

Általános biztonsági és megfelelési megjegyzések

Ezt olvassa el először!

- Ezek a figyelmeztetések biztonsági és megfelelési információkat biztosítanak a Lenovo notebook számítógépekre, táblagépekre, asztali számítógépekre (beleértve a hagyományos asztali számítógépeket, az all-in-one számítógépeket és az edge számítógépeket), valamint a ThinkStation számítógépekre vonatkozóan. Az adott modelltől függően előfordulhat, hogy egyes információk nem relevánsak az Ön termékére vonatkozóan. További jogi nyilatkozatokat talál a termékéhez tartozó *felhasználói kézikönyvben*. Lásd a következő oldalt <https://support.lenovo.com>.
- A dokumentum tartalmát előzetes értesítés nélkül megváltoztathatjuk. A legújabb dokumentumok a következő webhelyről tölthetők le <https://support.lenovo.com>.

Tizenharmadik kiadás (július 2025)

© Copyright Lenovo 2020, 2025.

KORLÁTOZOTT JOGOKRA VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉS: Ha az adatok vagy szoftverek a GSA (General Services Administration) irányelveinek megfelelő szerződés alapján kerültek átadásra, akkor a használatnak, sokszorosításnak vagy nyilvánosságra hozatalnak a GS-35F-05925 számú szerződés szerint kell történnie.

Tartalom

1. fejezet Fontos biztonsági információk	1
Biztonsági előírások	1
Fontos információk a számítógép használatára vonatkozóan (notebook számítógépek esetén)	1
Azonnali beavatkozást igénylő helyzetek	4
Szerviz	5
Elektromos vezetékekkel kapcsolatos figyelmeztetés (asztali számítógépek és ThinkStation számítógépek)	6
Tápkábelek és hálózati adapterek	7
Hosszabbító kábelek és kapcsolódó eszközök	7
Csatlakozók és dugaszolóaljzatok	8
Tápegységre vonatkozó nyilatkozat	8
Külső eszközök	8
Akkumulátorral kapcsolatos általános megjegyzés (számítógépek és táblagépek)	9
Cserélhető újratölthető akkumulátorral kapcsolatos megjegyzés (bizonyos notebook modelleknél)	9
Beépített újratölthető akkumulátorral kapcsolatos megjegyzés (bizonyos modelleknél és táblagépek)	10
Megjegyzés a lítium korongelemhez (bizonyos modellek esetén)	10
Hőtermelés és a termék hűtése (asztali számítógépek és ThinkStation számítógépek)	11
Hőtermelés és a termék hűtése (notebook számítógépek és táblagépek)	12
Elektromos áramra vonatkozó biztonsági előírások	13
Lézerre vonatkozó információ (bizonyos modellek esetén)	14
Folyadékkristályos kijelzővel (LCD) kapcsolatos megjegyzés (asztali számítógépek és ThinkStation számítógépek)	14
Folyadékkristályos kijelzővel (LCD) kapcsolatos megjegyzés (notebook számítógépek és táblagépek)	15
Fülhallgatók, fejhallgatók vagy mikrofonos fejhallgató használata	15
Figyelmeztetés fulladásveszélyre	16
Műanyag zacskóra vonatkozó megjegyzés	16
Az üvegrészekkel kapcsolatos megjegyzés	16
A számítógép elhelyezésével kapcsolatos figyelmeztetések	16
Veszélyes tápegységre vonatkozó nyilatkozat (asztali számítógépek és ThinkStation számítógépek)	16

Figyelmeztetés a leborulás veszélyének elkerülésére (asztali számítógépek és ThinkStation számítógépek)	17
Statikus elektromosság megakadályozása	17
Tisztítás és karbantartás (asztali számítógépek és ThinkStation számítógépek)	18
Tisztítás és karbantartás (notebook számítógépek és táblagépek)	19

2. fejezet Megfelelési információk	21
A rádiófrekvenciára vonatkozó megfelelési nyilatkozatok	21
Vezeték nélküli funkciókkal kapcsolatos információk	21
Európai Unió (EU) / Egyesült Királyság (UK) – Rádióberendezések megfelelősége	22
Brazil (Brasil)	23
Mexikó	23
Szingapúr	23
Kontinentális Kína	23
Elektromágneses kisugárzással kapcsolatos figyelmeztetések	24
A Szövetségi Hírközlési Tanács (FCC) szállítói megfelelőségi nyilatkozata	24
Kanadai megfelelési nyilatkozat	24
Európai Unió (EU)/Egyesült Királyság (UK) – Elektromágneses összeférhetőségnek való megfelelés	25
Német B osztályú megfeleléssel kapcsolatos nyilatkozat	25
Japán VCCI B osztályú megfeleléssel kapcsolatos nyilatkozat	25
Japán megfelelési nyilatkozat olyan termékekre vonatkozóan, amelyek fázisonként legfeljebb 20 A vagy azzal egyenlő áramfelvétellel csatlakoznak az elektromos hálózathoz	25
A tápkábelrel kapcsolatos megjegyzés Japánra vonatkozóan	25
Környezetvédelmi információk	26
Újrahasznosítási és környezetvédelmi információk	26
Fontos információk az akkumulátor újrahasznosításáról és a WEEE-előírásokról	26
Az EU környezetbarát tervezésről (ErP) szóló irányelve (2009/125/EK) – külső hálózati adapterek (2019/1782/EU rendelet), Az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezéséről szóló 2010-es törvény – Egyesült Királyság, 2617. sz. törvény (külső tápegységek), 2020-es 485.	

sz. törvény (hálózati készenlét), 2014-es 1290. sz. törvény módosításaival együtt.	27	Exportosztályozási nyilatkozat	35
Újrahasznosításra vonatkozó japán nyilatkozat	28	A Lenovo tajvani vonatkozású szervizinformációi	35
Brazíliára vonatkozó újrahasznosítási információk.	28	Látással kapcsolatos elővigyázatossági figyelmeztetés – Tajvan	35
Kontinentális Kínára vonatkozó újrahasznosítási információk.	29	Billentyűzetre és egérre vonatkozó megfelelési nyilatkozat Tajvanon (asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)	35
Tajvanra vonatkozó akkumulátor- újrahasznosítási információk.	29	Az Eurázsiai Unióra vonatkozó kiegészítő információk (bizonyos modellek esetén)	35
Az Egyesült Államokra és Kanadára vonatkozó akkumulátor-újrahasznosítási információk (bizonyos modellek esetén)	29	Brazil hangos figyelmeztetés	35
A különböző országok és régiók veszélyes anyagok korlátozására vonatkozó direktívája (RoHS)	29	A rádiófrekvenciára vonatkozó megfelelési nyilatkozat – Korea	36
Tájékoztató az ENERGY STAR modellről	34	Előírások címkéi	36
Egyéb megfelelési információk	34	A. függelék Rendelkezik a teljes birtoklási költségről szóló tanúsítvánnyal.	37
Szemkímélés (asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)	34	B. függelék Információk a kisegítő lehetőségekről és az ergonómiai alapelvekről	38
Németország – a számítógépház fényességével kapcsolatos figyelmeztetés (bizonyos asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)	34	C. függelék Megjegyzések és védjegyek	41
Távvezérlés (bizonyos asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)	34		

1. fejezet Fontos biztonsági információk

Biztonsági előírások

Az itt leírtak elősegítik a számítógép biztonságos használatát. Őrizze meg a számítógéppel kapott összes tájékoztatást, és tartsa be a bennük leírtakat. A jelen dokumentumban foglalt tájékoztatás nem módosítja sem az Ön vásárlási szerződésének, sem a korlátozott jótállásának a feltételeit. További információ:

- https://www.lenovo.com/warranty/llw_02
- <https://support.lenovo.com/warrantylookup>

A vásárló biztonsága fontos számunkra. Termékeink fejlesztése során odafigyelünk, hogy azok biztonságosak és hatékonyak legyenek. A személyi számítógépek azonban elektronikus eszközök. A tápkábelek, hálózati adapterek és egyéb kiegészítők potenciális biztonsági kockázatot idézhetnek elő, ami fizikai vagy tárgyi sérülést eredményezhet, különösen helytelen használat esetén. A kockázatok csökkentése érdekében kövesse a termékhez kapott utasításokat, tekintse meg a terméken és az üzemeltetési utasításokban található összes figyelmeztető jelzést, valamint nézze át figyelmesen az itt leírtakat is. Ha pontosan követi az itt leírtakat és a termékhez kapott információkat, megóvhatja magát a veszélyektől, és biztonságosabb számítógépes munkakörnyezetet hozhat létre. Ha a számítógépet a gyártó által előírtaktól eltérő módon használja, akkor előfordulhat, hogy a számítógép által biztosított védelem csökken.

Megjegyzés: Az itt leírtak a hálózati adapterekkel és akkumulátorokkal kapcsolatos hivatkozásokat tartalmaznak. Ezenkívül olyan egyéb termékekre is vonatkoznak, amelyek saját külső hálózati adapterrel rendelkeznek (pl. hangszórók vagy monitorok). Ha van ilyen terméke, akkor az itt leírtak vonatkoznak rá. Ezenkívül a számítógépek egy beépített korongelemet is tartalmazhatnak, amely a számítógép rendszeróráját táplálja a számítógép kikapcsolt állapotában, ezért az akkumulátorról szóló biztonsági tájékoztatás az összes számítógépre vonatkozik.

Fontos információk a számítógép használatára vonatkozóan (notebook számítógépek esetén)

Feltétlenül fogadja meg az itt leírt fontos tanácsokat, hogy a számítógép használata mindig nagy élvezetet jelentsen. Figyelmen kívül hagyásuk kényelmetlenséghez vagy sérüléshez vezethet, illetve a számítógép meghibásodását okozhatja.

Védekezés a számítógép által termelt hővel szemben.

Használati példa	Tippek
	Amikor a számítógép be van kapcsolva, illetve amikor az akkumulátor töltődik, a készülékház, a tenyérpihentető és egyéb részek átforrósodhatnak. Hőmérsékletük függ a rendszer aktivitásától, valamint az akkumulátor töltési szintjétől. A testfelülettel történő kiterjedt érintkezés - nem beszélve ruhán keresztül - kényelmetlenséget okozhat, illetve végső fokon égési sebekkel járhat. • Ne tartsa kezében, ölében és más testrésze közelében sem hosszabb ideig az átforrósodott részeket. Egyes notebook számítógépek esetében a <i>felhasználói kézikönyv</i> megadja az ajánlott érintkezési időt. Lásd: https://support.lenovo.com. • Rendszeres időközönként tartson szünetet a billentyűzet használatában, felemelve kezét a tenyértámaszról.

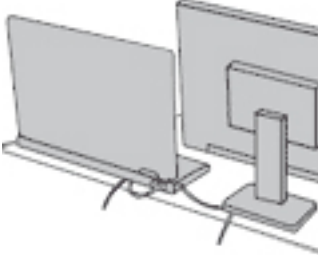
Védje magát az AC hálózati adapter által termelt hővel szemben.

Használati példa	Tippek
	Az AC hálózati adapter hőt termel, amikor csatlakoztatva van a számítógéphez és a fali csatlakozóaljzathoz. A testfelülettel történő kiterjedt érintkezés - még ruhán keresztül is - égési sérülésekkel járhat. • Használat közben ne érjen hozzá egyetlen testrészével sem a hálózati adapterhez. • Sohase használja fel a hálózati adaptert testének melegítésére. • Használat közben sose tekerje a tápkábelt a hálózati adapter köré.

Védje számítógépét a nedvességtől.

Használati példa	Tippek
	Tartsa távol a folyadékokat a számítógéptől. Így elkerülheti, hogy folyadék ömöljön rá, illetve az áramütés veszélyét is.

Védje a kábeleket a sérülésektől.

Használati példa	Tippek
	A komolyabb erőhatás a kábelek sérülését vagy szakadását okozhatja. Mindig úgy vezesse el a kommunikációs vonalakat, a hálózati adapter, az egér, a billentyűzet, a nyomtató és más egyéb elektronikus eszközök kábeleit, hogy azok ne csipődjenek be a számítógép vagy más tárgyak alá, ne tapossanak rájuk, ne botoljanak el bennük, és semmilyen más olyan módon ne sérüljenek meg, ami megzavarhatná a számítógép működését.

