

# INSPIRON™

## TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

**DELL™**  
YOURS IS HERE




# INSPIRON™

## TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

PP42L típus

# Megjegyzések, „Vigyázat!” jelzések és figyelmeztetések

 **MEGJEGYZÉS:**A MEGJEGYZÉSEK a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát elősegítő fontos tudnivalókat tartalmaznak.

 **VIGYÁZAT:** A FIGYELMEZTETÉS hardverhiba vagy adatvesztés lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.

 **FIGYELEM:** A FIGYELEM! jelzések esetleges tárgyi és személyi sérülésekre, illetve életveszélyre hívják fel a figyelmet.

---

A dokumentumban közölt információ külön értesítés nélkül is megváltozhat.

© 2009 Dell Inc. Minden jog fenntartva.

A Dell Inc. előzetes írásos engedélye nélkül szigorúan tilos a dokumentumot bármiféle módon sokszorosítani.

A szövegben használt márkajelzések: a *Dell*, a *DELL* logó, az *Inspiron*, a *YOURS IS HERE*, és *DellConnect* a Dell Inc. márkajelzései; az *Intel*, a *Celeron*, és a *Pentium* bejegyzett védjegyek és a *Core* az Intel Corporation védjegye az Egyesült Államokban és más országokban; a *Microsoft*, a *Windows*, a *Windows Vista*, és a *Windows Vista* start gomb logó a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban; a *Blu-ray Disc* a Blu-ray Disc Association bejegyzett védjegye; a *Bluetooth* a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában levő bejegyzett védjegy és a Dell licenz alatt használja azt.

A dokumentumban más védjegyek és kereskedelmi megnevezések is szerepelhetnek, hivatkozásként a termékmárkák és megnevezések tulajdonosaira. A Dell Inc. a sajátja kivételével lemond minden védjegyekkel vagy bejegyzett védjegyekkel kapcsolatos tulajdonosi jogról .

**2009. március**

**P/N P418N**

**A00 változat**

# Tartalom

<b>Az Inspiron™ laptop üzembe helyezése . . . . .</b>	<b>5</b>	Számítógép-alapeszközök és billentyűzet funkciók . . . . .	18
A számítógép összeállítása előtt . . . . .	5	Érintőpad mozdulatok . . . . .	20
A váltóáramú adapter csatlakoztatása . . . . .	6	Médiavezérlők . . . . .	22
A hálózati kábel csatlakoztatása (opcionális) . . . . .	7	A megjelenítő funkciói . . . . .	24
Nyomja meg a bekapcsoló gombot. . . . .	8	Az akkumulátor eltávolítása és cseréje . . . . .	26
A Windows Vista® telepítése . . . . .	9	Szoftverfunkciók . . . . .	28
A vezeték nélküli kapcsolat engedélyezése vagy letiltása . . . . .	9	<b>Problémák megoldása . . . . .</b>	<b>30</b>
Csatlakozás az internethez (opcionális) . . . . .	10	Hálózati problémák . . . . .	30
<b>Az Inspiron™ laptop használata. . . .</b>	<b>12</b>	Tápellátással kapcsolatos problémák . . . . .	32
Jobb oldali funkciók . . . . .	12	Memóriaproblémák . . . . .	33
Bal oldali funkciók . . . . .	14	Lefagyások és szoftver problémák . . . . .	34
Elülső oldali funkciók . . . . .	16	<b>Támogatási eszközök használata . . . . .</b>	<b>36</b>
		Dell támogatási központ . . . . .	36
		Rendszerüzenetek . . . . .	37

## Tartalom

Hardverhiba-elhárító . . . . .	39	<b>Alapvető műszaki adatok . . . . .</b>	<b>60</b>
Dell Diagnostics . . . . .	40	<b>Index . . . . .</b>	<b>68</b>
<b>Az operációs rendszer visszaállítása . . . . .</b>	<b>43</b>		
Rendszer-visszaállítás . . . . .	43		
Dell:Gyári lemezkép visszaállítása . .	45		
Az operációs rendszer újratelepítése.	48		
<b>Segítségkérés . . . . .</b>	<b>50</b>		
Műszaki támogatás és ügyfélszolgálat . . . . .	51		
Online szolgáltatások . . . . .	52		
Automatizált rendelési állapot szolgálat . . . . .	53		
Termékinformáció . . . . .	53		
Telefonhívás előtti teendők . . . . .	54		
Kapcsolatfelvétel a Dellel . . . . .	55		
<b>További információk és források keresése . . . . .</b>	<b>57</b>		


# Az Inspiron™ laptop üzembe helyezése


Ebben a részben az Inspiron 1440 laptop üzembe helyezéséről és a perifériák csatlakoztatásával kapcsolatban talál információkat.

## A számítógép összeállítása előtt

A számítógép elhelyezésekor ügyeljen arra, hogy legyen elérhető közelségben áramforrás, megfelelő szellőzés és sima, vízszintes felület, amelyre ráteszi a számítógépet.

Megfelelő szellőzés hiányában a Inspiron laptop túlmelegedhet. A túlmelegedés elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy hátul legalább 10,2 cm-t, oldalt pedig legalább 5,1 cm-t hagyjon szabadon. Bekapcsolt állapotban soha ne helyezze a számítógépet zárt helyre, például szekrénybe vagy fiókba.

 **FIGYELEM!** A számítógép szellőző- és egyéb nyílásait soha ne zárja el, a nyílásokon semmit ne dugjon be, és ne hagyja, hogy a nyílásokban por rakódjon le. Működés közben ne helyezze a Dell™ számítógépét rosszul szellőző helyre, például becsukott táskába. Megfelelő szellőzés hiányában károsodhat a számítógép vagy tűz keletkezhet. A számítógép melegedés esetén bekapcsolja a ventilátort. A ventilátor által keltett zaj normális, és nem jelenti azt, hogy probléma lenne a ventilátorral vagy a számítógéppel.

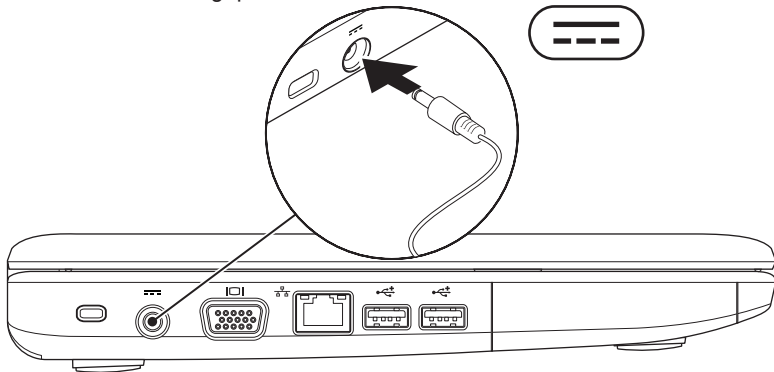
 **VIGYÁZAT:** Ne helyezzen éles vagy túl nehéz tárgyakat a számítógépre, mivel az maradandó károsodást okozhat a számítógépben.

## A váltóáramú adapter csatlakoztatása

Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert a számítógéphez, majd egy hálózati csatlakozóaljzathoz vagy túlfeszültség-védőhöz.

**⚠ FIGYELEM:** A váltóáramú adapter világszerte bármely hálózati csatlakozóaljzattal működik. Mindemellett a tápcsatlakozók és elosztók országonként eltérőek lehetnek. Ha nem megfelelő, vagy a hálózati csatlakozóaljzathoz vagy elosztóhoz helytelenül csatlakoztatott kábelt használ, az tüzet vagy a készülék károsodását okozhatja.

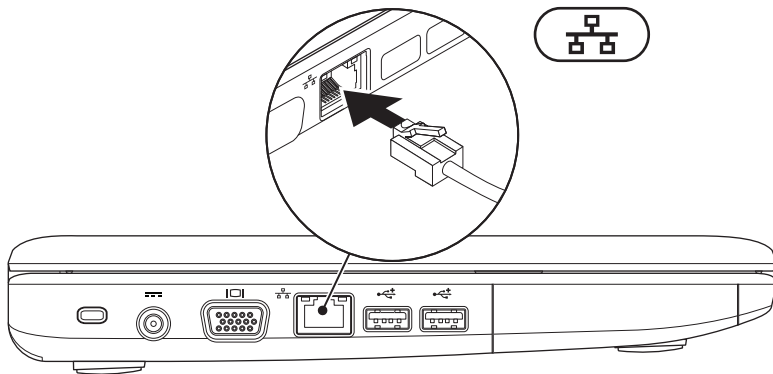
**✍ MEGJEGYZÉS:** A számítógép akkumulátorról történő használata előtt legalább 12 órán át töltsse a számítógép akkumulátorát.



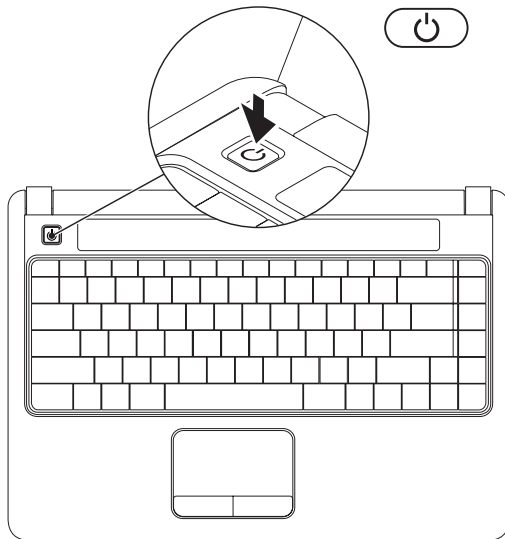


## A hálózati kábel csatlakoztatása (opcionális)

A vezetékes hálózat használatához csatlakoztassa a hálózati kábelt.





## Nyomja meg a bekapcsoló gombot.



## A Windows Vista® telepítése


Amennyiben megrendeléskor a Windows Vista operációs rendszert választotta, a Dell számítógép a Windows Vista operációs rendszer futtatására elő van készítve. A Windows Vista első üzembe helyezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ezen lépések elvégzése feltétlenül szükséges és kb. 15 percet vesz igénybe. A megjelenő képernyőkön több műveletet is végre kell hajtani, mint például a licencszerződések elfogadása, a beállítások elvégzése és az internetkapcsolat beállítása.

