

# Első lépések

HP noteszgép

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

A Bluetooth jelölés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company licencmegállapodás keretében használ. A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye. Az SD embléma az embléma tulajdonosának védjegye.

Az itt szereplő információ előzetes értesítés nélkül változhat. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget az itt található esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

Második kiadás: 2011. július

Első kiadás: 2011. március

A dokumentum cikkszám: 644170-212

### **A termékkel kapcsolatos tájékoztatás**

Ez az útmutató olyan funkciókat ír le, amelyek a legtöbb típuson megtalálhatók. Előfordulhat, hogy egyes funkciók az Ön számítógépén nem érhetők el.


### **Szoftverhasználati feltételek**

A számítógépen előre telepített szoftverek telepítésével, másolásával, letöltésével vagy bármilyen egyéb módon való használatával Ön elfogadja a HP végfelhasználói licencszerződés feltételeit. Ha nem fogadja el ezeket a licencfeltételeket, az egyedüli megoldás, hogy 14 napon belül a teljes, kibontatlan terméket (hardvert és szoftvert) visszaküldi pénz-visszatérítés ellenében, ha ezt a vásárlási helyen érvényes pénz-visszatérítési szabályok lehetővé teszik.

További információért, illetve a számítógép teljes árának visszatérítésével kapcsolatban forduljon az árusító helyhez (a kereskedőhöz).

## Biztonsági figyelmeztetés

---

 **FIGYELEM!** A számítógép túlmelegedése vagy egyéb hőhatás miatt bekövetkező károk veszélyének csökkentése érdekében ne helyezze a számítógépet az ölébe, és ne takarja el a szellőzőnyílásokat. A számítógépet csak kemény, lapos felületen használja. Ügyeljen rá, hogy sem valamilyen szilárd tárgy, például a készülék mellett lévő nyomtató, sem puha tárgy, például párna, szőnyeg vagy ruha ne akadályozza a légáramlást. Ne hagyja továbbá, hogy a váltóáramú tápegység működés közben a bőréhez vagy más puha felülethez, például párnához, szőnyeghez vagy ruhához érjen. A számítógép és a váltakozó áramú tápegység eleget tesz az érinthető felületek hőmérsékletére vonatkozó, IEC 60950 jelzésű nemzetközi szabványban rögzített előírásoknak.

---



---

# Tartalomjegyzék

<b>1 Üdvözljük</b> .....	<b>1</b>
Információforrások .....	2
<b>2 Ismerkedés a számítógéppel</b> .....	<b>4</b>
Felülnézet .....	4
Érintőtábla .....	4
Jelzőfények .....	6
Gombok és az ujjlenyomat-leolvasó .....	8
Billentyűk .....	10
Előlnézet .....	12
Jobb oldal .....	14
Bal oldal .....	16
Kijelző .....	17
Hátulnézet .....	19
Alulnézet .....	20
<b>3 Hálózatkezelés</b> .....	<b>22</b>
Internetszolgáltató használata .....	23
Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz .....	23
Csatlakozás meglévő WLAN-hálózathoz .....	24
Új WLAN-hálózat beállítása .....	24
Vezeték nélküli útválasztó konfigurálása .....	25
A WLAN-hálózat védelme .....	25
<b>4 HP QuickWeb</b> .....	<b>26</b>
Első lépések .....	26
A HP QuickWeb elindítása .....	27
<b>5 Billentyűzet és mutatóeszközök</b> .....	<b>28</b>
A billentyűzet használata .....	29
A gyorsbillentyűk bemutatása .....	29

