

Biztonsági és általános tájékoztató

Lenovo

Biztonsági és általános
tájékoztató

Megjegyzés

- Kérjük, hogy a készülék használatba vétele előtt olvassa el az „1. fejezet: Fontos biztonsági tájékoztató” c. részt.

Tartalom

1. fejezet: Fontos biztonsági

tájékoztató 1

| | |
|---|----|
| Azonnali beavatkozást igénylő körülmények..... | 1 |
| Biztonsági útmutatások | 3 |
| Szerviz és frissítések | 3 |
| Hálózati kábel és hálózati adapter..... | 3 |
| Hosszabbító kábelek és kapcsolódó eszközök | 4 |
| Csatlakozók és aljzatok | 4 |
| Tápellátás | 5 |
| Külső eszközök | 6 |
| Akkumulátorok | 6 |
| Megjegyzések az akkumulátorokkal kapcsolatban | 6 |
| Hőfejlődés és a készülék szellőzése | 7 |
| CD- és DVD-meghajtó biztonsága | 8 |
| Lézermegfelelőségi nyilatkozat | 9 |
| Elektromos biztonság..... | 10 |
| A folyadékkristályos kijelző (LCD)..... | 11 |
| Fejhallgató vagy fülhallgató használata..... | 11 |
| További biztonsági tájékoztatás..... | 12 |

2. fejezet: Használattal és gondozással kapcsolatos információk..... 13

| | |
|---|----|
| A számítógép gondozása..... | 13 |
| Ügyeljen rá, hol és hogyan dolgozik | 13 |
| Ügyeljen a sztatikus elektromosságra | 14 |
| Legyen gyengéd a számítógép használatakor | 14 |

| | |
|--|----|
| Szállítsa megfelelően a számítógépet..... | 15 |
| Kültéri használatnál | 15 |
| Kezelje megfelelően az adathordozókat és a meghajtókat | 15 |
| Adatok biztonsága | 16 |
| Legyen körültekintő a jelszavak beállításakor | 16 |
| A számítógép burkolatának megtisztítása | 16 |
| A számítógép billentyűzetének tisztítása | 17 |
| A számítógép megjelenítőjének tisztítása | 17 |
| Egyéb fontos tippek | 18 |
| Hozzáférhetőség és kényelem | 19 |
| Ergonómiai tájékoztató | 19 |
| És ha utazik?..... | 19 |
| Látással kapcsolatos kérdései vannak?..... | 20 |
| Karbantartás | 21 |
| Általános karbantartási tippek | 21 |

3. fejezet: Segítség és

szerviz22

| | |
|---------------------------------|----|
| Segítség a világhálón | 23 |
| Az ügyfélszolgálat hívása | 23 |
| Segítség világszerte | 25 |

A függelék: Nyilatkozatok26

Védjegyek41

1. fejezet: Fontos biztonsági tájékoztató

Az itt leírtak elősegítik, hogy biztonságosan használja hordozható személyi számítógépét. Tartsa be, és őrizze meg a számítógéppel szállított összes tájékoztatót. A jelen dokumentumban foglalt tájékoztatás nem módosítja sem az Ön vásárlási szerződésének, sem a Lenovo korlátozott jótállásának feltételeit.

A felhasználó biztonsága fontos. Termékeink biztonságosak és hatékonyak. A személyi számítógépek azonban elektronikus eszközök. A tápkábelek, adapterek és más elemek fizikai sérülést vagy anyagi kárt okozó biztonsági kockázattal járnak, kiváltképp helytelen használat esetén. Ezeknek a kockázatoknak a csökkentése érdekében gondosan tartsa be ennek a dokumentumnak az utasításait. Gondosan tartsa be az ebben a dokumentumban olvasható és a készülékhez csatolt utasításokat, így megóvhatja magát a veszélyektől és biztonságosabb számítógépes környezetet hozhat létre.

■ ■ Azonnali beavatkozást igénylő körülmények —

A nem rendeltetésszerű használat vagy hanyagság miatt a termékek megrongálódhatnak. Egyes rongálódások elég súlyosak ahhoz, hogy a termék használatát be kell szüntetni, a terméket hivatalos szakszervizben meg kell vizsgálni és szükség esetén meg kell javítani.

Mint minden elektronikus készülék esetében, nagy gondossággal használja a bekapcsolt készüléket. Nagyon valószínűtlen esetben előfordulhat, hogy a készülékből furcsa szag, füst vagy szikra tör elő. Esetleg pattogó, gerjedő vagy sípoló hang hallható. Ezek a jelenségek esetleg csupán annyit jelentenek, hogy egy belső elektronikus alkatrész biztonságos és ellenőrzött módon meghibásodott. Esetenként azonban biztonsági kockázatot is jelezhetnek. Ne vállalja azonban azt a kockázatot, hogy saját maga próbálja meg diagnosztizálni a helyzetet. Vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal további utasításokért. Szerviz és támogatás telefonszámokért látogasson a <http://consumersupport.lenovo.com/> oldalra.

Számítógépén és annak összetevőin gyakran ellenőrizze a meghibásodásokat vagy veszélyre utaló jeleket. Ha egy összetevő állapotával kapcsolatban bármilyen kétsége van, ne használja a terméket. Lépjen kapcsolatba a támogató központtal vagy a termék gyártójával és érdeklődjön meg a termék vizsgálatának módját, illetve szükség esetén javíttassa meg.

Abban a valószínűtlen esetben, ha a következők valamelyikét tapasztalja, vagy a termékkel kapcsolatban biztonsági aggályai vannak, szüntesse meg a készülék használatát, csatlakoztassa le a hálózati feszültségről és a távközlési hálózatról és kérjen további útmutatást a vevőszolgálattól.

1. fejezet: Fontos biztonsági tájékoztató

- A hálózati kábel, csatlakozó, hálózati adapter, hosszabbító kábel, túlfeszültségvédő vagy tápegység repedt, törött vagy sérült.
- Túlmelegedés jelei, füst, szikra vagy tűz.
- Az akkumulátor megrongálódása (pl. repedés, horpadás vagy gyűrődés), kisülés, vagy idegen anyagok megjelenése az akkumulátoron.
- Pattogó, sípoló vagy gerjedő hang, a készülékből távozó erős szag.
- Ha a számítógépre, a hálózati kábelre vagy a hálózati adapterre folyadék cseppent vagy valamilyen tárgy esett rá.
- A számítógépet, a hálózati kábelt vagy a hálózati adaptert víz érte.
- A készülék leesett vagy bármilyen módon megsérült.
- A készülék a használati utasítások betartása ellenére rendellenesen működik.

Megjegyzés: Ha nem a Lenovo által gyártott termékkel (pl. hosszabbító kábel) kapcsolatban ezeket a jelenségeket észleli, szüntesse be a termék használatát, kérjen további utasításokat a termék gyártójától, vagy megfelelően cserélje ki a terméket.

■ ■ Biztonsági útmutatások

A személyi sérülés vagy anyagi kár megelőzése érdekében mindig tartsa szem előtt a következőket.

■ Szerviz és frissítések

Ne kísérelje meg a termék javítását, kivéve, ha az ügyfélszolgálat vagy a vonatkozó dokumentáció fölkéri erre.

Megjegyzés: A számítógép egyes részeit a felhasználó frissítheti vagy cserélheti. A felhasználó által beépíthető cserealkatrészek megnevezése: felhasználó által cserélhető egység (CRU). A Lenovo utasításokkal ellátott dokumentációt ad arról, hogy a vásárló mikor telepíthet opciókat vagy cserélhet egységeket (CRU). Pontosan kövesse az utasításokat, amikor ilyen részeket cserél vagy telepít. A tápfeszültség-jelző Off (kikapcsolva) állapota nem feltétlenül jelenti azt, hogy a készülék belsejében minden feszültség nulla. A hálózati kábellel felszerelt készülék burkolatának eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a tápfeszültséget és a készüléket csatlakoztassa le a feszültségforrásról.

Minden CRU cseréje előtt kapcsolja ki, és a burkolat levétele előtt három-öt percig hagyja hűlni a számítógépet.

■ Hálózati kábel és hálózati adapter

Csak a termék gyártója által mellékelte hálózati kábelt és hálózati adaptert használja. A hálózati kábelt és a hálózati adaptert csak ezzel a termékkel használja. Más termékkel ne használja őket.

A hálózati kábelnek biztonságosnak kell lennie. Németországban ez H05VV-F, 3G, 0,75 mm², vagy jobb kábelt jelent. Más országokban az ott megfelelő kábeltípusokat kell használni.

Ne tekerje a hálózati kábelt a hálózati adapter vagy más tárgy köré. Ilyen esetben a kábel megfeszülhet, kikophat, megrepedhet vagy hullámossá válhat. Ez biztonsági kockázatot jelenthet.

A hálózati és minden más kábelt úgy vezesse, hogy ne lehessen rájuk lépni, beléjük botlani, illetve más tárgyak ne sérthessék meg őket.