A számítógép és az adatok védelme a gép mozgásakor.

Használati példa	Tippek
	Mielőtt áthelyezi a tárolómeghajtóval rendelkező számítógépét, tegye az alábbiak egyikét: • Kapcsolja ki a számítógépet. • Tegye alvó módba. • Állítsa hibernálás módba. Ezzel elkerülheti a számítógép sérülését és az esetleges adatvesztést.

A számítógép gondos kezelése.

Használati példa	Tippek
	A számítógépet, a képernyőt vagy a külső eszközöket ne dobja le, ne üsse, ne karcolja meg, ne rázza, ne nyomja össze, és ne helyezzen rájuk nehéz tárgyat sem.

A számítógép óvatos szállítása.

Használati példa	Tippek
	• Jó minőségű hordtáskát használjon, amely megfelelő tartást és védelmet nyújt. • Ne tegye a számítógépet szorosan csomagolt bőröndbe vagy táskába. • Mielőtt behelyezi számítógépét a szállítási hordtáskába, győződjön meg arról, hogy kikapcsolta, illetve alvó vagy hibernált módba tette. Ne tegye számítógépét hordtáskába bekapcsolt állapotban.

Azonnali beavatkozást igénylő helyzetek

A termékek a helytelen használat vagy hanyagság következtében megsérülhetnek. Bizonyos sérülések lehetnek olyan komolyak, hogy a termék nem használható addig, amíg át nem vizsgálják, illetve el nem végzik rajta a szükséges javítást.

Mint minden elektronikus berendezésnél, itt is legyen nagyon körültekintő a termék bekapcsolásakor.

Ritkán előfordulhat, hogy a termékből szokatlan szag vagy füst jön, illetve a termék szikrázik. Esetleg pattogást, ropogást vagy sistergést is hallhat. Ez arra utalhat, hogy egy belső elektronikus alkatrész nem a biztonságos és elvárt módon működik. Ugyanakkor jelezhetnek egy potenciális biztonsági problémát is. Semmiképpen ne próbálja meg személyesen megállapítani a hiba okát. Vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal további utasításokért. A szerviz- és ügyfélszolgálati központok telefonszáma a következő webhelyen található:

<https://support.lenovo.com/supportphonenumber>

Gyakran ellenőrizze a számítógépet és alkotórészeit sérülés, kopás vagy veszélyre utaló jelek szempontjából. Ha bármilyen kételye van az alkotórészek állapotával kapcsolatban, ne használja a terméket. Lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal vagy a termék gyártójával, és kérdezze meg, hogy miként lehet a termék biztonságos állapotáról meggyőződni, vagy szükség esetén megjavíttatni azt.

Abban a valószínűtlen esetben, ha a következőkben felsorolt körülmények bármelyikét észlelné, vagy bármiféle kétsége támadna a termék biztonságos üzemelésével kapcsolatban, ne használja tovább a terméket, szakítsa meg a tápellátását és bontsa a telekommunikációs vonalakat is, amíg nem kap segítséget az ügyfélszolgálattól.

- Megrepedt, törött vagy sérült tápkábelek, csatlakozók, hálózati adapterek, hosszabbító kábelek, biztosítékok vagy tápegységek.
- Túlmelegedés jelei, füst, szikrázás vagy tűz.
- Akkumulátorsérülés (például repedés, horpadás, gyűrődés), szivárgás az akkumulátorból vagy idegen anyag lerakódása az akkumulátoron.
- Termékből jövő durranó, sípoló vagy pattogó hang, illetve erős szag.
- Számítógépre, tápkábelre vagy tápátalakítóra esett tárgy vagy ráömlött folyadék nyoma.
- Víz nyoma a számítógépen, a tápkábelen vagy a hálózati adapteren.

- A termék leesett vagy valahogyan megsérült.
- A termék nem működik normálisan, amikor követi az üzemeltetési utasításokat.

Megjegyzés: Ha az előbbi körülményeket valamely nem a Lenovo által vagy nem a Lenovo számára gyártott termékkel kapcsolatban észleli (például hosszabbító kábel), akkor ne használja tovább a terméket, amíg kapcsolatba nem lép a termék gyártójával, vagy ki nem cseréli megfelelő helyettesítő darabbal.

Szerviz

Ne kísérelje meg a termék önálló javítását, kivéve, ha az ügyfélszolgálat vagy a vonatkozó dokumentáció azt kéri. Csak felhatalmazott szervizszolgáltatóval dolgoztasson, amely rendelkezik az Ön termékének javításához szükséges szakértelemmel.

Megjegyzés: A felhasználó által telepíthető cserealkatrészeket vásárló által cserélhető egységeknek (CRU) hívjuk. A Lenovo utasításokkal ellátott dokumentációt biztosít arról, hogy mikor megfelelő a CRU cseréje. Mindenképpen pontosan kövesse az utasításokat, amikor ilyen alkatrészeket cserél. A tápfeszültség jelző „Off” állapota nem feltétlenül jelenti azt, hogy a berendezésben lévő feszültség szint nulla. Mielőtt leveszi a tápkábelrel ellátott berendezések borítását, mindig győződjön meg arról, hogy kikapcsolta a tápellátást, és a terméket kihúzta a tápforrásból. Ha bármilyen kérdése van vagy bármiben bizonytalan, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.

Annak ellenére, hogy a tápkábel kihúzása után nincs mozgó alkatrész a számítógépben, a biztonsága érdekében tartsa be a következő figyelmeztetéseket.



Tartsa távol az ujjait és egyéb testrészeit a veszélyes, mozgó alkatrészekről. Ha sérülést szenved, azonnal forduljon orvoshoz.



Ne érjen a számítógép belsejében található forró alkatrészek felületéhez. Egyes alkatrészek annyira felforrósodhatnak működés közben, hogy égési sérülést okozhatnak. A számítógép borításának felnyitása előtt kapcsolja ki, majd áramtalanítsa a számítógépet, és várjon megközelítőleg 10 percet, hogy a lehűljenek az alkatrészek.



Egy CRU cseréje után szerelje vissza az összes védőborítást (beleértve a számítógép borítását is), mielőtt újból áram alá helyezné és működtetné a számítógépet. Ez azért fontos, mert így elkerülhetővé válnak az olyan áramütések és tüzesetek, amelyek csak rendkívül ritka esetben fordulhatnak elő.



A CRU-k cseréje során legyen elővigyázatos, mivel a sarkok éles felületei sérülést okozhatnak. Ha sérülést szenved, azonnal forduljon orvoshoz.

Elektromos vezetékekkel kapcsolatos figyelmeztetés (asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)

Megjegyzés: A termékhez tartozó tápkábel és adapter csak ehhez a géphez használható. Ne használja őket más termékekhez.

A Lenovo az Ön biztonsága érdekében földelt csatlakozóval ellátott vezetéket szállít a termékhez. Az áramütés elkerülése érdekében mindig földelt aljzatba illessze a tápvezetéket.

Az Egyesült Államokban és Kanadában használatos Lenovo-tápkábelek az Underwriter's Laboratories (UL) által jegyzett és a Kanadai Szabványügyi Szervezet (CSA) tanúsítványával rendelkező típusok.

115 voltról üzemeltetett típusok esetén: olyan, az UL által jegyzett és CSA-tanúsítvánnyal rendelkező vezetéket használjon, amely minimum 18 AWG, SVT vagy SJT típusú, háromvezetékes, maximálisan 5 méter hosszú, párhuzamos érintkezős, földelt, 125 voltos és 10 amperes csatlakozóval van ellátva.

A 230 voltról üzemeltetett (Egyesült Államokban használt) készülékek esetén: használjon az UL által jegyzett és CSA tanúsítvánnyal rendelkező vezetéket, amely minimum 18 AWG, SVT vagy SJT típusú, háromvezetékes, maximálisan 5 méter hosszú, ikerérintkezős, földelt, 250 voltos és 10 amperes dugóval van ellátva.

A 230 voltról üzemeltetett készülékek esetében (az Egyesült Államokon kívül): használjon földelt dugóval ellátott vezetéket. A vezetéknek megfelelő biztonsági tanúsítványokkal kell rendelkeznie a telepítési ország biztonsági rendelkezéseinek megfelelően.

Az egy adott országban vagy térségben használható Lenovo tápkábelek általában csak az adott országban vagy térségben kaphatók.

A Németországban történő üzemeltetésre szánt egységeknél a tápkábelt ellenőrizni kell biztonsági szempontból. Németország esetében a tápkábel kötelezően használandó részletei: H05VV-F, 3G, 0,75 mm². A többi ország esetében ennek megfelelően kell használni a megfelelő típusokat.

Dániában üzemeltetett készülékek esetében: földelt dugóval ellátott vezetéket használjon. A vezetéknek megfelelő biztonsági tanúsítványokkal kell rendelkeznie a telepítési ország biztonsági rendelkezéseinek megfelelően.

Norvégiában, Svédországban és Finnországban üzemeltetett készülékek esetében: két villával rendelkező dugójú vezetéket használjon. A vezetéknek megfelelő biztonsági tanúsítványokkal kell rendelkeznie a telepítési ország biztonsági rendelkezéseinek megfelelően.

Ha a rendelési helytől eltérő országban vagy régióban szeretné használni a számítógépet, akkor vásároljon egy másik, az adott országhoz vagy régióhoz készített Lenovo-tápkábelt. A részleteket a webhelyünkön, a tápkábelhez tartozó útmutatóban találja <https://support.lenovo.com>. Egyes országokban és régiókban több feszültség szintet is használnak; ügyeljen rá, hogy a kívánt feszültséghez megfelelő tápkábelt rendelje meg.

Tápkábelek és hálózati adapterek



VESZÉLY!

Csak a termék gyártója által szállított tápkábeleket és hálózati adaptereket használja. Ha a termékhez nincs mellékelve tápkábel vagy hálózati adapter, akkor javasoljuk, hogy jóváhagyott Lenovo tápkábeleket és hálózati adaptereket használjon.

A tápkábelnek biztonsági szempontból jóváhagyottnak kell lennie. Németország esetében H03VV-F, 3G, 0,75 mm² vagy jobb szükséges. A többi ország esetében a megfelelő típusok használhatósak.

Ne tekerje a tápkábelt a hálózati adapter vagy más tárgy köré. Ha így tesz, a kábel kirojtosodhat, kirepedhet vagy hullámossá válhat. Ez pedig biztonsági kockázatot jelent.

Egyes termékek esetében a hálózati adapterre opcionálisan fel van csévélve az egyenáramú kábel, ez azonban csakis a szállítás megkönnyítése érdekében van így. A túlmelegedés elkerülése érdekében soha ne tekerje az egyenáramú kábelt az adapter köré.

A tápkábelt mindig úgy vezesse el, hogy ne tudjanak rálépni vagy megbotlani benne, és ne sértsék meg más tárgyak.

A tápkábeleket és a hálózati adaptereket óvja a folyadékoktól. Ne hagyja például a tápkábelt vagy hálózati adaptert csapok, kádak, WC-k környékén, vagy folyékony tisztítószerrel tisztított padlón. A folyadék rövidzárlatot okozhat, különösen, ha a tápkábel vagy a hálózati adapter helytelen használat következtében megfeszült. A folyadékok a tápkábel és/vagy a hálózati adapter csatlakozóinak fokozatos korrózióját is előidézhetik, ami végül túlmelegedéshez vezethet.

Ügyeljen rá, hogy az összes tápkábel-csatlakozó megfelelően és teljesen be legyen dugva a dugaljakba.

Ne használjon olyan hálózati adaptert, amelynek csatlakozóin korrózió jelei mutatkoznak, vagy amelynek bármely részén túlmelegedés jelei (például deformálódott műanyag) észlelhetők.

Ne használjon olyan tápkábelt, amelynek érintkezői a kábel bármely végén korrózió vagy túlmelegedés jeleit mutatják, illetve a tápkábel maga sérültnek tűnik valahol.

Az esetleges túlmelegedés elkerülése érdekében ne tegyen rongyot vagy egyéb tárgyat a hálózati adapterre, amikor a hálózati adapter egy elektromos csatlakozóhoz van csatlakoztatva.

