

Priročnik za varnost in splošne informacije

Lenovo

Priročnik za varnost in splošne
informacije

Opomba

- Pred uporabo izdelka preberite 1. poglavje: »Pomembne informacije o varnosti«.

Kazalo

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti..... 1

Pogoji, pri katerih je potrebno takojšnje ukrepanje	1
Varnostne smernice.....	3
Servisiranje in nadgrajevanje.....	3
Napajalni kabli in napajalniki	3
Podaljški in sorodne naprave.....	4
Vtičnice in vtičači.....	4
Izjava glede napajalnika.....	5
Zunanje naprave.....	5
Akumulatorji in baterije.....	6
Obvestilo glede akumulatorja	6
Toplota in prezračevanje izdelka.....	7
Varnost pogonov CD in DVD	8
Izjava o skladnosti laserja s predpisi	9
Varnostne informacije za električni tok	10
Obvestilo glede zaslona LCD	11
Uporaba slušalk ali slušalke.....	11
Dodatne informacije o varnosti	12

2. poglavje: Informacije o uporabi izdelka in skrbi zanj 13

Nega računalnika.....	13
Pravilna izbira kraja in načina dela.....	13
Obvestilo o statični elektriki	13
Z računalnikom ravnajte previdno	14
Pravilno prenašanje računalnika.....	15
Za zunanjo uporabo	15
Pravilno ravnanje s shranjevalnimi mediji in pogoni	15
Varnost podatkov	16

Previdno pri izbiri gesel	16
Čiščenje pokrova računalnika	16
Čiščenje tipkovnice računalnika	17
Čiščenje zaslona računalnika.....	17
Drugi pomembni nasveti	18
Dostopnost in udobje	19
Informacije o ergonomičnosti	19
Kaj pa na potovanjih?.....	19
Vprašanja o zaslonu?.....	19
Vzdrževanje	20
Splošni nasveti za vzdrževanje.....	20

3. poglavje: Pomoč in servisiranje21

Iskanje pomoči v spletu	22
Klicanje službe za pomoč strankam.....	22
Pomoč po svetu.....	24

Dodatek A. Obvestila25

Blagovne znamke40

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti

Te informacije so vam lahko v pomoč pri varni uporabi prenosnika. Shranite in upoštevajte vsa navodila, ki so priložena računalniku. Informacije v tem dokumentu ne spremenijo pogojev nakupne ali garancijske pogodbe družbe Lenovo Limited.

Varnost strank je pomembna, zato so naši izdelki razviti tako, da so varni in učinkoviti. Vseeno pa so osebni računalniki elektronske naprave, zato so lahko napajalni kabli, napajalniki in drugi deli nevarni in lahko, zlasti pri napačni uporabi, povzročijo telesne poškodbe ali škode. Strogo upoštevajte navodila v tem priročniku, da zmanjšate možnost, da bi se kaj takega zgodilo. Preberite in upoštevajte vse informacije v tem dokumentu ter druge, ki ste jih dobili z izdelkom, da se zaščitite pred nevarnostmi in naredite računalniško okolje varnejše.

■ Pogoji, pri katerih je potrebno takojšnje ukrepanje

Izdelki se lahko poškodujejo zaradi zlorabe ali zanemarjanja. Nekatere poškodbe izdelkov so lahko tako resne, da se izdelka ne sme več uporabljati, dokler ni pregledan in ga po potrebi popravi pooblaščen serviser.

Kot pri vsaki elektronski napravi, bodite pozorni na izdelek, ko ga vklopите. V zelo redkih primerih se lahko zgodi, da boste zaznali vonj ali videli dim ali celo iskre. Lahko tudi slišite različne zvoke, na primer rahlo pokanje, sikanje ali prasketanje. Ti znaki lahko pomenijo le, da je eden od vgrajenih elektronskih delov prenehal delovati na varen in nadzorovan način. Lahko pa se zgodi, da označujejo morebitno varnostno težavo. Kljub temu nikakor ne tvegajte in težave ne poskušajte reševati sami. Za pomoč se obrnite na službo za podporo strankam. Za seznam telefonskih števil za servis in podporo obiščite <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Računalnik redno pregledujte, da odkrijete morebitne poškodbe ali znake nevarnosti. Če imate kakršna koli vprašanja glede stanja katerega koli dela, izdelka ne uporabljajte. Obrnite se na službo za podporo strankam ali proizvajalca izdelka, kjer boste dobili navodila, kako pregledati izdelek in ga po potrebi popraviti.

V zelo malo verjetnem primeru, da opazite katero od teh stanj, ali če imate kakršne koli dvome glede varnosti izdelka, prekinite uporabo in ga iztaknite iz vira napajanja ter telekomunikacijskih linij, dokler se ne pogovorite s službo za podporo strankam, ki vam bo dala nadaljnja navodila.

- Napajalni kabel, vtiči, napajalnik, podaljški, enote za prenapetostno zaščito ali drugačni viri napajanja so razpokani, zlomljeni ali poškodovani
- Znaki pregrevanja, dim, iskre ali ogenj

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti

- Poškodbe akumulatorja (razpoke, udarnine ali upognjenja), puščanje ali pojav tujih snovi na akumulatorju
- Prasketanje, sikanje ali pokanje ali močan vonj iz izdelka
- Znaki, da je bila na izdelek, napajalni kabel ali napajalnik razlita tekočina ali je vanj padel tujek
- Računalniški izdelek, napajalni kabel ali napajalnik je bil izpostavljen vodi
- Izdelek je padel na tla ali bil kakor koli drugače poškodovan
- Izdelek ne deluje, kot bi moral, ko sledite navodilom za uporabo

Opomba: Če ta stanja opazite pri izdelku (npr. podaljšku), ki ga ni proizvedel Lenovo oziroma ni bil izdelan zanj, prekinite uporabo in se za nadaljnja navodila obrnite na proizvajalca oziroma ga zamenjajte z ustreznim nadomestkom.

■ ■ Varnostne smernice

Vedno upoštevajte ta previdnostna opozorila, da se izognete možnosti telesnih poškodb ali škode.

■ Servisiranje in nadgrajevanje

Izdelka ne poskušajte servisirati sami, razen če so vam tako svetovali v službi za podporo strankam oziroma to piše v dokumentaciji.

Opomba: Nekatere dele računalnika lahko nadgradi ali zamenja uporabnik.

Nadomestni deli, ki jih lahko zamenja stranka, imajo oznako CRU (Customer Replaceable Units). Za tovrstne dele ali dodatno opremo, ki jo lahko namesti stranka, Lenovo priloži navodila, potrebna za vse postopke. Pri nameščanju ali zamenjavi delov natančno upoštevajte vsa navodila. Če lučka za napajanje na nekem izdelku ne sveti, še ne pomeni, da deli znotraj izdelka niso pod napetostjo. Preden odstranite pokrov izdelka, opremljenega s kablom za napajanje iz električnega omrežja, se vedno prepričajte, da je napajanje izklopljeno in izdelek ni priključen na noben vir napajanja.

Pred zamenjavo kakršnega koli dela CRU in pred odpiranjem računalnika tega izklopite ter počakajte od tri do pet minut, da se ohladi.

■ Napajalni kabli in napajalniki

Uporabljajte samo napajalne kable in napajalnike, ki jih dobavi proizvajalec izdelka. Napajalni kabel in napajalnik sta mišljena samo za uporabo s tem izdelkom. Nikoli jih ne uporabljajte s katerim koli drugim izdelkom.

Napajalni kabli morajo imeti varnostno odobritev. V Nemčiji je to H05VV-F, 3G, 0,75 mm² ali boljše. V drugih državah uporabite ustrezne primerne vrste.

Napajalnega kabla nikoli ne ovijajte okoli napajalnika ali drugega predmeta. S tem ga lahko preobremenite in povzročite cefranje, razpokanje ali kodranje, ki je lahko nevarno.

Napajalne in druge kable vedno napeljte tako, da ne bo možnosti, da bi po njih hodili, se spotikali čeznje ali jih preščipnili.

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti

Napajalne kable in napajalnike zaščitite pred tekočinami. Ne puščajte jih zraven pomivalnih korit, kadi in stranišč ali na tleh, ki se čistijo s tekočimi čistili. Tekočine lahko povzročijo kratek stik, zlasti če je napajalni kabel ali napajalnik že preobremenjen zaradi napačne uporabe. Tekočine lahko povzročijo tudi rjavenje stikov napajalnega kabla ali stikov priključkov na napajalniku, kar lahko sčasoma povzroči pregrevanje.

