

**Gratulálunk, Önt és iMac számítógépét  
egymásnak teremtették.**

# Üdvözli az iMac számítógépe.

[www.apple.com/imac](http://www.apple.com/imac)



## Beépített FaceTime HD kamera

Kezdeményezzen videohívásokat a legújabb iPad, iPhone, iPod touch vagy Mac készülékekkel.

Súgóközpont

**facetime**



**Thunderbolt nagy sebességű I/O**  
Csatlakoztasson nagy teljesítményű eszközöket és kijelzőket.  
Súgóközpont

**thunderbolt**

## Magic Mouse-mozdulatok

Az ilyen mozdulatokkal vezérelheti a Mac gépét.

Súgóközpont

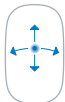
**mozdulatok**



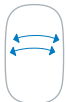
Egygombos kattintás



Kétegombos kattintás



Görgetés



Kétujjas legyintés



Képernyőnagyítás

**control**

# OS X Lion

[www.apple.com/macosex](http://www.apple.com/macosex)



## Mission Control

A Mac gépén futó programok madártávlatból.

Súgóközpont

 mission control



## Launchpad

Az összes alkalmazásának azonnali elérése egy helyről.

Súgóközpont

 launchpad



## Teljes képernyő

Nagyítsa az alkalmazásokat teljes képernyős méretűre egy kattintással.

Súgóközpont

 teljes képernyő



## Mac App Store

A legjobb módszer Mac alkalmazások felfedezésére és letöltésére

Súgóközpont

 mac app store



## Mail

Csoportosítsa üzeneteit a beszélgetések alapján.

Súgóközpont

 mail



## iPhoto

Fényképei rendezése, szerkesztése és megosztása.

iPhoto súgója

 fényképek



## iMovie

Változtassa amatőr felvételeit közönségikerré.

iMovie súgója

 film



## GarageBand

Készítsen egyszerűen nagyszabású zeneműveket.

GarageBand súgója

 felvétel



# Tartalom

## 1. fejezet: Vigyázz, készülékbeállítás, rajt

- 9 Mi van a dobozban
- 10 iMac számítógépének beállítása
- 16 Az iMac számítógépének elaltatása vagy kikapcsolása

## 2. fejezet: Élet az iMac számítógépével

- 20 iMac számítógépének alapvető funkciói
- 22 iMac számítógépének portjai
- 24 Az iMac számítógépének egyéb összetevői
- 26 Az Apple vezeték nélküli billentyűzet és Magic Mouse egér funkciói
- 28 Az Apple vezeték nélküli billentyűzet használata
- 30 Az Apple Magic Mouse egér használata
- 32 Az Apple távvezérlő használata
- 34 Válaszok kérdéseire

## 3. fejezet: Frissítse a memóriáját

- 39 Memória beszerelése
- 44 Annak ellenőrzése, hogy az iMac számítógépe felismeri az új memóriát

## 4. fejezet: Probléma, bemutatom a megoldást

- 47 Egy kis megelőzés
- 47 Problémák, melyek lehetetlenné teszik iMac számítógépének használatát
- 51 Mac OS X szoftverek javítása, visszaállítása vagy újratelepítése
- 56 Hardverproblémák keresése
- 57 Az akkumulátorok cseréje
- 60 Problémák az internetkapcsolatával
- 63 Problémák a vezeték nélküli kommunikációval
- 64 A szoftverének naprakészen tartása
- 64 További tudnivalók, szerviz és támogatás
- 66 Hol található a termékének sorozatszám

## 5. fejezet: Végül, de nem utolsósorban

- 68 Fontos biztonsági tudnivalók
- 72 Fontos kezelési tudnivalók
- 74 Az iMac tisztítása
- 75 Néhány szó az ergonómiáról
- 77 Az Apple és a környezet

# 1

Vigyázz, készülékbeállítás, rajt

[www.apple.com/imac](http://www.apple.com/imac)

Súgóközpont  Költöztető asszisztens

Az iMac számítógépe úgy van kialakítva, hogy gyorsan üzembe helyezhető legyen, és azonnal el tudja kezdeni a használatát. Ha még soha nem használt iMac vagy Macintosh számítógépeket, az alapok elsajátításához olvassa el ezt a fejezetet.

**Fontos:** Mielőtt bedugná az iMac számítógépét egy konnektorba, olvassa el az ebben a fejezetben lévő összes telepítési útmutatót és 68. oldal. kezdődő biztonsági tudnivalókat.

Ha Ön tapasztalt felhasználó, már elegendő ismeretekkel rendelkezik a kezdéshez. Ne feledje el elolvasni azokat az információkat, amelyekből megismerheti az iMac számítógépe új funkcióit (2. fejezet „Élet az iMac számítógépével”, 19. oldal).

Számos kérdésére választ kaphat az iMac számítógépen elérhető Súlyközpontban. További információ a Súlyközponttal kapcsolatban: „Válaszok kérdéseire”, 34. oldal.

Az iMac külsejéről távolítson el minden védőfóliát, mielőtt beállítaná azt.



## Mi van a dobozban

Az iMac számítógépéhez jár egy Apple vezeték nélküli billentyűzet, egy vezeték nélküli Apple Magic Mouse egér és egy tápkábel. Ha rendelt Apple távvezérlőt, akkor az is a dobozban van.



Apple vezeték nélküli billentyűzet    Apple Magic Mouse

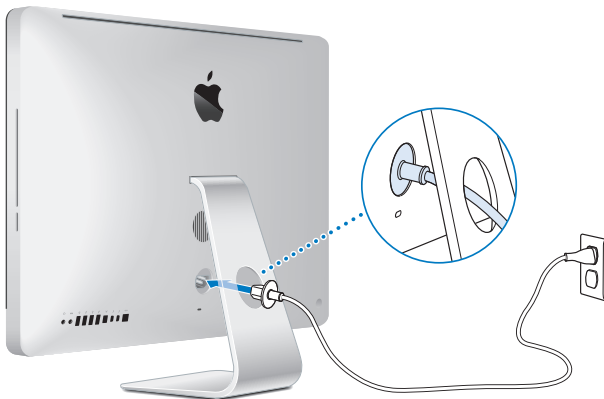


AC tápkábel

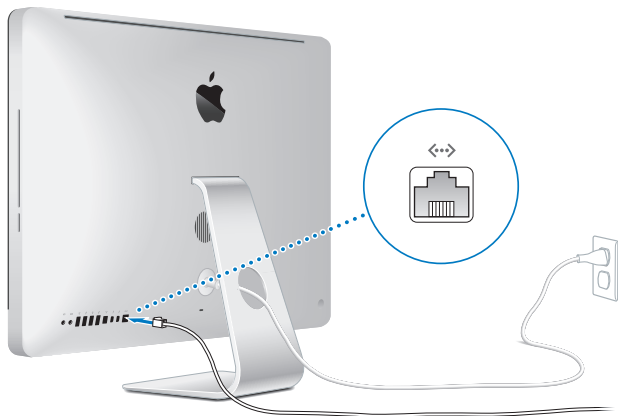
## iMac számítógépének beállítása

Kövesse az alábbi lépéseket az iMac számítógépének beállításához. Az iMac számítógépének bekapcsolásával várja meg a 4. lépést.

**1. lépés:** Fűzze át a tápkábelt az állvány nyílásán, dugja be az iMac számítógépének hátulján lévő tápcsatlakozóba, majd dugja be a kábelt egy konnektorba.



**2. lépés:** Az Internet vagy egy hálózat eléréséhez csatlakoztassa egy Ethernet-kábel egyik végét az iMac számítógépének Ethernet-portjához. Csatlakoztassa a másik végét egy kábelmodemhez, DSL-modemhez vagy egy hálózathoz.



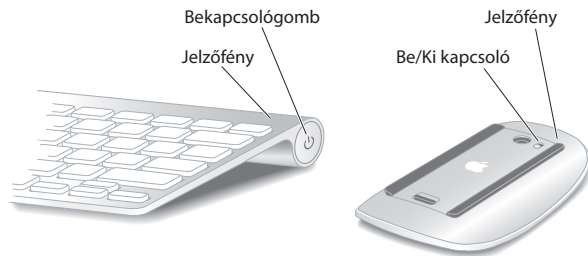
Az iMac tartalmazza a 802.11n Wi-Fi technológiát a vezeték nélküli hálózatkezeléshez. A vezeték nélküli kapcsolat beállításával kapcsolatos további információért válassza a Súgó lehetőséget a menüsorból, és keressen a „wi-fi” kifejezésre.

Betárcsázós kapcsolat használatához külső USB-modemre van szükség. Csatlakoztassa az USB-modemet az iMac számítógépe USB-portjához, majd egy telefonvezeték segítségével kösse össze a modemet a fali telefoncsatlakozóval.

### 3. lépés: **Kapcsolja be a vezeték nélküli billentyűzetét és egerét.**

Nyomja meg a bekapcsológombot az Apple vezeték nélküli billentyűzetének jobb oldalán, és csúsztassa el az Apple Magic Mouse egerének alján található kapcsolót a bekapcsoláshoz.

A vezeték nélküli billentyűzetében és egerében AA típusú akkumulátorok találhatók, és párosítva vannak az iMac számítógépével. A párosítás lehetővé teszi, hogy azok vezeték nélkül kommunikáljanak az iMac számítógépével.



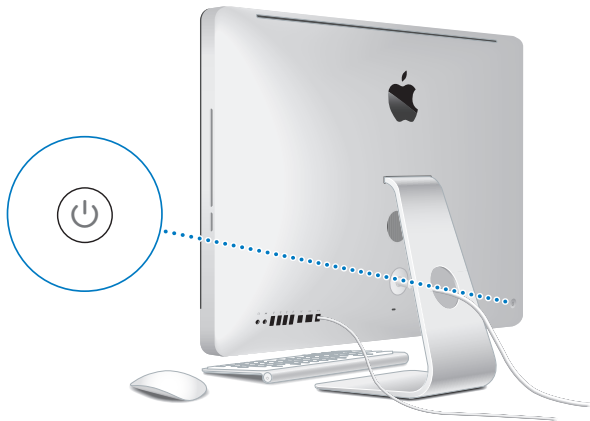
Amikor először kapcsolja be a billentyűzetet vagy egeret, a fény folyamatosan világít 5 másodpercig, jelezve, hogy az elemek töltöttsége megfelelő. Ha a billentyűzete vagy az egere nem kapcsol be, akkor ellenőrizze, hogy az akkumulátorok megfelelően vannak-e behelyezve (lásd: „Az akkumulátorok cseréje”, 57. oldal).

Ezután a jelzőfény villogni kezd, amíg be nem kapcsolja az iMac számítógépét, és létre nem jön a kapcsolat.

**Megjegyzés:** Ha USB-billentyűzetet vagy USB-egeret vásárolt, akkor csatlakoztassa a kábelt egy USB-porthoz (Ψ) az iMac számítógép hátulján.

#### 4. lépés: **Nyomja meg a bekapcsológombot (⏻) az iMac hátulján.**

Az iMac számítógépének bekapcsolásakor egy hang hallható. Kattintson az egerével, hogy az összekapcsolódjon az iMac számítógépével.



**Fontos:** Ha a billentyűzete és az egere nincs az iMac számítógépével párosítva, végezze el a párosításukat a képernyőn megjelenő utasítások alapján. Előfordulhat, hogy kattintania kell egyet az egerrel a kapcsolat létrehozásához. A párosítással kapcsolatos további tudnivalóért lásd: „Az Apple vezeték nélküli billentyűzetének párosítása az iMac számítógépével”, 29. oldal.

## 5. lépés: **Az iMac konfigurálása.**

Az iMac első bekapcsolásakor elindul a Beállítási asszisztens. A Beállítási asszisztens segítséget nyújt a Wi-Fi hálózat megadásában, egy felhasználói fiók beállításában és az adatok átvitelében egy másik Mac vagy PC számítógépről. Time Machine biztonsági másolatból vagy másik lemezzel is átvihet adatokat.

Ha egy másik Mac számítógépről költöztet át adatokat, lehetséges, hogy frissítenie kell a szoftverét, ha a másik Mac gépen nincs telepítve Mac OS X 10.5.3 vagy újabb verzió. PC számítógépről való költöztetéshez töltsse le a Költöztető asszisztent a [www.apple.com/migrate-to-mac](http://www.apple.com/migrate-to-mac) webhelyről, és telepítse arra a PC számítógépre, amelyről költöztetni kívánja az adatokat.

Miután elindította a Beállítási asszisztent az iMac gépen, a művelet elvégzése közben kilépés nélkül magára hagyhatja a számítógépet, átülhet a másik számítógéphez, ha frissítenie kell a gép szoftvereit, majd visszatérhet az iMac számítógéphez, hogy befejezze a telepítést.

**Megjegyzés:** Ha az iMac első indításánál nem használja a Beállítási asszisztent az információk átviteléhez, később a Költöztető asszisztens használatával teheti ezt meg. Nyissa meg a Launchpad Segédprogramok mappájában lévő Költöztető asszisztens segédprogramot. A Költöztető asszisztens használatával kapcsolatos segítségért nyissa meg a Súgóközpontot, és keressen a „Költöztető asszisztens” kifejezésre.