Hosszabbító kábelek és kapcsolódó eszközök

Győződjön meg arról, hogy a hosszabbító kábelek, a biztosítékok, a szünetmentes áramforrások és az áramelosztók megfelelnek a termék elektromos követelményeinek kezeléséhez. Soha ne terhelje túl ezeket az eszközöket. Ha áramelosztót használ, a terhelés nem haladhatja meg a tápvonal bemeneti névleges teljesítményét. Ha kérdései lennének a terheléssel, a tápkövetelményekkel és a bemeneti névleges teljesítménnyel kapcsolatban, kérjen tanácsot egy villanyszerelőtől.

Csatlakozók és dugaszolóaljzatok



VESZÉLY!

Ha a számítógéphez használni kívánt aljzat (elektromos csatlakozó) sérültnek vagy korrodáltnak látszik, ne használja addig, amíg ki nem cserélteti azt egy képzett szakemberrel.

Ne görbítse el és ne módosítsa a csatlakozót. Ha a csatlakozó sérült, lépjen kapcsolatba a gyártóval és kérje a csatlakozó cseréjét.

Ne ossza meg az elektromos csatlakozót más, nagy energiaigényű háztartási vagy kereskedelmi fogyasztóval, különben a bizonytalan feszültség szint a számítógép, az adatok vagy a csatlakoztatott eszközök meghibásodását okozhatja.

Egyes termékek háromágú csatlakozóval vannak felszerelve. Az ilyen csatlakozó csak földelt elektromos csatlakozóba illeszkedik. Ez egy biztonsági funkció. Ne iktassa ki ezt a biztonsági funkciót azzal, hogy megpróbálja bedugni egy nem földelt csatlakozóaljba. Ha nem tudja bedugni a dugót a csatlakozóaljba, keressen egy villanyszerelőt, és kérjen tőle megfelelő átalakítót, vagy cseréltesse ki az aljzatot a biztonsági funkció fogadására kész változattal. Soha ne terhelje túl az elektromos csatlakozót. A teljes rendszerterhelés nem haladhatja meg a főáramkör névleges teljesítményének 80 százalékát. Ha kérdései lennének a terheléssel, valamint a főáramkör névleges teljesítményével kapcsolatban, akkor kérjen tanácsot egy villanyszerelőtől.

Győződjön meg arról, hogy a tápforrás aljzatának huzalozása megfelelő, könnyen elérhető és közel van a berendezéshez. A tápkábelt ne húzza ki teljes hosszúságban, mert az a kábel feszülését okozhatja.

Győződjön meg arról, hogy az elektromos csatlakozó megfelelő feszültséget és áramot biztosít a használni kívánt termék számára.

Ügyeljen, amikor a készüléket az elektromos csatlakozóhoz csatlakoztatja, vagy abból kihúzza.

Tápegységre vonatkozó nyilatkozat

Soha ne vegye le a tápegység vagy a következő címkével ellátott alkatrészek borítását.



Veszélyes feszültség, áram vagy energiaszint van jelen az olyan alkotórészekben, amelyeken ez a címke látható. Az ilyen alkotórészek nem tartalmaznak javítható alkatrészeket. Ha úgy véli, probléma van az ilyen alkatrészekkel, akkor forduljon szakemberhez.

Külső eszközök

Vigyázat!

Ha a számítógép be van kapcsolva, a Universal Serial Bus (USB) és az 1394-es kábelek kivételével ne csatlakoztassa vagy válassza le egyetlen külső eszköz kábelét sem. Ez kárt tehet a számítógépben. A csatlakoztatott eszközök lehetséges meghibásodásának elkerülése

érdekében várjon legalább 5 másodpercig a számítógép kikapcsolása után, mielőtt kihúzza a külső eszközök kábeleit.

Akkumulátorral kapcsolatos általános megjegyzés (számítógépeknél és táblagépeknél)



VESZÉLY!

A Lenovo által szállított akkumulátort megvizsgálták, és alkalmasnak találták arra, hogy a termékben működjön. Ezért szükség esetén csak jóváhagyott akkumulátorra szabad lecserélni. A Lenovo által megadottól eltérő típusú akkumulátor, valamint a szétszerelt vagy módosított akkumulátor nem tartozik a jótállás hatálya alá.

Az akkumulátor helytelen kezelése vagy használata túlmelegedést, szivárgást vagy robbanást okozhat. Az esetleges sérülések elkerülése érdekében:

- Ne nyissa ki, ne szerelje szét és ne javítsa az akkumulátort, hacsak nem rendelkezik megfelelő szakértelemmel, és ebben az esetben is kövesse pontosan a Lenovo által biztosított összes utasítást.
- Ne törje összes és ne lyukassza ki az akkumulátort.
- Ne zárja rövidre az akkumulátort, és óvja víztől és más folyadékoktól.
- Tartsa távol a gyermekektől az akkumulátort.
- Az akkumulátort tartsa távol mindenféle tűztől.

Ha az akkumulátor sérült, vagy ha bármilyen szivárgást, illetve idegen anyag lerakódását észleli az akkumulátor kivezetésein, akkor ne használja tovább az akkumulátort.

Az újratölthető akkumulátorokat vagy az újratölthető akkumulátorokat tartalmazó termékeket szobahőmérsékleten, körülbelül 30–50% arányban feltöltve kell tárolni. A túlmelegedés elkerülése érdekében az akkumulátorokat érdemes évente legalább egyszer feltölteni.

Ne dobja az akkumulátort szeméttelre kerülő szemétbe. Amikor az akkumulátort kidobja, a helyi törvények vagy rendelkezések szerint járjon el.

Cserélhető újratölthető akkumulátorral kapcsolatos megjegyzés (bizonyos notebook modelleknél)



VESZÉLY!

Szigorúan csak a termékleírásban megadott utasításoknak megfelelően töltsé újra az akkumulátort.

Az akkumulátor nem megfelelő cseréje robbanásveszélyt okozhat. Az akkumulátor kis mennyiségben ártalmas anyagokat tartalmaz.

Beépített újratölthető akkumulátorral kapcsolatos megjegyzés (bizonyos modelleknél és táblagépeknél)



VESZÉLY!

Nem ajánlott eltávolítani vagy kicserélni a beépített akkumulátort. Ha ki kell cserélnie az akkumulátort, javasoljuk, hogy forduljon szakképzett szerelőhöz, vagy győződjön meg arról, hogy gondosan követi a Lenovo által megadott összes utasítást.

Szigorúan csak a termékleírásban megadott utasításoknak megfelelően töltsse újra az akkumulátort.

A Lenovo által jóváhagyott szervizek vagy szakemberek a Lenovo-elemeket a helyi törvények és előírások szerint újrahasznosítják. Kérjük, ne dobja az akkumulátort a háztartási hulladékok közé. Újrahasznosítási információkat a <https://www.lenovo.com/recycling> oldalon talál.

Megjegyzés a lítium korongelemhez (bizonyos modellek esetén)



VESZÉLY!

Az elem helytelen cseréje robbanásveszélyt okozhat.

Ha saját maga próbálja meg kicserélni a korongelemet, javasoljuk, hogy szerezze be a megfelelő dokumentációt, javítási információkat és szerszámokat, és gondosan kövesse azokat. Fontolja meg a lehetőséget, hogy a Lenovo hivatalos szervizszolgáltatójával vagy képzett szerelővel cserélteti ki az elemet.

A Lenovo által jóváhagyott szervizek vagy szakemberek a Lenovo-elemeket a helyi törvények és előírások szerint újrahasznosítják. Kérjük, ne dobja az akkumulátort a háztartási hulladékok közé. Újrahasznosítási információkat a <https://www.lenovo.com/recycling> oldalon talál.



A termék korongelemet tartalmaz. A lítium korongelem cseréjekor csak azonos vagy a gyártó által javasolt cseretípust használjon. Az elem lítiumot tartalmaz, és felrobbanhat a nem megfelelő használat, kezelés vagy leselejtezés következtében. A lítium korongelem lenyelése vagy a test bármely részébe helyezése fulladást vagy súlyos belső égési sérüléseket okozhat mindössze két órán belül, és akár halált is okozhat.

Az elemet ne nyelje le. Kémiai égési veszély. Tartsa távol az elemeket a gyermekektől. Ha az elemtartó rekesz nem záródik be megfelelően, hagyja abba a termék használatát, és tartsa távol gyerekektől. Ha valaki lenyeli a lítium korongelemet vagy az elem valamely más testrészébe kerül, azonnal forduljon orvoshoz.

Soha ne:

- Dobja vagy merítse vízbe
- Melegítse 100 °C (212 °F) fölé

- Javítsa vagy szedje szét
- Helyezze szélsőségesen alacsony légnyomású környezetbe
- Helyezze szélsőségesen meleg környezetbe
- Törje össze, lyukassza ki, vágja vagy égesse el

Az elemet a helyi rendelkezéseknek és szabályoknak megfelelően dobja ki.

A következő nyilatkozat az USA Kalifornia államának felhasználóira vonatkozik.

Perklorátra vonatkozó tájékoztatás Kalifornia esetében:

A mangándioxid lítium korongelemet tartalmazó termékek perklorátot tartalmazhatnak.

Perklorát vegyi anyag — különleges kezelés alkalmazandó. Lásd <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Hőtermelés és a termék hűtése (asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)



A számítógépek, a hálózati adapterek és más kiegészítők bekapcsolt állapotban és az akkumulátorok töltésekor hőt termelnek. Mindig kövesse az alábbi alapvető óvintézkedéseket:

- A számítógép működése vagy az akkumulátor töltése során ne tartsa a számítógépet, a hálózati adaptert vagy a kiegészítőket hosszabb ideig az ölében, illetve a teste közelében. A számítógép, a hálózati adapter és számos kiegészítő is hőt termel az üzemszerű működés közben. A hosszas testkapcsolat kényelmetlen lehet, esetleg égést okozhat a bőrön.
- Ne töltsen az akkumulátort, és ne működtesse a számítógépet, a hálózati adaptert és a kiegészítőket gyúlékony anyagok közelében vagy robbanásveszélyes környezetben.
- A szellőzőnyílások, a ventilátorok és/vagy a hűtőbordák a biztonságos, kényelmes és megbízható üzemeltetést szolgálják. Véletlenül előfordulhat, hogy letakarja őket, ha a terméket ágyra, díványra, szőnyegre vagy más rugalmas anyagra helyezi. Soha ne akadályozza meg, ne fedje el, és ne gyengítse le ezeket a szolgáltatásokat.

Legalább három havonta ellenőrizze, hogy az asztali számítógépben mennyi port gyűlt össze. Mielőtt ezt megtenné, kapcsolja ki a tápfeszültséget, húzza ki a számítógép tápkábelét az elektromos csatlakozóból, majd távolítsa el a ventilátoroknál és a borítás perforációinál összegyűlt piszkot. Ha külső piszkok gyűlt össze, vizsgálja meg és távolítsa el a számítógép belsejéből – a hűtőbordáról, a tápegység ventilátorairól és más ventilátorokról – a piszkot. A borítás felnyitása előtt mindig kapcsolja ki a gépet, és húzza ki a tápkábelt. Ha lehet, nagy forgalmú helyektől legalább 60 centiméternyi távolságra üzemeltesse a gépet. Ha a számítógépet nagy forgalmú helyekhez közel kell üzemeltetnie, gyakrabban ellenőrizze, és szükség szerint gyakrabban tisztítsa a számítógépet.

A biztonság és a számítógép optimális teljesítménye érdekében asztali számítógép esetén kövesse az alábbi alapvető megelőző lépéseket:

- Ha a számítógép a tápellátáshoz csatlakozik, mindig legyen zárva a borítása.
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy nem gyűlt-e fel túl sok kosz a számítógép külsején.
- Távolítsa el a ventilátorokon és az előlap illesztéseinek felgyűlt koszt. Ha erősen szennyezett környezetben vagy nagy forgalmú helyen használja a számítógépet, akkor gyakrabban kell azt megtisztítani.
- Ne akadályozza a légáram útját és ne takarja el a szellőzőnyílásokat.

