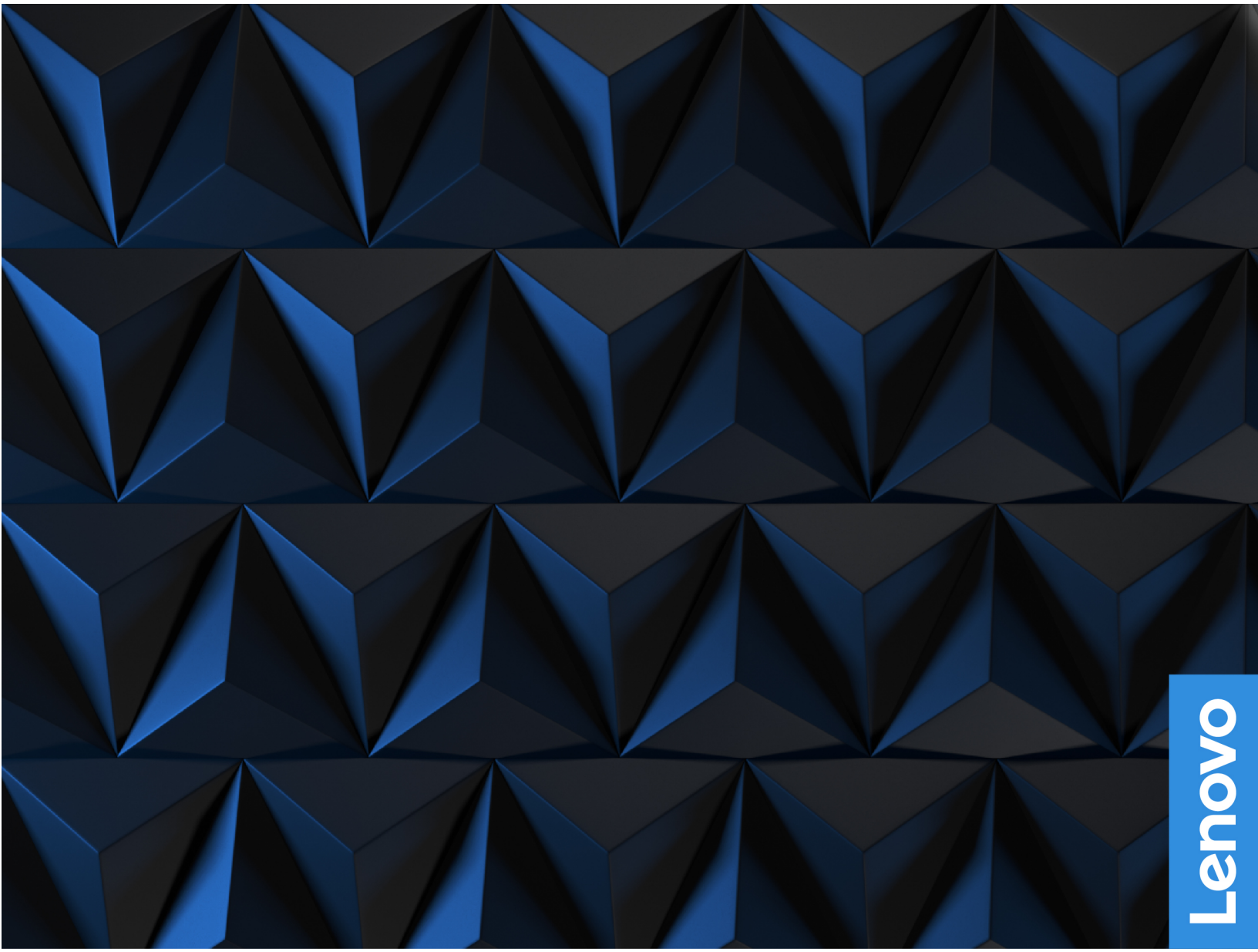
Felhasználói kézikönyv



Lenovo Legion 5 (15″, 05) és Lenovo Legion 5 (17″, 05)

Ezt olvassa el először!

Mielőtt ezt a dokumentumot és a kapcsolódó terméket használná, feltétlenül olvassa el a következő dokumentumokat, és ismerje meg a tartalmukat:

- A. függelék „Fontos biztonsági információk” oldalszám: 31
- *Biztonsági és jótállási kézikönyv*
- *Telepítési kézikönyv*

Első kiadás (Augusztus 2020)

© Copyright Lenovo 2020.

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

A kézikönyv ismertetése iii

1. fejezet A számítógép részei 1

Elölnézet 1
Felülnézet 2
Bal oldali nézet 4
Jobb oldali nézet 5
Hátulnézet 7
Alulnézet 8
Kiegészítők és műszaki leírások 9
USB átviteli sebességre vonatkozó nyilatkozat 10
Működési környezet 10

2. fejezet A számítógép használatának alapjai. 13

Windows 10-zel kapcsolatos tudnivalók 13
Windows-fiók 13
A Windows asztal 14
Windows-frissítések 15
Lenovo Vantage és Lenovo PC Manager 15
Csatlakozás hálózatokhoz 16
Csatlakozás vezetékes hálózatokhoz 16
Csatlakozás Wi-Fi-hálózatokhoz 16
A Novo gomb menüje 16
A Novo gomb menüjének megnyitása . . . 17
Az Fn billentyű és a gyorsbillentyűk 17
Az Fn billentyű 17
Gyorsbillentyűk 17
Nyomtatott ikonok nélküli kétfunkciós billentyűk 18
Az FnLock kapcsoló 18

3. fejezet A számítógép megismerése 19

Az energiafogyasztás szabályozása 19
Az akkumulátorállapot ellenőrzése 19
Az akkumulátor töltése 19
A főkapcsoló működésének beállítása . . . 19
Energiaséma módosítása vagy létrehozása 19
Teljesítménymód beállítása 20
Módosítsa a beállításokat az UEFI/BIOS Setup Utility programban 20
Mi az az UEFI/BIOS Setup Utility 20
Az UEFI/BIOS Setup Utility megnyitása . . . 20
Engedélyezés vagy letiltás Fool Proof Fn Ctrl 20
Az Always-on funkció engedélyezése és letiltása 20
Jelszavak beállítása az UEFI/BIOS Setup Utility programban 21
A jelszavak típusai 21
A rendszergazdai jelszó beállítása 21
Rendszergazdai jelszó módosítása vagy eltávolítása 22
Felhasználói jelszó beállítása 22
Bekapcsolási jelszó engedélyezése 22
Merevlemezjelszó beállítása 22
Módosítsa vagy törölje a merevlemezjelszót 23
A Windows visszaállítása vagy helyreállítása. . . 23
Helyreállítási lehetőségek a Windows 10 rendszeren 23
Windows Rendszer-visszaállítás 24
A Windows visszaállítása alapállapotba . . . 25
Helyreállítási meghajtó létrehozása 25
A Windows helyreállítása vagy alaphelyzetbe állítása helyreállítási meghajtóval 25

4. fejezet Súgó és támogatás . . . 27

Gyakran ismételt kérdések 27
Források a problémák saját kezű megoldásához 27
Mi a CRU? 28
Termékmodelljének CRU egységei 29
A Lenovo felhívása 29
Mielőtt a Lenovo segítségét kérné 29
Lenovo ügyfélszolgálati központ 29
További szolgáltatások vásárlása 30

A. függelék Fontos biztonsági információk 31

B. függelék Információk a kisegítő lehetőségekről és az ergonómiai alapelvekről 43

C. függelék Megfelelési információk 49

D. függelék Megjegyzések és védjegyek 61

© Copyright Lenovo 2020

A kézikönyv ismertetése

- Ez az útmutató a lent felsorolt Lenovo termékmodell(ek) re vonatkozik. A termékmodell némiképp eltérhet a jelen útmutató illusztrációin láthatótól.

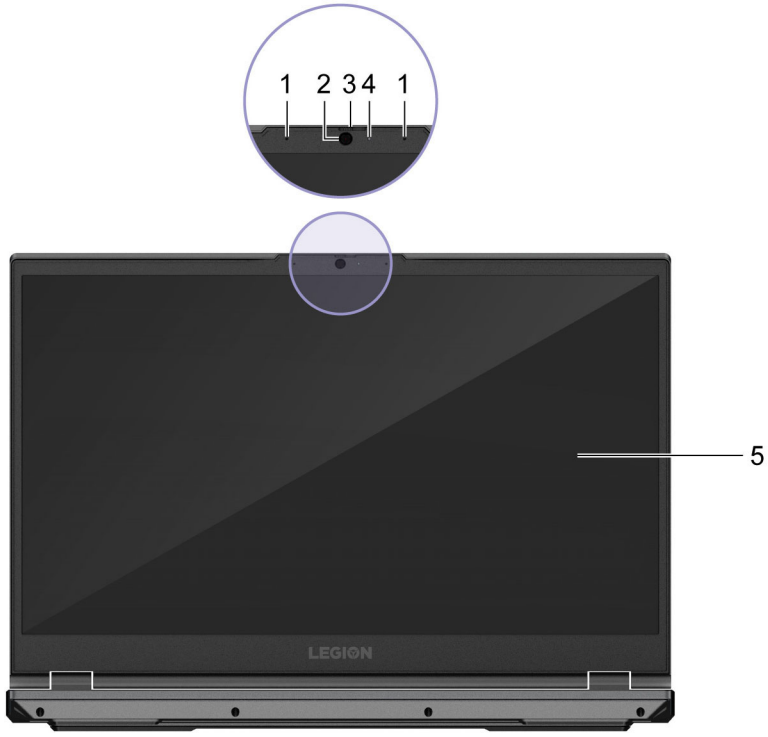
Modellnév	**Géptípus (MT)**
Lenovo Legion 5 15IMH05H	81Y6
Lenovo Legion 5 15IMH05	82AU
Lenovo Legion 5 15ARH05H	82B1
Lenovo Legion 5 15ARH05	82B5
Lenovo Legion 5 17IMH05H	81Y8
Lenovo Legion 5 17IMH05	82B3
Lenovo Legion 5 17ARH05H	82GN
Lenovo Legion 5 17ARH05	82GQ

- A jelen útmutató olyan kiegészítőkről, funkciókról és szoftverekről tartalmazhat információkat, amelyek nem minden modellen állnak rendelkezésre.
- A jelen útmutató a Windows 10 operációs rendszeren alapuló utasításokat tartalmaz. Az utasítások nem vonatkoznak a többi operációs rendszer telepítésére és használatára.
- A Microsoft® – a Windows Update-en keresztül – rendszeresen módosítja a Windows® operációs rendszert. Emiatt előfordulhat, hogy az operációs rendszerhez kapcsolódó utasítások elavulnak. A legfrissebb információk a Microsoft forrásaiban találhatók.
- Az útmutató tartalmát előzetes értesítés nélkül megváltoztathatjuk. A legújabb verzió a következő webhelyről tölthető le: https://support.lenovo.com.

© Copyright Lenovo 2020

1. fejezet A számítógép részei

Elölnézet



1. ábra Elölnézet

1. Mikrofonok	Beszéd vagy más hanganyagok rögzítésére szolgál.
2. Kamera	Álló- és mozgóképek rögzítése a fotók és videók készítéséhez és a videocsevegéshez.
3. Kamera elcsúsztatható lencsetakarója	Csúsztassa el a lencsetakarót a kameralencse letakarásához vagy felfedéséhez. **Megjegyzés:** A lencsetakaró segít a privát szférája védelmében.
4. Kameravilágítás	Ha a fény világít, akkor a kamera használatban van.
5. Képernyő	Szövegeket, grafikákat és videókat jelenít meg.