A számbillentyűzet használata .....	30
A beágyazott számbillentyűzet használata .....	31
A beágyazott számbillentyűzet be- és kikapcsolása .....	32
Billentyűfunkciók váltása a beágyazott számbillentyűzeten .....	32
Az opcionális külső számbillentyűzet használata .....	32
A mutatóeszközök használata .....	32
A mutatóeszközök beállításainak megadása .....	32
A pöccökegér használata .....	33
Az érintőtábla használata .....	33
Az érintőtábla ki- és bekapcsolása .....	34
Navigálás .....	34
Kiválasztás .....	35
Érintőtábla-mozdulatok használata .....	35
Görgetés .....	36
Csippentés/nagyítás-kicsinyítés .....	36
Elforgatás .....	37
<b>6 Karbantartás .....</b>	<b>38</b>
Az akkumulátor behelyezése és cseréje .....	38
A hátsó fedőlap eltávolítása vagy visszahelyezése .....	40
A hátsó fedőlap eltávolítása .....	40
A hátsó fedőlap visszahelyezése .....	40
A merevlemez cseréje vagy nagyobbra cserélése .....	42
A merevlemez eltávolítása .....	42
Merevlemez beszerelése .....	44
Memóriamodulok hozzáadása vagy cseréje .....	45
Alkalmazások és illesztőprogramok frissítése .....	47
A SoftPaq letöltéskezelő használata .....	48
A számítógép megtisztítása .....	49
Tisztítószer .....	49
Tisztítási módszerek .....	49
A képernyő tisztítása .....	49
Az oldalsó részek és a borítás megtisztítása .....	50
A billentyűzet és az érintőtábla tisztítása .....	50
<b>7 Biztonsági mentés és helyreállítás .....</b>	<b>51</b>
Windows 7 .....	51
Biztonsági másolat készítése az adatokról .....	52
A rendszer helyreállítása .....	53
A Windows helyreállító eszközeinek használata .....	53
Az f11 billentyűvel elérhető helyreállítási eszközök használata .....	54

A Windows 7 operációs rendszert tartalmazó DVD használata (külön szerezhető be) .....	54
Windows Vista .....	56
Biztonsági másolat készítése az adatokról .....	56
Helyreállítás végrehajtása .....	57
A Windows helyreállító eszközeinek használata .....	57
Az f11 billentyűvel elérhető helyreállítási eszközök használata .....	58
A Windows Vista operációs rendszert tartalmazó DVD használata (külön szerezhető be) .....	59
<b>8 Ügyféltámogatás .....</b>	<b>60</b>
Kapcsolatfelvétel az ügyfélszolgálattal .....	61
Címkék .....	62
<b>9 Műszaki jellemzők .....</b>	<b>63</b>
Bemeneti teljesítmény .....	64
Üzemi környezet .....	65
<b>Tárgymutató .....</b>	<b>66</b>





---

# 1 Üdvözljük

- [Információforrások](#)

A számítógép üzembe helyezése és regisztrálása után fontos, hogy elvégezze az alábbi lépéseket:

- **Csatlakozás az internethez** – Állítsa be a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatot, hogy csatlakozhasson az internethez. További információ: [Hálózatkezelés, 22. oldal](#).
- **A víruskereső szoftver frissítése** – Védje meg a számítógépet a vírusok által okozott kártól. A víruskereső szoftver előre telepítve van a számítógépre, és korlátozott időtartamú előfizetés tartozik hozzá az ingyenes frissítésekhez. További információt a *HP noteszgép hivatkozási kézikönyvében* talál. Ennek az útmutatónak az eléréséről a következő helyen olvashat: [Információforrások, 2. oldal](#).
- **A számítógép megismerése** – Ismerje meg a számítógép szolgáltatásait. További információ a következő helyeken található: [Billentyűzet és mutatóeszközök, 28. oldal](#), [Ismerkedés a számítógéppel, 4. oldal](#).
- **A telepített szoftverek megkeresése** – Tekintse meg a számítógépen előre telepített szoftverek listáját. Válassza a **Start > Minden program** lehetőséget. A számítógéphez kapott szoftvereket a szoftver gyártója által biztosított útmutatóból ismerheti meg részletesen, amely lehet a szoftverhez mellékelve vagy a gyártó webhelyén.

# Információforrások

A számítógép számos információforrást tartalmaz, amelyek segíthetik a különböző feladatok elvégzését.