Napajalne in signalne kable vedno priključite v pravilnem zaporedju ter poskrbite, da so vsi priključki napajalnih kablov pravilno in trdno priključeni v vtičnice.

Ne uporabljajte napajalnika, pri katerem je na vhodnih stikih priključka za izmenični tok vidna korozija ali so na katerem koli delu znaki pregrevanja (npr. deformirana plastika).

Ne uporabljajte napajalnih kablov, pri katerih so na električnih stikih na katerem koli koncu vidni znaki korozije ali pregrevanja oziroma je napajalni kabel videti na kakršen koli način poškodovan.

■ Podaljški in sorodne naprave

Nazivne vrednostni vseh podaljškov, prenapetostnih zaščitnih naprav, brezprekinitvenih napajalnikov in razdelilnikov, ki jih uporabljate, morajo ustrezati električnim zahtevam izdelka. Teh naprav nikoli ne preobremenjujte. Če uporabljate razdelilnike, obremenitev ne sme presegati zmogljivosti napajanja razdelilnika. Za vsa vprašanja glede obremenitev, napajalnih zahtev in nazivnih vrednosti se obrnite na električarja.

■ Vtičnice in vtikači

Če je vtičnica, na katero želite priključiti računalniško opremo, videti poškodovana ali korodirana, je ne uporabljajte, dokler je ne zamenja ustrezno usposobljen električar.

Vtičnice ne zvijajte in ne spreminjajte. Če je vtič poškodovan, se za nadomestno obrnite na proizvajalca.

Na isto vtičnico ne priključujte drugih električnih naprav, ki so veliki porabniki, ker lahko nestabilna napetost poškoduje računalnik, podatke ali priključene naprave.

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti

Nekateri izdelki so opremljeni z vtičem, ki ima tri nožice. Tega je mogoče priključiti le na ozemljeno vtičnico. To je varnostna funkcija. Ne poskušajte je zaobiti tako, da vtič priključite na neozemljeno vtičnico. Če vtiča ne morete vstaviti v vtičnico, se obrnite na električarja za odobren prilagojevalnik vtičnice ali pa vtičnico zamenjajte s tako, ki podpira to varnostno funkcijo.

Električne vtičnice ne preobremenjujte. Skupna obremenitev sistem ne sme presegati 80 odstotkov nazivne vrednosti napajalne veje. Za vsa vprašanja glede obremenitev in nazivnih vrednosti napajalne veje se obrnite na električarja.

Poskrbite, da bo vtičnica, ki jo uporabljate, ustrezno priključena, zlahka dostopna in blizu opreme, ki bo priključena nanjo. Napajalnih kablov ne napenjajte, da jih ne preobremenite.

Prepričajte se, da sta napajalna napetost in tok na vtičnici pravilna za izdelek, ki ga priključujete.

Napravo previdno priključujte in iztaknite iz vtičnice.

■ Izjava glede napajalnika

Nikoli ne odstranjujte pokrova napajalnika ali katerega koli dela, na katerem je ta nalepka.



Nalepka opozarja, da je v napravi, na kateri je, električni tok nevarne napetosti ali energije. V nobenem od teh delov ni delov, ki jih lahko popravi uporabnik. Če menite, da obstaja kakršna koli težava s katerim od teh delov, se obrnite na serviserja.



■ Zunanje naprave

Ko je računalnik vklopljen, kablov zunanjih naprav, razen tistih za povezave USB ali 1394, ne priključujte in izključujte, ker ga lahko poškodujete. Po ustavitvi računalnika počakajte vsaj pet sekund pred izklapljanjem priključenih naprav, da se izognete morebitnim poškodbam teh naprav.

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti

■ Akumulatorji in baterije

V osebnih računalnikih Lenovo je majhna baterija, ki napaja sistemsko uro. Poleg tega imajo mnogi prenosni izdelki, na primer prenosni računalniki, akumulatorsko baterijo, iz katere se napajajo, kadar niso priključeni na električno omrežje.

Akumulatorji in baterije, ki jih Lenovo dobavi za uporabo z vašim izdelkom, so preizkušeno združljivi z njim in jih morate zamenjati samo z ustreznimi odobrenimi deli.

Akumulatorjev in baterij nikoli ne poskušajte odpreti ali popraviti. Akumulatorjev in baterij ne zdrobite, preluknjajte ali zažigajte in pazite, da ne pride do kratkega stika med kovinskimi stiki. Ne izpostavljajte jih vodi ali drugim tekočinam. Akumulatorje polnite samo skladno z navodili v dokumentaciji izdelka.

Zloraba akumulatorjev in baterij ali napačno ravnanje z njimi lahko povzroči pregrevanje, to pa izpust plinov ali celo plamena iz akumulatorja ali baterije. Če je baterija ali akumulator poškodovan ali opazite kakršno koli puščanje ali nabiranje tujih snovi na stikih, prekinite uporabo in se obrnite na proizvajalca za novega.

Zmogljivost akumulatorjev, ki dolgo časa niso v uporabi, se sčasoma poslabša. Pri nekaterih akumulatorjih (zlasti litijskih) se lahko z neuporabo in shranjevanjem v izpraznjenem stanju poveča možnost kratkega stika, ki lahko skrajša življenjsko dobo akumulatorja in predstavlja varnostno tveganje. Poskrbite, da se litijevi akumulatorji ne bodo povsem izpraznili oziroma da ne bodo shranjeni v popolnoma izpraznjenem stanju.

■ Obvestilo glede akumulatorja

Ne poskušajte razstaviti ali spremeniti akumulatorja. Pri tem lahko pride do eksplozije ali puščanja tekočin iz akumulatorja. Garancija ne velja za akumulatorje, ki jih ni odobril Lenovo, ali take, ki so bili razstavljeni ali spremenjeni.

Če akumulator zamenjate s takim, ki ni ustrezen, lahko pride do eksplozije. Akumulator vsebuje majhne količine škodljivih snovi. Upoštevajte naslednje, da preprečite morebitne telesne poškodbe:

- Akumulator zamenjajte le z vrsto akumulatorja, ki jo priporoča družba Lenovo.
- Ne približujte ga ognju.
- Ne izpostavljajte ga vodi ali dežju.
- Ne poskusite ga razstaviti.
- Pazite, da ne pride do kratkega stika.
- Hranite ga zunaj dosega otrok.
- Pazite, da vam ne pade.

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti

Akumulatorja ne odvrzite med smeti, ki jih odvažajo v običajne deponije. Pri odmetavanju akumulatorja upoštevajte krajevne predpise.

Če je akumulator shranjen ločeno, naj bo v suhem prostoru, kjer je temperatura 10–35 °C, in stran od neposredne sončne svetlobe. Za čim daljšo življenjsko dobo akumulatorja priporočamo, da ga napolnite do približno 30%–50% največje zmogljivosti in ga vsake tri mesece spet napolnite, da preprečite čezmerno praznjenje.

Ta sistem ne podpira baterij, ki jih Lenovo ni originalno izdelal ali odobril. Sistem se bo še naprej zaganjal, vendar morda ne bo polnil neodobrenih baterij.

■ Toplota in prezračevanje izdelka

Računalniki, napajalniki in številni drugi dodatki se lahko med delovanjem ter pri polnjenju akumulatorjev segrevajo. Prenosni računalniki se lahko zaradi majhne velikosti zelo segrevajo. Vedno upoštevajte te osnovne previdnostne ukrepe:

- Ko je računalnik vklopljen in se akumulator polni, se lahko ohišje, prostor za dlani in nekateri drugi deli segrejejo. Poskrbite, da roke in drugi deli telesa ne bodo dalj časa v stiku z vročimi deli delujočega računalnika. Pri uporabi tipkovnice naj dlani ne bodo predolgo na naslonu zanje. Računalnik se pri običajnem delovanju segreva. Koliko, je odvisno od dejavnosti sistema in stanja napolnjenosti akumulatorja. Daljši stik s telesom, tudi skozi oblačila, lahko povzroči neugodje ali celo opekline. Občasno si odpočijte od uporabe tipkovnice, tako da dvignete roke z naslona za dlani; tipkovnice ne uporabljajte dalj časa.
- Računalnika ne uporabljajte v bližini vnetljivih snovi ali v eksplozivnih okoljih, prav tako pa v takih okoliščinah ne polnite akumulatorja.
- Vgrajene so prezračevalne reže, ventilatorji in/ali hladilniki, ki zagotavljajo varnost, udobje in zanesljivo delovanje izdelka. Če izdelek postavite na posteljo, kavč, preprogo ali drugo mehko površino, lahko nehote blokirate te dele. Poskrbite, da se to ne zgodi.
- Ko je napajalnik priključen na električno vtičnico, se segreva. Napajalnik naj ne bo med uporabo v stiku z nobenim delom telesa. Napajalnika ne uporabljajte, da bi ogreli kateri koli del telesa. Daljši stik s telesom, tudi skozi oblačila, lahko povzroči opekline.

