

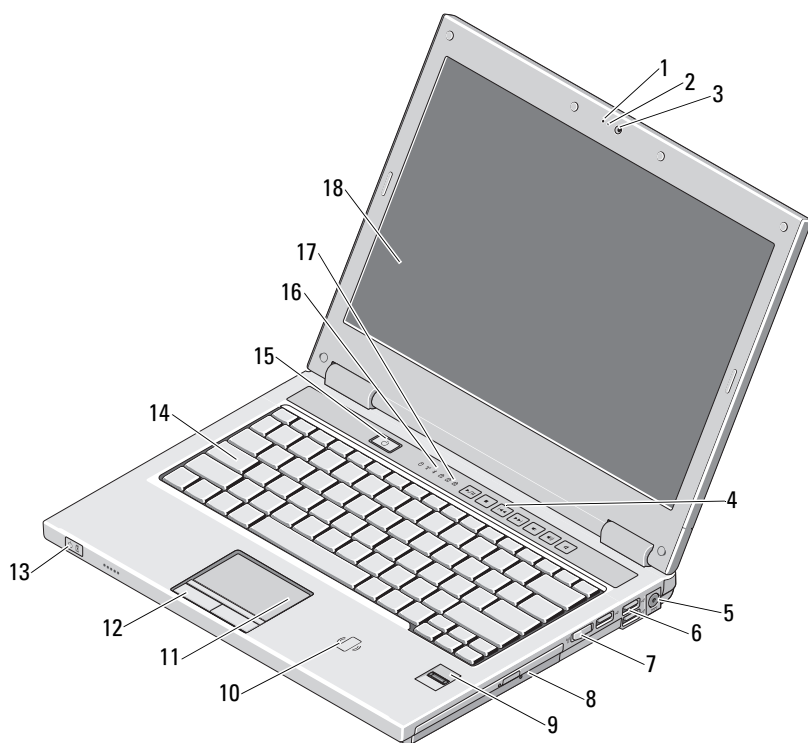


## A VIGYÁZAT! jelzésekkel kapcsolatban

 **VIGYÁZAT:** A „VIGYÁZAT!” jelzés az esetleges tárgyi és személyi sérülés, illetve az életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.

