

Vodič za bezbednost i opšte informacije

Lenovo

Vodič za bezbednost i opšte
informacije

Napomena

- Pre upotrebe ovog proizvoda, uverite se da ste prvo pročitali „Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije“.

Sadržaj

Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije..... 1

Uslovi koji zahtevaju trenutnu akciju.....	1
Uputstva za bezbednost.....	3
Servis i nadogradnje	3
Kablovi za napajanje i napajanja	3
Produžni kablovi i povezani uređaji	4
Utikači i utičnice.....	4
Izjava o izvoru napajanja	5
Spoljni uređaji.....	6
Baterije.....	6
Obaveštenje o punjivoj bateriji	6
Obaveštenje o litijumskoj coin-cell bateriji	7
Toplota i ventilacija proizvoda	7
Izjava o usaglašenosti lasera	8
Bezbednosne informacije u vezi sa električnom strujom	10
Obaveštenje o monitoru na bazi tečnih kristala (LCD).....	11
Upotreba slušalica ili bubica.....	11
Dodatne bezbednosne informacije	12

Poglavlje 2. Informacije o upotrebi i nezi..... 13

Nega vašeg računara	13
Radno okruženje	13
Pazite gde i kako radite	13
Obaveštenje o statičkom elektricitetu	14
Budite nežni prema svom računaru	14
Pravilno nošenje računara.....	15
Za upotrebu vani	15
Pravilno rukovanje medijumima i uređajima za skladištenje	15
Bezbednost podataka	16

Briga o postavljanju lozinki	16
Čišćenje poklopca računara.....	16
Čišćenje tastature računara.....	17
Čišćenje ekrana računara.....	17
Drugi značajni saveti	18
Pristupačnost i udobnost.....	19
Ergonomske informacije	19
Šta ako putujete?	19
Pitanja u vezi sa vidom?	19
Održavanje.....	20
Opšti saveti za održavanje	20

Poglavlje 3. Dobijanje pomoći i servisa21

Dobijanje pomoći na Vebu	22
Pozivanje centra za korisničku podršku	22
Dobijanje pomoći širom sveta	24
Servisne informacije o Lenovo proizvodima za Tajvan	24

Dodatak A. Obaveštenja25

Zaštitni žigovi40

Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije

Ove informacije mogu vam pomoći da bezbedno koristite svoj notebook lični računar. Sledite i sačuvajte sve informacije koje ste dobili uz računar. Informacije u ovom dokumentu ne menjaju uslove vašeg kupoprodajnog ugovora ili Lenovo ograničenu garanciju.

Bezbednost korisnika je bitna. Naši proizvodi su razvijeni da bi bili bezbedni i efikasni. Međutim, lični računari jesu elektronski uređaji. Kablovi za napajanje, napajanja i ostale funkcije mogu da stvore potencijalne bezbednosne rizike koji mogu dovesti do povrede ili oštećenja imovine, posebno ako se pogrešno koriste. Da biste smanjili te rizike, pažljivo sledite uputstva iz ovog dokumenta. Pažljivo prateći informacije koje su sadržane u ovom dokumentu i dostavljene sa vašim proizvodom, možete zaštititi sebe od opasnosti i stvoriti bezbednije radno okruženje računara.

■ ■ Uslovi koji zahtevaju trenutnu akciju

Proizvode je moguće oštetiti usled pogrešne upotrebe ili zanemarivanja. Pojedina oštećenja proizvoda su dovoljno ozbiljna da proizvod ne bi trebalo ponovo da koristite sve dok ga ne pregleda i, ako je potrebno, popravi ovlašćeni serviser.

Kao i sa bilo kojim elektronskim uređajem, posebnu pažnju obraćajte na proizvod kada je uključen. U veoma retkim slučajevima mogli biste da primetite miris ili da vidite dašak dima ili varnice kako izlaze iz vašeg proizvoda. Ili biste mogli da čujete zvukove kao što su pucketanje, krckanje ili šištanje. Ova stanja mogu samo da znače da je unutrašnja elektronska komponenta otkazala na bezbedan i kontrolisan način. Ili mogu da ukažu na potencijalan bezbednosni problem. Međutim, nemojte da rizikujete ili da pokušavate sami da dijagnosticirate situaciju. Obratite se centru za korisničku podršku za dalji savet. Za spisak brojeva telefona za servis i podršku, posetite stranicu <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Često proveravajte računar i njegove komponente na oštećenja ili znakove opasnosti. Ako imate neko pitanje o stanju komponente, nemojte da koristite proizvod. Obratite se centru za korisničku podršku ili proizvođaču proizvoda za uputstva o načinu pregleda proizvoda i popravite ga, ako je potrebno.

U malo verovatnom slučaju da primetite neko od sledećih stanja ili ako ste zabrinuti zbog bezbednosti vašeg proizvoda, prestanite sa njegovim korišćenjem i isključite ga iz izvora napajanja i telekomunikacionih linija sve dok ne budete mogli da potražite dalji savet od centra za korisničku pomoć.

- Kablovi za napajanje, utikači, napajanja, produžni kablovi, prenaponske zaštite ili izvori napajanja koji su ispucali, polomljeni ili oštećeni

Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije

- Znakovi pregrevanja, dim, varnice ili vatra
- Oštećenje baterije (kao što su naprsnuća, ulubljenja ili nabori), pražnjenje iz baterije ili taloženje stranih materija na bateriji
- Zvuk pucketanja, cvrčanja ili sagorevanja ili jak miris koji dolazi iz proizvoda
- Znakovi da je tečnost prosuta ili da je predmet pao na računarski proizvod, kabl za napajanje ili napajanje
- Računarski proizvod, kabl za napajanje ili napajanje su izloženi vodi
- Proizvod je pao ili je oštećen na bilo koji način
- Proizvod ne radi normalno kada sledite uputstva za rad

Napomena: Ako kod nekog proizvoda (kao što je produžni kabl) koji nije proizveden za potrebe ili od strane kompanije Lenovo primetite ova stanja, prestanite sa njegovim korišćenjem sve dok ne budete mogli da kontaktirate proizvođača proizvoda za dalja uputstva ili dok ne dobijete odgovarajuću zamenu.

■ Uputstva za bezbednost

Uvek sledite sledeće mere opreza kako biste smanjili rizik od povrede i oštećenje imovine.

■ Servis i nadogradnje

Ne pokušavajte da sami servisirate proizvod osim ako su vam takva uputstva dali iz centra za korisničku podršku ili se ona nalaze u vašoj dokumentaciji.

Napomena: Kupac može da nadogradi ili zameni neke računarske delove. Naziv za rezervne delove odobrene za ugradnju kod korisnika jeste korisnički zamenljive jedinice ili KZJ. Lenovo obezbeđuje dokumentaciju sa uputstvima kada je prikladno da kupci instaliraju opcije ili zamenjuju KZJ-ove. Prilikom instaliranja ili zamene delova, morate pažljivo da pratite sva uputstva. Stanje Isključeno na indikatoru napajanje ne mora da znači da su naponski nivoi unutar proizvoda jednaki nuli. Pre nego što skinete poklopce sa proizvoda koji poseduje kabl za napajanje dvosmernom strujom, uvek se uverite da je struja isključena i da proizvod nije priključen na izvor napajanja.

Pre zamene bilo kod KZJ, pre nego što otvorite poklopac isključite računar i sačekajte tri do pet minuta kako biste omogućili hlađenje računara.

■ Kablovi za napajanje i napajanja

Koristite samo kablove za napajanje i napajanja koje je isporučio proizvođač proizvoda. Kabl za napajanje i napajanje su namenjeni samo za upotrebu sa ovim proizvodom. Nikad ih ne bi trebalo koristiti sa nekim drugim proizvodom.

Trebalo bi da bude odobrena bezbednost kablova za napajanje. Za Nemačku je to H05VV-F, 3G, 0,75 mm² ili bolji od toga. Za druge zemlje, odgovarajući tipovi moraju biti korišćeni.

Nikad ne uvijajte kabl za napajanje oko napajanja ili drugog predmeta. Tako biste mogli da napregnete kablove i da izazovete kidanje, pucanje ili savijanje kablova. To može da predstavlja bezbednosni rizik.

Uvek postavljate kablove za napajanje ili bilo koje druge kablove tako da ih niko neće gaziti, saplitati se o njih ili ih priklještitu drugim predmetima.

Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije

Zaštitite kablove za napajanje i napajanja od tečnosti. Na primer, ne ostavljajte kabl za napajanje ili napajanje blizu sudopera, kada, toaleta ili na podovima koji su očišćeni tečnim sredstvima za čišćenje. Tečnosti mogu da izazovu kratak spoj, posebno ako su kabl za napajanje ili napajanje napregnuti pogrešnom upotrebom. Tečnosti mogu da izazovu i postepenu koroziju priključka kabla za napajanje i/ili konektora za priključak na napajanje, što eventualno može dovesti do pregrevanja.

Uvek prema pravom redosledu povezujte kablove za napajanje i signalne kablove i osigurajte da su svi konektori kablova za napajanje bezbedno i potpuno utaknuti u priključnice.

Nemojte da koristite napajanja koji imaju znakove korozije na iglicama kod AC ulaza ili pokazuju znakove pregrevanja (kao što je deformisana plastika) na AC ulazu na napajanje.

Nemojte da koristite kablove za napajanje na kojima električni kontakti na bilo kom kraju imaju znakove korozije ili pregrevanja ili gde kabl za napajanje izgleda kao da je na bilo koji način oštećen.

■ Produžni kablovi i povezani uređaji

Osigurajte da produžni kablovi, prenaponske zaštite, uređaji za besprekidno napajanje i razdelnici za napajanje koje koristite imaju nominalnu snagu za električne zahteve proizvoda. Nikad ne preopterećujte te uređaje. Ako se koriste razdelnici za napajanje, opterećenje ne bi trebalo da prekorači ulaznu nominalnu snagu razdelnika za napajanje. Za više informacija potražite savet od električara ukoliko imate pitanja u vezi sa strujnim opterećenjima, zahtevima za strujom i ulaznim nominalnim snagama.

■ Utikači i utičnice

Ako deluje da je priključnica (električna utičnica) koju nameravate da koristite sa računarskom opremom oštećena ili korodirana, nemojte da koristite utičnicu sve dok je kvalifikovani električar ne zameni.

Nemojte da savijate ili modifikujete utikač. Ako je utikač oštećen, obratite se proizvođaču kako biste dobili zamenu.

Nemojte deliti strujnu utičnicu sa drugim kućnim ili komercijalnim aparatima koji vuku velike količine struje, jer bi u suprotnom nestabilni napon mogao da ošteti vaš računar, podatke ili priključene uređaje.

Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije

Neki proizvodi su opremljeni sa trostranim utikačima. Taj utikač se uklapa samo u uzemljenu strujnu utičnicu. To je bezbednosna funkcija. Nemojte da poništavate ovu bezbednosnu funkciju pokušavajući da ga stavite u utičnicu bez uzemljenja. Ako ne možete da stavite utikač u utičnicu, obratite se električaru u vezi sa nabavkom odobrenog adaptera za utičnicu ili kako bi zamenio utičnicu sa nekom koja omogućava ovu bezbednosnu funkciju.

Nikad ne preopterećujte strujnu utičnicu. Ukupno opterećenje sistema ne bi trebalo da prekorači 80 procenata nominalne snage grana kola. Za više informacija potražite savet od električara ukoliko imate pitanja u vezi sa strujnim opterećenjima i nominalnim snagama grana kola.

Uverite se da je električna utičnica koju koristite pravilno ožičena, lako dostupna i da se nalazi blizu opreme. Nemojte u potpunosti da istežete kablove za napajanje tako što ćete da naprežete kablove.

Uverite se da električna utičnica daje ispravan napon i struju za proizvod koji postavljate.

Pažljivo priključujte i isključujte opremu iz strujne utičnice.

■ Izjava o izvoru napajanja

Nikad ne skidajte poklopac sa izvora napajanja ili bilo kog dela koji nosi sledeću oznaku.



Opasan napon, struja i nivoi energije su prisutni unutar svake komponente koja nosi ovu oznaku. Unutar tih komponenti nema delova koji se mogu servisirati. Ako posumnjate na problem sa nekim od tih delova, obratite se servisnom tehničaru.



Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije

■ Spoljni uređaji

Dok je napajanje računara uključeno, nemojte da priključujete ili isključujete nikakve kablove spoljnih uređaja koji nisu USB i 1394 kablovi; u suprotnom biste mogli da oštetite računar. Kako biste izbegli moguće oštećenje priključenih uređaja, sačekajte najmanje pet sekundi nakon što je računar isključen kako biste isključili spoljne uređaje.

■ Baterije

Lični računari koje je proizveo Lenovo sadrže coin-cell bateriju za obezbeđivanje struje za sistemski sat. Sem toga, mnogi mobilni proizvodi, kao što su notebook računari, koriste punjive baterije za obezbeđivanje napajanja sistema u prenosnom režimu. Baterije koje je isporučio Lenovo za korišćenje sa vašim proizvodom su testirane na kompatibilnost i trebalo bi ih zameniti odobrenim delovima.

Nikad ne pokušavajte da otvorite ili servisirate bateriju. Nemojte da razbijate, bušite ili sagorevate baterije ili da pravite kratke spojeve na metalnim kontaktima. Nemojte da izlažete bateriju vodi ili drugim tečnostima. Bateriju puniti isključivo prema uputstvima koja su obuhvaćena dokumentacijom o proizvodu.

Zloupotreba baterije ili pogrešno rukovanje mogu da izazovu pregrevanje baterije, što može da izazove „ispuštanje“ gasova ili plamena iz baterije ili coin-cell baterije. Ako je baterija oštećena ili ako ste primetili neko pražnjenje iz baterije ili taloženje stranih predmeta na žicama baterije, prestanite sa njenim korišćenjem i nabavite zamenu od proizvođača baterije.

Baterije mogu da izgube snagu kada se ne koriste tokom dužih vremenskih perioda. Za neke punjive baterije (posebno litijum-jonske baterije), ostavljanje baterije u ispražnjenom stanju bez korišćenja bi moglo da poveća rizik od kratkog spoja u bateriji, što bi moglo da skрати radni vek baterije, a i da predstavlja bezbednosni rizik. Nemojte da dozvolite potpuno pražnjenje punjive litijum-jonske baterije ili ih skladištite u ispražnjenom stanju.

■ Obaveštenje o punjivoj bateriji

Ne pokušavajte da rastavljate ili modifikujete bateriju. Pokušaj toga može da izazove eksploziju ili curenje tečnosti iz baterije. Garancija ne pokriva bateriju koju nije precizirao Lenovo ili bateriju koja je rastavljena ili modifikovana.

U slučaju nepravilne zamene punjive baterije, postoji opasnost od eksplozije. Baterija sadrži malu količinu štetnih materija. Da biste izbegli moguću povredu:

- Zamenite samo baterijom čiji je tip preporučio Lenovo.

Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije

- Držite bateriju dalje od vatre.
- Ne izlažite je vodi ili kiši.
- Ne pokušavajte da je rasklopite.
- Nemojte da je izlažete kratkom spoju.
- Držite je dalje od dece.
- Nemojte da ispuštate bateriju.

Nemojte da stavljate bateriju u otpad koji se odlaže na deponije. Prilikom odlaganja baterije, poštuju lokalne uredbe ili propise.

Ako ćete bateriju da čuvate posebno, stavite je u suhu sredinu sa temperaturom između 10-35°C i držite je dalje od direktne sunčeve svetlosti. Da biste produžili radni vek baterije, preporučujemo vam da puniti bateriju na otprilike 30 do 50% kapaciteta i da je ponovo puniti na svaka tri meseca kako biste sprečili prekomerno pražnjenje baterije.

Sistem ne podržava baterije koje nisu originalno napravljene ili odobrene za Lenovo. Sistem će nastaviti sa pokretanjem, ali možda neće puniti neodobrene baterije.

■ Obaveštenje o litijumskoj coin-cell bateriji

Opasnost od eksplozije ako se baterija nepravilno zameni.

Prilikom zamene litijumske coin-cell baterije, koristite samo isti ili odgovarajući tip preporučen od strane proizvođača. Baterija sadrži litijum i može da eksplodira u slučaju nepravilnog korišćenja, rukovanja ili odlaganja.

Nemojte:

- Bacati ili spuštati u vodu
- Zagrevati na više od 100°C (212°F)
- Popravlјati ili rasklapati

Odložite bateriju u skladu sa lokalnim uredbama ili propisima.