Za večjo varnost pri uporabi računalnika vedno upoštevajte te osnovne previdnostne ukrepe:

- Ko je računalnik priključen na napajanje, naj bo pokrov zaprt.
- Na računalniku naj se ne nabira prah.

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti

- Očistite prah iz prezračevalnih rež in drugih odprtih v ohišju. V prostorih, kjer je več prahu ali večji promet, je potrebno pogostejše čiščenje.
- Ne prekrivajte ali omejujte pretoka zraka skozi prezračevalne reže.
- Računalnik naj ne bo znotraj pohištva, ker se lahko s tem poveča možnost pregrevanja.
- Temperatura zraka v računalnik naj ne presega 35°C.

■ Varnost pogonov CD in DVD

Optični diski v pogonih CD in DVD se vrtijo z zelo veliko hitrostjo. Če je CD ali DVD počen ali drugače poškodovan, je mogoče, da med uporabo pogona razpade ali počni. Upoštevajte naslednje, da se zaščitite pred morebitnim poškodbami v takih primerih in zmanjšate možnost poškodbe računalnika:

- Diske CD/DVD vedno hranite v izvorni embalaži.
- Diske CD/DVD ne hranite na neposredni sončni svetlobi in v bližini neposrednih virov toplote.
- Diske CD/DVD odstranite iz računalnika, ko jih ne uporabljate.
- Diskov CD/DVD ne zvijajte ali upogibajte; pri vstavljanju v računalnik ali embalažo ne uporabljajte sile.
- Pred vsako uporabo preverite, ali so na diskih CD/DVD razpoke. Ne uporabljajte počenih ali drugače poškodovanih diskov.

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti

■ Izjava o skladnosti laserja s predpisi

Nekateri modeli osebnih računalnikov so tovarniško opremljeni s pogonom CD ali DVD. Pogoni CD in DVD so na voljo tudi za doplačilo kot dodatna oprema. Pogoni CD in DVD so laserski izdelki. Na površini pogona je nalepka z razvrstitvijo pogona (prikazana spodaj).

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT



Primer nalepke

Ti izdelki imajo v ZDA potrdilo, da izpolnjujejo zahteve ministrstva za zdravstvo (Department of Health and Human Services), predpisane z DHHS 21 CFR, podpoglavje J, za laserske izdelke razreda 1. V drugih državah imajo ti izdelki potrdilo, da ustrezajo zahtevam Mednarodne komisije za elektrotehniko (IEC) 60825-1 in CENELEC EN 60825-1 za laserske izdelke razreda 1.

Laserski izdelki razreda 1 se ne obravnavajo kot nevarni. Oblikovanje laserskega sistema in optičnega pogona zagotavlja, da pri običajni uporabi, uporabniškem vzdrževanju ali popravilu ne more priti do izpostavljenosti laserskemu sevanju nad razredom 1.

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti

Pri namestitvi pogona CD ali DVD upoštevajte naslednja navodila za ravnanje z njim.

Uporaba nastavitev ali prilagoditev oziroma izvedba postopkov, ki niso določeni v tem dokumentu, lahko povzroči izpostavljenost nevarnemu sevanju.

Ne odstranjujte pokrovov pogona. Če odstranite pokrove pogona CD ali DVD, ste lahko izpostavljeni nevarnemu laserskemu sevanju. V pogonu CD ali DVD ni delov, ki bi jih bilo mogoče opraviti.

Nekateri pogoni CD in DVD imajo vgrajeno lasersko diodo razreda 3A ali 3B. Upoštevajte naslednje:

Ne glejte v žarek, ne glejte neposredno vanj z optičnimi instrumenti in se izogibajte neposredni izpostavljenosti žarku.

■ Varnostne informacije za električni tok

Električni tok iz napajalnih, telefonskih in telekomunikacijskih kablov je nevaren. Upoštevajte naslednje, da se izognete nevarnosti električnega udara:

- Računalnika ne uporabljajte med nevihto.
- Med nevihto ne priključujte ali iztikajte kablov in ne nameščajte, vzdržujte ali kakor koli spreminjajte konfiguracije tega izdelka.
- Vse napajalne kable priključite na ustrezno povezano in ozemljeno električno vtičnico.
- Vso opremo, ki bo priključena na ta izdelek, priključite na pravilno povezane vtičnice.
- Če je le mogoče, signalne kable priključujte in iztaknite s samo eno roko.
- Opreme, na kateri je vidna kakršna koli poškodba zaradi ognja, vode ali strukturnih poškodb, ne vklaplajte.
- Iztaknite priključene napajalne kable, akumulator in vse druge kable, preden odprete pokrov naprave, razen če je v navodilih za namestitev in nastavitev navedeno drugače.
- Računalnika ne uporabljajte, dokler ne zaprete pokrova. Računalnika nikoli ne uporabljajte, če je pokrov odprt.
- Pri namestitvi, selitvi ali odpiranju pokrova tega izdelka ali priključenih naprav kable vedno priključite in iztaknite, kot je opisano v naslednjih postopkih.

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti

Priključitev:

1. IZKLOPITE vse.
2. Najprej priključite kable na vse naprave.
3. Priključite signalne kable na priključke.
4. Priključite napajalne kable v vtičnice.
5. VKLOPITE naprave.

Izključitev:

1. IZKLOPITE vse.
2. Najprej iz vtičnic iztaknite napajalne kable.
3. Iztaknite signalne kable iz priključkov.
4. Odstranite vse kable iz naprav.

Pred namestitvijo vseh drugih električnih kablov, priključenih na računalnik Lenovo, iztaknite napajalni kabel iz zidne vtičnice.

Napajalni kabel lahko znova priključite v zidno vtičnico, šele ko ste na računalnik priključili vse druge električne kable.

■ Obvestilo glede zaslona LCD

Za izdelke, v katerih so neonske žarnice, ki vsebujejo živo srebro: (zasloni LCD, ki ne uporabljajo svetlečih diod)

Neonska žarnica v zaslonu LCD vsebuje živo srebro; odvrzite jo skladno s krajevnimi in državnimi predpisi.

Zaslon LCD je steklen, zato lahko grobo ravnanje z računalnikom ali njegov padec povzroči, da zaslon poči. Če zaslon LCD poči in tekočina v njem pride v stik z očmi ali rokami, prizadete dele telesa nemudoma vsaj 15 minut izpirajte z vodo; če se po tem pojavijo kakršni koli simptomi, se obrnite na zdravnika.

■ Uporaba slušalk ali slušalke

Če ima računalnik priključek za slušalke in izhodni priključek za zvok, za priključitev slušalk ali slušalke vedno uporabite priključek zanje.

Čezmerni zvočni tlak iz slušalk lahko poškoduje sluh. Če izenačevalnik nastavite na najvišje vrednosti, se poveča tudi izhodna napetost na slušalkah ali slušalki in s tem tudi zvočni tlak.

1. poglavje: Pomembne informacije o varnosti

Čezmerna dolgotrajna uporaba slušalk pri veliki glasnosti je lahko nevarna, če izhod na priključkih za slušalke ne izpolnjuje zahtev standarda EN 50332-2. Izhod za slušalke na tem računalniku izpolnjuje zahteve podčlena 7 standarda EN 50332-2.

Ta predpis omejuje največjo širokopasovno resnično napetost RMS iz računalnika na 150 mV. Da preprečite izgubo sluha, se prepričajte, da slušalke, ki jih uporabljate, prav tako izpolnjujejo zahteve podčlena 7 predpisa EN 50332-2 za značilno širokopasovno napetost 75 mV. Uporaba slušalk, ki niso skladne s tem standardom EN 50332-2, je lahko nevarna zaradi čezmernega zvočnega tlaka.