 **VIGYÁZAT: Ne szakítsa meg az operációs rendszer telepítését. Ha megszakítja, a számítógép használhatatlanná válhat.**

 **MEGJEGYZÉS:** Javasolt a számítógéphez a Dell terméktámogatási oldalán, a **support.dell.com** címen elérhető legfrissebb BIOS és illesztőprogramok letöltése és telepítése.

## A vezeték nélküli kapcsolat engedélyezése vagy letiltása

A vezeték nélküli hálózat bekapcsolása, miközben a számítógép működik:

1. Nyomja meg a <Fn><F2> billentyű kombinációt, vagy a billentyűzetten található  gombot.

Megjelenik a **A vezeték nélküli kapcsolat engedélyezése vagy letiltása** párbeszédpanel.

2. Válassza a következők egyikét:
  - Bluetooth engedélyezése
  - Vezeték nélküli LAN engedélyezése
3. Kattintson az **OK** gombra.


Minden vezeték nélküli kapcsolat kikapcsolásához nyomja meg újra a <Fn><F2> billentyűkombinációt.

## Csatlakozás az internethez (opcionális)

 **MEGJEGYZÉS:** Az internetszolgáltatók és ajánlataik országonként változók lehetnek.

Az internethez való csatlakozáshoz szüksége van egy külső modemes vagy hálózati kapcsolatra, valamint egy internetszolgáltatóra.

Amennyiben a WLAN eszköz nem része az eredeti összeállításnak, úgy az megvásárolható a Dell honlapján a **www.dell.com** címen.

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem tud kapcsolódni az internetre, de a múltban sikeresen csatlakozott, elképzelhető, hogy szolgáltatónál van szolgáltatásleállítás. Lépjen kapcsolatba internetszolgáltatójával a szolgáltatás állapotának ellenőrzése céljából, vagy próbálja meg újra a csatlakozást később.


Készítse elő az internetszolgáltatótól kapott információkat. Amennyiben nincs internetszolgáltatója, a **Csatlakozás az internethez** varázsló segítségével kereshet egyet.

### Vezetékes kapcsolat beállítása


- Ha betárcsázós kapcsolata van, az internet-kapcsolat létrehozása előtt csatlakoztassa a telefonvonalat a külső USB-modemhez (opcionális) és a telefon fali aljzatához.
- Amennyiben DSL- vagy kábel/műholdas modemkapcsolatot használ, kérjen útmutatást a beállításhoz internetszolgáltatójától.

A vezetékes internetkapcsolat beállításához kövesse a 11. oldalon található „Az internetkapcsolat beállítása” fejezet utasításait.


## Vezeték nélküli kapcsolat beállítása

 **MEGJEGYZÉS:** A vezeték nélküli útválasztó beállításához használja az útválasztóval kapott dokumentációt.

Mielőtt a vezeték nélküli internetkapcsolatot használni tudná, csatlakoznia kell a vezeték nélküli útválasztóhoz. Kapcsolat beállítása a vezeték nélküli útválasztóval:


1. Mentsen el, és zárjon be minden nyitott fájlt, majd lépjen ki minden futó alkalmazásból.
2. Kattintson a **Start**  → **Csatlakozás** elemre.
3. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat a telepítés befejezéséhez.

## Az internetkapcsolat beállítása

1. Mentsen el, és zárjon be minden nyitott fájlt, majd lépjen ki minden futó alkalmazásból.
2. Kattintson a **Start**  → **Vezérlőpult** elemre.
3. A **Hálózat és Internet** elemnél válassza a **Kapcsolódás az internethez** lehetőséget.

Megjelenik a **Csatlakozás az internethez** ablak.

4. A kívánt csatlakozási módtól függően kattintson a **Szélessávú (PPPoE)** vagy a **Telefonos** elemre:
  - A **Szélessávú** beállítást akkor válassza, ha DSL-, műholdas vagy kábeltelevíziós modemet használ, illetve ha Bluetooth® vezeték nélküli technológiával csatlakozik.
  - Ha USB **telefonos** modemet vagy ISDN-kapcsolatot használ, válassza a **Telefonos** elemet.

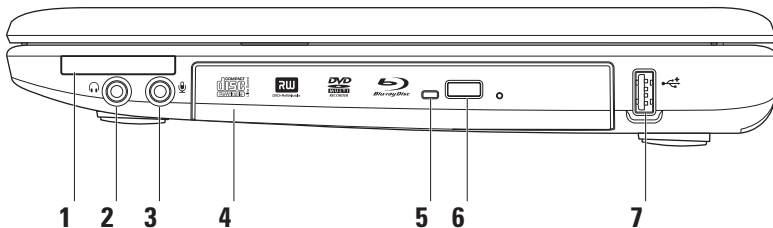
 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem tudja, hogy milyen csatlakozástípust válasszon, kattintson a **Segítség a választáshoz** gombra, vagy lépjen kapcsolatba internet szolgáltatójával.

5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és a beállítás befejezéséhez használja az internetszolgáltatójától kapott beállítási információkat.

# Az Inspiron™ laptop használata

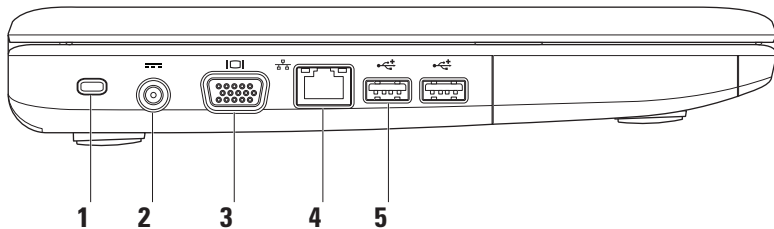
A Inspiron 1440 laptopon megtalálható kijelzők és gombok információkat nyújtanak, valamint gyakori feladatok elvégzését teszik lehetővé. A számítógép csatlakozói további eszközök csatlakoztatását teszik lehetővé.

## Jobb oldali funkciók



- 
- 1  **ExpressCard nyílás** – Támogatja további memória, vezetékes és vezeték nélküli kommunikáció, multimédia és biztonsági elemek csatlakoztatását. 34 mm méretű ExpressCard kártyák fogadását támogatja.
-  **MEGJEGYZÉS:** A számítógépet úgy szállítják, hogy az ExpressCard nyílásba üres műanyag kártya van behelyezve. Ez megvédi a nyílást a portól és egyéb piszoktól. Tartsa meg a kártyát arra az esetre, ha nincs ExpressCard kártya a nyílásban. Egyéb számítógépek üres kártyái nem biztos, hogy beleférnek a nyílásba.
- 
- 2  **Audiokimenet / fejhallgató-csatlakozó** – ide csatlakoztatható a fejhallgató vagy innen küldhető tovább az audiojel hangszóróra vagy hifi-rendszerre.
- 
- 3  **Audio bemenet / mikrofoncsatlakozó** – ide csatlakoztatható a mikrofon vagy az audiogramokkal használható bemeneti jel.
- 
- 4 **Optikai meghajtó** – CD, DVD, Blu-ray (opcionális) lemezek lejátszására és írására szolgál. Ellenőrizze, hogy a lemez írásos vagy ábrás oldala legyen felül, amikor behelyezi a meghajtóba.
- 
- 5 **Optikai meghajtó jelzőfény** – Az optikai meghajtó kiadógombjának megnyomásakor, egy lemez behelyezésekor, valamint annak olvasásakor villog.
- 
- 6 **Optikai meghajtó kiadó gomb** – Kinyitja az optikai meghajtót.
- 
- 7  **USB 2.0 csatlakozó** – USB-eszközök csatlakoztatásához, mint az egér, billentyűzet, nyomtató, külső meghajtó vagy MP3-lejátszó.


## Bal oldali funkciók





---

**1 Biztonsági kábel nyílás** – A nyíláson keresztül kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló eszközt csatlakoztathat a számítógéphez.

 **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt ilyen eszközt vásárolna, ellenőrizze, hogy befér-e a nyílásba.


---

**2**  **Hálózati adapter csatlakozó** – Az áramellátás érdekében csatlakoztatja a számítógépet a hálózati adapterhez, és tölti az akkumulátort.


---

**3**  **VGA-csatlakozó** – Csatlakozó a külső monitorokhoz és kivetítőkhez.

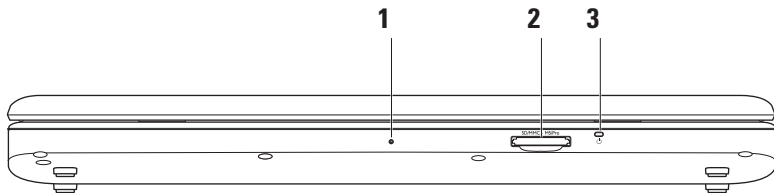
---

**4**  **Hálózati csatlakozó** – Ha vezetékes hálózati kapcsolatot használ, ezzel csatlakoztathatja a számítógépet a hálózathoz vagy szélessávú eszközhez.

---

**5**  **USB 2.0 csatlakozók (2)** – USB-eszközök csatlakoztatásához, mint az egér, billentyűzet, nyomtató, külső meghajtó vagy MP3-lejátszó.

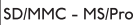
## Elülső oldali funkciók



---

**1 Beépített egyszerű analóg mikrofon** – Jó minőségű hangot biztosít a hangfelvételhez és a videocsevegéshez.

---

**2**  **7 az 1-ben médiakártya-olvasó** – könnyű és gyors megoldás a digitális fényképek, zenék, videók és dokumentumok megjelenítéséhez és megosztásához a következő típusú memóriakártyákról:

- Secure Digital (SD) memóriakártya
  - Secure Digital Input Output (SDIO) kártya
  - Multi Media Card (MMC)
  - Memory Stick
  - Memory Stick PRO
  - Hi Speed-SD
  - Hi Density-SD
- 

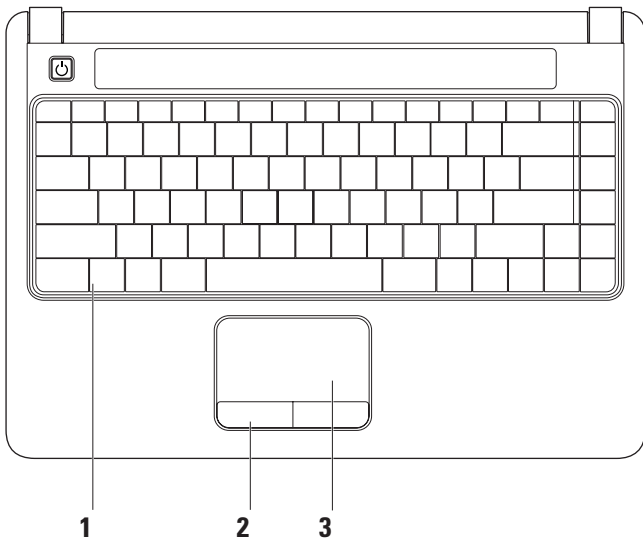
**3**  **Tápfeszültség/Akkumulátor visszajelző fény** – Folyamatosan világít vagy villog a tápfeszültség/akkumulátor állapotának jelzése érdekében. A fény a következő állapotokat jelzi, amikor a számítógép töltés alatt van, vagy a következővel használják: *Váltakozó áramú adapter*

- Folyamatos fehér – A számítógép be/ki van kapcsolva és az akkumulátor töltődik.
- Villogó fehér – A számítógép készenléti üzemmódban van.
- Ki – A számítógép ki van kapcsolva, vagy hibernált állapotban van.