■ Toplota i ventilacija proizvoda

Računari, napajanja i mnoga dodatna oprema mogu da stvaraju toplotu kada su uključeni i kada se baterije pune. Notebook računari mogu usled svoje kompaktne veličine da stvore značajnu količinu toplote. Uvek sledite ove osnovne mere opreza:

Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije

- Kada je vaš računar uključen ili kada se baterija puni, osnova, oslonac za dlanove i neki drugi delovi mogu postati topli. Izbegavajte da ruke, krilo ili neki drugi deo tela duže vremena budu u dodiru sa toplim delom računara. Kada koristite tastaturu, izbegavajte držanje dlanova na osloncu za dlanove tokom dužeg vremenskog perioda. Vaš računar stvara određenu toplotu tokom normalnog rada. Količina toplote zavisi od količine aktivnosti sistema i nivoa napunjenosti baterije. Produženi kontakt sa telom, čak i kroz odeću, može da izazove nelagodu ili čak opekotine na koži. Periodično pravite pauze pri korišćenju tastature podizanjem ruku sa oslonca za dlanove i pazite da ne koristite tastaturu duže vremena.
- Nemojte da rukujete računarom ili da punitu bateriju blizu zapaljivih predmeta ili u eksplozivnim sredinama.
- Ventilacioni otvori, ventilatori i/ili hladnjaci su isporučeni sa proizvodom zbog bezbednosti, udobnosti i pouzdanog rada. Ove funkcije mogu nenamerno biti blokirane postavljanjem proizvoda na krevet, kauč, tepih ili drugu fleksibilnu površinu. Nikad ne blokirajte, pokrivajte ili onemogućujte ove funkcije.
- Kada je napajanje povezano sa električnom utičnicom i računarom, ono stvara toplotu. Dok koristite napajanje, nemojte ga stavljati u kontakt sa delovima svog tela. Nikad ne koristite napajanje za zagrevanje svog tela. Produženi kontakt sa telom, čak i kroz odeću, može da izazove opekotine na koži.

Radi vaše bezbednosti, uvek sledite ove osnovne mere predostrožnosti pri radu sa računarom:

- Držite poklopac zatvorenim kad god je računar uključen u struju.
- Redovno proveravajte spoljašnjost računara na taloženje prašine.
- Uklonite prašinu sa otvora i rupica na maski. Za računare u prašnjavim ili prometnim prostorijama, moguće je potrebno češće čišćenje.
- Nemojte da ograničavate ili blokirate ventilacione otvore.
- Nemojte da rukujete računarom unutar nameštaja, jer bi to moglo da poveća rizik od pregrevanja.
- Temperatura vazduha koji ulazi u računar ne bi trebalo da prekorači 35°C (95°F).

■ Izjava o usaglašenosti lasera

Neki modeli ličnih računara su fabrički opremljeni CD ili DVD uređajem. CD i DVD uređaji se prodaju i pojedinačno kao opcije. CD i DVD uređaji su laserski proizvodi. Oznaka klasifikacije uređaja (prikazana dole) se nalazi na površini uređaja.

LASERSKI PROIZVOD KLASSE 1

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
CLASS 1 LASER APPARAT



Primer oznake

Ovi uređaji su certificirani u SAD u skladu sa zahtevima Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite Kodeksa 21 federalnih propisa (DHHS 21 CFR) potpoglavlje J za klasu 1 laserskih proizvoda. Drugde, ovi uređaji su certificirani u skladu sa zahtevima Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC) 60825-1 i CENELEC EN 60825-1 za klasu 1 laserskih proizvoda.

Klasa 1 laserskih proizvoda ne smatra se opasnom. Dizajn laserskog sistema i optički memorijski uređaj osigurava da tokom normalnog rada, korisničkog održavanja ili servisiranja ne postoji izloženost laserskom zračenju iznad nivoa klase 1.

Kada je instaliran CD ili DVD uređaj, obratite pažnju na sledeća uputstva za rukovanje.

Upotreba kontrola, podešavanja ili obavljanje procedura koji nisu navedeni ovde može dovesti do izlaganja opasnom zračenju.

Nemojte da skidate poklopce uređaja. Skidanje poklopaca sa CD ili DVD uređaja može dovesti do izlaganja opasnom laserskom zračenju. Unutar CD ili DVD uređaja nema delova koji se mogu servisirati.

Neki CD ili DVD uređaji sadrže ugrađenu lasersku diodu klase 3A ili klase 3B. Obratite pažnju na sledeću izjavu.

Nemojte da gledate direktno u zrak, nemojte direktno da gledate kroz optičke instrumente i izbegavajte direktno izlaganje zraku.

Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije

■ Bezbednosne informacije u vezi sa električnom strujom

Električna struja iz napajanja, telefona i komunikacionih kablova je opasna. Da biste izbegli opasnost od udara:

- Ne koristite računar tokom oluje sa grmljavinom.
- Nemojte da priključujete ili isključujete kablove ili obavljate instalaciju, održavanje ili rekonfiguraciju ovog proizvoda tokom električne oluje.
- Povežite sve kablove za napajanje sa pravilno ožičenom i uzemljenom strujnom utičnicom.
- Povežite sa pravilno ožičenim utičnicama i opremom koja će biti priključena za ovaj proizvod.
- Kad god je to moguće, koristite samo jednu ruku za priključivanje ili isključivanje signalnih kablova.
- Nikad ne uključujte opremu kada postoje tragovi požara, vode ili strukturnog oštećenja.
- Pre nego što otvorite poklopce uređaja isključite povezane kablove za napajanje, bateriju i sve kablove, osim ako nije drugačije naznačeno u procedurama za instalaciju i konfiguraciju.
- Nemojte da koristite računar sve dok ne zatvorite poklopac. Nikad ne koristite računar kada je poklopac otvoren.
- Prilikom instaliranja, premeštanja ili otvaranja poklopaca na ovom proizvodu ili priključenim uređajima, priključujte i isključujte sve kablove kao što je opisano u sledećim procedurama.

Da biste povezali:

1. Isključite sve.
2. Prvo priključite sve kablove sa uređajima.
3. Priključite signalne kablove sa konektorima.
4. Priključite kablove za napajanje sa utičnicama.
5. Uključite uređaje.

Da biste isključili:

1. Isključite sve.
2. Prvo izvadite kablove za napajanje iz utičnica.
3. Izvadite signalne kablove iz konektora.
4. Izvadite sve kablove iz uređaja.

Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije

Kabl za napajanje mora da bude isključen iz zidne utičnice ili priključnice pre postavljanja svih električnih kablova povezanih sa Lenovo računarom.

Kabl za napajanje može ponovo da bude povezan sa zidnom utičnicom ili priključnicom samo nakon što su svi ostali električni kablovi povezani sa računarom.

■ Obaveštenje o monitoru na bazi tečnih kristala (LCD)

Za proizvode sa fluorescentnim lampama koje sadrže živu (LCD koji nisu LED) Fluorescentna lampa u monitoru na bazi tečnih kristala sadrži živu; odlažite u skladu sa lokalnim, državnim ili federalnim zakonima.

LCD je napravljen od stakla i grubo rukovanje ili ispuštanje računara na zemlju može da izazove pucanje LCD ekrana. Ako LCD pukne i unutrašnja tečnost vam dospe u oči na ruke, odmah isperite zahvaćene površine vodom u trajanju od najmanje 15 minuta, a ako su neki simptomi prisutni nakon ispiranja, potražite lekarsku pomoć.

■ Upotreba slušalica ili bubica

Ako vaš računar ima i konektor za slušalice i konektor za audio izlaz, za slušalice uvek koristite konektor za slušalice (nazivane i slušalice sa mikrofonom) ili bubice.

Preveliki zvučni pritisak sa slušalica i bubica može da izazove gubitak sluha. Podešavanje ekvilajzera na maksimalnu vrednost povećava izlazni napon slušalica i bubica, a samim tim i nivo zvučnog pritiska.

Prekomerna upotreba slušalica pri velikoj jačini zvuka tokom dužeg vremenskog perioda može da bude opasna ako izlazni konektor za slušalice nije u saglasnosti sa specifikacijama EN 50332-2. Izlazni konektor za slušalice na vašem računaru je u saglasnosti sa EN 50332-2 podklauzulom 7.

Ova specifikacija ograničava maksimalni raspon širokopojasnog stvarnog RMS izlaznog napona računara na 150 mV. Da biste se zaštitili od oštećenja sluha, uverite se da su slušalice ili bubice koje koristite takođe u saglasnosti sa EN 50332-2 (ograničenja klauzule 7) za širokopojasni karakteristični napon od 75 mV. Upotreba slušalica koje nisu u saglasnosti sa EN 50332-2 može biti opasna usled previsokih nivoa zvučnog pritiska.

Ako ste uz Lenovo računar dobili slušalice ili bubice u paketu, kao komplet, kombinacija slušalica ili bubica i računara je već u saglasnosti sa specifikacijama EN 50332-1. Ako koristite druge slušalice ili bubice, uverite se da su one u saglasnosti sa EN 50332-1 (ograničavajuće vrednosti klauzule 6.5). Upotreba

Poglavlje 1. Važne bezbednosne informacije

slušalica koje nisu u saglasnosti sa EN 50332-1 može biti opasna usled previsokih nivoa zvučnog pritiska.