Információforrás	Miről tartalmaz információt?
<i>Gyors üzembe helyezési lap</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A számítógép üzembe helyezése</li><li>• A számítógép összetevőinek bemutatása</li></ul>
<i>Első lépések útmutató</i> Az útmutató elérése: Válassza a <b>Start &gt; Súgó és támogatás &gt; Felhasználói útmutatók</b> lehetőséget. – vagy – Válassza a <b>Start &gt; Minden program &gt; HP &gt; HP dokumentáció</b> lehetőséget.	<ul style="list-style-type: none"><li>• A számítógép szolgáltatásai</li><li>• Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz</li><li>• A billentyűzet és a mutatóeszközök használata</li><li>• A merevlemez-meghajtó és a memóriamodulok cseréje és bővítése</li><li>• Biztonsági mentés és helyreállítás</li><li>• Kapcsolatfelvétel az ügyfélszolgálattal</li><li>• A számítógép műszaki adatai</li></ul>
<i>A HP noteszgép hivatkozási kézikönyve</i> Az útmutató elérése: Válassza a <b>Start &gt; Súgó és támogatás &gt; Felhasználói útmutatók</b> lehetőséget. – vagy – Válassza a <b>Start &gt; Minden program &gt; HP &gt; HP dokumentáció</b> lehetőséget.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energiagazdálkodási funkciók</li><li>• A lehető leghosszabb akkumulátor-üzemidő elérése</li><li>• A számítógép multimédiás szolgáltatásainak használata</li><li>• A számítógép védelme</li><li>• A számítógép karbantartása</li><li>• A szoftverek frissítése</li></ul>
<i>Súgó és támogatás</i> A Súgó és támogatás megnyitásához válassza a <b>Start &gt; Súgó és támogatás</b> menüpontot. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Az adott országban vagy térségben érvényes támogatási lehetőségek megismeréséhez keresse fel a <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> webhelyet, válassza ki az országot vagy térséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Információk az operációs rendszerről</li><li>• Szoftver-, illesztőprogram- és BIOS-frissítések</li><li>• Hibaelhárítási eszközök</li><li>• Technikai támogatás elérése</li></ul>
<i>Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók</i> Az útmutató elérése: Válassza a <b>Start &gt; Súgó és támogatás &gt; Felhasználói útmutatók</b> lehetőséget. – vagy – Válassza a <b>Start &gt; Minden program &gt; HP &gt; HP dokumentáció</b> lehetőséget.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jogi és biztonsági tudnivalók</li><li>• Az elhasznált akkumulátorok kezelése</li></ul>

Információforrás	Miről tartalmaz információt?
<p><i>Biztonsági és kényelmi útmutató</i></p> <p>Az útmutató elérése:</p> <p>Válassza a <b>Start &gt; Súgó és támogatás &gt; Felhasználói útmutatók</b> lehetőséget.</p> <p>– vagy –</p> <p>Válassza a <b>Start &gt; Minden program &gt; HP &gt; HP dokumentáció</b> lehetőséget.</p> <p>– vagy –</p> <p>Keresse fel a <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> weblapot.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A munkakörnyezet helyes kialakítása, a megfelelő testtartás, egészségügyi tudnivalók és a helyes számítógép-használati szokások</li> <li>• Elektromos és mechanikai biztonsági tudnivalók</li> </ul>
<p><i>Worldwide Telephone Numbers (Hasznos nemzetközi telefonszámok) füzet</i></p> <p>Ezt a füzetet a számítógéphez mellékeljük.</p>	<p>A HP támogatási telefonszámai</p>
<p>HP webhely</p> <p>A webhely a <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> címen érhető el.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Támogatási információk</li> <li>• Alkatrészek rendelése és további segítség</li> <li>• Az eszközhöz elérhető kiegészítők</li> </ul>
<p><i>Korlátozott jótállás*</i></p> <p>A jótállási nyilatkozat elérése:</p> <p>Válassza a <b>Start &gt; Súgó és támogatás &gt; Felhasználói útmutatók &gt; A jótállásra vonatkozó információk megtekintése</b> lehetőséget.</p> <p>– vagy –</p> <p>Válassza a <b>Start &gt; Minden program &gt; HP &gt; HP dokumentáció &gt; A jótállásra vonatkozó információk megtekintése</b> lehetőséget.</p> <p>– vagy –</p> <p>Keresse fel a <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> weblapot.</p>	<p>A jótállásra vonatkozó információk</p>
<p>*A termékre vonatkozó HP korlátozott jótállási nyilatkozatot megtalálhatja a számítógépen (az elektronikus útmutatókkal együtt) és/vagy a számítógép dobozában lévő CD/DVD lemezen. Egyes országok és térségek esetében a HP korlátozott jótállás nyomtatott formában található meg a dobozban. Azokban az országokban és térségekben, ahol a jótállás nyomtatott formában nincs mellékelve, kérhet nyomtatott példányt a <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> weblapon, illetve a HP-nak az alábbi címre írva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Észak-Amerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA</li> <li>• <b>Európa, Közel-Kelet, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Olaszország</li> <li>• <b>Ázsia csendes-óceáni térsége:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Szingapúr 911507</li> </ul> <p>Írja meg a termék számát, a jótállás időtartamát (megtalálható a sorozatszám címkén), a nevét, valamint postai címét.</p>	

---

## 2 Ismerkedés a számítógéppel

- [Felülnézet](#)
- [Előlnézet](#)
- [Jobb oldal](#)
- [Bal oldal](#)
- [Kijelző](#)
- [Hátulnézet](#)
- [Alulnézet](#)

