

# **Dell Vostro 260/260s mini torony használati útmutató**

Szabályozó modell D11M  
Szabályozó típus D11M001



# Megjegyzések, figyelmeztetések és vigyázat jelzések



**MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát segítik.



**FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉSEK az utasítások be nem tartása esetén esetlegesen bekövetkező hardversérülés vagy adatvesztés veszélyére hívják fel a figyelmet.



**VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés az esetleges tárgyi vagy személyi sérülés, illetve életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.

**A dokumentumban közölt információk külön értesítés nélkül is megváltozhatnak.**

© 2011 Dell Inc. Minden jog fenntartva.

A Dell Inc. előzetes írásos engedélye nélkül szigorúan tilos a dokumentumokat bármilyen módon sokszorosítani.

A szövegben használt védjegyek: a Dell™, a DELL logó, a Dell Precision™, a Precision ON™, az ExpressCharge™, a Latitude™, a Latitude ON™, az OptiPlex™, a Vostro és a™Wi-Fi Catcher™ a Dell Inc. védjegye; az Intel®, a Pentium®, a Xeon®, a Core™, az Atom™, a Centrino és a® Celeron® az Intel védjegye vagy bejegyzett védjegye az USA-ban és más országokban. Az AMD™ bejegyzett védjegy, az AMD Opteron™, az AMD Phenom™, az AMD Sempron™, az AMD Athlon™, az ATI Radeon és az™ATI FirePro™ az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. A Microsoft®, a Windows®, az MS-DOS®, a Windows Vista®, a Windows Vista start gomb és az Office Outlook® a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az USA-ban és/vagy más országokban. A Blu-ray Disc™ a Blu-ray Disc Association (BDA) védjegye, amely licencszerződés keretében használható lemezek és lejátszók számára. A Bluetooth® a Bluetooth® SIG, Inc. védjegye, amelyet a Dell Inc. licencszerződés keretében használ. A Wi-Fi® a Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc. bejegyzett védjegye.

A dokumentumban egyéb védjegyek és védett nevek is szerepelhetnek, amelyek a védjegyet vagy nevet bejegyeztető cégre, valamint annak termékeire vonatkoznak. A Dell Inc. kizárólag a saját védjegyeiből és bejegyzett neveiből eredő jogi igényeket érvényesíti.

# Tartalomjegyzék

<b>Megjegyzések, figyelmeztetések és vigyázat jelzések.....</b>	<b>2</b>
<b>1: fejezetMunka a számítógép belsejében.....</b>	<b>7</b>
Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében.....	7
Ajánlott szerszámok.....	8
A számítógép kikapcsolása.....	8
Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében.....	9
<b>2: fejezetFedőlap.....</b>	<b>11</b>
A burkolat eltávolítása.....	11
A burkolat felszerelése.....	12
<b>3: fejezetElülső előlap.....</b>	<b>13</b>
Az elülső előlap eltávolítása.....	13
Az elülső előlap felszerelése.....	14
<b>4: fejezetBővítőkártya.....</b>	<b>15</b>
A bővítőkártya eltávolítása.....	15
A bővítőkártya beszerelése.....	16
<b>5: fejezetVentilátor.....</b>	<b>17</b>
A ventilátor eltávolítása.....	17
A ventilátor beszerelése.....	18
<b>6: fejezetMemória.....</b>	<b>19</b>
A memória eltávolítása.....	19
A memória beszerelése.....	20
<b>7: fejezetOptikai meghajtó.....</b>	<b>21</b>
Az optikai meghajtó eltávolítása.....	21

Az optikai meghajtó beszerelése.....	22
<b>8: fejezetMerevlemez-meghajtó.....</b>	<b>23</b>
A merevlemez-meghajtó eltávolítása.....	23
A merevlemez-meghajtó beszerelése.....	24
<b>9: fejezetVezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) kártya.....</b>	<b>25</b>
A WLAN-kártya eltávolítása.....	25
A WLAN-kártya beszerelése.....	26
<b>10: fejezetMultimédia-kártyaolvasó.....</b>	<b>27</b>
A multimédia-kártyaolvasó eltávolítása.....	27
A multimédia-kártyaolvasó beszerelése.....	28
<b>11: fejezetTápegység.....</b>	<b>29</b>
A tápegység eltávolítása.....	29
A tápegység beszerelése.....	31
<b>12: fejezetFőkapcsoló kábele.....</b>	<b>33</b>
A bekapcsológomb kábelének eltávolítása.....	33
A bekapcsológomb kábelének beszerelése.....	34
<b>13: fejezetI/O panel.....</b>	<b>35</b>
Az I/O panel eltávolítása.....	35
Az I/O panel beszerelése.....	36
<b>14: fejezetProcesszor.....</b>	<b>37</b>
A processzor eltávolítása.....	37
A processzor beszerelése.....	39
<b>15: fejezetGombelem.....</b>	<b>41</b>
A gombelem eltávolítása.....	41
A gombelem beszerelése.....	42

<b>16: fejezet</b>	<b>Alaplap.....</b>	<b>43</b>
	Az alaplap eltávolítása.....	43
	Az alaplap beszerelése.....	45
<b>17: fejezet</b>	<b>Műszaki adatok.....</b>	<b>47</b>
	Műszaki adatok.....	47
<b>18: fejezet</b>	<b>Hibaelhárítás.....</b>	<b>53</b>
	Diagnosztikai LED kódok.....	53
	Diagnosztikai hangkódok.....	54
	Diagnosztikai hibaüzenetek.....	55
	Rendszer hibaüzenetek.....	61
<b>19: fejezet</b>	<b>Rendszerbeállítás.....</b>	<b>65</b>
	Rendszerbeállítás áttekintése.....	65
	Belépés a Rendszerbeállításba.....	65
	A rendszerbeállító segédprogram képernyői.....	66
	Rendszerbeállítási opciók.....	67
<b>20: fejezet</b>	<b>Kapcsolatfelvétel a Dell-lel.....</b>	<b>71</b>
	A Dell elérhetőségei.....	71




# Munka a számítógép belsejében 1


## Mielőtt elkezdené dolgozni a számítógép belsejében


A számítógép esetleges károsodásának elkerülése és saját biztonsága érdekében tartsa be az alábbi biztonsági irányelveket. Ha másképp nincs jelezve, a jelen dokumentumban leírt minden művelet a következő feltételek teljesülését feltételezi:


- Elolvasta a számítógéphez mellékelt biztonsággal kapcsolatos tudnivalókat.
- A számítógép alkatrészeinek visszaszerelése vagy – ha az alkatrészt külön vásárolták meg – beépítése az eltávolítási eljárás lépéseinek ellentétes sorrendben történő végrehajtásával történik.


 **VIGYÁZAT:** A számítógép belsejében végzett munka előtt olvassa el figyelmesen a számítógéphez mellékelt biztonsági tudnivalókat. Bővebb biztonsági információkért lásd a Megfelelőségi honlapot a [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) címen.

 **FIGYELMEZTETÉS:** Számos javítást csak képezített, hivatalos szakember végezhet. A hibaelhárítást és az egyszerű javításokat csak a termékismertetőben feltüntetett módon, illetve a telefonos ügyféltámogatás utasításának megfelelően szabad elvégezni. A jótállás nem vonatkozik a Dell által nem engedélyezett javításokból eredő sérülésekre. Olvassa el és kövesse a termékhez mellékelt biztonsági utasításokat.

 **FIGYELMEZTETÉS:** Az elektrosztatikus kisülések érdekében földelje le magát egy csuklópánttal, vagy időközönként érjen hozzá egy festetlen fémfelülethez, pl. a számítógép hátulján lévő csatlakozóhoz.

 **FIGYELMEZTETÉS:** Bánjon óvatosan a komponensekkel és a kártyákkal. Ne érjen hozzá a kártyán lévő komponensekhez vagy érintkezőkhöz. A kártyát tartsa a szélénél vagy a fém szerelőkeretnél fogva. A komponenseket, például a processzort, ne az érintkezőknél, hanem a szélüknél fogja meg.

 **FIGYELMEZTETÉS:** A kábelek kihúzásakor ne magát a kábelt, hanem a csatlakozót vagy a húzófület húzza meg. Egyes kábelek rögzítő fülekkel rendelkeznek, ha ilyen kábelt csatlakoztat le, akkor nyomja meg a rögzítő füleket, mielőtt lecsatlakoztatná a kábelt. Miközben kihúzza, tartsa egyenesen a csatlakozódugókat, hogy a csatlakozótűk ne görbüljenek el. A tápkábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze mindkét csatlakozódugó megfelelő helyzetét és beállítását.

 **MEGJEGYZÉS:** A számítógép színe és bizonyos komponensek különbözhetnek a dokumentumban leírtaktól.

A számítógép károsodásának elkerülése érdekében végezze el az alábbi műveleteket, mielőtt a számítógép belsejébe nyúl.

1. Gondoskodjon róla, hogy a munkafelület kellően tiszta és sima legyen, hogy megelőzze a számítógép fedelének karcolódását.
2. Kapcsolja ki a számítógépet (lásd A számítógép kikapcsolása című részt).



**FIGYELMEZTETÉS: A hálózati kábel kihúzásakor először a számítógépből húzza ki a kábelt, majd a hálózati eszközből.**

3. Húzzon ki minden hálózati kábelt a számítógépből.
4. Áramtalanítsa a számítógépet és minden csatolt eszközt.
5. Az alaplap földelése érdekében nyomja meg, és tartsa nyomva a bekapcsológombot az áramtalanítás alatt.
6. Távolítsa el a számítógép fedelét.



**FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt bármihez is hozzányúlna a számítógép belsejében, földelje le saját testét, érintsen meg egy festetlen fémfelületet a számítógép hátulján. Munka közben időről időre érintsen meg egy festetlen fémfelületet, hogy levezze az időközben felgyűlt statikus elektromosságot, amely károsíthatja a belső alkatrészeket.**

## Ajánlott szerszámok


A jelen dokumentumban szereplő eljárások a következő szerszámokat igényelhetik:

- Kis, laposélű csavarhúzó
- Csillagcsavarhúzó
- Kis műanyag pálca
- BIOS-frissítőprogram adathordozó


## A számítógép kikapcsolása



**FIGYELMEZTETÉS: Az adatvesztés elkerülése érdekében a számítógép kikapcsolása előtt mentsen és zárjon be minden nyitott fájlt, és lépjen ki minden futó programból.**

1. Állítsa le az operációs rendszert:
  - Windows 7 esetében:  
Kattintson a **Start** , majd a **Leállítás lehetőségre**
  - Windows Vista esetében:



**Kattintson a Start**  gombra, majd kattintson a **Start** menü jobb alsó sarkában lévő nyílra (lásd az ábrát), végül a **Leállítás** lehetőségre.