■ Dodatne bezbednosne informacije

Plastične kese mogu biti opasne. Držite plastične kese dalje od beba i dece kako biste izbegli opasnost od gušenja.

(Bezbednosno obaveštenje za korisnike u Australiji)

Nemojte da povezujete telefonsku liniju dok koristite tablet režim.

(Obaveštenje za korisnike u SAD)

Rukovanje kablom na ovom proizvodu ili kablovima povezanim sa dodatnom opremom koja se prodaje sa ovim proizvodom izložiće vas olovu, hemikaliji koje je u državi Kaliforniji poznata da izaziva rak i anomalije ploda ili druge reproduktivne probleme. Operite ruke nakon rukovanja.

(GOST znak o usaglašenosti proizvoda)



Poglavlje 2. Informacije o upotrebi i nezi

■ ■ Nega vašeg računara

Iako je računar projektovan za pouzdano funkcionisanje u normalnim radnim okruženjima, prilikom rukovanja morate da koristite zdrav razum. Sledeći ove bitne savete, maksimalno ćete iskoristiti svoj računar i uživati u njemu.

■ Radno okruženje

Temperatura:

Radna: 5,0 (°C) do 35,0 (°C) (41 (°F) do 95 (°F))

U isključenom stanju: 5,0 (°C) do 43,0 (°C) (41 (°F) do 109 (°F))

Relativna vlažnost:

Radna: 8% do 80%

U isključenom stanju: 5% do 95%

■ Pazite gde i kako radite.

- Nemojte da jedete ili pušite nad tastaturom. Čestice koje upadaju u tastaturu mogu da izazovu oštećenje.
- Ostavljajte materijale za pakovanje bezbedno van dohvata dece kako biste sprečili rizik od gušenja plastičnim kesama.
- Držite računar dalje od magneta, aktiviranih mobilnih telefona, električnih uređaja ili zvučnika (dalje od 13 cm ili 5 in).
- Izbegavajte izlaganje računara ekstremnim temperaturama (ispod 5°C/41°F ili iznad 35°C/95°F).
- Neki uređaji, kao što su određeni prenosni stoni ventilatori ili prečišćivači vazduha mogu da proizvedu negativne jone. Ako je računar blizu takvog uređaja i izložen je duže vremena vazduhu koji sadrži negativne jone, može doći do elektrostatičkog punjenja. Takvo punjenje može se isprazniti kroz vaš ruke kada dodirnete tastaturu ili druge delove računara ili kroz konektore na ulazno/izlaznim uređajima koji su povezani na njega. Iako je ova vrsta elektrostatičkog pražnjenja (ESP) suprotno od pražnjenja vašeg tela ili odeće na računar, ono predstavlja isti rizik po kvar računara.

Vaš računar je projektovan i proizveden kako bi umanjio efekte elektrostatičkog pražnjenja. Elektrostatičko pražnjenje iznad određene granice, međutim, može da poveća rizik od ESP-a. Stoga, kada koristite računar blizu uređaja koji može da proizvede negativne jone, obratite posebnu pažnju na sledeće:

Poglavlje 2. Informacije o upotrebi i nezi

- Izbegavajte direktno izlaganje računara vazduhu iz uređaja koji može da stvara negativne jone.
- Držite računar i periferne uređaje što je dalje moguće od takvog uređaja.
- Gde je to moguće, uzemljite računar kako biste omogućili bezbedno elektrostatičko pražnjenje.

■ Obaveštenje o statičkom elektricitetu

Kada rukujete sa opcijama ili KZJ-ovima ili kada radite bilo šta izvan računara, preduzmite sledeće mere opreza kako biste izbegli oštećenje statičkim elektricitetom:

- Ograničite svoje kretanje. Kretanje može da izazove nagomilavanje statičkog elektriciteta oko vas.
- Uvek pažljivo rukujte sa komponentama. Prilikom rukovanja adapterima, memorijskim modulima i drugim štampanim pločama, držite ih za ivice. Nikad ne dodirujte izložena strujna kola.
- Sprečite druge da dodiruju komponente.
- Kada instalirate opciju osetljivu na statički elektricitet ili KZJ, prislonite elektrostatičko zaštitno pakovanje u kojem se nalazi deo na metalnu površinu slotu za proširenje ili drugu metalnu površinu na računara koja nije ofarbana u trajanju od najmanje dve sekunde. To smanjuje statički elektricitet u paketu i u vašem telu.
- Kad god je moguće, izvadite deo osetljiv na statički elektricitet iz elektrostatičkog zaštitnog pakovanja i instalirajte deo bez njegovog polaganja. Kada to nije moguće, postavite elektrostatičko zaštitno pakovanje na glatku, ravnu površinu i postavite deo na njega.
- Ne postavljajte deo na poklopac računara ili drugu metalnu površinu.

■ Budite nežni prema svom računaru

- Izbegavajte postavljanje bilo kakvih predmeta (uključujući papir) između monitora i tastature ili ispod tastature.
- Nemojte da ispuštate, udarate, grebete, obrćete, lupate, vibrirate, gurate ili postavljate teške predmete na računar, monitor ili spoljne uređaje.

■ Pravilno nošenje računara

- Pre prenošenja računara, uverite se da ste izvadili sve medijume, isključili priključene uređaje i isključili žice i kablove.
- Uverite se da je računar pre prenošenja u režimu spavanja ili hibernacije ili isključen. To će sprečiti oštećenje čvrstog diska i gubitak podataka.
- Prilikom podizanja otvorenog računara, držite ga za donju stranu. Nemojte da podižete ili držite računar za ekran.
- Koristite kvalitetnu futrolu za nošenje koja obezbeđuje adekvatno ublažavanje udaraca i zaštitu. Nemojte da pakujete računar u prenatrpan kofer ili torbu.

■ Za upotrebu vani

- Napravite rezervnu kopiju vaših kritičnih podataka pre nego što računar iznesete napolje.
- Uverite se da je baterija puna.
- Uverite se da ste isključili struju i dobro zatvorili LCD ekran.
- Kada ostavljate računar u kolima, postavite ga na zadnje sedište da biste izbegli da bude izložen suncu.
- Nosite napajanje i kabl za napajanje uz računar.

■ Pravilno rukovanje medijumima i uređajima za skladištenje

- Ako je računar isporučen sa optičkom disk jedinicom, nemojte da dodirujete površinu diska ili sočivo na ležištu.
- Pre nego što zatvorite ležište, sačekajte dok ne čujete da je CD ili DVD kliknuo u centralni stožer optičke disk jedinice.
- Prilikom instaliranja čvrstog diska, sledite uputstva isporučena sa hardverom i na uređaju primenite pritisak samo tamo gde je to potrebno.

Poglavlje 2. Informacije o upotrebi i nezi

■ Bezbednost podataka

- Nemojte da brišete nepoznate datoteke ili da menjate nazive datoteka ili direktorijuma koje niste vi kreirali, jer bi u suprotnom softver na računaru mogao da otkáže.
- Budite svesni da pristupanje mrežnim resursima može da ostavi računar ranjivim na računarske viruse, hakere, spajver i druge zlonamerne aktivnosti koji bi mogli da oštete računar, softver ili podatke.
- Vaša je odgovornost da obezbedite adekvatnu zaštitu u obliku zaštitnih zidova, antivirus softvera i antispajver softvera i da taj softver bude ažuriran.

■ Briga o postavljanju lozinki

- Zapamtite svoje lozinke. Ako zaboravite supervizorsku ili lozinku za čvrsti disk, Lenovo ovlašćeni dobavljači usluge je neće ponovo podesiti i možda ćete morati da zamenite svoju sistemsku ploču ili čvrsti disk.

■ Čišćenje poklopca računara

Povremeno čistite računar na sledeći način:

- ❶ Pripremite mešavinu blagog kuhinjskog deterdženta (neki koji ne sadrži abrazivni prah ili jake hemikalije kao što su kiseline ili alkalije). Koristite 5 delova vode na 1 deo deterdženta.
- ❷ Natopite rastvoreni deterdžent u sunder.
- ❸ Istisnite prekomernu tečnost iz sundera.
- ❹ Prebrišite poklopac sunderom, korišćenjem kružnih pokreta i vođenjem računa da prekomerna tečnost ne kane.
- ❺ Prebrišite površine da biste uklonili deterdžent.
- ❻ Isperite sunder čistom tekućom vodom.
- ❼ Obrišite poklopac čistim sunderom.
- ❽ Obrišite opet površinu pomoću suve i meke krpe bez dlačica.
- ❾ Sačekajte da se površina u potpunosti osuši i uklonite vlakna tkanine sa površine računara.