## Dell™ Vostro™ 1320/1520/1720 Üzembe helyezés és funkcióinformációk

### Vostro 1320



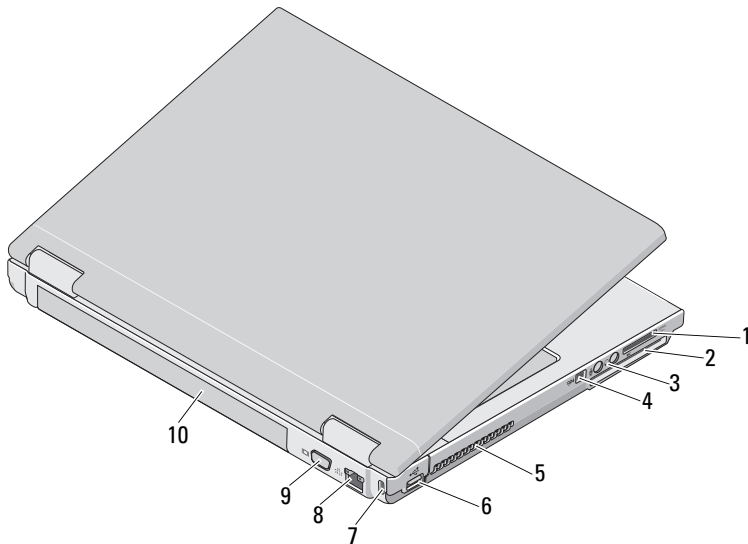
2009. január



OH222NA00

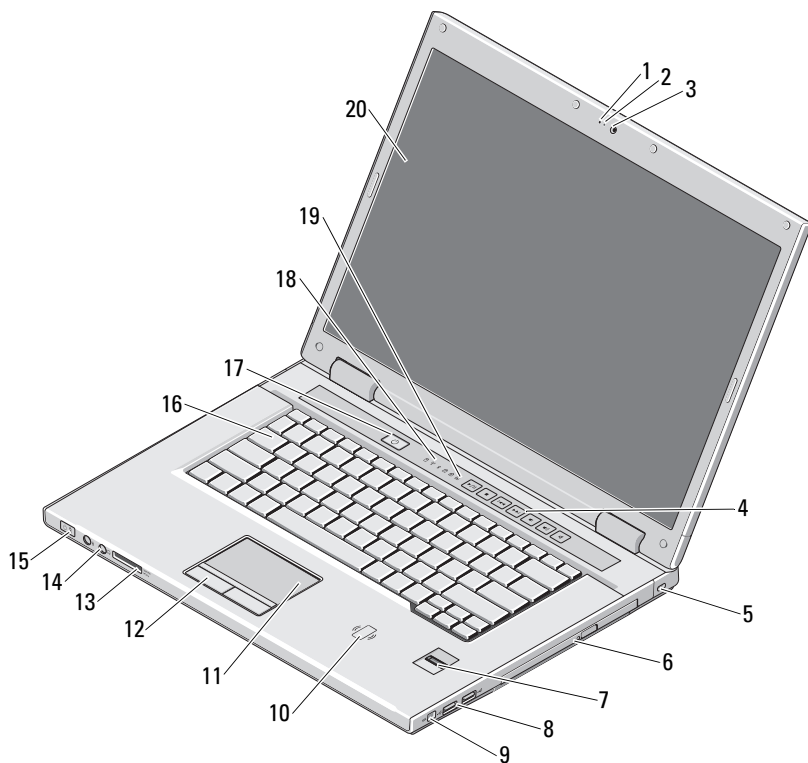
PP36S, PP36L és PP36X Típusok

- |    |                                       |    |  |
|----|---------------------------------------|----|--|
| 1  | mikrofon (opcionális)                 | 2  | kamerafény (opcionális)  |
| 3  | kamera (opcionális)                   | 4  | médiavezérlők (hangerő, előre, vissza, stop, lejátszás és némitás)   |
| 5  | Váltakozó áramú adapter csatlakozója  | 6  | USB-csatlakozó (3)   |
| 7  | vezeték nélküli kapcsoló              | 8  | optikai meghajtó a bővítőhelyben                                     |
| 9  | ujjlenyomat-olvasó (opcionális)       | 10 | érintkező nélküli intelligens kártyaolvasó (csak Japánban érhető el) |
| 11 | érintőpanel                           | 12 | érintőpanel gombja (2)   |
| 13 | feszültség és teleptöltés jelzőfényei | 14 | billentyűzet   |
| 15 | tápfeszültség gombja                  | 16 | az eszközök állapotjelző lámpái                                      |
| 17 | a billentyűzet állapotjelző lámpái    | 18 | képernyő   |



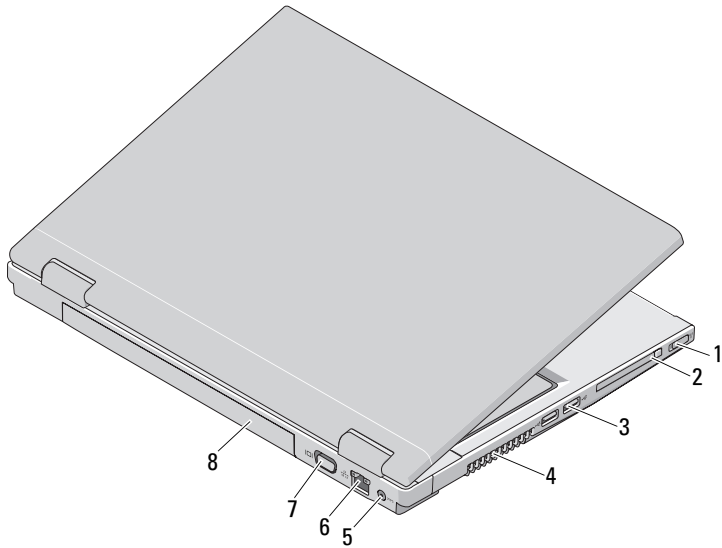
- |   |                                 |    |                               |
|---|---------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | 8 az 1-ben kártyaolvasó nyílása | 2  | ExpressCard/54 kártyanyílás   |
| 3 | audiocsatlakozó (2)             | 4  | IEEE 1394-es csatlakozóaljzat |
| 5 | hűtőventilátorok                | 6  | USB-csatlakozó                |
| 7 | a biztonsági kábel nyílása      | 8  | hálózati csatlakozó           |
| 9 | VGA-csatlakozó                  | 10 | akkumulátor                   |