- Windows XP esetében:  
Kattintson a következőkre: **Start** → **Számítógép kikapcsolása** → **Kikapcsolás** . Miután az operációs rendszer leállt, a számítógép kikapcsol.
2. Győződjön meg arról, hogy mind a számítógép, mind a csatlakoztatott eszközök ki vannak-e kapcsolva. Ha az operációs rendszer leállásakor a számítógép és a csatlakoztatott eszközök nem kapcsolódnak ki automatikusan, akkor a kikapcsoláshoz tartsa nyomva a bekapcsológombot mintegy 6 másodpercig.

## **Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében**

Miután befejezte a visszahelyezési eljárásokat, győződjön meg róla, hogy csatlakoztatta-e a külső készülékeket, kártyákat, kábeleket stb., mielőtt a számítógépet bekapcsolná.

1. Helyezze vissza a burkolatot.



**FIGYELMEZTETÉS: Hálózati kábel csatlakoztatásakor először dugja a kábelt a hálózati eszközbe, majd a számítógépbe.**

2. Csatlakoztassa az esetleges telefon vagy hálózati kábeleket a számítógépére.
3. Csatlakoztassa a számítógépét és minden hozzá csatolt eszközt elektromos aljzataikra.
4. Kapcsolja be a számítógépet.
5. A Dell Diagnostics futtatásával győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelelően működik-e.



# Fedőlap

## 2

### A burkolat eltávolítása

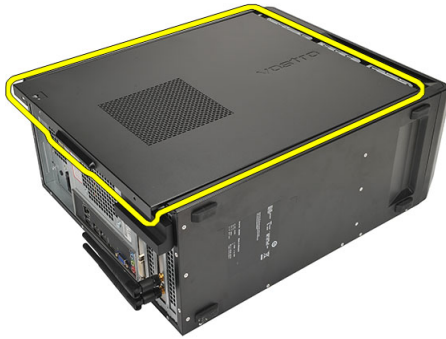
1. Kövesse a *Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a burkolatot a számítógéphez rögzítő csavarokat.



3. A burkolatot csúsztassa a számítógép hátsó része felé.



4. Távolítsa el a számítógép burkolatát.



## **A burkolat felszerelése**

1. Helyezze fel a számítógép burkolatát a számítógépházra.
2. Csúsztassa a burkolatot a számítógép eleje felé.
3. Helyezze vissza a burkolatot a számítógéphez rögzítő csavarokat.
4. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.

# Elülső előlap

## 3

### Az elülső előlap eltávolítása

1. Kövesse a *Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Óvatosan fejtse le az elülső előlapot tartó kapcsokat a számítógépházból.



4. Az előlap áttelnes oldalán lévő fűlek kiakasztásához és az előlap eltávolításához fordítsa az előlapot a számítógéptől távolodó irányba.



## **Az elülső előlap felszerelése**

1. A füleket helyezze a számítógépen lévő nyílásokba.
2. Az elülső előlapot forgassa el a számítógép felé.
3. Nyomja meg az elülső előlapot, amíg a fülek a helyükre nem pattannak.
4. Helyezze vissza a *burkolatot*.
5. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.

# Bővítőkártya

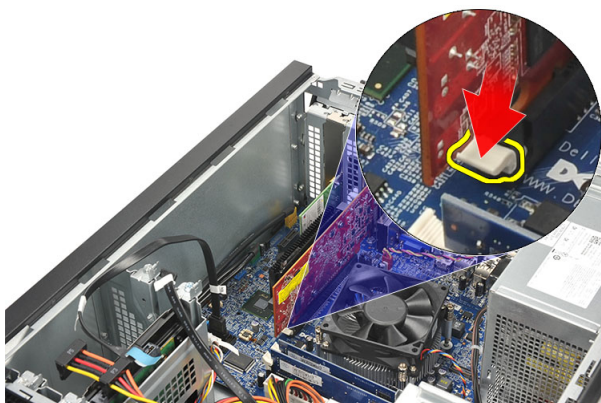
# 4

## A bővítőkártyák eltávolítása

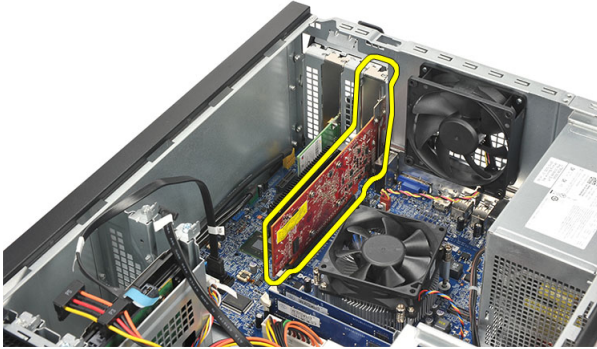
1. Kövesse a *Mielőtt elkezdené dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. A kártyarögzítő retesz kioldásához nyomja meg a kioldófület.



4. A kioldókart megnyomva oldja ki a rögzítőfület a kártyán lévő nyílásból.



5. Emelje fel a kártyát a csatlakozójából, majd távolítsa el a számítógépből.



### **A bővítőkártya beszerelése**

1. A kártyát helyezze a foglalatába és nyomja meg, amíg az a helyére nem pattan.
2. Rögzítse a bővítőkártyát úgy, hogy a kártyatartó reteszt a helyére nyomja.
3. Helyezze vissza a *burkolatot*.
4. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.

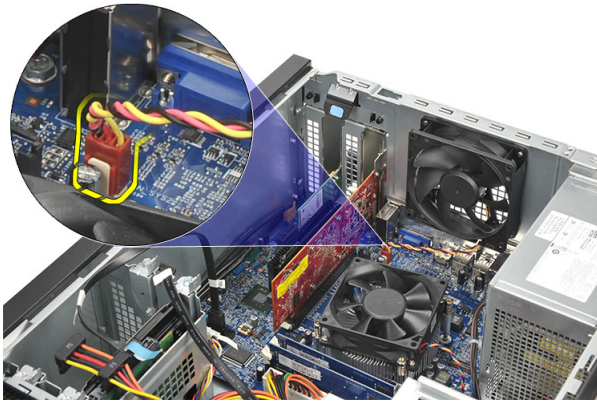


# Ventilátor

# 5

## A ventilátor eltávolítása

1. Kövesse a *Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Csatolja le a ventilátor kábelét az alaplapról.



4. Távolítsa el a ventilátort a számítógéphez rögzítő csavarokat.



5. Távolítsa el a ventilátort a számítógépből.

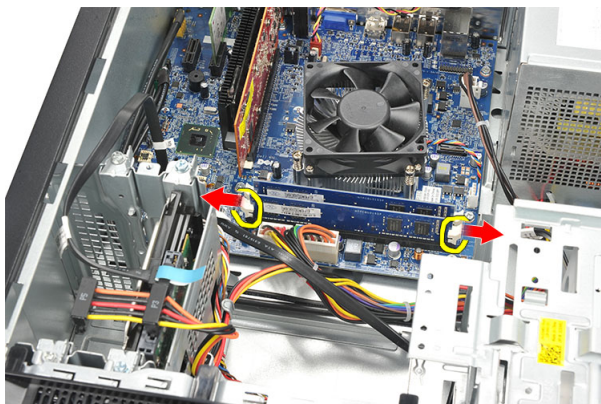


## A ventilátor beszerelése

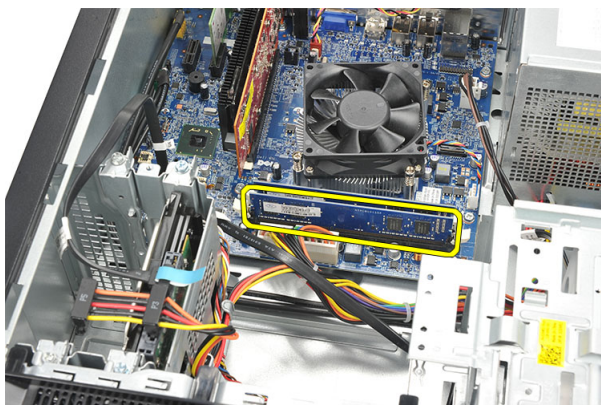
1. A ventilátort helyezze a helyére a számítógépben.
2. Helyezze vissza a ventilátort a számítógéphez rögzítő csavarokat.
3. Csatlakoztassa a ventilátor kábelét az alaplaphoz.
4. Helyezze vissza a *burkolatot*.
5. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.

## A memória eltávolítása

1. Kövesse a *Mielőtt elkezdené dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Nyomja le a memóriamodul oldalain lévő rögzítőfüleket.



4. Emelje ki a memóriamodult az alaplapon lévő csatlakozójából.



## **A memória beszerelése**

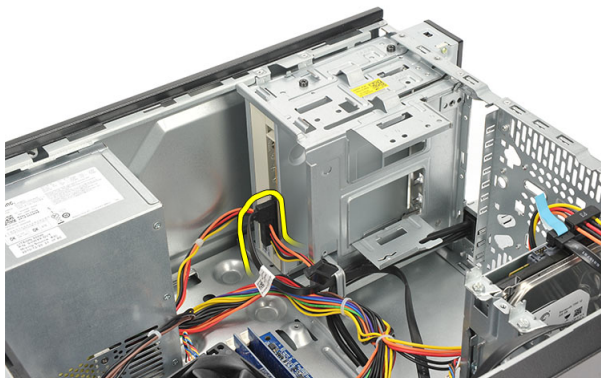
1. A memóriamodult nyomja az alaplapon lévő foglalatába, amíg az a helyére nem pattan.
2. Helyezze vissza a *burkolatot*.
3. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.