### **Az iMac számítógép beállítása:**

- 1 A Beállítási asszisztens alkalmazásban kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg el nem jut az „Adatok átvitele erre a Mac gépre” képernyőig.
- 2 Egyszerű telepítés, telepítés költöztetéssel, vagy adatok átvitele egy Time Machine biztonsági másolatból vagy más lemezzel:

- *Egyszerű telepítéshez* jelölje ki a „Ne legyen átvitel” lehetőséget, majd kattintson a Folytatás gombra. Kövesse a további utasításokat, és jelölje ki a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatot, állítson be egy fiókot, és lépjen ki a Beállítási asszisztensből.
- *A költöztetéssel végrehajtott telepítéshez* jelölje ki a „Másik Mac gépről vagy PC-ről” lehetőséget, majd kattintson a Folytatás gombra. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat annak a Mac vagy PC számítógépnek a kijelöléséhez, amelyről költöztetni kívánja az adatokat. A Mac vagy PC számítógépnek ugyanazon a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózaton kell lennie. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat a költöztetés végrehajtásához.
- *Ha egy Time Machine biztonsági másolatból vagy egy másik lemezből kíván adatokat átvinni*, jelölje ki a „Time Machine biztonsági másolatból vagy másik lemezből” lehetőséget, és kattintson a Tovább gombra. Jelölje ki a biztonsági másolatot vagy azt a másik lemezt, amelyről költöztetni kívánja az adatokat. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat.

Ha nem kívánja megtartani vagy használni a másik számítógépet, a legjobb, ha visszavonja az engedélyeket az iTunes Store áruházban vásárolt zenék, videók és hangoskönyvek lejátszására. A számítógép engedélyeinek visszavonásával megakadályozza, hogy valaki más lejátssza az Ön által vásárolt zeneszámokat, videókat vagy hangoskönyveket, és felszabadít egy további használati jogosultságot. Az engedélyezés megszüntetésével kapcsolatos további információkért válassza az iTunes alkalmazás Súgó menüjéből az iTunes súgó elemet.

## 6. lépés: Szabja testre az íróasztalt, és végezze el a beállításokat.

Az iMac legtöbb beállításának vezérlőközpontjául szolgáló Rendszerbeállítások használatával gyorsan beállíthatja az asztalt a kívánt elrendezésre. Válassza az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások lehetőséget a menüsorban, vagy kattintson a Rendszerbeállítások ikonra a Dock területén.

**Fontos:** A Felhasználók és csoportok beállításaiban megadhatja a jelszó visszaállításának lehetőségét arra az esetre, ha elfelejtené a bejelentkezési jelszavát. A Rendszerbeállításokkal kapcsolatos segítségért nyissa meg a Súgóközpontot, és keressen a „rendszerbeállítások” kifejezésre vagy arra a konkrét beállításra, amelyhez segítségre van szüksége.

## Az iMac számítógépének elaltatása vagy kikapcsolása

Elaltathatja vagy akár ki is kapcsolhatja az iMac számítógépét, ha befejezte a munkát.

### iMac számítógépének elaltatása

Ha csak egy pár napig vagy kevesebb ideig lesz távol az iMac számítógépétől, altassa el azt. Amikor az iMac számítógépe alvó módban van, a képernyője sötét. Az iMac számítógépét gyorsan felébresztheti, és kihagyhatja az indítási folyamatot.

#### Az iMac számítógépének elaltatásához tegye a következők egyikét:

- Válassza az Apple (🍏) > Alvás menüelemet.
- Nyomja meg a bekapcsológombot (⏻) az iMac hátulján.
- Válassza az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások elemet, kattintson az Energiatakarékosság menüelemre, és állítson be egy elalvási időzítőt.
- Tartsa lenyomva három másodpercig a Szüneteltetés/Lejátszás (⏸) gombot a külön megvásárolható Apple távvezérlőn.



**Az iMac számítógépének alvásból történő felébresztéséhez tegye a következők egyikét:**

- Nyomjon le a billentyűzet bármelyik billentyűjét.
- Kattintson az egérrel.
- Nyomja meg a bekapcsológombot (⏻) az iMac hátulján.
- Nyomja le az opcionális Apple távvezérlő bármelyik gombját.

Amikor az iMac számítógépe felébred az alvásból, az alkalmazások, dokumentumok és a számítógép beállításai pontosan ugyanazok lesznek, mint ahogy hagyta azokat.

### **iMac számítógépének kikapcsolása**

Ha néhány napig nem fogja használni iMac számítógépét, kapcsolja ki azt. Válassza az Apple (🍏) > Kikapcsolás menüelemet. Az iMac újbóli bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot (⏻).

**MEGJEGYZÉS:** Kapcsolja ki az iMac számítógépét, mielőtt mozgatná azt. Az iMac számítógépének mozgatása, miközben a merevlemez még pörög, kárt tehet a merevlemezben, ami adatvesztést okozhat, vagy lehetetlenné teheti a merevlemezzel történő rendszerindítást.



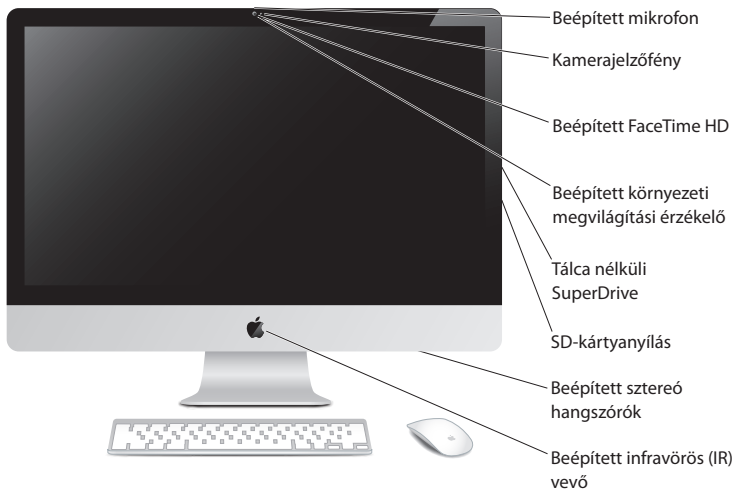
# 2

## Élet az iMac számítógépével

[www.apple.com/macosx](http://www.apple.com/macosx)

Súgóközpont  Mac OS X

## iMac számítógépének alapvető funkciói



---

**Beépített mikrofon**

Rögzítsen hangokat az iMac számítógépén, vagy beszéljen barátaival élőben az interneten a mellékelt iChat alkalmazás használatával.

---

**Beépített FaceTime HD kamera és a kamera jelzőfénye**

A FaceTime alkalmazással videohívásokat kezdeményezhet más FaceTime-felhasználókkal (bármely iPhone 4, iPad 2, új iPod touch készüléken vagy FaceTime alkalmazással rendelkező Mac gépen), fényképeket készíthet a Photo Booth alkalmazással, vagy videót rögzíthet az iMovie alkalmazással. A jelzőfény világít, amikor a FaceTime HD kamera működik.

---

**Környezeti megvilágítás beépített érzékelője**

Automatikusan beállítja a képernyője fényerejét a környező megvilágításnak megfelelően.

---

**Tálca nélküli SuperDrive**

A tálca nélküli SuperDrive normál méretű CD-ket és DVD-ket képes olvasni, illetve írni.

---

**SD-kártya nyílása**

Egy SD-kártyával egyszerűen átviheti fényképeit, videóit és adatait az iMac számítógépére, illetve gépéről.

---

**Beépített sztereó hangszórók**

Hallgasson zenét, nézzen filmet, játékokat és más multimédia-fájlokat.

---

**Beépített infravörös (IR) vevő**

Használjon Apple távvezérlőt (külön rendelhető), hogy az infravörös vevőn keresztül vezérelhesse a Keynote alkalmazást az iMac számítógépén legfeljebb 9 méter (30 láb) távolságról.

---





---

**Ethernet-port (10/100/1000Base-T)**

Csatlakoztassa egy nagysebességű 10/100/1000Base-T Ethernet-hálózathoz, egy DSL- vagy kábelmodemhez, illetve csatlakoztassa másik számítógéphez, és vigyen át fájlokat. Az Ethernet-port automatikusan észleli a többi Ethernet-eszközt.



---

**Egy vagy két Thunderbolt-port (nagysebességű adat-, videó- és hangátvitel)**

Nagysebességű adatátvitelhez csatlakoztasson Thunderbolt-kompatibilis eszközöket, vagy csatlakoztasson Mini DisplayPortot használó külső képernyőt. DVI, HDMI vagy VGA konnektort használó képernyőkhöz adaptert szerezhet be. A 21,5 hüvelykes iMac gépeken egy, a 27 hüvelykes iMac gépeken pedig két Thunderbolt-port található.



---

**Négy nagysebességű USB (Universal Serial Bus) 2.0 port**

Csatlakoztasson iPod, iPhone és iPad készüléket, egeret, billentyűzetet, nyomtatót, lemez meghajtót, digitális kamerát, joystickot, külső USB modemet és egyebeket. USB 1.1 szabványú eszközöket is csatlakoztathat.



---

**Hangbemenet/optikai digitális hangbemenet portja**

Csatlakoztasson külső tápellátású mikrofont vagy digitális hangeszközt. Ez a port egy S/PDIF sztereó 3,5 mm-es mini fejhallgató-kimenet is egyben.



---

**Fejhallgató-kimenet/optikai digitális hangkimenet portja**

Csatlakoztasson fejhallgatót, tápfeszültséggel meghajtott külső hangszórókat vagy digitális hangberendezéseket. Ez a port egy S/PDIF sztereó 3,5 mm-es mini fejhallgató-kimenet is egyben.



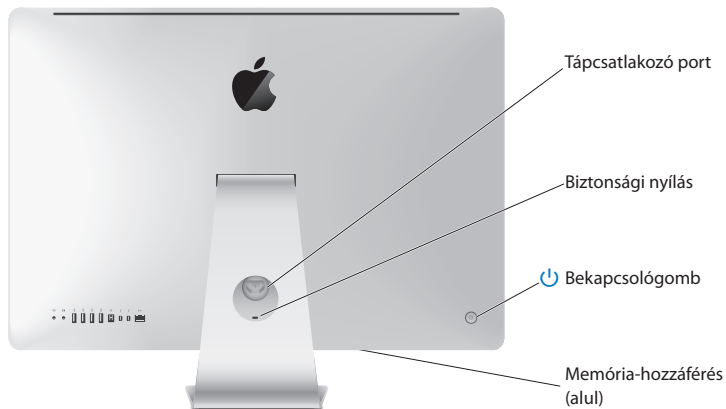
---

**FireWire 800 port**

Csatlakoztasson külső eszközöket, mint például videokamerát és tárolóeszközöket. A port 7 watt energiát képes szolgáltatni.

---

## Az iMac számítógépének egyéb összetevői





---

**Tápcsatlakozó**

Csatlakoztassa a tápkábelt az iMac számítógépéhez.

---

**Biztonsági nyílás**

Csatlakoztasson egy lakatot és kábelt a tolvajok elriasztása érdekében (külön rendelhető).

---

**Bekapcsológomb**

Nyomja meg az iMac bekapcsolásához vagy alvó üzemmódba helyezéséhez. Tartsa lenyomva az iMac számítógépének újraindításához a hibaelhárítás közben.

---

**Memóriefedél**

További memória beszerelése. Az iMac számítógépe minimum 4 GB méretű memóriával (két darab 2 GB méretű memóriamodullal) szerelve kerül forgalomba.

---

**802.11n Wi-Fi (belül)**

Csatlakozzon egy vezeték nélküli hálózathoz a beépített 802.11n Wi-Fi technológia használatával.

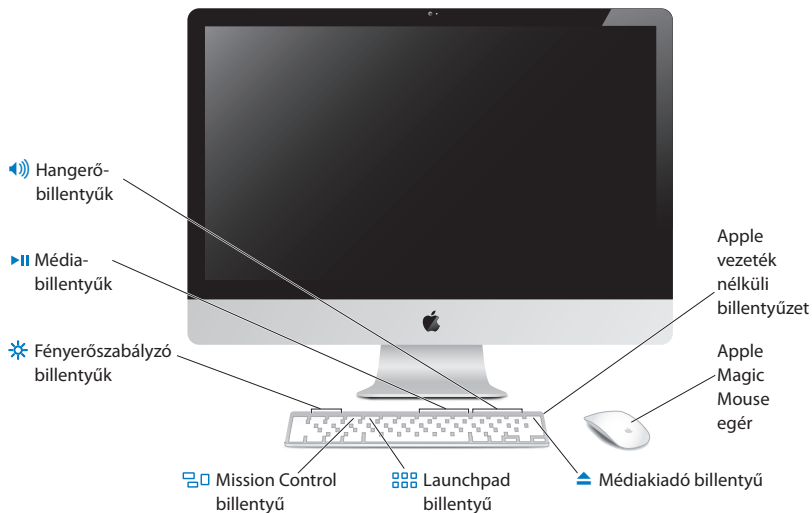
---

**Bluetooth® vezeték nélküli technológia (belül)**

Csatlakoztasson vezeték nélküli eszközöket, például Apple vezeték nélküli billentyűzetet és Apple Magic Mouse egeret, illetve Bluetooth-mobiltelefonokat, PDA-kat és nyomtatókat.

---

## Az Apple vezeték nélküli billentyűzet és Magic Mouse egér funkciói



---

### **Apple Magic Mouse egér**

Tartalmaz egy lézeres követőegységet, Bluetooth vezeték nélküli technológiát, valamint egy olyan felső burkolatot, amely a Multi-Touch technológiát használja a több gomb, 360°-os görgetés, képernyőnagyítás és az iMac legyintéssel történő vezérlésének támogatásához. Az Egér beállításaiiban módosíthatja a követési, kattintási és görgetési sebességet, valamint itt adhatja hozzá a másodlagos gomb támogatását (lásd: 31. oldal).

---

### **Apple vezeték nélküli billentyűzet**

Egyesíti a vezeték nélküli szabadságot a beépített funkciógombokkal, amelyek együttműködnek alkalmazásaival.



