodatne informacije si oglejte “Naročilo CD plošče”.
- **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 za dostop do strežnikov IBM® Lotus Domino®, vendar pa lahko to samostojno licenco po nižji ceni nadgradite v polno licenco za Notes. Za dodatne informacije obiščite <http://www.lotus.com/notes>.

Pomoč strankam: če potrebujete informacije o pomoči in telefonske številke, na katerih nudijo pomoč za začetno namestitvev programske opreme, obiščite <http://www.lenovo.com/support>. Če želite kupiti tehnično pomoč, ki presega to pomoč za začetno namestitvev, obiščite <http://www.lotus.com/passport>.

Mednarodna licenčna pogodba za program: licenčna programska oprema v tej ponudbi ne vključuje nadgrajenij programske opreme ali tehnične podpore in je podvržena pogojem IBM-ove mednarodne programske licenčne pogodbe (IPLA), ki je priložena programski opremi. Če želite uporabljati program Lotus Notes, opisan v tej ponudbi, morate sprejeti pogoje v tej ponudbi in IPLA. Za nadaljnje 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 prenosnik Lenovo in ta ponudba veljata kot dokazili o upravičenosti.

Nakup nadgrajenij, dodatnih licenc in tehnične podpore

Nadgradnje programske opreme in tehnično podporo lahko kupite prek IBM-ovega programa Passport Advantage®. Za informacije o nakupu dodatnih licenc za Notes ali druge Lotusove izdelke 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 prenosnik Lenovo. 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:**

Prek 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:

Prek interneta: <http://ibm-apel.modus.com/>

Poštni naslov:

Lotus Fulfillment, ModusLink Kft. 1222 Budapest,
Nagytetenyi ut 112
Madžarska

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

–V državah Tihomorske Azije:

Prek 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
Lenovo Care
Rescue and Recovery

Naslednji izrazi so blagovne znamke International Business Machines Corporation v ZDA, v drugih državah ali v obojih:

IBM (uporaba pod licenco)
Lotus
Domino
Lotus Notes
Notes
SmartSuite

Passport Advantage

Microsoft in Windows sta blagovni znamki Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike, v drugih državah ali v obojih.

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

Kazalo

A

Access Help 1, 21

B

baterija

težave 18

zamenjava 23

blagovne znamke 52

bralnik prstnih odtisov 43

skrb 6

težave s preverjanjem pristnosti 19

C

Center za pomoč strankam 33

Č

čiščenje

pokrov računalnika 5

tipkovnica 6

zaslon računalnika 6

D

Del, ki ga lahko zamenja stranka (CRU) 41

druge težave 19

G

garancijske informacije 39

geslo

določitev 4

težave 14

I

iskanje informacij 1

izjava FCC 48

K

komponente 43

L

Lenovo Care 1

gumb 2, 19, 21, 43

M

mednarodni garancijski servis 35

N

nadgraditev naprav 8

nadgradnja shranjevalne naprave 25

nadgradnja, trdi disk 25

Najprej preberite v

napake brez sporočil 13

nasveti, pomembni 3

Navodila za namestitev 1

O

obnovitev podatkov 22

obnovitev prednameščene programske opreme 21

obnovitev tovarniške vsebine 21

obnovitvene diskete 8

obnovitvene možnosti 21

Obvestilo o predpisih 1

odpravljanje težav 7, 9

opombe

elektronske emisije 48

okoljevarstvene smernice EU 50

za ameriške uporabnike 50

P

PC-Doctor za Windows 9

pogoni

ravnanje 4

pogosto zastavljena vprašanja 8

pokrov računalnika

čiščenje 5

pomembni nasveti 3

pomnilnik

zamenjava 28

pomnilniški medij

ravnanje 4

pomoč

Center za pomoč strankam 33

na spletu 33

pomoč in servis 33

prenašanje računalnika 4

preprečevanje težav 8

Pri uporabi računalnika bodite

pazljivi 3

Priročnik z varnostnimi in garancijskimi informacijami 1

R

Reševanje in obnovitev 21

reševanje težav 8

S

skrb za računalnik 3

specifikacija strojne opreme 8

specifikacije 44

splet

pomoč 33

sporočila o napakah 9

stanje mirovanja

težave 14

stanje pripravljenosti

težave 14

strojne komponente 8

T

težave

baterija 18

bralnik prstnih odtisov 19

diagnosticiranje težav 9

geslo 14

odpravljanje težav 9

stanje mirovanja 14

stanje pripravljenosti 14

tipkovnica 14

trdi disk 18

zagon 19

zaslon računalnika 16

težave ob zagonu 19

težave pri diagnosticiranju težav 9

tipkovnica

čiščenje 6

težave 14

tovarniška vsebina

obnovitev 21

trdi disk

nadgradnja 25

težave 18

U

upravljanje napajanja

težave 14

V

varnostni ukrepi 8

Z

Z računalnikom ravnajte nežno 4

zamenjava naprav 23

zamenjava, baterija 23

zamenjava, pomnilnik 28

zaslon računalnika

čiščenje 6

težave 16

Številka dela: 42W9547

Natisnjeno na Kitajskem

(1P) P/N: 42W9547