## Vostro 1520



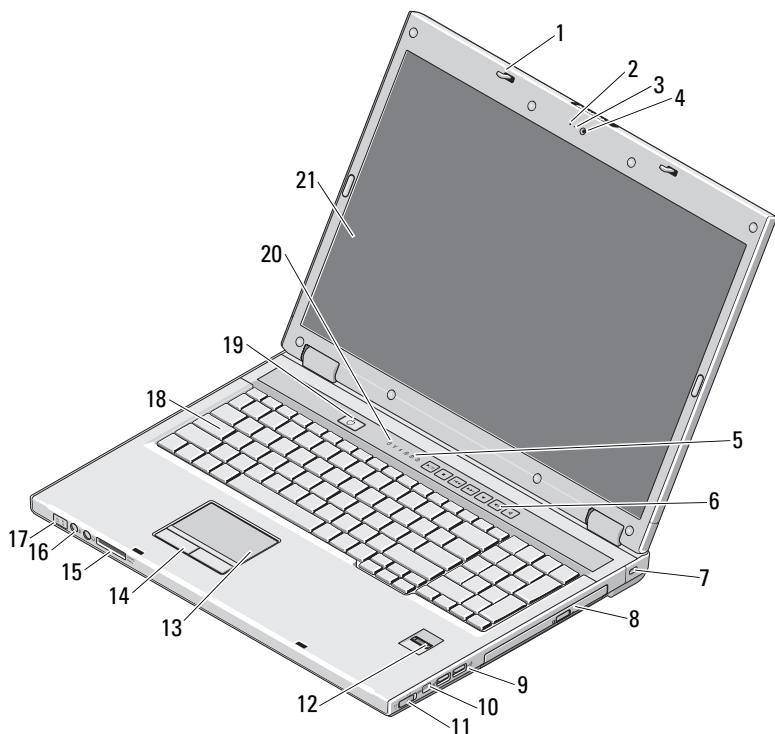
- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | mikrofon (opcionális)                          | 2  | kamerafény (opcionális)  |
| 3  | kamera (opcionális)                            | 4  | médiavezérlők (hangerő, előre, vissza, stop, lejátszás és némítás)   |
| 5  | a biztonsági kábel rögzítésére szolgáló nyílás | 6  | optikai meghajtó/bővítőhely  |
| 7  | ujjlenyomat-olvasó (opcionális)                | 8  | USB-csatlakozó (2)   |
| 9  | IEEE 1394-es csatlakozóaljzat                  | 10 | érintkező nélküli intelligens kártyaolvasó (csak Japánban érhető el) |
| 11 | érintőpanel (touch pad)                        | 12 | érintőpanel gombja (2)   |
| 13 | 8 az 1-ben kártyaolvasó nyílása                | 14 | audiocsatlakozó (2)  |

- |    |                                       |    |                                 |
|----|---------------------------------------|----|---------------------------------|
| 15 | feszültség és teleptöltés jelzőfényei | 16 | billentyűzet                    |
| 17 | tápfeszültség gombja                  | 18 | az eszközök állapotjelző lámpái |
| 19 | a billentyűzet állapotjelző lámpái    | 20 | képernyő                        |