© Copyright Lenovo 2020

Felülnézet



2. ábra Felülnézet - 15 hüvelykes modellek



3. ábra Felülnézet - 17 hüvelykes modellek

1. Töltésjelző lámpa	Azt jelzi, hogy a számítógép csatlakozik-e hálózati tápellátáshoz. • Folyamatos fehér: Csatlakozik az elektromos hálózathoz; 91–100%-os akkumulátortöltöttség • Folyamatos sárga: Csatlakozik az elektromos hálózathoz; 1–90%-os akkumulátortöltöttség • Nem világít: Nem csatlakozik az elektromos hálózathoz
2. Tápellátásjelző lámpa	A számítógép energiaellátottsági állapotát jelzi. A tápellátásjelző lámpa színe is jelzi az aktuális kiválasztott teljesítménymódot. A teljesítmény módok kapcsolását illetően a „Teljesítménymód

	beállítása” oldalszám: 20 című részt nézze meg. • Folyamatosan világít: A számítógép be van kapcsolva. - Fehér: automatikus módban van. - Piros: nagy teljesítményű módban van. - Kék: a csendes módban van. • Villog: A számítógép alvó módban van. • Nem világít: A számítógép hibernálva van vagy ki van kapcsolva.
3. Főkapcsoló	A számítógép bekapcsolásához vagy alvó állapotba helyezéséhez nyomja meg ezt a gombot.
4. Számbillentyűzet	A számbillentyűzet engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a Num Lock billentyűt.
5. Vezeték nélküli antennák	Rádióhullámok küldése és fogadása a beépített vezeték nélküli LAN (Local Area Network) és Bluetooth modul számára. **Megjegyzés:** Az antennák a számítógépen kívülről nem láthatók.
6. Érintőfelület	Érintéssel hajthatók végre a hagyományos egérműveletek. **Megjegyzés:** Az érintőfelület támogatja a multi-Touch funkciót is.
7. Billentyűzet	Karakterek bevitelére és a programok vezérlésére szolgál. **Megjegyzés:** A billentyűzeten gyorsbillentyűk és funkcióbillentyűk is találhatók a beállítások módosításához, valamint a feladatok gyors elvégzéséhez.

Bal oldali nézet



4. ábra Bal oldali nézet

1. Szellőzőnyílások (kimenet)	A levegő kiáramlásának lehetővé tétele a belső hő kivezetése érdekében. **Figyelem:** Ne takarja le a szellőzőnyílásokat. Ellenkező esetben a számítógép túlhevülhet.
2. USB (3.2 Gen 1) Type-A-csatlakozó (Always-on)	Az Always-on csatlakozó akkor is tudja tölteni a külső eszközöket, amikor a számítógép ki van kapcsolva, illetve alvó vagy hibernált módban van. Az Always-on funkció az UEFI/BIOS Setup Utility kapcsolható be vagy ki. **Megjegyzés:** Ha a számítógépre előzetesen telepítette a Lenovo Vantage alkalmazást, akkor ebből is engedélyezheti/letilthatja az Always-on funkciót.
3. Kombinált audiocsatlakozó	A csatlakozóhoz fejhallgatót vagy 3,5 mm-es (0,14 hüvelykes), 4 pólusú csatlakozóval rendelkező mikrofonos fejhallgatót csatlakoztathat. **Megjegyzés:** A csatlakozóval nem használhatók önálló külső mikrofonok. Ha mikrofonos fejhallgatót használ, olyat válasszon, amely egyetlen csatlakozóval van ellátva.

Jobb oldali nézet



5. ábra Jobb oldali nézet - 15 hüvelykes modellek

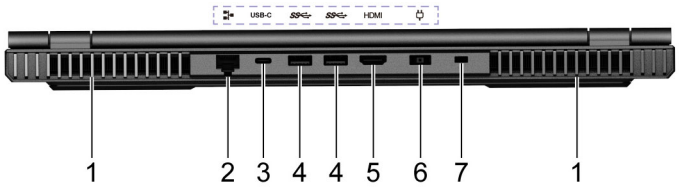


6. ábra Jobb oldali nézet - 17 hüvelykes modellek

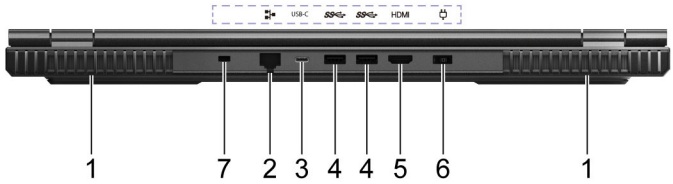
1. Tápellátásjelző lámpa	• Folyamatos fehér: A számítógép be van kapcsolva; 21–100%-os akkumulátortöltöttség • Gyorsan villog: A számítógép be van kapcsolva; 1–20%-os akkumulátortöltöttség • Lassan villog: A számítógép alvó módban van. • Nem világít: A számítógép hibernálva van vagy ki van kapcsolva.
2. Novo gomb nyílása	Nyomja meg a Novo gombot a **Novo gomb** menüjének megnyitásához. A menüből kiválaszthatja az UEFI/BIOS Setup Utility, az indítómenü vagy a Windows indítási lehetőségek képernyőjének megnyitását.
3. USB (3.2 Gen 1) Type-A-csatlakozó	USB-kompatibilis eszközök, például USB-billentyűzet, USB-egér, USB-nyomtató vagy USB-tárolómeghajtó csatlakoztatására szolgál.
4. Szellőzőnyílások (kimenet)	A levegő kiáramlásának lehetővé tétele a belső hő kivezetése érdekében. **Figyelem:** Ne takarja le a szellőzőnyílásokat. Ellenkező esetben a számítógép túlhevülhet.
5. SD-kártyahely*	Helyezzen be SD-kártyát vagy MultiMediaCard-kártyát (MMC) a nyílásba adatátvitel vagy -tárolás céljából.

* csak 17 hüvelykes modellek esetén

Hátulnézet



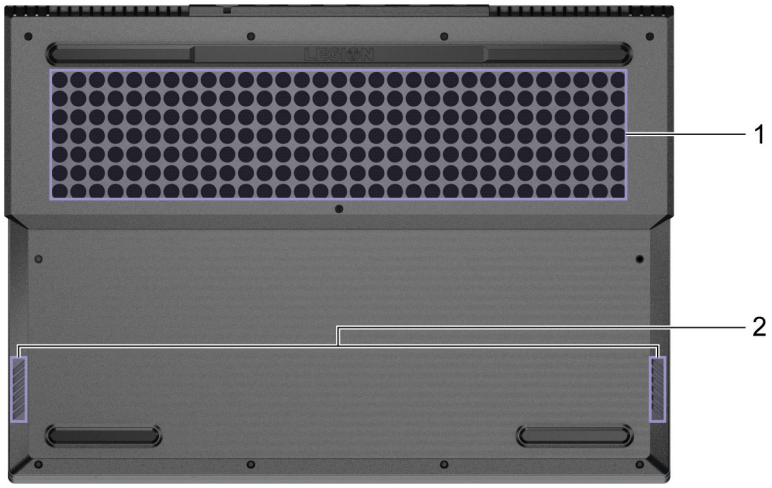
7. ábra Hátulnézet - 15 hüvelykes modellek



8. ábra Hátulnézet - 17 hüvelykes modellek

1. Szellőzőnyílások (kimenet)	A levegő kiáramlásának lehetővé tétele a belső hő kivezetése érdekében. **Figyelem:** Ne takarja le a szellőzőnyílásokat. Ellenkező esetben a számítógép túlhevülhet.
2. Ethernet-csatlakozó	A helyi hálózathoz (LAN) történő csatlakozásra szolgál.
3. USB-C™-csatlakozó	Külső tárolóeszköz vagy adathordozó csatlakoztatása. **Megjegyzés:** Külső eszközök csatlakoztatásához megfelelő adapterre lehet szükség.
4. USB (3.2 Gen 1) Type-A-csatlakozó (2)	USB-kompatibilis eszközök, például USB-billentyűzet, USB-egér, USB-nyomtató vagy USB-tárolómeghajtó csatlakoztatására szolgál.
5. HDMI™ csatlakozó	Kompatibilis digitális audio- vagy videoeszköz (például HDTV) csatlakoztatására szolgál.
6. Tápcsatlakozó	A mellékelt tápkábellel és hálózati adapterrel az elektromos hálózatra csatlakoztatható a gép.
7. Kensington mini biztonsági zár nyílása	A számítógépet asztalhoz vagy más rögzített tárgyhoz rögzítheti egy kompatibilis biztonsági kábelzárral. **Megjegyzés:** A nyíláshoz olyan kábelzárak használhatók, amelyek megfelelnek a Kensington MiniSaver® szabványának (Cleat™ zártechnológia). A zárak és a biztonsági funkciók értékelése, kiválasztása és alkalmazása a felhasználó felelőssége. A Lenovo nem tesz megjegyzést, nem ad értékelést és nem biztosít garanciát a zárak és biztonsági szolgáltatások funkcióival, minőségével vagy teljesítményével kapcsolatban. A termékhez használható kábelzárak a Lenovótól szerezhetők be https://smartfind.lenovo.com/.

Alulnézet



9. ábra Alulnézet

1. Szellőzőnyílások (bemenet)	A levegő beáramlásának lehetővé tétele a belső hő kivezetése érdekében. **Figyelem:** Ne takarja le a szellőzőnyílásokat. Ellenkező esetben a számítógép túlhevülhet.
2. Hangszórók	Hangot ad ki.

Kiegészítők és műszaki leírások

Méretek	• 15 hüvelykes modellek - Szélesség: 363,06 mm (14,29 hüvelyk) - Mélység: 260 mm (10,24 hüvelyk) - Vastagság - Legvastagabb: 26,1 mm (1,03 hüvelyk) - Legvékonyabb: 23,57 mm (0,93 hüvelyk) • 17 hüvelykes modellek - Szélesség: 402,4 mm (15,84 hüvelyk) - Mélység: 290 mm (11,42 hüvelyk) - Vastagság - Legvastagabb: 26,2 mm (1,03 hüvelyk) - Legvékonyabb: 24,3 mm (0,96 hüvelyk)
AC hálózati adapter	• Bemenet: 100–240 V AC, 50–60 Hz • Kimenet: 20 V DC, 11,5 A / 20 V DC, 8,5 A / 20 V DC, 6,75 A • Tápellátás: 230 W / 170 W / 135 W
Akkumulátorcsomag	• Kapacitás: 80 Wh vagy 60 Wh • Cellák száma: 4
Mikroprocesszor	A mikroprocesszor információinak megtekintéséhez kattintson a jobb gombbal a Start gombra, majd válassza a **Rendszer** parancsot.
Memória	• Típus: DDR4 • Nyílások száma: 2
Tárolóeszköz	• Típus - Szilárdtestalapú meghajtó (SSD) - Merevlemezes meghajtó (HDD)* • Méret - SSD: M.2 (2242 vagy 2280) - HDD: 2,5 hüvelykes (7 mm)*
Képernyő	• 15 hüvelykes modellek - Méret: 396,24 mm (15,6 hüvelyk) - Képernyőfelbontás: 1920 × 1080 képpont • 17 hüvelykes modellek - Méret: 439,42 mm (17,3 hüvelyk) - Képernyőfelbontás: 1920 × 1080 képpont
Billentyűzet	• Funkcióbillentyűk • Gyorsbillentyűk • Számbillentyűzet • Billentyűzet-háttérvilágítás

Csatlakozók és kártyahelyek	• Tápcsatlakozó • Kombinált audiocsatlakozó • Ethernet-csatlakozó • USB (3.2 Gen 1) Type-A csatlakozó × 4 (egy csatlakozó Always-on funkcióval) • USB-C-csatlakozó - Az USB 3.2 Gen 1 esetén akát 5 Gb/s adatátviteli sebességet is támogat - Támogatja a DisplayPort 1.2 szabványt • HDMI-csatlakozó • SD-kártyahely**
Biztonsági funkciók	• Kensington mini biztonsági zár nyílása • UEFI/BIOS-jelszavak - Rendszergazdai jelszó - Felhasználói jelszó - Központi merevlemez jelszava - Felhasználói merevlemezjelszó
Vezeték nélküli kiegészítők	• Bluetooth • Vezeték nélküli LAN

* bizonyos modellek esetén

** csak 17 hüvelykes modellek esetén

Megjegyzés: Az akkumulátor kapacitása egy tipikus, átlagos kapacitás, adott tesztkörnyezetben mérve. A mért kapacitás más környezetben eltérhet, azonban nem lehet kevesebb, mint a névleges kapacitás. (lásd termék címke).

USB átviteli sebességre vonatkozó nyilatkozat

Számos olyan tényezőtől függően, mint például a gazdagép és a perifériás eszközök feldolgozási képessége, a fájlattribútumok és egyéb, rendszer konfigurációval és működési környezettel kapcsolatos tényezők, az eszközön található különböző USB-csatlakozók használatakor a tényleges átviteli sebesség változik, és lassabb lesz, mint az egyes megfelelő eszközökre vonatkozóan az alábbiakban felsorolt adatsebesség.