Če ste z računalnikom Lenovo v okviru paketa opreme dobili slušalke, kombinacije teh slušalk in računalnika že ustreza zahtevam standarda EN 50332-1. Če uporabite druge slušalke, poskrbite, da bodo ustrezale zahtevam standarda EN 50332-1 (člen 6.5: Omejitev vrednosti). Uporaba slušalk, ki niso skladne s tem standardom EN 50332-1, je lahko nevarna zaradi čezmernega zvočnega tlaka.

■ Dodatne informacije o varnosti

Plastične vrečke so lahko nevarne. Plastične vrečke hranite zunaj dosega dojenčkov in otrok, da preprečite zadušitev.

(Varnostno obvestilo za uporabnike v Avstraliji)

Pri uporabi v tabličnem načinu ne priključujte na telefonsko linijo.

(Obvestilo za uporabnike v ZDA)

Pri ravnanju s kablom tega izdelka in kabli dodatne opreme, ki se prodaja s tem izdelkom, boste izpostavljeni svincu, za katero je v zvezni državi Kalifornija znano, da povzroča raka, hibe pri rojstvu ali druge reproduktivne težave. Po uporabi si operite roke.

(Oznaka skladnosti GOST za Skupnost neodvisnih držav)



2. poglavje: Informacije o uporabi izdelka in skrbi zanj

■ ■ Nega računalnika

Čeprav je računalnik zasnovan za zanesljivo delovanje v običajnih delovnih pogojih, morate z njim ravnati preudarno. Da bi ga lahko kar najbolje izkoristili, sledite naslednjim pomembnim priporočilom.

■ Pravilna izbira kraja in načina dela

- V bližini tipkovnice ne jejte in ne kadite. Delčki, ki padejo v tipkovnico, jo namreč lahko poškodujejo.
- Embalažo shranite na varno mesto zunaj dosega otrok, da preprečite možnost zadušitve s plastičnimi vrečkami.
- Računalnika ne približujte magnetom, vklopljenim mobilnim telefonom, električnim napravam ali zvočnikom (v dosegu 13 cm).
- Računalnika ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam (pod 5 °C ali nad 35 °C).
- Nekatere naprave, kot so določeni prenosni namizni ventilatorji ali čistilniki zraka, lahko proizvajajo negativne ione. Če je računalnik v bližini takšne naprave in je dalj časa izpostavljen zraku, ki vsebuje negativne ione, lahko postane elektrostatično nabit. Ta napetost se lahko razelektri, če se z rokami dotaknete tipkovnice ali drugih delov računalnika ali prek priključkov na povezanih napravah V/I. Čeprav je ta vrsta elektrostatične razelektritve (ESD) nasprotna od razelektritve iz vašega telesa ali oblačil v računalnik, lahko prav tako povzroči okvaro računalnika.

Računalnik je oblikovan in proizveden tako, da zmanjšuje učinke elektrostatičnega naboja, čezmeren elektrostatični naboj pa lahko zviša tveganje za elektrostatično razelektritev. Ko računalnik uporabljate v bližini naprave, ki lahko proizvaja negativne ione, bodite posebej pozorni na naslednje:

- Računalnika ne izpostavljajte neposredno zraku iz naprave, ki lahko proizvaja negativne ione.
- Računalnik in zunanje naprave naj bodo nameščeni čim dalje od take naprave.
- Če je mogoče, računalnik ozemljite, da poskrbite za varno elektrostatično razelektritev.

■ Obvestilo o statični elektriki

Pri nameščanju možnosti oz. enot CRU ali drugih delov v notranjosti računalnika upoštevajte naslednje varnostne ukrepe, da se izognete škodi, ki bi jo lahko povzročila statična elektrika:

2. poglavje: Informacije o uporabi izdelka in skrbi zanj

- Omejite gibanje, kajti med gibanjem se okoli vas lahko nabere statična elektrika.
- S komponentami vedno ravajte previdno. Prilagojevalnike, pomnilniške module in druga tiskana vezja vedno prijemljite za robove. Nikoli se ne dotikajte odprtega vezja.
- Ne dovolite drugim, da bi se dotikali komponent.
- Ko namestite statično občutljivo možnost ali enoto CRU, se vsaj za dve sekundi dotaknite paketa za statično zaščito, ki vsebuje del na pokrovu kovinske razširitvene reže ali drugih nepobarvanih kovinskih površin. To zmanjša statično elektriko v paketu in vašem telesu.
- Če je mogoče, iz embalaže za statično zaščito odstranite statično občutljiv del in ga namestite, ne da bi ga vmes odložili. Če to ni mogoče, embalažo za statično zaščito namestite na gladko in ravno površino ter del položite nanjo.
- Dela ne položite na pokrov računalnika ali drugo kovinsko površino.

■ Z računalnikom ravajte previdno

- Med zaslon in tipkovnico ali pod tipkovnico ne postavljajte predmetov (vključno s papirjem).
- Na računalnik, zaslon ali zunanje naprave ne spuščajte in ne nameščajte težkih predmetov ter po njem ne tolcite, ga ne obračajte, ne tresite in ne potiskajte.
- Zaslona ne obračajte za več kot 130°.

2. poglavje: Informacije o uporabi izdelka in skrbi zanj

■ Pravilno prenašanje računalnika

- Preden računalnik premaknete, odstranite morebitne medije, izklopite priključene naprave ter izključite žice in kable.
- Preden računalnik premaknete, preverite, ali je v stanju spanja ali mirovanja oziroma izklopljen, da se izognete možnosti poškodb trdega diska in izgube podatkov.
- Pri dvigovanju računalnik zgrabite za spodnji del. Ne dvigujte ga in ne prijemajte za zaslon.
- Uporabite kakovostno torbo za nošenje, ki omogoča ustrezno blazinjenje in zaščito. Računalnika ne prenašajte v natlačenem kovčku ali torbi.

■ Za zunanjo uporabo

- Preden računalnik odnesete ven, ustvarite varnostno kopijo pomembnih podatkov.
- Prepričajte se, da je akumulator poln.
- Preverite, ali je računalnik izklopljen, zaslon LCD pa dobro zaprt.
- Ko računalnik pustite v svojem avtomobilu, ga postavite na zadnji sedež, da preprečite izpostavljenost neposredni sončni svetlobi.
- S seboj vzemite napajalnik in napajalni kabel.

■ Pravilno ravnanje s shranjevalnimi mediji in pogoni

- Če je v računalniku optični pogon, se ne dotikajte površine diska ali leče na pladnju.
- Počakajte, dokler ne slišite, da se je CD ali DVD zaskočil v središnji zatič optičnega pogona, preden zaprete pladenj.
- Pri nameščanju trdega diska upoštevajte navodila priložena strojni opremi in pritisnite le na dele naprave, kjer je treba.

2. poglavje: Informacije o uporabi izdelka in skrbi zanj

■ Varnost podatkov

- Ne brišite datotek in ne spreminjajte imen datotek ali imenikov, ki jih niste ustvarili sami, saj v nasprotnem primeru lahko pride do prenehanja delovanja programske opreme računalnika.
- Ne pozabite, da računalnik zaradi dostopov do omrežnih virov lahko postane tarča napada računalniških virusov, hekerjev, vohunskega programja in drugih zlonamernih dejavnosti, ki lahko poškodujejo računalnik, programsko opremo ali podatke.
- Vaša naloga je, da računalnik ustrezno zaščitite s požarnim zidom, s protivirusno in protivohunsko programsko opremo ter da to programsko opremo tudi posodabljate.

■ Previdno pri izbiri gesel

- Gesla si zapomnite. Če pozabite nadzorniško geslo ali geslo za trdi disk, ga pooblaščen serveriser za računalnike Lenovo ne bo ponastavil, zato boste morda morali zamenjati ploščo sistema ali pogon trdega diska.