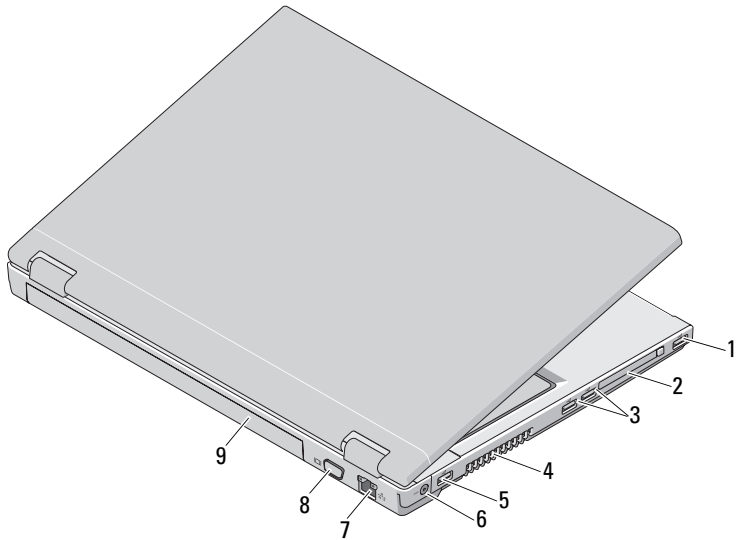


- |   |                                      |   |                             |
|---|--------------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | vezeték nélküli kapcsoló             | 2 | ExpressCard/54 kártyanyílás |
| 3 | USB-csatlakozó (2)                   | 4 | hűtőventilátorok            |
| 5 | Váltakozó áramú adapter csatlakozója | 6 | hálózati csatlakozó         |
| 7 | VGA-csatlakozó                       | 8 | akkumulátor                 |

## Vostro 1720



- |    |                                       |    |  |
|----|---------------------------------------|----|--|
| 1  | retesz (2)                            | 2  | mikrofon (opcionális)  |
| 3  | kamerafény (opcionális)               | 4  | kamera (opcionális)  |
| 5  | billentyűzet állapotjelző lámpái      | 6  | médiavezerlő gombok (hangerő, előre, vissza, stop, lejátszás és némítás) |
| 7  | biztonsági zár                        | 8  | optikai meghajtó/bővítőhely  |
| 9  | USB-csatlakozó (2)                    | 10 | IEEE 1394-es csatlakozóaljzat  |
| 11 | vezeték nélküli kapcsoló              | 12 | ujjlenyomat-olvasó (opcionális)  |
| 13 | érintőpanel                           | 14 | érintőpanel gombjai  |
| 15 | 8 az 1-ben kártyaolvasó               | 16 | audiocsatlakozók   |
| 17 | feszültség és teleptöltés jelzőfényei | 18 | billentyűzet   |
| 19 | tápfeszültség gombja                  | 20 | eszközök állapotjelző lámpái   |
| 21 | képernyő                              |    |  |





- |   |                     |   |                                      |
|---|---------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | USB-csatlakozó      | 2 | ExpressCard/54 kártyanyílás          |
| 3 | USB-csatlakozó (2)  | 4 | hűtőventilátorok                     |
| 5 | USB-csatlakozó      | 6 | váltakozó áramú adapter csatlakozója |
| 7 | hálózati csatlakozó | 8 | VGA-csatlakozó                       |
| 9 | akkumulátor         |   |                                      |





**VIGYÁZAT:** A számítógép szellőző- és egyéb nyílásait soha ne zárja el, a nyílásokon semmit ne dugjon be, illetve ne hagyja, hogy a nyílásokban por rakódjon le. Működés közben ne tartsa a Dell számítógépet rosszul szellőző helyen, például becsukott táskában. Megfelelő szellőzés hiányában a számítógép károsodhat 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.

## Gyors üzembe helyezés

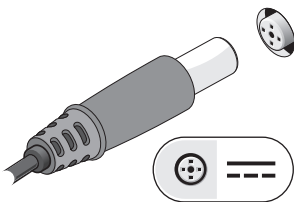
 **VIGYÁZAT:** Az ebben a részben ismertetett műveletek elvégzése előtt olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági utasításokat. További gyakorlati tanácsokat a [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) webhelyen talál.