# Optikai meghajtó

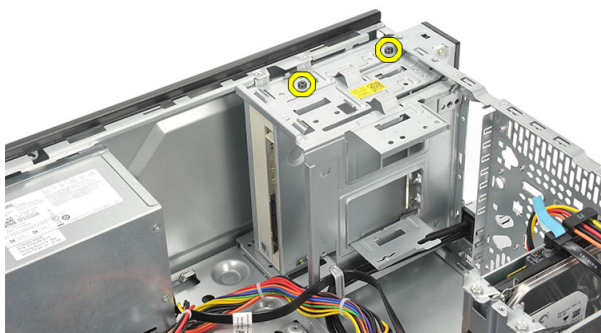
# 7

## Az optikai meghajtó eltávolítása

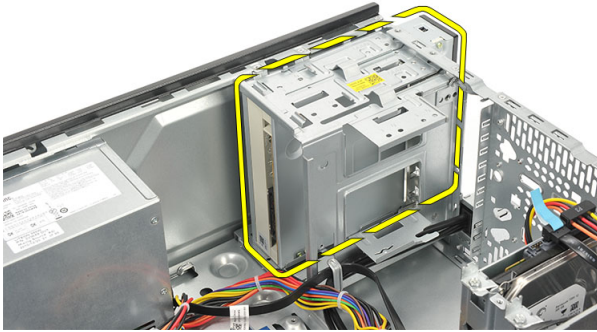
1. Kövesse a *Mielőtt elkezdené dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Csatlakoztassa le az adatkábelt és a tápkábelt az optikai meghajtóról.



4. Távolítsa el az optikai meghajtót a számítógéphez rögzítő csavarokat.



5. Nyomja ki az optikai meghajtót a számítógépből az előlapon keresztül.



### **Az optikai meghajtó beszerelése**

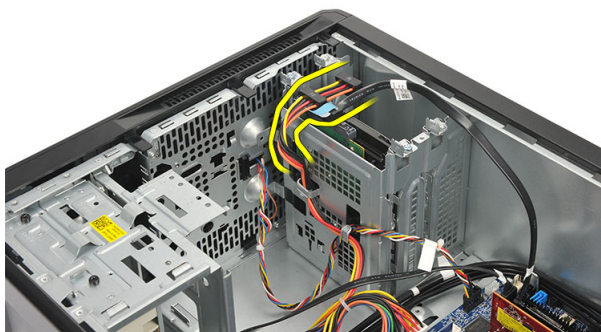
1. Nyomja be az optikai meghajtót a számítógépből az előlapon keresztül.
2. Helyezze vissza az optikai meghajtót a számítógéphez rögzítő csavarokat.
3. Csatlakoztassa az adatkábelt és a tápkábelt az optikai meghajtóra.
4. Helyezze vissza a *burkolatot*.
5. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.

# Merevlemez-meghajtó

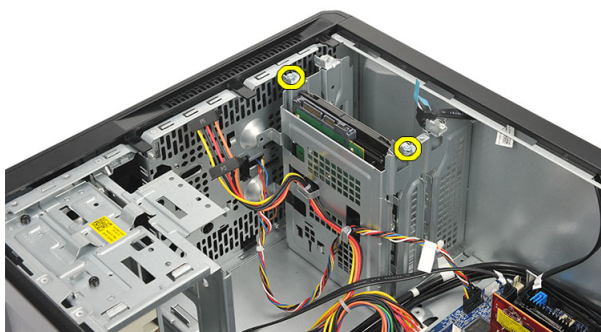
# 8

## A merevlemez-meghajtó eltávolítása

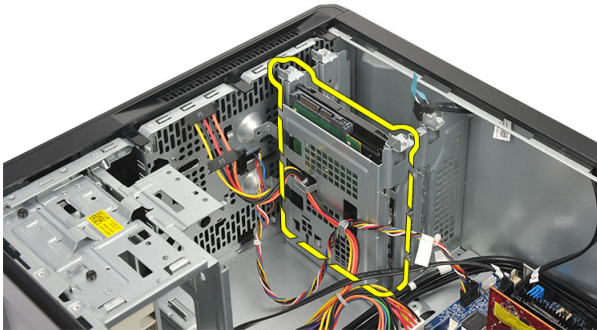
1. Kövesse a *Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Csatlakoztassa le a SATA-kábelt és a tápkábelt az merevlemez-meghajtóról.



4. Távolítsa el a merevlemez-meghajtót a számítógéphez rögzítő csavarokat.



5. Távolítsa el a merevlemez-meghajtót a számítógépből.



6. Távolítsa el a csavarokat, amelyek a tartókeretet rögzítik a merevlemez-meghajtóra.



## A merevlemez-meghajtó beszerelése

1. Helyezze vissza a csavarokat, amelyek a tartókeretet rögzítik a merevlemez-meghajtóra.
2. Helyezze vissza a merevlemez-meghajtót a számítógépbe.
3. Helyezze vissza a merevlemez-meghajtót a számítógéphez rögzítő csavarokat.
4. Csatlakoztassa a SATA-kábelt és a tápkábelt a merevlemez-meghajtóra.
5. Helyezze vissza a *burkolatot*.
6. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.



# Vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) kártya

## 9

### A WLAN-kártya eltávolítása

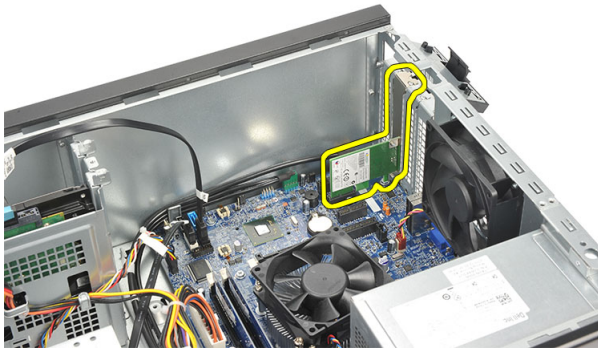
1. Kövesse a *Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Távolítsa el az antennákat.



4. A kártyarögzítő retesz kioldásához nyomja meg a kioldófület.



5. Fogja meg a WLAN-kártyát a felső sarkainál, és húzza ki a csatlakozóból.



### **A WLAN-kártya beszerelése**

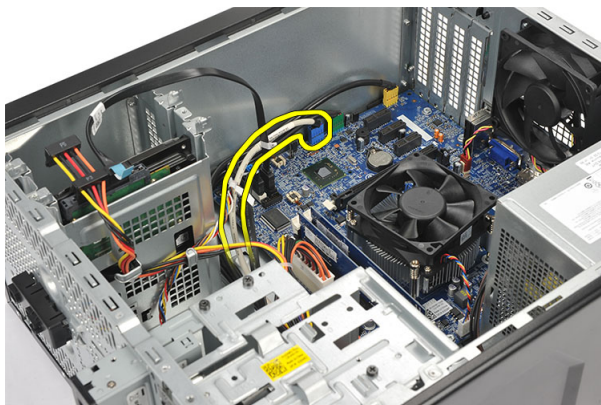
1. A WLAN-kártyát helyezze a foglatába és megnyomva rögzítse a helyére.
2. A kártyatartó reteszeket zárja a helyükre.
3. Helyezze vissza az antennákat.
4. Helyezze vissza a *burkolatot*.
5. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.

# Multimédia-kártyaolvasó

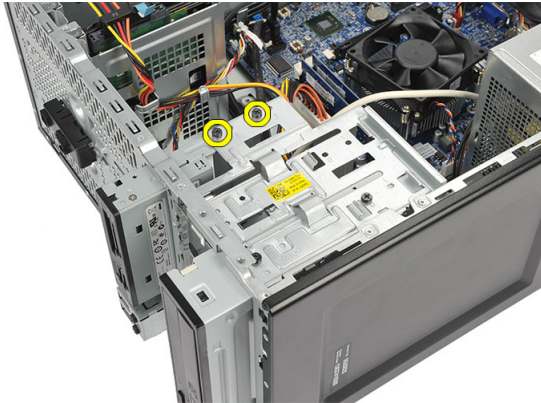
# 10

## A multimédia-kártyaolvasó eltávolítása

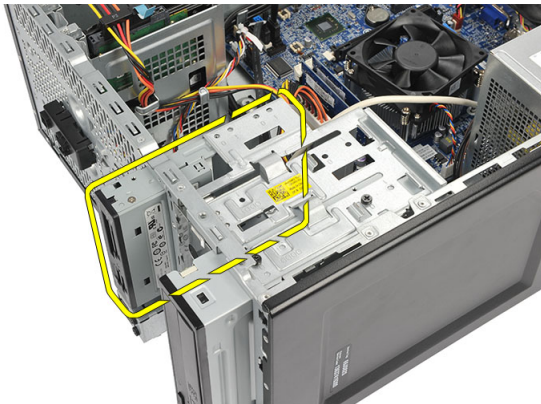
1. Kövesse a *Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Távolítsa el az *elülső előlapot*.
4. Csatlakoztassa le a multimédia-kártyaolvasó kábelét az alaplapról. A kábelt fejtse ki a fém kapcsokból (ha van), amelyek a kábelt a számítógép belsejében rögzítik.



5. Távolítsa el a csavarokat, amelyek a multimédia-kártyaolvasót a meghajtó rekeszhez rögzítik.



6. Csúsztassa ki a multimédia-kártyaolvasót a számítógép előlapján keresztül.

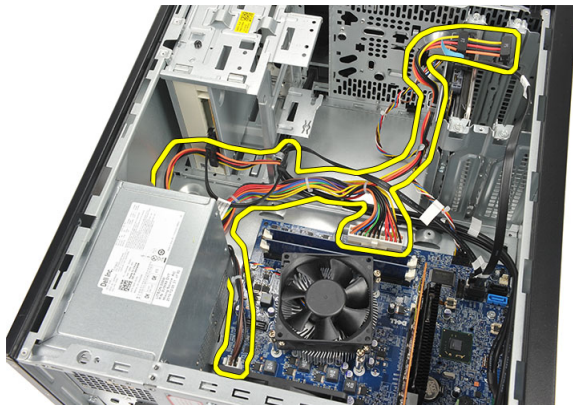


## A multimédia-kártyaolvasó beszerelése

1. Csúsztassa be a multimédia-kártyaolvasót a számítógép előlapján keresztül.
2. Helyezze vissza a csavarokat, amelyek a multimédia-kártyaolvasót a meghajtó rekeszhez rögzítik.
3. A kábelt vezesse át a fém kapcsokon (ha van), amelyek a kábelt a számítógép belsejében rögzítik.
4. Csatlakoztassa a multimédia-kártyaolvasó kábelét az alaplapra.
5. Helyezze vissza az *előlapot*.
6. Helyezze vissza a *burkolatot*.
7. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.