- Ne tartsa, és ne működtesse a számítógépet bútorzatban belül, mivel ez túlmelegedést eredményezhet.
- A számítógépben a légáram hőmérséklete nem haladhatja meg a 35 °C-ot (95 °F)!
- Ne telepítsen légszűrő eszközöket! Megzavarhatják a megfelelő hűtést.

Hőtermelés és a termék hűtése (notebook számítógépeknél és táblagépeknél)



VESZÉLY!

A számítógépek, a hálózati adapterek és más kiegészítők bekapcsolt állapotban és az akkumulátorok töltésekor hőt termelnek. A notebook számítógépek jelentős mennyiségű hőt termelhetnek kompakt méretük miatt. Mindig kövesse az alábbi alapvető óvintézkedéseket:

- Amikor a számítógép be van kapcsolva, illetve amikor az akkumulátor töltődik, a készülék háza, a tenyérpihentető és egyéb részek átforrósodhatnak. Ne tartsa a kezében, az ölében vagy más testrésze közelében hosszabb ideig az átforrósodott részeket. A billentyűzet használatakor ne tartsa hosszabb ideig a tenyerét a tenyérpihentetőn. A számítógép a normál működés során némi hőt termel. A termelt hőmennyiség függ a rendszer aktivitásától, valamint az akkumulátor töltési szintjétől. A testfelülettel történő kiterjedt érintkezés - nem beszélve ruhán keresztül - kényelmetlenséget okozhat, illetve végső fokon égési sebekkel járhat. Rendszeres időközönként tartson szünetet a billentyűzet használata során; ilyenkor emelje fel tenyerét a tenyérpihentetőről, és ne használja a billentyűzetet egy ideig.
- Ne használja a számítógépet és ne töltse az akkumulátort tűzveszélyes anyagok közelében vagy robbanásveszélyes környezetben.
- A szellőzőnyílások, a ventilátorok és a hűtőbordák a biztonságos, kényelmes és megbízható üzemeltetést szolgálják. Véletlenül előfordulhat, hogy letakarja őket, ha a terméket ágyra, díványra, szőnyegre vagy más rugalmas anyagra helyezi. Soha ne akadályozza meg, ne fedje el, és ne gyengítse le ezeket a szolgáltatásokat.
- Az AC hálózati adapter hőt termel, amikor csatlakoztatva van a számítógéphez és a fali csatlakozóaljzathoz. Használat során a hálózati adapter ne érjen hozzá egyetlen testrészéhez se. Soha ne használja az AC hálózati adaptert testének melegítésére. A testfelülettel történő kiterjedt érintkezés - még ruhán keresztül is - égési sérülésekkel járhat.

A biztonsága érdekében mindig kövesse a számítógéppel kapcsolatos alapvető óvintézkedéseket:

- Ha a számítógép a tápellátáshoz csatlakozik, mindig legyen zárva a borítása.
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy nem gyűlt-e fel túl sok kosz a számítógép külsején.
- Távolítsa el a ventilátorokon és az előlap illesztéseinek felgyűlt koszt. Ha erősen szennyezett környezetben vagy nagy forgalmú helyen használja a számítógépet, akkor gyakrabban kell azt megtisztítani.
- Ne akadályozza a légáram útját és ne takarja el a szellőzőnyílásokat.
- Ne működtesse a számítógépet egy bútoron belül, mivel ez a túlmelegedés kockázatával jár.
- A számítógépben a légáram hőmérséklete nem haladhatja meg a 35 °C (95 °F).

Elektromos áramra vonatkozó biztonsági előírások



VESZÉLY!

Az elektromos hálózaton, a telefonvonalakon és a kommunikációs kábeleken haladó elektromosság veszélyes lehet.

Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében:

- Ne használja a számítógépet zivatar idején.
- Villámlással járó vihar során ne csatlakoztasson kábeleket a géphez, ne válasszon le róla kábeleket, illetve ne végezzen beszerelési, karbantartási vagy átalakítási műveletet.
- Minden tápkábelt megfelelő kábelezéssel és földeléssel csatlakoztasson az elektromos csatlakozóhoz.
- Azokat a berendezéseket, amelyeket a termékhez fog csatlakoztatni, megfelelő kábelezéssel rendelkező aljzathoz csatlakoztassa.
- Ha lehetséges, akkor egy kézzel végezze a jelkábelek csatlakoztatását és a csatlakoztatás bontását.
- Semmilyen berendezést ne kapcsoljon be, ha tűz, víz vagy szerkezeti károsodás jeleit tapasztalja.
- Az eszköz borításának eltávolítása előtt húzza ki a csatlakoztatott tápkábeleket, akkumulátorokat és az összes kábelt, kivéve, ha a telepítési vagy beállítási műveletek ezt másként írják elő.
- Ne használja addig a számítógépet, amíg az összes belső alkatrészt nem rögzítette a helyére. Ne használja úgy a számítógépet, hogy a belső alkatrészek és áramkörök szabadon vannak.



VESZÉLY!

A termék vagy a csatlakoztatott eszközök üzembe állításakor, szállításakor vagy burkolatának felnyitásakor az alábbi útmutatásnak megfelelően csatlakoztassa vagy válassza le a kábeleket.

Csatlakoztatás:

1. Kapcsoljon ki mindent.
2. Először az eszközökhöz csatlakoztassa az összes kábelt.
3. Csatlakoztassa a jelkábeleket a csatlakozókhoz.
4. Csatlakoztassa a tápkábeleket az aljzathoz.
5. Kapcsolja BE az eszközöket.

Leválasztás:

1. Kapcsoljon ki mindent.
2. Először húzza ki a tápkábeleket az aljzathoz.
3. Húzza ki a jelkábeleket a csatlakozókból.
4. Húzza ki az összes kábelt az eszközökből.

Mielőtt bármilyen más elektromos kábelt csatlakoztatna a számítógéphez, húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóból vagy az elosztóból.

A tápkábelt csak azután dugja vissza az elektromos csatlakozóba vagy az elosztóba, ha már minden más elektromos kábelt csatlakoztatott a számítógéphez.



VESZÉLY!

Villámlás idején ne cseréljen alkatrészeket és ne csatlakoztassa a telefonkábelt a fali telefoncsatlakozóhoz, és ne is húzza azt ki.

Lézerre vonatkozó információ (bizonyos modellek esetén)

Vigyázat!

Lézeres termékek (pl. CD-ROM, DVD-meghajtó, száloptikás készülék vagy adókészülék) telepítésekor ügyeljen a következőkre:

- Ne távolítsa el a burkolatokat. A lézeres termék burkolatának eltávolítása veszélyes lézersugárzást okozhat. A készülék nem tartalmaz javítható alkatrészeket.
- A kezelő- vagy beállítószervek előírástól eltérő használata veszélyes sugárzást okozhat.



VESZÉLY!

Egyes lézeres termékek beépített 3A vagy 3B osztályú lézerdiódát tartalmazhatnak. Ügyeljen a következőkre:

Nyitott állapotban lézersugárzás veszélye áll fenn. Ne nézzen a sugárba, és optikai eszközökkel se nézzen bele közvetlenül. Ne nyúljon a sugárba.

Folyadékkristályos kijelzővel (LCD) kapcsolatos megjegyzés (asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)



VESZÉLY!

Az áramütés elkerülése érdekében:

- Ne távolítsa el a burkolatokat.
- Csak akkor használja a terméket, ha az állvány is csatlakoztatva van.
- Ne csatlakoztassa vagy válassza le a terméket elektromos vihar esetén.
- A tápkábel csatlakozóját megfelelően kábelezett és földelt elektromos csatlakozóhoz kell csatlakoztatni.
- A termékhez csatlakozó berendezéseket megfelelően kábelezett és földelt elektromos csatlakozóhoz is csatlakoztatni kell.
- A monitor elektromos hálózatról való leválasztásához el kell távolítani a dugaljat a tápcsatlakozóból. A tápcsatlakozóhoz könnyen lehessen hozzáférni.

Kezelés:

- Ha a monitor 18 kg-nál (39,68 font) nehezebb, akkor azt javasoljuk, hogy két ember mozgassa vagy emelje fel.

A termék hulladékként kezelése (TFT-monitorok):

- A folyadékkristályos megjelenítő fénycsöve higanyt tartalmaz; a selejtezése a helyi, állami, illetve szövetségi előírások szerint történjen.

Akkumulátorral kapcsolatos figyelmeztetések:

- Az elem nem megfelelő típusra történő cseréje robbanásveszélyt okozhat.
- A használt elemeket az útmutatás szerint selejtezze le.

Folyadékkristályos kijelzővel (LCD) kapcsolatos megjegyzés (notebook számítógépeknél és táblagépeknél)

Vigyázat!

A folyadékkristályos kijelző (LCD) üvegből készült, így durva bánásmód vagy a számítógép leejtése esetén eltörhet. Ha az LCD összetörik és a belső folyadék a szemébe vagy a kezeire kerül, azonnal öblítse le az érintett területeket bő vízzel legalább 15 percig – ha az öblítés után is fennmarad még valamilyen tünet, forduljon orvoshoz.

Megjegyzés: Higanyt tartalmazó fénycsövekkel (például nem LED) szerelt termékekre vonatkozik. A folyadékkristályos kijelző (LCD) fénycsöve higanyt tartalmaz, selejtezése a helyi, állami, illetve szövetségi előírások szerint történhet.

Fülhallgatók, fejhallgatók vagy mikrofonos fejhallgató használata

- Ha a számítógépen fejhallgató- és audió-vonalkimeneti csatlakozó is van, mindig a fejhallgató-csatlakozót használja a fülhallgatók, a fejhallgatók vagy a mikrofonos fejhallgató csatlakoztatására. A fejhallgató-csatlakozó azonban nem támogatja a mikrofonos fejhallgató mikrofonját.
- Ha a számítógépen mikrofonos fejhallgatóhoz használható csatlakozó és audió-vonalkimeneti csatlakozó is van, mindig a mikrofonos fejhallgató csatlakozóját használja a fülhallgatók, fejhallgatók vagy mikrofonos fejhallgató csatlakoztatására.



A fej- vagy fülhallgatóból eredő túlzott hangerő halláscsökkenést okozhat. Az equalizer maximálisra állítása megnöveli a fej- és fülhallgató kimeneti feszültségét és a hangerőt. Ezért a hallásának védelme érdekében állítsa az equalizert a megfelelő szintre.

Ha a fej- vagy fülhallgató csatlakozóinak kimenete nem felel meg az EN 50332-2 szabványban rögzített műszaki adatoknak, káros lehet, ha túl sokáig használja nagy hangerő mellett a fej- vagy fülhallgatót. Számítógépe fejhallgatójának kimeneti csatlakozója eleget tesz az EN 50332-2 szabvány 7. alpontjában leírtaknak. Ez a leírás 150 mV értékre korlátozza a számítógép szélessávú, valódi RMS kimeneti feszültségét. A halláscsökkenés elleni védekezést segíti, ha meggyőződik arról, hogy az Ön által használt fej- vagy fülhallgató eleget tesz-e az EN 50332-2 (7. Limits alpont) szabványban leírt 75 mV-os széles sávú karakterisztikának. Az EN 50332-2 szabványtól eltérő fejhallgató használata veszélyes lehet a túlzott hangerő miatt.

Ha Lenovo számítógépe fej- vagy fülhallgatóval érkezik (egyetlen készletként), a fej- vagy fülhallgató és a számítógép együttes kombinációja eleget tesz az EN 50332-1 szabványban leírt követelményeknek. Ha ettől eltérő fej- vagy fülhallgatót használ, győződjön meg arról, hogy eleget tesz-e az EN 50332-1 szabvány (6.5 Limitation alpont) előírásainak. Az EN 50332-1 szabványtól eltérő fejhallgató használata veszélyes lehet a túlzott hangerő miatt.

Figyelmeztetés fulladásveszélyre



FULLADÁSVESZÉLY – A termék apró alkatrészeket tartalmaz.

Tartsa távol a három év alatti gyermekektől.

Műanyag zacskóra vonatkozó megjegyzés



VESZÉLY!

A műanyag zacskók veszélyesek lehetnek. A fulladásveszély miatt tartsa távol a műanyag zacskókat a csecsemőktől és a kisgyermekektől.

Az üvegrészekkel kapcsolatos megjegyzés

Vigyázat!