### Felülnézet

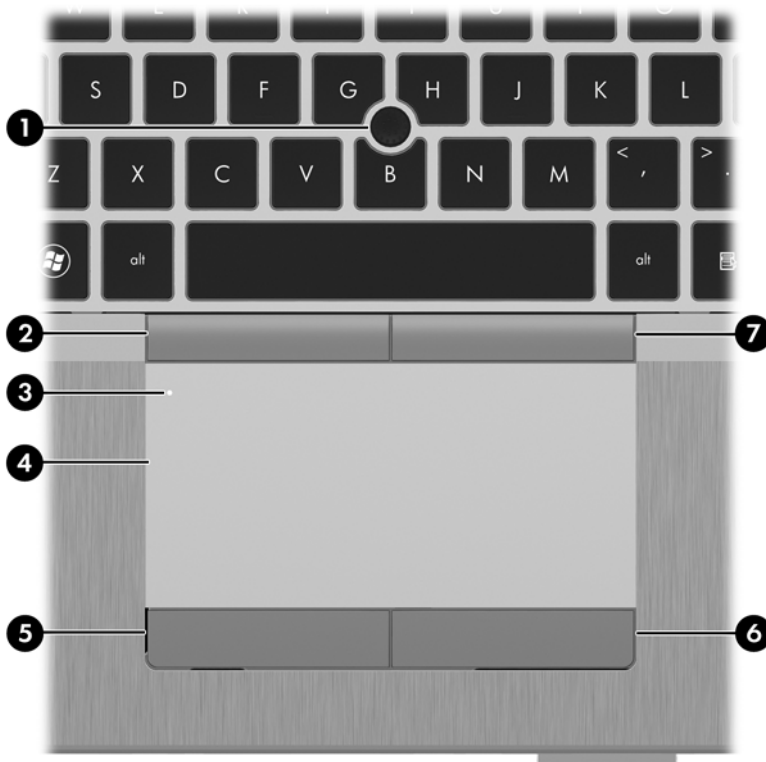
### Érintőtábla



---


**MEGJEGYZÉS:** Az Ön számítógépe kismértékben eltérhet az ábrákon bemutatottaktól.

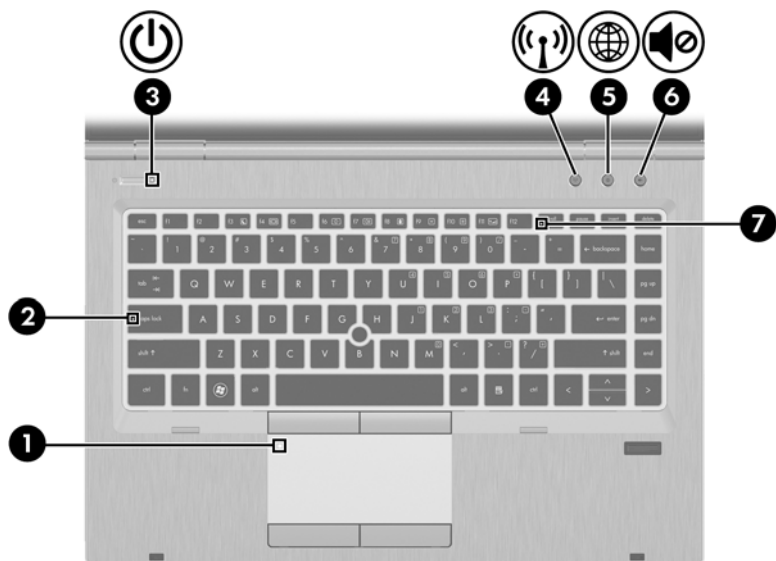
---








Részegység	Leírás
(1) Pöcökegér (csak egyes típusokon)	Az egérmutató mozgatására, valamint a képernyőn megjelenő elemek kiválasztására és aktiválására szolgál.
(2) A pöcökegér bal gombja	A pöcökegérrel együtt használható, és az egér bal gombjával azonos módon működik.
(3) Érintőtábla be- és kikapcsoló gombja	Az érintőtábla be- és kikapcsolására szolgál.
(4) Érintőtábla	Az egérmutató mozgatására, valamint a képernyőn megjelenő elemek kiválasztására és aktiválására szolgál. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Függetlenes görgetést az érintőtábla jobb szélén lehet végezni.
(5) Érintőtábla bal gombja	Az egér bal gombjával azonos módon működik.
(6) Érintőtábla jobb gombja	Az egér jobb gombjával azonos módon működik.
(7) A pöcökegér jobb gombja	A pöcökegérrel együtt használható, és az egér jobb gombjával azonos módon működik.