### **Médiakiadó billentyű**

Tartsa lenyomva ezt a gombot a lemez kiadásához. Egy lemez úgy is kiadható, ha annak íróasztali ikonját a Kukára húzza.



### **Fényerőbillentyűk (F1, F2)**

Növelje (☀) vagy csökkentse (☾) a képernyő fényerőjét.



### **Mission Control billentyű (F3)**

Nyissa meg a Mission Control alkalmazást, hogy átfogó képet kapjon arról, éppen mi fut az iMac gépen, beleértve a Dashboard felületet, minden munkaterületet és az összes megnyitott ablakot is.



### **Launchpad billentyű (F4)**

A Launchpad megnyitásával azonnal láthatja az összes alkalmazást a iMac számítógépen. Kattintson egy alkalmazásra a megnyitásához.



### **Médiabillentyűk (F7, F8, F9)**

Tekerjen vissza (◀), játsszon le vagy szüneteltessen (⏸), illetve tekerjen előre (▶) egy zeneszámot, filmet vagy diabemutatót.



### **Hangerőbillentyűk (F10, F11, F12)**

Némítsa (🔇), csökkentse (🔉) vagy növelje (🔊) az iMac hangszóróiból vagy fejhallgató-portjából jövő hang hangerejét.

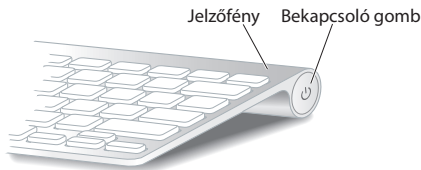
---

## Az Apple vezeték nélküli billentyűzet használata

Az Apple vezeték nélküli billentyűzete két AA típusú akkumulátort használ, és párosítva van az iMac számítógépével. A párosítás azt jelenti, hogy a billentyűzete és az iMac számítógépe vezeték nélkül csatlakoztatva vannak, és kommunikálnak egymással.

### A jelzőfény

Az Apple vezeték nélküli billentyűzetén lévő LED az akkumulátor jelzőfénye és állapotjelző is egyben. Amikor először kapcsolja be a billentyűzetet, a fény folyamatosan világít 5 másodpercig – jelezve, hogy az akkumulátorok töltve vannak –, majd kikapcsol. Ha megnyomja a bekapcsológombot (⏻) a vezeték nélküli billentyűzetén és a jelzőfény nem világít, ki kell cserélnie az elemeket. További információ: „Az akkumulátorok cseréje”, 57. oldal.



## Az Apple vezeték nélküli billentyűzetének párosítása az iMac számítógépével

Ha az Apple vezeték nélküli billentyűzete nincs párosítva az iMac számítógépével, akkor a jelzőfény villogni kezd, ami azt jelzi, hogy a billentyűzet felderítési módban van, és készen áll az iMac számítógéppel való párosításra.

### A vezeték nélküli billentyűzet párosításához:

- 1 Nyomja meg a bekapcsológombot (⏻) a vezeték nélküli billentyűzet bekapcsolásához.
- 2 Válassza az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások menüelemet, és kattintson a Billentyűzet elemre.
- 3 Kattintson a „Bluetooth-billentyűzet beállítása...” elemre a jobb alsó sarokban.
- 4 Válassza ki a vezeték nélküli billentyűzetét, majd kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat.

Ha nem párosítja a billentyűzetét az iMac számítógéppel három percen belül, akkor a jelzőfény és a billentyűzet kikapcsol az akkumulátor élettartamának növelése érdekében. Nyomja meg a bekapcsológombot (⏻) a billentyűzet ismételt bekapcsolásához, hogy párosíthassa azt az iMac számítógéppel. Miután sikeresen párosította a billentyűzetét az iMac számítógépével, a jelzőfény három másodpercig villogítani fog, majd kialszik.

## Az Apple vezeték nélküli billentyűzet használata

Szabja testre az Apple vezeték nélküli billentyűzetet a Billentyűzet beállításaiival.

Megváltoztathatja a módosítóbillentyűket, hozzárendelhet billentyűparancsokat egy Mac OS X alkalmazás vagy a Finder menüparancsaihoz, és számos egyéb dolgot beállíthat.

### A billentyűzet testre szabásához:

- 1 Válassza ki az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások menüelemet.
- 2 Kattintson a Billentyűzet elemre, majd a Billentyűzet vagy Billentyűparancsok elemekre.

## Az Apple Magic Mouse egér használata

Az Apple Magic Mouse egér két AA típusú akkumulátort használ, és párosítva van az iMac számítógépével. A párosítás azt jelenti, hogy az Apple Magic Mouse egere és az iMac vezeték nélkül csatlakoztatva vannak, és kommunikálnak egymással.

### A jelzőfény

Amikor először kapcsolja be az Apple Magic Mouse egerét, a fény folyamatosan világít 5 másodpercig, jelezve, hogy az akkumulátorok töltve vannak. Ha bekapcsolja az egerét, és a jelzőfény nem világít, akkor előfordulhat, hogy ki kell cserélnie az akkumulátorokat. További információ: „Az akkumulátorok cseréje”, 57. oldal.



## Az Apple Magic Mouse egér párosítása az iMac számítógépével

Ha az Apple Magic Mouse egere nincs párosítva az iMac számítógépével, akkor a jelzőfény villogni kezd, ami azt jelzi, hogy az egere felderítési módban van, és készen áll az iMac számítógéppel való párosításra.

### Az egér párosításához:

- 1 Csúsztassa el az egere alján lévő bekapcsológombot annak bekapcsolásához.
- 2 Válassza az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások menüelemet, és kattintson az Egér elemre.
- 3 Kattintson a „Bluetooth-egér beállítása...” elemre a jobb alsó sarokban.
- 4 Válassza ki a vezeték nélküli egerét, majd kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat.

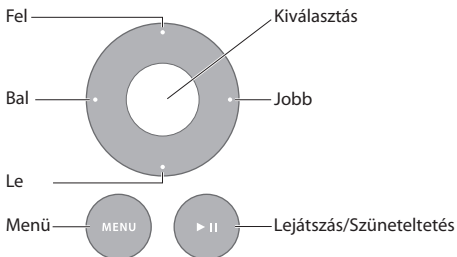
Ha nem párosítja az egerét az iMac számítógépével három percen belül, akkor a jelzőfény és az egér kikapcsol az akkumulátor élettartamának növelése érdekében. Csúsztassa el a be-/kikapcsoló gombot az egerének ismételt bekapcsolásához, hogy párosíthassa azt az iMac számítógépével. Miután sikeresen párosította az egerét az iMac számítógépével, a jelzőfény folyamatosan világítani fog.

## Az Apple Magic Mouse egér használata

Az Egér beállításai között több információt tudhat meg az Apple Magic Mouse egerrel használható Multi-Touch kézmozdulatokról, és módosíthatja az egér működését. Válassza az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások menüelemet, és kattintson az Egér elemre.

## Az Apple távvezérlő használata

Ha az iMac számítógépéhez kapott Apple távvezérlőt, használhatja azt a beépített infravörös (IR) vevővel ellátott Apple termékekhez. Vezéreljen és játsszon le egy DVD-filmet vagy zenét az iTunes könyvtárból, tekintsen meg fényképes diabemutatókat és filmelőzeteseket és egyebeket.



### A távvezérlő használatához:

- 1 Nyomja meg a Lejátszás/Szüneteltetés gombot egy dal, diabemutató vagy film lejátszásához.
- 2 Nyomja meg a Jobb vagy Bal gombot az iTunes könyvtárban lévő következő vagy előző dalra, illetve egy DVD-film következő vagy előző fejezetére ugráshoz.
- 3 Tartsa lenyomva a Jobb vagy Bal gombot egy dal vagy film gyors előre- vagy visszatekeréshez.
- 4 Nyomja meg a Fel vagy Le gombot a hangerő állításához.



## Az Apple távvezérlőjének párosítása

Párosítsa az Apple távvezérlőjét az iMac számítógépével és egyéb Apple termékeivel. Az iMac vagy Apple termékének párosítása után, azt csak a párosított távvezérlőnek vezérelheti.

### A távvezérlő párosításához:

- 1 Vigye a távvezérlőt 8-10 cm (3-4 hüvelyk) távolságra az iMac számítógépéhez vagy Apple termékéhez.
- 2 Irányítsa a távvezérlőt az iMac számítógépének vagy Apple termékének elején lévő IR-vevőre.
- 3 5 másodpercig tartsa lenyomva a Jobb és Menü gombokat.  
Ha párosította a távvezérlőjét, a képernyőn egy láncszem ikon jelenik meg.

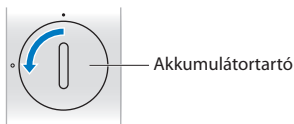
### A távvezérlő párosításának egy iMac számítógépen való bontásához:

- 1 Válassza az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások elemet a menüsorról.
- 2 Kattintson a Biztonság elemre, majd kattintson az Párosítás törlése elemre.  
Az Apple TV vagy egyéb termékek esetében, tartsa lenyomva a Menü és bal gombot a párosítás bontásához.

## Az akkumulátor kicserélése

Az elem kicserélése:

- 1 Egy pénzérmével nyissa ki az akkumulátorfedelelet.



- 2 Helyezzen be egy CR2032 típusú elemet, a pozitív (+) oldalával felfelé.
- 3 Helyezze vissza a fedelet, és egy pénzérme segítségével zárja le azt.

## Válaszok kérdéseire

Az iMac használatával kapcsolatban a Súgóközpontban és az interneten, a [www.apple.com/support/imac](http://www.apple.com/support/imac) webhelyen számos további információt érhet el.

### A Súgóközpont használata:

- 1 Kattintson a Dockban (a képernyő szélén található ikonsáv) lévő Finder ikonra.
- 2 Kattintson a Súgó menüre a menüsoron, és tegye az alábbiak egyikét:
  - Írjon be egy kérdést vagy kifejezést a keresési mezőbe, majd válasszon egy témakört a találati listából, vagy válassza az Összes súgótémakör megjelenítése lehetőséget az összes témakör megjelenítéséhez.
  - Válassza a Súgóközpont lehetőséget a Súgóközpont ablakának megnyitásához, ahol böngészhet vagy kereshet a témakörök között.

## További tudnivalók

Az iMac számítógépének használatával kapcsolatos további tudnivalókért nézze meg az alábbiakat:

Ha erre kíváncsi	Nézze ezt
Memória beszerelése	„Frissítse a memóriáját”, 37. oldal.
Problémamegoldás, ha problémába ütközik iMac számítógépével	„Probléma, bemutatom a megoldást”, 45. oldal.

Ha erre kíváncsi	Nézze ezt
Szerviz és támogatás iMac számítógépéhez	„További tudnivalók, szerviz és támogatás”, 64. oldal. Illetve tekintse meg az Apple támogatási webhelyét a <a href="http://www.apple.com/support">www.apple.com/support</a> címen.
A Mac OS X használata	A Mac OS X webhely a <a href="http://www.apple.com/macosx">www.apple.com/macosx</a> címen. Vagy keressen a „Mac OS X” kifejezésre a Súlyközpontban.
Áttérés PC számítógépről Mac számítógépre	„Miért fogja szeretni a Mac számítógépet” a <a href="http://www.apple.com/getamac/whymac">www.apple.com/getamac/whymac</a> weboldalon.
Az iLife alkalmazások használata	Az iLife webhely a <a href="http://www.apple.com/ilife">www.apple.com/ilife</a> címen. Vagy nyisson meg egy iLife alkalmazást, nyissa meg az alkalmazás Súgóját, és ezután gépeljen be egy kérdést a keresési mezőbe.
Rendszerbeállítások módosítása	Rendszerbeállítások az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások menüelem kiválasztásával. Vagy a Súlyközpontban keressen a „rendszerbeállítások” kifejezésre.
A FaceTime HD kamera használata	A Súlyközpontban keressen a „FaceTime” kifejezésre.
Billentyűzetének vagy egerének használata	A Rendszerbeállításokban válassza a Billentyűzet vagy Egér lehetőséget. Vagy nyissa meg a Súlyközpontot, és keressen a „billentyűzet” vagy „egér” kifejezésre.
A Wi-Fi használata	Az AirPort támogatási webhely a <a href="http://www.apple.com/support/airport">www.apple.com/support/airport</a> címen. Vagy nyissa meg a Súlyközpontot, és keressen rá a „wi-fi” kifejezésre.
A Bluetooth vezeték nélküli technológia használata	Súlyközpont, és keressen rá a „Bluetooth” kifejezésre. Vagy látogasson el a Bluetooth támogatási oldalára a <a href="http://www.apple.com/support/bluetooth">www.apple.com/support/bluetooth</a> címen.
Nyomtató csatlakoztatása	A Súlyközpontban keressen a „nyomtatás” kifejezésre.

Ha erre kíváncsi	Nézze ezt
FireWire és USB kapcsolatok	A Súgóközpontban keressen a „FireWire” vagy az „USB” kifejezésre.
Kapcsolódás az Internetre	A Súgóközpontban keressen az „internet” kifejezésre.
Külső kijelzők	A Súgóközpontban keressen a „display port” vagy a „cél megjelenítési mód” kifejezésre.
A Thunderbolt port használata	Súgóközpont, és keressen rá a „Thunderbolt” kifejezésre.
Apple távvezérlő	Súgóközpont, és keressen rá a „távvezérlő” kifejezésre.
A SuperDrive használata	A Súgóközpontban keressen az „optikai meghajtó” kifejezésre.
Műszaki adatok	A szabványos műszaki adatok a Műszaki adatok <a href="http://www.apple.com/support/specs">www.apple.com/support/specs</a> címen elérhető oldalán található. Vagy nyissa meg a Rendszerinformációt az Apple () > A Mac rendszer névjegye lehetőséget választva a menüsorból, majd kattintson a További információk elemre.
Mac szoftverfrissítések letöltése	Szoftverfrissítések az Apple () > Szoftverfrissítések kiválasztásával.
Mac alkalmazások keresése és letöltése	Mac App Store áruház az Apple () > App Store kiválasztásával. Vagy kattintson a Dock területén lévő ikonra.
Útmutatások, technikai támogatás és Apple termékézikönyvek	Az Apple támogatói webhelye a <a href="http://www.apple.com/support">www.apple.com/support</a> címen.