*Akkumulátor*

- Folyamatos fehér – A számítógép működik.
- Villogó fehér – A számítógép készenléti üzemmódban van.
- Folyamatos narancs – Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony. Az akkumulátor feltöltéséhez csatlakoztassa a váltakozó áramú adaptert.
- Ki – A számítógép ki van kapcsolva, vagy hibernált állapotban van

## Számítógép-alapeszközök és billentyűzet funkciók



- 
- 1 Billentyűzet** – A billentyűzetre vonatkozó bővebb információért lásd a *Dell technológiai útmutatóját*. A médiavezérlők a billentyűzeten is megtalálhatók. Ezekkel a gombokkal a CD, DVD, Blu-ray (opcionális) és a médialejátszás szabályozható.

---

  - 2 Érintőpad gombjai** – az egérhez hasonlóan lehet rajta a bal és jobb gombra kattintani.

---

  - 3 Érintőpad** – az egérhez hasonlóan a kurzort lehet mozgatni vele, elemek húzhatók és helyezhetők át, a felületre koppintás bal kattintást jelent.

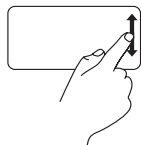
## Érintőpad mozdulatok

### Görgetés

Lehetővé teszi a megtekintett tartalom görgetését. A görgetés funkció tartalmazza:

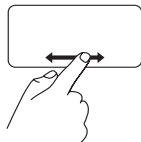
**Hagyományos görgetés** – Lehetővé teszi a fel vagy le, valamint a jobbra és balra görgetést.

A fel- és legörgetéshez:



Az aktív ablak tartalmának fel- és legörgetéshez mozgassa az ujját a függőleges görgető zónán (az érintőpad jobb széle) fel és le.

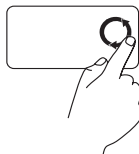
Jobbra és balra görgetéshez:



Az aktív ablak tartalmának jobbra és balra görgetéshez mozgassa az ujját a vízszintes görgető zónán (az érintőpad alsó széle) jobbra és balra.

**Körkörös görgetés** – Lehetővé teszi a fel vagy le, valamint a jobbra és balra görgetést.

A fel- és legörgetéshez:



Mozgassa az ujját a függőleges görgető zónán (az érintőpad jobb széle) körkörösén, az óramutató járásának megfelelő irányba ha felfelé, és az óramutató járásával ellentétes irányba, ha lefelé szeretne görgetni.

Jobbra és balra görgetéshez:



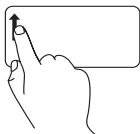
Mozgassa az ujját a vízszintes görgető zónán (az érintőpad alsó széle) körkörösén, az óramutató járásának megfelelő irányba ha jobbra, és az óramutató járásával ellentétes irányba, ha balra szeretne görgetni.

## Nagyítás

Lehetővé teszi a képernyőtartalom nagyításának növelését vagy csökkentését. A nagyítás funkció tartalmazza:

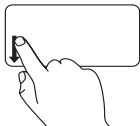
**Egyujjas nagyítás** – Lehetővé teszi a nagyítást vagy kicsinyítést.

A nagyításhoz:



A nagyításhoz mozgassa az ujját felfelé a nagyítás zónán (az érintőpad bal széle).

A kicsinyítéshez:




A kicsinyítéshez mozgassa az ujját lefelé a nagyítás zónán (az érintőpad bal széle).

## Médiavezérlők

A **Rendszerbeállítás** segédprogram **Funkciógomb viselkedése** funkciójával konfigurálhatóak a médiavezérlő gombok. A **Funkciógomb viselkedése** funkció beállítási lehetőségei a következők:


**Multimédiás gomb először** – Ez az alapértelmezett beállítás. A médiavezérlő gomb megnyomásakor a hozzárendelt médialejátszó funkció hajtódik végre. A funkciógombok esetén nyomja meg az <Fn> gombot és a kívánt funkciógombot.


**Funkciógomb először** – Bármely funkciógomb megnyomása a hozzárendelt funkciót indítja el. A multimédia műveletekhez nyomja meg az <Fn> gombot és a kívánt multimédiás gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** A **Multimédiás gomb először** beállítás csak az operációs rendszerben aktív. A bekapcsoláskor végzett öndiagnosztika alatt csak az <F2> vagy <F12> gombot nyomja meg.







 Hang elnémítása


 Hangerő csökkentése

 Hangerő növelése

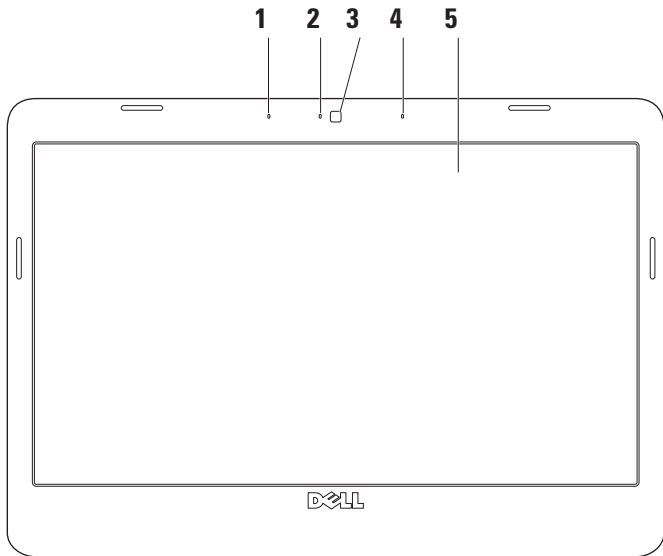
 Előző műsorszám vagy fejezet lejátszása

 Lejátszás vagy szünet

 Következő műsorszám vagy fejezet lejátszása

 Lemez kiadása

## A megjelenítő funkciói



- 
- 1 Baloldali digitális array mikrofon (opcionális)** – a jobboldali digitális array mikrofonnal együtt jó minőségű hangot biztosít a hangfelvételhez és a videocsevegéshez.

---

  - 2 Kamera aktivitás jelző fény (opcionális)** – Jelzi, hogy a kamera be, vagy ki van kapcsolva. A számítógép megrendelésekor kiválasztott konfigurációnak megfelelően a számítógép nem biztos, hogy tartalmaz kamerát.

---

  - 3 Kamera (opcionális)** – Beépített kamera videofelvételhez, konferenciához és csevegéshez. A számítógép megrendelésekor kiválasztott konfigurációnak megfelelően a számítógép nem biztos, hogy tartalmaz kamerát.

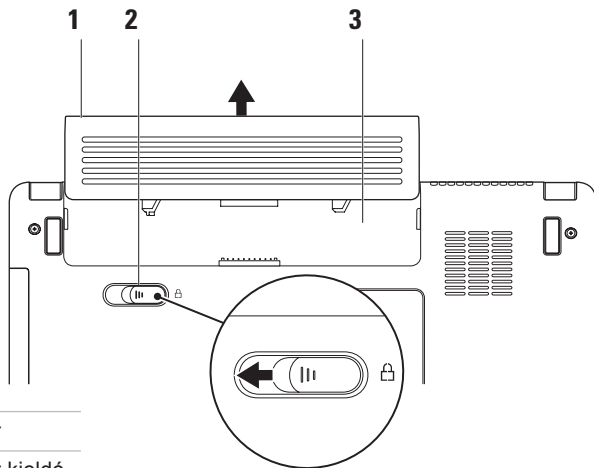
---

  - 4 Jobboldali digitális array mikrofon (opcionális)** – a baloldali digitális array mikrofonnal együtt jó minőségű hangot biztosít a hangfelvételhez és a videocsevegéshez.




---

  - 5 Képernyő** – A kijelző adottságai attól függnek, hogy milyen számítógépet választott a vásárláskor. Az kijelzőkre vonatkozó bővebb információért lásd a *Dell technológiai útmutatót*.

## Az akkumulátor eltávolítása és cseréje



- 1 Akkumulátor
- 2 Akkumulátor kioldó retesz
- 3 Akkumulátorrekesz


-  **FIGYELEM:** Az ebben a részben ismertetett műveletek elvégzése előtt olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági utasításokat.
-  **FIGYELEM!** Nem megfelelő akkumulátor használata növeli a tűz- és robbanásveszélyt. Ezzel a számítógéppel csak a Dell által forgalmazott akkumulátort használjon. Ne használja más számítógépek akkumulátorait.
-  **FIGYELEM!** Mielőtt eltávolítaná az akkumulátort, kapcsolja ki a számítógépet, és távolítsa el a külső kábeleket (beleértve az adapter kábelét is).

### **Az akkumulátor eltávolítása:**

1. Kapcsolja ki a számítógépet, és fordítsa meg.
2. Csúsztassa oldalra az akkumulátor kioldó reteszt.
3. Csúsztassa ki az akkumulátort az akkumulátorrekeszből.

Az akkumulátor visszahelyezésekor az akkumulátort csúsztassa a rekeszbe addig, amíg a helyére nem pattan.

## Szoftverfunkciók

 **MEGJEGYZÉS:** A fejezetben leírt funkciókkal kapcsolatban további információért tekintse meg a *Dell technológiai útmutatót* a merevlemezen vagy a Dell támogatási weboldalán a **support.dell.com** címen.

## Termelékenység és kommunikáció

A számítógépre telepített alkalmazásoktól függően a számítógépével prezentációkat, brosúrákat, képeslapokat, szűrőket és táblázatokat készíthet. A megrendelésen ellenőrizze a számítógépére telepített szoftvereket.