## A tápegység eltávolítása

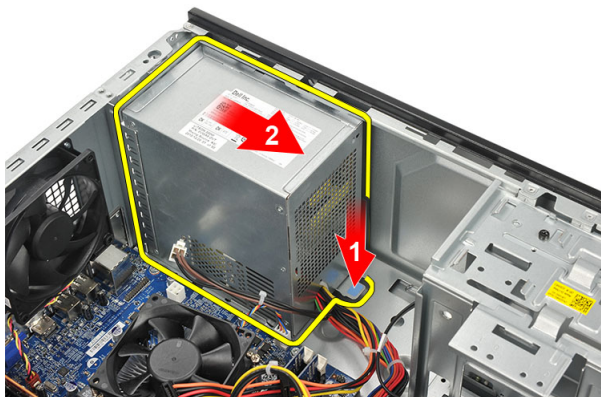
1. Kövesse a *Mielőtt elkezdené dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Csatlakoztassa le a tápkábeleket, amelyek a merevlemez-meghajtóra, az optikai meghajtóra és az alaplapra csatlakoznak.



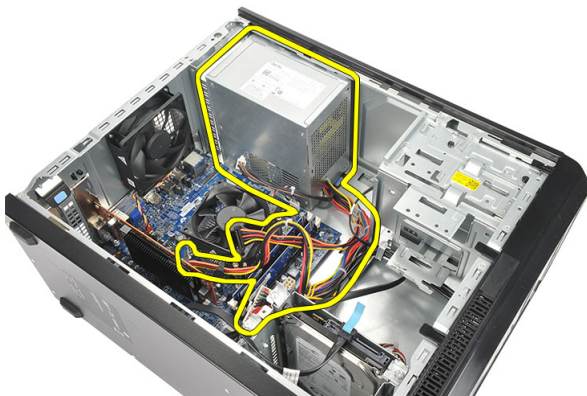
4. Távolítsa el a tápegységet a számítógéphez rögzítő csavarokat.



5. Nyomja meg a számítógépház alján található kioldógombot, majd csúsztassa a tápegységet a számítógépház eleje felé.



6. A tápegységet emelje fel, és távolítsa el a számítógépből.



## **A tápegység beszerelése**

1. A tápegységet helyezze a helyére a számítógépben.
2. A tápegységet csúsztassa a számítógép hátulja felé, amíg az a helyére nem pattan.
3. Helyezze vissza a tápegységet a számítógéphez rögzítő csavarokat.
4. Csatlakoztassa a tápkábeleket, amelyek a merevlemez-meghajtóra, az optikai meghajtóra és az alaplaphoz csatlakoznak.
5. Helyezze vissza a *burkolatot*.
6. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.



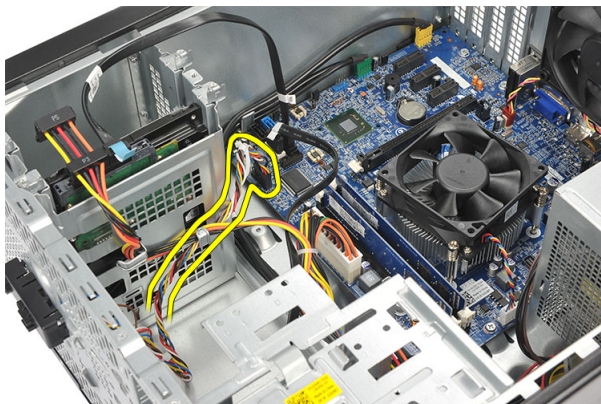


# Főkapcsoló kábele

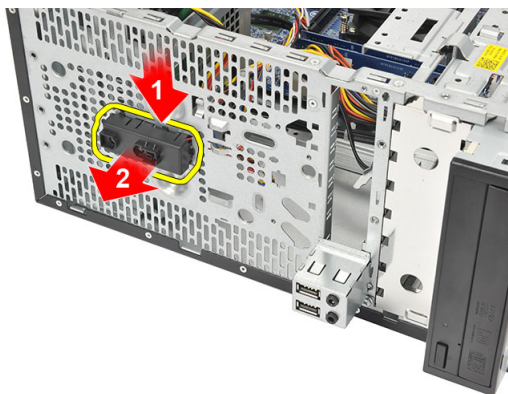
# 12

## A bekapcsológomb kábelének eltávolítása

1. Kövesse a *Mielőtt elkezdené dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Csatlakoztassa le és fejtse ki a bekapcsológomb és a merevlemez-meghajtó LED kábelét az alaplapról.



4. Kapcsolja ki és távolítsa el a fűleket, amelyek a bekapcsológomb és a LED szerkezetet a számítógéphez rögzítik.



## **A bekapcsológomb kábelének beszerelése**

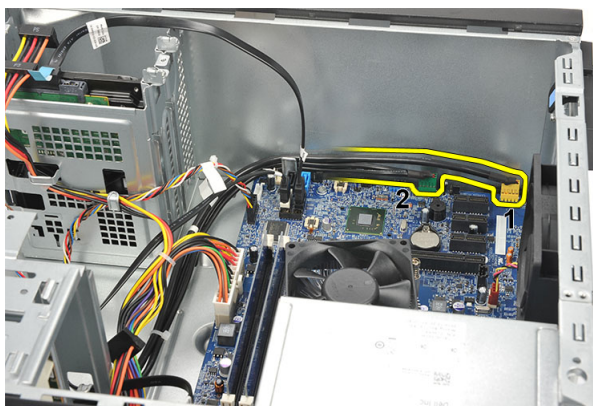
1. A bekapcsológomb és LED szerkezetet nyomja be, amíg az a helyére nem pattan.
2. Csatlakoztassa a bekapcsológomb és merevlemez-meghajtó LED kábelét az alaplagra.
3. Helyezze vissza a *burkolatot*.
4. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.

# I/O panel

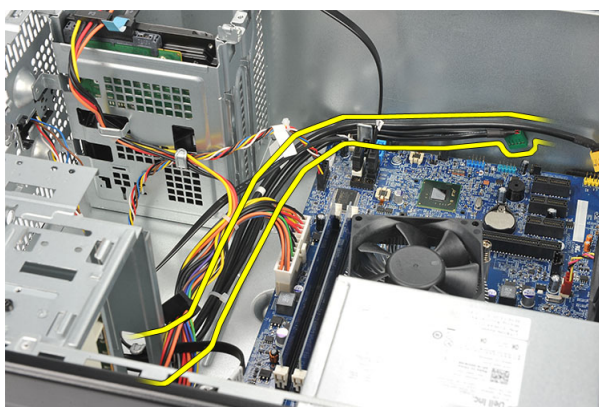
# 13

## Az I/O panel eltávolítása

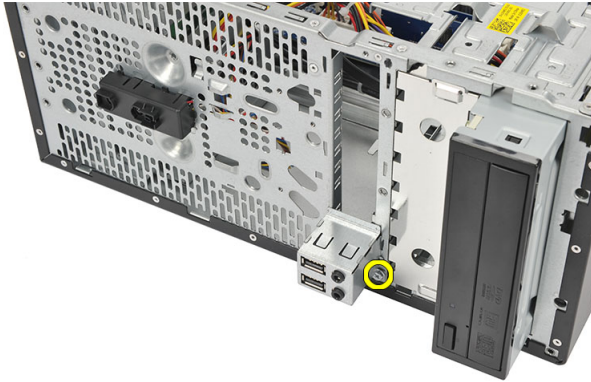
1. Kövesse a *Mielőtt elkezdené dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Csatlakoztassa le a hangkábel és az USB-kábel az alaplapról.



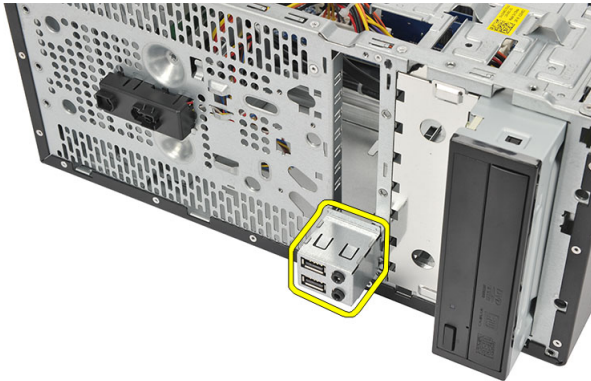
4. A fém kapcsokból fejtse ki a kábelt.



5. Távolítsa el az I/O panelt a számítógéphez rögzítő csavart.



6. Távolítsa el az I/O panelt a számítógépből.



## Az I/O panel beszerelése

1. Az I/O panelt helyezze a helyére a számítógépben.
2. Helyezze vissza a csavart, amely az I/O panelt a számítógéphez rögzíti.
3. A kábeleket vezesse el a fém kapcsokban.
4. Helyezze vissza a *burkolatot*.
5. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.

## A processzor eltávolítása

1. Kövesse a *Mielőtt elkezdené dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Csatolja le a hűtőborda és ventilátor szerkezet kábelét az alaplapról.



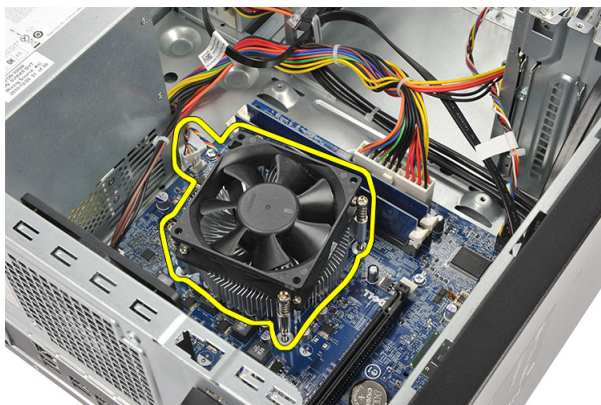
4. Lazítsa meg a hűtőborda és ventilátor szerkezetet az alaplaphoz rögzítő elveszthetetlen csavarokat.



5. Emelje fel a hűtőborda és ventilátor szerkezetet és távolítsa el a számítógépből.



**MEGJEGYZÉS:** Tegye le a ventilátor szerkezetet egy sima felületre úgy, hogy a hővezető zsír felfelé nézzen.



6. A kioldókart lenyomva mozgítsa kifelé, ezzel kioldva a tartófülből.



7. Emelje fel a processzorfedelelet.



8. Emelje meg és vegye ki a processzort a foglalatból, majd helyezze antisztatikus csomagolásba.



## A processzor beszerelése

1. A processzor két fülét illesse a foglalatba, ezután a processzornak erőltetés nélkül be kell csúsznia a foglalatba.



**MEGJEGYZÉS:** A processzor egyik oldalán egy rovátka található egy háromszög alakú jellel. Ugyanilyen jel és rovátka található a processzor foglalatán.