Napomena: Pre čišćenja računara isključite računar, a zatim isključite kabl za napajanje.

■ Čišćenje tastature računara

- ❶ Natopite malo izopropil alkohola na meku krpu bez prašine.
- ❷ Prebrišite krpom površinu svakog tastera na tastaturi. Prebrišite tastere jedan po jedan; ako prebrišete nekoliko tastera istovremeno, tkanina bi mogla da se zakači za susedni taster i možda ga ošteti. Uverite se da tečnost ne kaplje na tastere ili između njih.
- ❸ Dozvolite da se osuši.
- ❹ Da biste uklonili mrvice i prašinu ispod tastera, možete da koristite pumpicu za čišćenje objektiva na kameri sa četkicom ili hladni vazduh iz fena za kosu.

Napomena: Izbegavajte prskanje sredstva za čišćenje direktno na ekran ili tastaturu.

■ Čišćenje ekrana računara

- ❶ Nežno obrišite ekran pomoću suve i meke krpe bez dlačica. Ako na ekranu vidite mrlju koja liči na ogrebotinu, možda je to mrlja preneti sa tastature kada je bio poklopac pritisnut sa spoljašnje strane.
- ❷ Prebrišite ili obrišite prašinu nežno pomoću meke i suve krpe.
- ❸ Ako mrlja ostane, navlažite meku krpu bez dlačica vodom ili mešavinom 50-50 izopropil alkohola i vode koja ne sadrži nečistoće.
- ❹ Iscedite što je moguće više tečnosti.
- ❺ Ponovo obrišite ekran, nemojte dozvoliti da tečnost kane na računar.
- ❻ Uverite se da ste osušili ekran pre nego što ga zatvorite.

Poglavlje 2. Informacije o upotrebi i nezi

■ Drugi značajni saveti

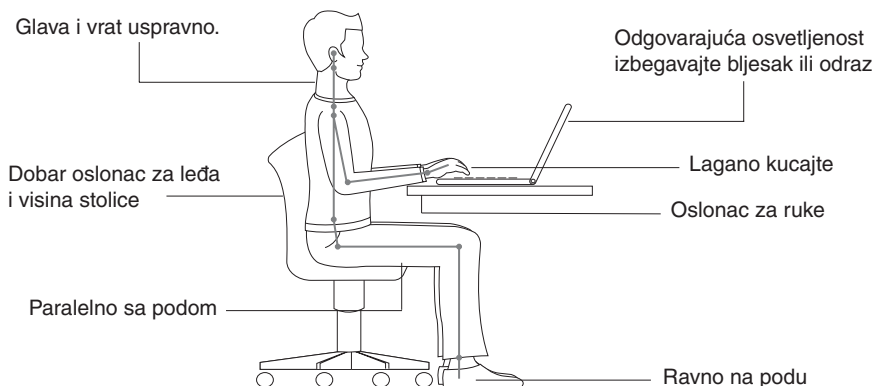
- Nemojte da stavljate bateriju u otpad koji se odlaže na deponije. Prilikom odlaganja baterije, poštujte lokalne uredbe ili propise i bezbednosne standarde vaše kompanije.
- Registrujte svoje Lenovo proizvode kod kompanije Lenovo (pogledajte veb stranicu: <http://consumersupport.lenovo.com>). Tako možete pomoći vlastima da vam vrate računar ako on bude izgubljen ili ukraden. Registrovanje računara omogućava i kompaniji Lenovo da vas obaveštava o mogućim tehničkim informacijama i nadogradnjama.
- Samo ovlašćeni Lenovo tehničar za popravke bi trebalo da rasklapa i popravlja vaš računar.
- Nemojte da modifikujete ili lepите brave kako bi ekran ostao otvoren ili zatvoren.
- Obratite pažnju da ne prevrćete računar dok je napajanje uključeno. To bi moglo da polomi utikač napajanja.
- Isključite računar ako zamenjujete neki uređaj ili na drugi način proverite da uređaj može da se menja „na živo“.
- Pre nego što instalirate bilo koji od sledećih uređaja, dodirnite metalni sto ili uzemljeni metalni predmet. Ta radnja smanjuje statički elektricitet sa vašeg tela. Statički elektricitet bi mogao da ošteti uređaj.
 - Memorijska kartica, kao što je SD kartica, Memory Stick kartica, multimedijalna kartica i Memory Stick Pro kartica.
 - Memorijski modul
- Prilikom prenošenja podataka na ili sa Flash medijske kartice, kao što je SD kartica, nemojte da stavljate računar u režim spavanja ili hibernacije pre nego što prenos podataka bude završen. Inače biste mogli da izazovete oštećenje podataka.

■ ■ **Pristupačnost i udobnost**

■ **Ergonomske informacije**

Rad u virtuelnoj kancelariji može da znači prilagođavanje čestim promenama u vašem okruženju. Poštovanjem nekih jednostavnih pravila, olakšaćete sebi neke stvari i imaćete maksimalnu korist od svog računara. Imajući na umu osnovne stvari kao što su dobro osvetljenje i pravilno sedište, na primer, mogu vam pomoću da poboljšate učinak i postignete veću udobnost.

Napomena: Ovaj primer prikazuje nekoga u konvencionalnom okruženju. Čak i kad radite u opuštenom, manje konvencionalnom okruženju, mnogi saveti iz ovog odeljka i dalje su primenjivi. Razvijajte dobre navike i one će vam dobro doći.



■ **Šta ako putujete?**

Možda neće biti moguće poštovati najbolje ergonomske prakse kada koristite računar dok ste u pokretu ili u opuštenom okruženju. Bez obzira na okruženje, pokušajte da poštujete što je više moguće saveta. Pravilno sedenje i upotreba odgovarajućeg osvetljenja, na primer, će vam pomoći da zadržite poželjne nivoe udobnosti i učinka.

■ **Pitanja u vezi sa vidom?**

Vizuelni prikaz na ekranu vašeg računara je dizajniran da ispunjava najviše standarde i da vam pruži jasne i oštre slike i velike svetle ekrane koji su lako vidljivi, ali i lagani za oči. Naravno, svaka skoncentrisana i dugotrajna aktivnost posmatranja može da bude zamarajuća. Ako imate pitanja o zamoru očiju ili nelagodnošću sa očima, potražite savet od specijaliste za vid.

Poglavlje 2. Informacije o upotrebi i nezi

■ Održavanje

Bitan deo posedovanja računara jeste održavanje. Uz pravilnu negu možete izbeći uobičajene probleme. Sledeći odeljci pružaju informacije koje mogu da vam pomognu da zadržite pouzdan rad računara.

■ Opšti saveti za održavanje

- ❶ S vremena na vreme proveravajte kapacitet čvrstog diska. Ako se čvrsti disk previše napuni, operativni sistem će usporiti i može da stvori greške.
- ❷ Redovno praznite korpu za otpatke.
 - Da biste oslobodili prostor na disku, deinstalirajte aplikacione programe koje ne koristite.
 - Očistite Prijemno poštansko sanduče, fascikle Poslato i Smeće iz vašeg klijenta za e-poštu.
 - Najmanje jednom nedeljno, napravite tačku za rezervnu kopiju vaših podataka. Ako su prisutni bitni podaci, pametno je svakodnevno praviti rezervnu kopiju. Lenovo ima dostupne mnoge opcije za pravljenje rezervne kopije za vaš računar. CD-RW uređaji i CD-RW/DVD uređaji su dostupni za većinu računara i jednostavno ih je instalirati.
 - Koristite ili planirajte da Oporavak sistema periodično pravi snimak sistema.

Napomena: Uvek napravite snimak sistema pre instaliranja novih upravljačkih programa, ažuriranja softvera ili instaliranja novog softvera.

- Po potrebi ažurirajte pokretačke programe uređaja i BIOS.
- Profilišite svoju mašinu na stranici <http://consumersupport.lenovo.com> kako biste ostali u toku sa tekućim pokretačkim programima i ispravkama.
- Ostanite u toku o upravljačkim programima uređaja za hardver koji ne proizvodi Lenovo. Možda biste želeli da pročitate napomene o izdanju sa informacijama o upravljačkom programu pre nego što ažurirate zbog kompatibilnosti ili poznatih problema.
- Vodite dnevnik. Unosi mogu uključivati veće promene hardvera ili softvera, ažuriranja upravljačkih programa, manje probleme koje ste iskusili i kako ste ih rešili.
- Ako je potrebno, možete pronaći centar za korisničku podršku za vašu državu na sledećoj Veb adresi: <http://consumersupport.lenovo.com>. Prilikom pozivanja centra za korisničku podršku, uverite se da imate dostupne tip mašine, model i serijski broj i da je računar ispred vas. Takođe, ako mašina daje kodove grešaka, može vam pomoći da imate uključen ekran sa greškom ili da zapišete poruku.