■ Čiščenje pokrova računalnika

Računalnik občasno očistite tako:

- ❶ Pripravite mešanico blagega čistila (ki ne bo vsebovalo abrazivnega prahu ali močnih bazičnih ali kislinskih kemikalij). Uporabite pet delov vode na en del detergenta.
- ❷ Razredčeno čistilo popivnjajte z gobo.
- ❸ Iz gobe iztisnite odvečno tekočino.
- ❹ S krožnimi gibi z gobo obrišite pokrov in pri tem pazite, da iz nje ne kaplja.
- ❺ Obrišite površino, tako da z nje odstranite čistilo.
- ❻ Gobo sperite pod čisto tekočo vodo.
- ❼ Pokrov obrišite s čisto gobo.
- ❽ Površino znova obrišite s suho mehko krpo brez kosmov.
- ❾ Počakajte, da se površina povsem posuši, nato pa z nje odstranite morebitna vlakna krpe.

Opomba: Pred čiščenjem računalnik izklopite in izključite napajalni kabel.

2. poglavje: Informacije o uporabi izdelka in skrbi zanj

■ Čiščenje tipkovnice računalnika

- ❶ Na mehko krpo, ki ne pušča sledi, nanesite malo izopropilnega alkohola.
- ❷ Površino tipk obrišite s krpo. Obrišite vsako tipko posebej; če jih obrišete več naenkrat, se krpa lahko zatakne za sosednjo tipko in jo poškoduje. Prepričajte se, da med tipke ali nanje ne kaplja tekočina.
- ❸ Počakajte, da se posuši.
- ❹ Če želite izpod tipk odstraniti drobtine in prah, lahko uporabite pihalnik fotoaparata s čopičem ali hladen zrak iz sušilnika las.

Opomba: Čistil ne pršite neposredno na zaslon ali tipkovnico.

■ Čiščenje zaslona računalnika

- ❶ Zaslon nežno obrišite s suho mehko krpo brez kosmov. Če na svojem zaslonu vidite madež kot praska, je to lahko madež, ki se je prenesel s tipkovnice, ko se je poklopec pritisnil od zunaj.
- ❷ Madež nežno odstranite z mehko suho krpo.
- ❸ Če madež ne izgine, navlažite mehko krpo brez kosmov z vodo ali mešanico izopropilnega alkohola in vode v polovičnem razmerju, ki ne vsebuje nečistoče.
- ❹ Krpo čim boljše ožemite.
- ❺ Zaslon znova obrišite in ne pustite, da bi v računalnik kapljala tekočina.
- ❻ Zaslon mora biti suh, preden ga zaprete.

2. poglavje: Informacije o uporabi izdelka in skrbi zanj

■ Drugi pomembni nasveti

- Akumulatorja ne odvrzite med smeti, ki jih odvažajo v običajne deponije. Če želite akumulator zavreči, naredite to v skladu z lokalnimi predpisi ali uredbami in varnostnimi standardi vašega podjetja.
- Izdelke Lenovo registrirajte pri družbi Lenovo (na spletni strani: <http://consumersupport.lenovo.com>). To vam je lahko v pomoč pri iskanju ukradenega ali izgubljenega računalnika. Z registracijo računalnika vas družba Lenovo lahko obvešča tudi o morebitnih tehničnih informacijah in posodobitvah.
- Računalnik sme razstaviti in popraviti samo tehnični serviser, ki ga za to pooblasti družba Lenovo.
- Ne spreminjajte in ne lepите zapahov, da bi zaslon ostal odprt ali zaprt.
- Računalnika ne obračajte, če je vanj priključen prilagojevalnik, ker to lahko polomi vtikač prilagojevalnika.
- Pri menjavi naprave računalnik izklopite oziroma preverite, ali je določeno napravo mogoče priključiti med delovanjem.
- Pred namestitvijo katere koli od naslednjih naprav se dotaknite kovinske mize ali ozemljenega kovinskega predmeta. S tem telo razbremenite morebitne statične elektrike, ki lahko poškoduje napravo.
 - Pomnilniška kartica, kot so SD Card, Memory Stick, MultiMediaCard in Memory Stick Pro.
 - Pomnilniški modul.
- Pri prenašanju podatkov na kartico Flash Media Card, kot je SD, ali z nje računalnika ne preklopite v način spanja ali mirovanja, dokler prenos podatkov ni končan, sicer se lahko podatki poškodujejo.

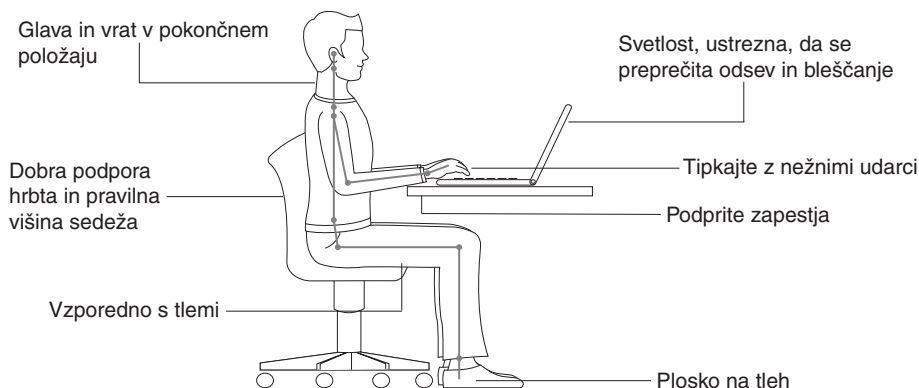
2. poglavje: Informacije o uporabi izdelka in skrbi zanj

■ Dostopnost in udobje

■ Informacije o ergonomičnosti

Delo v virtualni pisarni pomeni prilagajanje pogostim spremembam v okolju. Upoštevanje nekaj preprostih pravil stvari poenostavi in prispeva k čim bolj učinkovitemu delovanju računalnika. Ob upoštevanju smernic za dobro osvetlitev in ustrezno izbiro stola, na primer, lahko izboljšate učinkovitost in poskrbite za večje udobje.

Opomba: Primer prikazuje osebo v običajnih delovnih pogojih. Tudi če delate v manj običajnih pogojih, upoštevajte številne nasvete v tem razdelku. Ohranjanje dobre navade, ki vam bodo v korist.



■ Kaj pa na potovanjih?

Pri uporabi računalnika med potovanjem ali v drugačnih pogojih je težko upoštevati najkoristnejše ergonomične smernice. Ne glede na nastavitve jih poskušajte upoštevati čim več. Pravilna drža pri sedenju in ustrezna svetloba prispevata k vzdrževanju želene ravni udobja in učinkovitosti.

■ Vprašanja o zaslonu?

Zaslon računalnika je zasnovan tako, da ustreza najvišjim standardom in omogoča čisto sliko na jasnem in svetlem prikazovalniku, ki ne škoduje očem. Daljše in neprekinjeno gledanje pa seveda lahko oči kljub temu utruji. Če imate vprašanja o utrujenosti oči ali neudobju pri gledanju, se za nasvet obrnite na strokovnjaka za vid.

2. poglavje: Informacije o uporabi izdelka in skrbi zanj

■ Vzdrževanje

Pomemben del pri lastništvu računalnika je vzdrževanje. S primernim vzdrževanjem se lahko izognete pogostim težavam. Naslednji razdelki vsebujejo informacije, ki so vam lahko v pomoč pri zagotovitvi, da bo vaš računalnik deloval nemoteno.

■ Splošni nasveti za vzdrževanje

- ❶ Vsake toliko časa preverite zmogljivost trdega diska. Če je prepoln, se operacijski sistem upočasni, kar lahko povzroči napake.
- ❷ Redno praznite koš.
 - Če želite pridobiti prostor na disku, odstranite aplikacije, ki jih ne uporabljate.
 - Počistite mape Prejeto, Poslano in Koš v e-poštnem odjemalcu.
 - Vsaj enkrat tedensko naredite varnostno kopijo podatkov. Pri pomembnejših podatkih to storite dnevno. Za računalnik Lenovo so vam na voljo številne možnosti varnostnega kopiranja. Za večino računalnikov so na voljo pogoni CD-RW in CD-RW/DVD, ki jih lahko preprosto namestite.
 - Za redno beleženje posnetkov sistema uporabite ali nastavite program za povrnitev sistema System Restore.

Opomba: Pred vsakim nameščanjem gonilnikov ter posodabljanjem ali nameščanjem nove programske opreme naredite posnetek sistema.