2. A kioldókart lenyomva rögzítse a rögzítőfüllel.
3. Zárja be a processzor fedelét.
4. Helyezze a hűtőborda és ventilátor szerkezetet a processzorra.
5. Húzza meg a hűtőborda és ventilátor szerkezetet az alaplaphoz rögzítő elveszthetetlen csavarokat.
6. Csatlakoztassa a hűtőborda és ventilátor szerkezet kábelét az alaplaphoz.
7. Helyezze vissza a *burkolatot*.
8. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.



## A gombelem eltávolítása

1. Kövesse a *Mielőtt elkezdené dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. A kioldóreteszt megnyomva ugrassza ki a gombelemet a foglalatából.



4. Emelje ki a gombelemet a számítógépből.

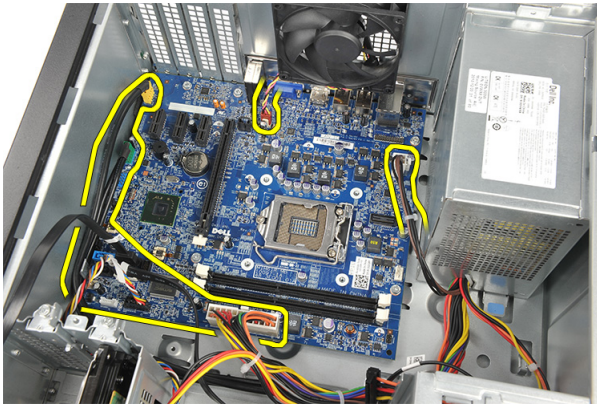


## **A gombelem beszerelése**

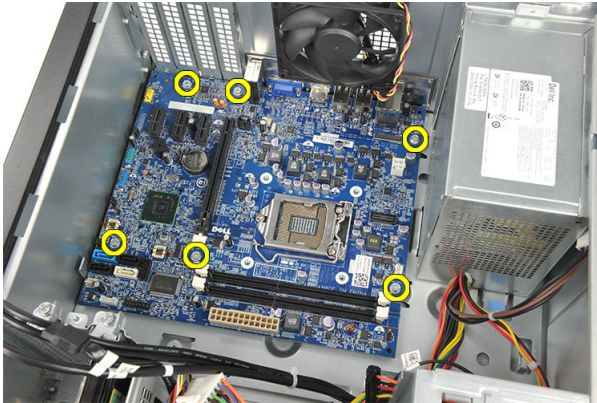
1. A gombelemet helyezze az alaplapon lévő foglatába.
2. A gombelemet nyomja a foglatába, amíg az a helyére nem pattan.
3. Helyezze vissza a *burkolatot*.
4. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.

## Az alaplap eltávolítása

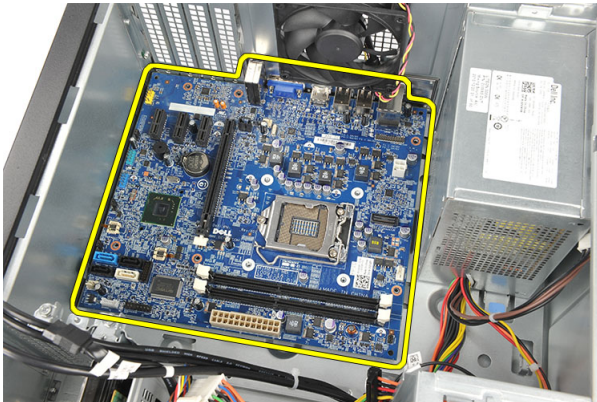
1. Kövesse a *Mielőtt elkezdene dolgozni a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.
2. Távolítsa el a *burkolatot*.
3. Távolítsa el a *memóriát*.
4. Távolítsa el a *ventilátor t*.
5. Távolítsa el a *processzort*.
6. Távolítsa el a *bővítőkártyát*.
7. Távolítsa el a *WLAN-kártyát*.
8. Csatlakoztasson le és fejtse ki minden kábelt, amely az alaplapra csatlakozik.



9. Távolítsa el az alaplapot a számítógépházhoz rögzítő csavarokat.



10. Az alaplapt csúsztassa a számítógép eleje felé, és óvatosan döntse meg 45 fokos szögben.



11. Emelje ki a számítógépből az alaplapot, és helyezze antisztatikus védőcsomagolásba.

### **Az alaplappal beszerelése**

1. Illessze be az alaplapot a számítógépházba, és csúsztassa azt a számítógép háta felé.
2. Helyezze vissza az alaplapot a számítógéphez rögzítő csavarokat.
3. Csatlakoztassa a kábeleket az alaplaphoz.
4. Helyezze vissza a *memóriát*.
5. Helyezze vissza a ventilátor
6. Helyezze vissza a WLAN-kártyát.
7. Helyezze vissza a *bővítőkártyát*.
8. Helyezze vissza a *processzort*.
9. Helyezze vissza a *burkolatot*.
10. Kövesse a *Miután befejezte a munkát a számítógép belsejében* című fejezet utasításait.



## Műszaki adatok



**MEGJEGYZÉS:** A kínált opciók régióként eltérőek lehetnek. A következő műszaki adatok csupán a törvény értelmében a számítógéphez kötelezően mellékelte adatok. Ha többet szeretne megtudni a számítógép konfigurációjáról, kattintson a **Start** → **Súgó és támogatás** menüpontra, és válassza a számítógép adatainak megtekintését.

---

### Processzor

---

Típus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 sorozat</li><li>• Intel Core i5 sorozat</li><li>• Intel Pentium kétmagos</li></ul>
L2 gyorsítótár	maximum 6 MB (a processzortól függ)

---

### Memória

---

Memóriamodul-csatlakozó	két darab DIMM bővítőhely
Memóriamodul kapacitása	1 GB, 2 GB vagy 4 GB
Típus	1333 MHz DDR3 (nem ECC esetén)
Minimális memóriaméret	1 GB
Maximális memóriaméret	8 GB

---

### Videokártya

---

Videokártya típusa:

Integrált	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD grafikus processzor (Intel Pentium kétmagos CPU-GPU kombinációval)</li><li>• Intel HD Graphics 2000 (Intel Core i3/i5 65W és 95W CPU-GPU kombinációval)</li></ul>
Különálló	PCI Express x16 grafikus kártya <ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon HD 6450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)</li></ul>

---

**Videokártya**

---

- AMD Radeon HD 5450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 6670 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)

Integrált videomemória

maximum 1,7 GB megosztott memória  
(Microsoft Windows Vista és Windows 7)

---

**Hang**

---

Integrált

Integrált 5.1 kiváló minőségű hang

---

**Hálózat**

---

Integrált

Realtek 10/100/1000 Mbps Ethernet

---

**System Information  
(Rendszerinformációk)**

---

Chipkészlet

Intel H61

BIOS chip (NVRAM)

32Mb

---

**Bővítőbusz**

---

Busz típusa

- PCI Express 2.0
- SATA 1.0 és 2.0
- USB 2.0
- 8 az 1-ben médiakártya-olvasó (Vostro 260S esetén)
- 19 az 1-ben médiakártya olvasó (opcionális a Vostro 260 esetén)

Busz sebessége:

PCI Express

- PCI Express x1 foglalát (mini PCI-Express kártyával) támogatott sebesség: 500 Mbps (Gen 2)
- PCI Express x16 foglalata, támogatott sebesség: 8 Gbps (Gen 2)

SATA

1,5/3,0/6,0 Gbps



<b>Bővítőbusz</b>		
eSATA		3,0 Gbps
USB		480 Mbps
<b>Kártyák</b>		
PCIe X16		egy darab teljes magasságú kártya
PCIe x1		maximum három darab teljes magasságú kártya
<b>Meghajtók</b>		
	Vostro 260	Vostro 260S
Kívülről elérhető:		
5,25 hüvelykes meghajtó rekesz	kettő	egy
Belülről elérhető:		
3,5 hüvelykes lemezbeépítő-helyek	kettő	egy
<b>Külső csatlakozók</b>		
Hang:		
Hátlap		három darab csatlakozó
Előlap		két darab előlapi csatlakozó a fejhallgató és a mikrofon számára
Hálózat		egy darab RJ45 csatlakozó
USB:		
Előlap		<ul style="list-style-type: none"> <li>egy darab USB 2.0 csatlakozó</li> <li>egy tápellátással ellátott USB 2.0 csatlakozó</li> </ul>
Hátlap		hat darab USB 2.0 csatlakozó
Videokártya		<ul style="list-style-type: none"> <li>egy darab 15-tűs VGA csatlakozó</li> <li>egy darab 19-tűs HDMI csatlakozó</li> </ul>

---

## Jelzőfények és diagnosztikai jelzőfények

---

bekapcsológomb jelzőfény	fehér fény — A folyamatos fehér fény a bekapcsolt állapotot jelzi.  sárga fény — a folyamatos sárga fény alvó vagy készenléti állapotot jelez; a villogó sárga fény alaplappal kapcsolatos problémát jelez.
a meghajtó működését jelző fény	fehér fény — a villogó fehér fény azt jelzi, hogy a számítógép adatot olvas vagy adatot ír a merevlemezre.