A termék egyes részei üvegből lehetnek. Ha a terméket kemény felületre ejti vagy erős ütést mér rá, akkor az üveg betörhet. Ha az üveg betört, ne érintse meg, illetve ne próbálja eltávolítani. Ne használja a terméket addig, amíg képzett szervizszemélyzet vagy egy hozzáértő javító ki nem cseréli az üveget, vagy kövesse pontosan a Lenovo által megadott összes utasítást.

A számítógép elhelyezésével kapcsolatos figyelmeztetések

A nem megfelelően elhelyezett számítógép veszélyes lehet a gyermekekre.

- A számítógépet stabil és alacsony, illetve rögzített bútorra helyezze.
- Ne helyezze el a bútor széléhez közel a számítógépet.
- Gyermekek ne érhessek el a számítógép vezetékeit.
- Bizonyos tárgyak (például a játékok) felkelthetik a gyermekek figyelmét. Ne legyenek ilyen tárgyak a számítógép közelében.

Ha a fenti biztonsági óvintézkedések nem valósíthatók meg teljesen, ne hagyjon egyedül gyermekeket a helyiségben.

Veszélyes tápenergiára vonatkozó nyilatkozat (asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)



VESZÉLY!

A számítógép borításának, illetve a fenti címkével ellátott alkatrészeknek az eltávolítása előtt húzza ki az összes tápkábelt az elektromos csatlakozókból.

A fenti címkével ellátott alkatrészeket NE szerelje szét. Az ilyen alkotórészek nem tartalmaznak javítható alkatrészeket.

A termék használata biztonságos. A látható címkével ellátott alkatrészek azonban veszélyes feszültséget, áramerősséget vagy energiaszintet használnak. Az ilyen összetevők szétszerelése tűzveszélyes lehet, és akár halált is okozhat. Ha úgy véli, probléma van az ilyen alkatrészekkel, akkor forduljon szakemberhez.

Vigyázat!



Éles fény, szem- vagy bőrsérülést okozhat. A javítás előtt áramtalanítson.

Vigyázat!



Infravörös fény, szem- vagy bőrsérülést okozhat. A javítás előtt áramtalanítson.

Figyelmeztetés a leborulás veszélyének elkerülésére (asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)

A nem megfelelő helyen tárolt számítógép sérülést okozhat a gyermekeknek. Kövesse az alábbi tippeket, amelyekkel megóvhatja a gyermekeket attól, hogy a számítógép rájuk essen.

- A számítógépet és a monitort stabil és alacsony, illetve rögzített bútorra helyezze. A számítógép és a monitor minél messzebb legyen a bútor szélétől.
- A távvezérlőket, játékokat és egyéb, a gyermekeket vonzó eszközöket tegye távol a számítógéptől és a monitortól.
- A számítógép és a monitor kábeleit tartsa távol a gyermekektől.
- Ha nem követte a biztonsági utasításokat, akkor ne hagyja egyedül a gyermeket a helyiségben.

Vigyázat!

A termék egyes részei üvegből lehetnek. Ha a terméket kemény felületre ejti vagy erős ütést mér rá, akkor az üveg betörhet. Ha az üveg betört, ne érintse meg, illetve ne próbálja eltávolítani. Ne használja a terméket addig, amíg képzett szervizszemélyzet vagy egy hozzáértő technikus ki nem cseréli az üveget, vagy kövesse pontosan a Lenovo által megadott összes utasítást.

Statikus elektromosság megakadályozása

A statikus elektromosság – bár ártalmatlan az emberre – komoly meghibásodásokat okozhat a számítógép alkatrészeiben és funkcióiban. A statikus elektromosságra érzékeny alkatrészek helytelen kezelése azok meghibásodását okozhatja. Amikor kicsomagol egy kiegészítőt vagy CRU-t, ne nyissa ki az alkatrészt tartalmazó, statikus elektromosság ellen védő zacskót, amíg az alkatrészt – az utasítások szerint – telepíteni nem kell.

Az kiegészítők vagy CRU-k kezelésekor, illetve amikor a számítógép belsejében valamilyen munkát végez, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket, hogy elkerülje a statikus elektromosság okozta meghibásodásokat:

- Korlátozza mozgását. A mozgása statikus elektromosságot generálhat Ön körül.
- Mindig óvatosan kezelje az alkatrészeket. Az élénél fogja meg a kártyákat, a memóriamodulokat és az egyéb áramköri lapokat. 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 bővítőnyílás fémtakarólemezához vagy más, nem festett fémfelülethez a számítógépen. Ez csökkenti a statikus elektromosságot a csomagolásban és az Ön testében.
- Amikor lehetséges, vegye ki a statikus elektromosságra érzékeny alkatrészt a védőzacskójából, és egyből telepítse. Amikor erre nincs lehetőség, helyezze a csomagolást sima felületre, és tegye rá az alkatrészt.
- Ne tegye rá az alkatrészt a számítógép borítójára vagy más fémfelületre.

Tisztítás és karbantartás (asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)

Megfelelő gondoskodás és karbantartás mellett a számítógép megbízhatóan működik. Az alábbi témakörökben olvasható információk segítségével biztosíthatja, hogy a számítógép a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa.

Alapvető karbantartási javaslatok

A számítógép megfelelő működésének fenntartása érdekében tartsa be az alábbi alapvető utasításokat:

- Tiszta és száraz helyen tartsa a számítógépet. Ügyeljen arra, hogy a számítógépet sima, stabil felületre helyezze.
- Hagyja szabadon a szellőzőnyílásokat. A szellőzőnyílások biztosítják a légáramlást, hogy a számítógép ne melegedjen túl.
- Tartsa távol a számítógéptől az elektromos berendezéseket, például az elektromos ventilátort, rádiót, nagy teljesítményű aktív hangszórókat, légkondicionálót és mikrohullámú sütőt, mivel az ilyen berendezések által gerjesztett erős mágneses mezők károsíthatják a monitort és a meghajtón tárolt adatokat.
- Ne vigyen ételt és italt a számítógép közelébe. A morzsák és a kilöttyenő folyadék következtében a billentyűzet és az egér ragacsossá és használhatatlanná válhat.
- Ne érje nedvesség a tápkapcsolókat és az egyéb kezelőszerveket. A nedvesség károsíthatja ezeket az alkatrészeket, és áramütéshez vezethet.
- A tápkábelt mindig a dugónál, és ne a zsinórt fogva húzza ki.
- Tartsa naprakészen a számítógép szoftvereit, eszközillesztőit és operációs rendszerét.
- Rendszeresen ürítse a lomtárat.
- Rendszeresen válogassa át a bejövő, az elküldött és a törölt üzenetek mappáját az Ön által használt levelezőprogramban.
- A teljesítményproblémák megelőzése érdekében időnként tisztítsa meg a fájlokat, és szabadítson fel helyet a tárolómeghajtón és a memóriában.
- Vezessen naplót. Jegyezze fel a nagyobb szoftver- és hardverváltozásokat, az eszközvezérlők frissítését, az időszakosan ismétlődő hibajelenségeket és az azok megoldására tett lépéseket, valamint minden más problémát. A hibát a hardver vagy a szoftver egy módosítása, vagy bármilyen más elvégzett művelet okozhatja. A napló segítségével Ön vagy a Lenovo munkatársa meghatározhatja a hiba okát.

- Rendszeresen készítsen biztonsági mentést a tárolómeghajtón levő adatokról. A biztonsági mentésből helyreállíthatja a tárolómeghajtót.
- Minél hamarabb készítsen egy helyreállítási adathordozót. Az operációs rendszer helyreállításához használhatja a helyreállítási adathordozót.
- Tartsa naprakészen az operációs rendszert, a szoftvereket és az eszközillesztőket.

Karbantartási tippek a számítógép áthelyezésével kapcsolatban

A számítógép mozgatása előtt hajtsa végre az alábbi óvintézkedéseket:

1. Készítsen biztonsági mentést a tárolómeghajtón levő adatokról.
2. Távolítsa el a meghajtókból az adathordozókat, és kapcsolja ki az összes csatlakoztatott eszközt és magát a számítógépet is. Húzza ki az összes tápkábelt az elektromos csatlakozókból, és húzza ki az összes kábelt a számítógépből is.
3. Ha megőrizte az eredeti dobozokat és csomagolóanyagot, akkor azokba csomagolja be az egységeket. Ha más dobozokat használ, párnázza körbe az eszközöket, nehogy megsérüljenek.

Ha más országba vagy régióba viszi a számítógépet, tájékozódjon a helyi áramellátási szabványokról. Ha ott másféle elektromos hálózati csatlakozókat alkalmaznak, mint amit Ön jelenleg használ, akkor a Lenovo ügyfélszolgálatán keresztül vásároljon egy dugaszolóaljat-átalakítót vagy egy új tápkábelt.

A számítógép tisztítása

Vigyázat!

Távolítsa el a meghajtókból az adathordozókat, és kapcsolja ki az összes csatlakoztatott eszközt és magát a számítógépet is. Húzza ki az összes tápkábelt az elektromos csatlakozókból, és húzza ki az összes kábelt a számítógépből is.

A felületek védelme és a hibamentes működés érdekében célszerű rendszeresen tisztítani a számítógépet.

A számítógép felületének tisztítása: Törölje le enyhén szappanos vízbe mártott, szálmentes anyaggal. Közvetlenül a felületre ne öntsön folyadékot.

A billentyűzet tisztítása: Törölje le egyenként a billentyűket enyhén szappanos vízbe mártott, szálmentes anyaggal. Ha egyszerre több billentyűt töröl, a ruha beleakadhat a szomszédos billentyűkbe, és károsíthatja őket. Ne permetezzen tisztítószert közvetlenül a billentyűzetre. Ha morzsát vagy port kíván eltávolítani a billentyűk közül, használjon kamerákhoz alkalmazott kefés légfúvót vagy hideglevegő-fokozattal rendelkező hajszárítót.

A számítógép képernyőjének tisztítása: A karcolások, a zsír, a por, a vegyi anyagok és az ultraibolya fény egyaránt hatással lehet a képernyő teljesítményére. A képernyő óvatos letörléséhez használjon száraz, szálmentes ruhát. Előfordulhat, hogy a képernyőn látott karcszerű nyom csak piszok. Törölje le óvatosan a foltot egy puha, száraz ruhával. Ha a folt makacs, nedvesítsen meg egy puha, szálmentes ruhát vízzel vagy szemüveg-tisztítóval. Közvetlenül a képernyőre ne öntsön folyadékot. A képernyőt csak akkor csukja le, ha száraz.

Tisztítás és karbantartás (notebook számítógépeknél és táblagépeknél)

Megfelelő gondoskodás és karbantartás mellett a számítógép megbízhatóan működik. Az alábbi témakörökben olvasható információk segítségével biztosíthatja, hogy a számítógép a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa.

Alapvető karbantartási javaslatok

A számítógép megfelelő működésének fenntartása érdekében tartsa be az alábbi alapvető utasításokat:

- Ha lehetséges, jól szellőző, száraz és közvetlen napsugárzástól védett helyre tegye a számítógépet.
- A csomagolóanyagokat tartsa gyermekektől távol, a műanyag zacskók nehogy véletlenül fulladást okozzanak.
- Tartsa távol (legalább 13 cm távolságra) a számítógéptől a mágneseket, a bekapcsolt rádiótelefonokat, az elektromos eszközöket és a hangszórókat.
- Ne tegye ki a számítógépet extrém (5 °C/41 °F alatti vagy 35 °C/95 °F feletti) hőmérsékleteknek.
- Ne tegyen semmilyen tárgyat (még papírt sem) a képernyő és a billentyűzet, illetve a tenyéripihentető közé.
- Előfordulhat, hogy a számítógép kijelzője csak egy bizonyos szögben nyitható fel és használható. Ne nyissa fel erővel a képernyőt. Ilyen esetben megsérülhet a csuklópánt.
- Ne fordítsa hanyatt a számítógépet, amikor a hálózati adapter csatlakoztatva van. Ha mégis így tesz, eltörhet az adapter csatlakozója.
- A számítógép mozgatása előtt vegyen ki belőle minden adathordozót, kapcsolja ki a csatlakoztatott eszközöket, valamint távolítsa el a vezetékeket és kábeleket.
- A nyitott számítógépet csak az aljánál fogva emelje meg. Soha ne próbálja meg a számítógépet a képernyőnél fogva felemelni.
- Erősen ajánlott hozzáértő szakembert keresni, aki szét tudja szerelni, illetve meg tudja javítani a számítógépet. Ha önállóan fog a javításba, azt javasoljuk, hogy pontosan kövesse a szükséges utasításokat.
- Ne módosítsa a reteszeket és ne próbálja meg azokat ragasztószalaggal rögzíteni, hogy a képernyő mindig nyitva vagy zárva legyen.
- Ügyeljen rá, hogy a negatív ionokat előállító készülékek ne fűjják közvetlenül a számítógépre vagy a perifériákra a levegőt. Amikor csak lehetséges, az elektrosztatikus kisülések elleni védekezés érdekében földelje le a számítógépet.