# 3

## Frissítse a memóriáját

[www.apple.com/store](https://www.apple.com/store)

Súgóközpont  RAM

Az iMac számítógépe minimum 4 gigabájt (GB) DDR3 DRAM memóriával, (két darab 2 GB méretű memóriamodullal) szerelve kerül forgalomba. Ezt kicserélheti, vagy további 2 GB-os vagy 4 GB-os memóriamodulokat, összesen legfeljebb 16 GB memóriát szerelhet a számítógépbe. A memóriamoduloknak meg kell felelniük az alábbi műszaki jellemzőknek:

- SO-DIMM formátum
- 1333 MHz, PC3-10600, DDR3-kompatibilis (más néven DDR3 1333)
- Nem pufferelt és nem regisztrált

**FIGYELMEZTETÉS:** Az Apple javasolja, hogy a memóriát Apple által tanúsított szakember szerelje be a gépbe. Kapcsolatfelvételi információk az Apple céggel szerviz céljából: „Az AppleCare szerviz és támogatás”, 65. oldal. Ha megpróbálja saját maga beszerezni a memóriát, és kárt tesz a készülékben, akkor arra nem vonatkozik az iMac számítógépének korlátozott garanciája.

## Memória beszerelése

Az iMac négy memóriafoglalattal rendelkezik. Ezek közül kettőben egy-egy legalább 2 GB méretű memóriamodul található. Telepíthet memóriát a szabad foglalatokba, vagy lecserélheti a foglalatokban lévő memóriákat 2 GB vagy 4 GB méretű memóriamodulokkal, 16 GB teljes memóriaméretig.

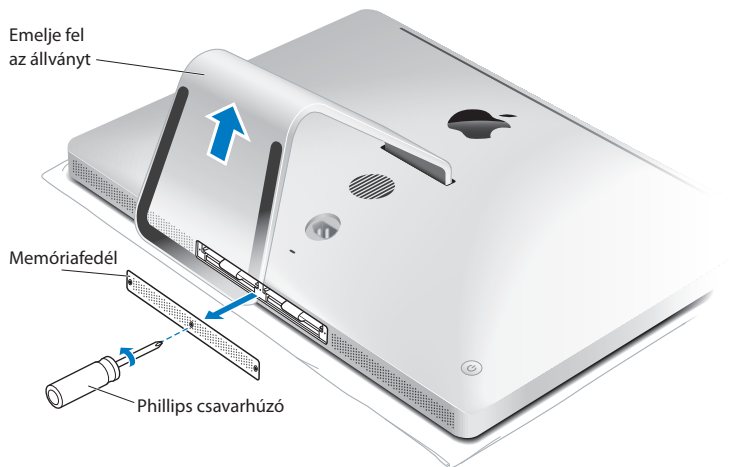
Apple memóriát a hivatalos Apple viszonteladótól, Apple kiskereskedelmi áruházból, illetve a [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store) címen elérhető Apple Online Store áruházból vásárolhat.

**FIGYELMEZTETÉS:** Mindig állítsa le az iMac számítógépét, és távolítsa el a tápkábelt a memória telepítése előtt. Ne próbáljon meg memóriát telepíteni úgy, hogy az iMac számítógépe be van dugva.

### Memória telepítéséhez:

- 1 Kapcsolja ki az iMac számítógépét az Apple (🍏) > Kikapcsolás menüelem kiválasztásával.
- 2 Húzza ki az összes kábelt (beleértve a tápkábelt is) az iMac számítógépéből.
- 3 Helyezzen egy puha, tiszta törölközőt vagy kendőt a munkafelületre. Fogja meg az iMac számítógépének oldalait, és fektesse le úgy, hogy a képernyő a felületen fekvődjön, és a gép hátulja nézzen felfelé.

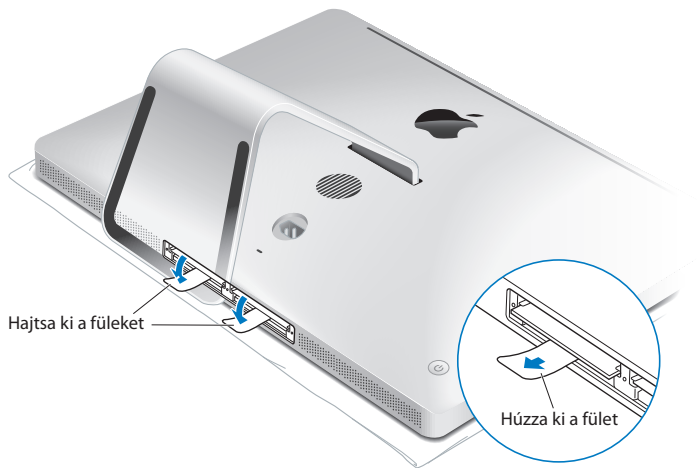
- 4 Emelje meg az állványt, és egy Phillips #2 csavarhúzóval lazítsa meg a memóriafedél három rögzítőcsavarját. Azokat az óramutató járásával ellentétes irányba forgassa el.



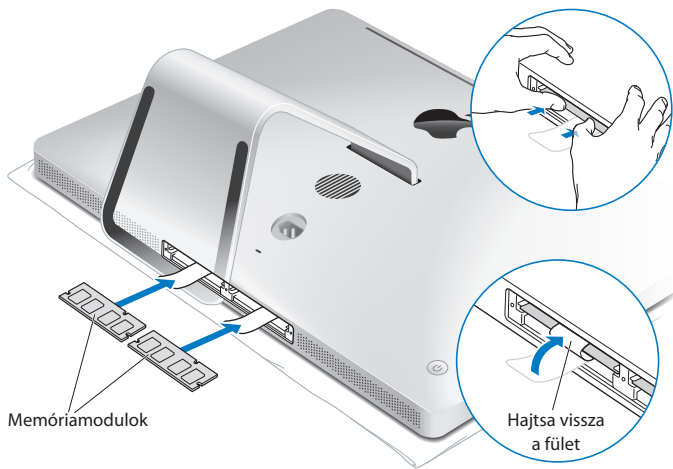
- 5 Távolítsa el a memóriafedeleket, és tegye félre azt.



- 6 Akassza ki a memóriarekeszben lévő füleket.
- 7 A memóriamodulok cseréjéhez húzza meg a fület a beszerelt memóriamodul kiemeléséhez. Távolítsa el a cserélni kívánt memóriamodulokat.

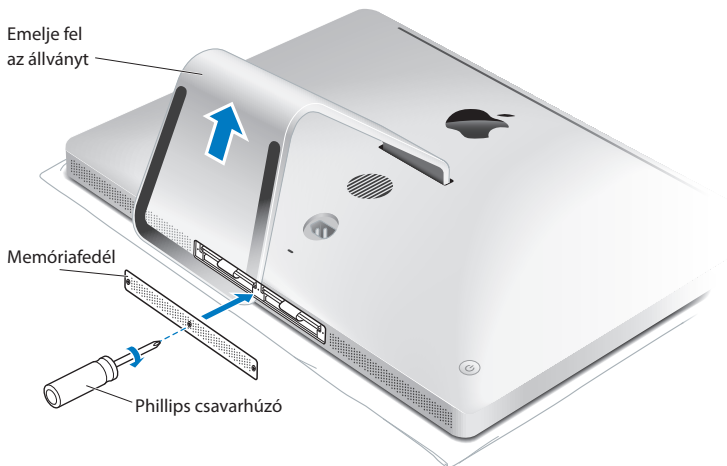


- 8 Helyezze be az új memóriamodulokat a foglalatokba úgy, hogy a bevágások jobbra essenek, az ábrán bemutatott módon.
- Ha további memóriamodulokat szerel be, akkor azokat a szabad foglalatokba helyezze.
  - Ha lecseréli a meglévő memóriamodulokat, akkor az új memóriamodult a kijelzőtől legtávolabb lévő foglalatokba helyezze be.
- 9 Nyomja a modulokat határozottan és egyenletesen a foglalatba. Amikor a memóriamodul megfelelően a helyére csúszik, egy halk kattanas hallható.
- 10 Hajtsa vissza a füleket a memóriarekeszbe.



- 11 Helyezze vissza a memóriafedelelet, és húzza meg a három csavart egy #2-es csillagcsavarhúzóval.

**FIGYELMEZTETÉS:** Ne felejtse el visszahelyezni a memóriafedeleletet, miután beszerelte a memóriamodulokat. Az iMac számítógépe nem fog megfelelően működni a memóriamodulok ajtaja nélkül.



- 12 Fogja meg az iMac számítógépét az oldalainál, és helyezze vissza álló helyzetbe. Ezután csatlakoztassa a kábeleket (beleértve a tápkábelt is).
- 13 Nyomja meg a bekapcsológombot (⏻) az iMac hátulján a bekapcsoláshoz.

## Annak ellenőrzése, hogy az iMac számítógépe felismeri az új memóriát

A memória beszerelése után győződjön meg róla, hogy az iMac számítógépe felismeri az új memóriát.

**Az iMac számítógépébe beszerelt memória ellenőrzéséhez:**

- 1 Indítsa el az iMac számítógépét.
- 2 Amikor megjelenik a Mac OS X íróasztal, válassza az Apple (🍏) > E Mac névjegyé menüelemet.

Látni fogja az iMac számítógépébe szerelt teljes memória mennyiségét.

A telepített memória részletes adatait a További információk lehetőségre kattintva megjeleníthető Rendszerinformációk alkalmazásban tekintheti meg.

Ha a telepített memória nem felel meg a specifikációknak (lásd: 38. oldal), az iMac számítógépe öt másodpercenként három hangjelzést fog adni. Ha ez történik, kapcsolja ki az iMac számítógépét, és újból ellenőrizze a beszerelési útmutatásokat annak eldöntéséhez, hogy a memória kompatibilis-e az iMac számítógépével, és az megfelelően van-e beszerelve. Ha továbbra is problémája van, távolítsa el a memóriát, és tekintse meg a memóriához kapott támogatási információkat, vagy lépjen kapcsolatba a memória forgalmazójával.

# 4

## Probléma, bemutatom a megoldást

[www.apple.com/support](http://www.apple.com/support)

Súgóközpont  [súgó](#)

Alkalmanként problémák merülhetnek fel az iMac számítógéppel végzett munka során. Ebben a témakörben megtekintheti az ilyenkor használható hibaelhárítási tippeket. További információt a hibaelhárítással kapcsolatban a Súgóközpontban és az iMac támogatási webhelyen, a [www.apple.com/support/imac](http://www.apple.com/support/imac) címen talál.

Ha az iMac számítógépének használata során problémába ütközik, akkor arra általában könnyű és gyors megoldás található. Ha problémába ütközik, akkor próbálja meg feljegyezni, mit csinált, mielőtt a probléma fellépett volna. Ez segíthet leszűkíteni a problémát okozó lehetséges okokat, és megtalálni a szükséges válaszokat.

Feljegyzendő dolgok:

- A probléma jelentkezésekor éppen használt alkalmazások. Azok a problémák, melyek csak egy bizonyos alkalmazással kapcsolatosak, azt jelezhetik, hogy az adott alkalmazás nem kompatibilis az iMac számítógépre telepített Mac OS X verziójával.
- Minden újonnan telepített alkalmazás.
- Minden újonnan csatlakoztatott vagy telepített hardver (például memória vagy periféria).

**FIGYELMEZTETÉS:** A memória behelyezését leszámítva ne próbálja meg felnyitni iMac számítógépét. Ha az iMac számítógépe javításra szorul, akkor nézze meg a „További tudnivalók, szerviz és támogatás”, 64. oldal azzal kapcsolatban, hogy szervizelés érdekében miként léphet kapcsolatba az Apple vállalattal vagy egy hivatalos Apple szervizzel. Az iMac a memória kivételével nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.

## Egy kis megelőzés

Ha probléma merült fel a számítógéppel vagy egy szoftverrel, és rendelkezik naprakész Time Machine biztonsági másolatokkal, biztonságban tudhatja az adatait. Ha rendszeresen készít Time Machine biztonsági másolatokat, minden szoftvert és adatot visszaállíthat pontosan arra az állapotra, amilyenben a biztonsági másolat készítésekor voltak. Még a súlyosabb problémák is kisebb gondot jelentenek, ha a Time Machine használatával védi az adatait.

## Problémák, melyek lehetetlenné teszik iMac számítógépének használatát

Ha az iMac számítógépe nem reagál, illetve a mutató nem mozdul

- Győződjön meg róla, hogy az Apple vezeték nélküli billentyűzet vagy az Apple Magic Mouse egér be van kapcsolva, és az akkumulátorok fel vannak töltve. Lásd: „Az akkumulátorok cseréje”, 57. oldal.)

Ha USB-billentyűzetet vagy -egeret használt, akkor győződjön meg róla, hogy az csatlakoztatva van. Húzza ki, majd dugja be a csatlakozókat, és győződjön meg arról, hogy megfelelően illeszkednek.