---

## Tápellátás

---

Gombelem	3 V-os CR2032 lítium ion gombelem
Bemeneti feszültség	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 és 127 volt egyenáram között</li><li>• 200 és 240 volt egyenáram között</li></ul>
Bemeneti frekvencia	50 Hz és 60 Hz között
Teljesítmény:	
Vostro 260	300 W
Vostro 260S	250 W
Bemeneti áramerősség:	
Vostro 260	9,00 A/ (8,00 A)/ 4,50 A
Vostro 260S	8,00 A/4,00 A



**MEGJEGYZÉS:** A teljes +5,50 V és +3,30 V kimeneti teljesítmény nem lépheti túl a 160 wattot

Maximális hőleadás:

Vostro 260	1574 BTU/óra
Vostro 260S	1312 BTU/óra



**MEGJEGYZÉS:** A hőleadást a tápegység teljesítményének függvényében számítják ki.

---

## Fizikai jellemzők

---

Vostro 260:

---

**Fizikai jellemzők**

---

Magasság	360,00 mm
Szélesség	175,00 mm
Mélység	436,30 mm
Súly (minimum)	8,20 kg

**Vostro 260S:**

Magasság	360,00 mm
Szélesség	102,00 mm
Mélység	433,10 mm
Súly (minimum)	7,60 kg

---

**Környezeti**

---

**Hőmérséklet:**

Üzemi 10 °C és 35 °C között

Tárolási -40 °C és 65 °C között

Relatív páratartalom 20 % - 80 % (nem lecsapódó)

**Tengerszint feletti magasság:**

Üzemi -15,20 m és 3048 m között

Tárolási -15,20 m és 10 668 m között

Légszennyezési szint G1-es osztályú az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint



## Diagnosztikai LED kódok

Bekapcsolást jelző LED állapotok	Lehetséges ok	A hibaelhárítás lépései
Nem világít	A számítógép ki van kapcsolva, vagy nem kap áramot.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dugja vissza a tápkábelt a számítógép hátán lévő tápellátó aljzatba, valamint a dugaszolóaljzatba.</li><li>• 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 hosszabbító kábeleket kiiktatva ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően működik-e.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a hálózati csatlakozó megfelelően működik-e egy másik készülékkel, például egy lámpával.</li></ul>
Villogó sárga	A számítógép nem tudja végrehajtani a POST-ot vagy a processzor meghibásodott.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Távolítsa el, majd helyezze vissza a kártyákat.</li><li>• Szükség esetén vegye ki, majd szerelje vissza a grafikus kártyákat.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a tápkábel csatlakoztatva legyen az alaplapra és a processzorra.</li></ul>

**Bekapcsolást jelző LED állapotok****Lehetséges ok****A hibaelhárítás lépései**

Folyamatos sárga

A számítógép készenléti állapotban van, vagy a számítógép - beleértve a tápegységet is - meghibásodhatott. Csak a +5VSB sín működik megfelelően a tápegységen.

- A bekapcsológomb megnyomásával a számítógépet hozza ki a készenléti állapotból.
- Ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozzon az alaplaphoz.
- Gondoskodjon arról, hogy a fő tápkábel és a kezelőpanel kábele biztonságosan csatlakozzon az alaplaphoz.

Folyamatos fehér

A számítógép teljesen működőképes és bekapcsoló állapotban van.

Ha a számítógép nem reagál, tegye az alábbiakat:

- Győződjön meg róla, hogy a képernyő csatlakoztatva van és be van kapcsolva.
- Ha a képernyő csatlakozik és be van kapcsolva, hallgassa meg a hangkódokat.

**Diagnosztikai hangkódok****Hangjelzés****Lehetséges ok****A hibaelhárítás lépései**

1

A BIOS ROM ellenőrző összegének kiszámítása sikertelen.

Alaplaph meghibásodás, BIOS vagy ROM hiba

2

Nem érzékelhető RAM

Nem található a memória

3

- Chipkészlet hiba (North és South Bridge Chipkészlet, DMA/IMR/Időzítő hiba Intel platform esetén); Chipkészlet hiba
- Az időpontot jelző óra tesztelése hibát jelzett
- A20-as kapu hiba

Alaplaph hiba

Hangjelzés	Lehetséges ok	A hibaelhárítás lépései
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Super I/O chip hiba</li> <li>• A billentyűzetvezérlő tesztje hibát jelzett</li> </ul>	
4	RAM-olvasási/-írási hiba	Memória hiba
5	RTC tápellátás hiba	COMS akkumulátor hiba
6	Videó BIOS teszt hiba	Videokártya hiba
7	Processzor hiba	Processzor hiba

## Diagnosztikai hibaüzenetek

Hibaüzenetek	Leírás
AUXILIARY DEVICE FAILURE (Kiegészítő eszköz meghibásodás)	Az érintőpanel vagy a külső egér hibásodhatott meg. Külső egér esetén ellenőrizze a kábelcsatlakozást. A rendszerbeállításban engedélyezze a <b>Pointing Device</b> (Mutatóeszköz) opciót.
BAD COMMAND OR FILE NAME (Hibás parancs vagy fájlnev)	Ellenőrizze, hogy a parancsot jól írta-e be, a szóközők a megfelelő helyen vannak-e, és hogy a megfelelő útvonal nevet használta-e.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (Meghibásodás miatt a gyorsítótár letiltva)	A processzor elsődleges belső gyorsítótár memóriája meghibásodott. <i>Forduljon a Dell-hez.</i>
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (CD meghajtó vezérlő hiba)	Az optikai meghajtó nem válaszol a számítógép által kiadott parancsra.
DATA ERROR (Adathiba)	A merevlemez-meghajtó nem tud adatot olvasni.
DECREASING AVAILABLE MEMORY (Rendelkezésre álló memória csökkentése)	Lehetséges, hogy egy vagy több memóriamodul meghibásodott, vagy nem megfelelően illeszkedik. Helyezze be újra a memóriamodulokat, szükség esetén pedig cserélje ki őket.
DISK C: FAILED INITIALIZATION (C: meghajtó inicializációs hiba)	A merevlemez-meghajtó inicializálása sikertelen volt. A Dell Diagnosztika

## Hibaüzenetek

## Leírás

DRIVE NOT READY (A meghajtó nem áll készen)

használatával futtassa a merevlemez-meghajtó tesztekét.

ERROR READING PCMCIA CARD (Hiba a PCMCIA kártya olvasásakor)

A művelet folytatásához merevlemez-meghajtóra van szükség a meghajtó rekeszben. Helyezzen merevlemez-meghajtót a merevlemez-meghajtó rekeszbe.

EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (A bővített memória mérete megváltozott)

A számítógép nem tudja azonosítani az ExpressCard kártyát. Helyezze be újra a kártyát vagy próbáljon másikat.

THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (A másolt fájl mérete túl nagy a célmeghajtó számára)

Az NVRAM-ban rögzített memóriaméret nem egyezik a számítógépen telepített memória méretével. Indítsa újra a számítógépet. Ha a hibaüzenet újra megjelenik, *lépjön kapcsolatba a Dell-lel.*

A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : \* ? " < > | - (A fájl neve nem tartalmazhatja a következő karaktereket: \ / : \* ? " < > | - )

A fájl mérete, amelyet másolni szeretne túl nagy ahhoz, hogy a lemezre férjen, vagy a lemez megtelt. A fájlt próbálja egy másik lemezre másolni, vagy használjon nagyobb kapacitású lemezt.

GATE A20 FAILURE (A20-as kapu hiba)

Ne használja ezeket a karaktereket a fájlnevekben.

GENERAL FAILURE (Általános hiba)

A memóriamodul meglazulhatott. Telepítse újra a memóriamodulokat, vagy ha szükséges cserélje le azokat.

HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (Merevlemez-meghajtó vezérlő hiba)

Az operációs rendszer nem tudja végrehajtani a parancsot. Ezt az üzenetet általában egy specifikusabb üzenet is követi, például: Printer out of paper (A nyomtatóból kifogyott a papír). Tegye meg a szükséges lépést.

A számítógép nem tudja azonosítani a meghajtó típusát. Kapcsolja ki a számítógépet, távolítsa el a merevlemez-meghajtót, és a számítógépet indítsa el



HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0  
(Merevlemez-meghajtó vezérlő hiba 0)

optikai meghajtóról. Ezután kapcsolja ki a számítógépet, helyezze vissza a merevlemez-meghajtót, és indítsa újra a számítógépet. A Dell Diagnosztika használatával futtassa a merevlemez-meghajtó teszteket

A merevlemez-meghajtó nem válaszol a számítógép által kiadott parancsra. Kapcsolja ki a számítógépet, távolítsa el a merevlemez-meghajtót, és a számítógépet indítsa el optikai meghajtóról. Ezután kapcsolja ki a számítógépet, helyezze vissza a merevlemez-meghajtót, és indítsa újra a számítógépet. Ha a probléma nem szűnik meg, próbálkozzon egy másik meghajtóval. A Dell Diagnosztika használatával futtassa a merevlemez-meghajtó teszteket.

HARD-DISK DRIVE FAILURE (Merevlemez-meghajtó hiba)

A merevlemez-meghajtó nem válaszol a számítógép által kiadott parancsra. Kapcsolja ki a számítógépet, távolítsa el a merevlemez-meghajtót, és a számítógépet indítsa el optikai meghajtóról. Ezután kapcsolja ki a számítógépet, helyezze vissza a merevlemez-meghajtót, és indítsa újra a számítógépet. Ha a probléma nem szűnik meg, próbálkozzon egy másik meghajtóval. **A Dell Diagnosztika** használatával futtassa a **merevlemez-meghajtó** teszteket.

HARD-DISK DRIVE READ FAILURE  
(Merevlemez-meghajtó olvasási hiba)

A merevlemez-meghajtó meghibásodott. Kapcsolja ki a számítógépet, távolítsa el a merevlemez-meghajtót, és a számítógépet indítsa el optikai meghajtóról. Ezután kapcsolja ki a számítógépet, helyezze vissza a merevlemez-meghajtót, és indítsa újra a számítógépet. Ha a probléma nem szűnik meg, próbálkozzon egy másik meghajtóval. A Dell Diagnosztika használatával futtassa a **merevlemez-meghajtó** teszteket.

## Hibaüzenetek

## Leírás

INSERT BOOTABLE MEDIA (Helyezzen be rendszerindító adathordozót)

Az operációs rendszer nem indító adathordozót próbál meg elindítani, mint például a optikai meghajtót vagy hajlékonylemez. Helyezzen be rendszerindító adathordozót.

INVALID CONFIGURATION INFORMATION-  
PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM  
(Érvénytelen konfiguráció - kérem, futtassa a Rendszerbeállítás programot)

A rendszer konfigurációs információk nem egyeznek a hardver konfigurációjával. Ez az üzenet általában azután jelenik meg, miután új memóriamodul helyezett be. A megfelelő beállításokat javítsa ki a rendszerbeállítás programban.

KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE  
(Billentyűzet jelhiba)

A külső billentyűzet esetén ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat. Futtasson **Billentyűzet vezérlő** tesztet a **Dell Diagnosztikában**.

KEYBOARD CONTROLLER FAILURE  
(Billentyűzet vezérlő hiba)

A külső billentyűzet esetén ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat. Indítsa újra a számítógépet, és az indítási rutin közben ne érjen a billentyűzethez vagy az egérhez. Futtasson **Billentyűzet vezérlő** tesztet a **Dell Diagnosztikában**.