USB-eszköz	Adatsebesség (Gbit/s)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20

Működési környezet

Maximális magasság (túlnyomás biztosítása nélkül)

3048 m (10 000 láb)

Hőmérséklet

- Legfeljebb 2438 m (8000 láb) magasságig
  - Működés során: 5 °C–35 °C (41 °F–95 °F)
  - Tárolási során: 5 °C–43 °C (41 °F–109 °F)
- 2438 m-nél (8000 láb) nagyobb magasságokban
  - Maximális hőmérséklet, amikor alacsony nyomáson működik: 31,3 °C (88 °F)

Megjegyzés: Töltés során az akkumulátor hőmérséklete nem mehet 10 °C (50 °F) alá.

Relatív páratartalom

- Működés során: 8–95% páratartalom mellett 23 °C (73 °F) hőmérsékleten
- Tárolási során: 5–95% páratartalom 27 °C (81 °F) nedves hőmérsékleten

2. fejezet A számítógép használatának alapjai

Windows 10-zel kapcsolatos tudnivalók

Ismerkedjen meg a Windows 10 használatának alapjaival – és máris munkához láthat. A Windows 10-zel kapcsolatosan a Windows súgójában talál további információt.

Windows-fiók

A Windows operációs rendszer használatához létre kell hozni legalább egy fiókot. Ez lehet helyi fiók vagy Microsoft-fiók is.

Helyi fiókok

A helyi fiókot egy megadott, Windows-kompatibilis eszközön hozzák létre, és csak az adott eszközön használható. Javasoljuk, hogy az eszközhöz való jogosulatlan hozzáférés megakadályozása érdekében minden helyi fiókhoz állítson be jelszót.

Microsoft-fiók

A Microsoft-fiók olyan felhasználói fiók, amelynek a használatával bejelentkezhet a Microsoft szoftvereibe és szolgáltatásaiba. Ha olyan Microsoft-szolgáltatásokat használ, mint a OneDrive, az Outlook.com, az Xbox Live, az Office 365 vagy a Skype, akkor előfordulhat, hogy már rendelkezik ilyennel. Ha nincs ilyen fiókja, ingyenesen létrehozhat egyet.

A Microsoft-fiók használata két fő előnnyel jár:

- Csak egyszer kell bejelentkezni. Ha Microsoft-fiókkal jelentkezik be a Windows 10 rendszerbe, akkor nem kell újra bejelentkeznie a OneDrive, a Skype, az Outlook.com és más Microsoft-szolgáltatások használatához.
- A beállítások szinkronizálhatók. Ha Microsoft-fiókjával jelentkezik be több Windows-kompatibilis eszközre, akkor a Windows egyes beállításai szinkronizálhatók az eszközök között.

Váltás a helyi és a Microsoft-fiók között

Ha helyi fiókkal jelentkezik be a Windows 10 rendszerbe, átválthat egy Microsoft-fiók használatára is.

1. lépés: Nyissa meg a Start menüt, és válassza ki a **Gépház → Fiókok** menüpontot.
2. lépés: Válassza a **Bejelentkezés Microsoft-fiókkal** lehetőséget.
3. lépés: Ha már van Microsoft-fiókja, adja meg a fiók nevét és jelszavát a bejelentkezéshez. Ha nincs, válassza a **Létrehozás** lehetőséget egy új Microsoft-fiók készítéséhez.

   Megjegyzés: Amikor az eszközön először használ Microsoft-fiókot, az eszköznek csatlakoznia kell az internetre.

Ha át szeretne váltani egy helyi fiók használatára, nyissa meg a Start menüt, és válassza a **Beállítások → Fiókok → Bejelentkezés helyi fiókkal** beállítást.

További felhasználói fiókok hozzáadása

Ha a Windows rendszerben további felhasználói fiókokat szeretne felvenni, akkor a fiókjának „Rendszergazda” típusú fióknak kell lennie.

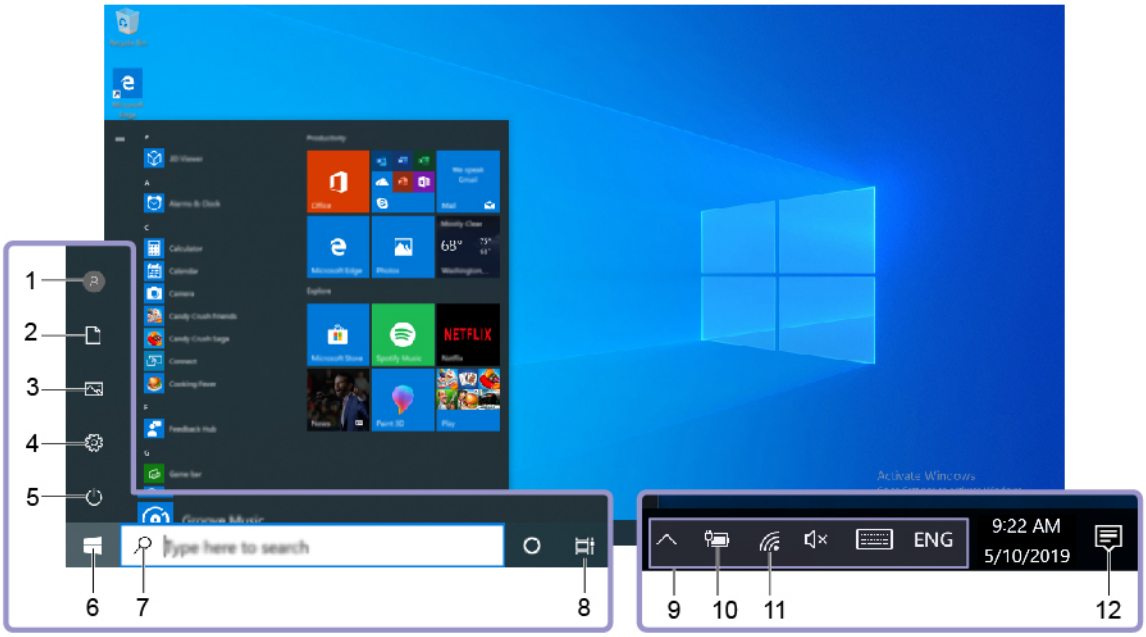
Akkor érdemes további felhasználói fiókokat felvenni, ha a számítógépet családtagjaival vagy más felhasználókkal kell megosztani.

© Copyright Lenovo 2020

1. lépés: Nyissa meg a Start menüt, és válassza ki a **Gépház → Fiókok → Családtagok és más felhasználók** menüpontot.
2. lépés: Válassza a **Más új személy felvétele a gépre** lehetőséget.

   Megjegyzés: Családtagok felvételéhez Microsoft-fiókkal kell bejelentkeznie.
3. lépés: Állítsa be a felhasználónevet és a jelszót a fiókhoz.

A Windows asztal



1. **Fiók**	Megváltoztathatja a fiókbeállításokat, zárolhatja a számítógépet, vagy kijelentkezhet az aktuális fiókból.
2. **Dokumentumok**	Nyissa meg a **Dokumentumok** mappát, ahová a rendszer alapértelmezés szerint menti a fogadott fájlokat.
3. **Képek**	Nyissa meg a **Képek** mappát, ahová a rendszer alapértelmezés szerint menti a fogadott képeket.
4. **Gépház**	Nyissa meg a Beállítások menüpontot.
5. **Főkapcsoló**	A számítógép leállítása, újraindítása vagy alvó állapotba helyezése.
6. **Start gomb**	Nyissa meg a Start menüt.
7. **Windows kereső**	Adja meg a keresett kifejezést a keresőmezőben. A keresési eredmények a számítógépről és az internetről is származhatnak.
8. **Feladatnézet**	Megjeleníti az összes megnyitott alkalmazást, és váltogathat közöttük.
9. **A Windows értesítési területe**	Itt jelennek meg az értesítések és az egyes szolgáltatások állapota.
10. **Akkumulátor állapota ikon**	Megjeleníti az energiaellátás állapotát, és itt módosíthatók az akkumulátorral vagy az energiaellátással kapcsolatos beállítások.

11. **Hálózat ikon**	Lehetővé teszi az elérhető vezeték nélküli hálózatokhoz történő kapcsolódást, és megjeleníti a hálózat állapotát. Ha vezetékes hálózathoz csatlakozik, ez az ikon jelenik meg: .
12. **Műveletközpont**	Megjeleníti az alkalmazások legutóbbi értesítéseit, és gyors hozzáférést biztosít egyes szolgáltatásokhoz.

A Start menü megnyitása

- Kattintson a **Start** gombra.
- Nyomja meg a Windows-billentyűt a billentyűzeten.

A Vezérlőpult megnyitása

- Nyissa meg a Start menüt, és válassza a **Windows Rendszer → Vezérlőpult** menüpontot.
- Használja a Windows Search funkciót.

Egy alkalmazás megnyitása

- Nyissa meg a Start menüt, és válassza ki a megnyitni kívánt alkalmazást.
- Használja a Windows Search funkciót.

Windows-frissítések

A Microsoft rendszeresen funkcionális és biztonsági frissítéseket ad ki a Windows operációs rendszerhez. A Windows adott verziójára vonatkozó frissítések automatikusan letöltődnek, amikor a számítógép csatlakozik az internethez. A frissítések letöltésekor a rendszer felkéri, hogy indítsa újra a számítógépet a frissítések telepítése céljából.

Frissítések kézi ellenőrzése

A Windows-frissítések letöltésére automatikusan sor kerül. Ellenőrizheti azonban kézileg is, hogy rendelkezésre állnak-e frissítések a Windows telepített verziójához.

Figyelem: A frissítéseket kizárólag a Windows Update segítségével töltse le és telepítse. A más forrásból letöltött frissítések biztonsági kockázatokat jelenthetnek.

1. lépés: Válassza ki a **Start → Gépház → Frissítés és biztonság** lehetőséget.
2. lépés: Kattintson a **Frissítések keresése** lehetőségre.

Lenovo Vantage és Lenovo PC Manager

A Lenovo Vantage és a Lenovo PC Manager a Lenovo által fejlesztett szoftverek. A szoftver használatával:

- Termékinformációk megtekintése
- Garanciális és támogatási információk megtekintése
- Hardverellenőrzés futtatása és a problémák diagnosztizálása
- Hardverbeállítások módosítása
- A Windows, az illesztőprogramok és az UEFI/BIOS frissítése

A számítógépen előre telepítve lehet a Lenovo Vantage vagy a PC Manager. A program megnyitásához írja be a nevét a Windows Search keresőmezőjébe, és válassza ki a megfelelő találatot.

Megjegyzés: Ha Lenovo Vantage nincs előre telepítve, akkor letölthető a Microsoft Store kínálatából.

Csatlakozás hálózatokhoz

A számítógép segítségével vezetékes vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül kapcsolatba léphet a világgal.

Csatlakozás vezetékes hálózatokhoz

Ha számítógépe rendelkezik Ethernet- (RJ-45) csatlakozóval, egy Ethernet-kábellel vezetékes hálózathoz csatlakoztathatja a számítógépet.

Csatlakozás Wi-Fi-hálózatokhoz

Ha számítógépe tartalmaz vezeték nélküli LAN-modult, akkor Wi-Fi®-hálózatokhoz is csatlakozhat. A számítógépében található vezeték nélküli LAN-modul különböző szabványokat támogathat. Egyes országokban vagy régiókban a helyi szabályozások tiltják a 802.11ax szabvány használatát.

1. lépés: A Windows értesítési területén kattintson a hálózat ikonjára.Megjelenik a közeli hálózatok listája.

   Megjegyzés: Ha nem jelenik meg hálózat, ellenőrizze, hogy nincs-e bekapcsolva a Repülési üzemmód.

2. lépés: Válasszon ki egy hálózatot, és kattintson a **Csatlakozás** lehetőségre. Ha a rendszer kéri, adja meg a biztonsági kulcsot.

   Megjegyzés: A biztonsági kulcsot általában a hálózati adminisztrátor kezeli.

Wi-Fi-hálózat elfelejtése

A Windows menti a csatlakoztatott Wi-Fi-hálózatok listáját a hálózati jelszavakkal és egyéb beállításokkal együtt. Ennek révén a számítógép automatikusan tud csatlakozni a korábban használt hálózatokra, amikor a hatókörükben van. Ha azonban időközben megváltozott a hálózat jelszava, akkor az új jelszó megadásához el kell felejteni a hálózatot.