- Próbálja meg kilépésre kényszeríteni a problémás alkalmazásokat. Tartsa lenyomva az Alt és a Command (⌘) billentyűket, és nyomja meg az Esc billentyűt. Ha megjelenik egy párbeszédpanel, jelölje ki az alkalmazást, és kattintson a Kilépés kényszerítése lehetőségre. Ezt követően mentse el munkáját a nyitva lévő alkalmazásokban, majd indítsa újra az iMac számítógépét, hogy biztos legyen abban, hogy a probléma maradéktalanul megoldódott.

- Ha nem tud kilépésre kényszeríteni egy alkalmazást, tartsa lenyomva a bekapcsológombot (⏻) az iMac hátulján öt másodpercig a számítógép kikapcsolásához. Húzza ki a tápkábel az iMac számítógépéből. Dugja vissza a tápkábel, és nyomja meg a bekapcsológombot (⏻) az iMac hátulján a bekapcsoláshoz.

Ha a probléma ismét fellép, amikor egy bizonyos alkalmazást használ, ellenőrizze az alkalmazás gyártójánál, hogy az alkalmazás kompatibilis-e iMac számítógépével.

Az iMac számítógéphez mellékelt szoftverekkel kapcsolatos információkért látogasson el a [www.apple.com/downloads](http://www.apple.com/downloads) címre.

Ha gyakran fordul elő a probléma, próbálja meg kijavítani a lemezt, visszaállítani a szoftvert egy biztonsági másolatból, vagy újratelepíteni a rendszerszoftvert a Mac OS X Segédprogramok panel használatával (további információ: „Mac OS X szoftverek javítása, visszaállítása vagy újratelepítése”, 51. oldal).

### **Ha az iMac számítógépe lefagy indításkor, vagy egy villogó kérdőjelet lát**

- Várjon néhány másodpercet. Ha az iMac számítógépe nem indul el egy kis idő után, akkor kapcsolja ki az iMac számítógépet a bekapcsológombot (⏻) öt másodpercig nyomva tartva, amíg ki nem kapcsol a számítógép. Ezután tartsa lenyomva az Alt billentyűt, és nyomja meg újra a bekapcsológombot (⏻) az iMac elindításához. Tartsa lenyomva az Alt billentyűt, amíg az iMac be nem kapcsol, majd kattintson a használni kívánt indítólemez ikonja alatt található nyílra. Miután az iMac számítógépe elindult, nyissa meg a Rendszerbeállításokat, és kattintson az Indítólemez elemre. Válasszon ki egy helyi Mac OS X Rendszer mappát.



- Ha a probléma gyakran előfordul, lehetséges, hogy újra kell telepítenie a számítógép rendszerszoftverét (további információ: „Mac OS X szoftverek javítása, visszaállítása vagy újratelepítése”, 51. oldal).

### **Ha az iMac számítógépe nem kapcsol be vagy nem indul el**

- Győződjön meg róla, hogy a tápkábel be van dugva az iMac számítógépébe és egy működő konnektorba.
- A Command (⌘) és az R billentyűt a számítógép újraindulásáig lenyomva tartva indítsa újra a számítógépet. Amikor megjelenik a Mac OS X Segédprogramok panelje, jelöljön ki egy lehetőséget a lemez kijavításához, a szoftverek visszaállításához vagy a Mac OS X és az Apple alkalmazások újratelepítéséhez. További információ: „Mac OS X szoftverek javítása, visszaállítása vagy újratelepítése”, 51. oldal.
- Nyomja meg a bekapcsológombot (⏻), majd azonnal nyomja meg és tartsa lenyomva az Apple (⌘), az Alt, a P és az R billentyűket addig, amíg meg nem hallja másodszerre is a rendszerindítási hangot. Ez a paraméter-RAM (PRAM) alaphelyzetbe állítását jelzi.
- Ha nemrég telepített memóriát, és az iMac számítógépe öt másodpercenként hangjelzést ad, akkor ellenőrizze, hogy a memória helyesen van-e beszerelve, és kompatibilis-e az iMac számítógéppel. Ellenőrizze, hogy ha eltávolítja a telepített memóriát, akkor elindul-e az iMac számítógépe (lásd: 44. oldal).
- Húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 30 másodpercet. Dugja vissza ismét a tápkábelt, majd nyomja meg a bekapcsológombot (⏻) az iMac elindításához.
- Ha ezek után sem tudja elindítani az iMac számítógépét, tekintse meg a „További tudnivalók, szerviz és támogatás”, 64. oldal az Apple vállalattal a szervizelés céljából történő kapcsolatfelvételt illetően.

### **Ha gondjai vannak egy lemez behelyezésével**

- Egy folyamatos mozdulattal nyomja a lemezt a meghajtóba, amíg az ujjai el nem érik az iMac számítógépének szélét.
- Csak normál méretű lemezt használjon.

### **Ha nem tud kiadni egy lemezt**

- Lépjen ki minden olyan alkalmazásból, amelyik esetleg a lemezt használja, majd nyomja le az Adathordozó kiadása billentyűt (⏏) a billentyűzeten.
- Nyisson meg egy Finder ablakot, és kattintson az oldalsávon lévő lemezikon melletti kiadás ikonra, vagy húzza a lemezikont az íróasztalról a Kukába.
- Jelentkezzen ki a felhasználói fiókjából az Apple (🍏) > „Felhasználó” kijelentkeztetése (a fiók neve jelenik meg a menüben) lehetőség kiválasztásával, majd nyomja le az Adathordozó kiadása (⏏) billentyűt a billentyűzeten.
- Indítsa újra az iMac számítógépét úgy, hogy lenyomva tartja az egérgombot.

### **Ha problémája van az egerrel történő görgetéssel**

- Ha a görgetőgolyós egerrel rendelkezik, és a görgetést darabosnak érzi, vagy a görgetőgolyóval nem lehet fel vagy le, illetve jobbra vagy balra görgetni, akkor fogja meg fejjel lefelé az egeret, és görgesse a golyót határozottan, miközben megtisztítja azt.
- További információ: „Az egerének tisztítása”, 74. oldal.

### **Ha a dátum és idő beállításai ismétlődően elvesznek**

- Előfordulhat, hogy ki kell cserélnie a belső tartalékkumulátort. Kapcsolatfelvételi információk az Apple vállalattal szervizelés céljából: „További tudnivalók, szerviz és támogatás”, 64. oldal.

## Mac OS X szoftverek javítása, visszaállítása vagy újratelepítése

Ha problémája akad Mac szoftvereivel vagy hardvereivel, a Mac OS X javítási és visszaállítási segédprogramokat kínálja, amelyek megoldhatják a problémákat, sőt, vissza is tudják állítani a szoftvereket az eredeti gyári beállításokra. Ezek a segédprogramok a Mac OS X Segédprogramok alkalmazásból akkor is elérhetők, ha a számítógép nem indul el megfelelően.



A Mac OS X Segédprogramok alkalmazást a következőkre használhatja:

- Visszaállíthatja a szoftvereit és adatait egy Time Machine biztonsági másolatból.
- Újratelelítheti a Mac OS X és az Apple alkalmazásokat.

- A lemez törlésével és a Mac OS X, illetve az Apple alkalmazások újratelepítésével visszaállíthatja a számítógépet a gyári beállításokra.
- Megjavithatja a számítógép lemezét a Lemezkezelő használatával.

Ha a számítógép problémát észlel, automatikusan megnyitja a Mac OS X Segédprogramok alkalmazást. Az alkalmazást kézzel is megnyithatja, amikor újraindítja a számítógépet.

### **A Mac OS X Segédprogramok alkalmazás megnyitásához tegye a következőket:**

- A Command (⌘) és az R billentyűket lenyomva tartva indítsa újra a számítógépet.

A Mac OS X Segédprogramok alkalmazás egyes segédprogramjai hozzáférést igényelnek az internethez és a Mac App Store áruházhoz. Lehetséges, hogy ellenőriznie kell, hogy a számítógépe csatlakozik-e az internethez az Ethernet vagy Wi-Fi hálózattal.

### **Csatlakozás Wi-Fi hálózathoz:**

- 1 Válasszon egy hálózatot a képernyő jobb felső sarkában található Wi-Fi állapotmenüből.
- 2 Ha szükséges, írja be a hálózati jelszót.

Zárt hálózathoz történő csatlakozáshoz válassza a Csatlakozás másik hálózathoz lehetőséget. Adja meg a hálózat nevét és jelszavát.

### **Lemez javítása a Lemezkezelő használatával**

Ha probléma merült fel a számítógéppel, vagy ha a számítógép indításakor a Mac OS X Segédprogramok panel jelenik meg, akkor lehetséges, hogy ki kell javítania a számítógép lemezét.

- 1 Jelölje ki a Lemezkezelő elemet a Mac OS X Segédprogramok panelen, majd kattintson a Folytatás gombra.

- 2 Jelölje ki a lemezt vagy partíciót a bal oldali listában, majd kattintson az Elsősegély földre.
- 3 Kattintson a Lemez javítása elemre.

Ha a Lemezkezelő nem tudja kijavítani a lemezt, készítsen biztonsági másolatot a lehető legtöbb adatról, majd kövesse a következő témakörben található utasításokat: „A Mac OS X és az Apple alkalmazások újratelepítése”, 54. oldal.

További információt a Lemezkezelővel és a beállításaival kapcsolatban a Súgóközpontban talál, vagy ha megnyitja a Lemezkezelőt (a Launchpad Segédprogramok mappájában), majd a Súgó > A Lemezkezelő súgója lehetőséget választja.

## **Adatok visszaállítása Time Machine biztonsági másolat használatával**

Ha rendelkezik egy Time Machine biztonsági másolattal, a Visszaállítás segédprogrammal a számítógép összes tartalmát visszaállíthatja a korábbi állapotába.

Csak azon a számítógépen használja a Time Machine biztonsági másolatot az adatok visszaállításához, amely a biztonsági másolat forrásaként szolgált. Ha egy másik számítógépre kívánja átvinni az adatokat, használja a Költöztető asszisztenst (a Launchpad Segédprogramok mappájában).

- 1 Ha a biztonsági másolatot egy Time Capsule készülék tartalmazza, győződjön meg róla, hogy csatlakozik Ethernet vagy Wi-Fi hálózathoz. (Wi-Fi hálózathoz történő csatlakozáshoz kövesse a következő oldalon található utasításokat: 52. oldal.)
- 2 A Mac OS X Segédprogramok panelen jelölje ki a Visszaállítás Time Machine biztonsági mentésből lehetőséget, majd kattintson a Folytatás gombra.
- 3 Jelölje ki a Time Machine biztonsági másolatot tartalmazó lemezt, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## A Mac OS X és az Apple alkalmazások újratelepítése

Bizonyos körülmények között szükséges lehet a Mac OS X és az Apple alkalmazások újratelepítése. Az újratelepítés a fájlok és felhasználói beállítások megőrzésével is elvégezhető.

- 1 Győződjön meg róla, hogy csatlakozik az internethez Ethernet- vagy Wi-Fi-hálózaton keresztül. (Wi-Fi hálózathoz történő csatlakozáshoz kövesse a következő oldalon található utasításokat: 52. oldal.)
- 2 A Mac OS X Segédprogramok panelen jelölje ki a Mac OS X újratelepítése lehetőségét, majd kattintson a Folytatás gombra.
- 3 A lemez kijelölésére szolgáló panelen jelölje ki az aktuális Mac OS X lemezt (általában csak ez az egy érhető el).
- 4 A választható szoftverek kijelöléséhez vagy a jelölés törléséhez kattintson a Testreszabás gombra.
- 5 Kattintson a Telepítés gombra.

A Mac OS X a lemez törlése nélkül is telepíthető, így megtarthatja a meglévő fájlokat és beállításokat, vagy először törölheti a lemezt, amivel minden adatot töröl, és felkészíti a számítógépet a Mac OS X és az alkalmazások újratelepítésére.

A Mac OS X újratelepítése után újból letöltheti az iMac számítógépéhez mellékelt Apple alkalmazásokat, és a Mac App Store áruházból megvásárolt egyéb alkalmazásokat. Visszaállíthat egyéb adatokat és alkalmazásokat egy Time Machine vagy más biztonsági másolatból.

**Fontos:** Az Apple azt javasolja, hogy a szoftverek visszaállítása előtt készítsen biztonsági másolatot a merevlemezén lévő adatokról. Az Apple nem vállal felelősséget az adatvesztésért.

## A számítógép visszaállítása a gyári beállításokra

Amikor visszaállítja a számítógépet a gyári beállításokra, a számítógépen található összes adat (felhasználói fiókok, hálózati beállítások, továbbá az összes fájl és mappa) törlődik. A visszaállítás előtt készítsen biztonsági másolatot egy másik lemezre minden olyan fájlról, amelyet meg szeretne tartani. Jegyezze le a Hálózati beállítások között megadott hálózati beállításait, hogy a Mac OS X újratelepítése után egyszerűbben tudjon újra csatlakozni.

- 1 Győződjön meg róla, hogy csatlakozik az internethez Ethernet- vagy Wi-Fi-hálózaton keresztül. (Wi-Fi hálózathoz történő csatlakozáshoz kövesse a következő oldalon található utasításokat: 52. oldal.)
- 2 A Mac OS X Segédprogramok panelen jelölje ki a Lemezkezelőt, majd kattintson a Folytatás gombra.
- 3 Jelölje ki a lemezt a bal oldali listában, majd kattintson a Törlés fülre.
- 4 A Formázás kibomló menüben jelölje ki a Mac OS kibővített (naplózott) elemet, adjon egy nevet a lemeznek, majd kattintson a Törlés gombra.
- 5 A lemez törlése után válassza a Lemezkezelő > Kilépés a Lemezkezelőből lehetőséget.
- 6 A Mac OS X Segédprogramok panelen jelölje ki a Mac OS X újratelepítése lehetőséget, majd kattintson a Folytatás gombra.
- 7 A Mac OS X és az alkalmazások újratelepítéséhez kövesse a Mac OS X telepítő utasításait.