KEYBOARD DATA LINE FAILURE (Billentyűzet adathiba)

A külső billentyűzet esetén ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat. Futtasson **Billentyűzet vezérlő** tesztet a **Dell Diagnosztikában**.

KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (Beragadt billentyű adathiba)

A külső billentyűzet esetén ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat. Indítsa újra a számítógépet, és az indítási rutin közben ne érjen a billentyűzethez. Futtasson **Beragadt billentyű** tesztet a **Dell Diagnosztikában**.

LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN  
MEDIADIRECT (Az engedélyköteles tartalom nem hozzáférhető a MediaDirectben)

A Dell MediaDirect nem tudja igazolni a fájl digitális jogkezelési (DRM) korlátozásait, ezért a fájl nem játszható le.

MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT  
ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE  
(Memória címsor hiba a címben, olvasott érték várt érték)

Egy memóriamodul hibásodhatott meg, vagy nem csatlakozik megfelelően. Telepítse újra a memóriamodulokat, vagy ha szükséges cserélje le azokat.

## Hibaüzenetek

## Leírás

MEMORY ALLOCATION ERROR  
(Memóriaosztási hiba)

A szoftver, amelyet futtatni kíván, konfliktust okoz az operációs rendszerrel, egy másik programmal vagy segédprogrammal. Kapcsolja ki a számítógépet, várjon 30 másodpercet, majd indítsa újra. Próbálja meg újra futtatni a programot. Ha a probléma nem szűnik meg, olvassa el a szoftver dokumentációját.

MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Memória dupla logikai szó hiba a címben, olvasott érték várt érték)

Egy memóriamodul hibásodhatott meg, vagy nem csatlakozik megfelelően. Telepítse újra a memóriamodulokat, vagy ha szükséges cserélje le azokat.

MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Páros/páratlan változó memória logikai hiba a (címen), várt érték olvasott (érték))

Egy memóriamodul hibásodhatott meg, vagy nem csatlakozik megfelelően. Telepítse újra a memóriamodulokat, vagy ha szükséges cserélje le azokat.

MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Memória írás/olvasás hiba a címben, olvasott érték várt érték)

Egy memóriamodul hibásodhatott meg, vagy nem csatlakozik megfelelően. Telepítse újra a memóriamodulokat, vagy ha szükséges cserélje le azokat.

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (Nem áll rendelkezésre indítóeszköz)

A számítógép nem találja a merevlemez-meghajtót. Ha a merevlemez-meghajtó a rendszerindító eszköz, gondoskodjon arról, hogy a meghajtó megfelelően legyen telepítve, illetve particionálva legyen, mint rendszerindító eszköz.

NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (Nincs rendszerindító szektor a merevlemez-meghajtón)

Az operációs rendszer sérülhetett meg, *forduljon a Dell-hez.*

NO TIMER TICK INTERRUPT (Nincs időzítőszignál-megszakítás)

Az alaplapon lévő chip meghibásodott. Futtasson **rendszeresztet a Dell Diagnosztikában.**

NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES (Nincs elég memória vagy erőforrás) EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (Zárjon le néhány programot és próbálkozzon újból)

Túl sok programot nyitott ki. Zárjon be minden ablakot, majd nyissa meg a használni kívánt programot.

Hibaüzenetek	Leírás
OPERATING SYSTEM NOT FOUND (Az operációs rendszer nem található)	Helyezze vissza a merevlemezt (lásd a <i>Használati útmutatót</i> a support.dell.com weboldalon). Ha a probléma továbbra is fennáll, <i>forduljon a Dell-hez</i> .
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (Opcionális ROM hibás ellenőrzőösszeg)	Az opcionális ROM meghibásodott. <i>Forduljon a Dell-hez</i> .
SECTOR NOT FOUND (Szektor nem található)	Az operációs rendszer nem talál egy szektort a merevlemez-meghajtón. A merevlemez-meghajtón sérült szektor vagy sérült FAT lehet. A merevlemez-meghajtón lévő fájlstruktúra ellenőrzéséhez futtassa a Windows hibaellenőrző programját. Utasításokért lásd a Windows Súgó és támogatást (Start > Súgó és támogatás). Ha számos szektor megsérült, az adatairól készítsen biztonsági másolatot (ha lehetséges), majd formázza újra a merevlemez-meghajtót.
SEEK ERROR (Keresési hiba)	Az operációs rendszer nem talál egy adott nyomot a merevlemezen.
SHUTDOWN FAILURE (Leállítási hiba)	Az alaplapon lévő chip meghibásodott. Futtasson <b>rendszeresztet</b> a <i>Dell Diagnosztikában</i> .
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (Az időpontot jelző óra tápellátása megszűnt)	A rendszerkonfigurációs beállítások megsérültek. Az akkumulátor feltöltéséhez a számítógépet csatlakoztassa fali csatlakozóaljzatra. Ha a probléma nem szűnik meg, az adatot állítsa vissza úgy, hogy belép a rendszerbeállítás programba, majd azonnal kilép. Ha az üzenet újra megjelenik, <i>forduljon a Dell-hez</i> .
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (Megállt az időpontot jelző óra)	Lemerült a tartalék akkumulátor, amely támogatja a rendszerkonfigurációs beállításokat. Az akkumulátor feltöltéséhez a számítógépet csatlakoztassa fali csatlakozóaljzatra. Ha a probléma továbbra is fennáll, <i>forduljon a Dell-hez</i> .

<b>Hibaüzenetek</b>	<b>Leírás</b>
TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (Az időpontot jelző óra nincs beállítva - kérem, futtassa a rendszerbeállítás programot)	A rendszerbeállítás programban tárolt dátum és idő nem egyezik a rendszerórával. Állítsa be a <b>Dátum</b> és az <b>Idő</b> opciókat.
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (A 2. időzítő chip számláló hibás)	Az alaplapon lévő chip meghibásodott. Futtasson <b>rendszeresztet a Dell Diagnosztikában</b> .
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (Váratlan megszakítás védett üzemmódba)	A billentyűzet vezérlő meghibásodott, vagy egy memóriamodul meglazult. Futtasson <b>rendszeremória és billentyűzet vezérlő</b> tesztet <i>Dell Diagnosztikában</i> .
X:\ IS NOT ACCESSIBLE (x:\ nem elérhető) THE DEVICE IS NOT READY (Az eszköz nem áll készen)	Helyezzen lemezt a meghajtóba, és próbálkozzon újra.
WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (Figyelem! Az akkumulátor túl gyenge)	Az akkumulátor kezd lemerülni. Cserélje ki az akkumulátort vagy a számítógépet csatlakoztassa fali csatlakozóaljzatra, vagy ha nem, aktiválja a hibernált üzemmódot, vagy kapcsolja ki a számítógépet.

## **Rendszer hibaüzenetek**

<b>Rendszerüzenet</b>	<b>Leírás</b>
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Figyelem! A probléma megoldása érdekében jegyezze fel az ellenőrzési pontot, és forduljon a Dell műszaki támogatás csoportjához.)	A számítógép egymás után háromszor, ugyanazon hiba miatt nem tudta befejezni az indító rutint.
CMOS checksum error (CMOS-ellenőrzőösszeg hiba)	Lehetséges alaplaphiba vagy a valós idejű óra (RTC) akkumulátora gyenge.
CPU fan failure (Processzorventilátor-hiba)	A processzorventilátor meghibásodott
System fan failure (Rendszerventilátor-hiba)	A rendszerventilátor meghibásodott

<b>Rendszerüzenet</b>	<b>Leírás</b>
Merevlemez-meghajtó hiba	A merevlemez-meghajtó lehetséges hibája a POST teszt során.
Billentyűzethiba	Billentyűzethiba vagy meglazult kábel. Ha a kábel megigazítása nem oldja meg a problémát, cserélje ki a billentyűzetet.
Nem áll rendelkezésre indítóeszköz	<p>A merevlemezen nincs indító lemez partíció, a merevlemez-meghajtó kábele meglazult, illetve nincs indítható eszköz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a merevlemez a rendszerindító eszköz, gondoskodjon arról, hogy a kábelek csatlakoztatva legyenek, és arról, hogy a meghajtó megfelelően legyen telepítve, illetve particionálva legyen, mint rendszerindító eszköz.</li> <li>• Lépjen be a Rendszerbeállításba, és gondoskodjon arról, hogy az indító szekvencia információk helyesek legyenek (lásd: ).</li> </ul>
Nincs időzítőjel-megszakítás	Az alaplapon az egyik chip meghibásodhatott, vagy alaplaphiba lépett fel.
USB over current error (USB túlfeszültség hiba)	Csatolja 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.
CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. (VIGYÁZAT - A merevlemez ÖNELLENŐRZŐ RENDSZERE jelentette, hogy egy paraméter a normál tartományon kívül van.) Dell recommends that you back up your data regularly. (A Dell azt ajánlja , hogy adatait rendszeresen mentse.) A parameter out of range may or may not indicate a potential	S.M.A.R.T hiba, lehetséges merevlemez-meghajtó hiba.

**Rendszerüzenet****Leírás**

---

hard drive problem (Egy paraméter, amely túllépte a normál működési tartományát, jelezhet, de nem feltétlenül, potenciális merevlemez-meghajtó problémát.)





## Rendszerbeállítás áttekintése

A Rendszerbeállítás az alábbiakat teszi lehetővé:

- Módosíthatja a rendszerkonfigurációs adatokat a hardver számítógépbe szerelését, cseréjét vagy eltávolítását követően.
- Olyan felhasználó által választható opciókat állíthat be vagy módosíthat, mint például a felhasználói jelszó.
- Megállapíthatja az aktuális memóriaméretet vagy beállíthatja a telepített merevlemez típusát.


Javasoljuk, hogy a Rendszerbeállítások használata előtt későbbi felhasználás céljából írja le a Rendszerbeállítások képernyőn látható adatokat.



**FIGYELMEZTETÉS:** Ha nem szakértő szintű felhasználó, ne módosítsa az itt található beállításokat. Bizonyos változtatások a számítógép hibás működését okozhatják.

## Belépés a Rendszerbeállításba

1. Kapcsolja be (vagy indítsa újra) a számítógépet.
2. A kék DELL embléma megjelenését követően várja meg, amíg megjelenik az F2 billentyű lenyomására utaló készenléti jel.
3. Amint megjelenik az F2 készenléti jel, azonnal nyomja le az <F2> billentyűt.