1. fejezet: Fontos biztonsági tájékoztató

A hálózati kábelt és hálózati adaptert folyadékoktól védett helyen vezesse. Például, a hálózati kábelt és hálózati adaptert ne vezesse mosogató, fürdőkád, toalett mellett, vagy folyékony tisztítószerrel tisztított padlón. A folyadék rövidzárlatot okozhat, különösen akkor, ha a hálózati kábel vagy hálózati adapter helytelen használat miatt túlterhelt. A folyadékok a hálózati kábel és/vagy hálózati adapter csatlakozóinak fokozatos korrózióját is okozhatják, ami túlmelegedést eredményezhet.

A hálózati kábelt és a jelkábeleket mindig a helyes sorrendben csatlakoztassa és ügyeljen arra, hogy minden hálózati kábel teljesen és biztosan csatlakozzon az aljzatba.

Ne használja a hálózati adaptert, ha a váltakozó áramú bemeneti csatlakozója korrodált, vagy bármelyik részén túlmelegedés jeleit mutatja (pl. deformálódott műanyag).

Ne használja a hálózati kábelt, ha az elektromos csatlakozók bármelyik végén korrodáltak, ha túlzottan melegedik, vagy ha bármilyen módon sérültnek látszik.

■ Hosszabbító kábelek és kapcsolódó eszközök

Ügyeljen arra, hogy a hosszabbító kábelek, túlfeszültségvédők és hálózati csatlakozósávok terhelhetősége megfeleljen a készülék elektromos követelményeinek. Ne terhelje túl ezeket az eszközöket. Ha hálózati elosztót használ, a terhelés nem haladhatja meg az elosztó névleges terhelhetőségét. Ha az elektromos terheléssel, teljesítményigénnyel és terhelhetőséggel kapcsolatban kétségei vannak, kérje elektromos szakember tanácsát.

■ Csatlakozók és aljzatok

Ha a számítógéphez használni kívánt fali hálózati csatlakozó sérültnek vagy korrodálnak tűnik, ne csatlakozzon rá és elektromos szakemberrel cseréltesse ki.

A csatlakozót ne hajlítsa meg és ne alakítsa át. Ha a csatlakozó sérült, a gyártótól szerezzen be másikat.

A hálózati csatlakozót ne ossza meg más, nagy energiaigényű házi vagy kereskedelmi fogyasztóval; ilyen esetben az ingadozó feszültség miatt a számítógép, az adatok vagy a csatlakoztatott készülékek megrongálódhatnak.

1. fejezet: Fontos biztonsági tájékoztató

Egyes készülékek hálózati csatlakozóján három érintkező van. Ezt csak védőföldelt hálózati aljzatba lehet csatlakoztatni. Ez egy biztonsági funkció. A csatlakozót ne próbálja védőföldelés nélküli aljzatra csatlakoztatni. Ha a csatlakozódugasz nem illeszthető az aljzatba, elektromos szakembertől szerezzen be csatlakozó-adaptert, vagy az aljzatot cseréltesse ki másik, védőföldelt típusra.

Ne terhelje túl a hálózati csatlakozót. A rendszer teljes terhelése nem haladhatja meg az elektromos áramkör terhelhetőségének 80%-át. Ha az elektromos terheléssel és áramköri terhelhetőséggel kapcsolatban kérdései vannak, kérje elektromos szakember tanácsát.

Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozóaljzat kábelezése helyes legyen, könnyen hozzáférhetően és a számítógép közelében helyezkedjen el. Ne húzza ki teljesen a hálózati kábelt úgy, hogy az megfeszüljön.

Győződjön meg arról, hogy a hálózati fali csatlakozó megfelelő feszültséget és áramot biztosít a termék számára.

A készüléket gondosan csatlakoztassa a hálózati aljzatra, illetve gondosan csatlakoztassa le onnan.

■ Tápellátás

A hálózati tápegységről ne távolítsa el a fedelet vagy bármelyik olyan részt, amelyen a következő címke található.



Az ilyen címkével megjelölt részegységekben veszélyes feszültség szintek, áramok és energiaszintek fordulnak elő. Ezekben az összetevőkben nincsenek javítható alkatrészek. Ha valamelyik alkatrészrel kapcsolatban problémát gyanít, kérje szerviztechnikus segítségét.



1. fejezet: Fontos biztonsági tájékoztató

■ Külső eszközök

Ne csatlakoztasson, és ne húzzon ki egyetlen külső kábelt sem az USB és 1394 kábelek kivételével, ha a számítógép be van kapcsolva; különben a számítógép sérülését okozhatja. A csatlakoztatott eszközök lehetséges megrongálódásának megelőzése érdekében azokat legalább 5 másodperccel a számítógép kikapcsolása után csatlakoztassa le.

■ Akkumulátorok

A Lenovo személyi számítógépeiben gombakkumulátor gondoskodik a rendszeróra tápellátásáról. Ezen kívül, számos mobil készülék, így pl. a notebook számítógép is újratölthető akkumulátorral is működhet. A Lenovo számítógépekhez mellékelt akkumulátorai megfelelőségi teszten esnek át és csak jóváhagyott akkumulátorral cserélhetők ki.

Az akkumulátort ne nyissa fel és ne próbálja javítani. Az akkumulátort ne törje össze, ne lyukassza ki és ne dobja tűzbe, illetve ne zárja rövidre a fém érintkezőit. Óvja az akkumulátort víztől és más folyadéktól. Az akkumulátor töltését csak szigorúan a termék dokumentációjában megadott utasításoknak megfelelően végezze.

Az akkumulátor nem megfelelő használata vagy kezelése túlmelegedést eredményezhet, amiatt gázok vagy láng „léphet ki” az akkumulátorból vagy a gombakkumulátorból. Ha az akkumulátor megsérült, vagy az akkumulátor kisülését tapasztalja, illetve az akkumulátor vezetékein idegen anyag rakódik le, ne használja tovább, és az akkumulátor gyártójától szerezzen be új akkumulátort.

Az akkumulátor teljesítménye csökkenhet, ha hosszabb ideig nem használják. Egyes akkumulátorokat (különösen lítiumion-akkumulátorokat) lemerült állapotban hagyva megnő a rövidzárlat kockázata, ami csökkenti az akkumulátor élettartamát és biztonsági kockázatot is jelenthet. A lítiumion-akkumulátorokat ne hagyja teljesen lemerülni és ne tárolja őket teljesen lemerült állapotban.

■ Megjegyzések az akkumulátorokkal kapcsolatban

Ne próbálja meg szétszedni vagy módosítani az akkumulátort. Ezzel robbanást okozhat, vagy az akkumulátorból folyadék szivároghat ki. A Lenovo által nem megadott, szétszerelt vagy módosított akkumulátorra a jótállás nem vonatkozik.

Ha az akkumulátort nem megfelelő típusra cseréli, robbanásveszély áll fenn. Az akkumulátorcsomag kis mennyiségben káros anyagokat tartalmaz. A lehetséges személyi sérülés megelőzése érdekében:

1. fejezet: Fontos biztonsági tájékoztató

- Csak a Lenovo által ajánlott akkumulátortípusra cseréljen.
- Tartsa távol tüztől az akkumulátorcsomagot.
- Óvja az akkumulátorcsomagot víztől vagy esőtől.
- Ne próbálja meg szétszedni az akkumulátorcsomagot.
- Ne zárja rövidre az akkumulátorcsomagot.
- Tartsa távol gyermekektől az akkumulátorcsomagot.
- Ne ejtse le az akkumulátorcsomagot.

Ne tegye az akkumulátorcsomagot olyan szemétbe, amelyet földbe temetnek. Az akkumulátor kidobásakor tartsa be a helyi rendelkezéseket és szabályozásokat.

Ha külön tárolja az akkumulátort, akkor száraz környezetben, 10-35 °C közötti hőmérsékleten, közvetlen napsütéstől védett helyen tárolja. Az akkumulátor élettartamát meghosszabbíthatja, ha kapacitásának kb. 30% - 50%-ára tölti fel, és mélykisülés elkerülése érdekében háromhavonta újra feltölti.

Ez a rendszer nem támogatja az olyan elemeket, melyek nem eredeti Lenovo gyártmányok, vagy a Lenovo által jóváhagyottak. A rendszer továbbra is indul, de a jóváhagyással nem rendelkező elemeket nem minden esetben fogja tölteni.

■ Hőfejlődés és a készülék szellőzése

Bekapcsolt állapotban és az akkumulátor töltése közben a számítógép, a hálózati adapter és sok más kiegészítő készülék hőt termelhet. A notebook számítógépek kis méretük miatt jelentős hőt termelhetnek. Mindig tartsa be a következő alapvető előírásokat:

- A számítógép bekapcsolt állapotában vagy az akkumulátor töltése közben a készülék alja, a kéztámasz és néhány más rész felmelegedhet. A számítógép forró részei ne érintkezzenek sokáig a kezével, ölével vagy más testrészeivel. A billentyűzet használata során a tenyerét ne tartsa sokáig a kéztámaszon. A számítógép a normál használat során is melegszik. A melegeedés mértéke a rendszer terhelésétől és az akkumulátor töltöttségétől függ. A hosszas kapcsolat a testtel kényelmetlenség-érzést, esetleg égést okozhat a bőrön, még ruhán keresztül is. A billentyűzet használata során rendszeresen tartson szünetet, a tenyerét emelje fel a kéztámaszról és ne használja túl hosszú ideig a billentyűzetet.
- Gyúlékony anyagok közelében vagy robbanásveszélyes környezetben ne használja a számítógépet és ne töltse az akkumulátort.