- Če je treba, posodobite gonilnike naprave in BIOS.
- Poiščite profil naprave na spletni strani <http://consumersupport.lenovo.com> in ga posodobite z najnovejšimi gonilniki in pregledi.
- Ostanite na tekočem glede najnovejših gonilnikov naprav in strojne opreme Lenovo. Pred posodobitvijo najprej preberite priložene informacije o gonilniku naprave glede združljivosti in odpravljanja najpogostejših težav.
- Opazke beležite v dnevnik. Vnosi lahko vključujejo zapise o večjih spremembah strojne in programske opreme, posodobitvah gonilnika ter manjših težavah in tem, kako ste jih odpravili.
- Informacije o službi za pomoč strankam v vaši državi najdete na naslednjem spletnem naslovu: <http://consumersupport.lenovo.com>. Ko kličete službo za pomoč strankam, imejte pri sebi podatke o vrsti naprave in modelu, serijsko številko ter sam računalnik. Če naprava javlja kode o napaki, si sporočila ali napake na zaslonu zabeležite.

3. poglavje: Pomoč in servisiranje

Če potrebujete pomoč, servis ali tehnično podporo oziroma želite več informacij o računalnikih Lenovo, vam podjetje Lenovo ponuja številne vire pomoči. V tem razdelku so nasveti, kam se obrniti za dodatne informacije o računalnikih Lenovo, kaj storiti v primeru težav z računalnikom in koga poklicati, ko je treba računalnik servisirati.

Microsoftovi servisni paketi so najnovejši vir programske opreme za posodobitve izdelkov Windows. Prenesete jih lahko iz spleta (povezavo bo morda treba plačati) ali z optičnega diska. Za podrobne informacije in povezave obiščite Microsoftovo spletno mesto na <http://www.microsoft.com/>. Lenovo ponuja tehnično podporo za namestitve ali vprašanja, povezana s servisnimi paketi za izdelke Microsoft Windows, ki so tovarniško vnaprej nameščeni v računalniku.

3. poglavje: Pomoč in servisiranje

■ ■ Iskanje pomoči v spletu

Na spletnem mestu podjetja Lenovo so najnovejše informacije o računalnikih Lenovo in podpora zanje. Informacije o podpori za računalnik Lenovo najdete na spletnem mestu <http://consumersupport.lenovo.com>. Na spletni strani najdete odgovore na vprašanja glede odpravljanja težav, odkrijete nove načine uporabe računalnika in možnosti, ki lahko dodatno olajšajo uporabo računalnika Lenovo.

■ ■ Klicanje službe za pomoč strankam

Če ste težavo že poskusili odpraviti sami in vseeno potrebujete pomoč, lahko v garancijskem obdobju za pomoč in informacije pokličete službo za podporo strankam. V garancijskem obdobju so na voljo te storitve:

- Ugotavljanje težav: za pomoč pri ugotavljanju, ali težave povzroča strojna oprema in kaj morate storiti, da bi jih odpravili, je na voljo usposobljeno osebje.
- Popravilo strojne opreme Lenovo: če je v garancijskem obdobju vzrok težav strojna oprema Lenovo, vam je z ustreznimi storitvami na voljo usposobljeno osebje.
- Upravljanje sprememb v tehniki: občasno se po prodaji izdelka lahko pojavi potreba po uvedbi sprememb. Za uvedbo ustreznih sprememb v inženiringu (EC) v povezavi s strojno opremo, ki je nameščena v računalniku, bo poskrbel Lenovo ali njegov pooblaščen prodajalec.

To pa ne vključuje:

- zamenjave ali uporabe delov, ki niso bili proizvedeni za družbo Lenovo ali pri njej, ali delov, za katere ne velja garancija;
- ugotavljanja vzrokov težav s programsko opremo;
- sprememb, prilagoditev ali nadgradnje gonilnikov naprav;
- namestitve in vzdrževanja omrežnih operacijskih sistemov (NOS),
- namestitve in vzdrževanja programske opreme.

Opomba: Če želite ugotoviti, ali vaš izdelek Lenovo ima garancijo in kdaj ta poteče, pojdite na <http://consumersupport.lenovo.com>.

Za obrazložitev garancijskih pogojev družbe Lenovo si oglejte garancijo za strojno opremo Lenovo. Za uveljavljanje garancijskih storitev shranite dokazilo o nakupu.

3. poglavje: Pomoč in servisiranje

Če je mogoče, med telefonskim klicem ostanite v bližini računalnika v primeru, da vam predstavnik za tehnično podporo mora pomagati odpraviti težavo z računalnikom. Preverite, ali ste prenesli najnovejše gonilnike in posodobitve sistema ter pred klicem te podatke zabeležili. Pri klicanju tehnične podpore imejte pri sebi naslednje podatke:

- vrsta in model naprave;
- serijska številka svojega računalnika in dokaz o nakupu;
- opis težave;
- konfiguracija strojne in programske opreme za sistem računalnika.

Opomba: Za najnovejši seznam telefonskih številk službe za pomoč strankam ter njihov delovni čas obiščite spletno stran za podporo kupcem: <http://consumersupport.lenovo.com/>. Če številka za vašo državo ali regijo ni na seznamu, se obrnite na prodajalca izdelkov Lenovo predstavnika za trženje podjetja Lenovo.

3. poglavje: Pomoč in servisiranje

■ ■ Pomoč po svetu

Če z računalnikom potujete ali se preselite v državo, kjer je v prodaji model naprave Lenovo, ki ga imate tudi vi, boste morda lahko koristili servis v okviru mednarodne garancije, ki samodejno omogoča servisiranje računalnika v garancijskem obdobju. Servis bodo izvedli pooblaščen ponudniki garancijskih servisnih storitev.

Garancijske metode in postopki se od države do države razlikujejo, zato nekatere storitve v posameznih državah niso na voljo. Servisiranje vseh modelov posamezne naprave v servisnih centrih posameznih držav morda ne bo na voljo. V nekaterih državah servisiranje morda vključuje doplačila in omejitve.

Opomba: Če želite ugotoviti, ali ste za svoj računalnik upravičeni do mednarodnih garancijskih storitev in če želite pregledati seznam držav, kjer so storitve dostopne, obiščite spletno stran <http://consumersupport.lenovo.com>.

Dodatek A. 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 kateri koli funkcionalno enakovreden izdelek, program ali storitev, ki ne krši avtorskih pravic družbe Lenovo. Uporabnik je dolžan sam ovrednotiti in preveriti 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 JE TO PUBLIKACIJO PRIPRAVIL »KAKRŠNA JE«, BREZ KAKRŠNE KOLI GARANCIJE, POGODBENE ALI PREDPISANE, VKLJUČNO S PREDPISANIMI GARANCIJAMI O NEKRŠITVAH, PRIMERNOSTI ZA PRODAJO ALI USTREZNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN, Vendar ne OMEJENO NANJE. Nekatere sodne pristojnosti ne dovoljujejo izključitve pogodbenih ali predpisanih garancij. V tem primeru prejšnja izjava 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 kadar koli in brez vnaprejšnjega obvestila pravico do izboljšave in (ali) priredbe izdelkov in (ali) programov, opisanih v tej publikaciji.

Dodatek A. Obvestila

Izdelki, opisani v tem dokumentu, niso namenjeni uporabi pri implantaciji ali drugih postopkih za ohranjanje življenja, pri katerih napačno delovanje lahko povzroči poškodbe ali smrt. Informacije v tem dokumentu ne vplivajo in ne spreminjajo specifikacij ali garancij izdelka Lenovo. Noben del tega dokumenta ne predstavlja pogodbene ali predpisane 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 kakršen koli njen primeren način brez kakršnih koli obveznosti do vas.

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

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

Vmesnik programske opreme in konfiguracija strojne opreme, opisani v vseh priročnikih, priloženih računalniku se morda ne ujema z dejansko konfiguracijo kupljenega računalnika.

■ Obvestilo o klasifikaciji izvoza

Za ta izdelek veljajo določila o izvozu United States Export Administration Regulations (EAR) in ima kontrolno številko klasifikacije izvoza (ECCN) 4A994.b. Ponovni izvoz je mogoč v vse države, razen tistih, ki so na seznamu držav pod embargom EAR E1.