## Jelzőfények


 **MEGJEGYZÉS:** Tekintse meg azt az ábrát, amely a legjobban hasonlít az Ön számítógépére.



Részegység	Leírás
(1) 	Az érintőtábla be/ki jelzőfénye <ul style="list-style-type: none"><li>Borostyánsárga: az érintőtábla ki van kapcsolva.</li><li>Nem világít: az érintőtábla be van kapcsolva.</li></ul>
(2)	Caps lock jelzőfény <ul style="list-style-type: none"><li>Folyamatos fény: a Caps lock be van kapcsolva.</li></ul>
(3) 	Tápfeszültségjelző fény <ul style="list-style-type: none"><li>Folyamatos fény: a számítógép be van kapcsolva.</li><li>Villogó fény: a számítógép alvó állapotban van.</li><li>Nem világít: a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van.</li></ul>

Részegység	Leírás
(4)  Vezeték nélküli eszközök jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehér: egy beépített vezeték nélküli eszköz, például egy vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN-) eszköz és/ vagy egy Bluetooth®-eszköz be van kapcsolva.</li> <li>Borostyánsárga: minden vezeték nélküli eszköz ki van kapcsolva.</li> </ul>
(5)  A QuickWeb jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none"> <li>Folyamatos fény: a számítógép be van kapcsolva.</li> <li>Nem világít: a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van.</li> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Minderről további információ az útmutató „HP QuickWeb” című fejezetében, valamint a HP QuickWeb szoftver súgójában található</p>
(6)  Elnémítást jelző fény	<ul style="list-style-type: none"> <li>Borostyánsárga: a számítógép hangja ki van kapcsolva.</li> <li>Nem világít: a számítógép hangja be van kapcsolva.</li> </ul>
(7) Num lock jelzőfénye	Folyamatos fény: a számbillentyűzet be van kapcsolva.

## Gombok és az ujjlenyomat-leolvasó

 **MEGJEGYZÉS:** Tekintse meg azt az ábrát, amely a legjobban hasonlít az Ön számítógépére.




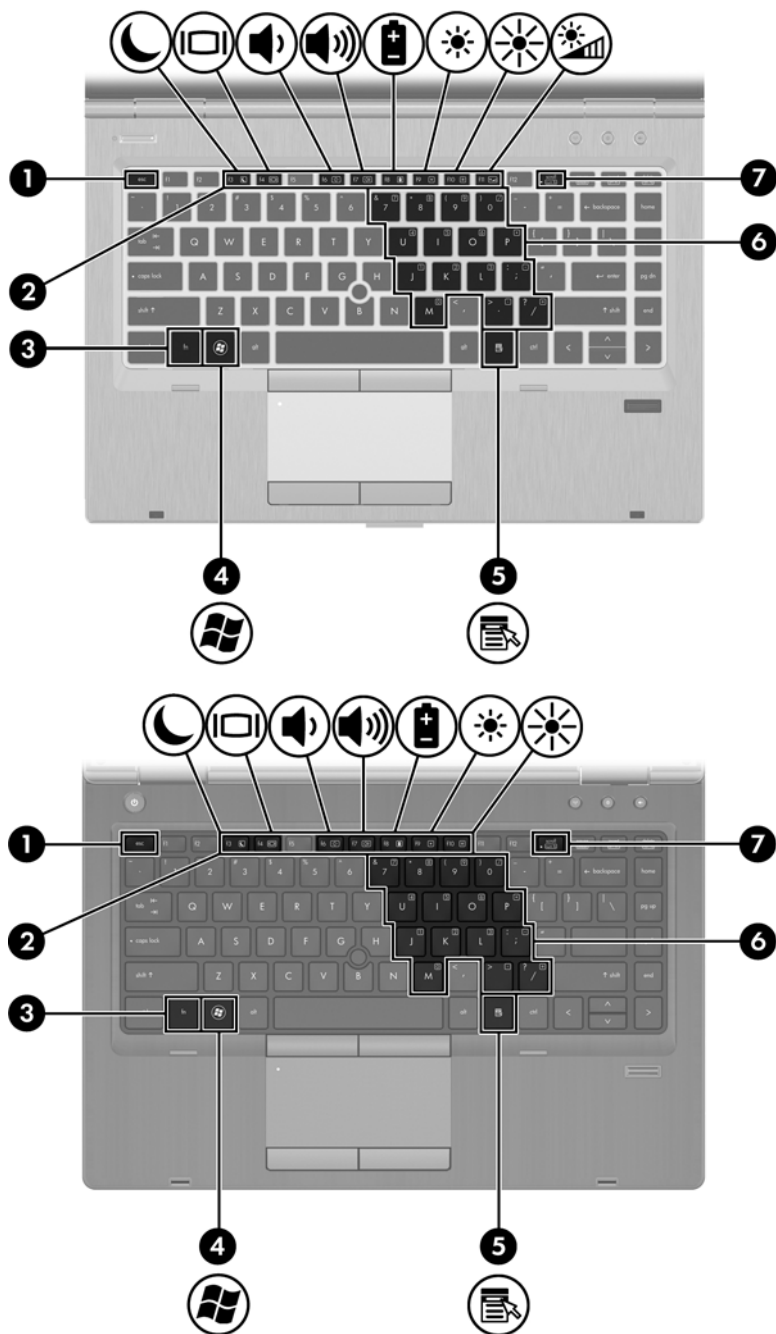
Részegység	Leírás
(1)	Érintőtábla be- és kikapcsoló gombja