1. fejezet: Fontos biztonsági tájékoztató

- A szellőzőrések, ventilátorok és/vagy hűtőbordák a készülék biztonságát, a kényelmet és a megbízható működést szolgálják. Ezek véletlenül eltorlaszolódhatnak, ha a számítógépet ágyra, heverőre, szőnyegre vagy más hasonló felületre helyezi. Ezeket a hűtési rendszereket ne takarja el, ne fedje le vagy ne kapcsolja ki.
- Ha a hálózati adapter a hálózati feszültségre és a számítógépre csatlakozik, akkor hőt termel. Használat közben az adapter ne érintkezzen a testével. A hálózati adaptert ne használja a testének felmelegítésére. A hosszas kapcsolat a testtel esetleg égést okozhat a bőrön, még ruhán keresztül is.

Saját biztonsága érdekében mindig tartsa be a következő alapvető előírásokat:

- Tartsa csukott állapotban a burkolatot, valahányszor a számítógépet a hálózatra csatlakoztatja.
- A számítógép külsején rendszeresen ellenőrizze a por felhalmozódását.
- A szellőzőnyílásokból és minden nyílásból távolítsa el a port. Ha a számítógépet poros vagy nagy forgalmú helyen használja, gyakoribb tisztításra lehet szükség.
- A szellőzőnyílásokat ne fedje le és ne korlátozza működésüket.
- A számítógépet ne üzemeltesse bútor belsejében, mert túlmelegedhet.
- A számítógép belsejébe ne jusson 35 °C-nál melegebb levegő.

■ CD- és DVD-meghajtó biztonsága

A CD- és DVD-meghajtók nagy sebességgel forgatják a lemezt. Ha a CD vagy DVD repedt, vagy fizikailag más módon sérült, akkor a meghajtó használatakor eltörhet vagy darabokra törhet. Az esetleges sérülés vagy a számítógép megrongálódásának elkerülése érdekében ilyenkor tegye a következőket:

- A CD/DVD lemezeket mindig az eredeti csomagolásukban tárolja.
- A CD/DVD lemezeket óvja a közvetlen napsütéstől és hőhatástól.
- Ha nem használja a számítógépet, vegye ki belőle a lemezt.
- A lemezeket ne hajlítsa meg és ne feszítse meg, illetve ne erőltesse a számítógépbe és a tokba.
- Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a lemez nem repedt vagy törött-e. Repedt vagy sérült lemezt ne használjon.

■ Lézermegfelelőségi nyilatkozat

Egyes személyi számítógépek gyárilag CD- vagy DVD-meghajtót tartalmaznak. A CD- és DVD-meghajtók külön is megvásárolhatók. A CD- és DVD-meghajtók lézertermékek. A meghajtó besorolási címkéje (lásd lent) a meghajtó felületén található.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT



Példa a címkére

Ezek a meghajtók az USA-ben megfelelnek az Egészségügyi és humán szolgáltatások minisztériuma 21. sz. szövetségi előírásainak (DHHS 21 CFR) J alfejezete Class 1 lézertermékekre vonatkozó követelményeinek. Más országokban ezek a meghajtók megfelelnek a Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság (IEC) 60825-1 és a CENELEC EN 60825-1 Class 1 lézertermékekre vonatkozó követelményeinek.

A Class 1 lézertermékek nem minősülnek veszélyesnek. A lézerrendszer kialakítása és az optikai meghajtó biztosítja, hogy normál használat, felhasználói karbantartás vagy szervizelés esetén a Class 1 készülékből nem lép ki lézersugárzás.

Ha a számítógépben CD- vagy DVD-lejátszó van, ügyeljen a következő kezelési utasításokra:

A kezelőszervek, beállítások vagy eljárások itt leírtaktól eltérő használata veszélyes sugárzást okozhat.

Ne távolítsa el a meghajtó burkolatát. A CD- vagy DVD-meghajtó burkolatának eltávolításakor veszélyes lézersugárzás léphet ki a készülékből. A CD- vagy DVD-meghajtóban nincsenek javítható alkatrészek.

1. fejezet: Fontos biztonsági tájékoztató

Egyes CD- és DVD-meghajtókban Class 3A vagy Class 3B lézerdíóda van. Ügyeljen a következőkre:

Sem szabad szemmel, sem optikai eszközzel ne nézzen közvetlenül a lézersugárba, és ne érje közvetlen lézersugárzás.

■ Elektromos biztonság

A hálózati, telefon- és kommunikációs kábelekben folyó áram veszélyes. Az áramütés elkerülése érdekében:

- Ne használja a számítógépet zivatar idején.
- Elektromos vihar esetén ne csatlakoztasson vagy csatlakoztasson le kábeleket, ne telepítsen semmit, ne végezzen karbantartást vagy átkonfigurálást.
- Minden hálózati kábelt megfelelően bekötött és védőföldeléssel ellátott hálózati fali aljzatra csatlakoztasson.
- A készülékhez csatlakoztatott minden eszközt megfelelően bekötött hálózati aljzatra csatlakoztasson.
- Ha lehetséges, a jelkábelek csatlakoztatását és lecsatlakoztatását fél kézzel végezze.
- Semmilyen berendezést ne kapcsoljon be, ha tűz vagy víz érheti, vagy szerkezetileg sérült.
- Húzza ki a csatlakoztatott tápvezetékeket, akkumulátort és az összes kábelt az eszköz burkolatának eltávolítása előtt, kivéve, ha a telepítési vagy beállítási műveletek ezt máshogy írják elő.
- A burkolat visszahelyezése nélkül ne használja a számítógépet. Ne használja a számítógépet, ha a burkolata nyitott.
- A számítógép vagy a csatlakoztatott készülékek telepítése, szállítása vagy a burkolatuk felnyitása során a következő eljárásokkal csatlakoztassa illetve csatlakoztassa le a kábeleket.

Csatlakoztatás:

- 1.Kapcsoljon ki (OFF) mindent.
- 2.Először minden kábelt csatlakoztasson az eszközökre.
- 3.Minden jelkábelt csatlakoztasson a megfelelő csatlakozókra.
- 4.A hálózati kábeleket csatlakoztassa a hálózati feszültségre.
- 5.Kapcsoljon be (ON) minden készüléket.

1. fejezet: Fontos biztonsági tájékoztató

Lecsatlakoztatás:

- 1.Kapcsoljon ki (OFF) mindent.
- 2.A hálózati kábeleket csatlakoztassa le a hálózati feszültségről.
- 3.Minden jelkábel csatlakoztasson le a csatlakozóról.
- 4.Minden kábelt távolítson el az eszközökről.

Minden más elektromos kábel Lenovo számítógépre csatlakoztatása előtt a hálózati kábelt le kell csatlakoztatni a hálózati feszültségről.

A hálózati kábelt az összes elektromos kábel számítógépre csatlakoztatása után lehet csatlakoztatni a hálózati feszültségre.

■ A folyadékkristályos kijelző (LCD)

Higanytartalmú fluoreszcens lámpával felszerelt termékek esetén: (nem LED-es LCD)

A folyadékkristályos kijelzőben található fluoreszcens lámpa higanyt tartalmaz, ezért a hulladékkezelését a helyi, állami, vagy szövetségi törvényeknek megfelelően kell végezni.

Az LCD üvegből készül, ezért a számítógép durva kezelése vagy leejtése esetén az LCD eltörhet. Ha az LCD eltörik és a belőle kijutó folyadék a szembe vagy a bőrre kerül, az érintett területet azonnal, vízzel, legalább 15 percig mossa le, ha ezután is panaszai vannak, forduljon orvoshoz.

■ Fejhallgató vagy fülhallgató használata

Ha a számítógépén fejhallgató- és hangkimeneti csatlakozó is van, a fejhallgatóhoz (headsethez) vagy fülhallgatóhoz mindig a fejhallgató-csatlakozót használja.

A fejhallgató vagy fülhallgató túlzott hangnyomása halláskárosodást okozhat. Az equalizer szabályozóit a legnagyobb értékre állítva nő a fejhallgató/fülhallgató kimeneti feszültsége, így a hangnyomása is.

A fejhallgató/fülhallgató hosszú idejű és nagy hangerejű használata veszélyes lehet, ha a fejhallgató-kimenet nem felel meg az EN 50332-2 előírásainak. A számítógép fejhallgató-kimenete megfelel az EN 50332-2 7. alpontja szerinti előírásoknak.

Ez a számítógép legnagyobb effektív (RMS) szélessávú kimeneti feszültségét 150 mV-ra korlátozza. A halláskárosodás megelőzése érdekében ügyeljen arra, hogy a fejhallgató/fülhallgató szintén megfeleljen az EN 50332-2 (7. pont szerinti korlátozással) szerinti 75 mV-os jellemző szélessávú feszültség-előírásnak. Az EN

1. fejezet: Fontos biztonsági tájékoztató

50332-2 szabványnak nem megfelelő fejhallgató/fülhallgató használata a túl nagy hangnyomás miatt veszélyes lehet.