Poglavlje 3. Dobijanje pomoći i servisa

Ako su vam potrebni pomoć, servis, tehnička pomoć ili prosto želite više informacija o Lenovo računarima, pronaći ćete mnoštvo dostupnih izvora od strane kompanije Lenovo koji će vam pomoći u tome. Ovaj odeljak sadrži informacije gde da se obratite za dodatne informacije o Lenovo računarima, šta da radite ako iskusite neki problem sa računarom i koga da pozovete ukoliko vam bude potreban servis.

Microsoft servisni paketi predstavljaju najnoviji izvor softvera za ažuriranja Windows proizvoda. Dostupni su putem preuzimanja sa Veba (moguća je naplata troškova povezivanja) ili sa diska. Za detaljnije informacije i veze, posetite Veb stranicu kompanije Microsoft na <http://www.microsoft.com/>. Lenovo nudi tehničku pomoć za podizanje i rad s instalacijom ili za pitanja vezana za servisne pakete za unapred instalirani Microsoft Windows operativni sistem na vašem Lenovo računar.

Poglavlje 3. Dobijanje pomoći i servisa

■ ■ Dobijanje pomoći na Vebu

Lenovo Veb lokacija na svetskoj komunikacionoj mreži sadrži ažurirane informacije o Lenovo računarima i podršci. Na adresi <http://consumersupport.lenovo.com> možete pronaći informacije o podršci za Lenovo računar. Pretražite ovu veb lokaciju da biste saznali kako da rešavate probleme, otkrijte nove načine korišćenja računara i saznajte o opcijama koje vam mogu još više olakšati rad sa Lenovo računarom.

■ ■ Pozivanje centra za korisničku podršku

Ako ste pokušali da sami rešite problem i još uvek vam je potrebna pomoć tokom garantnog perioda možete dobiti pomoć i informacije telefonom pozivanjem centra za korisničku podršku. Sledeće usluge su dostupne tokom garantnog perioda:

- Određivanje problema - obučeno osoblje je na raspolaganju koje će vam pomoći da odredite hardverski problem i da odlučite koja radnja je neophodna kako bi se rešio problem.
- Popravka Lenovo hardvera - ako je utvrđeno da je problem nastao zbog Lenovo hardvera pod garancijom, obučeno servisno osoblje je dostupno da vam obezbedi odgovarajući nivo usluge.
- Upravljanje inženjerskim promenama - povremeno su moguće promene koje su potrebne nakon prodaje proizvoda. Lenovo ili distributer, ako je ovlašćen od strane kompanije Lenovo, omogućiće izabrane inženjerske promene (IP) koje se primenjuju na vaš hardver.

Sledeće stavke nisu pokrivene:

- Zamena ili upotreba delova koje nije proizvela kompanija Lenovo ili delovi koji ne podležu garanciji
- Identifikacija izvora softverskog problema
- Izmene, modifikacije ili nadogradnje upravljačkih programa za uređaje
- Instalacija i održavanje mrežnih operativnih sistema (MOS)
- Instalacija i održavanje aplikativnih programa

Napomena: Da biste odredili da li je vaš Lenovo proizvod pod garancijom i kada ona ističe, posetite stranicu <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Za potpuno objašnjenje o uslovima Lenovo garancije, pogledajte garanciju za vaš Lenovo hardver. Sačuvajte dokaz o kupovini kako biste dobili garantnu uslugu.

Poglavlje 3. Dobijanje pomoći i servisa

Ako je moguće, budite u blizini računara kada pozivate u slučaju da predstavnik za tehničku pomoć mora da vam pomogne kako biste rešili problem sa računarom. Pre nego što pozovete, proverite da li ste preuzeli najnovije upravljačke programe i ažuriranja sistema i zabeležili sve informacije. Prilikom pozivanja tehničke pomoći, pripremite sledeće informacije:

- Tip i model mašine
- Serijski broj računara i dokaz o kupovini
- Opis problema
- Informacije o konfiguraciji hardvera i softvera na vašem sistemu

Napomena: Najnoviji spisak telefonskih brojeva centra za korisničku podršku i radno vreme, posetite stranicu <http://consumersupport.lenovo.com/>. Ako se broj za vašu zemlju ili region ne nalazi na spisku, obratite se Lenovo distributeru ili Lenovo marketinškom predstavniku.

Poglavlje 3. Dobijanje pomoći i servisa

■ ■ Dobijanje pomoći širom sveta

Ako nosite svoj računar na put ili ga prenosite u državu u kojoj se prodaje vaš tip Lenovo mašine, računar može biti podložen međunarodnoj usluzi garancije, koja vam automatski omogućava da dobijete garantne usluge tokom garantnog perioda. Servis će obaviti dobavljači usluga koji su ovlašćeni za obavljanje garantnih usluga.

Metodi i procedure servisa se razlikuju po državama i neke usluge možda nisu dostupne u svim državama. Servisni centri u određenim državama možda ne mogu da servisiraju sve modele određenog tipa mašine. U nekim državama, u trenutku servisa se možda primenjuju naknade i ograničenja.

Napomena: Da biste odredili da li je vaš računar podložen međunarodnoj usluzi garancije i pogledali listu država gde je ta usluga dostupna, posetite stranicu <http://consumersupport.lenovo.com/>.

■ ■ Servisne informacije o Lenovo proizvodima za Tajvan

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: 0800-000-702

Dodatak A. Obaveštenja

■ ■ Obaveštenja

Lenovo možda ne nudi u svim zemljama proizvode, usluge ili funkcije koje su razmatrane u ovom dokumentu. Posavetujte se sa svojim lokalnim Lenovo predstavnikom o informacijama o proizvodima i uslugama koje su trenutno dostupne u vašem području. Nije namera da reference ka Lenovo proizvodu, programu ili usluzi tvrde ili impliciraju da samo taj Lenovo proizvod, program ili usluga mogu biti korišćeni. Svaki funkcionalno jednaki proizvod, program ili usluga koji ne krše nijedno pravo intelektualne svojine kompanije Lenovo mogu biti korišćeni umesto njih. Međutim, odgovornost leži na korisniku da proceni i potvrdi rad svakog drugog proizvoda, programa ili usluge.

Lenovo možda poseduje patente ili aplikacije za koje je prijavljen patent koji pokrivaju stvari opisane u ovom dokumentu. Nabavka ovog dokumenta vam ne daje nijednu licencu za te patente. Upite za licence možete poslati u pisanom obliku na adresu:

Lenovo (Sjedinjene Države), Inc.

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

SAD

Na ime: Lenovo direktor za licenciranje

LENOVO OBEZBEĐUJE OVO IZDANJE „KAKVO JESTE“ BEZ GARANCIJA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANE GARANCIJE O NEKRŠENJU, PRODAJI I PODOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Neke jurisdikcije ne dozvoljavaju odricanje od izričitih ili podrazumevanih garancija u određenim transakcijama, stoga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ove informacije bi mogle da sadrže tehničke nepreciznosti ili štamparske greške. Informacije koje se ovde nalaze se periodično menjaju; te promene će biti sadržane u novim izdanjima publikacije. Lenovo može bilo kada i bez prethodnog obaveštenja da vrši poboljšanja i/ili izmene proizvoda i/ili programa opisanih u ovoj publikaciji.

Dodatak A. Obaveštenja

Proizvodi opisani u ovom dokumentu nisu namenjeni za upotrebu u implantatima ili drugim aplikacijama za održavanje životnih funkcija u kojima bi kvar mogao da dovede do povrede ili smrti. Informacije sadržane u ovom dokumentu ne utiču ili menjaju specifikacije ili garancije Lenovo proizvoda. Ništa u ovom dokumentu neće važiti kao izričita ili podrazumevana licenca ili obeštećenje na osnovu prava intelektualne svojine kompanije Lenovo ili trećih strana. Sve informacije sadržane u ovom dokumentu su dobijene u specifičnim okruženjima i predstavljene su kao ilustracija. Rezultati dobijeni u drugim radnim okruženjima se mogu razlikovati. Lenovo može da koristi ili distribuirati sve informacije koje pružite na bilo koji način koji smatra odgovarajućim bez nametanja obaveze za vas.