■ Informacije v povezavi z brezžičnostjo

■ Brezžična združljivost

Brezžična omrežna kartica PCI Express Mini Card je izdelana tako, da deluje v povezavi s katerim koli izdelkom z brezžičnim omrežnim vmesnikom, ki temelji na pristopu DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), CCK (Complementary Code Keying) in (ali) radijski tehnologiji OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) in je združljiva s:

- standardom IEEE 802.11a/b/g/n za brezžična omrežja, kot ga je opredelil in odobril inštitut inženirjev elektrotehnike in elektronike;
- potrdilom o standardu WiFi (Wireless Fidelity), kot ga je opredelilo združenje Wi-Fi Alliance.

Kartica *Bluetooth* Daughter Card deluje s katerim koli izdelkom *Bluetooth*, ki je skladen s tehničnimi zahtevami *Bluetooth* 2.1 + EDR, kot jih je določila skupina Bluetooth SIG. *Bluetooth* Daughter Card podpira naslednje profile:

- Splošni dostop
- Odkrivanje storitev
- Serijska vrata
- Klicno omrežje
- Faks
- Omrežni dostop prek PPP
- Zasebno omrežje
- Splošna izmenjava predmetov
- Splošno potiskanje predmetov
- Prenos datotek
- Sinhronizacija
- Zvočni prehod
- Slušalke
- Tiskalnik
- Naprave z uporabniškim vmesnikom (tipkovnica/miška)
- Osnovna slika
- Prostoročno
- AV

Dodatek A. Obvestila

■ Uporabniško okolje in vaše zdravje

Brezžična omrežna kartica PCI Express Mini Card in kartica *Bluetooth* Daughter Card oddajata elektromagnetno energijo radijskih frekvenc, tako kot vse druge radijske naprave, vendar pa je raven oddane energije precej nižja od elektromagnetne energije, ki jo oddajajo brezžične naprave, kot so mobilni telefoni. Ker kartici z brezžičnim omrežnim vmesnikom PCI Express Mini Card in *Bluetooth* Daughter Card delujeta v okviru smernic in priporočil za varnostne standarde radijskih frekvenc, Lenovo meni, da so vgrajene brezžične kartice varnejše za uporabo. Ti standardi in priporočila odražajo sporazum znanstvene skupnosti in so rezultat posvetovanj skupščin in odborov znanstvenikov, ki stalno pregledujejo in interpretirajo obsežno raziskovalno gradivo.

V nekaterih okoliščinah ali okoljih lahko uporabo brezžične omrežne kartice PCI Express Mini Card ali *Bluetooth* Daughter Card omeji lastnik stavbe ali za to pooblaščen predstavniki organizacije. Med te okoliščine lahko spada na primer:

- uporaba vgrajenih brezžičnih kartic na letalih ali v bolnišnicah;
- v katerem koli okolju, v katerem je tveganje pred motnjami zaradi drugih naprav ali storitev škodljivo.

Če niste prepričani, kateri pravilnik velja za uporabo brezžičnih naprav v posamezni organizaciji (npr. na letališču ali v bolnišnici), zaprosite za odobritev uporabe brezžične omrežne kartice PCI Express Mini Card ali *Bluetooth* Daughter Card, preden vklopite računalnik.

■ Informacije o varnosti v zvezi z mobilno širokopasovno internetno povezavo

- ❶ Funkcije mobilne širokopasovne internetne povezave ne uporabljajte na svojem računalniku, če se nahajate na zelo vnetljivem področju (npr. bencinska črpalka) ali v bližini eksplozij. Čeprav je to redko, modul mobilne širokopasovne internetne povezave, kot je druga naprava v mobilnem omrežju, lahko proizvede iskrico.
- ❷ Funkcija mobilne širokopasovne internetne povezave ne uporabljajte na prostem med nevihto.

- ③ Veliko letalskih družb je uporabo mobilnih aparatov v letalu izrecno prepovedalo, posebej med vzletom in pristankom. Vgrajeni modul mobilne širokopasovne internetne povezave v računalniku je radijski oddajnik in sprejemnik majhne moči. Ko je vklopljen, občasno prejema in oddaja radiofrekvenčno energijo, ki lahko povzroči komunikacijske motnje v letalih ali pri navigacijskih sistemih. Za informacije o uporabi mobilne širokopasovne internetne povezave glejte pravila in pravilnike svoje letalske družbe. Funkcije mobilne širokopasovne internetne povezave na svojem računalniku nikoli ne aktivirajte, razen če vam je to izrecno dovoljeno.
- ④ Ko uporabljate svoj računalnik v bolnišnicah, sledite omejitvam. Nekatera oprema v bolnišnicah je prefinjena in je občutljiva na elektromagnetne motnje. Funkcije mobilne širokopasovne internetne povezave ne aktivirajte v bližini medicinske opreme, če za to nimate dovoljenja.
- ⑤ Komunikacija preko mobilne širokopasovne internetne povezave lahko vpliva na delo vsajenih srčnih spodbujevalcev in ostale medicinsko vsajane opreme. Pacienti s srčnimi spodbujevalniki se morajo zavedati, da uporaba značilnosti mobilne širokopasovne internetne povezave na tem računalniku lahko povzroči okvaro vsajene naprave. Če pacienti dvomijo, da je prišlo do motnje, takoj onemogočite brezžični radio na računalniku in se obrnite na zdravnika za več informacij.
- ⑥ Modul mobilne širokopasovne internetne povezave, ki je vložen v vaš računalnik, ne podpira vzpostavitve klicev, ker njihova uporaba za nujno komunikacijo ni možna. Zaradi tega se za nujno komunikacijo nikoli ne smete zanesti na napravo.

■ ■ Informacije o TV-kartici

■ Izdelki z nameščenimi možnostmi za TV-kartico

Spodnje obvestilo se nanaša na izdelke z vgrajenimi TV-karticami, ki jih je mogoče povezati z zunanjimi antenami in/ali kabelskimi sistemi/sistemi CATV. Obvestilo velja za namestitve, ki bodo izvedene na območju Severne Amerike. Uporabniki in računalniški serviserji v drugih državah naj pri nameščanju naprav, ki omogočajo povezavo z zunanjimi antenami in kabelskimi sistemi/sistemi CATV, upoštevajo navodila in določila, ki veljajo v njihovi državi ali regiji. Če ni mogoče uporabiti lokalnih določil, priporočamo, da uporabniki/računalniški serviserji sledijo navodilom, podobnim navodilom v tem priročniku.

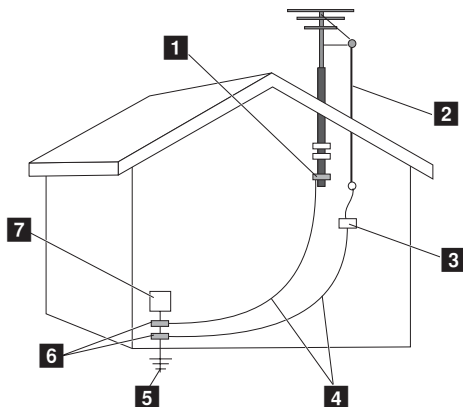
TV-kartico je dovoljeno povezati le z omrežjem TNV-1.

Pri povezovanju TV-kartice s koaksialnim kablom se prepričajte, da kovinski zaščitni ovoj ni poškodovan in da je povezan s sistemom ozemljitve v stavbi.

■ Opomba pri nameščanju sistema CATV

S to opombo želimo osebo, ki namešča sistem CATV, opozoriti na odsek 820-40 pravilnika NEC (National Electrical Code), v katerem so smernice za ustrezno ozemljitev. V odseku je še posebej poudarjeno, da mora biti ozemljitev kabla povezana s sistemom za ozemljitev stavbe čim bližje točki uvoda kabla.

■ Primer ozemljitve antene



- 1** Ozemljitvena sponka
- 2** Dovodna žica antene
- 3** Enota za razelektritev antene (NEC, odsek 810-20)
- 4** Ozemljitveni vodi (NEC, odsek 810-21)
- 5** Električno servisiranje sistema ozemljitvenih elektrod (NEC, člen 250, del H)
- 6** Ozemljitvene sponke
- 7** Električna oprema za servisiranje

Obvestilo v nadaljevanju se nanaša na vse države in regije:

* **Nevarnost:**

- Ozemljitev zunanje antene

Če je oprema povezana z zunanjo anteno ali kabelskim sistemom, preverite, ali je antena oz. kabelski sistem ozemljen, saj je oprema le tako zaščiten pred sunki napetosti in nakopičenim statičnim nabojem.