1. lépés: Válassza a **Start** → **Gépház** → **Hálózat és internet** → **Wi-Fi** menüpontot.
2. lépés: Kattintson az **Ismert hálózatok kezelése** lehetőségre.
3. lépés: Kattintson a hálózat nevére, majd az **Elfelejtés** lehetőségre.

Repülőgépes mód be- és kikapcsolása

A Repülőgépes mód olyan kényelmi beállítás, amellyel a számítógép minden vezeték nélküli kommunikációja be- vagy kikapcsolható. Előfordulhat, hogy repülős utazás esetén be kell kapcsolnia.

1. lépés: Kattintson a Műveletközpont ikonjára a Windows értesítési területén.
2. lépés: Kattintson a **Repülési üzemmód** ikonjára a mód be- és kikapcsolásához.

   Megjegyzés: Ha nem találja a Repülőgépes mód ikonját, kattintson a **Kibontás** lehetőségre.

A Novo gomb menüje

A Novo gomb menüje az operációs rendszer indítása előtt jeleníthető meg. A menüben a következő lehetőségeket választhatja:

- Az UEFI/BIOS Setup Utility megnyitása
- A rendszerindító eszköz kiválasztására szolgáló menü megnyitása
- A Windows indítási lehetőségek képernyőjének megnyitása

A Windows indítási lehetőségek képernyőjén a következőket választhatja:

- Folytatás: Kilépés és folytatás a Windows 10 operációs rendszer indításához
- Eszköz használata: USB-meghajtót, hálózati kapcsolatot és Windows-helyreállítási DVD-t is használhat
- Hibaelhárítás: A gép alaphelyzetbe állítása, illetve speciális lehetőségek
- Számítógép kikapcsolása

A Novo gomb menüjének megnyitása

A Novo gombbal rendelkező Lenovo számítógépek esetén a gomb megnyomásával nyithatja meg a Novo gomb menüjét.

1. lépés: Kapcsolja ki a számítógépet.
2. lépés: Nyissa fel az LCD-képernyőt, és nyomja meg a Novo gombot.

Az Fn billentyű és a gyorsbillentyűk

Az Fn billentyű

A Lenovo billentyűzete sok billentyűje két funkcióval rendelkezik: egy alapértelmezett és egy rejtett funkció. Az Fn billentyű szolgál egy kétfunkciós billentyű rejtett funkciójának az aktiválására.

Megjegyzés: A Lenovo billentyűzet bal alsó sarkában található az Fn billentyű.

Gyorsbillentyűk

Kettős funkcióval rendelkeznek a nyomtatott ikonokkal ellátott gyorsbillentyűk. Az ikonok jelzik az egyes gyorsbillentyűk rejtett funkcióit. A rejtett funkció használatához tartsa megnyomva az Fn billentyűt.

Gyorsbillentyű	Funkció
	A hang elnémítása/visszakapcsolása.
	Csökkenti/növeli a rendszer hangerejét.
	A mikrofon némítása/némításának kikapcsolása.
	A képernyő fényerejének növelése/csökkentése.
	Vált a megjelenítőeszközök között.
	Repülőgépes mód be- és kikapcsolása.
	A Lenovo Vantage, a Lenovo PC Manager vagy egy alkalmazásindító sáv megnyitása.
	Az érintőpanel engedélyezése/letiltása.
	Az összes nyitott alkalmazás miniatűrjeinek megjelenítése.

Gyorsbillentyű	Funkció
	Nyissa meg a Windows Számológép alkalmazását
	Nyissa meg a Windows Képmetsző alkalmazást.
	Médiatartalom lejátszásának indítása vagy szüneteltetése.
	Médiatartalom lejátszásának leállítása.
	Ugrás a lejátszási listán vagy a mappában található következő médiafájlra.
	Ugrás a lejátszási listán vagy a mappában található előző médiafájlra.
	A billentyűzet háttérvilágításának be- és kikapcsolása, valamint a fényerejének beállítása. **Megjegyzés:** A kiválasztott modellek rendelkeznek RGB-billentyűzettel. Egy ilyen billentyűzet esetén, ezen billentyű kapcsolja a színt, és állítja be a billentyűzet háttérvilágítását. További beállítás is lehetséges a Lenovo Vantage vagy a Lenovo PC Manager esetében.

Nyomtatott ikonok nélküli kétfunkciós billentyűk

A betű- és számbillentyűkkel egy helyen találhatóak e kétfunkciós billentyűk. Az ilyen billentyűk nincsenek ellátva saját nyomtatott ikonokkal. A következő táblázat tartalmazza ezen billentyűk rejtett funkcióit.

Billentyűkombináció	Rejtett funkció
Fn + B	Break
Fn + P	Pause
Fn + S	SysRq
Fn + K	ScrLk
Fn + Q	Teljesítmény módok kapcsolása

Az FnLock kapcsoló

Az FnLock egy olyan kapcsoló, amely felcseréli egy gyorsbillentyű alapértelmezett és rejtett funkcióját. A következő táblázat mutatja be egy példán keresztül, hogyan változtatja meg az FnLock kapcsoló az F1 billentyű alapértelmezett funkcióját.

FnLock	FnLock jelzőfény	Az F1 billentyű alapértelmezett funkciója
Ki	Ki	F1 funkció *
Be	Be	Hang elnémítása/visszakapcsolása

Megjegyzés: Alkalmazástól függ az F1 billentyű funkciója. Előfordulhat, hogy nem rendelkezik funkcióval, ha az alkalmazás nem rendel funkciót a billentyűhöz.

A FnLock kapcsoló működtetéséhez az ESC billentyű (a billentyűzet bal felső sarkában) megnyomása is szükséges. A be- vagy kikapcsoláshoz az Fn + ESC billentyűket nyomja meg.

3. fejezet A számítógép megismerése

Az energiafogyasztás szabályozása

Az ebben a fejezetben található információk segítségével biztosíthatja a legjobb egyensúlyt a teljesítmény és az energiahatékonyság között.

Az akkumulátorállapot ellenőrzése

Az akkumulátorállapot ikonja vagy a Windows értesítési területén található. Gyorsan ellenőrizheti az akkumulátor állapotát, megnézheti az aktuális energiasémát, és könnyedén hozzáférhet az akkumulátor beállításaihoz.

Az akkumulátor ikonjára kattintva megtekintheti az akkumulátortöltöttség százalékban megadott értékét, és módosíthatja az energiagazdálkodási módot. Az akkumulátor alacsony töltöttségéről figyelmeztető üzenet tájékoztatja.

Az akkumulátor töltése

Ha az akkumulátor hátralévő töltöttsége alacsony, a számítógépet a hálózati tápellátáshoz csatlakoztatva töltheti fel.

Az akkumulátor kettő–négy óra alatt töltődik fel teljesen. A tényleges töltési idő az akkumulátor kapacitásától, a fizikai környezettől és a számítógép használatától függ.

Az akkumulátor feltöltésére az akkumulátor hőmérséklete is hatással van. Azt javasoljuk, hogy töltéskor az akkumulátor hőmérséklete 10 °C (50 °F) és 35 °C (95 °F) között legyen.

Megjegyzés: Az akkumulátor élettartamának maximalizálása érdekében az akkumulátor teljes feltöltését követően várja meg, hogy legalább 94%-ra merüljön, és csak ekkor kezdje el ismét tölteni.

A főkapcsoló működésének beállítása

Alapértelmezés szerint a főkapcsoló megnyomásával alvó állapotba helyezi a számítógépet. A főkapcsoló működését azonban a Windows Vezérlőpulton módosíthatja.

1. lépés: A Windows értesítési területén kattintson a jobb gombbal az akkumulátorállapot ikonjára.
2. lépés: Válassza az **Energiagazdálkodási lehetőségek → A főkapcsoló funkciójának megadása** menüpontot.

Energiaséma módosítása vagy létrehozása

Az energiaséma az energiatakarékossági beállítások gyűjteménye. Választhat egy előre definiált energiasémát, vagy létrehozhatja sajátjait.

1. lépés: A Windows értesítési területén kattintson a jobb gombbal az akkumulátorállapot ikonjára.
2. lépés: Válassza a **További energiagazdálkodási lehetőségek → Séma beállításainak módosítása** lehetőséget.

© Copyright Lenovo 2020

Teljesítménymód beállítása

A számítógépe kétféle teljesítménymódban tud működni. A különböző teljesítménymódokban eltér a számítógép teljesítménye és energiafogyasztása. A különböző teljesítménymódok között az **Fn** + **Q** billentyűkombinációval válthat.

Megjegyzés: A nagy teljesítményű mód nem áll rendelkezésre, amikor akkumulátorról működik a számítógép.

Módosítsa a beállításokat az UEFI/BIOS Setup Utility programban

Ez a rész mutatja be, mi is az az UEFI/BIOS, valamint hogy milyen műveletek végezhetők el a Setup Utility programban.

Mi az az UEFI/BIOS Setup Utility

Az UEFI/BIOS az első program, amely a számítógép bekapcsolásakor elindul. Az UEFI/BIOS inicializálja a hardverösszetevőket és betölti az operációs rendszert, illetve az egyéb programokat. A számítógépe tartalmazhat olyan beállítóprogramot (beállítási segédprogramot), amellyel az UEFI/BIOS bizonyos beállításai módosíthatók.

Az UEFI/BIOS Setup Utility megnyitása

1. lépés: Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet.
2. lépés: Amikor a Lenovo logó megjelenik a képernyőn, nyomja meg többször az F2 billentyűt.

   Megjegyzés: Bekapcsolt FnLock kapcsolóval rendelkező számítógépek esetén, nyomja meg az Fn + F2 billentyűt.
3. lépés: Az üdvözlőképernyőn, válassza ki a **More Settings** menüt.

Engedélyezés vagy letiltás Fool Proof Fn Ctrl

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza ki a **Configuration** menüt.
3. lépés: Változtassa a **Fool Proof Fn Ctrl** menüpont beállítását **Enabled** vagy **Disabled** beállításra.
4. lépés: Válassza ki a **Exit → Exit Saving Changes** menüpontot.

Amikor engedélyezve van, akkor az Fn és a Ctrl billentyű egyaránt használható a **Ctrl** billentyűt tartalmazó billentyűkombinációkhoz. Például megnyomhatja a **Ctrl** + **A** vagy a **Fn** + **A** billentyűt egy szövegszerkesztő alkalmazásban az összes szöveg kijelölésére.

Az Always-on funkció engedélyezése és letiltása

Az Always-on csatlakozókkal rendelkező Lenovo-számítógépeken az UEFI/BIOS Setup Utility segédprogramban engedélyezhető, illetve tiltható le az Always-on funkció.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza ki a **Configuration → Always On USB** lehetőséget, és nyomja meg az Enter billentyűt.
3. lépés: Módosítsa a beállítást **Disabled** vagy **Enabled** értékre.
4. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

Jelszavak beállítása az UEFI/BIOS Setup Utility programban

Ez a rész az UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), illetve a BIOS (Basic Input/Output System) Setup Utility programban megadható különböző típusú jelszavakat mutatja be.

A jelszavak típusai

Az UEFI/BIOS Setup Utility segédprogramban különböző típusú jelszavakat állíthat be.

A jelszó típusa	Előfeltétel	Használat
Rendszergazdai jelszó	Nem	Meg kell adnia a beállítási segédprogram elindításához.
Felhasználói jelszó	A rendszergazdai jelszót be kell állítani.	A felhasználói jelszó használatával elindíthatja a beállítási segédprogramot.
Központi merevlemez jelszava	Nem	Meg kell adnia az operációs rendszer elindításához.
Felhasználói merevlemezjelszó	A központi merevlemez jelszavát be kell állítani.	A felhasználói merevlemezjelszó használatával elindíthatja az operációs rendszert.

Megjegyzések:

- A beállítási segédprogramban beállított jelszavak csak alfanumerikus karakterekből állhatnak.
- Ha a felhasználói jelszó használatával indítja el a beállítási segédprogramot, csak néhány beállítást módosíthat.

A rendszergazdai jelszó beállítása

Beállíthatja az adminisztrátori jelszót, így megakadályozhatja a jogosulatlan hozzáférést az UEFI/BIOS beállítási segédprogramhoz.