Ha az Ön Lenovo számítógépével kiegészítő fejhallgatót/fülhallgatót is vásárolt, akkor a számítógép és a fejhallgató/fülhallgató is megfelel az EN 50332-1 szabványnak. Más fejhallgató/fülhallgató használata esetén győződjön meg arról, hogy az megfelel az EN 50332-1 (6.5 alpont szerinti korlátozás) szabványnak. Az EN 50332-1 szabványnak nem megfelelő fejhallgató/fülhallgató használata a túl nagy hangnyomás miatt veszélyes lehet.

■ További biztonsági tájékoztatás

A műanyagzacskó veszélyes lehet. A fulladásveszély megelőzése érdekében a műanyagzacskókat tartsa kisgyerekek elől elzárva.

(Megjegyzések ausztráliai felhasználóknak)

Tablet-módban ne csatlakoztasson telefonvonalat.

(Megjegyzések amerikai felhasználóknak)

A készülék vagy a vele együtt árusított kiegészítők kábeleinek kezelése ólom hatásának tehetik ki Önt, ami Kalifornia államban rákot, születési rendellenességet vagy más szaporodási problémát okozó vegyszernek minősül. A kábelek kezelése után mosson kezet.

(GOST megfelelési jelölés a Független Államok Közössége számára)



2. fejezet: Használattal és gondozással kapcsolatos információk

■ A számítógép gondozása

A számítógépet normál munkakörnyezetben való megbízható működésre tervezték ugyan, ennek ellenére a kezelése során ésszerű használatra kell törekedni. Ha követi ezeket a fontos tippeket, a legtöbbet hozhatja ki a számítógépből és örömet fogja lelni benne.

■ Ügyeljen rá, hol és hogyan dolgozik

- Ne egyen és ne dohányozzon a billentyűzet felett. A billentyűzetre hulló darabok meghibásodást okozhatnak.
- A csomagolóanyagokat gyerekektől elzárt helyen tárolja, hogy kivédje a műanyagzacskók okozta fulladás veszélyét.
- Tartsa távol a géptől a mágneseket, a bekapcsolt rádiótelefonokat, elektromos eszközöket, hangszórókat (13 cm vagy 5 hüvelyk).
- Ne tegye ki a gépet extrém hőmérsékletnek (5°C alatt vagy 35°C felett).
- Egyes készülékek, mint például bizonyos hordozható asztali ventilátorok vagy légtisztítók, negatív ionokat termelhetnek. Ha a számítógép közel helyezkedik el egy ilyen készülékhez, és elég hosszú ideig kap negatív ionokat, akkor elektrosztatikusan feltölthető. Az így előálló töltés kisülhet a kezein keresztül, amikor megérinti a billentyűzetet vagy a számítógép más részeit, illetve a csatlakoztatott I/O eszközök csatlakozóin keresztül. Annak ellenére, hogy ez a fajta elektrosztatikus kisülés (ESD) ellentétes a testünkől és ruháinktól eredő kisüléssel, ugyanolyan kockázatot jelent a számítógép téves működésében.

A számítógép tervezése és gyártása úgy történt, hogy az elektrosztatikus kisülés hatása minimális legyen. Egy bizonyos határértéken felüli elektrosztatikus töltődés azonban növelheti az ESD kockázatát. Ezért, amikor negatív ionokat termelő készülék közelében használja a számítógépet, különösen figyeljen oda a következőkre:

- Kerülje el, hogy a negatív ionokat előállító készülék közvetlenül a számítógépre fújja a levegőt.
- A lehetőségekhez képest tartsa minél távolabb a számítógépet és perifériáit az ilyen készüléktől.
- Amikor csak lehetséges, földelje le számítógépét az elektrosztatikus kisülések elleni védekezés céljából.

2. fejezet: Használattal és gondozással kapcsolatos információk

■ Ügyeljen a statikus elektromosságra

Amikor az ilyen kiegészítőket vagy CRU alkatrészeket kezeli, illetve a számítógép belsejében valamilyen munkát végez, tartsa be az óvatosságra intő alábbi előírásokat, hogy elkerülje a statikus elektromosság okozta meghibásodásokat:

- Korlátozza mozgását. A mozgás révén statikus elektromosság alakulhat ki maga körül.
- Mindig óvatosan kezelje az alkatrészeket. A kártyákat, a memóriamodulokat és az egyéb áramköri lapokat az élüknél fogja meg. Soha ne érintse meg a szabadon hagyott áramköri részeket.
- Akadályozza meg, hogy mások megérinthessék az alkatrészeket.
- Amikor statikus elektromosságra érzékeny kiegészítőt vagy CRU alkatrészt telepít, legalább 2 másodpercig érintse hozzá az alkatrészt tartalmazó védőcsomagolást a bővítő nyílás fémes takarólemezához, vagy más, nem festett fémfelülethez a számítógépen. Ez csökkenti a statikus elektromosságot a csomagban és az Ön testében.
- Amikor lehetséges, vegye ki a statikus elektromosságra érzékeny alkatrészt a védőzacskójából, és anélkül telepítse, hogy letenné azt. Amikor erre nincs lehetőség, helyezze el a csomagolást sima, egyenletes felületre, és tegye rá az alkatrészt.
- Az alkatrészt ne helyezze a számítógép burkolatára vagy egyéb fém felületre.

■ Legyen gyengéd a számítógép használatakor

- Ne tegyen semmilyen tárgyat (papírt sem) a megjelenítő és a billentyűzet közé, illetve a billentyűzet alá.
- Ne dobjon, ütköztessen, karcoljon, csavarjon, üssön, rángasson, nyomjon és helyezzen el nehéz tárgyakat a számítógépen, a megjelenítőn vagy a külső egységeken.
- Lehetőleg ne fordítsa el a megjelenítőt 130°-nál nagyobb szögben.

2. fejezet: Használattal és gondozással kapcsolatos információk

■ Szállítsa megfelelően a számítógépet

- A számítógép mozgatása előtt feltétlenül vegye ki az adathordozókat, kapcsolja ki a csatlakoztatott eszközöket, valamint húzza ki a táp- és az egyéb kábeleket.
- Ellenőrizze, hogy a számítógép alvó vagy hibernált módban van-e, illetve kikapcsolta-e, mielőtt szállítani akarja. Ez megakadályozza a merevlemez sérülését és az adatvesztést.
- Amikor felemeli a kinyitott számítógépet, az alsó részét fogja meg. Ne a megjelenítő részt fogva emelje vagy tartsa a számítógépet.
- Jó minőségű hordtáskát használjon, amely megfelelő tartást és védelmet nyújt. Ne tegye a számítógépet szorosan telepakolt bőröndbe vagy táskába.

■ Kültéri használatnál

- Készítsen a fontos adatairól biztonsági mentést mielőtt kiviszi a számítógépet.
- Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor fel van töltve.
- Ellenőrizze, hogy kikapcsolta és megfelelően lezárta az LCD-t.
- Ha autóban hagyja a számítógépet, tegye a hátsó ülésre, hogy megóvja a napsugárzástól.
- Vigye a számítógéppel a hálózati adaptert és a tápkábelt.

■ Kezelje megfelelően az adathordozókat és a meghajtókat

- Ha a számítógépben beépített optikai meghajtó található, semmiképpen se érintse a lemezek felületét és a tálcán található lencsét.
- Várjon addig a tálcá bezárásával, amíg nem hallja, hogy a CD vagy DVD bekattan a meghajtó tengelyvég-csapján.
- Merevlemez telepítésekor kövesse az eszközhöz kapott utasításokat, és csak a szükséges esetekben gyakoroljon nyomást az eszközre.

2. fejezet: Használattal és gondozással kapcsolatos információk

■ Adatok biztonsága

- Ne töröljön ismeretlen fájlokat, ne változtassa meg a fájlok vagy a könyvtárak neveit, ha nem Ön hozta létre, különben a számítógép szoftvere lehet, hogy nem működik.
- Ne felejtse el, hogy a hálózati erőforrások elérésével a számítógépe sebezhetővé válik a számítógép-vírusok, a hackerek, a kémsoftverek, és más egyéb rosszindulatú tevékenységek révén, ami a számítógép, a szoftver vagy az adatok meghibásodását okozhatja.
- Az Ön felelőssége annak ellenőrzése, hogy rendelkezik-e megfelelő védelemmel tűzfalak, vírusvédelmi szoftverek és kémprogram elhárító szoftverek formájában, illetve, hogy ezek naprakészek-e.

■ Legyen körültekintő a jelszavak beállításakor

- Ne felejtse el a jelszavakat. Ha elfelejti a felügyeleti vagy a merevlemez jelszót, a Lenovo hivatalos szervizszolgáltatói nem tudják alaphelyzetbe állítani, és lehet, hogy ki kell cserélnie az alaplapot vagy a merevlemez meghajtót.