A Mac OS X újratelepítése után újból letöltheti az iMac számítógépéhez mellékelte Apple alkalmazásokat, és a Mac App Store áruházból megvásárolt egyéb alkalmazásokat. Visszaállíthat egyéb adatokat és alkalmazásokat egy Time Machine vagy más biztonsági másolatból.

## Hardverproblémák keresése

Ha hardverrel kapcsolatos problémára gyanakszik, az Apple Hardware Test alkalmazás segíthet megállapítani, hogy akad-e probléma az iMac számítógép valamely alkatrészével.

### Az Apple Hardware Test használata:

- 1 Válasszon le minden külső eszközt az iMac számítógépéről a billentyűzet és az egér kivételével. Ha a számítógéphez csatlakoztatva van egy Ethernet-kábel, húzza ki azt.
- 2 Indítsa újra iMac számítógépét miközben nyomva tartja a D billentyűt.
- 3 Amikor megjelenik az Apple Hardware Test választóképernyő, jelölje ki a használni kívánt nyelvet.
- 4 Nyomja meg a Return billentyűt, vagy kattintson a jobb nyíl gombra.
- 5 Amikor megjelenik az Apple Hardware Test főképernyője (kb. 45 másodperc elteltével), kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat.
- 6 Ha az Apple Hardware Test hibát észlel, megjelenít egy hibakódot. Jegyezze fel ezt a hibakódot, mielőtt továbblépne a támogatási opciókhoz. Ha az Apple Hardware Test nem észlel hardveres hibát, a probléma szoftverrel kapcsolatos lehet.

**Fontos:** Ha az Apple Hardware Test ablak nem jelenik meg az újraindítás után, tartsa lenyomva a Command (⌘), Alt és D billentyűket, és indítsa újra a számítógépet, hogy az interneten keresztül férjen hozzá az Apple Hardware Test szoftverhez. A számítógépnek csatlakoznia kell egy internethozzáféréssel rendelkező hálózathoz.



## Az akkumulátorok cseréje

Az Apple vezeték nélküli billentyűzetben és az Apple Magic Mouse egérben két-két AA típusú elem található. Ezeket lecserélheti alkáli elemekre, lítiumelemekre vagy újratölthető, AA típusú akkumulátorokra.

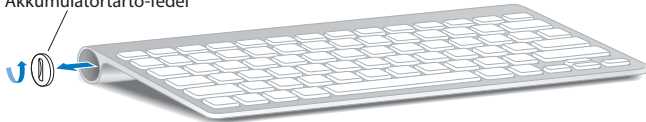
Az akkumulátorház fedelét és az akkumulátorokat tartsa kisgyermekektől távol.

**FIGYELMEZTETÉS:** Az akkumulátorok cseréjénél egyszerre cserélje le az összeset. Ne keverje a régi és az új akkumulátorokat, és ne keverje az akkumulátortípusokat (például alkáli elemeket lítiumelemekkel). Az akkumulátorokat ne nyissa fel, ne szűrja ki, ne helyezze be fordítva, valamint ne tegye ki tűz, magas hőmérséklet vagy víz hatásainak. Az akkumulátorokat tartsa a gyermekektől távol.

### Az Apple vezeték nélküli billentyűzet akkumulátorainak cseréje:

- 1 Nyomja meg a bekapcsológombot (⏻) a billentyűzet kikapcsolásához.
- 2 Egy pénzérmével nyissa ki az akkumulátorház fedelét.

Akkumulátortartó-fedél



- 3 Helyezzen két AA típusú akkumulátort az akkumulátorházba az alábbiakban bemutatott módon.

Helyezze be az akkumulátorokat



#### 4 Helyezze vissza az akkumulátorház fedelét.

Az elem állapotának ellenőrzéséhez nyomja meg a bekapcsológombot (⏻). Ha a jelzőfény nem világít, akkor előfordulhat, hogy le kell cserélnie az akkumulátorokat. Az akkumulátorszintet a Billentyűzet beállításokban ellenőrizheti. Válassza az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások lehetőséget, majd kattintson a Billentyűzet elemre. Az elem töltöttségi szintje a bal alsó sarokban található.

## Az Apple Magic Mouse egér akkumulátorainak cseréjéhez:

- 1 Csúsztassa el az egere alján lévő bekapcsológombot annak kikapcsolásához.
- 2 Tolja le a fedelet, és távolítsa el az elemtartó fedelét.



- 3 Helyezze be az akkumulátorokat pozitív (+) véggel felfelé, a fentiekben bemutatott módon.
- 4 Helyezze vissza a fedelet, és kapcsolja be az egeret.

Előfordulhat, hogy kattintania kell egyszer az Apple Magic Mouse egérrel, hogy újracsatlakoztassa azt az iMac számítógéphez.

Az akkumulátor állapotának ellenőrzéséhez csúsztassa el a be/ki kapcsoló gombot az egér bekapcsolásához. Ha a jelzőfény nem világít, akkor előfordulhat, hogy le kell cserélnie az akkumulátorokat. Az akkumulátorszintet az Egér beállításokban ellenőrizheti. Válassza az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások menüelemet, majd kattintson az Egér elemre. Az akkumulátor szintje a bal alsó sarokban látható.

## Problémák az internetkapcsolatával

Az iMac számítógépen található Hálózati beállítási asszisztens alkalmazás végigvezeti az internetkapcsolat beállításán. Nyissa meg a Rendszerbeállításokat, és kattintson a Hálózat elemre. Kattintson a „Segítség kérése” gombra a Hálózati beállítási asszisztens megnyitásához.

Ha gondja van az internetkapcsolatával, megpróbálkozhat az ebben a fejezetben szereplő, az adott kapcsolattípusnak megfelelő lépésekkel, vagy használhatja a Hálózati diagnosztika alkalmazást.

### A Hálózati diagnosztika alkalmazás használata:

- 1 Válassza az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások menüelemet.
- 2 Kattintson a Hálózat elemre, majd kattintson a „Segítség” gombra.
- 3 Kattintson a Diagnosztika elemre a Hálózati diagnosztika megnyitásához.
- 4 Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat.

Ha a Hálózati diagnosztika alkalmazás nem tudja megoldani a problémát, akkor lehetséges, hogy a probléma az elérni kívánt internetszolgáltatóval (ISP-vel), a szolgáltatóhoz történő kapcsolódáshoz használt külső eszközzel, illetve a hozzáférni kívánt szerverrel van. Megpróbálkozhat a következő rész lépéseivel.

### Kábelmodemes, DSL-modemes és LAN-os internetkapcsolatok

Győződjön meg róla, hogy a modem összes kábele (ideértve a modem tápkábelét, a modemet az iMac számítógépével összekapcsoló kábelt és a modemet a falí aljzattal összekapcsoló kábelt) jól be van dugva. Ellenőrizze az Ethernet-elosztók és routerek kábeleit és tápellátását.

Kapcsolja ki a DSL- vagy kábelmodemet, majd néhány perc elteltével kapcsolja azt vissza. Egyes internetszolgáltatók a modem tápkábelének kihúzását javasolják. Ha modeme rendelkezik visszaállító (reset) gombbal, akkor azt is megnyomhatja a készülék ki-/bekapcsolása előtt vagy után.

**Fontos:** A modemre vonatkozó útmutatások nem érvényesek a LAN-felhasználókra. A LAN-felhasználók rendelkezhetnek olyan elosztókkal, kapcsolókkal, routerekkel vagy kapcsolódási pontokkal, melyekkel a DSL- és kábelmodemes felhasználók nem. A LAN-felhasználóknak inkább a hálózati rendszergazdához kell fordulniuk, mintsem az internetszolgáltatóhoz.

### PPPoE kapcsolatok

Ha PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) használatával nem tud csatlakozni internetszolgáltatójához, győződjön meg róla, hogy a Hálózati beállításokban a megfelelő adatokat adta meg.

#### A PPPoE-beállítások megadásához:

- 1 Válassza az Apple (🍏) > Rendszerbeállítások menüelemet.
- 2 Kattintson a Hálózat elemre.
- 3 Kattintson a Hozzáadás (+) gombra a hálózati szolgáltatások listája alján, majd válassza ki a PPPoE elemet a Felület kibomló menüből.
- 4 Válasszon egy felületet a PpoE szolgáltatáshoz az Ethernet kibomló menüből. Válassza az Ethernet lehetőséget, ha vezetékes hálózathoz csatlakozik, illetve a Wi-Fi lehetőséget, ha vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.
- 5 Kattintson a Létrehozás gombra.
- 6 Adja meg az internetszolgáltatójától kapott adatokat, mint például a fióknevet, jelszót, PPPoE szolgáltatás nevét (ha ezt a szolgáltatója kéri fogja).

7 Kattintson az Alkalmazás gombra a beállítások aktiválásához.

### Hálózati kapcsolatok

Ellenőrizze, hogy az Ethernet-kábel be legyen dugva az iMac gépbe, és a hálózati csatlakozóba is. Ellenőrizze az Ethernet elosztók és útválasztók kábeleit és tápellátását.

Ha két vagy több számítógép osztja meg az internetkapcsolatát, ügyeljen rá, hogy a hálózat megfelelően be legyen állítva. Tudnia kell, hogy internetszolgáltatója csak egy IP-címet ad, vagy minden egyes számítógéphez ad egyet-egyed.

Ha csak egy IP-cím van megadva, akkor olyan útválasztót kell használnia, amely képes a kapcsolat megosztására. Ezt a műveletet hálózati cím fordításnak (NAT), vagy „IP-maszkolásnak” is nevezik. A szolgáltatás beállításával kapcsolatos tudnivalókat az útválasztóhoz kapott dokumentációban találja, vagy megkérdezheti a hálózatot beállító személyt.

AirPort bázisállomás használatával több számítógép között oszthat meg egy IP-címet. Az AirPort bázisállomások használatával kapcsolatban tekintse meg a Súgóközpontot (kattintson a Súgó elemre a menüsorban, és keressen az „airport” kifejezésre), vagy látogassa meg az Apple AirPort webhelyét a [www.apple.com/support/airport](http://www.apple.com/support/airport) címen.

Ha a fenti lépésekkel nem sikerül megoldani a problémát, lépjen kapcsolatba internetszolgáltatójával vagy hálózati adminisztrátorával.

## Problémák a vezeték nélküli kommunikációval

Ha problémái vannak a vezeték nélküli kommunikációval:

- Győződjön meg róla, hogy a számítógép vagy hálózat, melyre csatlakozni kíván, üzemel és rendelkezik vezeték nélküli hozzáférési ponttal.
- Győződjön meg róla, hogy a bázisállomás vagy hozzáférési pont használati útmutatóinak megfelelően állította be a szoftvert.
- Győződjön meg róla, hogy az iMac számítógépe a másik számítógép vagy hálózati hozzáférési pont antennájának hatókörében található. A közeli elektronikus eszközök vagy fémszerkezetek zavarhatják a vezeték nélküli adatátvitelt, és csökkenthetik ezt a hatókört. Az iMac számítógép elforgatása vagy áthelyezése javíthatja a vétel minőségét.
- Ellenőrizze a Wi-Fi (📶) állapotmenüt a menüsoron. Legfeljebb négy sáv látható, amelyek a jel erősségét mutatják. Ha a jelerősség gyenge, próbáljon helyet változtatni.
- Lásd a Súgóközpontot (kattintson a Súgó elemre a menüsorban, és keressen a „wi-fi” kifejezésre). További tudnivalóként tekintse meg a vezeték nélküli eszközöz mellékelt használati útmutatót is.

## A szoftverének naprakészen tartása

Amikor csatlakozik az internethez, a Szoftverfrissítés rendszeres időközönként ellenőrzi, hogy elérhető-e frissítések a számítógéphez. Letöltheti és telepítheti ezen ingyenes szoftververziókat, illesztőprogramokat és az Apple egyéb fejlesztéseit.

A Szoftverfrissítés beállításában beállíthatja, hogy iMac számítógépe milyen gyakran ellenőrizze a frissítéseket. A kézzel történő ellenőrzéshez válassza az Apple (🍏) > Szoftverfrissítés elemet. A Szoftverfrissítéssel kapcsolatos további információkat a Súlyközpontban talál (kattintson a Súlyó elemre a menüsorban, és keressen a „Szoftverfrissítés” kifejezésre).

A Mac OS X operációs rendszerrel kapcsolatos legfrissebb tudnivalókat a [www.apple.com/macosex](http://www.apple.com/macosex) címen találja. Ha problémái vannak egy nem az Apple által gyártott szoftverrel, lépjen kapcsolatba a gyártóval. A szoftvergyártók gyakran biztosítanak szoftverfrissítéseket a webhelyükön.

## További tudnivalók, szerviz és támogatás

Az iMac számítógépe nem tartalmaz a felhasználó által szervizelhető alkatrészeket a billentyűzeten, az egéren és a memórián kívül. Ha szervizelésre van szüksége, vigye el az iMac számítógépet egy hivatalos Apple márkaszervizbe. Az iMac számítógépéről további tudnivalókat online forrásokban, a képernyőn megjelenő súgóban, a Rendszerinformációk alkalmazásban és az Apple Hardware Test alkalmazásban talál.