Figyelem: Ha elfelejti az adminisztrátori jelszót, a Lenovo hivatalos szervize nem tudja visszaállítani a jelszót. A számítógépet el kell vinni a Lenovo hivatalos szervizébe, hogy kicseréljék az alaplapot. A javításhoz be kell mutatni a vásárlást igazoló számlát, emellett az alkatrészek árát és a munkadíjat is meg kell téríteni.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza a **Security → Set Administrator Password** lehetőséget, és nyomja le az Enter billentyűt.
3. lépés: Adjon meg egy olyan jelszót, amely csak betűket és számokat tartalmaz, majd nyomja le az Enter billentyűt.
4. lépés: Adja meg ismét a jelszót, és nyomja meg az Enter billentyűt.
5. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

A számítógép következő indításakor meg kell adnia az adminisztrátori jelszót a Setup Utility megnyitásához. Ha be van kapcsolva a **Power on Password** beállítás, akkor a számítógép indításához meg kell adnia az adminisztrátori jelszót vagy a felhasználói jelszót.

Rendszergazdai jelszó módosítása vagy eltávolítása

A rendszergazdai jelszót kizárólag a rendszergazda tudja beállítani és eltávolítani.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot az adminisztrátori jelszó használatával.
2. lépés: Válassza a **Security → Set Administrator Password** lehetőséget, és nyomja le az Enter billentyűt.
3. lépés: Adja meg a jelenlegi jelszót.
4. lépés: Írja be az új jelszót az **Enter New Password** szövegmezőbe.
5. lépés: Írja be ismét az új jelszót a **Confirm New Password** szövegmezőbe.

   Megjegyzés: Ha el szeretné távolítani a jelszót, nyomja meg az Enter billentyűt mindkét szövegmezőben anélkül, hogy bármit is beírna.
6. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

Ha eltávolítja a rendszergazdai jelszót, a felhasználói jelszót is eltávolítja.

Felhasználói jelszó beállítása

A felhasználói jelszó beállítása előtt be kell állítani az adminisztrátori jelszót.

Előfordulhat, hogy a Setup Utility rendszergazdájának be kell állítania egy olyan felhasználói jelszót, amelyet mások használhatnak.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot az adminisztrátori jelszó használatával.
2. lépés: Válassza a **Security → Set User Password** lehetőséget, és nyomja le az Enter billentyűt.
3. lépés: Adjon meg egy olyan jelszót, amely csak betűket és számokat tartalmaz, majd nyomja le az Enter billentyűt.A felhasználói jelszónak különböznie kell a rendszergazdai jelszótól.
4. lépés: Adja meg ismét a jelszót, és nyomja meg az Enter billentyűt.
5. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

Bekapcsolási jelszó engedélyezése

Ha be van állítva az adminisztrátori jelszó, akkor a biztonság fokozása érdekében engedélyezheti a bekapcsolási jelszót is.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza a **Security → Power on Password** lehetőséget, és nyomja le az Enter billentyűt.

   Megjegyzés: A rendszergazdai jelszót előre be kell állítani.
3. lépés: Módosítsa a beállítást **Enabled** értékre.
4. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

Ha a bekapcsolási jelszó engedélyezve van, a számítógép minden egyes bekapcsolásakor megjelenik a képernyőn a jelszót kérő ablak. A számítógép indításához meg kell adni az adminisztrátori vagy felhasználói jelszót.

Merevlemezjelszó beállítása

A beállítási segédprogramban beállíthatja a merevlemezjelszót, hogy megakadályozza az adatok jogosulatlan elérését.

Figyelem: Járjon el nagyon körültekintően a merevlemezjelszó beállítása során. Ha elfelejti a merevlemezjelszót, a Lenovo hivatalos szervizében nem tudnak beállítani új jelszót, és a merevlemezen tárolt adatokat sem tudják helyreállítani. A számítógépet el kell vinni a Lenovo hivatalos szervizébe, hogy kicseréljék a merevlemezt. A javításhoz be kell mutatni a vásárlást igazoló számlát, emellett az alkatrészek árát és a munkadíjat is meg kell téríteni.

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza a **Security → Set Hard Disk Password** lehetőséget, és nyomja le az Enter billentyűt.

   Megjegyzés: Ha a felhasználói jelszó használatával indítja el a beállítási segédprogramot, akkor nem állíthatja be a merevlemezjelszót.
3. lépés: A központi és a felhasználói jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

   Megjegyzés: A központi és a felhasználói merevlemezjelszót egyszerre kell beállítani.
4. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

Ha a merevlemezjelszó be van állítva, meg kell adnia a helyes jelszót az operációs rendszer indításához.

Módosítsa vagy törölje a merevlemezjelszót

1. lépés: Nyissa meg az UEFI/BIOS Setup Utility programot.
2. lépés: Válassza a **Security** elemet.
3. lépés: Módosítsa vagy törölje a merevlemezjelszót.

   A központi jelszó módosításához vagy törléséhez válassza a **Change Master Password** lehetőséget, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

   Megjegyzés: Ha eltávolítja a központi merevlemezjelszót, a felhasználói merevlemezjelszó is eltávolításra kerül.

   A felhasználói jelszó módosításához válassza a **Change User Password** lehetőséget, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

   Megjegyzés: A felhasználói merevlemezjelszó külön nem távolítható el.
4. lépés: Válassza az **Exit → Exit Saving Changes** lehetőséget.

A Windows visszaállítása vagy helyreállítása

Ez a rész a Windows 10 helyreállításával kapcsolatos információkat tartalmazza. Olvassa el és kövesse a helyreállítással kapcsolatos, a képernyőn megjelenő utasításokat.

Figyelem: Előfordulhat, hogy a helyreállítási folyamat során a számítógépen lévő adatok törlődnek. Az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a megtartani kívánt adatokról.

Helyreállítási lehetőségek a Windows 10 rendszeren

A Windows 10 rendszeren számos módon visszaállítható vagy alaphelyzetbe állítható a számítógép. Az alábbi táblázat segítségével megállapíthatja, hogy melyik módszert érdemes választani, ha valamilyen probléma van a Windows rendszerrel.

Probléma	Lehetőség
Alkalmazások, illesztőprogramok vagy frissítések telepítése után a számítógép nem működik megfelelően.	Állítsa vissza egy rendszer-visszaállítási pontra.
A számítógép valamilyen ismeretlen okból nem működik megfelelően.	Állítsa alaphelyzetbe a számítógépet.
El szeretné ajándékozni, illetve újra szeretné hasznosítani a gépet.	Állítsa alaphelyzetbe a számítógépet.
A Windows nem indul el megfelelően.	Helyreállítási meghajtóval állítsa helyre vagy állítsa alaphelyzetbe a számítógépet.

Windows Rendszer-visszaállítás

A Rendszer-visszaállítás a Windows 10 egyik eszköze. A szolgáltatás nyomon követi a Windows rendszerfájljainak a változásait, és visszaállítási pontként menti a rendszer állapotát. Ha a számítógép valamilyen alkalmazás, illesztőprogram vagy frissítés telepítése után nem működik megfelelően, a rendszer visszaállítható egy korábbi visszaállítási pontra.

Megjegyzés: A rendszer egy korábbi visszaállítási pontra történő visszaállítása nincs hatással a személyes adatokra.

A Rendszer-visszaállítás a következő esetekben hoz létre visszaállítási pontot:

- automatikusan (ha a Windows-rendszerfájlok változását észleli)
- rendszeresen (ha a felhasználó ezt beállítja)
- bármikor (ha a felhasználó manuálisan elindítja a folyamatot)

Megjegyzés: A Rendszer-visszaállítás akkor tud visszaállítási pontot létrehozni, ha be van kapcsolva a rendszervédelmi funkció a számítógép rendszermeghajtójához.

Rendszer-visszaállítási pont manuális létrehozása

A Windows rendszer-visszaállítási funkciójával bármikor létrehozhat rendszer-visszaállítási pontot.

1. lépés: A Windows 10 keresőmezőjébe írja be a **Visszaállítási pont létrehozása** kifejezést, és kattintson a kapott eredményre.
2. lépés: Lépjen a **Rendszervédelem** lapra, és válassza a **Létrehozás** lehetőséget.

   Megjegyzés: A rendszer-visszaállítási pont létrehozásához be kell kapcsolni a Rendszervédelem funkciót a számítógép rendszermeghajtójához (ez általában a C meghajtó). Válassza ki a meghajtót, majd a **Konfigurálás** beállítással kapcsolja be vagy ki a rendszervédelmi funkciót.

Visszaállítás rendszer-visszaállítási pontról

1. lépés: A Windows 10 keresőmezőjébe írja be a **Helyreállítás** kifejezést, és kattintson a kapott eredményre.
2. lépés: Válassza **A Rendszer-visszaállítás eszköz megnyitása → Tovább** lehetőséget.
3. lépés: Adja meg a rendszer-visszaállítási pontot, és kattintson a **Tovább → Befejezés** gombra.

   Megjegyzés: Ha ellenőrizni szeretné, hogy az adott visszaállítási ponthoz milyen program- és illesztőprogram-telepítés van társítva, adja meg az **Érintett programok keresése** beállítást.

A Windows visszaállítása alapállapotba

Ha a Windows nem a megszokott megfelelő módon, alaphelyzetbe állíthatja.

1. lépés: Nyissa meg a Start menüt, és válassza a **Gépház → Frissítés és biztonság → Helyreállítás** parancsot.
2. lépés: A **Számítógép visszaállítása alapállapotba** részen kattintson a **Kezdés** elemre.
3. lépés: Válassza a **Fájlok megtartása** vagy a **Minden elem eltávolítása** lehetőséget.

   Figyelem: Készítsen biztonsági másolatot a személyes adatairól, mielőtt a **Minden elem eltávolítása** lehetőséget választja.
4. lépés: A visszaállítási folyamat befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Helyreállítási meghajtó létrehozása

A Windows helyreállítási meghajtó létrehozásához használjon USB-meghajtót (a géphez nem tartozik ilyen). Ha a Windows nem indul el, az (előzetesen létrehozott) helyreállítási meghajtóval helyreállíthatja vagy visszaállíthatja a Windows rendszert.

Megjegyzések: A legtöbb USB-meghajtón type-A USB-csatlakozó van. Ha a számítógépen nincs type-A USB-csatlakozó, akkor két lehetőség közül választhat:

- Vásárolhat egy Type-C USB-csatlakozós meghajtót, vagy
- Használhat USB Type-C – Type-A adaptert

1. lépés: A Windows 10 keresőmezőjébe írja be a **Helyreállítási meghajtó létrehozása** kifejezést, és kattintson a kapott eredményre.
2. lépés: Jelölje be **A rendszerfájlok biztonsági mentése a helyreállítási meghajtóra** beállítást, majd kattintson a **Tovább** gombra.
3. lépés: Csatlakoztasson egy USB-meghajtót a számítógéphez, válassza ki, majd válassza a **Tovább → Létrehozás** lehetőséget.

   Figyelem: A meghajtón lévő fájlok törlődnek. A helyreállítási meghajtó létrehozása előtt készítsen biztonsági másolatot a meghajtón lévő személyes fájlokról.

A helyreállítási meghajtó létrehozása során előfordulhat, hogy elérhetővé válik **A helyreállítási partíció törlése** beállítás. Ha lemezterületet szeretne felszabadítani a gépen, akkor válassza ki a meghajtót, és válassza a **Törlés** lehetőséget. Ellenkező esetben kattintson a **Befejezés** elemre.

A Windows helyreállítása vagy alaphelyzetbe állítása helyreállítási meghajtóval

Ha a Windows nem indul el, a helyreállítási meghajtóval helyreállíthatja vagy visszaállíthatja a Windows rendszert.

1. lépés: Csatlakoztassa a helyreállítási meghajtót a számítógéphez, indítsa újra a gépet, majd állítsa be, hogy a rendszer a helyreállítási meghajtóról induljon el.

   Megjegyzés: Ha Type-A USB-csatlakozóval nem rendelkező számítógépen szeretne helyreállítási meghajtót használni, megfelelő adaptert (USB Type-C – USB Type-A adaptert) kell vásárolnia.
2. lépés: A **Válasszon egy lehetőséget** képernyőn válassza ki a **Hibaelhárítás** lehetőséget.
3. lépés: Válasszon ki egy helyreállítási beállítást.