■ A számítógép burkolatának megtisztítása

Időről időre tisztítsa meg a számítógépet az alábbiak szerint:

- ❶ Készítsen oldatot valamilyen gyenge konyhai mosószerből (olyanból, amely nem tartalmaz sem súrolószemcséket, sem durva vegyi anyagokat, pl. savakat vagy lúgokat). 5 rész vízhez öntsön 1 rész mosószert.
- ❷ Itassa fel az oldatot egy szivaccsal.
- ❸ Csavarja ki a felesleges folyadékot a szivacsból.
- ❹ Törölje le szivaccsal a számítógép burkolatát, körkörös mozdulatokkal, és ügyelve arra, nehogy csöpögjön a szivacs.
- ❺ Törölje le a gép burkolatát, hogy eltávolítsa a mosószert.
- ❻ Öblítse ki a szivacsot tiszta folyó vízzel.
- ❼ Törölje le a gép burkolatát a tiszta szivaccsal.
- ❽ Törölje ismét le a gép burkolatát, ezúttal egy száraz, nem foszló ruhával.
- ❾ Várjon addig, amíg a felület teljesen meg nem szárad, majd távolítsa el a ruhából esetlegesen visszamaradt szöveteket a számítógép felületéről.

Megjegyzés: A számítógép tisztítása előtt állítsa le a rendszert, és húzza ki a tápkábelt.

2. fejezet: Használattal és gondozással kapcsolatos információk

■ A számítógép billentyűzetének tisztítása

- ① Itasson fel némi tisztításhoz használt izopropil-alkoholt egy száraz, pormentes ruhával.
- ② Törölje meg mindegyik billentyű felső felületét a ruhával. A billentyűket egyesével törölje; ha egyszerre többet töröl, a ruha beleakadhat a szomszédos billentyűkbe, ami sérülést okozhat. Ügyeljen rá, hogy ne csöppenjen folyadék sem a gombokra, sem azok közé.
- ③ Hagyja megszáradni.
- ④ Ha morzsát vagy port kíván eltávolítani a billentyűk közül, használja a kamerákhoz alkalmazott kefék légfúvót vagy a hajszárító hideg levegőjét.

Megjegyzés: Ne szórjon tisztítószert közvetlenül a képernyőre és a billentyűzetre.

■ A számítógép megjelenítőjének tisztítása

- ① Gyengéden törölje le a képernyőt egy száraz, nem foszló ruhával. Ha karcszerű nyomot lát a képernyőn, az lehet, hogy csak olyan folt, amely a billentyűzetről került át, amikor a burkolatot megnyomták kívülről.
- ② Törölje le gyengéden a foltot egy puha, száraz ruhával.
- ③ Ha a folt ott marad, nedvesítsen meg egy puha, nem foszló ruhát vízzel vagy izopropil-alkohol és szennyeződést nem tartalmazó víz fele-fele arányú keverékével.
- ④ Csavarja ki a ruhát a lehető legjobban.
- ⑤ Törölje le újra a képernyőt; és ügyeljen arra, hogy semmi ne csöppenjen a gépbe.
- ⑥ Bizonyosodjon meg arról, hogy a megjelenítő száraz, mielőtt lecsukja.

2. fejezet: Használattal és gondozással kapcsolatos információk

■ Egyéb fontos tippek

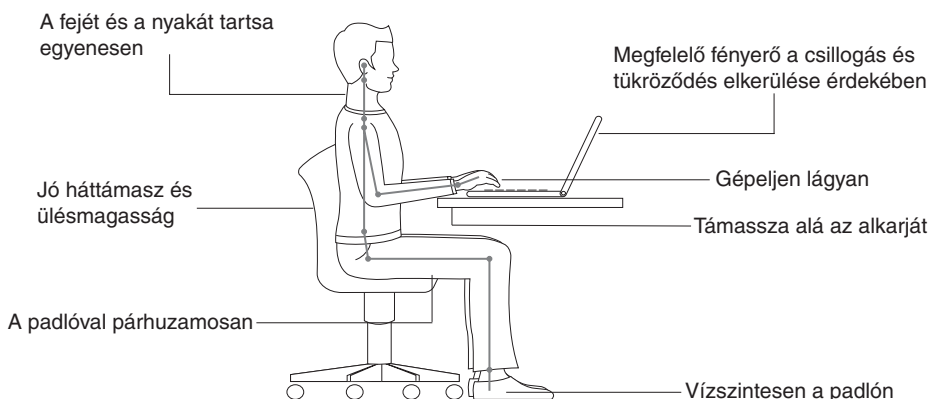
- Ne tegye az akkumulátorcsomagot olyan szemétbe, amelyet földbe temetnek. Az akkumulátor kidobásakor tartsa be a helyi rendelkezéseket vagy szabályozásokat és a cége biztonsági előírásait.
- A Lenovo-nál regisztráltassa Lenovo termékeit (lásd a honlapon: <http://consumersupport.lenovo.com>). Ez segíthet abban, hogy a hatóságok visszajuttassák számítógépét, ha azt ellopnák vagy elveszne. A számítógép regisztrálása lehetővé teszi a Lenovo számára azt is, hogy jelezze a felhasználó felé a lehetséges műszaki információkat és frissítéseket.
- Csak felhatalmazott Lenovo műszaki szakember szerelheti szét és javíthatja a berendezést.
- Ne nyúljon a zárhoz, ne próbálja meg azokat ragasztószalaggal rögzíteni, hogy a képernyő nyitva vagy zárva maradjon.
- Ügyeljen rá, hogy ne fordítsa hanyatt a számítógépet, ha a hálózati adapter be van kapcsolva. Ezzel eltörheti az adapter csatlakozóját.
- Kapcsolja ki a számítógépet, ha ki akarja cserélni valamelyik eszközt, vagy ellenőrizze, hogy az eszköz üzem közben cserélhető-e.
- Mielőtt a következő eszközök bármelyikét telepítené, érintsen meg egy fémlemezt vagy egy földelt fém tárgyat. Ez a lépés csökkenti a testéből eredő elektromos feltöltődést. A statikus elektromosság tönkretelheti az eszközt.
 - Memóriakártya, például SD kártya, Memory Stick, MultiMediaCard, és Memory Stick Pro kártya.
 - Memóriamodul.
- Amikor adatokat továbbít egy Flash Media kártyára (például SD kártyára), vagy onnan adatokat fogad, ne tegye a számítógépet sem alvó, sem hibernált módba az adatátvitel befejezése előtt. Ha így tesz, az adatok sérülését okozhatja.

■ Hozzáférhetőség és kényelem

■ Ergonómiai tájékoztató

A virtuális irodában végzett munka miatt lehet, hogy az embernek a környezet gyakori változásaihoz kell igazodnia. Néhány egyszerű szabály betartásával a dolgok egyszerűbbek lesznek, és maximálisan ki tudja majd használni a számítógép előnyeit. Például, ha ügyel olyan alapvető dolgokra, mint például a jó világítás és a megfelelő ülőhely, javíthat teljesítményén és kényelmén.

Megjegyzés: Ez az ábra egy hagyományos környezetben mutatja a személyt. Még ha kötetlenebb, kevésbé hagyományos környezetben dolgozik is, sok az itt található tippek közül ugyanúgy érvényes. Alakítson ki jó szokásokat, mert a hasznára fognak válni.



■ És ha utazik?

Lehetséges, hogy nem tudja betartani a legjobb ergonómiai gyakorlatokat, ha utazás közben vagy kótetlen környezetben használja a számítógépet. A környezettől függetlenül próbálja meg a lehető legtöbb tippet betartani. A megfelelő ülés és a megfelelő világítás például segít fenntartani a kívánatos kényelmi és teljesítmény szintet.

2. fejezet: Használattal és gondozással kapcsolatos információk

■ Látással kapcsolatos kérdései vannak?

A számítógép vizuális megjelenítője úgy lett tervezve, hogy megfeleljen a legmagasabb követelményeknek és tiszta, éles képeket és nagy, világos megjelenítést nyújtson, amelyek könnyen láthatóak, mégis szemkímélők. Természetesen bármilyen intenzív és hosszas vizuális tevékenység fárasztó lehet. Ha kérdései vannak a szem elfáradásáról vagy vizuális kényelmetlenségekről, forduljon egy szemészhez tanácsért.

■ ■ Karbantartás

A számítógép-birtoklás egyik fontos része a karbantartás. Megfelelő odafigyeléssel elkerülheti a gyakori problémákat. A következő részek olyan információkat tartalmaznak, amelyek segítenek abban, hogy a számítógép működése zavartalan maradjon.

■ Általános karbantartási tippek

- ❶ Időről időre ellenőrizze a merevlemez-meghajtó kapacitását. Ha a merevlemez túlságosan megtelik, az operációs rendszer lelassul és hibákat okozhat.
- ❷ Rendszeresen ürítse a lomtárát.
 - Hogy helyet szabadítson fel a lemezen, távolítsa el nem használt alkalmazásokat.
 - Takarítsa ki a Beérkezett, Elküldött és Törölt üzenetek mappát az e-mail kliens programban.
 - Legalább hetente szakítson időt adatai biztonsági mentésére. Ha fontos adatokkal dolgozik, ajánlatos naponta biztonsági mentést végezni. A Lenovo sok biztonsági mentési lehetőséget kínál a számítógépen. A legtöbb számítógép CD-RW vagy CD-RW/DVD meghajtóval rendelkezik, illetve könnyű azokat telepíteni.
 - Rendszeresen használja vagy ütemezze a rendszer-visszaállítást, hogy pillanatképeket készítsen a rendszerről!