Az internethez való csatlakozás után weboldalakat nyithat meg, e-mail fiókot készíthet, fájlokat tölthet fel és le stb.

## Szórakozás és multimédia

Számítógépével videókat nézhet, játékokat játszhat, zenét vagy internetes rádiót hallgathat.

## Az asztal testreszabása

Az asztalon testre szabhatja a megjelenést, a felbontást, a háttérképet, a képernyővédőt és egyebeket, ha megnyitja a **Megjelenés és hangok testreszabása** ablakot.

Hozzáférés a Képernyő tulajdonságai ablakhoz:

1. Kattintson az egér jobb gombjával az asztal egy szabad részén.
2. Nyomja meg a **Testre szabás** gombot a **Megjelenés és hangok testre szabása** ablak megnyitásához, és ismerje meg a testre szabható beállításokat.

## Az energiagazdálkodási beállítások testre szabása


Az operációs rendszer energiagazdálkodási lehetőségek menüjében állíthatja be az energiagazdálkodási beállításokat.

A Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer három alapértelmezett beállítást kínál:

- **Kiegyensúlyozott** — a legnagyobb teljesítményt nyújtja, amikor szükség van rá, és energiát takarít meg inaktív állapotban.

- **Energiatakarékos** — energiát takarít meg a hordozható számítógépen, lecsökkentve a rendszer teljesítményét annak érdekében, hogy az akkumulátor élettartamát maximálisra növelje azáltal, hogy lecsökkenti a számítógép által használt energiát az élettartama alatt.
- **Nagy teljesítmény** — a legnagyobb rendszerteljesítményt nyújtja a hordozható számítógépen a processzor sebességének a végzett tevékenységhez hangolásával és a rendszer teljesítményének maximalizálásával.

### Információk átvitele az új számítógépre

1. Kattintson a **Start**  → **Fájlok és beállítások átvitele** → **Windows Áttelepítő** indítása.
2. A **Felhasználói fiók felügyelete** ablakban kattintson a **Folytatás** gombra.
3. Kattintson az **Új átvitel indítása** vagy a **Folyamatban lévő átvitel folytatása** lehetőségre.

Kövesse a **Windows Áttelepítő** varázsló utasításait.

### Az adatok biztonsági mentése

Ajánlott a fájlok és mappák biztonsági mentése a számítógépen.

A fájlok biztonsági mentése:

1. Kattintson a **Start**  → **Vezérlőpult** → **Rendszer és karbantartás** → **Üdvözlőközpont** → **Fájlok és beállítások átvitele**.
2. Kattintson az **Állományok mentése** vagy a **Számítógép mentése** opciók egyikére.
3. Amikor a **Felhasználói fiók ellenőrzése** párbeszédpanel megjelenik, kattintson a **Folytatás** gombra és hajtsa végre a **Biztonsági mentés** varázsló utasításait.

# Problémák megoldása

Ez az útmutató áttekintést nyújt a számítógép hibaelhárítására vonatkozó információkról.


Ha nem tudja megoldani a problémát a következő útmutató segítségével, akkor tekintse meg a „Támogatási eszközök használata” c. részt a 36.oldalon vagy a „Dell elérhetőségei” c. részt az 55.oldalon.

## Hálózati problémák

### Vezeték nélküli kapcsolatok

**Ha megszakadt a vezeték nélküli hálózati kapcsolat** — A vezeték nélküli útválasztó nem működik, vagy a vezeték nélküli kapcsolat letiltásra került a számítógépen.

- Ellenőrizze, hogy bekapcsolta-e a vezeték nélküli útválasztót, és csatlakoztatta-e az adatforráshoz (kábelmodem vagy hálózati elosztó).

- Az interferenciaforrások zavarhatják vagy letilthatják a vezeték nélküli kapcsolatot. Vigye közelebb a számítógépet a vezeték nélküli útválasztóhoz.
- Újrakapcsolódás a vezeték nélküli útválasztóhoz:
  - a. Mentsen el, és zárjon be minden nyitott fájlt, majd lépjen ki minden futó alkalmazásból.
  - b. Kattintson a **Start**  → **Csatlakozás** elemre.
  - c. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat a telepítés befejezéséhez.



## Vezetékes kapcsolatok

**Ha a vezetékes hálózati kapcsolat megszakadt** — A hálózati kábel laza vagy sérült.

- Ellenőrizze, hogy csatlakoztatta-e a kábelt, és hogy nem sérült-e.

A kapcsolat integritását jelző fény szolgáltat információkat a kapcsolat állapotáról.

Segítségével ellenőrizheti, hogy a kapcsolat működik-e.

- Zöld — Megfelelő kapcsolat van a 10 Mb/s-os hálózat és a számítógép között.
- Narancsszínű — Megfelelő kapcsolat van a 100 Mb/s-os hálózat és a számítógép között.
- Nem világít — A számítógép nem észlel fizikai kapcsolatot a hálózattal.



**MEGJEGYZÉS:** A kapcsolat integritását jelző fény a hálózati csatlakozón csak a vezetékes hálózati kapcsolatok esetében áll rendelkezésre. A kapcsolat integritását jelző fény nem működik vezeték nélküli kapcsolatok esetén.

## Tápellátással kapcsolatos problémák

**Ha az üzemjelző fény nem világít** — a számítógép ki van kapcsolva vagy nem kap tápellátást.

- A tápkábelt helyezze vissza a számítógépen lévő tápaljzatba, majd csatlakoztassa az elektromos hálózatra.
- Ha a számítógép elosztóhoz csatlakozik, gondoskodjon arról, hogy az elosztó csatlakoztatva legyen a hálózati csatlakozóhoz, és a kapcsolója be legyen kapcsolva. A feszültségvédő készülékeket, elosztókat és a hosszabbítókábeleket kiiktatva ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően működik-e.
- Ellenőrizze, hogy az elektromos hálózati csatlakozó megfelelően működik-e egy másik készülékkel, például egy lámpával.
- Ellenőrizze a váltóáramú adapter csatlakozásait. Ha a váltóáramú adapteren van jelzőfény, ellenőrizze, hogy világít-e.

**Ha a tápellátás fénye folyamatosan fehéren világít és a számítógép nem reagál** — A képernyő lehetséges, hogy nem reagál. Nyomja addig a bekapcsoló gombot, amíg a számítógép le nem kapcsol, majd indítsa újra.

**Ha az üzemjelző fény fehér színnel villog** — A számítógép készenléti állapotban van. A normál működés visszaállításához nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten, mozgassa arrébb a kurzort az érintőpad vagy az egér segítségével, vagy nyomja meg a főkapcsolót.

**Ha olyan interferenciaforrásokat talál, amelyek zavarják a vételt a számítógépen** — Egy nem kívánt jel okoz interferenciát más jelek zavarásával vagy letiltásával. Az interferencia néhány lehetséges oka:

- Tápkábel, a billentyűzet és az egér hosszabbítókábelelei.
- Túl sok készülék csatlakozik egy elosztóra.
- Több elosztó csatlakozik egy hálózati csatlakozóra.

## Memóriaproblémák

### Kevés memóriára vonatkozó üzenet esetén —

- Mentse el és zárja be a nyitva lévő fájlokat, lépjen ki a megnyitott programokból, és nézze meg, hogy ez megoldotta-e a problémát.
- A szoftver dokumentációjában olvassa el a minimális memóriakövetelményekre vonatkozó részt. Amennyiben szükséges, telepítsen még memóriát (lásd a *Szervizelési kézikönyvet* a Dell támogatási honlapján, a **support.dell.com** címen).
- Helyezze be újra a memóriamodulokat (lásd a *Szervizelési kézikönyvet* a Dell támogatási honlapján, a **support.dell.com** címen), hogy meggyőződjön arról, hogy a számítógép biztos kommunikál a memóriával.

### Ha más memóriahibát tapasztal—

- Győződjön meg róla, hogy betartja a memória behelyezésére vonatkozó útmutatásokat (lásd a *Szervizelési kézikönyvet* a Dell Support honlapon, a **support.dell.com** címen).
- Ellenőrizze, hogy a memóriamodul kompatibilis-e számítógépével. A számítógépbe DDR2 memória szükséges. A támogatott memóriatípusokra vonatkozó információkért lásd az „Alapvető műszaki adatok” c. részt az 60. oldalon.
- Futtassa a Dell Diagnostics segédprogramot (lásd a „Dell Diagnostics” c. részt a 40. oldalon).
- Helyezze be újra a memóriamodulokat (lásd a *Szervizelési kézikönyvet* a Dell támogatási honlapján, a **support.dell.com** címen), hogy meggyőződjön arról, hogy a számítógép sikeresen kommunikál-e a memóriával.

## Lefagyások és szoftver problémák

**Ha a számítógép nem indul el —**


Ellenőrizze a csatlakozást a számítógép váltóáramú adapter csatlakozójához és a fali csatlakozóaljzathoz.

**Ha a program nem válaszol —** Állítsa le a programot:


1. Nyomja le egyszerre a <Ctrl><Shift><Esc> billentyűket.
2. Kattintson az **Alkalmazások** földre.
3. Kattintson a programra, amely nem válaszol
4. Kattintson a **Feladat befejezése** gombra.

**Ha egy program ismételten lefagy —**

Olvassa át a szoftver dokumentációját. Szükség esetén távolítsa el, majd telepítse újra a programot.

 **MEGJEGYZÉS:** A szoftverek rendszerint rendelkeznek telepítési utasításokat tartalmazó dokumentációval vagy lemezzel (CD vagy DVD).


**Ha a számítógép nem válaszol, vagy egy kék képernyő jelenik meg —**

 **VIGYÁZAT:** Ha az operációs rendszert nem tudja szabályosan leállítani, adatokat veszthet.


Ha a számítógép a billentyűzetre vagy az egér mozgására nem reagál, a tápellátás gombot 8 - 10 másodpercig nyomva tartva kapcsolja ki a számítógépet, majd indítsa újra a számítógépet.

**Ha a program régebbi Microsoft® Windows® operációs rendszerhez készült —**

Futassa a Program-kompatibilitás varázslót. A Program-kompatibilitás varázsló úgy konfigurálja a programot, hogy az nem Windows Vista operációs rendszerhez hasonló környezetben fusson.