 **VIGYÁZAT:** A váltakozó áramú adapter világszerte bármely hálózati csatlakozóaljzattal működik. A tápcsatlakozók és elosztók azonban országonként eltérőek lehetnek. Nem megfelelő, vagy a hálózati csatlakozóaljzatra, illetve elosztóra helytelenül csatlakoztatott kábel használata tüzet vagy a készülék károsodását okozhatja.

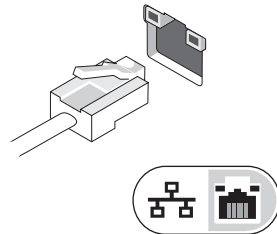
 **FIGYELMEZTETÉS!** Amikor a váltakozó áramú adapter kábelét kihúzza a számítógépből, a csatlakozót fogja meg és ne a kábelt, majd húzza meg határozottan, de óvatosan, hogy elkerülje a kábel sérülését. A váltakozó áramú hálózati adapter kábelének feltekerésekor a kábel sérülésének elkerülése érdekében kővesse a csatlakozó szögét a hálózati adapteren.

 **MEGJEGYZÉS:** Egyes eszközök nem találhatók a csomagban, ha nem rendelte meg őket.

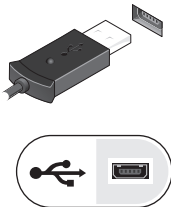
1 Csatlakoztassa a váltakozó áramú adaptert a számítógép tápcsatlakozójához és a fali csatlakozóaljzathoz.



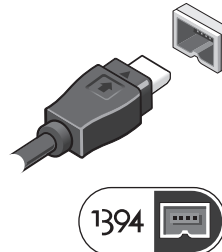
2 Csatlakoztassa a hálózati kábelt.



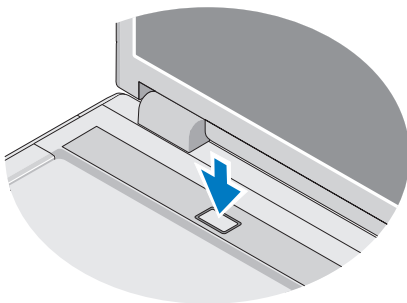
3 Csatlakoztassa az USB-eszközöket, mint például az egér vagy a billentyűzet.




4 Csatlakoztassa az IEEE 1394-es eszközöket, mint például a DVD-lejátszó.




5 Nyissa fel a számítógép képernyőjét, majd a számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.



 **MEGJEGYZÉS:** Javasoljuk, hogy a kártyák telepítése, illetve a számítógép dokkoló állomáshoz vagy egyéb külső eszközhöz – például nyomtatóhoz – történő csatlakoztatása előtt legalább egyszer kapcsolja be, majd ki a számítógépet.

## Műszaki adatok

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

---

### Rendszerinformáció

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| Processzor típusa | Intel® Core™ 2 Duo (1,4–2,6 GHz)<br>Intel Celeron® (1,8–2,0 GHz)<br>Intel Celeron Dual Core<br>(1,66 GHz–1,86 GHz) |
| Chipkészlet       | Integrált Intel Cantiga GM45<br>Integrált Intel PM45 chipkészlet   |



---

## Videokártya

---

|   |  |
|---|--|
| Videokártya típusa                              | alaplagra integrált<br>diszkrét videokártya  |
| Képernyővezérlő                                 |  |
| Integrált                                       | Integrált Intel grafikus kártya  |
| Diszkrét  | Vostro 1320 és 1520 – NVIDIA GeForce<br>9400 GS, 64 bites<br>Vostro 1720 – NVIDIA GeForce 9600 GS, 128 bites |
| Videomemória                                    |  |
| Integrált                                       |  |
| Összes rendszermemória kevesebb,<br>mint 512 MB | legfeljebb 64 MB videomemória (megosztott)   |
| Összes rendszermemória több,<br>mint 512 MB     | legfeljebb 256 MB videomemória (megosztott)  |
| Diszkrét  | Vostro 1320 és 1520 – 256 MB (64 bites)<br>Vostro 1720 – 512 MB (128 bites)                                  |

---

## Akkumulátor

---

|       |  |
|-------|--|
| Típus | Vostro 1320 és Vostro 1520 – 4 cellás, 6 cellás és<br>9 cellás (intelligens lítium)<br>Vostro 1720 – 6 cellás és 8 cellás (intelligens lítium) |
|-------|--|