### Online források

Az online szerviz- és támogatási tudnivalókért látogasson el a [www.apple.com/support](http://www.apple.com/support) címre. Lehetősége van keresni az AppleCare Knowledge Base tudásbázisban, ellenőrizni a szoftverfrissítéseket vagy segítséget kérni az Apple fórumain.



## Képernyőn megjelenő súgó

A Súgóközpontban gyakran választ kaphat kérdéseire, valamint megtekintheti a használati útmutatókat és a hibaelhárítási tudnivalókat. Válassza a Súgó > Súgóközpont elemet.

## Rendszerinformációk

Ha szeretné megismerni iMac számítógépének adatait, használja a Rendszerinformációk alkalmazást. Ez megmutatja a telepített hardvereket és szoftvereket, a sorozatszámot, az operációs rendszer verziószámát, hogy mennyi memória van a számítógépben, és még sok minden mást. A Rendszerinformációk megnyitásához válassza az Apple (🍏) > A Mac rendszer névjegye lehetőséget a menüsorból, majd kattintson a További információk gombra.

## Az AppleCare szerviz és támogatás

Az iMac számítógépéhez 90 napos műszaki támogatás, és egyéves hardverjavítási garancia jár minden Apple kiskereskedelmi áruházban és hivatalos Apple szervizközpontban, így a hivatalos Apple szervizekben. A garanciális idő meg is hosszabbítható az AppleCare Protection Plan megvásárlásával. További tudnivalóért látogasson el a [www.apple.com/support/products](http://www.apple.com/support/products) címre, vagy látogasson el az országnak alább felsorolt webhelyére.

Ha segítségre van szüksége a telepítéssel, az alkalmazások megnyitásával és az alapvető hibaelhárítási problémákkal kapcsolatban, az AppleCare támogatási munkatársai a segítségére lehetnek. Hívja az Önhöz legközelebbi támogatási központot (az első 90 napban ajándékképpen ingyenes a szolgáltatás). Telefonálás előtt készítse elő az iMac számítógépének vásárlási dátumát és sorozatszámát.

**Megjegyzés:** A 90 napos ajándékba adott telefonos támogatása a vásárlás napjával indul, és telefonálási díjak merülhetnek fel.

Ország	Telefonszám	Webhely
United States	1-800-275-2273	www.apple.com/support
Australia	(61) 1-300-321-456	www.apple.com/au/support
Canada (English) (French)	1-800-263-3394	www.apple.com/ca/ supportwww.apple.com/ca/ fr/support
Ireland	(353) 1850 946 191	www.apple.com/ie/support
New Zealand	00800-7666-7666	www.apple.com/nz/support
United Kingdom	(44) 0844 209 0611	www.apple.com/uk/support

A telefonszámok megváltozhatnak, és országos telefondíjak merülhetnek fel. A teljes lista megtekinthető az interneten:

[www.apple.com/support/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html)

## Hol található a termékének sorozatszámára

Az iMac számítógépe sorozatszámának megkereséséhez használja az alábbi módszerek egyikét:

- Válassza az Apple (🍏) > E Mac névjegye menüelemet. Kattintson a „Mac OS X” felirat alatti verziószámra a Mac OS X verziószáma, a felépítés verziószáma és a sorozatszám megjelenítése közötti váltáshoz.
- Válassza az Apple (🍏) > A Mac rendszer névjegye elemet, majd kattintson a További információk lehetőségre.
- Nézze meg az iMac állványának alján.

# 5

Végül, de nem utolsósorban

[www.apple.com/environment](http://www.apple.com/environment)

Súgóközpont  ergonómia

Az Ön és a készülék biztonsága, továbbá a kényelmesebb munkavégzés érdekében tartsa be az iMac számítógépre vonatkozó kezelési és tisztítási szabályokat. Ezen útmutatásokat tartsa olyan helyen, ahol Ön és mások is könnyen hozzáférhetnek.

**MEGJEGYZÉS:** Számítógépének helytelen tárolása és használata érvénytelenítheti a gyártói garanciát.

## Fontos biztonsági tudnivalók

**FIGYELMEZTETÉS:** Ezeknek a biztonsági útmutatásoknak a figyelmen kívül hagyása tüzesetet, áramütést, illetve egyéb sérülést vagy kárt okozhat.

**Helyes kezelés** Az iMac számítógépét egy stabil munkafelületre helyezze. Soha ne dugjon különféle tárgyakat a szellőzőnyílásokba.

**Víz és nedves helyszínek** Tartsa távol az iMac számítógépét a folyadékforrásoktól, mint pl. italok, mosdókagylók, fürdőkádadak, zuhanyzók, stb. Védje iMac számítógépét a nyirkosságtól és nedves időjárástól, mint pl. eső, hó vagy köd.

**Tápellátás** A tápellátást csak úgy tudja teljesen megszüntetni, ha kihúzza a tápkábelt. Ügyeljen rá, hogy a dugót húzza, és nem a kábelt. Mindig húzza ki a tápkábelt, mielőtt kinyitná az iMac számítógépet a memória telepítéséhez.

Húzza ki a tápkábelt (a dugónál fogva, nem a kábelnél), majd húzza ki az Ethernet-kábelt vagy telefonkábelt ha a következő feltételek bármelyike teljesül:

- Memóriát kíván hozzáadni
- A tápkábel elkopott, vagy más módon megsérült
- Valamit beleöntött a számítógép házába
- Az iMac számítógépe esőnek vagy nagyfokú nedvességnek van kitéve
- Az iMac számítógépe leesett, vagy a ház megsérült
- Azt gyanítja, hogy az iMac számítógépe szervizre vagy javításra szorul
- Meg szeretné tisztítani a burkolatot (kizárólag a következő helyen javasolt eljárást használja: 74. oldal)

**Fontos:** A gép teljes kikapcsolásának egyetlen módja az, ha kihúzza a tápkábelt. Győződjön meg róla, hogy a tápkábelnek legalább az egyik végét könnyen elérí, hogy ki tudja húzni az iMac számítógépét, ha arra szükség van.

**FIGYELMEZTETÉS:** A tápkábel egy háromszálas, földelt dugóval rendelkezik (olyan dugóval, mely egy harmadik, védőföldelési érintkezővel rendelkezik). Ezt a dugót csak védőföldeléssel ellátott konnektorba lehet bedugni. Ha nem tudja a dugót bedugni egy konnektorba, mert az nem földelt, akkor lépjen kapcsolatba egy villanyszerelővel, és cseréltesse ki a konnektort egy megfelelően földelt konnektorra. Ne akadályozza meg a védőföldeléssel ellátott dugó földelési funkcióját.

### **Műszaki specifikáció:**

- *Feszültség:* 100–240 V váltóáram
- *Áramerősség:* 4 A, maximum
- *Frekvencia:* 50–60 Hz

**Halláskárosodás** A fülhallgató vagy a fejhallgató nagy hangerővel történő használata esetén tartós halláskárosodás léphet fel. A hangerőt biztonságos szintre állítsa be. Idővel hozzászokhat a magasabb hangerőhöz, mely így normálisnak hangozhat, de ez mégis károsíthatja a hallását. Amennyiben cseng a füle vagy tompán hallja a beszédet, hagyja abba a készülék hallgatását, és ellenőriztesse hallását. Minél magasabb a hangerő, annál kevesebb idő szükséges ahhoz, hogy az a hallásra hatással legyen. A hallással foglalkozó szakértők javasolják, hogy védje hallását:

- Korlátozza a fülhallgatók vagy fejhallgatók magas hangerővel történő használatának időtartamát.
- Kerülje el a környezeti zajok elnyomása érdekében történő hangerőnövelést.
- Csökkentse a hangerőt, ha nem hallja a környezetében lévő emberek beszédét.

**Magas kockázatú tevékenységek** Ez a számítógép nem használható nukleáris létesítmények vezérléséhez, repülőgépes navigációhoz vagy kommunikációs rendszerekhez, légiforgalmi irányító rendszerekhez vagy egyéb olyan területeken, ahol a számítógéprendszer meghibásodása halált, személyi sérülést vagy súlyos környezeti károkat okozhat.

## Egér – Információk az 1. osztályú lézeres termékről

Az Apple Magic Mouse 1. osztályú lézertermékek minősül az IEC60825-1 A1 A2 és 21 CFR 1040.10 és 1040.11 előírásai értelmében, kivéve az 50. számú, 2001. július 26-i keltezésű, a lézeres készülékek használatával kapcsolatos megjegyzésben foglalt eltéréseket.

**Vigyázat!** A készülék megváltoztatása esetén veszélyes sugárzásveszélynek teheti ki környezetét. Biztonsági okokból a készülék javítását bízva a Hivatalos Apple márkaszervizre.

Az 1. osztályú lézer az IEC 60825-1 és 21 CFR 1040 követelményei értelmében ésszerű és előrelátható körülmények között biztonságosnak tekinthető. Azonban azt tanácsoljuk, hogy ne irányítsa közvetlenül senki szemébe.

## Az optikai lemezmeghajtók lézérére vonatkozó tudnivalók

**FIGYELMEZTETÉS:** Ha a készülék használati útmutatójában leírt beállításoktól és műveletektől eltérően más beállításokat és műveleteket is végez a berendezésen, veszélyes sugárzásnak teheti ki magát.

Az iMac számítógépben található optikai lemezmeghajtó egy lézert tartalmaz, mely normál használat mellett teljesen biztonságos, de szétszerelés esetén károsíthatja a szemét. Biztonsági okokból a készülék javítását bízva a Hivatalos Apple márkaszervizre.

**Fontos:** Az elektronikai készülékek nem megfelelő használata veszélyes lehet. A termék vagy hasonló termékek használatakor mindig jelen kell lennie egy felnőttnek. Ne hagyja, hogy gyermekek hozzáférjenek az elektronikai készülékek belsejéhez, és ne engedje, hogy a kábelekhez nyúljanak.

**FIGYELMEZTETÉS:** Ne dugjon tárgyakat a termékbe a ház szellőzőnyílásain keresztül. Ha így tesz, az veszélyes lehet, és kárt okozhat a számítógépben.

## Ne végezzen javítást saját maga

Az iMac számítógépe nem rendelkezik felhasználók által javítható részekkel, kivéve a billentyűzetet, az egeret és a memóriát (lásd: „Memória beszerelése”, 39. oldal). Ne próbálja meg felnyitni iMac számítógépét. Ha az iMac számítógépének szervizelésre van szüksége, lépjen kapcsolatba egy hivatalos Apple márkaszervizzel vagy az Apple vállalattal. Lásd: „További tudnivalók, szerviz és támogatás”, 64. oldal.

Ha kinyitja az iMac számítógépét, vagy a memórián kívül mást is beszerel, azzal kárt tehet a készülékben. Az ilyen károkra nem vonatkozik az iMac korlátozott garanciája.

## Fontos kezelési tudnivalók

**MEGJEGYZÉS:** Ezen kezelési útmutatók figyelmen kívül hagyása az iMac számítógépének vagy egyéb eszközöknek a meghibásodását okozhatja.

**Működési környezet** Ha az iMac számítógépét a következő tartományokon kívül eső környezetben működteti, az hatással lehet annak teljesítményére:

- *Üzemi hőmérséklet:* 10 – 35 °C (50 – 95 °F)
- *Tárolási hőmérséklet:* -20 – 47 °C (-4 – 116 °F)
- *Relatív páratartalom:* 5–95 % (kicsapódásmentes)
- *Maximális üzemi magasság:* 3048 méter (10 000 láb)



Ne működtesse iMac számítógépét olyan területeken, ahol a levegőben jelentős mennyiségű por található, cigarettából, szivarból, hamutálcából, tűzhelyből vagy kandallóból származó füst terjeng, illetve ne használja azt szüretlen csapvizet használó ultrahangos párologtató mellett. A dohányzásból, főzésből, tüzelésből vagy szüretlen vizet használó ultrahangos párologtatóból származó, levegőben szálló apró részecskék ritka esetekben bejuthatnak az iMac számítógépének szellőzőnyílásain, és bizonyos körülmények között elhomályosíthatják az iMac kijelzőjét borító üvegpanel belső felületét.

**Az iMac számítógép bekapcsolása** Soha ne kapcsolja be iMac számítógépét, ha a belső és külső alkatrészek nincsenek a helyükön. A számítógép hiányzó alkatrészekkel történő használata veszélyes lehet, és számítógépének meghibásodását okozhatja.

**Az iMac számítógép szállítása** Mielőtt megemelné vagy áthelyezné az iMac számítógépét, kapcsolja ki, és húzza ki annak összes kábelét. Az iMac számítógépének megemeléséhez és mozgatásához fogja meg az oldalánál.

**Csatlakozók és portok használata** Soha ne erőltessen egy csatlakozót egy portba. Egy eszköz csatlakoztatása esetén győződjön meg róla, hogy a portban nincs szennyeződés, a csatlakozó illik a portba, és a csatlakozót megfelelően próbálja meg bedugni a portba.

**Az optikai meghajtó használata** Az iMac számítógépében lévő SuperDrive a szabványos 12 cm-es (4,7 hüvelykes) lemezeket támogatja. A hagyományostól eltérő formájú vagy a 12 cm-nél (4,7 hüvelyk) kisebb lemezek nem támogatottak.

**Az iMac számítógép tárolása** Ha hosszabb ideig tárolni fogja az iMac számítógépét, tartsa azt hűvös (ideális esetben 22 °C vagy 71 °F hőmérsékletű) helyen.

## Az iMac tisztítása

Az iMac számítógépe külsejének és összetevőinek tisztításához kövesse ezeket az útmutatásokat:

- Kapcsolja ki az iMac számítógépet, és húzza ki az összes kábelt.
- Egy nedves, puha, szálmentes törleruha segítségével tisztítsa meg az iMac számítógépének külső részét. Kerülje el, hogy a nyílásokon keresztül folyadék kerüljön a készülékbe. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül az iMac számítógépére.
- Ne használjon aeroszolos permeteket, oldószereket vagy súrolószereket.