Megjegyzés: Mindig készítsen a rendszerről pillanatfelvételt, mielőtt új illesztőket telepít, szoftvert frissít, vagy új szoftvert telepít.

- Ha szükséges, frissítse az eszközillesztőket és a BIOS-t.
- Regisztrálja számítógépét a <http://consumersupport.lenovo.com> címen, hogy mindig napra kész legyen az aktuális illesztőkkel és újításokkal kapcsolatban.
- Maradjon naprakész a nem Lenovo hardverek eszközillesztőivel. Lehetséges, hogy el kell olvasnia az eszközillesztőről szóló kiadási megjegyzéseket frissítés előtt a kompatibilitás vagy más, ismert problémák miatt.
- Vezessen naplót. A bejegyzésekben leírhatja a nagyobb hardver- vagy szoftverváltozásokat, illesztőfrissítéseket, valamint kisebb problémákat és hogy hogyan oldotta meg őket.
- Szükség esetén az Ön országának vevőszolgálatát a következő webcímen találja meg: <http://consumersupport.lenovo.com>.
Az ügyfélszolgálat hívásakor ügyeljen arra, hogy kéznél legyen a számítógép típus-, modell-, valamint sorozatszama és a számítógép előtt üljön. Amennyiben a számítógép hibaüzeneteket ír ki, hasznos, ha lejegyzi a hibaképernyőn lévő szöveget vagy hibaüzenetet.

3. fejezet: Segítség és szerviz

Ha segítségre, szervizre, technikai támogatásra van szüksége, vagy éppen csak többet szeretne megtudni a Lenovo számítógépekről, a Lenovo ehhez számos lehetőséget kínál. Ez a rész tájékoztatást nyújt arról, hogy hová forduljon, ha további információkat szeretne megtudni a Lenovo számítógépekről, mit tegyen, ha problémái vannak a számítógépével kapcsolatban, valamint kit hívjon, ha szervizre van szüksége.

A Microsoft szervizcsomagok a Windows termékfrissítéseinek forrásai. Letölthetők az internetről (csatlakozási költség felmerülhet) vagy rendelkezésre állnak CD lemezen is. További részletekért és hivatkozásokért látogasson el az alábbi Microsoft webhelyre: <http://www.microsoft.com/>. A Lenovo folyamatos technikai támogatást nyújt a Lenovo által előre feltelepített bármilyen Microsoft Windows operációs rendszerhez való szervizcsomagok telepítésével vagy a hozzájuk kapcsolódó kérdésekkel kapcsolatban.

■ ■ Segítség a világhálón

A Lenovo webhely a világhálón naprakész információkkal szolgál a Lenovo számítógépekről és a szolgáltatásokról. A Lenovo számítógép támogatási információi a <http://consumersupport.lenovo.com> honlapon található. A webhely kutatásával tanulmányozhatja a problémák megoldását, új utakat találhat a számítógép használatához, valamint megismerhet olyan opciókat, amelyek még könnyebbé teszik a Lenovo számítógéppel való munkavégzést.

■ ■ Az ügyfélszolgálat hívása

Ha megpróbálta a hibát elhárítani, de további segítségre van szüksége, akkor a jótállási időtartamon belül az ügyfélszolgálattól kaphat telefonos tájékoztatást és segítséget. A következő szolgáltatások állnak rendelkezésre a jótállási időszak alatt:

- Hibafelderítés - Képzett személyzet áll rendelkezésre, amely hardverprobléma esetén segítséget nyújt a hibafelderítésben és a probléma javításához szükséges lépések eldöntésében.
- Lenovo hardverjavítás - Ha a problémát jótállással rendelkező Lenovo hardver okozza, képzett személyzet nyújt megfelelő szintű szolgáltatást.
- Műszaki változtatások kezelése - Esetenként előfordulhat, hogy az eladást követően valamely terméket módosítani kell. A hardverre vonatkozó Tervezési módosításokat (Engineering Changes - EC-ket) a Lenovo vagy a Lenovo hivatalos viszonteladója hajtja végre.

A következő elemek nem tartoznak ide:

- Nem Lenovo által vagy annak részére gyártott alkatrészek, valamint nem garanciális alkatrészek cseréje vagy használata
- Szoftverhiba forrásának azonosítása
- Eszközillesztők változtatása, módosítása vagy frissítése
- Hálózati operációs rendszer (NOS) telepítése és karbantartása
- Alkalmazások telepítése és karbantartása

Megjegyzés: Annak eldöntéséhez, hogy Lenovo hardverterméke a jótállás hatálya alá tartozik-e, és ha igen, mikor jár le, lépjen a <http://consumersupport.lenovo.com/> címre.

3. fejezet: Segítség és szerviz

Tekintse át a Lenovo hardver jótállást a Lenovo jótállási rendelkezéseinek teljes körű megértéséhez. Feltétlenül őrizze meg a vásárlást bizonyító nyugtát vagy számlát a jótállási szolgáltatások igénybevételéhez.

Ha lehetséges, tartózkodjon a számítógép közelében, amikor telefonál, mert lehet, hogy a műszaki szerviz képviselője tud segíteni problémája megoldásában. Mindenképpen ellenőrizze, hogy letöltötte-e a legfrissebb vezérlőprogramokat és rendszerfrissítéseket, lefuttatta-e a diagnosztikai tesztek, és feljegyezte-e a szükséges információkat mielőtt telefonál. Amikor a műszaki szerviz szakemberét hívja, legyenek kéznél a következő adatok:

- A számítógép típusa és modellszáma
- A számítógép gyári száma és a vásárlást igazoló nyugta vagy számla
- A probléma leírása
- A rendszer hardver- és szoftverkonfigurációjára vonatkozó információk

Megjegyzés: A legújabb szerviz és támogatás telefonszámokat, valamint az ügyfélfogadási időket a <http://consumersupport.lenovo.com/> oldalon találhatja meg. Ha az Ön országának vagy régiójának telefonszáma nem szerepel a listán, lépjen kapcsolatba a Lenovo viszonteladóval vagy a Lenovo kereskedelmi képviselőjével.

■ ■ Segítség világszerte

Amennyiben számítógépével utazik, vagy egy olyan országba helyezi át, ahol ez a Lenovo számítógéptípus forgalomban van, akkor az Ön számára is érvényes lehet a Nemzetközi jótállási szolgáltatás, mely automatikusan feljogosítja a jótállásra annak teljes időtartama alatt. A szolgáltatást a jótállási szolgáltatás végzésére jogosult hivatalos szervizszolgáltató végzi.

A javítási módszerek és eljárások országonként változnak, és egyes szolgáltatások nem feltétlenül érhetők el minden országban. Előfordulhat, hogy egyes országok szervizközpontjaiban nem lehetséges egy bizonyos számítógéptípus szervizelése. Néhány országban a szerviz időpontjában költségek jelentkezhetnek, és korlátozások lehetnek.

Megjegyzés: Annak eldöntéséhez, hogy az Ön számítógépe a nemzetközi jótállás hatálya alá tartozik-e, valamint a szervizt nyújtó országok listájának megtekintéséhez lépjen a <http://consumersupport.lenovo.com/> címre.

A függelék: Nyilatkozatok

■ ■ Nyilatkozatok

Elképzeltető, hogy a dokumentumban szereplő termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket a Lenovo nem minden országban forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi Lenovo képviseltek szolgálnak felvilágosítással. A Lenovo termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak a Lenovo termékeit, programjait vagy szolgáltatásait lehet alkalmazni. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti a Lenovo szellemi tulajdonjogát. Minden ilyen termék, program és szolgáltatás működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban a Lenovonak bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló szabadalmak lehetnek. E dokumentum megszerzése nem jelenti egyúttal a szabadalmakra vonatkozó jogosultságok birtoklását is. A licenckérelmeket írásban a következő címre küldheti:

*Lenovo (Egyesült Államok), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.*

Címzett: Lenovo Director of Licensing

A LENOVO JELEN KIADVÁNYT „ÖNMAGÁBAN”, BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT. Bizonyos jogrendszerek nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

A jelen kiadványban előfordulhatnak technikai pontatlanságok vagy nyomdahibák. A megadott információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. A Lenovo mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

Az e dokumentumban leírt termékek nem implantációk vagy olyan életmentő berendezések számára készültek, amelyeknél a hibás működés személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethet. Az ebben a dokumentumban szereplő információk nem vonatkoznak a Lenovo termékek leírásaira vagy jótállási feltételeire, és nem módosítják azokat. A dokumentum egyik része sem értelmezendő sem kifejezett, sem vélelmezett engedélyként vagy mentesítésként a Lenovo vagy harmadik felek szellemi tulajdonjogára nézve. A dokumentumban szereplő információk egyedi környezetekben kerültek meghatározásra, és szemléltetésként vannak bemutatva. Az egyéb működési környezetben tapasztalt eredmények eltérőek lehetnek.

A Lenovo belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó információkat anélkül, hogy ebből Ön felé bármilyen kötelezettsége származna.