 **MEGJEGYZÉS:** Az F2 jelzés azt jelzi, hogy a billentyűzet inicializálva van. A jelzés nagyon gyorsan megjelenhet; figyeljen, hogy időben megnyomhassa az <F2> billentyűt. Ha az <F2> billentyűt a jelzés megjelenése előtt nyomja le, a billentyűleütés hatástalan lesz.

4. Ha túl sokáig vár, és megjelenik az operációs rendszer emblémája, várjon tovább, amíg meg nem jelenik a Microsoft Windows asztal. Ekkor kapcsolja ki a számítógépet, és próbálja újra a műveletet.


## A rendszerbeállító segédprogram képernyői

**Menu** (Menü) — A System Setup (Rendszerbeállítás) ablak tetején jelenik meg. Ez a mező biztosít hozzáférést a Rendszerbeállítási opciókhoz. A navigáláshoz használja a < Balra nyíl > és a < Jobbra nyíl > billentyűket. Amikor a **Menu** (Menü) opció van kijelölve, az **Options List** (Opciólista) felsorolja az opciókat, amelyek a számítógépre telepített hardvert ismertetik.

**Options List** (Opciólista) — A System Setup (Rendszerbeállítás) ablak bal oldalán látható. Ez a mező ismerteti a funkciókat, amelyek a számítógép konfigurációját határozzák meg, beleértve a telepített hardvert, energiatakarékossági és biztonsági funkciókat. A listában a felfelé és a lefelé nyíl billentyűkkel görgethet. Amikor egy opció ki van jelölve, az **Options Field** (Opciómező) megjeleníti az aktuális és a rendelkezésre álló beállítást.

**Options Field** (Opciómező) — A **Dell Diagnostics** (Dell Diagnosztika) jobb oldalán látható, és a **Dell Diagnostics** (Dell Diagnosztika) egyes opcióira vonatkozó információkat tartalmazza. Ebben a mezőben tekintheti meg a számítógépére vonatkozó információkat, és módosíthatja az aktuális beállításokat. Az aktuális beállítás módosításához nyomja meg az < Enter > billentyűt. Az <ESC> billentyű megnyomásával térhet vissza a **Dell Diagnostics** (Dell Diagnosztika) képernyőjére.

**Dell Diagnostics** (Dell Diagnosztika) — a rendszerbeállítási ablak jobb oldalán található, és a **Dell Diagnosztika** kijelölt eleméről nyújt információt.

 **MEGJEGYZÉS:** Az opciók mezőben felsorolt beállítások nem mind módosíthatók.

**Dell Diagnostics** (Dell Diagnosztika)— A **Dell DiagnosticsField** (Dell Diagnosztika) alatt jelennek meg. Az aktív rendszerbeállítási mezőhöz tartozó billentyűket és azok funkcióit tartalmazza.

A System Setup (Rendszerbeállítás) mezői között az alábbi billentyűk használatával navigálhat:

Billentyű	Művelet
<F2>	A System Setup (Rendszerbeállítás) kiválasztott tételére vonatkozó információk megjelenítése.
<Esc>	Kilépés az aktuális nézetből vagy az aktuális nézet váltása a <b>Dell Diagnostics</b> (Dell Diagnosztika) oldalra a Rendszerbeállításban.
< Felfelé nyíl > vagy < Lefelé nyíl >	A megjelenítendő tétel kiválasztása.
< Balra nyíl > vagy < Jobbra nyíl >	A megjelenítendő menü kiválasztása.
– vagy +	A meglévő tétel értékének módosítása.
<Enter>	Almenü kiválasztása vagy parancs végrehajtása.
<F9>	Az alapértelmezett beállítások betöltése.
<F10>	Az aktuális konfiguráció elmentése és kilépés a Rendszerbeállításból.

## Rendszerbeállítási opciók

### Main (Alapadatok)

<b>System Information</b> <b>(Rendszerinformációk)</b>	Megjeleníti a rendszer modellszámát.
BIOS Version (A BIOS verziószáma)	A BIOS verziószám megjelenítése.
Készítés dátuma	A rendszer BIOS gyártási dátuma.
System Date (Rendszer dátum)	A számítógép belső naptárát nullázza.
System Time (Rendszeridő)	A számítógép belső óráját nullázza.
Service Tag (Szervizcímké)	A számítógép szervizcímkéjének megjelenítése.

Asset Tag (Termékcímke) A számítógép termékcímkéjének megjelenítése (ha van).

### **Processor Information (Processzor adatai)**

Processor Type (Processzor típusa) A processzor típusa.  
L2 Cache Size (L2 gyorsítótár mérete) A processzor L2-gyorstárának mérete.  
L3 Cache Size (L3 gyorsítótár mérete) A processzor L3-gyorstárának mérete.

### **Memory Information (Memóriainformációk)**

Memory Installed (Telepített memória) A számítógép memóriájának teljes mérete.  
Memory Speed (Memória sebessége) A memória sebessége.  
Memory Technology (Memóriatípus) A típust és a technológiát jeleníti meg.

### **Device Information (Eszközinformációk)**

SATA 0 A merevlemez-meghajtó modellszámát és kapacitását jeleníti meg.  
SATA 1 A merevlemez-meghajtó modellszámát és kapacitását jeleníti meg.  
SATA 2 A merevlemez-meghajtó modellszámát és kapacitását jeleníti meg.  
SATA 3 A merevlemez-meghajtó modellszámát és kapacitását jeleníti meg.

## **Advanced (Speciális beállítások)**

### **CPU Configuration (Processzorkonfiguráció)**

---

Hyper-threading	A processzor hyper-threading engedélyezése vagy letiltása.	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)
CPUID érték korlátozása	A CPUID érték korlátozásának engedélyezése vagy letiltása.	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)
CPU XD Support (CPU XD támogatása)	A CPU XD funkció engedélyezése vagy letiltása.	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)
Intel Virtualization Technology (Intel virtualizációs technológia)	Az virtualizációs funkció engedélyezése vagy letiltása.	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)
Intel SpeedStep	Az Intel SpeedStep engedélyezése vagy letiltása.	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)

## CPU Configuration (Processzorkonfiguráció)

---

CPU C6 Report (CPU C6 jelentés)	A processzor energiagazdaságos működéséről az operációs rendszer számára készített jelentés engedélyezése vagy letiltása.	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)
---------------------------------	---	-------------------------------------

## System Configuration (Rendszerkonfiguráció)

Onboard Audio Controller (Alaplapi audiovezérlő)	Az alaplapi audiovezérlő engedélyezése vagy letiltása.	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)
Onboard LAN Controller (Alaplapi LAN-vezérlő)	Az alaplapi LAN-vezérlő engedélyezése vagy letiltása.	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)
Onboard LAN Boot ROM (Alaplapi LAN-indító ROM)	Az alaplapi LAN indító ROM engedélyezése vagy letiltása.	Alapértéke: Disabled (Tiltva)
USB Controller (USB-vezérlő)	Az USB-vezérlő engedélyezése vagy letiltása.	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)
USB Storage Boot Function (USB tárolóeszköz indítás)	A rendszer USB eszközről történő indításának engedélyezése vagy letiltása	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)

## Power Management (Energiagazdálkodás)

Restore on AC Power Loss (Visszaállítás áramszünet esetén)	Azt adja meg, hogy a számítógép hogyan viselkedjen egy esetleges áramkimaradás esetén a váltakozó áram visszaállása után.	Alapérték: Power Off (Kikapcsolva)
Wake On LAN from S4/S5 (LAN általi aktiválás S4/S5-ről)	A számítógép távolról is bekapcsolható.	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)
Auto Power On (Automatikus bekapcsolás)	A számítógép automatikus bekapcsolásának engedélyezése vagy letiltása. Megadható a dátum és az időpont, amikor a számítógép bekapcsol.	Alapértéke: Disabled (Tiltva)

## Post Behaviour (POST viselkedés)

## **CPU Configuration (Processzorkonfiguráció)**

---

NumLock Key (NumLock billentyű)	A NumLock állapot fényének engedélyezése vagy letiltása POST alatt.	Alapérték: On (Be)
Keyboard Error Report (Billentyűzet hibajelentés)	A billentyűzet hibajelentés engedélyezése vagy letiltása POST alatt.	Alapértéke: Enabled (Engedélyezett)

## **Boot (Rendszerindítás)**

Set Boot Priority (Indítási prioritás beállítása)	A különféle eszközök sorrendjének meghatározása, amely szerint a rendszer elindul.
Hard Disk Drives (Merevlemez-meghajtók)	Annak a merevlemez-meghajtónak a meghatározása, amelyről a rendszer elindul.
CD/DVD ROM Drives (CD/DVD ROM eszközök)	Az CD/DVD meghatározása, amelyről a rendszer elindul.

## **Security (Biztonság)**

Unlock Setup Status (Beállítási állapot feloldása)	Annak meghatározása, hogy a BIOS szerkeszthető legyen.
Admin Password Status (Rendszergazdai jelszó állapota)	Azt mutatja, hogy van-e megadva rendszergazdai jelszó vagy sem.
System Password Status (Rendszerjelszó állapota)	Mutatja, hogy van-e megadott rendszerjelszó.
Admin Password (Rendszergazdai jelszó)	A rendszergazdai jelszó módosítása vagy törlése.

## **Exit (Kilépés)**

Ebben a részben a beállításokat lehet menteni, elvetni és betölteni, a Rendszerbeállításból való kilépés előtt.

## A Dell elérhetőségei



**MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell termékkatalógusban.

A Dell számos támogatási lehetőséget biztosít, online és telefonon keresztül egyaránt. A rendelkezésre álló szolgáltatások országonként és termékenként változnak, így előfordulhat, hogy bizonyos szolgáltatások nem érhetők el az Ön lakhelye közelében. Amennyiben szeretne kapcsolatba lépni vállalatunkkal értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatos ügyekben:

1. Látogasson el a **support.dell.com** oldalra.
2. Válassza ki a támogatás kategóriáját.
3. Amennyiben nem az Egyesült Államokban él, válassza ki a megfelelő országcódot az oldal alján, vagy válassza az **Összes** lehetőséget további opciók megtekintéséhez.
4. Válassza a szükségleteinek megfelelő szolgáltatási vagy támogatási hivatkozást.