A számítógép tisztítása

A felületek védelme és a hibamentes működés érdekében célszerű rendszeresen tisztítani a számítógépet.

A számítógép borításának tisztítása: Törölje le enyhén szappanos vízbe mártott, szálmentes anyaggal. A borításra ne öntsön folyadékot.

A billentyűzet tisztítása: Törölje le egyenként a billentyűket enyhén szappanos vízbe mártott, szálmentes anyaggal. Ha egyszerre több billentyűt töröl, a ruha beleakadhat a szomszédos billentyűkbe, és károsíthatja őket. Ne permetezzen tisztítószerrel közvetlenül a billentyűzetre. Ha morzsát vagy port kíván eltávolítani a billentyűk közül, használjon kamerához alkalmazott kefés légfúvót vagy hideglevegő-fokozattal rendelkező hajszárítót.

A számítógép képernyőjének tisztítása: A karcolások, a zsír, a por, a vegyi anyagok és az ultraibolya fény egyaránt hatással lehet a képernyő teljesítményére. A képernyő óvatos letörléséhez használjon száraz, szálmentes ruhát. Előfordulhat, hogy a képernyőn látott karcszerű nyom csak piszok. Törölje le óvatosan a foltot egy puha, száraz ruhával. Ha a folt makacs, nedvesítsen meg egy puha, szálmentes ruhát vízzel vagy szemüveg-tisztítóval. Közvetlenül a képernyőre ne öntsön folyadékot. A képernyőt csak akkor csukja le, ha száraz.

2. fejezet Megfelelési információk

Ebben a fejezetben megtalálja a Lenovo termékeivel kapcsolatos rádiófrekvenciára vonatkozó megfelelési nyilatkozatokat, az elektromágneses kisugárzással kapcsolatos figyelmeztetéseket, valamint a környezetvédelmi információkat.

A rádiófrekvenciára vonatkozó megfelelési nyilatkozatok

A vezeték nélküli kommunikációs berendezésekkel felszerelt számítógépmodellek minden olyan országban vagy régióban megfelelnek a rádiófrekvenciás és biztonsági előírásoknak, ahol engedélyezett a vezeték nélküli eszközök használata.

Mielőtt használná a számítógépében található vezeték nélküli eszközöket, a jelen dokumentum mellett olvassa el az országára vagy régiójára vonatkozó *Regulatory Notice* című kiadványt is. Ez a *Regulatory Notice* az ezekre a vezeték nélküli eszközökre vonatkozó szabályozással kapcsolatos információkat tartalmaz. A legújabb *Regulatory Notice* a következő oldalon érhető el <https://support.lenovo.com>.

Vezeték nélküli funkciókkal kapcsolatos információk

Ez a témakör a Lenovo-termékek vezeték nélküli funkcióiról tartalmaz információkat.

Vezeték nélküli együttműködés

A vezeték nélküli LAN-kártya úgy lett megtervezve, hogy együttműködjön minden olyan vezeték nélküli LAN-termékkel, amely DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), CCK (Complementary Code Keying) és/vagy OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) rádiós technológián alapul, és megfelel a következőknek:

- A 802.11b/g szabványnak, a 802.11a/b/g, a 802.11n, a 802.11ax, a 802.11ac vagy a 802.11be jelű, vezeték nélküli helyi hálózatokra vonatkozó szabványnak, az Institute of Electrical and Electronics Engineers meghatározása szerint.
- A Wireless Fidelity (Wi-Fi®) tanúsítványnak, a Wi-Fi Alliance® meghatározása szerint.

Megjegyzések:

- Előfordulhat, hogy egyes modellek nem támogatják a 802.11be szabványt. Ez a vezeték nélküli konfigurációtól függ.
- Egyes országokban vagy régiókban a helyi szabályozások tiltják a 802.11ax vagy a 802.11be szabvány használatát.

Felhasználási környezet és egészség

Mivel a számítógépbe beépített vezeték nélküli kártyák megfelelnek a rádiófrekvenciás (RF) biztonsági szabványok és ajánlások előírásainak, a Lenovo meggyőződése, hogy a termék használata biztonságos a vásárlókra nézve. A szabványok és ajánlások a globális tudományos közösség konszenzusán alapulnak, és olyan tudományos munkacsoportok tanácskozásainak eredményeként születtek, amelyek folyamatosan nyomon követik és használják a széles körű kutatási irodalmat.

Bizonyos helyzetekben és környezetekben a vezeték nélküli eszközök használatát az épület kezelői vagy egy szervezet illetékes képviselői korlátozhatják. Ilyen helyzetek és területek például a következők:

- Repülőgépek fedélzetén, kórházakban, üzemanyagtöltő állomások közelében, robbanásveszélyes helyeken (elektronikus indítóval felszerelt eszközök), orvosi implantátumok vagy test(b)en hordott elektronikus orvosi eszközök, mint például a szívritmus-szabályozók esetén.
- Minden más környezetben, ahol a más eszközökkel való interferálás vélhetőleg vagy bizonyítottan káros.

Ha bizonytalan az adott környezetben a vezeték nélküli eszközök használatát illetően (például repülőgépen vagy kórházban), a számítógép bekapcsolása előtt érdemes engedélyt kérni a vezeték nélküli eszközök használatához.

Európai Unió (EU) / Egyesült Királyság (UK) – Rádióberendezések megfelelése

Jelzés Kapcsolat



Kapcsolatfelvétel az EU-ban: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



Kapcsolattartó az Egyesült Királyságban: Lenovo, 3rd Floor, 25 Templer Avenue, Farnborough, GU14 6FE, Egyesült Királyság

Ez a termék megfelel az Európai Tanács 2014/53/EU számú, a tagállamok rádióberendezésekkel kapcsolatos törvényei alapján létrehozott, a rádióberendezésekre vonatkozó előírásában található összes követelménynek és alapvető normának, valamint az Egyesült Királyság 2017-es 1206. sz. törvényének a rádióberendezésekről.

A rendszer EU-s megfelelési nyilatkozatának teljes szövege a következő weboldalon olvasható:
<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>

A rendszer egyesült királyságbeli megfelelési nyilatkozatának teljes szövege a következő weboldalon olvasható:
<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>

A Lenovo nem vállal felelősséget a termék nem javasolt módosításából adódó hibákért, beleértve a más gyártóktól származó kártyák használatát is. A termék az elvégzett bevizsgálás alapján megfelel az európai és az egyesült királyságbeli megfelelési szabványok által a B osztályú berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. A B osztályú berendezésekkel kapcsolatos előírások jellemzően lakókörnyezetekből levezetett követelmények, amelyek megfelelő védelmet biztosítanak a tanúsított kommunikációs berendezésekkel szembeni zavarok ellen.

Rádiófrekvenciás kitettséggel kapcsolatos információk

Ez az eszköz megfelel az Európai Unió / egyesült királyságbeli követelményeknek, és a Nemzetközi Nem Ionizáló Sugárzás Elleni Védelmi Bizottság lakosság elektromágneses mezőknek való kitettségére vonatkozó irányműveinek.

A rádiófrekvenciás kitettség korlátozásának, és a rádiófrekvenciának való kitettség követelményeinek (SAR, fajlagos energiaelnyelési tényező) való megfelelés érdekében megfelelő erősségű rádiójelek mellett használja az eszközt, és a rádiós antennákat tartsa a felhasználótól megfelelő távolságra. A rádiós antennák helyéért tekintse meg a *Felhasználói kézikönyvet*.

- Az olyan eszközök esetében, amelyeknél a vezeték nélküli antennák elhelyezkedése a felhasználó testéhez közelebb van (< 20 cm), az adott SAR-értékeket és a kapcsolódó nyilatkozatot az eszközhöz mellékelte dokumentáció tartalmazza.
- Olyan eszközök esetén, amelyek rádiós antennái > 20 cm távolságra vannak a felhasználótól, nincs pontos SAR-érték megadva, és az eszközt a felhasználó testétől legalább 20 cm távolságra kell üzemeltetni.

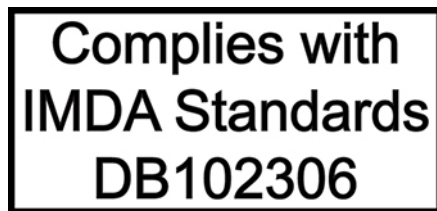
Brazil (Brasil)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL em <https://www.gov.br/anatel/pt-br/>

Mexikó

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Szingapúr



Kontinentális Kína

微功率设备使用声明

使用微功率短距离无线电发射设备应当符合国家无线电管理有关规定:

1. 如果您的设备支持NFC功能, 该NFC符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”C类设备要求; 使用内置专用天线; 可支持读/写模式、点对点通信模式和卡片模拟模式; 使用方法请参阅产品《用户指南》中的“设置NFC连接”;
2. 如果您的设备支持RFID功能, 该RFID符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”A类和C类设备要求; 使用内置专用天线; 可支持读/写模式; 使用方法请参阅产品《用户指南》中的“使用RFID功能”;
3. 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自更改发射天线;
4. 不得对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰, 也不得提出免受有害干扰保护;
5. 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗(ISM)应用设备的干扰或其他合法的无线电台(站)干扰;
6. 如对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;
7. 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站(含测控、测距、接收、导航站)等军民用无线电台(站)、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备, 应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定;
8. 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器;

9. 内置微功率功能模块由主机系统供电；本产品使用环境请参阅产品《用户指南》中的“附录合规性信息”之“运行环境”

Elektromágneses kisugárzással kapcsolatos figyelmeztetések

A Szövetségi Hírközlési Tanács (FCC) szállítói megfelelőségi nyilatkozata

Megjegyzések:

- The statements below regarding FCC are only valid for products that are shipping to the United States.
- Refer to the product label information to identify the specific model name and number of your product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Kanadai megfelelési nyilatkozat

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Európai Unió (EU)/Egyesült Királyság (UK) – Elektromágneses összeférhetőségnek való megfelelés

Ez a termék megfelel az Európai Parlament és a Tanács a tagállami jogszabályok harmonizálásáról szóló 2014/30/EU irányelvében és az Egyesült Királyság 2016-os 1091. sz. törvényében (módosításokkal együtt) a B osztályú berendezések elektromágneses összeférhetőségére vonatkozóan meghatározott védelmi követelményeknek. A B osztályú berendezésekre vonatkozó követelmények a lakóterületeken belüli adatsugárzási szolgáltatásokkal szembeni megfelelő védelem biztosítását célozzák.

Német B osztályú megfeleléssel kapcsolatos nyilatkozat

Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Japán VCCI B osztályú megfeleléssel kapcsolatos nyilatkozat

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅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

Japán megfelelési nyilatkozat olyan termékekre vonatkozóan, amelyek fázisonként legfeljebb 20 A vagy azzal egyenlő áramfelvétellel csatlakoznak az elektromos hálózathoz

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

A tápkábelrel kapcsolatos megjegyzés Japánra vonatkozóan

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

Környezetvédelmi információk

Ez a rész a különböző országokban és régiókban elfogadott, a Lenovo-termékekkel kapcsolatos környezetvédelmi, újrahasznosítási és RoHS-megfelelési információkat tartalmazza.