Részegység	Leírás
(2)  Bekapcsoló gomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a számítógép ki van kapcsolva, ezzel a gombbal lehet bekapcsolni.</li> <li>Ha a számítógép be van kapcsolva, a gomb rövid megnyomásával alvó állapotba lehet helyezni.</li> <li>Ha a számítógép alvó állapotban van, a gomb rövid megnyomásával lehet kilépni az alvó állapotból.</li> <li>Ha a számítógép hibernált állapotban van, a gomb rövid megnyomásával lehet kilépni a hibernált állapotból.</li> </ul> <p>Ha a számítógép lefagyott, és a Windows® kikapcsolási műveletei nem használhatók, a számítógép kikapcsolásához tartsa nyomva a tápkapcsoló gombot legalább 5 másodpercig.</p> <p>Az energiagazdálkodási beállításokról további információ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows 7</b> – Válassza a <b>Start &gt; Vezérlőpult &gt; Rendszer és biztonság &gt; Energiagazdálkodási lehetőségek</b> elemet.</li> <li><b>Windows Vista</b> – Válassza a <b>Start &gt; Vezérlőpult &gt; Rendszer és karbantartás &gt; Energiagazdálkodási lehetőségek</b> elemet.</li> <li>Vagy pedig tekintse meg a <i>HP noteszgép hivatkozási kézikönyvét</i>.</li> </ul>
(3)  Vezeték nélküli eszközök gombja	A vezeték nélküli eszközök be- és kikapcsolására szolgál, azonban nem hoz létre vezeték nélküli kapcsolatot.
(4)  QuickWeb gomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van, a gomb megnyomásával megnyithatja a QuickWeb alkalmazást.</li> <li>Ha a számítógép a HP QuickWeb alkalmazást futtatja, a gomb megnyomásával megnyithatja az alapértelmezett webböngészőt.</li> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Minderről további információ az útmutató „HP QuickWeb” című fejezetében, valamint a HP QuickWeb szoftver súgójában található. Ha számítógépén nem található meg a HP QuickWeb szoftver, a gomb semmilyen műveletet nem végez.</p>
(5)  Hangerő-elnémító gomb	Elnémítja vagy visszaállítja a hangszóró hangját.
(6) Ujjlenyomat-olvasó (csak egyes típusokon)	Segítségével jelszó helyett ujjlenyomattal lehet bejelentkezni.