A számítógép rendszer-visszaállítási pontra történő visszaállításához válassza a **Speciális beállítások → Rendszer-visszaállítás** lehetőséget.

A számítógép a **Helyreállítás meghajtóról** beállítással alaphelyzetbe állítható vissza.

Megjegyzés: Ha a helyreállítási meghajtó létrehozásakor nem adta meg **A rendszerfájlok biztonsági mentése a helyreállítási meghajtóra** beállítást, akkor a **Helyreállítás meghajtóról** lehetőség nem áll rendelkezésre.

Figyelem: A számítógépen lévő személyes fájlok a meghajtóról történő visszaállítás során törlődnek.

4. fejezet Súgó és támogatás

Gyakran ismételt kérdések

Hogyan nyithatom meg a Vezérlőpultot?	• Nyissa meg a Start menüt, és válassza a **Windows Rendszer** → **Vezérlőpult** menüpontot. • Használja a Windows Search funkciót.
Hogyan kapcsolhatom ki a számítógépet?	Nyissa meg a Start menüt, és válassza ki az **Energiaellátás** → **Leállítás** menüpontot.
Hogyan particionálható a tárolómeghajtó?	Lásd https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
Mi a teendő, ha a számítógép nem válaszol?	Nyomja meg és tartsa nyomva a főkapcsolót, amíg a számítógép kikapcsol. Ezután indítsa újra a számítógépet.
Mi a teendő, ha folyadék került a számítógépbe?	1. Óvatosan húzza ki a hálózati adaptert, és azonnal kapcsolja ki a számítógépet. Minél gyorsabban akadályozza meg, hogy az elektromos áram a gépben áramolhasson, annál nagyobb valószínűséggel csökkenti a rövidzárlatok okozta károsodásokat. **Figyelem:** Előfordulhat, hogy a számítógép azonnali kikapcsolása adatvesztéshez vezet, ám ha bekapcsolva hagyja, lehetséges, hogy a számítógép használhatatlanná válik. 2. Csak akkor kapcsolja be a számítógépet, ha a folyadék teljesen megszáradt. **Vigyázat!** **Semmi esetre se próbálja meg a számítógép megfordításával kivezetni a folyadékot. Ha a számítógép alján, a billentyűzetnél vannak folyadékelvezető nyílások, akkor a folyadék rajtuk keresztül távozni fog.**
Hogyan szerezhetem be a legújabb eszköz-illesztőprogramokat és az UEFI/BIOS-t?	• Lenovo Vantage vagy Lenovo PC Manager • A Lenovo támogatási webhelye https://support.lenovo.com

Források a problémák saját kezű megoldásához

A következő forrásokra támaszkodva még többet tudhat meg a számítógépről, valamint a felmerülő problémák elhárításáról.

© Copyright Lenovo 2020

Források	A hozzáférés módja
A Lenovo Vantage vagy a Lenovo PC Manager használatával: • Letöltheti és telepítheti a legfrissebb illesztőprogramokat és belső vezérlőprogramot. • Megadhatja a hardverbeállításokat • Diagnosztizálhatja a számítógép hardverproblémáit. • Ellenőrizheti a számítógép jótállásának állapotát.	• Nyissa meg a Start menüt, és válassza ki a **Lenovo Vantage** vagy a **PC Manager** menüpontot. • Használja a Windows Search funkciót.
Termékdokumentáció: • *Biztonsági és jótállási kézikönyv* • *Telepítési kézikönyv* • Ez a *Felhasználói kézikönyv* • *Regulatory Notice*	1. Látogasson el a következő webhelyre https://support.lenovo.com. 2. Keresse meg személyesen a számítógép vagy a kérdéses modell adatait. 3. Válassza ki a **Documentation** (Dokumentáció) elemet, és keressen rá a kívánt dokumentumra.
Az alábbi témákban a Lenovo támogatási webhelye a legfrissebb támogatási információkkal szolgál: • Illesztőprogramok és szoftverek • Diagnosztikai megoldások • Termék- és szolgáltatási garancia • Termékek és alkatrészek részletei • Tudásbázis és gyakran ismételt kérdések	Keresse fel a következő webhelyet https://support.lenovo.com
A Windows súgója	• Nyissa meg a Start menüt, és válassza a **Segítség kérése** vagy a **Tippek** menüpontot. • Használja a Windows Search funkciót vagy a Cortana® személyi asszisztenst. • A Microsoft támogatási webhelye: https://support.microsoft.com

Mi a CRU?

A vásárló által cserélhető egységek (CRU-k) olyan alkatrészek, amelyek bővítését vagy cseréjét a vásárló is elvégezheti. A Lenovo számítógépek az alábbi típusú CRU egységeket tartalmazhatják:

Saját beszerelésű CRU	Olyan alkatrészek, amelyek telepítését vagy cseréjét a vásárló vagy díj ellenében egy szakképzett szervizelési szakember könnyedén elvégezheti.
Választható beszerelésű CRU	Olyan alkatrészek, amelyek telepítését vagy cseréjét magasabb szintű készségekkel rendelkező vásárlók végezhetik el. A szakképzett szervizelési szakemberek szintén elvégezhetik az alkatrészek telepítését vagy cseréjét, a vásárló termékéhez tartozó jótállás típusától függően.

Ha Ön kívánja elvégezni a CRU egység telepítését, akkor a Lenovo kiszállítja Önnek a CRU egységet. Előfordulhat, hogy felkérjük a CRU egységgel kicserélt meghibásodott alkatrész visszaküldésére. Amennyiben visszaküldésre kérjük fel: (1) a csere CRU egységhez mellékeljük a visszaküldési utasításokat, egy előre fizetett visszaküldési címkét és egy visszaküldési csomagolást;

valamint (2) a csere CRU ellenértékét kiszámlázhatjuk Önnek, ha a csere CRU Ön általi átvételét követő harminc (30) napon belül a Lenovo nem kapja meg a meghibásodott CRU egységet. A teljes részleteket lást a *Lenovo korlátozott jótállás*, amely a https://www.lenovo.com/warranty/llw_02 címen érhető el.

Termékmodelljének CRU egységei

Az alábbi táblázatban szerepelnek a termékmodelljéhez meghatározott CRU és CRU típusai.

Alkatrész	Saját beszerelésű CRU	Választható beszerelésű CRU
Tápkábel	X	
AC hálózati adapter	X	

Megjegyzés: A CRU egységek cseréjére vonatkozó utasítások az alábbi kiadványokban vagy azok egyikében találhatók, és kérésre bármikor elérhetők a Lenovo vállalattól.

a termék *Felhasználói kézikönyv*

a termékhez mellékelt nyomtatott kiadványok

A Lenovo felhívása

Ha saját kezűleg már megpróbálta elhárítani a hibát, de további segítségre lenne szüksége, hívja fel a Lenovo ügyfélszolgálatát.

Mielőtt a Lenovo segítségét kérné

Mielőtt felveszi a kapcsolatot a Lenovóval, jegyezze fel a termék adatait és a probléma részleteit.

Termékinformációk	Hibajelenségek és hibarészletek
• A termék neve • A számítógép típusa és sorozatszáma	• Mi a probléma? Folyamatosan vagy időszakonként jelentkezik? • Van-e hibaüzenet vagy hibakód? • Milyen operációs rendszert használ? Mi az operációs rendszer verziója? • Mely alkalmazások futottak, amikor a hiba megjelent? • Előidézhető ismét a probléma? Ha igen, hogyan?

Megjegyzés: A termék neve és sorozatszáma a számítógép alján található, a borításán lévő címkén vagy a burkolatba marva.

Lenovo ügyfélszolgálati központ

A jótállási időszak alatt segítséget kérhet a Lenovo ügyfélszolgálati központjától.

Telefonszámok

Az Ön országában vagy régiójában rendelkezésre álló Lenovo-ügyfélszolgálatok telefonszámai a következő webhelyen találhatók: https://pcsupport.lenovo.com/supportphonelist.

Megjegyzés: A telefonszámok bejelentés nélkül megváltozhatnak. Ha az adott országhoz vagy régióhoz nincs megadva telefonszám, akkor lépjen kapcsolatba a Lenovo viszonteladójával vagy a Lenovo értékesítési képviselőjével.

A jótállási időszak alatt rendelkezésre álló szolgáltatások:

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

Nem biztosított szolgáltatások

- A nem Lenovo által vagy annak részére gyártott alkatrészek cseréje vagy használata, valamint a nem garanciális alkatrészek
- Szoftverhiba forrásának azonosítása
- Az UEFI/BIOS konfigurálása a telepítés vagy frissítés részeként
- Eszközillesztő-programok változtatása, módosítása vagy frissítése
- Hálózati operációs rendszerek telepítése és karbantartása (NOS)
- Programok telepítése és karbantartása

A Lenovo-hardvertermékre vonatkozó, a Lenovo korlátozott jótállási nyilatkozatában megfogalmazott feltételek megismeréséhez nézze át a számítógéphez kapott *Biztonsági és jótállási kézikönyvben* olvasható „Jótállási tájékoztatót”.

További szolgáltatások vásárlása

A jótállási időszak alatt és után további szolgáltatásokat vehet igénybe a Lenovotól az alábbi webhelyen https://www.lenovo.com/services.

A szolgáltatások elérhetősége és neve az országtól vagy régiótól függően változhat.

A. függelék 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 információt a számítógéphez tartozó *Biztonsági és jótállási kézikönyv* „Jótállási tájékoztató” című részében talál.

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.

Megjegyzés: Az itt leírtak a hálózati adatperekkel 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 használatáról

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.



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.

- Ügyeljen arra, hogy kezei, öle vagy más testrészei ne érintkezzenek 10 másodpercnél hosszabb ideig a számítógép forró felületeivel.
- Rendszeres időközönként tartson szünetet a billentyűzet használatában, felemelve kezét a tenyérpihentetőről.

Védje magát az AC hálózati adapter által termelt hővel szemben.



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.

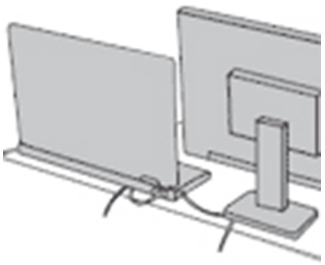
- Használat közben ne érjen hozzá egyetlen testrészével sem a hálózati adapterhez.
- Sohase használja fel a hálózati adaptert testének melegítésére.
- Használat közben sose tekerje a tápkábelt a hálózati adapter köré.

Védje számítógépét a nedvességtől.



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

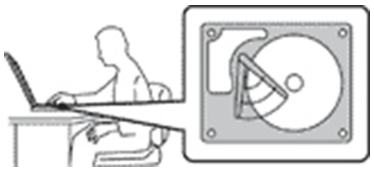
Védje a kábeleket a sérülésektől.



A komolyabb erőhatás a kábelek sérülését vagy szakadását okozhatja.

Mindig úgy vezesse el a kommunikációs vonalak, a hálózati adapter, az egér, a billentyűzet, a nyomtató és más egyéb elektronikus eszközök kábeleit, hogy azok ne csípődjenek 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 mozgatásakor.



Mielőtt áthelyezi a merevlemez-meghajtóval felszerelt 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.



NE dobjon, ütköztessen, karcoljon, csavarjon, üssön, rángasson, nyomjon és helyezzen el nehéz tárgyakat a számítógépen, a képernyőn vagy a külső egységeken.

A számítógép óvatos szállítása.



- 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 a felhatalmazott szerviz át nem vizsgálja, illetve el nem végzi 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, pukkanást vagy sistergést 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://pcsupport.lenovo.com/supportphonelist

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 kábellel), akkor ne használja tovább a terméket, amíg kapcsolatba nem lép a termék gyártójával, vagy ki nem cseréli megfelelő helyettesítő darabbal.

Szerviz és frissítések

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

Megjegyzés: Egyes részegységeket a felhasználó is bővíthet vagy cserélhet. A bővítésekre gyakran mint opciókra hivatkozunk. A felhasználó által telepíthető cserealkatrészeket vásárló által cserélhető egységeknek (CRU) hívjuk. A Lenovo utasításokkal ellátott dokumentációt biztosít arról, hogy mikor megfelelő az ilyen opciók telepítése vagy a CRU cseréje. Mindenképpen pontosan kövesse az utasításokat, amikor ilyen alkatrészeket cserél vagy telepít. A tápfeszültség jelző „Off” állapota nem feltétlenül jelenti azt, hogy a berendezésben lévő feszültségszint nulla. Mielőtt leveszi a tápkábellel 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 alkatrészektől. Ha sérülést szenved, azonnal forduljon orvoshoz.