1. Kattintson a következőkre: **Start**  → **Vezérlőpult** → **Programok** → **Használjon egy régebbi programot ezen a Windows verzión.**
2. Az üdvözlő képernyőn kattintson a **Tovább** gombra.
3. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

### **Bármilyen más szoftverprobléma —**


- Azonnal készítsen biztonsági mentést a fájljairól.
- Vírusirtó programmal vizsgálja át a merevlemez vagy a CD-lemezeket.
- Mentsen el és zárjon be minden nyitott fájlt vagy programot, majd a **Start**  menün keresztül állítsa le a számítógépet.
- Hibaelhárítási információkért tanulmányozza a szoftver dokumentációját, vagy érdeklődjön a gyártótól:
  - Győződjön meg arról, hogy a program kompatibilis-e a számítógépére telepített operációs rendszerrel.

- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelel-e a szoftver futtatásához szükséges minimális hardverkövetelményeknek. További információkért olvassa el a szoftver dokumentációját.
- Győződjön meg arról, hogy a program telepítése és konfigurációja megfelelő-e.
- Ellenőrizze, hogy az eszköz illesztőprogramjai nem ütköznek-e a programmal.
- Szükség esetén távolítsa el, majd telepítse újra a programot.

# Támogatási eszközök használata

## Dell támogatási központ

A **Dell támogatási központ** segít megtalálni a szerviz-, támogatás- és rendszerspecifikus információkat. A **Dell támogatási központra** és a rendelkezésre álló támogató eszközökre vonatkozó bővebb információért kattintson a **Services (Szolgáltatások)** fülre a **support.dell.com** weboldalon.

Az alkalmazás futtatásához a tálcán kattintson az  ikonra. A honlap hivatkozásokat tartalmaz az alábbiak eléréséhez:


- Önépítő eszközök (Hibaelhárítás, Biztonság, Rendszerteljesítmény, Hálózat/ Internet, Biztonsági mentés/Visszaállítás és Windows operációs rendszer)
- Figyelmeztetések (a számítógéppel kapcsolatos műszaki támogatási figyelmeztetések)
- Segítség a Delltől (Műszaki támogatás a DellConnect™-tel, Ügyfélszolgálat, Oktatás és oktatóanyagok, „Hogyan kell” súgó a Dell on Call segítségével, és Online átvilágítás a PCCheckUp-pal)
- A rendszerről (Rendszerdokumentáció, Jótállási információk, Rendszerinformációk, Frissítések és tartozékok)

A **Dell támogatási központ** honlapjának felső részén látható a számítógép modellszáma, szervizcímkeje és expressz szervizkódja.

Ha többet szeretne tudni a **Dell támogatási központról**, olvassa el a *Dell technológiai útmutatót* a számítógépen vagy a **support.dell.com** címen.

## Rendszerüzenetek

Ha a számítógéppel probléma merül fel vagy hiba történik, akkor megjelenhet egy rendszerüzenet, amely segíthet azonosítani a probléma okát és megoldani a problémát.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a kapott üzenet nem szerepel a táblázatban, akkor olvassa el az operációs rendszer vagy az üzenet megjelenésekor futó program dokumentációját. Segítségért lásd a *Szervizelési kézikönyvet* a Dell támogatási weboldalán a **support.dell.com** címen, vagy lásd „A Dell elérhetőségei” című részt a 55. oldalon.

**Alert! (Figyelem!) Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. (A rendszer indításának előző kísérletei [nnnn] ellenőrzési pontnál meghiúsultak.) A probléma megoldása érdekében jegyezze fel az ellenőrzési pontot, és forduljon a Dell műszakitámogatásához —** A számítógép egymás után háromszor, ugyanazon hiba miatt nem tudta befejezni az indítási rutint. Segítségért lásd a „Dell elérhetőségei” című részt az 55. oldalon.

**CMOS checksum error (CMOS ellenőrzőösszeg-hiba)** — Lehetséges alaplahiba vagy a valós idejű óra eleme lemerült. Cserélje ki az elemet. Segítségért lásd a *Szervizelési kézikönyvet* a Dell támogatási weboldalán a **support.dell.com** címen, vagy lásd „A Dell elérhetőségei” című részt a 55. oldalon.

**Hard-disk (HDD) drive failure (Merevlemez (HDD) hiba)** — Lehetséges merevlemezhiba HDD POST teszt közben. Segítségért lásd a „Dell elérhetőségei” című részt az 55. oldalon.

**Hard-disk (HDD) drive read failure (Merevlemez (HDD) olvasási hiba)** — Lehetséges merevlemezhiba HDD POST rendszerindítás teszt közben. Segítségért lásd a „Dell elérhetőségei” című részt az 55. oldalon.

**Billentyűzethiba** — Billentyűzethiba, vagy a billentyűzet kábele meglazult.

**No boot device available (Nem áll rendelkezésre rendszerindító eszköz)** — A merevlemezen nincs indítópartíció, vagy a merevlemez csatlakozója meglazult, illetve nincs indítható eszköz.

- Ha a merevlemez-meghajtó a rendszerindító eszköz, gondoskodjon arról, hogy a csatlakozó csatlakoztatva legyen, és a meghajtó megfelelően legyen telepítve, illetve rendszerindító eszközként legyen particionálva.

- Lépjen be a rendszerbeállítás programba és győződjön meg róla, hogy az indítási sorrend információ helyes (lásd a *Szervizelési kézikönyvet* a Dell Support honlapon a **support.dell.com** címen).

**No timer tick interrupt (Nincs időzítőszignál-megszakítás)** — Az alaplapon az egyik chip meghibásodhatott vagy alaplaphiba (segítségért lásd a *Szervizelési kézikönyvet* a Dell Support honlapon a **support.dell.com** címen).

**USB over current error (USB túlfeszültséghiba)** — Csatlakoztassa le az USB-eszközt. Az USB-eszköznek több feszültségre van szüksége, hogy megfelelően működjön. Használjon külső áramforrást az USB-eszköz csatlakoztatásához, vagy ha az eszköz két USB-kábellel rendelkezik, akkor csatlakoztassa mindkettőt.



**NOTICE - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (MEGJEGYZÉS -**

**A merevlemez ÖNELLENŐRZŐ RENDSZERE jelentette, hogy egy paraméter a normális határokon kívül van. A Dell ajánlja, hogy adatait rendszeresen mentse el. Egy paraméter, amely túllépte a normál működési tartományát, jelezhet problémát is a merevlemezen —**


S.M.A.R.T hiba, lehetséges merevlemezhiba.

Ez a funkció bekapcsolható, illetve kikapcsolható a BIOS beállításokban (segítségért lásd „A Dell elérhetőségei” című részt a 55. oldalon).

## Hardverhiba-elhárító

Ha az operációs rendszer beállításakor a rendszer nem észlel egy eszközt, vagy észleli ugyan, de annak konfigurációja nem megfelelő, a **hardverhiba-elhárító** segítségével feloldhatja az összeférhetetlenséget.


A hardver-hibakereső indítása:


1. Kattintson a **Start**  → **Súgó és támogatás** lehetőségre.
2. A keresőmezőbe írja be a **hardverhiba-elhárító** kifejezést, és a keresés elindításához nyomja le az <Enter> billentyűt.
3. A keresés eredményei közül válassza ki a problémát legpontosabban leíró lehetőséget, majd kövesse a további hibaelhárítási lépéseket.

## Dell Diagnostics

Ha problémája támad a számítógéppel, végezze el a Lefagyások és szoftverproblémák című részben ismertetett ellenőrzéseket (lásd: 34. oldal), futtassa a Dell Diagnostics programot, és csak ezután forduljon a Dellhez segítségért.

Mielőtt nekiállna, ajánlott kinyomtatnia a lépéseket.

 **MEGJEGYZÉS:**A Dell Diagnostics program csak Dell számítógépen működik.


 **MEGJEGYZÉS:**Az illesztőprogramokat és segédprogramokat tartalmazó *Drivers and Utilities* adathordozó opcionális, ezért elképzelhető, hogy nem képezi a számítógép részét.

Lásd a Rendszerbeállítás szakaszt a *Szervizelési kézikönyvben* hogy ellenőrizze a számítógép konfigurációs információit és hogy meggyőződjön róla, hogy a tesztelni kívánt eszköz megjelenik és aktív.


A Dell Diagnostics programot a merevlemezről vagy a *Drivers and Utilities* lemezről indíthatja el.


### A Dell Diagnostics indítása a merevlemezről

A Dell Diagnostics a merevlemez egy rejtett, diagnosztikai segédprogramokat tartalmazó partícióján található.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógép képernyője üres marad, lásd „A Dell elérhetőségei” című részt a 55. oldalon.

1. Győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelelően működő elektromos aljzathoz csatlakozik.
2. Kapcsolja be (vagy indítsa újra) a számítógépet.
3. Amikor a DELL™ embléma megjelenik, azonnal nyomja meg az <F12> billentyűt. A rendszerindítási menüben válassza ki a **Diagnostics (Diagnosztika)** elemet, és nyomja meg az <Enter> billentyűt.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha túl sokáig vár és megjelenik az operációs rendszer logója, várjon tovább, amíg megjelenik a Microsoft® Windows® asztal; majd kapcsolja ki a számítógépet, és próbálja újra.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha arra vonatkozó figyelmeztető üzenetet lát, hogy nem található a diagnosztikai segédprogramok partíciója, futtassa a Dell Diagnostics programot a *Drivers and Utilities* lemezről.

4. Egy tetszőleges billentyűt megnyomásával indítsa el a Dell Diagnostics segédprogramot a merevlemez diagnosztikai segédprogramokat tartalmazó partíciójáról.

## A Dell Diagnostics indítása a Drivers and Utilities (illesztő- és segédprogramokat tartalmazó) lemezről

1. Helyezze be a *Drivers and Utilities* lemezt.
2. Állítsa le, majd indítsa újra a számítógépet. Amikor megjelenik a DELL embléma, azonnal nyomja meg az <F12> billentyűt.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha túl sokáig vár és megjelenik az operációs rendszer logója, várjon tovább, amíg megjelenik a Microsoft® Windows® asztal; majd kapcsolja ki a számítógépet, és próbálja újra.

 **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi lépések csak egyszer változtatják meg az indító szekvenciát. A következő indítás alkalmával a számítógép a rendszerbeállításokban megadott eszközöknek megfelelően indul el.