## Billentyűk


 **MEGJEGYZÉS:** Tekintse meg azt az ábrát, amely a legjobban hasonlít az Ön számítógépére.

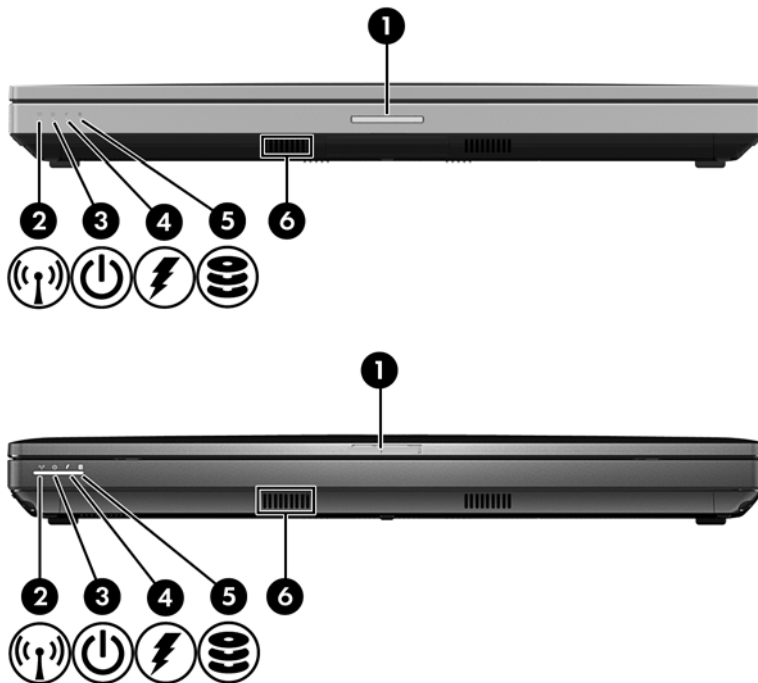


Részegység	Leírás
(1) <code>esc</code> billentyű	Az <code>fn</code> billentyűvel együtt lenyomva rendszerinformációk jeleníthetők meg.
(2) Funkcióbillentyűk	Az <code>fn</code> billentyűvel együtt megnyomva a gyakran használt rendszerműveletek végrehajtására szolgálnak.

Részegység	Leírás
(3) <span style="color: blue;">fn</span> billentyű	A funkcióbillentyűkkel, a <span style="color: blue;">num lk</span> billentyűvel vagy az <span style="color: blue;">esc</span> billentyűvel együtt lenyomva gyakran használt rendszerműveletek hajthatók végre.
(4)  Start billentyű	A Start menüt jeleníti meg.
(5)  Menü billentyű	Az aktív program helyi menűjét jeleníti meg (ez azonos a jobb gombbal megjeleníthető menűvel).
(6) A beágyazott számbillentyűzet billentyűi	Az <span style="color: blue;">fn</span> és a <span style="color: blue;">num lk</span> billentyűvel együtt megnyomva a külső számbillentyűzet billentyűihez hasonlóan használható.
(7) <span style="color: blue;">num lk</span> billentyű	Az <span style="color: blue;">fn</span> billentyűvel együtt lenyomva engedélyezi vagy letiltja a beépített számbillentyűzetet.

# Előnézet


 **MEGJEGYZÉS:** Tekintse meg azt az ábrát, amely a legjobban hasonlít az Ön számítógépére.

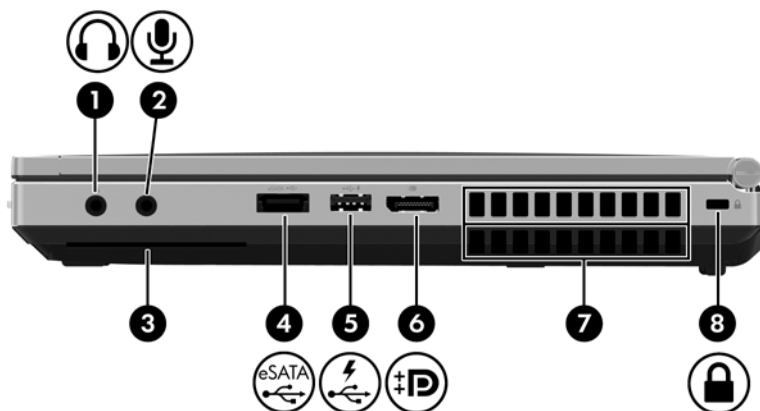



Részegység	Leírás
(1) Képernyőkioldó retesz	Kinyitja a számítógépet.
(2) Vezeték nélküli eszközök jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none"><li>Fehér: egy beépített vezeték nélküli eszköz, például egy vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN-) eszköz és/vagy egy Bluetooth®-eszköz be van kapcsolva.</li><li>Borostyánsárga: minden vezeték nélküli eszköz ki van kapcsolva.</li></ul>
(3) Tápfeszültségjelző fény	<ul style="list-style-type: none"><li>Folyamatos fény: a számítógép be van kapcsolva.</li><li>Villogó fény: a számítógép alvó állapotban van.</li><li>Nem világít: a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van.</li></ul>
(4) Akkumulátor-jelzőfény	<ul style="list-style-type: none"><li>Borostyánsárga: A számítógép külső áramforráshoz csatlakozik, és az akkumulátor 0–90%-ban fel van töltve.</li><li>Fehér: A számítógép külső áramforráshoz csatlakozik, és az akkumulátor 90–99%-ban fel van töltve.</li><li>Villogó borostyánsárga: a kizárólagos áramforrásként funkcionáló akkumulátor töltöttségi szintje alacsony. Amikor az akkumulátor töltöttsége eléri a kritikus szintet, az akkumulátor jelzőfénye gyorsan kezd villogni.</li><li>Nem világít: Az akkumulátor teljesen feltöltődött.</li></ul>