A kiadványban a nem Lenovo webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott Lenovo termékdokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési körülmények között kapott adatok jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések azonosak az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Továbbá bizonyos mérések következtetés útján kerültek becslésre. A tényleges értékek eltérőek lehetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

A számítógéppel adott kézikönyvekben leírt szoftveres kezelőfelület és hardver konfiguráció eltérhet az Ön által vásárolt számítógép tényleges konfigurációjától.

■ Export osztályozási nyilatkozat

Ez a termék az Egyesült Államok Export Adminisztrációs Szabályainak (EAR) hatálya alá tartozik, amelynek Export osztályozási száma (ECCN) 4A994.b. A termék tovább exportálható, kivéve az EAR E1 országlistában felsorolt, embargó alá eső országokat.

■ ■ Vezeték nélküli eszközökkel kapcsolatos tájékoztatás

■ Vezeték nélküli eszközök együttműködése

A vezeték nélküli LAN PCI Express Mini Card úgy lett tervezve, hogy együttműködjön bármilyen vezeték nélküli LAN termékkel, amely a Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), a Complementary Code Keying (CCK) és/vagy az Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) rádiós technológián alapul, valamint eleget tesz az alábbiaknak:

- A vezeték nélküli LAN termékekre vonatkozó IEEE 802.11a/b/g/n szabvány, ahogy azt az Institute of Electrical and Electronics Engineers meghatározta és elfogadta.
- A Wi-Fi Alliance által meghatározott Wireless Fidelity (WiFi) tanúsítvány.

A *Bluetooth* kiegészítő kártya (Daughter Card) úgy van tervezve, hogy együttműködjön bármilyen *Bluetooth* termékkel, amely megfelel a *Bluetooth Specification 2.1 + EDR*-nek ahogyan azt a *Bluetooth SIG* meghatározta. A következő profilokat támogatja a *Bluetooth* kiegészítő kártya:

- Általános hozzáférés
- Szolgáltatásészlelés
- Soros port
- Telefonos hálózat
- Fax
- LAN csatlakozás PPP-vel
- Személyi hálózat
- Általános objektum cseréje
- Általános objektum push
- Fájltávitel
- Szinkronizálás
- Hangátjáró
- Headset
- Nyomtató
- Külső kezelőeszközök (Billentyűzet/Egér)
- Alapkép
- Telefonkihangosító
- AV

■ Felhasználási környezet és egészség

A vezeték nélküli LAN PCI Express Mini Card és a *Bluetooth* kiegészítő kártya olyan rádiófrekvenciájú elektromágneses energiát bocsát ki, mint más rádióeszközök. Azonban a kibocsátott energia szintje sokkal kisebb, mint a más vezeték nélküli eszközök (például mobiltelefon) által kibocsátott elektromágneses energia.

Mivel a vezeték nélküli LAN PCI Express Mini Card és a *Bluetooth* kiegészítő kártya a rádiófrekvenciákra meghatározott biztonságos szabványok és ajánlások szerinti, a Lenovo szerint a beépített vezeték nélküli kártyák nem jelentenek veszélyt a felhasználókra. Ezek a szabványok és ajánlások egyrészt a tudományos élet konszenzusát tükrözik, másrészt a tudósok – akik folyamatosan áttekintik és értelmezik a széleskörű tudományos irodalmat – tanácskozásainak és mérlegeléseinek eredményeként alakulnak ki.

Egyes helyzetekben vagy környezetekben a vezeték nélküli LAN PCI Express Mini Card vagy a *Bluetooth* kiegészítő kártya használatát korlátozhatja az épület tulajdonosa vagy a szervezet hivatalos képviselői. Az ilyen esetek például a következők lehetnek:

- A beépített vezeték nélküli kártyák használata repülőgépek fedélzetén vagy kórházakban
- Bármilyen más olyan környezetben, ahol fennáll annak a kockázata, hogy zavarja más eszközök vagy szolgáltatások használatát, illetve zavarónak ítélik.

Ha nem biztos benne, hogy milyen szabályozások vonatkoznak a vezeték nélküli eszközökre egy bizonyos szervezetnél (pl. reptéren vagy kórházban), akkor ajánlott engedélyt kérnie a vezeték nélküli LAN PCI Express Mini Card vagy a *Bluetooth* kiegészítő kártya használatára a számítógép bekapcsolása előtt.

■ A mobil szélessávra vonatkozó biztonsági tájékoztató

- ❶ Tűzveszélyes helyen (pl. benzinkút) vagy robbantási terület közelében ne használja a számítógép mobil szélessávú funkcióját. Bár ez ritkán fordul elő, a mobil szélessávú modul, mint minden más mobil eszköz szikrát kelthet.
- ❷ A mobil szélessávú funkciót zivatar esetén ne használja épületen kívül.

A függelék: Nyilatkozatok

- ③ A mobil készülékek használatát sok légitársaság kifejezetten tiltja a repülőgép fedélzetén, különösen a fel- és leszállás közben. A számítógép beépített mobil szélessávú modulja egy kis teljesítményű rádióadó/-vevő. Bekapcsolt állapotban szakaszosan rádiófrekvenciás (RF) energiát ad és vesz, ami zavarhatja a repülőgép kommunikációs és navigációs rendszerének működését. A mobil szélessáv használatával kapcsolatban tartsa be a légitársaság előírásait. A számítógép mobil szélessáv-funkcióját ne kapcsolja be, ha erre kifejezetten engedélyt nem kap.
- ④ Ha a számítógépet kórházban használja, tartsa be az ottani előírásokat. Néhány kórházi berendezés nagyon bonyolult és érzékeny a rádiófrekvenciás zavarokra. Orvosi berendezések közelében csak engedéllyel használja a mobil szélessáv-funkciót.
- ⑤ A mobil szélessávú kommunikáció zavarhatja a beültetett szívritmus-szabályozó és más hasonló készülékek működését. Az ilyen készülékkel élőknek tisztában kell lenniük azzal, hogy a számítógép mobil szélessáv-funkciója zavarhatja a készülékek működését. Ha a beteg ilyen zavarásra gyanakszik, azonnal kapcsolja ki a készüléket és forduljon az orvosához.
- ⑥ A számítógép beépített mobil szélessáv-funkciója telefonálásra nem alkalmas, ezért az alapvető telefonálási funkciókra sem használható. A készüléket alapvetően ne tekintse kommunikációs eszköznek.

■ ■ **TV-tunerrel kapcsolatos tájékoztatás**

■ **Beépített televízió-tunerrel rendelkező termékek**

A következő megjegyzés az Észak-Amerikában használt, beépített televízió- (TV) tunerrel rendelkező termékekre vonatkozik, amelyek külső antennára, kábeltelevízióra/közösségi TV-rendszerre vagy mindkettőre csatlakoznak. Más országokban a külső antennára és kábeltelevízióra/közösségi TV-rendszerre csatlakozó készülékek szerelése során a felhasználóknak és a szerelőknek a helyi törvényeket és előírásokat kell betartaniuk. Ha a helyi törvények nem alkalmazhatók, javasoljuk, hogy a felhasználó/szerelő a következőkhöz hasonló irányelveket használjon.

A TV-tuner csak TNV-1 áramkörre csatlakozhat.

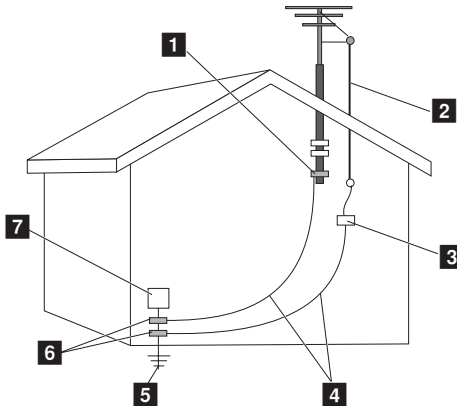
A TV-tunerre csatlakozó koaxiális kábel fémes árnyékolását megbízhatóan az épület földelési rendszerére kell csatlakoztatni.

■ **Megjegyzés közösségi TV-rendszer (CATV) szerelői számára**

Ezzel az emlékeztetővel a közösségi TV-rendszerek szerelőinek figyelmét hívjuk fel az Országos Elektromos Törvény (National Electrical Code, NEC) 820-40 sz. cikkelyére, amely a helyes földelés irányelveit tartalmazza, továbbá előírja, hogy a kábel földelését célszerűen a kábel belépési pontjához a lehető legközelebb az épület földelési rendszerére kell csatlakoztatni.

A függelék: Nyilatkozatok

■ Példa az antenna földelésére



- 1 Földelőkapocs
- 2 Antenna bemenő ere
- 3 Antenna túlfeszültség-levezetője (NEC, 810-20 cikkely)
- 4 Földelő vezetők (NEC, 810-21 cikkely)
- 5 Hálózati áramellátás földelőelektróda-rendszere (NEC, 250. cikkely, H rész)
- 6 Földelőkapcsok
- 7 Elektronikus kiszolgáló berendezés

A következő megjegyzés minden országra és régióra vonatkozik:

* Vigyázat:

- Kültéri antenna földelése
Ha a berendezésre kültéri antenna vagy kábelrendszer csatlakozik, a túlfeszültség és a felhalmozódott statikus töltés elleni védelem érdekében az antennát vagy a kábelrendszert földelni kell.
- Villámlás
További védelem céljából zivatar idején, vagy ha a készüléket hosszú ideig nem használják és felügyelet nélkül hagyják, a készüléket csatlakoztassa le a hálózati feszültségről és csatlakoztassa le róla az antennát vagy a kábelrendszert. Ezzel megelőzheti, hogy a videokészülék villámcsapás és hálózati túlfeszültség miatt megrongálódjon.