Újrahasznosítási és környezetvédelmi információk

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 számítástechnikai berendezések tulajdonosait a használt készülékek újrahasznosításában. A Lenovo-termékek újrahasznosításáról részletesen tájékozódhat a következő címen:

<https://www.lenovo.com/recycling>

A termékeinkkel kapcsolatos legfrissebb környezetvédelmi információk a következő helyen találhatóak:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Fontos információk az akkumulátor újrahasznosításáról és a WEEE-előírásokról

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaira és akkumulátorokra/elemekre vonatkozó visszavételi és újrahasznosítási információk az Európai Unióban és az Egyesült Királyságban



Az áthúzott szemetes jelölés csak azokra az országokra vonatkozik, amelyek szabályozzák az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak és az akkumulátoroknak/elemeknek az ártalmatlanítását. Ilyenek az EU tagországai és az Egyesült Királyság.

A berendezéseket és az akkumulátorokat/elemeket az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaival, valamint a leselejtezett akkumulátorokkal/elemekkel foglalkozó helyi előírásoknak megfelelően címkéztük fel. Ezek az előírások határozzák meg a használt berendezések és használt akkumulátorok/elemek visszavételének és újrahasznosításának keretrendszerét az egyes földrajzi régiókban. A különböző termékeken látható címke azt jelenti, hogy a terméket az élettartamának végén nem szabad kidobni, hanem az erre a célra felállított gyűjtőrendszerekben kell elhelyezni visszanyerés céljából.

Az elem címkéjén szerepelhet az elem gyártása során felhasznált fém kémiai szimbóluma is (Pb az ólom, Hg a higany és Cd a kadmium esetében).

Ha Ön olyan elektromos és elektronikus berendezést és/vagy akkumulátort/elemet használ, amelyen az áthúzott szemetes jelölés látható, ne dobja a háztartási hulladék közé az élettartamuk végére ért termékeket, hanem használja az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak és a leselejtezett akkumulátoroknak/elemeknek a visszavételére, újrahasznosítására és helyreállítására vonatkozó begyűjtési keretrendszert. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékai és az akkumulátorok/elemek veszélyes anyagokat tartalmazhatnak, a megfelelő gyűjtéssel azonban minimalizálhatja az általuk a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt káros hatást.

A Lenovo elektromos és elektronikus berendezései olyan alkatrészeket és összetevőket tartalmazhatnak, amelyek a termék életciklusának végén veszélyes hulladéknak számítanak.

Az elektromos és elektronikus berendezések, valamint az elektromos és elektronikus berendezések hulladékai díjmentesen leadhatók a vásárlás helyén, illetve egy olyan kereskedőnél, aki a használt elektromos és elektronikus berendezésekhez vagy az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaihoz hasonló elektromos és elektronikus berendezéseket értékesít.

Ha egy végfelhasználó elektromos és elektronikus berendezéseket helyez el egy hulladékgyűjtő helyen vagy létesítményben, akkor a végfelhasználónak az elhelyezés előtt el kell távolítania minden elemet és/vagy akkumulátort a berendezésből, és azokat külön, a kijelölt helyen kell elhelyeznie.

A Lenovo termékeiben található lítiumelemek és -akkumulátorok leselejtezése:

A Lenovo termékében korongelem típusú lítiumelem lehet. Az elem részletei a termék leírásában található. Ha ki kell cserélni az elemet, akkor keresse fel az értékesítőt vagy a Lenovo szervizét. A kicserélendő lítiumelemet tekerje be szigetelőszalaggal, keresse fel az értékesítőt, vagy menjen el egy hulladékudvarba, és kövesse a személyzet utasításait.

A Lenovo készüléke Li-Ion vagy Ni-Mh akkumulátort tartalmazhat. Az akkumulátor részletei a termék leírásában található. A használaton kívüli, kicserélendő akkumulátort tekerje be szigetelőszalaggal, keresse fel a Lenovo értékesítőt, szervizét vagy az értékesítés helyét, illetve menjen el egy hulladékudvarba, és kövesse a személyzet utasításait. A termék felhasználói kézikönyvében lévő utasításokat ugyancsak követheti.

Az összegyűjtéssel és kezeléssel kapcsolatos információk a következő helyen találhatók:

<https://www.lenovo.com/environment>

További WEEE-információk:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Elektromos és elektronikus berendezések hulladékaival kapcsolatos információk Magyarországon

A magyar törvények értelmében, a 197/2014 (VIII.1.) kormányrendelet 12. szakaszának (1)-(5) cikkében foglaltak szerint Lenovo mint gyártó állja a keletkező költségeket.

Az EU környezetbarát tervezésről (ErP) szóló irányelve (2009/125/EK) – külső hálózati adapterek (2019/1782/EU rendelet), Az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezéséről szóló 2010-es törvény – Egyesült Királyság, 2617. sz. törvény (külső tápegységek), 2020-es 485. sz. törvény (hálózati készenlét), 2014-es 1290. sz. törvény módosításaival együtt

A Lenovo termékei megfelelnek az Európai Unió környezetbarát tervezésről (ErP) szóló irányelvének és az Egyesült Királyság energiával kapcsolatos termékekre vonatkozó környezetbarát tervezési előírásainak. A részleteket lásd az alábbiakban. Az EU esetében a következő oldalon: <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>, az Egyesült Királyság esetében pedig a következő oldalon találja a rendszerre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozatot: <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>.

Újrahasznosításra vonatkozó japán nyilatkozat

Collect and recycle a disused Lenovo computer or monitor

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, visit the Lenovo Web site at:

<https://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:

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

Dispose of Lenovo computer components

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.

Dispose of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Dispose of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

Brazíliaira vonatkozó újrahasznosítási információk

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.

Kontinentális Kínára vonatkozó újrahasznosítási információk

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Tajvanra vonatkozó akkumulátor-újrahasznosítási információk



廢電池請回收

Az Egyesült Államokra és Kanadára vonatkozó akkumulátor-újrahasznosítási információk (bizonyos modellek esetén)



US & Canada Only

A különböző országok és régiók veszélyes anyagok korlátozására vonatkozó direktívája (RoHS)

A Lenovo-termékekkel kapcsolatos legfrissebb környezetvédelmi információk a következő helyen találhatók:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

RoHS – Európai Unió (EU)/Egyesült Királyság

Ez a Lenovo-termék a hozzá tartozó alkatrészekkel (kábelek, vezetékek stb.) együtt megfelel az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv (amelyet a 2015/863/EU irányelv módosított) és az Egyesült Királyság 2012-es 3032. sz. törvényében foglalt előírásoknak („RoHS recast” vagy RoHS 2”).

A Lenovo globális RoHS-megfelelőségéről a következő webhelyen tájékozódhat:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

Turkish WEEE/RoHS

Türkiye AEEE yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın „Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine (AEEE)” uygundur.

AEEE yönetmeligne Uygundur.

Indiai RoHS

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

RoHS – kontinentális Kína

按照SJ/T 11364-2024, 电器电子产品中有害物质的名称及含有信息表如下：

产品中有害物质的名称及含有的信息表										
部件名称	有害物质									
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP
印刷电路板组件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电脑I/O附件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
机箱/附件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
液晶面板	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
注1： ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。标记“×”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。 注2：以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。										

中国大陆 RoHS 合格评定制度标识

依照《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》，《绿色产品标识使用管理办法》以及市场监管总局关于明确电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度“供方符合性标志”的公告中对于合格评定标识的相关要求，联想公司针对纳入《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录》内的产品，使用自我声明的合格评定方式，并使用如下合格评定标识：



RoHS – Tajvan (asztali számítógépekhez)

臺灣 RoHS - 電腦

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

臺灣 RoHS - 個人電腦

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。						

臺灣 RoHS - 一體機

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電腦I/O配件	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
螢幕	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。						

RoHS – Tajvan (ThinkStation számítógépekhez)

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

RoHS – Tajvan (notebook számítógépeknél és táblagépeknél)

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominate d biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
儲存裝置	—	○	○	○	○	○
顯示螢幕	—	○	○	○	○	○
輸入裝置	—	○	○	○	○	○
電源設備	—	○	○	○	○	○
外殼	—	○	○	○	○	○
機械組件	—	○	○	○	○	○
配件	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。
Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

單元說明

單元	說明
儲存裝置	泛指硬碟機、固態硬碟、記憶體等
輸入裝置	泛指鍵盤、觸控板、攝影機、麥克風等
機械組件	泛指風扇、散熱器、喇叭、光碟機(選配)等
配件	泛指觸控筆(選配)、耳機(選配)、外接式光碟機(選配)、轉接線(選配)、滑鼠(選配)等

Tájékoztató az ENERGY STAR modellről



Az ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének és Energia Hivatalának közös programja, amelynek célja az energiahatékony termékek és módszerek révén a pénzügyi takarékoság és a környezet védelme.

A Lenovo elkötelezett aziránt, hogy ENERGY STAR minősítésű termékeket kínáljon vásárlóinak. A Lenovo-számítógépek következő típusai (amennyiben ENERGY STAR jelzéssel rendelkeznek) úgy lettek tervezve és tesztelve, hogy megfeleljenek az ENERGY STAR program Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége által előírt követelményeinek. A tanúsítvánnyal rendelkező számítógépek esetén az ENERGY STAR jelölés szerepelhet magán a terméken, a csomagolások, illetve megjelenhet elektronikusan az e-címke képernyőn vagy a energiagazdálkodási beállítások felületén.

Ha az ENERGY STAR programnak megfelelő termékeket használ, és ha használja a számítógép energiagazdálkodási funkcióit, elősegíti a villamosenergia-fogyasztás csökkentését. Ha kevesebb energiát fogyaszt, pénzt takaríthat meg, valamint hozzájárulhat a tisztább környezethez és az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentéséhez. További információ az ENERGY STAR programról <https://www.energystar.gov>.

Egyéb megfelelési információk

Ez a rész a különböző országokban és régiókban elfogadott, a Lenovo-termékekkel kapcsolatos egyéb megfelelési információkat tartalmazza.

Szemkímélés (asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)

A képernyő megfelelő beállításával és a következő részletek együttes használatával csökkenthető a szem fáradása, és növelhető a komfortérzet.

A szemfáradtság csökkentésével kapcsolatos tippeket a <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue/> weboldal "Minimizing Visual Fatigue" („Szemfáradtság csökkentése”) című témakörében találja.

Németország – a számítógépház fényességével kapcsolatos figyelmeztetés (bizonyos asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)

This device is not intended for use in the direct field of view at visual display workplaces. To avoid incommoding reflexions at visual display workplaces, this device must not be placed in the direct field of view.

Távvezérlés (bizonyos asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)

Vigyázat!

Ne használjon akkumulátorokat az eszközben.

Exportosztályozási nyilatkozat

Ez a termék az Egyesült Államok Export Adminisztrációs Szabályainak (EAR) hatálya alá tartozik, amelynek Exportosztályozási száma (ECCN) 5A992.c. A termék újra exportálható, kivéve az EAR E1 országlistában felsorolt, embargó alá eső országokat.

A Lenovo tajvani vonatkozású szervizinformációi

委製商/進口商名稱:台灣聯想環球科技股份有限公司
進口商地址:台北市南港區三重路66號8樓
進口商電話:0800-000-702 (代表號)

Látással kapcsolatos elővigyázatossági figyelmeztetés – Tajvan

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

Billentyűzetre és egérre vonatkozó megfelelési nyilatkozat Tajvanon (asztali számítógépeknél és ThinkStation számítógépeknél)

本產品隨貨附已取得經濟部標準檢驗局認可之PS/2或USB的鍵盤與滑鼠一組

Az Eurázsiai Unióra vonatkozó kiegészítő információk (bizonyos modellek esetén)

- **Назначение** : персональный компьютер для личного и служебного использования, для передачи данных, с поддержкой различных профилей подключения (Wi-Fi, Bluetooth и пр.).
- **Изготовитель** : Леново ПЦ ХК Лимитед, 23/Ф Линколн Хаус, Тайку Плэйс 979 Кингз Роуд, Куарри Бэй, Гонконг (Lenovo PC HK Limited, 23/F Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong)
- **Страна производства** : Китай
- **Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица** : ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)» 143401, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, помещение VII, тел. +7 495 645 83 38, факс +7 495 645 78 77.
- **Импортер** : Наименование, адрес импортера и информация для связи с ним указаны на этикетке* на упаковке продукции.
**Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.*
- **Дата изготовления (месяц и год)** : Указана на этикетке* на упаковке продукции, в графе Date (дата указана в формате год-месяц-дата). Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: <https://support.lenovo.com>



- **Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза** :

Brazil hangos figyelmeztetés

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

A rádiófrekvenciára vonatkozó megfelelési nyilatkozat – Korea

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 인체에 접촉하여 사용하는 상황을 가정하여 시험되었습니다.