Sve reference na veb stranice čiji kompanija Lenovo nije vlasnik u ovoj publikaciji su date samo iz pogodnosti i ni na koji način ne služe kao reklama tim veb stranicama. Materijali na tim veb stranicama nisu deo materijala za ovaj Lenovo proizvod, a upotreba tih veb stranica je na vaš sopstveni rizik.

Svi podaci o učinku sadržani ovde određeni su u kontrolisanom okruženju. Stoga, rezultati dobijeni u drugim radnim okruženjima se mogu drastično razlikovati. Moguće je da su neka merenja rađena na sistemima koji su na razvojnom nivou i stoga ne postoji garancija da će ta merenja biti ista na opšte dostupnim sistemima. Sem toga, neka merenja su možda procenjena ekstrapolacijom. Stvarni rezultati se mogu razlikovati. Korisnici ovog dokumenta bi trebalo da provere primenjive podatke za svoje specifično okruženje.

Softverski interfejs i hardverska konfiguracija opisani u svim uputstvima isporučenim sa vašim računarom možda ne odgovaraju stvarnoj konfiguraciji računara koji ste kupili.

■ Obaveštenje o izveznoj klasifikaciji

Na ovaj proizvod se primenjuju propisi uprave za izvoz Sjedinjenih Američkih Država (EAR) i poseduje klasifikacioni izvorni kontrolni broj (ECCN) 4A994.b. On se može ponovo izvoziti izuzev u zemlje pod embargom navedene na EAR E1 listi zemalja.

■ Informacije u vezi sa bežičnom mrežom

■ Bežična interoperabilnost

PCI Express Mini kartica za bežični LAN osmišljena je da bude interoperabilna sa svakim bežičnim LAN proizvodom koji je zasnovan na Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Complementary Code Keying (CCK) i/ili Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) radijskoj tehnologiji i u skladu je sa:

- Standardom IEEE 802.11a/b/g/n o bežičnim LAN mrežama, kap što je definisao i odobrio Institut za inženjere elektronike i energetike.
- Sertifikacijom Wireless Fidelity (WiFi) kao što je definisano od strane Wi-Fi saveza.

Bluetooth Daughter kartica je dizajnirana da bude interoperabilna sa svakim *Bluetooth* proizvodom koji je usaglašen sa *Bluetooth* specifikacijom 2.1 + EDR kao što je definisala organizacija *Bluetooth* SIG. Profili koje podržava *Bluetooth* Daughter kartica su:

- Generički pristup
- Otkrivanje servisa
- Serijski port
- Dial-up umrežavanje
- FAKS
- LAN pristup putem PPP protokola
- Lična mreža
- Generička razmena objekata
- Generičko guranje objekata
- Prenos datoteke
- Sinhronizacija
- Audio mrežni prolaz
- Slušalice sa mikrofonom
- Štampač
- Uređaji za ljudski interfejs (tastatura/miš)
- Osnovna slika
- Bez korišćenja ruku
- AV

Dodatak A. Obaveštenja

■ Radno okruženje i zdravlje

PCI Express Mini kartica za bežični LAN i *Bluetooth* Daughter kartica emituju elektromagnetnu energiju radio frekvencije kao i drugi radijski uređaji. Međutim, nivo emitovane energije je mnogo manji od elektromagnetne energije koju emituju bežični uređaji kao što su, na primer, mobilni telefoni.

Usled činjenice da je rad PCI Express Mini kartice za bežični LAN i *Bluetooth* Daughter kartice u okviru smernica sadržanih u bezbednosnim standardima i preporukama za radio frekvenciju, Lenovo smatra da su integrisane bežične kartice bezbedne za potrošače. Ovi standardi i preporuke odražavaju saglasnost naučne zajednice i nastali su nakon razmatranja na panel-diskusijama i komitetima naučnika koji kontinuirano pregledaju i tumače opsežnu literaturu za istraživački rad.

U nekim situacijama ili okruženjima, vlasnik zgrade ili odgovorni predstavnici organizacije mogu da ograniče upotrebu PCI Express Mini kartice za bežični LAN ili *Bluetooth* Daughter kartice. Takve situacije mogu, na primer, da obuhvataju:

- Upotrebu integrisanih bežičnih kartica u avionima ili u bolnicama
- U bilo kom okruženju gde je rizik od ometanja drugih uređaja ili usluga smatran ili identifikovan kao štetan.

Ako niste sigurni koje smernice se primenjuju na upotrebu bežičnih uređaja u određenoj organizaciji (npr. na aerodromu ili u bolnici), savetujemo vam da pre uključivanja računara zatražite odobrenje za upotrebu PCI Express Mini kartice za bežični LAN ili *Bluetooth* Daughter karticu.

■ Bezbednosne informacije vezane za mobilnu vezu širokog propusnog opsega

- ❶ Nemojte da koristite funkciju mobilne veze širokog propusnog opsega na računaru u izuzetno zapaljivim prostorima (npr. benzinska pumpa) ili blizu miniranja. Iako je retko, modul za mobilnu vezu širokog propusnog opsega, kao drugi mobilni mrežni uređaji, može da stvori varnicu.
- ❷ Izbegavajte korišćenje funkcije mobilne veze širokog pojasnog opsega na otvorenom tokom oluje.

- ③ Mnoge aviokompanije izričito zabranjuju upotrebu mobilnih uređaja u avionu, naročito tokom poletanja i sletanja. Ugrađeni modul za mobilnu vezu širokog propusnog opsega na vašem računaru jeste radijski primopredajnik male snage. Kada je uključen, on s prekidima prima i šalje radio-frekventnu (RF) energiju koja može da izazove smetnje u radu komunikacionog ili navigacionog sistema u avionu. Pogledajte pravila ili propise aviokompanije o upotrebi mobilne veze širokog propusnog opsega. Nikad ne omogućavajte funkciju mobilne veze širokog propusnog opsega na računaru osim ako vam nije izričito dozvoljeno.
- ④ Pridržavajte se ograničenja prilikom upotrebe računara u bolnicama. Pojedina oprema u bolnicama je sofisticirana i podložna elektromagnetnom ometanju. Nemojte da omogućavate funkciju mobilne veze širokog propusnog opsega u blizini medicinske opreme, a da niste zatražili dozvolu za to.
- ⑤ Komunikacija mobilnom vezom širokog propusnog opsega može da utiče na rad implantiranih srčanih pejsmejкера i druge medicinski implantirane opreme. Pacijenti sa srčanim pejsmejkerom bi trebalo da budu svesni da upotreba funkcije mobilne veze širokog propusnog pojasa na računaru može da izazove kvar uređaja. Ako pacijentu posumnjaju da je došlo do ometanja, odmah onemogućite bežičnu radio vezu na računaru i više informacija potražite od svog doktora.
- ⑥ Modul za mobilnu vezu širokog propusnog pojasa u vašem računaru ne podržava govorne pozive, stoga nije moguća njihova upotreba za osnovnu komunikaciju. Zbog toga nikad ne bi trebalo da se oslanjate na uređaj za osnovnu komunikaciju.

■ ■ Informacije o TV prijemniku

■ Proizvodi sa instaliranim opcijama televizijskog prijemnika

Dolepomenuto obaveštenje se primenjuje na proizvode koji sadrže uređaje za televizijski (TV) prijem koji se povezuju na spoljne antene ili na kablovske/CATV sisteme, ili na oba, i koji su namenjeni za instaliranje u Severnoj Americi. Korisnici i instalateri u drugim zemljama bi trebalo da slede lokalne zakone i odluke prilikom instaliranja uređaja koji se povezuju sa spoljnim antenama i kablovskim/CATV sistemima. Ako lokalni zakoni nisu primenjivi, preporučuje se da korisnici/instalateri slede smernice slične onima u nastavku.

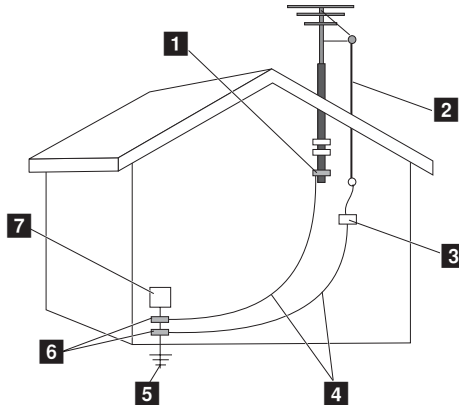
TV prijemnik bi trebalo da se povezuje samo na TNV-1.

Prilikom montiranja koaksijalnog kabla na TV prijemnik, potrebno je uveriti se da je njegov metalni štiti pouzdano povezan sa sistemom zaštitnog uzemljenja zgrade.