## Támogatási eszközök használata

3. Amikor megjelenik az indítóeszközök listája, jelölje ki a **CD/DVD/CD-RW** meghajtót, majd nyomja le az <Enter> billentyűt.
4. A megjelenő menüből válassza ki a **Boot from CD-ROM (CD/DVD meghajtóról történő indítás)** lehetőséget, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.
5. Nyomja meg az 1 gombot a menü elindításához, majd a folytatáshoz nyomja meg az <Enter> gombot.
6. A számozott listában válassza a **Run the 32 Bit Dell Diagnostics (32 bites Dell Diagnostics futtatása)** parancsot. Ha több verzió is fel van sorolva, válassza a számítógépének megfelelőt.
7. Amikor megjelenik a Dell Diagnostics **Main Menu (főmenü)** képernyője, válassza ki a futtatni kívánt tesztet.

# Az operációs rendszer visszaállítása


Az operációs rendszert a következő módokon állíthatja vissza:


- A Rendszer-visszaállítás visszaállítja számítógépét egy korábbi működőképes állapotra az adatfájlok érintetlenül hagyása mellett. Az operációs rendszer visszaállítására és az adatfájlok megőrzésére használja első megoldásként a rendszer-visszaállítási szolgáltatást.
- A Dell Factory Image Restore visszaállítja a merevlemezét a vásárlás pillanatának megfelelő működési állapotba. Ez a művelet végleg töröl minden adatot a merevlemezről, és eltávolít minden programot, amelyet Ön a számítógép kézhezvétele óta telepített. A Dell Factory Image Restore szolgáltatást csak abban az esetben használja, ha a rendszer-visszaállítás nem oldotta meg az operációs rendszer problémáját.

- Amennyiben Operating System (Operációs rendszer) lemezt kapott a számítógéphez, annak használatával is visszaállíthatja az operációs rendszert. Azonban az Operating System lemez használata is töröl minden adatot a merevlemezről. A lemezt csak abban az esetben használja, ha a rendszer-visszaállítás nem oldotta meg az operációs rendszer problémáját.


## Rendszer-visszaállítás


A Windows operációs rendszer rendszer-visszaállítási funkciója segítségével a számítógép visszaállítható egy korábbi, működőképes állapotra (az adatfájlok érintése nélkül), ha a hardverben, szoftverben vagy más rendszerbeállításban történt módosítás miatt a rendszer nemkívánatos működési állapotba került. A Rendszer-visszaállítás bármely módosítása a számítógépen teljes mértékben visszafordítható.

 **VIGYÁZAT:** Az adatfájlokról rendszeresen készítsen biztonsági másolatot. A rendszer-visszaállítás nem követi nyomon az adatfájlokat és nem is állítja helyre őket.

 **MEGJEGYZÉS:**A dokumentumban ismertetett eljárások a Windows alapértelmezett nézetére érvényesek, és nem feltétlenül érvényesek, ha a Dell™ számítógépen a Windows Classic nézetet állítja be.

### A Rendszer-visszaállítás indítása

1. Kattintson a **Start**  gombra.
2. A **Keresés indítása** mezőbe írja be, hogy **Rendszer-visszaállítás**, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.


 **MEGJEGYZÉS:**Megjelenhet a **Felhasználói fiók felügyelete** ablak Ha rendszergazdai jogokkal rendelkezik a számítógépen, kattintson a **Folytatás** gombra. Ellenkező esetben

a szükséges művelet folytatásához kérje a rendszergazda segítségét.

3. Kattintson a **Next** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő további utasításokat.

Ha a rendszer-visszaállítás nem oldotta meg a problémát, visszavonhatja a legutolsó rendszer-visszaállítást.

### Az utolsó rendszer-visszaállítás visszavonása


 **MEGJEGYZÉS:**Az utolsó rendszer-visszaállítás visszavonása előtt mentsen el és zárjon be minden nyitott fájlt, és lépjen ki minden futó programból. A rendszer teljes visszaállításáig ne módosítson, nyisson meg vagy töröljön fájlokat vagy programokat.

1. Kattintson a **Start**  gombra.

2. A **Keresés indítása** mezőbe írja be, hogy **Rendszer-visszaállítás**, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt.
3. Kattintson az **Utolsó visszaállítás visszavonása** lehetőségre, majd a **Tovább** gombra.

## Dell: Gyári lemezkép visszaállítása

 **VIGYÁZAT:** A Dell PC Restore vagy a Dell Factory Image Restore szolgáltatás véglegesen töröl minden adatot a merevlemezről, eltávolít minden olyan programot és illesztőprogramot, amit Ön a számítógép átvétele óta telepített. Ha módja van rá, készítsen biztonsági mentést az adatokról e szolgáltatások használata előtt. A Dell Factory Image Restore szolgáltatást csak abban az esetben használja, ha a rendszer-visszaállítás nem oldotta meg az operációs rendszer problémáját.

 **MEGJEGYZÉS:** Lehetséges, hogy a Dell Factory Image Restore egyes országokban és számítógépeken nem elérhető.

## Az operációs rendszer visszaállítása

A Dell Factory Image Restore szolgáltatást csak utolsó módszerként használja az operációs rendszer visszaállítására. Ezek a szolgáltatások a merevlemezt a számítógép vásárlásakor működőképes állapotra állítják vissza. Minden a számítógép kézhezvétele óta telepített program és fájl, — többek között az adatfájlok is — véglegesen törlődnek a merevlemezről. Az adatfájlok közé tartoznak a dokumentumok, a számológéptáblák, az e-mail üzenetek, a digitális fényképek, a zenefájlok stb. Lehetőség esetén készítsen biztonsági mentést minden adatról a Dell Factory Image Restore használata előtt.


## Dell: Gyári lemezkép visszaállítása

1. Kapcsolja be a számítógépet. Amikor a Dell embléma megjelenik, nyomja meg az <F8> billentyűt többször egymás után a **Vista speciális rendszerindítási beállításai** ablak megjelenéséig.
2. Válassza ki a **Számítógép javítása** elemet.
3. Megjelenik a **Rendszer-helyreállító beállítások** ablak.
4. Válasszon billentyűzetkiosztást, majd kattintson a **Tovább** gombra.
5. A javítási opciók eléréséhez jelentkezzen be helyi rendszergazdaként. A parancssor eléréséhez írja be a **felhasználó neve** mezőbe, hogy `rendszergazda`, majd kattintson az **OK** gombra.
6. Kattintson a **Dell Factory Image Restore** gombra. Megjelenik a **Dell Factory Image Restore** üdvözlőképernyő.



 **MEGJEGYZÉS:** A konfigurációtól függően a **Dell Factory Tools**, majd a **Dell Factory Image Restore** lehetőséget választhatja.

7. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra. Megjelenik a **Confirm Data Deletion (Adattörlés jóváhagyása)** ablak.

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem akarja folytatni a Factory Image Restore segédprogramot, kattintson a **Cancel (Mégse)** gombra.

8. Kattintson a jelölőnégyzetbe, hogy jóváhagyja a merevlemez újraformázását és a rendszerszoftverek gyári állapotra történő visszaállítását, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.


Elkezdődik a visszaállítási folyamat, amely öt vagy több percet is igénybe vehet. Az operációs rendszer és a gyárilag telepített alkalmazások visszaállításakor megjelenik egy üzenet.

9. Kattintson a **Finish (Befejezés)** gombra a számítógép újraindításához.

# Az operációs rendszer újratelepítése

## Előkészületek


Amennyiben a Windows operációs rendszer újratelepítését fontolgatja egy újonnan telepített illesztőprogrammal fennálló probléma kijavítása érdekében, először próbálja meg használni a Windows Device Driver Rollback (Windows Eszköz-illesztőprogram visszagörgetése) segédprogramot. Ha az Eszközillesztő program visszagörgetése nem oldotta meg a problémát, használja a rendszer-visszaállítást az operációs rendszer korábbi, az új eszköz illesztőprogramjának telepítése előtti állapotára való visszaállításához. Lásd a „Rendszer-visszaállítás” fejezetet 43. oldalon.

 **MEGJEGYZÉS:** A telepítés végrehajtása előtt az elsődleges merevlemezen lévő minden adatfájlról

készítsen biztonsági másolatot. A hagyományos merevlemez-konfigurációk esetében az elsődleges meghajtó a számítógép által először észlelt meghajtó.

A Windows újratelepítéséhez a következőkre van szükség


- *Dell operációs rendszer lemez*
- *Dell Drivers and Utilities lemez*


 **MEGJEGYZÉS:** A *Dell Drivers and Utilities* lemez a számítógép összeszerelésekor telepített illesztőprogramokat tartalmazza. Használja a *Dell Drivers and Utilities* lemezt bármely szükséges illesztőprogram betöltéséhez. Attól függően, hogy honnan rendelte a számítógépet, vagy kérte-e a lemezt, a *Dell Drivers and Utilities* lemez és az *Operating System* lemez nem biztos, hogy a számítógép részét képezik.

## A Windows Vista újratelepítése

Az újratelepítés 1-2 órát vehet igénybe. Az operációs rendszer újratelepítése után az egyes eszközök illesztőprogramjait, a vírusvédelmi programokat és egyéb szoftvereket is ismételtelen fel kell telepítenie.

1. Mentsen el és zárjon be minden nyitott fájlt, és lépjen ki minden nyitott programból.
2. Helyezze be az *Operating System* lemezt.
3. Kattintson a **Kilépés** gombra, ha a **Windows telepítése** üzenetet látja.
4. Indítsa újra a számítógépet.
5. Amikor a DELL embléma megjelenik, azonnal nyomja meg az <F12> billentyűt.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha túl sokáig vár és megjelenik az operációs rendszer logója, várjon tovább, amíg megjelenik a Microsoft® Windows® asztal; majd kapcsolja ki a számítógépet, és próbálja újra.

 **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi lépések csak egyszer változtatják meg az indító szekvenciát. A következő indítás alkalmával a számítógép a rendszerbeállításokban megadott eszközöknek megfelelően indul el.


6. Amikor megjelenik az indítóeszközök listája, jelölje ki a **CD/DVD/CD-RW meghajtót**, majd nyomja le az <Enter> billentyűt.
7. A **CD-ROM-ról való indításhoz**. nyomjon meg bármilyen billentyűt és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.