## Az iMac kijelzőjének tisztítása

Egy tiszta, puha, szálmentes törleruha segítségével tisztítsa meg a képernyőt.

**Az iMac számítógépe kijelzőjének tisztításához tegye a következőket:**

- Kapcsolja ki az iMac számítógépet, és húzza ki az összes kábelt.
- Nedvesítsen meg egy tiszta, puha, szálmentes törleruhát tiszta vízben és tisztítsa meg a képernyőt. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a képernyőre.

## Az egerének tisztítása

Érdemes rendszeresen megtisztítani az egerét, hogy eltávolítsa az összegyűlt szennyeződést és port. Használjon vízzel enyhén megnedvesített szálmentes kendőt. Ne hagyja, hogy víz kerüljön a nyílásokba, és ne használjon aeroszolos permeteket, oldószereket vagy súrolószereket.

Ha vezetékes Apple egeret használ az iMac számítógépével, akkor tartsa fejjel lefelé az egeret, görgesse meg erőteljesen a görgőt egy tiszta, puha, szálmentes kendővel, hogy a megfelelő görgetést akadályozó szennyeződést eltávolítsa.

## Néhány szó az ergonómiáról

Itt található néhány tipp az egészséges munkakörnyezet kialakításához.

### Billentyűzet

A billentyűzet használatakor vállai legyenek ellazítva. A felkarjának és alkarjának megközelítőleg derékszöget kell bezárniuk, míg csuklójának és kezének nagyjából egy egyenesbe kell esnie.

A fáradtság elkerüléséhez változtassa gyakran kezének pozícióját. Egyes számítógép-felhasználóknál a hosszan tartó, szünet nélküli, intenzív munkavégzés kényelmetlenséget okozhat a kezekben, csuklókban vagy karokban. Ha krónikus fájdalom vagy kényelmetlen érzés alakul ki kezében, csuklójában vagy a karjában, forduljon szakorvoshoz.

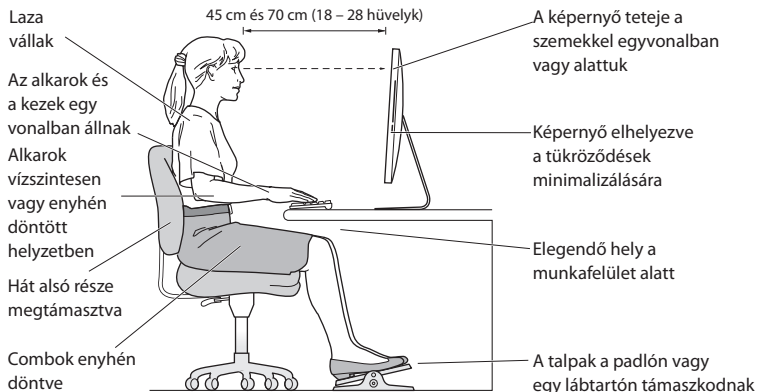
### Egér

Az egeret a billentyűzettel azonos magasságban, könnyen elérhető helyen helyezze el.

### Kijelző

Úgy állítsa be a kijelzőt, hogy a képernyő teteje egy kicsivel a szemmagassága alatt legyen, amikor a billentyűzetnél ül. A képernyő és a szeme közti távolság az igényeitől függ, de a legtöbben általában a 45 és 70 cm (18–28 hüvelyk) közti távolságot részesíti előnyben.

Állítsa be úgy a kijelző szögét, hogy minimalizálja a mennyezeti lámpák és az ablakok által okozott csillogást, illetve tükröződést. Az állvánnyal beállíthatja a kijelzőt a legkényelmesebb megtekintéshez, és csökkentheti az olyan fényforrások okozta csillogást, amelyeket nem tud elmozdítani.



## Szék

Az olyan állítható szék a legjobb, mely biztos, és egyben kényelmes tartást biztosít. A szék magasságát úgy állítsa be, hogy combjai vízszintesek legyenek, és teljes talpa érjen a padlóhoz. A széktámlának meg kell támasztania a derekát (ágyéki területét). A háttámla megfelelő beállítása érdekében kövesse a gyártó útmutatásait.

Esetleg meg kell emelnie a széket, hogy az alkarja és a keze megfelelő szögben érjen a billentyűhöz. Ha emiatt nem tudja a lábát kényelmesen a padlóra helyezni, használjon állítható magasságú és dőlésszögű lábtámaszt, hogy a lába ne a levegőben lógjon. Ha nem akar lábtámaszt használni, az asztallapot is lejjebb engedheti. Másik lehetőség, hogy olyan íróasztalon dolgozik, mely a munkafelülethez képest alacsonyabban fekvő, kihúzható billentyűzettartóval rendelkezik.

Az ergonómiával kapcsolatos további információkat a weben találhat:

[www.apple.com/about/ergonomics](http://www.apple.com/about/ergonomics)

## Az Apple és a környezet

Az Apple Inc. felelősséget vállal annak érdekében, hogy működésének és termékeinek minimális legyen a környezetre gyakorolt hatása.

További információkat a weben találhat:

[www.apple.com/environment](http://www.apple.com/environment)

## Regulatory Compliance Information

### FCC Compliance Statement

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. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

### Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

**Important:** Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

*Responsible party (contact for FCC matters only):*

Apple Inc. Corporate Compliance  
1 Infinite Loop, MS 26-A  
Cupertino, CA 95014

### Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

### Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of this device is well below the FCC and EU radio frequency exposure limits. However, this device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between its antennas and a person's body and the antennas used with this transmitter must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

### FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

## Canadian Compliance Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

## Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

## Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

## Europe—EU Declaration of Conformity

See [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance).



**Български** Apple Inc. декларира, че това iMac е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими правила на Директива 1999/5/EC.

**Český** Společnost Apple Inc. tímto prohlašuje, že tento iMac je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

**Dansk** Undertegnet Apple Inc. erklærer herved, at følgende udstyr iMac overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**Deutsch** Hiermit erklärt Apple Inc., dass sich das iMac in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

**Eesti** Käesolevaga kinnitab Apple Inc., et see iMac vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivis tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

**English** Hereby, Apple Inc. declares that this iMac is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Español** Por medio de la presente Apple Inc. declara que este iMac cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

**Ελληνικά** Με την παρούσα, η Apple Inc. δηλώνει ότι αυτή η συσκευή iMac συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

**Français** Par la présente Apple Inc. déclare que l'appareil iMac est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

**Íslenska** Apple Inc. lýsir því hér með yfir að þetta tæki iMac fullnægir lágmarkskröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Evróputilskipunar 1999/5/EC.

**Italiano** Con la presente Apple Inc. dichiara che questo dispositivo iMac è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

**Latviski** Ar šo Apple Inc. deklarē, ka iMac ierīce atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

**Lietuvių** Šiuo „Apple Inc.“ deklaruojama, kad šis iMac atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

**Magyar** Alulírott, Apple Inc. nyilatkozik, hogy a iMac megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

**Malti** Hawnhekk, Apple Inc., jiddikjara li dan iMac jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

**Nederlands** Hierbij verklaart Apple Inc. dat het toestel iMac in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

**Norsk** Apple Inc. erklærer herved at dette iMac-apparatet er i samsvar med de grunnleggende kravene og øvrige relevante krav i EU-direktivet 1999/5/EF.

**Polski** Niniejszym Apple Inc. oświadczam, że ten iMac są zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

**Português** Apple Inc. declara que este dispositivo iMac está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

**Română** Prin prezenta, Apple Inc. declară că acest aparat iMac este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

**Slovensko** Apple Inc. izjavlja, da je ta iMac skladne z bistvenimi zahtevami in ostalimi ustreznimi določili direktive 1999/5/ES.

**Slovensky** Apple Inc. týmto vyhlasuje, že toto iMac spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

**Suomi** Apple Inc. vakuuttaa täten, että tämä iMac tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

**Svenska** Härmed intygar Apple Inc. att denna iMac står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available at:  
[www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance)

This equipment can be used in the following countries:

AT	BG	BE	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SL
ES	SE	GB	IS	LI	NO	CH					

## Korea Warning Statements

### 대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,  
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

B급 기기(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로써 주로  
가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지  
역에서 사용할 수 있습니다.

## Singapore Wireless Certification

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

## Taiwan Wireless Statements

### 無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之  
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

## Taiwan Class B Statement

### Class B 設備的警告聲明

NL

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池



## Japan VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

## Russia



ME67

## Külső USB-modemekre vonatkozó információk

Ha az iMac számítógépet külső USB-modemmel csatlakoztatja a telefonvonalhoz, a modemhez mellékelt dokumentációban olvassa el a telekommunikációs ügynökség információit.

## ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## Hulladékkezelési és újrahasznosítási tudnivalók



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy termékét a helyi törvényeknek és szabályozásoknak megfelelően kell hulladékba helyezni. Amikor terméké eléri élettartamának végét, az újrahasznosítási lehetőségekkel kapcsolatban lépjen kapcsolatba az Apple vállalattal vagy a helyi hatóságokkal.

További információt az Apple újrahasznosítási programjával kapcsolatban a [www.apple.com/environment/recycling](http://www.apple.com/environment/recycling) webhelyen talál.

## Európai Unió: Hulladékkezeléssel kapcsolatos tudnivalók



A fenti szimbólum azt jelenti, hogy termékét a helyi törvények és szabályozások értelmében a háztartási hulladéktól elkülönítve kell hulladékba helyezni. Amikor ez a termék eléri élettartamának végét, vigye a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtőhelyre. Néhány gyűjtőhely ingyenesen is átveszi a termékeket. A termék hulladékba helyezésekor elkülönített gyűjtése és újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében, és biztosan olyan módon kerül újrafelhasználásra, amely nem károsítja az ember egészségét és a környezetet.

## Türkiye

EEE yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarla Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımın Sınırlanılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

## Brasil: Informações sobre eliminação e reciclagem



O símbolo acima indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite [www.apple.com/br/environment](http://www.apple.com/br/environment).

### Az akkumulátor hulladékba helyezésével kapcsolatos tudnivalók

Az akkumulátorokat a helyi környezetvédelmi törvényekkel és útmutatásokkal összhangban helyezze hulladékba.

**Deutschland:** Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

**Nederlands:** Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponerd.

**California:** The coin cell battery in the optional Apple Remote contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to: [www.dts.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dts.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

### 台灣



廢電池請回收

### Taiwan Battery Statement

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

### Chinese Battery Statement

警告：不要刺破或焚燒。該電池不含水銀。

### 中國

有毒或有害物質	零部件			
	电路板	显示屏	附件	鍵盤/鼠標
鉛 (Pb)	X	X	X	X
汞 (Hg)	0	0	0	0
鎘 (Cd)	0	0	0	0
六價鉻 (Cr, VI)	0	0	0	0
多溴聯苯 (PBB)	0	0	0	0
多溴二苯醚 (PBDE)	0	0	0	0

0: 表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 規定的限量要求以下。

X: 表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 規定的限量要求。

根据中国电子 行业标准 SJ/T11364-2006 和 相关的中国政府法规, 本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商, 产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。





Apple Inc.

© 2011 Apple Inc. Minden jog fenntartva.

A szerzői jog értelmében a használati útmutató egészéről vagy részéről nem készíthető másolat az Apple írásos engedélye nélkül.

Minden erőfeszítés megtörtént annak érdekében, hogy az ebben a kézikönyvben szereplő adatok pontosak legyenek. Az Apple nem felelős a nyomdai vagy gépelési hibákért.

Apple

1 Infinite Loop  
Cupertino, CA 95014  
408-996-1010  
www.apple.com

Az Apple embléma az Apple Inc., Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye. A „billentyűzeti” Apple embléma (Alt-Shift-K) az Apple előzetes írásos engedélye nélkül, kereskedelmi célokra történő felhasználása szerzői jogokat sérthet, és sértheti a szövetségi és állami versenytörvényt.

Az Apple, az Apple embléma, az Apple TV, az AirPort, az FaceTime, a Finder, a FireWire, a GarageBand, az iChat, az iLife, az iMac, az iMovie, az iPhone, az iPhoto, az iPod, az iPod touch, az iTunes, a Keynote, a Mac, a Mac OS, a Photo Booth, a QuickTime, a Safari, a SuperDrive, a Time Capsule és a Time Machine az Apple Inc. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

A FireWire embléma, az iPad és a Multi-Touch az Apple Inc. védjegyei.

Az Apple, az AppleCare, az Apple Store és az iTunes Store az Apple Inc. az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett szolgáltatási védjegyei.

Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási védjegye.

Az ENERGY STAR<sup>®</sup> az Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A Bluetooth<sup>®</sup> szövegdíj és emblémák a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, és az ilyen jeleket az Apple a megfelelő licenc alapján használja.

A Thunderbolt és a Thunderbolt embléma az Intel Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

Az egyéb, itt megemlített vállalat- és terméknevek a hozzájuk tartozó vállalat védjegyei lehetnek. Harmadik fél termékeinek megemlítése csak információs célokat szolgál, és nem minősül hozzájárulásnak vagy javaslatnak. Az Apple nem vállal felelősséget ezen termékek teljesítményére és használatára vonatkozóan.

A Dolby Laboratories engedélyével készült. A „Dolby”, a „Pro Logic” és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei. Bizalmas, nem publikált munkák, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Minden jog fenntartva.

Az Egyesült Államokban és Kanadában egyidejűleg lett kiadva.