- Erősáramú kábelek

A kültéri antennát ne helyezze el hálózati légkábel közelében, vagy olyan helyen, ahol ilyen hálózati kábelre vagy áramkörre eshet. A kültéri antennarendszer szerelése során különösen ügyeljen arra, hogy ne érintse meg az ilyen hálózati kábelt vagy áramkört, mert az ezekkel való érintkezés halált okozhat.

■ **Class I berendezések kábeles elosztó hálózatra csatlakoztatásának kockázata**

Norvégiában a kábeles elosztó rendszerekre csatlakoztatott Class I berendezések esetében a koaxiális kábel árnyékolását galvanikusan le kell választani a védőföldelésről.

- A kábeles elosztó rendszerre galvanikus leválasztóval kell csatlakozni.

A függelék: Nyilatkozatok

■ ■ WEEE és újrahasznosítási nyilatkozatok

■ Újrahasznosításra vonatkozó általános nyilatkozat

A Lenovo arra biztatja az információs technológia (IT) körébe tartozó berendezések tulajdonosait, hogy felelősségteljesen járjanak el berendezéseik újrahasznosítása érdekében, amikor azok feleslegessé válnak. A Lenovo különféle programokat és szolgáltatásokat ajánl, amelyek segítik a berendezések tulajdonosait IT berendezéseik újrahasznosításában. A termékek újrahasznosítási lehetőségeiről a Lenovo Internetes címén találhat tájékoztatást:

<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.

■ ■ EU WEEE nyilatkozatok

A Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) jelzés csak az Európai Unió (EU) tagállamaira és Norvégiára vonatkozik. A berendezések a leselejtezett elektromos és elektronikus berendezésekre (WEEE) vonatkozó 2002/96/EC számú EU direktívának való megfelelést tanúsító címkékkel vannak ellátva. A direktíva a használt berendezések visszavételének és újrahasznosításának keretrendszerét határozza meg az Európai Unión belül. A különböző termékeken látható címke azt jelenti, hogy a terméket az élettartamának végén nem szabad kidobni, hanem a direktívának megfelelően kell visszanyerni.

A WEEE jelzéssel ellátott elektromos és elektronikus berendezések (EEE) felhasználói a WEEE direktíva IV. bekezdése alapján nem dobhatják ki az EEE eszközöket osztályozás nélküli lakossági hulladékként élelciklusuk végén, hanem igénybe kell venniük a WEEE újrahasznosítására, visszavételére szolgáló begyűjtési programokat, minimalizálni kell az EEE eszközök környezetre és az emberi egészségre gyakorolt hatását a veszélyes anyagok jelenléte miatt. A további WEEE-tájékoztatást lásd:

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

■ ■ Japán újrahasznosításra vonatkozó nyilatkozatok —

■ Használaton kívüli Lenovo számítógép vagy monitor begyűjtése és újrahasznosítása

Amennyiben cég alkalmazottjaként kell kiselejteznie a cég tulajdonát képező Lenovo számítógépet vagy monitort, akkor a Law for Promotion of Effective Utilization of Resources előírásai szerint kell eljárnia. A számítógépek és a monitorok ipari hulladéknak számítanak, így megfelelő elhelyezésüket bízza a helyi önkormányzat által hivatalosnak minősített szolgáltatóra. A Law for Promotion of Effective Utilization of Resources előírásaival összhangban, a Lenovo Japán PC begyűjtési és újrahasznosítási szolgáltatást nyújt, a használaton kívüli számítógépek és monitorok begyűjtésére, újrahasznosítására és megsemmisítésére. Részleteket a következő Lenovo webhelyen talál:

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

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

A „Law for Promotion of Effective Utilization of Resources” törvénynek megfelelően az otthoni használatú számítógépek és monitorok gyűjtése a gyártó által 2003. október 1-én elkezdődött. Ez a szolgáltatás a 2003. október 1. után értékesített otthoni számítógépekre vonatkozóan ingyenes. Részleteket a következő Lenovo webhelyen talál:

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

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

■ **Lenovo számítógépek alkotórészeinek kiselejtezése**

A Japánban értékesített Lenovo számítógépek egyes elemei tartalmazhatnak nehézfémeket, illetve egyéb, a környezetre veszélyes anyagokat. Az ilyen elemek (például nyomtatott áramköri lap vagy meghajtó) megfelelő elhelyezéséhez vegye igénybe a használaton kívüli számítógépekre és monitorokra vonatkozó, a fentiekben ismertetett elhelyezési és újrahasznosítási módszereket.

■ **Lenovo notebook számítógépek elhasznált akkumulátorcsomagjainak kiselejtezése**

Lenovo notebook számítógépe lítium ion vagy nikkel fém hibrid akkumulátorcsomaggal rendelkezik. Ha Ön olyan cégalkalmazott, aki Lenovo notebook számítógépet használ, és ki kell selejteznie az akkumulátorcsomagot, akkor lépjen kapcsolatba a Lenovo értékesítési, szerviz vagy marketing munkatársával és kövesse az ő utasításait. További információkat találhat erről a következő helyen:

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

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

Ha otthon használja a Lenovo számítógépet, és ki kell dobnia az akkumulátorcsomagot, tartsa be a helyi előírásokat és szabályokat. További tájékoztatás:

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

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

A függelék: Nyilatkozatok

■ ■ Megjegyzések amerikai felhasználóknak

Perklorátra vonatkozó tájékoztatás Kaliforniában:

CR (mangándioxid) lítium gombakkumulátort tartalmazó termékek tartalmazhatnak perklorátot.

Perklorát kémiai anyag — különleges kezelés vonatkozhat rá.

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

■ ■ Megjegyzések tajvani felhasználóknak

■ Tajvani újrahasznosítási nyilatkozat



廢電池請回收

■ Lenovo szerviztájékoztató

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

■ ■ VCCI B osztályra vonatkozó japán nyilatkozat

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

■ ■ Az elektromos hálózati megfelelés japán nyilatkozata

Az IEC 61000-3-2-es harmonikus szabványra vonatkozó megfeleléségi nyilatkozattal minden, a hálózati feszültségre csatlakozó és fázisonként 20 A-nél kisebb áramfelvételű terméknek rendelkeznie kell.

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

■ ■ Koreai B osztály

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.

■ ■ Megjegyzés merevlemezen lévő adatok törléséről

Ahogy a számítógépek az élet minden területén elterjednek, egyre több és több információt dolgoznak föl. A számítógépén lévő adatokat (amelynek egy része érzékeny), a merevlemez nevű eszköz tárolja. Mielőtt kiselejtezi, eladja vagy átadja a számítógépét, le kell törölnie ezeket az adatokat.

Azzal, hogy a számítógépet a rátett szoftverek, például operációs rendszerek és alkalmazások törlése nélkül adja tovább, még a licenszszerződést is megszegheti. Ajánlatos megnézni ezen szerződések feltételeit és rendelkezéseit.

Az adatok törlése a merevlemezről nem egyszerű.

Vannak módok, amelyek látszólag letörlik az adatokat:

- Mozgassa az adatokat a lomtárba és válassza a Lomtár ürítése parancsot.
- Használja a Törlés parancsot.
- Formázza a merevlemez az indításhoz használt szoftverrel.
- Az előre feltelepített visszaállító programmal állítsa vissza a merevlemez a gyári állapotba.

Ezek a műveletek azonban csak a fájlok elosztását változtatják meg, nem pedig magát az adatot törlik. Más szóval, az adatvisszafejtési folyamat le van tiltva az olyan operációs rendszereknél, mint a Windows. Az adat még mindig ott van, bár úgy látszik, már törlődött. Így néha lehetséges az adatok olvasása adatvisszaszerzésre alkalmas speciális szoftverrel. Fennáll a kockázata annak, hogy rosszindulatú emberek elolvashatják, és rossz célokra használhatják a merevlemezekben lévő fontos adatokat.

Az adatok kiszivárgásának megakadályozása miatt rendkívül fontos, hogy az Ön felelőssége az összes adat törlése a merevlemezről, ha kiselejtezi, eladja, vagy átadja a számítógépét. Az adatokat megsemmisítheti fizikai úton, ha kalapáccsal szétveri a merevlemez, vagy mágneses úton erős mágneses energia segítségével, így olvashatatlaná téve az adatokat. Mi azonban azt ajánljuk, hogy direkt erre a célra kifejlesztett (fizetős) szoftvert vagy szolgáltatást vegyen igénybe.

Védjegyek

A Lenovo a Lenovo védjegye Magyarországon, más országokban, vagy mindkettőben.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban, más országokban, vagy mindkettőben.

Más vállalatok, termékek vagy szolgáltatások nevei mások védjegyei vagy szolgáltatás védjegyei lehetnek.

P/N: 147003819