# Segítségkérés

Amennyiben problémát tapasztal a számítógéppel, az alábbi lépésekben leírtak végrehajtásával diagnosztizálhatja, és elháríthatja a problémát:


1. A számítógép problémájára vonatkozó információkat és műveleteket a „Problémák megoldása” című fejezetben találja a 30. oldalon.
2. A Dell Diagnostics futtatási módjait lásd a „Dell Diagnostics” c. részben, a 40. oldalon.
3. Töltse ki a „Diagnosztikai ellenőrzőlistát” az 54. oldalon.
4. Vegye igénybe a Dell Support honlapon ([support.dell.com](http://support.dell.com)) elérhető online szolgáltatásokat a telepítési és hibaelhárítási műveletekhez. A Dell online bővebb támogatási listáját megtalálhatja az „Online szolgáltatások” című fejezetben az 52. oldalon.

5. Ha az előző lépések nem oldották meg a problémát, nézze meg a „Telefonhívás előtti teendők” című részt az 54. oldalon, majd a a „Dell elérhetőségei” című részt az 55. oldalon.

 **MEGJEGYZÉS:** Hívja a Dell támogatást a számítógép közelében lévő telefonról, hogy az ügyfélszolgálat munkatársa segíthessen a szükséges műveletek elvégzésében.

 **MEGJEGYZÉS:** Nem minden országban áll rendelkezésre a Dell expressz szervizkód rendszer.

A Dell automatizált telefonos rendszerének utasítására írja be az expressz szervizkódot, hogy a hívás a megfelelő ügyfélszolgálati munkatárshoz kerüljön. Ha nincsen expressz szervizkódja, nyissa meg a **Dell Accessories** mappát, duplán kattintson az **Expressz szervizkód** ikonra, és kövesse az utasításokat.

 **MEGJEGYZÉS:** A szolgáltatások egy része nem érhető el folyamatosan mindenhol az Egyesült államokon kívül. A helyi Dell képviselő tájékoztatást nyújt az elérhető szolgáltatásokról.

## Műszaki támogatás és ügyfélszolgálat

A Dell ügyfélszolgálatunk készséggel ad választ minden Dell hardverrel kapcsolatos kérdésre. Ügyfélszolgálatunk munkatársai számítógép alapú diagnosztikát használnak a gyors és pontos válaszok érdekében.

A Dell támogatási szolgálat elérhetőségét megtekintheti a „Telefonhívás” előtti teendők című részben az 54. oldalon, majd keresse meg a lakóhelyének megfelelő elérhetőséget, vagy látogasson el a **support.dell.com** oldalra.

### Online szolgáltatások

A Dell termékeit és szolgáltatásait az alábbi webhelyeken ismerheti meg:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (csak Ázsia/Csendes-óceán térsége)
- **www.dell.com/jp** (csak Japán)
- **www.euro.dell.com** (csak Európa)
- **www.dell.com/la** (Latin Amerika és Karib-térség országai)
- **www.dell.ca** (csak Kanada)

A Dell Support az alábbi webhelyeken és e-mail címeken keresztül érhető el:

### Dell Support webhelyek

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (csak Japán)
- **support.euro.dell.com** (csak Európa)
- **supportapj.dell.com** (Csak Ázsia Csendes-óceáni térsége)

### Dell Support e-mail címek:

- **mobile\_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (csak Latin-Amerika és Karib-térség országai)
- **apsupport@dell.com** (csak Ázsia/Csendes-óceáni térség)

Dell Marketing és Sales e-mail címek

- **apmarketing@dell.com** (csak Ázsia/Csendes-óceáni térség)
- **sales\_canada@dell.com** (csak Kanada)

Névtelen fájlátviteli protokoll (FTP):

- **ftp.dell.com**

Bejelentkezés felhasználóként: Lépjen **be névtelen** felhasználóként, és használja az e-mail címét jelszóként.

## Automatizált rendelési állapot szolgálat


A Dellnél rendelt bármely termék állapotát ellenőrizheti a **support.dell.com** weblapon, vagy felhívhatja az automatizált rendelési állapot szolgálatot. A rögzített hang megkéri Önt a rendelés megtalálásához és jelentéséhez szükséges adatok megadására. Ha problémái vannak rendelésével kapcsolatban, a lakóhelyének megfelelő telefonszámot megtalálhatja a „Dell elérhetőségei” c. fejezetben, az 55. oldalon.

Amennyiben problémája van rendelésével, például hiányzó vagy hibás alkatrészek, helytelen számlázás, forduljon a Dell ügyfélszolgálatához. Híváskor készítse elő számláját vagy a csomagszelvényét. A lakóhelyének megfelelő telefonszámot megtalálhatja a „Dell elérhetőségei” c. fejezetben az 55. oldalon.

## Termékinformáció

Ha információra van szüksége a Dellnél kapható további termékekkel kapcsolatban, vagy ha megrendelést szeretne feladni, látogasson el a **www.dell.com** weboldalra. A lakóhelyének megfelelő telefonszámért, vagy ha egy kereskedelmi ügyintézővel szeretne beszélni, lásd a „Dell elérhetőségei” című részt a 55. oldalon.

# Telefonszólás előtti teendők

 **MEGJEGYZÉS:** Híváskor készítse elő az Express szervizkódot. A kód segítségével a Dell automata telefonos támogatásrendszere hatékonyabban irányítja hívását a megfelelő helyre. A Szervizcímkén szereplő számot is kérhetik Öntől (a számítógép hátulján vagy alján található).

Ne felejtse el kitölteni a következő Diagnosztikai ellenőrzőlistát. Amennyiben lehetséges, kapcsolja be a számítógépet, mielőtt felhívja a Dellt segítségért, és a számítógép közelében lévő készülékről telefonáljon. Előfordulhat, hogy megkéri néhány parancs begépelésére, részletes információ átadására működés közben, vagy hogy próbálja ki más lehetséges hibaelhárítási lépést magán a számítógépen. Győződjön meg róla, hogy a számítógép dokumentációi elérhetőek.

## Diagnosztikai ellenőrzőlista

- Név:
- Dátum:
- Cím:
- Telefonszám:
- Szervizcímké (vonalkód a számítógép hátulján vagy alján):
- Expressz szervizkód:
- Visszaküldött termék azonosítószáma (ha kapott ilyet a Dell műszaki támogatást ellátó munkatársától):
- Operációs rendszer és verziója:
- Eszközök:



- Bővítőkártyák:
- Csatlakozik hálózathoz? Igen/Nem
- Hálózat, verzió és hálózati adapter:
- Programok és verziók:

Nézze át az operációs rendszer dokumentációit, hogy meghatározhassa a rendszerindító fájlok tartalmát. Ha a számítógéphez nyomtató csatlakozik, nyomtasson ki minden fájlt. Ha mégsem, mentse el az összes fájl tartalmát, mielőtt felhívna a Dellt.

- Hibaüzenet, hangkód vagy diagnosztikai kód:
- A probléma leírása és a végrehajtott hibaelhárítási műveletek:

## Kapcsolatfelvétel a Dellel

Az Egyesült Államokban lévő ügyfelek hívják a 800-WWW-DELL (800-999-3355) számot.



**MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív Internet kapcsolattal, megtalálhatja az elérhetőségeket a megrendelőlap, számlán, csomagolás szelvényen vagy a Dell termékkatalógusban.

A Dell többféle online és telefonos támogatási és szolgáltatási megoldást kínál. Az elérhetőség országonként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön régiójában. A Dellt kereskedelmi, műszaki támogatás vagy ügyfélszolgálati ügyek miatt felkeresheti:

1. Látogassa meg a **support.dell.com** webhelyet.

## Segítségkérés

2. Ellenőrizze, hogy szerepel-e az Ön országa vagy régiója a lap alján található **Choose A Country/Region (Ország/régió választása)** legördülő menüben.
3. Kattintson a **Contact Us (Lépjen kapcsolatba velünk)** elemre a lap bal oldalán.
4. Jelölje ki az igényeinek megfelelő szolgáltatás vagy támogatás linket.
5. Lépjen kapcsolatba a Dellel az Önnek legkényelmesebb módon.

# További információk és források keresése

## Ha az alábbiakra van szüksége:

az operációs rendszer újratelepítése.

egy diagnosztikai program futtatása a számítógépen, a laptop rendszerszoftverének újratelepítése, illesztőprogramok frissítése és olvass el fájlok.

további információk az operációs rendszerről, a perifériák karbantartásáról, az internetről, a Bluetooth® kapcsolatokról, a hálózatokról és az e-mailekről.

## Lásd:

Operációs rendszer lemez.

Helyezze be a *Drivers and Utilities* lemezt.



**MEGJEGYZÉS:** Az illesztőprogramok és a dokumentációk legfrissebb verziója a Dell™ támogatási oldalán, a **support.dell.com** weboldalon található meg.

A *Dell technológiai útmutató* telepítve van a merevlemezen.

## Ha az alábbiakra van szüksége:

számítógép bővítése új vagy további memóriával vagy új merevlemezzel.

elhasznált vagy rossz alkatrészek újratelepítése vagy cseréje.

---

további biztonsági útmutatások a számítógéphez a garancia adatai, a szerződési feltételek (csak Egyesült Államok), a biztonsági előírások, a szabályozási és ergonómiai információk, valamint a végfelhasználói licencszerződés.

---

## Lásd:

a *Szervizelési kézikönyv* a Dell támogatási weboldalán a **support.dell.com** honlapon.



**MEGJEGYZÉS:** Egyes országokban a számítógép felnyitásával és az alkatrészek kicserélésével érvényét vesztheti a garancia. Mielőtt belenyúlna a számítógépbe, ellenőrizze a garanciára és a termékvisszavételre vonatkozó irányelveket.

---

a számítógéphez mellékelt biztonsági és hatósági dokumentumokat lásd a megfelelőséggel kapcsolatos következő weboldalon: **www.dell.com/regulatory\_compliance**.

---

**Ha az alábbiakra van szüksége:**

a szervizcímke/expressz szervizkód —  
A számítógépet a szervizcímkével lehet azonosítani a **support.dell.com** webhely használatakor vagy a műszaki támogatás igénybevételekor.

illesztőprogramok és letöltések keresése.  
a műszaki és a terméktámogatás elérése.  
új megrendeléseinek állapotának ellenőrzése.

megoldás és válasz a gyakori kérdésekre.  
műszaki változtatásokra vonatkozó információk vagy olyan referenciaanyagok, amelyek szakemberek és tapasztaltabb felhasználók számára fontos fejlesztésekről vagy frissített műszaki dokumentációkról szólnak.

**Lásd:**

a számítógép hátulja vagy alja.



a Dell™ támogatási weboldala  
a **support.dell.com** címen.