Előírások címkéi

A jogi szabályozások által megkövetelt szabályozással kapcsolatos információk – országtól és a régiótól függően – az alábbi módok egyikén állhatnak rendelkezésre.

- A számítógép kartondobozának külsejére erősített címke
- A számítógépre erősített címke
- A számítógépen előtelepített, az elektronikus címkét tartalmazó képernyő (e-címke képernyője)

Az e-címke képernyőjének megtekintéséhez indítsa újra a számítógépet. Amikor megjelenik a logót tartalmazó képernyő, a Startup Interrupt menü előhívásához nyomja le az F9 billentyűt, majd koppintson a Szabályozással kapcsolatos információk elemre.

Koreai elektromos címkével kapcsolatos megjegyzés (bizonyos modellek esetén)

이 제품은 전자적표시(e-labelling)가 되어있습니다.

A. függelék Rendelkezik a teljes birtoklási költségről szóló tanúsítvánnyal

A kiválasztott modellek rendelkeznek a teljes birtoklási költségről szóló tanúsítvánnyal és a megfelelő emblémával vannak ellátva.

Megjegyzés: A TCO-tanúsítvány az informatikai termékek nemzetközi, harmadik fél által kibocsátott, fenntarthatóságra vonatkozó tanúsítvány. További információ: <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/tco>.

B. függelék Információk a kiegészítő lehetőségekről és az ergonómiai alapelvekről

Ez a fejezet a kiegészítő lehetőségekkel és az ergonomikus megoldásokkal kapcsolatos információkat tartalmazza.

Kiegészítő lehetőségek

A Lenovo fontosnak tartja, hogy hallási, látási és mozgási nehézségekkel küzdő ügyfelei számára jobb hozzáférést biztosítson a számítástechnika vívmányaihoz. Az alábbi webhelyen megtekintheti a kiegészítő lehetőségekkel kapcsolatos legfrissebb információkat: <https://www.lenovo.com/accessibility>.

Ha további segítségre van szüksége a kiegészítő lehetőségekkel kapcsolatban, a <https://support.lenovo.com/supportphonest> címen megtalálja az adott országhoz vagy régióhoz tartozó támogatási telefonszámokat.

A számítógép-használat ergonómiai alapelvei

A korszerű ergonómiai megoldások alkalmazása nagyon fontos a személyi számítógép hatékony használata és a kényelmetlenség elkerülése szempontjából. Úgy rendezze el a munkakörnyezetét és a berendezéseket, hogy azok mind az Ön igényeinek, mind az Ön által végzett munka követelményeinek megfeleljenek. Ezenkívül az egészséges munkavégzési gyakorlattal maximalizálható a teljesítmény maximalizálása és kényelmesebbé tehető a számítógép-használat.

A virtuális irodában dolgozva hozzá kell szoknia a környezet gyors változásaihoz. A környezeti fényforrásokhoz való alkalmazkodás, az aktív ülőhelyzet és a számítógép megfelelő elhelyezése sokat segít a teljesítmény és a komfortérzet javításában.

A rajz egy normál helyzetben ülő személyt ábrázol. Ha nem is pontosan így ül, jó néhány segítő ötlettel szolgálhatunk. A jó szokások jó eredményre vezetnek.



Általános testtartás: Az azonos helyzetben végzett huzamosabb munkavégzés nyomán kialakuló kényelmetlenségek elkerülése érdekében a legjobb, ha időnként kissé módosítja testhelyzetét. A gyakori rövid pihenők (óránként legalább egy 10 perces szünet) is hatékonyan segíthetik a testtartás okozta kényelmetlenségek kialakulását. Ezekben a szünetekben álljon fel, mozogjon és nyújtsa ki a karját, lábát, hátát, nyakát és vállát, végezzen szemgyakorlatokat az izmok és a szem fáradtságának csökkentése érdekében.

Képernyő: A képernyő szemtől való ideális távolsága 510–760 mm (20–30 hüvelyk). A képernyőn ne tükröződjön sem külső, sem belső fényforrás. A képernyőt tartsa tisztán, fényerejét úgy állítsa be,

hogyan a megjelenített kép valamennyi részletét tisztán és jól lássa. A képernyő fényerejének módosításához nyomja meg a fényerőszabályzó gombokat.

Fejtartás: Nyakát és fejét tartsa semleges, kényelmes (függőleges vagy egyenes) helyzetben. Annak érdekében, hogy csökkentse a folyamatos képernyőre fókuszálás okozta szemfáradás kockázatát, legalább 20 percenként nézzon el a számítógéptől, és legalább 20 másodpercig nézzon egy (legalább 20 méterre található) távoli tárgyra.

Szék: A jó szék ülésmagassága állítható, a hátnak megfelelő támaszt biztosít. Állítsa a széket kényelmes helyzetbe.

A karok és a kezek helyzete: Lehetőség szerint kartámaszos széket használjon; ha nincs, az asztalon alakítson ki helyet alkarjának, így megfelelő alátámasztást nyújt a karoknak. Alkarját, csuklóját és karját tartsa ellazított, nyugodt és vízszintes helyzetben. A billentyűzet gombjait finoman kezelje, ne „ütögesse” azokat.

A lábak helyzete: Úgy állítsa be az ülőfelületet, hogy combjai párhuzamosak legyenek a padlóval, és lábai teljesen a padlón vagy egy lábtartón feküdjenek.

Teendők utazás közben

Lehetséges, hogy utazás közben vagy alkalmi munkavégzés során nem mindig sikerül az ergonómiai megfontolásokat teljes mértékben érvényesíteni. Ettől függetlenül igyekezzen a lehető legkényelmesebb helyzetet megtalálni. A megfelelő ülőhelyzet és a jó megvilágítás például segít a kívánt teljesítmény és komfortérzet elérésében. Ha nem irodában dolgozik, fordítson különös figyelmet az aktív ülőhelyzetre, és gyakran iktasson be szüneteket. Számos megoldás áll rendelkezésre a számítógép módosítására és bővítésre, így maximálisan az igényeihez szabhatja a gépet. Ezen lehetőségek közül számos megtalálható a <https://www.lenovo.com/accessories> webhelyen. Ismerkedjen meg a nagyfokú állíthatóságot és egyéb funkciókat biztosító dokkolómegoldásokkal és külső termékekkel.

A kijelzővel kapcsolatos kérdések

A notebookok képernyői a legszigorúbb szabványoknak is megfelelnek. Ezek a képernyők tiszta, éles, nagyméretű és intenzív fényerejű képeket biztosítanak. A megjelenített képek jól láthatók, a szem számára kevésbé megterhelők. A huzamosabb ideig végzett megerőltető szemmunka ugyanakkor fárasztó lehet. Ha a szemfáradással és látásproblémákkal kapcsolatban kérdései vannak, kérje szemészeti szakember segítségét.

Kék fény csökkentés (bizonyos modellek esetén)

A számítógép képernyője kék fényt bocsát ki. A kék fény, más néven nagy energiájú látható (HEV) fény, rendelkezik a látható fény legrövidebb hullámhosszával (380 nm és 500 nm között), és ezért a legnagyobb energiát termeli. A kék fénynek való hosszú időn át tartó kitettség a szem fáradását okozhatja. A számítógép gyári szállításakor alacsony kék fény módban van, ez segíthet csökkenteni a vizuális fáradást.

Éjszakai fény (szoftveres megoldás)

A kék fény nagy energiájú látható fény a fényspektrumon. A kék fénynek való túlzott kitettség károsíthatja a látását. Az éjszakai fény olyan funkció, amely csökkenti a számítógép-kijelzők által kibocsátott kék fényt. Ha az éjszakai fény be van kapcsolva, a számítógép képernyője melegebb színeket mutat, amelyek kevésbé megterhelők a szemnek.

Az éjszakai fény funkció be- és kikapcsolásához írja be a(z) Night light kifejezést a Windows-keresőmezőbe, majd nyomja meg az Enter billentyűt. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: A Lenovo egyes számítógépei ma már rendelkeznek az alacsony kékfény-kibocsátást bizonyító tanúsítvánnyal. E számítógépek tesztelése során az éjszakai fény funkciót bekapcsoljuk, a színhőmérsékletet pedig az alapértelmezett 48-as vagy nagyobb értékre állítjuk.

C. függelék Megjegyzések és védjegyek

Megjegyzések

Előfordulhat, hogy a Lenovo nem tudja minden országban biztosítani az ebben a dokumentumban szereplő összes terméket, funkciót vagy lehetőséget. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi Lenovo képviselőknek felvilágosítással. A Lenovo termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó hivatkozások 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 Lenovo vállalatnak bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi lehetnek. E dokumentum megszerzése nem jelenti egyúttal a szabadalmakra vonatkozó jogosultságok birtoklását is. Írásos licenckérelmeket a következő címre küldhet:

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

A LENOVO EZT A KIADVÁNYT AZ ADOTT FORMÁBAN ADJA KÖZRE, ÉS SEMMIFÉLE KÖZVETETT VAGY KÖZVETLEN JÓTÁLLÁST NEM VÁLLAL TÖBBEK KÖZÖTT, DE NEM KIZÁRÓLAG, ADOTT CÉLRA TÖRTÉNŐ ALKALMASSÁGGAL, ELADHATÓSÁGGAL KAPCSOLATBAN. Egyes joghatóságok nem engedik meg a közvetett vagy közvetlen garanciavállalás visszautasítását bizonyos tranzakciókra, így a fenti állítás nem feltétlenül vonatkozik Önre.

Az itt található információk bizonyos időnként módosulhatnak; a változásokat a dokumentum új kiadásai tartalmazzák. A szolgáltatás tökéletesítése érdekében a Lenovo fenntartja a jogot, hogy további értesítés nélkül bármikor továbbfejlessze és/vagy módosítsa a számítógéppel kapott kézikönyvekben leírt termékeket és szoftvereket, valamint a kézikönyv tartalmát.

Előfordulhat, hogy a számítógéppel kapott kézikönyvekben ismertetett szoftver felhasználói felülete, funkciói és hardverkonfigurációja nem egyezik meg pontosan az Ön által vásárolt számítógép tényleges konfigurációjával. A termék konfigurációjával kapcsolatban olvassa el a vonatkozó szerződést (ha van ilyen), ellenőrizze a termékcsomagoláson lévő listát, vagy forduljon a forgalmazóhoz. A Lenovo belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó adatokat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

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. Az ebben a dokumentumban szereplő adatok közül semmi sem tekinthető licencszerződésként vagy jótállásként a Lenovo vagy egy harmadik fél szellemi tulajdonával kapcsolatban. Az ebben a dokumentumban szereplő információk egyike sem egy adott környezetből származik, ezért csak illusztrációnak tekinthetők. Az egyéb működési környezetben tapasztalt eredmények eltérőek lehetnek.

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

Bármilyen, e kiadványban szereplő, nem Lenovo weboldalra történő hivatkozás kizárólag kényelmi szempontból szerepel, és az adott webhelyek semmiféle támogatását nem célozza. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott Lenovo termék dokumentációjának 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 eltérhetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizniük kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

A dokumentum szerzői jogai a Lenovóhoz tartoznak. A dokumentumra nem vonatkoznak a termékhez esetleg mellékelt, nyílt forráskódú szoftverekre érvényes licencszerződések, beleértve a Linux®-szerződés(ek)e)t is. A Lenovo értesítés nélkül bármikor módosíthatja a dokumentumot.

A legfrissebb információkért vagy az esetleges kérdéseivel és megjegyzéseivel kapcsolatban látogasson el a Lenovo webhelyére:

<https://support.lenovo.com>

Védjegyek

A LENOVO és a LENOVO-embléma a Lenovo védjegye. Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR jelzés az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének bejegyzett védjegye. A Linux Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A Wi-Fi a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye. A többi védjegy a megfelelő védjegytulajdonos védjegye.

Lenovo