Ne érjen a számítógép belsejében található forró alkatrészekhez. 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 tűzesetek, 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.

Tápkábelek és hálózati adapterek



VESZÉLY!

Csak a termék gyártója által szállított tápkábeleket és hálózati adaptereket használja.

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 használatosak.

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.

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 tisztítószerekkel 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 adatper 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 cseréltеti 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 feszültségszint 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

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 kövesse az alábbi utasításokat:

- **Ne kísérelje meg felnyitni, szétszerelni vagy megjavítani az akkumulátorokat.**
- **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 túlkisülés elkerülése érdekében az akkumulátorokat érdemes évente legalább egyszer feltölteni.

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

Beépített újratölthető akkumulátorral kapcsolatos megjegyzés

VESZÉLY!

Ne próbálja eltávolítani vagy kicserélni a beépített akkumulátort. Az elem cseréjét a Lenovo által jóváhagyott szerviznek vagy szakembernek kell végeznie.

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

A Lenovo által jóváhagyott szervizek vagy szakemberek a Lenovo-elemeket a helyi törvények és előírások szerint újrahasznosítják.

Lítium korongelemmel kapcsolatos megjegyzés

VESZÉLY!

Az elem helytelen cseréje robbanásveszélyt okozhat.

A korongelem nem CRU, ne próbálja meg kicserélni. Az elem cseréjét a Lenovo által jóváhagyott szerviznek vagy szakembernek kell végeznie.

A Lenovo által jóváhagyott szervizek vagy szakemberek a Lenovo-elemeket a helyi törvények és előírások szerint újrahasznosítják.



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 lítiumos korongelem lenyelése fulladást vagy – mindössze két órán belül – súlyos belső égési sérüléseket eredményezhet, illetve akár halált is okozhat.

Tartsa távol az elemeket a gyermekektől. 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

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 készülékház, 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 illesztéseinél 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 aljzatból.**
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.

Folyadékkristályos kijelzővel (LCD) kapcsolatos megjegyzés

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.

Fej- vagy fülhallgató használata



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.

Veszélyes lehet, ha túl sok ideig használ fej- vagy fülhallgatót nagy hangerő mellett, amennyiben a fej- vagy fülhallgató kapcsainak kimeneti feszültsége nem felel meg az EN 50332-2 szabványban rögzített műszaki adatoknak. Számítógépe fejhallgató-kimeneti csatlakozója eleget tesz az EN 50332-2 szabvány 7. alpontjában leírtaknak. Ez a specifikáció 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 szélessávú 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, amíg képzett szakember ki nem cserélte az üveget.

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 fémtakarólemezéhez 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.

B. függelék Információk a kisegítő lehetőségekről és az ergonómiai alapelvekről

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

Kisegítő lehetőségek

A Lenovo fontosnak tartja, hogy hallási, látási és mozgási nehézségekkel küzdő ügyfelei számára jobb hozzáférést biztosítson a számítástechnika vívmányaihoz. Ebben a részben azokról a lehetőségekről olvashat, amelyek segítik az ilyen felhasználók számítógép-használatát. A kisegítő lehetőségekkel kapcsolatos legfrissebb információkat az alábbi webhelyen tekintheti meg:

https://www.lenovo.com/accessibility

Billentyűparancsok

A következő lista azokat a billentyűparancsokat tartalmazza, amelyekkel egyszerűbbé teheti a számítógépe használatát.

Megjegyzés: A billentyűzettől függően előfordulhat, hogy egyes billentyűparancsok nem érhetők el a számítógépen.

- **Windows billentyű+U**: A Kezeléstechnikai központ megnyitása
- **Jobb oldali Shift nyolc másodpercig**: Billentyűszűrés be- vagy kikapcsolása
- **A Shift öt alkalommal**: Beragadó billentyűk be- vagy kikapcsolása
- **Num Lock öt másodpercig**: Állapotjelző hangok be- vagy kikapcsolása
- **Bal oldali Alt+bal oldali Shift+Num Lock**: Egérbillentyűk be- vagy kikapcsolása
- **Bal oldali Alt+bal oldali Shift+PrtScn (vagy PrtSc)**: Kontrasztos megjelenítés be- vagy kikapcsolása

Ha további információkra van szüksége, keresse fel a https://windows.microsoft.com/ webhelyet, és keressen a következő kulcsszavak egyikére: `keyboard shortcuts`, `key combinations`, `shortcut keys`.

Kezeléstechnikai központ

A Windows operációs rendszer Kezeléstechnikai központjában a fizikai és kognitív igényeinek megfelelően szabhatja személyre a számítógépet.

A Kezeléstechnikai központ megnyitása:

1. Nyissa meg a Vezérlőpultot, és váltson kategórianézetre.
2. Kattintson a **Könnyű kezelés → Kezeléstechnikai központ** elemre.
3. Válassza ki a megfelelő eszközt a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

A Kezeléstechnikai központ legfontosabb eszközei:

- Nagyító

  A Nagyító egy hasznos segédprogram, amely felnagyítja a képernyő egy részét vagy egészét, így a felhasználó jobban láthatja az elemeket.
- Narrátor

A Narrátor egy képernyőolvasó szolgáltatás, amely felolvassa a képernyőn lévő szöveget, és leírja az eseményeket, például a megjelenő hibaüzeneteket.

- Képernyő-billentyűzet

  Ha a fizikai billentyűzet helyett inkább egér, botkormány vagy más mutatóeszköz segítségével szeretne gépelni vagy adatokat bevinni a számítógépbe, akkor használhatja a képernyő-billentyűzetet. A képernyő-billentyűzet egy vizuális billentyűzetet jelenít meg, amelyen minden hagyományos billentyű megtalálható. A billentyűket az egér vagy más mutatóeszköz használatával választhatja ki, vagy ha a számítógépe multi-touch képernyővel rendelkezik, akkor érintéssel is kiválaszthatja azokat.

- Kontrasztos megjelenítés

  A Kontrasztos megjelenítés funkció kontrasztosabbá teszi a képernyőn látható egyes szövegeket és képeket. Így ezek az elemek jobban elütnek a háttértől, és könnyebben felismerhetők.

- Személyre szabott billentyűzet

  A billentyűzet beállításainak megadásával megkönnyítheti a billentyűzet használatát. Lehetősége van például arra, hogy a billentyűzettel vezérelje a mutatót, és bizonyos billentyűkombinációk beírását megkönnyítse.

- Személyre szabott egér

  Az egér beállításainak megadásával megkönnyítheti az egér használatát. Módosíthatja például a mutató kinézetét, és könnyebben kezelheti az ablakokat az egérrel.

Beszédfelismerés

A beszédfelismerés szolgáltatás segítségével a hangjával irányíthatja a számítógépét.

A billentyűzetet és az egeret szóbeli utasításokkal is vezérelheti. Szóbeli utasítások segítségével programokat futtathat, menüket nyithat meg, a képernyőn lévő elemekre kattinthat, szöveget diktálva dokumentumokat hozhat létre, illetve e-maileket írhat és küldhet el.

A Beszédfelismerés használata:

1. Nyissa meg a Vezérlőpultot, és váltson kategórianézetre.
2. Kattintson a **Könnyű kezelés** → **Beszédfelismerés** elemre.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Képernyőolvasó technológiák

A képernyőolvasó technológiák elsősorban szoftverek kezelőfelületeivel, súgórendszerekkel és különböző online dokumentumokkal használhatók. A képernyőolvasókkal kapcsolatos további információkért tekintse meg a következőket:

- A PDF-fájlok használata a képernyőolvasókkal:
  https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE
- A JAWS képernyőolvasó használata:
  https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS
- Az NVDA képernyőolvasó használata:
  https://www.nvaccess.org/

Képernyőfelbontás

A képernyőn lévő szövegeket és képeket könnyebben olvashatóvá teheti, ha módosítja a számítógép képernyőfelbontását.

A képernyőfelbontás módosítása:

1. Kattintson a jobb gombbal az asztalon, majd kattintson a **Képernyő-beállítások → Képernyő** menüpontra.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: Ha túl alacsonyra állítja a felbontást, akkor lehet, hogy egyes elemek nem férnek rá a képernyőre.

Személyre szabható elemméret

A képernyőn lévő elemeket könnyebben olvashatóvá teheti, ha megnöveli a méretüket.

- Az elemek méretének ideiglenes növeléséhez használja a Kezeléstechnikai központ Nagyító eszközét.
- Az elem méretének tartós módosítása:
  - A képernyőn lévő összes elem méretének módosítása.
    1. Kattintson a jobb gombbal az asztalon, majd kattintson a **Képernyő-beállítások → Képernyő** menüpontra.
    2. A képernyőn megjelenő utasításokat követve módosítsa az elem méretét. Egyes alkalmazások esetében a beállítások csak akkor lépnek életbe, ha ki-, majd bejelentkezik.
  - Egy weboldalon lévő elemek méretének módosítása.

    Nyomja le, és tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, majd a plusz (+) gombbal nagyítsa, a mínusz (-) gombbal kicsinyítse a szöveget.
  - Az asztalon vagy egy ablakban lévő elemek méretének módosítása.

    Megjegyzés: Ez a funkció bizonyos ablakok esetén nem működik.

    Ha görgős egeret használ, akkor nyomja le és tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, és a görgetőkerékkel módosítsa az elem méretét.

Szabványos csatlakozók

A számítógépe szabványos csatlakozókkal rendelkezik, amelyekhez kisegítő eszközöket csatlakoztathat.

Hozzáférhető formátumú dokumentumok

A Lenovo hozzáférhető formátumban, pl. megfelelően címkézett PDF-fájlok vagy HTML- (HyperText Markup Language) fájlok formájában bocsátja rendelkezésre az elektronikus dokumentumokat. A Lenovo elektronikus dokumentumait úgy hoztuk létre, hogy a látássérült felhasználók felolvastathassák azokat egy képernyőolvasó segítségével. A dokumentumokban található képek megfelelő helyettesítő szöveget is tartalmaznak, így a látássérült felhasználók képernyőolvasó használatával megérthetik, mit tartalmaz a kép.

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 is hatékonyan segíthetik a testtartás okozta kényelmetlenségek kialakulását.

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, hogy 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.

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 üléshelyzet 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 rendelkezésére 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.

Az éjszakai fény bekapcsolása

Az éjszakai fény a Windows egy beállítása, amely be- és kikapcsolható. Bekapcsolt állapotban a képernyő melegebb színeket használ, és a rendszer csökkenti a kibocsátott kék fény mennyiségét. Az éjszakai fény engedélyezésével csökkenthető a szemfáradás vagy a vakítás.

1. lépés: Kattintson a Windows értesítési területén található értesítési ikonra.
2. lépés: Be- vagy kikapcsoláshoz kattintson az **Éjszakai fény** ikonra.

   Megjegyzés: Ha nem találja az éjszakai fény ikont, akkor kattintson a **Kibontás** lehetőségre.

A szemfáradás vagy a vakítás csökkentésére vonatkozó további útmutatásért látogasson el a https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue címre.

C. függelék Megfelelési információk

Ebben a mellékletben a Lenovo termékek különböző megfelelőségi nyilatkozatai olvashatók.

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.