■ Obaveštenje instalateru CATV sistema

Ovim podsetnikom skrećemo pažnju instalateru CATV sistema na Član 820-40 Nacionalnog električnog kodeksa (NEC) koji pruža smernice za pravilno uzemljenje i, posebno, navodi da kabl za uzemljenje mora da bude povezan sa sistemom uzemljenja zgrade, što je bliže moguće tački ulaska kabla, a što je praktičnije izvodljivo.

■ Primer uzemljenja antene



- 1** Stega za uzemljenje
- 2** Antenski kabl
- 3** Uređaj za uzemljenje antene (NEC Odeljak 810-20)
- 4** Provodnici za uzemljenje (NEC Odeljak 810-21)
- 5** Sistem elektroda za uzemljenje jedinica za napajanje (NEC član 250, deo H)
- 6** Stege za uzemljenje
- 7** Oprema za elektronski servis

Sledeće obaveštenje se primenjuje na sve zemlje i regione:

* **Opasnost:**

- Uzemljenje spoljašnje antene

Ako su spoljašnji antenski ili kablovski sistemi povezani sa opremom, uverite se da su antena ili kablovski sistem uzemljeni kako bi pružili određeni nivo zaštite od naponskih udara i nagomilanog statičkog praznjenja.

- Munja

Radi dodatne zaštite opreme tokom oluje ili kada je ostavljate bez nadzora ili je ne koristite duži vremenski period isključite je iz zidne utičnice i isključite antenski ili kablovski sistem. To će sprečiti oštećenje video proizvoda uzrokovano munjom i skokovima napona.

Dodatak A. Obaveštenja

- **Strujni kablovi**

Spoljašnji antenski sistem ne bi trebalo da bude smešten u blizini nadzemnih vodova ili na mestima gde može da padne na takve strujne kablove ili kola. Prilikom instaliranja spoljašnjeg antenskog sistema, potrebno je obratiti izuzetnu pažnju da ne dotičete takve strujne kablove ili kola, jer kontakt sa njima bi mogao biti fatalan.

■ Rizik od opasnosti povezivanja opreme klase I na kablovske distributivne mreže

Za opremu klase I u Norveškoj, namenjenoj za povezivanje na kablovske distributivne sisteme, mreža koaksijalnog kabla mora da bude galvanski izolovana od zaštitnog uzemljenja.

- Veza sa kablovskim distributivnim sistemom mora da bude obezbeđena kroz galvanski izolator.

■ ■ Izjave o WEEE i recikliranju

■ Opšta izjava o recikliranju

Lenovo ohrabruje vlasnike opreme informacionih tehnologija (IT) da odgovorno recikliraju svoju opremu kada im ona više nije potrebna. Lenovo nudi razne programe i usluge kako bi pomogao vlasnicima opreme pri recikliranju njihovih IT proizvoda. Informacije o ponudama za recikliranje opreme moguće je pronaći na internet prezentaciji kompanije Lenovo na <http://www.lenovo.com/recycling>

■ Važne informacije o WEEE



Oznaka WEEE koja označava elektronski otpad i otpad elektronske opreme na Lenovo proizvodima primenjuje se na države sa WEEE i propisima o e-otpadu (na primer, Evropska direktiva 2002/96/EC, Pravila za upravljanje i rukovanje e-otpadom u Indiji, 2011) . Uređaji su označeni u skladu sa lokalnim propisima koji se odnose na otpadnu električnu i elektronsku opremu (WEEE). Ovi propisi određuju okvir za povraćaj i reciklažu korišćenih uređaja kao što je to primenjivo u svakoj geografskoj oblasti. Ova oznaka se primenjuje na različite proizvode kako bi ukazala da proizvodi ne treba da se bacaju, već da se ostavljaju u utvrđenim sistemima za prikupljanje ovih proizvoda kojima je istekao radni vek.

Korisnici električne i elektronske opreme (EE oprema) sa oznakom WEEE ne smeju da odlažu EE opremu na kraju njihovog radnog veka kao nesortirani komunalni otpad, već da koriste sistem za prikupljanje koji im je dostupan za povraćaj i reciklažu i obnavljanje WEEE i da umanje potencijalne efekte EE opreme na životnu sredinu i ljudsko zdravlje zbog prisustva opasnih materija. Za dodatne informacije o WEEE, posetite: <http://www.lenovo.com/recycling>

Dodatak A. Obaveštenja

■ Izjava o usaglašenosti za Tursku

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).

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.

■ Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

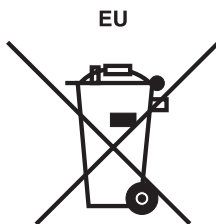
Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

■ Oznake za reciklažu baterija



US & Canada Only



廢電池請回收

■ ■ Izjava o reciklaži za Japan

■ Prikupljanje i reciklaža Lenovo računara ili monitora koji su izbačeni iz upotrebe

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, go to:

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

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to: <http://www.lenovo.com/recycling/japan>

Dodatak A. Obaveštenja

■ Odlaganje komponenti Lenovo računara

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

■ Odlaganje baterije koja se više ne koristi iz Lenovo notebook računara

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery pack or a nickel metal hydride battery pack. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery pack, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery pack, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

■ ■ Obaveštenje za korisnike u SAD

The following statement applies to users in the state of California, U.S.A.
California Perchlorate Information:

Products containing manganese dioxide lithium coin cell batteries may contain perchlorate.

Perchlorate Material — special handling may apply.

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

■ ■ Izjava za japansku VCCI klasu B

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。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

■ ■ Japanska izjava o usaglašenosti o sekundarnim frekvencijama dalekovoda

A statement of compliance to the IEC 61000-3-2 harmonics standard is required for all products connecting to the power mains and rated less than 20A per phase.

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

Dodatak A. Obaveštenja

■ ■ Klasa B u Koreji

B급 기기(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다

■ ■ Direktiva RoHS u Ukrajini

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин.

■ ■ Direktiva RoHS u Indiji

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

■ ■ **Obaveštenje o brisanju podataka sa čvrstog diska** —

Kako se računari šire u svaki deo života, oni obrađuju sve više informacija. Podaci na vašem računaru, od kojih su neki osetljivi, skladište se na uređaju za skladištenje po imenu čvrsti disk. Pre nego što odložite, prodate ili predate vaš računar, morate da obrišete te podatke.

Predavanje vašeg računara nekom dugom bez brisanja učitano softvera, kao što su operativni sistemi i aplikativni softver čak mogu da krše ugovore o licenciranju. Savetujemo vam da proverite uslove tih ugovora.

Brisanje podataka sa čvrstog diska nije jednostavno.

Postoje metodi za koje deluje da su obrisali podatke:

- Pomerite podatke u korpu za otpatke, a zatim izaberite naredbu „Isprazni korpu za otpatke“.
- Koristite naredbu Obriši.
- Formatirajte čvrsti disk, korišćenjem diska za njegovo pokretanje.
- Korišćenjem unapred instaliranog programa za oporavak, dovedite čvrsti disk u fabričko stanje.

Te radnje, međutim, samo menjaju raspoređeno mesto podacima, oni ne brišu same podatke. Drugim rečima, obrađivanje preuzimanja podataka je onemogućeno pod operativnim sistemom kao što je Windows. Podaci se još uvek nalaze tamo, iako deluje da su izgubljeni. Stoga, ponekad je moguće pročitati podatke upotrebom specijalnog softvera za oporavak podataka. Postoji rizik da ljudi sa zlim namerama mogu da pročitaju i zloupotrebe kritičke podatke na čvrstim diskovima u neočekivane svrhe.

Da biste sprečili curenje podataka, postaje veoma bitno da preuzmete odgovornost za brisanje svih podataka sa čvrstog diska kada odlazete, prodajete ili predajete računar. Možete fizički da uništite podatke tako što ćete razbiti čvrsti disk čekićem ili magnetno posredstvom jake magnetne snage i na taj način učiniti podatke nečitljivim. Ali mi vam preporučujemo upotrebu komercijalnog softvera (pejver) ili uslugu (plaćenu uslugu) posebno razvijenu u te svrhe.

Zaštitni žigovi

Lenovo je zaštitni žig kompanije Lenovo u Srbiji, drugim državama ili u oboma.

Microsoft i Windows su zaštitni žigovi korporacije Microsoft u Sjedinjenim Američkim Državama, drugim državama ili oboma.

Drugi nazivi kompanija, proizvoda ili usluga mogu biti zaštitni žigovi ili oznake usluga za druge.

P/N: 147502469