# Alapvető műszaki adatok

## A rendszer típusa

Inspiron 1440

Ez a fejezet információkat tartalmaz a számítógép beállításáról és frissítéséről, vagy az illesztőprogramok frissítéséről.

 **MEGJEGYZÉS:** A kínált opciók régióként eltérőek lehetnek. Ha többet szeretne megtudni a számítógép konfigurációjáról, kattintson a **Start**  → **Súgó és támogatás** menüpontra, és válassza számítógépe adatainak megtekintését.


## Processzor

<i>Típus</i>	<i>L2 gyorsítótár</i>
Intel® Celeron®	1 MB
Intel Celeron Dual-Core	1 MB
Intel Pentium® Dual-Core	1 MB
Intel Core™2 Duo	2 MB/3 MB/6 MB
Külső buszsebesség	667 MHz, 800 MHz és 1066 MHz

## Memória

---

Memóriamodul csatlakozó	2 db belülről elérhető SO-DIMM csatlakozó
Lehetséges memóriakonfigurációk	1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB és 8 GB
Memória típusa	DDR2 SO-DIMM
Minimális memóriaméret	1 GB
Maximális memóriaméret	8 GB

 **MEGJEGYZÉS:** A memória frissítéséhez kövesse a *Szervizelési kézikönyv* utasításait a Dell támogatási weboldalán, a **support.dell.com** címen.

## ExpressCard

---

Csatlakozó	egy 34 mm méretű ExpressCard nyílás
Csatlakozó mérete	26 érintkezős

## A számítógép adatai

---

Rendszer lapkakészlet	Intel GM45 (UMA) Intel GM45 (különálló)
Videokártya	ATI Mobility Radeon HD4330
Videokártya memória	256 MB GFX/ 512 MB GFX
Grafikus busz	belső

### Kommunikáció

---

Modem (opcionális)	Külső V.92 56K USB modem
Hálózati adapter	10/100 Ethernet LAN az alaplapon
Vezeték nélküli	belső WLAN és Bluetooth® vezeték nélküli támogatás

### Hang

---

Audio típus	kétcsatornás nagyfelbontású audio (Azalia)
Audiovezérlő	IDT 92HD81
Sztereó átalakítás	24 bites (analóg-digitális és digitális-analóg)
Belső interfész	Intel nagy felbontású audio

### Hang

---

Hangszóró	két darab 4 ohmos hangszóró
Hangerő szabályozás	program-menük és gyorsbillentyűk

### Portok és csatlakozók

---

Hang	külső mikrofon csatlakozó, sztereó fülhallgató/hangszóró csatlakozó, digitális mikrofon kamera modullal (opcionális)
Mini-Card	egy fél Mini-Card kártyanyílás
Hálózati adapter	RJ45 port
USB	három 4 érintkezős USB 2.0 kompatibilis csatlakozó



**Portok és csatlakozók**

Video	15 lyukas csatlakozó
-------	----------------------

**Kijelző**

Típus (TrueLife)	14.0 hüvelyk (HD) WLED14.0 hüvelyk (HD+) WLED
------------------	---

*Méretetek:*

Magasság	173,95 mm
Szélesség	309,40 mm
Képátló	355,60 mm (14,0 hüvelyk)
Működési szög	0° (zárt) – 140°

**Kijelző***Látószög:*

Vízszintes	±40° (HD) ±60° (HD+)
Függőleges	+15/-30° (HD) ±50° (HD+)
Képpont méret:	0.2265 mm (HD) 0.1935 mm (HD+)
Energiafelvétel (panel háttérvilágítással, jellemző)	4,8 W (max) (HD) 5,5 W (max) (HD+)

### Kamera (opcionális)

---

Képpont	1,3 megapixel
Képfelbontás	320 x 240 ~1280 x 1024 (640 x 480/30 kép/s)
Átlós látószög	66°

### Érintőpanel (touch pad)

---

X/Y pozíciós felbontás (grafikus üzemmód)	240 cpi
<i>Méret:</i>	
Szélesség	81,0 mm (3,2 hüvelyk) érezkelő-aktív területtel
Magasság	42,0 mm (1,65 hüvelyk) téglalap

### Billentyűzet

---

Billentyűk száma	86 (Egyesült Államok/Kanada); 87 (Európa); 90 (Japán)
Elrendezés	QWERTY/AZERTY/ Kanji

### Akkumulátor

---

Típus	4 cellás lítium ion 6 cellás lítium ion 9 cellás lítium ion
Mélység	48,45 mm
Magasság	20,15 mm (0,79 hüvelyk) (4/6 cella) 40,05 mm (1,58 hüvelyk) (9 cella)

**Akkumulátor**

Szélesség	205,22 mm (8,08 hüvelyk) (4/6 cella)
	276,95 (10,9 hüvelyk) (9 cella)
Súly	0,26 kg (0,57 font) (4 cella)
	0,35 kg (0,77 font) (6 cella)
	0,52 kg (1,15 font) (9 cella)

**Váltakozó áramú adapter**

Bemeneti feszültség	100–240 V váltakozó áram
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,5/1,6 A

**Váltakozó áramú adapter**

Bemeneti frekvencia	50–60 Hz
Kimeneti feszültség	65 W vagy 90 W
Kimenőáram	3,34 A (65 W); 4,62 A (90 W)
Névleges kimeneti feszültség	19,5 +/-1,0 V egyenáram

### Váltakozó áramú adapter

---

*Méretetek:*

65 W

Magasság 29,0 mm (1.14 hüvelyk)

Szélesség 46,5 mm (1.83 hüvelyk)

Mélység 107 mm (4.21 hüvelyk)

Súly 0.250 kg (0.55 font)  
(kábelekkel)

65 W (E sorozat)

Magasság 16.0 mm (0.67 hüvelyk)

Szélesség 66.0 mm (2.60 hüvelyk)

Mélység 127.0 mm (5.00 hüvelyk)

Súly 0.265 kg (0.58 font)  
(kábelekkel)

### Váltakozó áramú adapter

---

90 W

Magasság 16.0 mm (0.67 hüvelyk)

Szélesség 70.0 mm (2.76 hüvelyk)

Mélység 147.0 mm (5.79 hüvelyk)

Súly 0.350 kg (0.77 font)  
(kábelekkel)

90 W (D sorozat)

Magasság 34.2 mm (1.35 hüvelyk)

Szélesség 60.8 mm (2.40 hüvelyk)

Mélység 169.5 mm (6.68  
hüvelyk)

Súly 0.460 kg (1.01 font)  
(kábelekkel)

## Fizikai jellemzők

Magasság	25,4 – 38,9 mm (1 – 1,5 hüvelyk)
Szélesség	339 mm (13,35 hüvelyk)
Mélység	238 mm (9,37 hüvelyk)
Súly (4 cellás akkumulát- orral):	2,3 kg (5,07 font)
Súly (6 cellás akkumulát- orral):	2,4 kg (5,29 font)

## A számítógép környezete

*Hőmérséklet tartomány:*

Működési	0° – 35°C (32° – 95°F)
Tárolási	–40° – 65°C (–40° – 149°F)

## A számítógép környezete

*Relatív páratartalom (maximum):*

Működési	10% és 90% között (nem lecsapódó)
Tárolási	5% és 95% között (nem lecsapódó)

*Maximális rázkódás (a felhasználói  
környezetet stimuláló, véletlenszerű  
rázkódási spektrumot használva):*

Működési	0,66 GRMS
Tárolási	1,30 GRMS

*Maximális rázkódás (a merevlemez  
fejének alaphelyzetében mérve egy 2  
milliszekundumos fél-színusz hullám erejéig):*

Működési	110 G
Tárolási	163 G
Légkörszen- nyezési szint	legfeljebb G2-es osztályú az ISA- S71.04-1985 jelű szabvány szerint

# Index

## A

- adat, biztonsági mentés **29**
- a Dell hívása **54**

## B

- beállítás, előkészületek **5**
- biztonsági másolatok
  - létrehozás **29**
- bővítőbusz **62**

## D

- Dell: Gyári lemezkép visszaállítása **43**
- Dell Support weboldal **59**
- Dell támogatási központ **36**
- Dell technológiai útmutató
  - további információkért **57**
- Diagnosztikai ellenőrzőlista **54**

**68**

## E

- elosztó, használat **6**
- e-mail címek
  - műszaki támogatásért **52**
- energia
  - takarékosság **28**
- energiatakarékosság **28**

## F

- források, továbbiak keresése **57**
- FTP-bejelentkezés, névtelen **52**

## G

- gyári lemezkép visszaállítása **45**

## H

hálózati kapcsolat

javítás **30, 31**

hálózat sebessége

tesztelés **30**

Hardverhiba-elhárító **39**

hardverproblémák

diagnosztika **39**

## I

illesztőprogramok és letöltések **59**

internetcsatlakozás **10**

ISZ

internetszolgáltató **10**

## K

kapcsolódás

az internethez **10**

károk, elkerülése **5**

## M

megrendelés állapota **53**

memóriaproblémák

megoldás **33**

memóriatámogatás **61**

műszaki adatok **60**

műszaki támogatás **51**

## P

problémák, megoldás **30**

problémamegoldás **30**

processzor **60**

## R

rendszer-újratelepítései opciók **43**

Rendszerüzenetek **37**

Rendszer-visszaállítás **43**

## S

súgó

- támogatás és segítségnyújtás **50**
- számítógép, beállítás **5**
- szellőzés, biztosítás **5**
- szellőzés, elhelyezés **5**
- szoftverfunkciók **28**
- szoftverproblémák **34**

## T

- támogatási e-mail címek **52**
- támogatási oldalak
  - világszerte **51**
- tápellátási problémák, megoldás **32**
- termékek
  - információk és vásárlás **53**
- testreszabás
  - energiagazdálkodási beállítások **28**
- további információk keresése **57**

**70**

## U

ügyfélszolgálat **51**

## V

- Váltakozó áramú adapter
  - méret és tömeg **66**
- vezetékes hálózat
  - hálózati kábel, csatlakoztatás **7**

## W

- Windows, újratelepítés **43**
- Windows újratelepítése **43**
- Windows Vista® **9**
  - Programkompatibilitás varázsló **34**
  - telepítés **9**
  - újratelepítés **49**





Írországban nyomtatva

[www.dell.com](http://www.dell.com) | [support.dell.com](http://support.dell.com)



OP418NA00