Európai Unió – a rádióberendezésekről szóló direktíva betartása

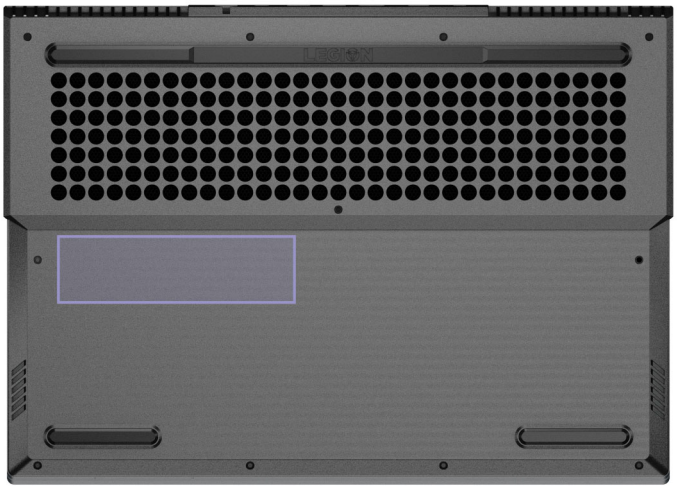
Ez a termék megfelel az Európai Tanács *2014/53/EU számú, a tagállamok rádióberendezésekkel* kapcsolatos törvényei alapján létrehozott, a rádióberendezésekre vonatkozó előírásában található összes követelménynek és alapvető normának. A rendszer EU-s megfelelőségi nyilatkozatának vonatkozó nyilatkozatnak a következő helyen találhatók https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-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 a vonatkozó direktívákkal összhangba hozott európai szabványok B osztályú berendezésekkel szemben támasztott követelményeinek. A B osztályú berendezésekkel kapcsolatos előírások tipikus lakókörnyezetekből levezetett követelmények, melyek megfelelő védelmet biztosítanak a minősített kommunikációs berendezésekkel szembeni zavarok ellen.

Az FCC-azonosító és az IC-azonosító helye

Ha a számítógépet az Egyesült Államokban vagy Kanadában vásárolta, és a számítógép tartalmaz gyárilag előtelepített vezeték nélküli modult, a vezeték nélküli modulok FCC-azonosítót és az IC-azonosítót tartalmazó információs címkéje a számítógép alsó borításán található.

A következő ábrán látható a gravírozott (lézerrel a burkolatba mart) szöveg vagy az el nem távolítható címke helye.



Brazília

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

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



Korea

무선설비 전파 혼신 **(**사용주파수 **2400~2483.5 , 5725~5825** 무선제품해당**)**

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기 입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있 습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치 는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

A különböző országok és régiók környezetvédelmi előírásai

Ez a rész 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 találhatók:

https://www.lenovo.com/ecodeclaration

Fontos WEEE-információk



A Lenovo-termékeken található WEEE jelzés azokra az országokra vonatkozik, ahol érvényben vannak a WEEE-irányelvek és az elektronikus hulladékokra vonatkozó szabályozások (például az európai WEEE-direktíva vagy az elektronikus hulladékok kezelésére vonatkozó indiai szabályok). A berendezések a helyi előírások szerint vannak ellátva a leselejtezett elektromos és elektronikus berendezésekre vonatkozó (WEEE) előírásoknak való megfelelést tanúsító címkékkel. Ezek a szabályozások a használt berendezések visszavételének és újrahasznosításának keretrendszerét határozzák meg 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.

A WEEE jelzéssel ellátott elektromos és elektronikus berendezések (EEE) felhasználói nem dobhatják ki az EEE-eszközöket osztályozás nélküli lakossági hulladékként azok életciklusa végén, hanem igénybe kell venniük a WEEE újrahasznosítására és visszavételére szolgáló begyűjtési programokat, és minimalizálniuk kell az EEE-eszközök veszélyes anyagok jelenléte következtében a környezetre és emberi egészségre gyakorolt hatását. A Lenovo elektromos és elektronikus berendezései (EEE) olyan alkatrészeket tartalmazhatnak, amelyek a termék életciklusának végén veszélyes hulladéknak számítanak.

Az elektromos és elektronikus berendezések, valamint az elektromos és elektronikus berendezések hulladékai (WEEE) díjmentesen leadhatók a vásárlás helyén, illetve az olyan kereskedőknél, akik a használt elektromos és elektronikus berendezésekhez vagy az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaihoz hasonló elektromos és elektronikus berendezéseket értékesítenek.

További WEEE-információk:

https://www.lenovo.com/recycling

Elektromos és elektronikus berendezések hulladékaival kapcsolatos információk Magyarországon

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

Újrahasznosításra vonatkozó japán nyilatkozat

Collecting and recycling 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

Disposing 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.

Disposing 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.

Disposing 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/

Brazíliára 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 orgãos 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.

Az Európai Unióra vonatkozó akkumulátor-újrahasznosítási információk



Megjegyzés: A jelzés csak az Európai Unió (EU) tagállamaira vonatkozik.

Az akkumulátorok vagy azok csomagolásai az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladékelemekről és -akkumulátorokról szóló, 2006/66/EC számú irányelvnek megfelelő jelzés vannak ellátva. Az irányelv a használt elemek és akkumulátorok visszavételének és újrahasznosításának keretrendszerét határozza meg az Európai Unión belül. A különböző elemeken látható címke azt jelenti, hogy az elemet az élettartamának végén nem szabad kidobni, hanem az irányelvnek megfelelően kell visszanyerni.

A 2006/66/EC számú európai irányelvnek megfelelően az elemek és akkumulátorok jelölése azt jelenti, hogy azokat külön kell összegyűjteni és újra kell hasznosítani az élettartamuk végén. Az elem címkéjén szerepelhet az elem gyártása során felhasznált fém kémiai szimbóluma is (Pb az ólom, Hg a higany és Cd a kadmium esetében). Az elemek és akkumulátorok használói nem dobhatják ki az elemeket és akkumulátorokat osztályozás nélküli lakossági hulladékként, hanem igénybe kell venniük az elemek és akkumulátorok újrahasznosítására, visszavételére és kezelésére szolgáló begyűjtési programokat. A vásárlók részvétele fontos a veszélyes anyagokat tartalmazó elemek és akkumulátorok környezetre és emberi egészségre gyakorolt esetleges hatásának minimalizálásához.

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

Lenovo-számítógépekből származó lítiumelemek és -akkumulátorok kiselejtezése

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

A Lenovo-termékek akkumulátorának kiselejtezése

A Lenovo készüléke Li-Ion vagy Ni-Mh akkumulátort tartalmazhat. Az akkumulátor részletei a termék leírásában találhatók. A használaton kívüli, kiselejtezendő akkumulátort tekerje be szigetelőszalaggal, keresse fel a Lenovo értékesítőjét, 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/lenovo/environment

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



US & Canada Only

RoHS megfelelőségi nyilatkozatok

A Lenovo elkötelezte magát a környezet védelme mellett. A Lenovo egyik fontos prioritása az RoHS (veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozása) követelmények globális alkalmazása. A Lenovo megfelel az összes jelenleg hatályos RoHS követelménynek. Ez a szakasz az országok vagy régiók RoHS-megfelelőségi nyilatkozatait tartalmazza. Látogasson el a https://www.lenovo.com/ecodeclaration weboldalra, ha további információra van szüksége arról, hogyan alkalmazza a Lenovo világszerte az RoHS-t.

Európai Únió

Ez a Lenovo-termék a hozzá tartozó alkatrészekkel (kábelek stb.) együtt megfelel a *2011/65/EU számú, adott veszélyes anyagok elektronikai és elektromos eszközökben történő használatát szabályozó határozatban foglaltaknak* („RoHS recast” vagy „RoHS 2”).

Törökország

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

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ukrajna

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

Kontinentális Kína

为满足中国电子电器产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，联想公司对本产品中有害物质按部件分类，声明如下。

1táblázat. 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅（**Pb**）	汞（**Hg**）	镉（**Cd**）	六价铬（**CR**（**VI**））	多溴联苯（**PBB**）	多溴二苯醚（**PBDE**）
印刷电路板组件*	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
LCD面板（LED背光源）	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
底壳、顶壳和扬声器	X	○	○	○	○	○

注：

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。某些型号的产品可能不包含表中的部分部件。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X：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GB/T 26572规定的限量要求。标记“X”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。

*：印刷电路板组件包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器等。



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须带有此“环保使用期限”（EPuP）标志。圆圈内的数字标示正常使用状态下产品的环保使用期限。

A beszállító megfelelőségi nyilatkozata az anyaország Kína RoHS számára

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：



Tajvan

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 Polybrominated 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: "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

2táblázat. 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

India

RoHS compliant as per *E-waste (Management) Rules*.

Elektromágneses kisugárzással kapcsolatos figyelmeztetések

A Szövetségi Hírközlési Tanács (FCC) szállítói megfelelőségi nyilatkozata

Az alábbi információk a lentebb felsorolt Lenovo termékmodel(lek)re vonatkoznak.

Modellnév	Géptípus (MT)
Lenovo Legion 5 15IMH05H	81Y6
Lenovo Legion 5 15IMH05	82AU
Lenovo Legion 5 15ARH05H	82B1
Lenovo Legion 5 15ARH05	82B5
Lenovo Legion 5 17IMH05H	81Y8
Lenovo Legion 5 17IMH05	82B3
Lenovo Legion 5 17ARH05H	82GN
Lenovo Legion 5 17ARH05	82GQ

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 cables and connectors other than those recommended by Lenovo 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
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Kanadai megfelelési nyilatkozat

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Megfelelés az Európai Unió előírásainak

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

CE

Megfelelés az EMC-direktívának

Ez a termék megfelel az Európai Tanácsnak a tagállamok elektromágneses kompatibilitással kapcsolatos törvényei alapján létrehozott 2014/30/EU számú EMC-irányelvében foglalt védelmi követelményeknek.

A termék az elvégzett bevizsgálás alapján megfelel a vonatkozó direktívákkal összhangba hozott európai szabványok B osztályú berendezésekkel szemben támasztott követelményeinek. A berendezés B osztályú követelményei a lakóterületeken belüli adatsugárzási szolgáltatásokkal szembeni megfelelő védelem biztosítását célozzák.

EU ErP (EcoDesign) irányelv (*2009/125/EK*) – külső tápegységek (*(EU) 2019/1782 rendelet*)

A Lenovo termékek tervezésükből adódóan számos kompatibilis tápegységgel használhatók. A kompatibilis tápegységek megtekintéséhez látogasson el a https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc címre. A számítógépéhez tartozó tápegység részletes specifikációért látogasson el a https://support.lenovo.com címre.

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 tápkábellel 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。

Egyéb megfelelési információk

Ez a rész a Lenovo-termékekkel kapcsolatos egyéb megfelelési információkat tartalmazza.

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: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市中山區北安路780號7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。

Az Eurázsiai Unióra vonatkozó kiegészítő információk

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	EAC

Brazil hangos figyelmeztetés

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

ENERGY STAR

Az ENERGY STAR az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének és Energiaügyi Minisztériumának közös programja, amelynek célja – az energiahatékony termékek és módszerek használatának elősegítésén keresztül – a takarékosság és a környezet védelme.

A Lenovo elkötelezett abban, hogy ENERGY STAR tanúsítvánnyal rendelkező termékeket ajánljon vásárlóinak. A Lenovo-számítógépek (amennyiben ENERGY STAR jelzéssel rendelkeznek) úgy lettek tervezve és tesztelve, hogy megfeleljenek az Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség által előírt ENERGY STAR program számítógépekre vonatkozó követelményeinek. Tanúsítvánnyal rendelkező számítógépek esetében az ENERGY STAR jelzés a terméken, a termék csomagolásán, illetve elektronikusan, az E-címke képernyő vagy az Energiaellátás felületen van feltüntetve.

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. Az ENERGY STAR programról részletesen tájékozódhat a következő címen https://www.energystar.gov

A Lenovo arra bíztatja, hogy hatékonyan használja fel az energiát a mindennapi működés során. A Lenovo - hogy segítse Önt ebbéli igyekezetében - előre beállítja az alábbi energiatakarékos funkciókat, amelyek életbe lépnek, amikor a megadott időn túl inaktív marad a számítógép.

3táblázat. Kiegyensúlyozott (ha a gép az elektromos hálózathoz csatlakozik)

• Kijelző kikapcsolása: 10 perc után • Számítógép alvó üzemmódba helyezése: 10 perc után

D. 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 képviseletek szolgálnak 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 szabadalmai 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 „AHOGY VAN” 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(eke)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. A Microsoft, a Windows, a OneDrive, az Outlook, a Skype, az Office 365 és a Cortana a Microsoft vállalatcsoport védjegye. A DisplayPort a Video Electronics Standards Association védjegye. A HDMI és HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések a HDMI Licensing LLC védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban. A Wi-Fi és a Miracast a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye. Az USB-C az USB Implementers Forum védjegye. A többi védjegy a megfelelő védjegytulajdonos védjegye. © 2020 Lenovo.