- Strela

Če naprave dalj časa ne uporabljate ali če se približuje nevihta, jo izklopite iz stenske vtičnice in izključite anteno oz. kabelski sistem. Na ta način boste napravo zaščitili pred poškodbami zaradi udarcev strele in nihanja v napetosti.

Dodatek A. Obvestila

- **Električni vodi**

Zunanjega antenskega sistema ne postavljajte v bližino nadzemnih električnih vodov ali na mesta, kjer bi lahko padel na tovrstne vode ali sisteme. Pri nameščanju zunanjega antenskega sistema pazite, da se ne dotaknete vodov in sistemov, saj je lahko stik smrtno nevaren.

■ Nevarnost pri priključitvi opreme razreda I na kabelske distribucijske sisteme

Za opremo razreda I na Norveškem, namenjeno priključitvi v kabelske razdelilne sisteme, mora biti oklop koaksialnega kabla galvansko ločen od zaščitne ozemljitve.

- Priključitev v kabelske razdelilne sisteme, mora biti skozi galvanski izolator.

■ ■ **WEEE in izjave o recikliranju**

■ **Splošna izjava o recikliranju**

Lenovo lastnike informacijske tehnologije (IT) spodbuja k odgovornemu recikliranju opreme, ko te ne potrebujejo več. Lenovo lastnikom opreme ponuja številne programe in storitve za preprostejše recikliranje izdelkov IT. Informacije o ponudbah recikliranja izdelka lahko najdete na spletni strani podjetja Lenovo na <http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>

■ ■ **Turkish statement of compliance**

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).

■ ■ **Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı**

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.
EEE Yönetmeliğine Uygundur.

■ ■ Izjave EU WEEE

Oznaka WEEE (odpadna električna in elektronska oprema) velja zgolj za države v Evropski uniji (EU) in na Norveškem. Naprave so označene v skladu z evropsko direktivo 2002/96/ES v povezavi z odpadno električno in elektronsko opremo (WEEE), ki določa okvir za povrnitev in recikliranje rabljenih naprav, in se na naša na celotno Evropsko unijo. Ta oznaka se nanaša na različne izdelke, zato da izdelek ne konča v smeteh, ampak ga je mogoče po iztečeni življenjski dobi vrniti v skladu z omenjeno direktivo.

Uporabniki električne in elektronske opreme (EEE) z oznako WEEE v skladu s prilogo IV direktive WEEE opreme EEE z iztečeno življenjsko dobo ne smejo zavreči med komunalne odpadke, zato je zaradi prisotnosti škodljivih snovi, ki lahko škodujejo okolju ali zdravju ljudi treba upoštevati smernice za vračanje, recikliranje in obnovitev opreme z oznako WEEE. Za več informacij o WEEE obiščite spletno stran:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>.

■ ■ Obvestila o recikliranju za Japonsko

■ Zbiranje in recikliranje neuporabljenih računalnikov ali zaslonov Lenovo

Če ste zaposleni v družbi ali želite zavreči računalnik ali zaslon Lenovo, ki je last družbe, morate pri tem upoštevati zakon za spodbujanje učinkovitega izkoriščanja virov. Računalniki in zasloni so ovrednoteni kot industrijski odpadki, za njihovo odlaganje je pristojno podjetje za odlaganje odpadkov, ki ga je pooblastila lokalna uprava. Družba Lenovo Japan glede na zakon za spodbujanje učinkovitega izkoriščanja virov in na podlagi storitev za zbiranje in recikliranje omogoča zbiranje, ponovno uporabo in recikliranje zastarelih računalnikov in zaslonov. Za podrobnosti obiščite spletno stran družbe Lenovo:

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle>

Kot določa zakon za spodbujanje učinkovitega izkoriščanja virov, je proizvajalec zbiranje in recikliranje računalnikov in zaslonov začel 1. oktobra 2003. Ta storitev je za računalnike za domačo uporabo, kupljene po 1. oktobru 2003, na voljo brezplačno. Za podrobnosti obiščite spletno stran družbe Lenovo na

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal>

Dodatek A. Obvestila

■ Kako odložiti med odpadke komponente računalnika Lenovo?

Nekateri računalniki Lenovo v prodaji na Japonskem, lahko vključujejo komponente, ki vsebujejo težke kovine ali druge okolju škodljive sestavine. Da bi pravilno odložili med odpadke odslužene komponente, kot so tiskana vezja, sledite navodilom, opisanim v razdelku o zbiranju in recikliranju računalnikov in zaslonov.

■ Kako odložiti med odpadke odslužen akumulator iz prenosnika Lenovo?

Prenosnik Lenovo vsebuje litijev ali nikljev kovinski hidridni akumulator. Če ste uslužbenec, ki uporablja prenosni računalnik Lenovo in želite akumulator zavreči, se za pomoč obrnite na ustrezno osebo za prodajo, servisiranje ali trženje računalnikov Lenovo in sledite njenim navodilom. Navodila si lahko ogledate tudi na spletni strani

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

Če prenosnik Lenovo uporabljate doma in želite zavreči akumulator, morate pri tem upoštevati lokalne predpise in uredbe. Lahko pogledate tudi navodila na spletni strani

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

■ ■ Obvestilo za uporabnike v ZDA

Informacije o perkloratu za Kalifornijo:

Izdelki, ki vsebujejo CR (manganov dioksid). Litijski celični akumulatorji lahko vsebujejo perklorat.

Snov s perkloratom zahteva posebno ravnanje.

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

■ ■ Obvestilo za uporabnike na Tajvanu

■ Obvestila o recikliranju za Tajvan



廢電池請回收

■ Servisne informacije za izdelek Lenovo

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下:

荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

台北市信義區信義路五段七號十九樓之一

服務電話: 0800-000-700

■ ■ Okoljevarstvena obvestila VCCI razreda B za Japonsko

この装置は、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。

VCCI-B

■ ■ Japonska izjava o skladnosti za višje harmonske frekvence pri napajalnih vodih

Za vse izdelke, priključene v napeljavo s tokom, ki je nižji od 20 A, velja izjava o skladnosti s standardi IEC 61000-3-2.

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

■ ■ Korejski razred B

사용자 안내문(B급 기기)
- 가정용 방송통신기기 -
이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합등록을 한 기기
로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든
지역에서 사용할 수 있습니다.

■ ■ **Obvestilo o brisanju podatkov s trdega diska**

S prihodom računalnikov na vsa področja življenja ti obdelajo vedno več informacij. Podatki v računalniku, med katerimi so nekateri občutljivi, so shranjeni na trdem disku. Preden računalnik zavržete, prodate ali predate, podatke izbrišite.

S predajo računalnika, iz katerega niste izbrisali naložene programske opreme, kot so operacijski sistemi in programi, lahko prekršite licenčno pogodbo. Priporočamo, da preberete pogoje in določila teh pogodb.

Brisanje podatkov s trdega diska ni preprosto.

Obstajajo različni načini za brisanje podatkov:

- Podatke premaknite v koš, nato pa izberite ukaz za izpraznitev koša.
- Uporabite ukaz Izbriši.
- Trdi disk formatirajte s programsko opremo za inicializacijo.
- Z vnaprej nameščenim obnovitvenim programom trdi disk povrnite na prvotne tovarniške nastavitve.

Ti ukrepi podatkov ne izbrišejo, ampak samo spremenijo mesto, kjer so datoteke s podatki. Obnovitev podatkov v operacijskem sistemu, kot je Windows, je tako onemogočena. Podatki so še tu, čeprav se zdi, da so izgubljeni, zato jih je v nekaterih primerih mogoče prebrati s posebno programsko opremo za obnovitev podatkov. Zlonamerni posamezniki bi lahko te podatke prebrali in jih uporabili za neželene namene.

Izgubo podatkov preprečite tako, da se prepričate, da ste s trdega diska izbrisali vse podatke, preden se odločite računalnik zavreči, prodati ali predati. Podatke lahko fizično uničite tako, da po trdem disku udarite s kladivom ali pa uporabite močan magnet, ki onemogoči branje podatkov. Vendar vam priporočamo, da uporabite programsko opremo (plačljivo) ali storitev (plačljivo), ki je namenjena brisanju podatkov.

Blagovne znamke

Lenovo je blagovna znamka podjetja Lenovo v Sloveniji in/ali drugih državah.

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

Druga podjetja, izdelki ali imena storitev so lahko blagovne znamke ali storitvene znamke drugih podjetij.

P/N: 147003808