### Méretek

#### Mélység

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| 4 cellás, 6 cellás és 8 cellás | 50,3 mm |
| 9 cellás                       | 72 mm   |

#### Magasság

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 4 cellás és 6 cellás | Vostro 1320 – 19,9 mm |
| 6 cellás             | Vostro 1520 – 19,9 mm |
| 6 cellás és 8 cellás | Vostro 1720 – 20,2 mm |
| 9 cellás             | 20,7 mm               |

---

**Akkumulátor (folytatás)**

---

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Tápfeszültség        |                |
| 4 cellás és 8 cellás | 14,8 V         |
| 6 cellás és 9 cellás | 11,1 V         |
| Hőmérséklettartomány |                |
| Működési             | 0 °C - 50 °C   |
| Tárolási             | -20 °C - 65 °C |
| Gombelem             | CR-2032        |

---

**Váltakozó áramú adapter**

---

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Típus                          | 65 W és 90 W  |
| Bemeneti feszültség            | 100–240 V váltakozó áram  |
| Bemeneti áramerősség (maximum) | 1,5 A   |
| Bemeneti frekvencia            | 50–60 Hz  |
| Kimenő áram                    |   |
| 65 W                           | 4,34 A (maximális, 4 másodperces impulzusnál)<br>3,34 A (folyamatos)  |
| 90 W                           | 5,62 A (maximálisan 4 másodperces impulzusnál)<br>4,62 A (folyamatos) |
| Névleges kimeneti feszültség   | 19,5 V egyenáram  |
| Hőmérséklettartomány           |   |
| Működési                       | 0 °C–35 °C  |
| Tárolási                       | -40 °C–60 °C  |

---

**Fizikai jellemzők**

---

|           |  |
|-----------|--|
| Magasság  | Vostro 1320 – 23,8 - 37,2 mm<br>Vostro 1520 – 26,2 - 38 mm<br>Vostro 1720 – 29 - 40,5 mm |
| Szélesség | Vostro 1320 – 317 mm<br>Vostro 1520 – 357 mm<br>Vostro 1720 – 393 mm                     |

---

**Fizikai jellemzők (folytatás)**

---

|         |   |
|---------|---|
| Mélység | Vostro 1320 – 243,2 mm<br>Vostro 1520 – 258 mm<br>Vostro 1720 – 286 mm  |
| Súly    | Vostro 1320 – legalább 2,1 kg, 4 cellás akkumulátorral<br>Vostro 1520 – legalább 2,8 kg, 6 cellás akkumulátorral<br>Vostro 1720 – legalább 3,41 kg, 8 cellás akkumulátorral |

---

**Környezeti**

---

## Hőmérséklettartomány

|          |              |
|----------|--------------|
| Működési | 0 °C–35 °C   |
| Tárolási | -40 °C–65 °C |

## Relatív páratartalom (legfeljebb)

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Működési | 10%–90% (nem lecsapódó) |
| Tárolási | 5%–95% (nem lecsapódó)  |

**További információk és források keresése**

---

**Ha az alábbiakra van szüksége:**

Biztonsági útmutatók keresése a számítógéphez, illetve a jótállási információk kikötések és feltételek (csak Egyesült Államok), biztonsági útmutatások, Szabályozással és ergonómiával kapcsolatos információk, és Végfelhasználói licencszerződés megtekintése.

**Lásd:**

A számítógéphez mellékelt biztonsági és hatósági dokumentumokat lásd a megfelelőséggel kapcsolatos következő weboldalon:  
**[www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

---

**A dokumentumban közölt információk külön értesítés nélkül is változhatnak.  
© 2009 Dell Inc. Minden jog fenntartva. Írországból nyomtatva.**

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

A szövegben használt védjegyek: a *Dell*, a *DELL* logó és a *Vostro* a Dell Inc. védjegyei; az *Intel* és a *Celeron* az Intel Corporation bejegyzett védjegyei, a *Core* pedig az Intel Corporation védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

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