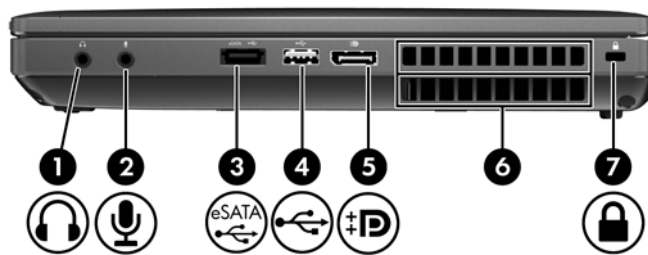
Részegység	Leírás
(5) Merevlemez jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tűrkiz színnel villog: a merevlemez vagy az optikai meghajtó írási vagy olvasási műveletet hajt végre.</li><li>• Borostyánsárga: a HP 3D DriveGuard ideiglenesen parkolta a merevlemez-meghajtót.</li></ul>
(6) Hangszóró	<p>SRS Premium hangzást biztosító eszközök (csak egyes típusokon).</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Az SRS Premium hangszoftver használatához válassza a <b>Start &gt; Minden program &gt; SRS Premium Sound</b> lehetőséget.</p>







## Jobb oldal

 **MEGJEGYZÉS:** Tekintse meg azt az ábrát, amely a legjobban hasonlít az Ön számítógépére.




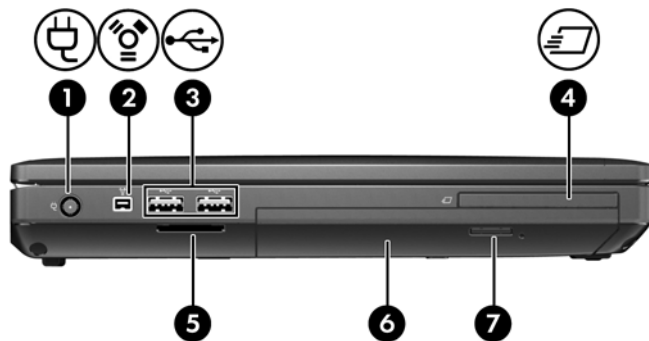
Részegység	Leírás
(1) 	Hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat Kiegészítő sztereó hangszórók, fejhallgató, fülhallgató, mikrofonos fejhallgató és televízió-hangszóró csatlakoztatása esetén hang játszható le vele. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha eszköz csatlakozik a fejhallgató aljzathoz, a számítógép hangszórói nem működnek.
(2) 	Hangbemeneti (mikrofon-) aljzat Kiegészítő számítógépes fejhallgatóhoz tartozó mikrofon, illetve sztereó és monó mikrofon csatlakoztatására szolgál.
(3)	Intelligenskártya-olvasó nyílása Az opcionális intelligens kártyákat támogatja.
(4) 	eSATA-/USB-port Nagy teljesítményű eSATA-eszközök, például külső eSATA-merevlemez, illetve opcionális USB-eszköz csatlakoztatására szolgál.
(5) 	Külön áramellátással rendelkező (töltő) USB-port Kiegészítő USB-eszköz csatlakoztatására használható.
(6) 	DisplayPort Opcionális digitális megjelenítőeszköz, például monitor vagy kivetítő csatlakoztatására szolgál.
(7)	Szellőzőnyílások (2) Szellőzést biztosítanak a belső alkatrészek hűtéséhez. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A számítógép ventilátora automatikusan bekapcsol, és hűti a belső részegységeket, hogy ne melegedjenek túl. Az, hogy az átlagos használat során a ventilátor be- és kikapcsol, nem rendellenes jelenség.
(8) 	Biztonsági kábel befűzőnyílása Opcionális biztonsági kábel csatlakoztatható vele a számítógéphez. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A biztonsági kábel funkciója az elriasztás, nem feltétlenül képes megakadályozni a számítógép illetéktelen használatát vagy ellopását.








Részegység	Leírás
(1)  Hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat	Kiegészítő sztereó hangszórók, fejhallgató, fülhallgató, mikrofonos fejhallgató és televízió-hangszóró csatlakoztatása esetén hang játszható le vele. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha eszköz csatlakozik a fejhallgató aljzathoz, a számítógép hangszórói nem működnek.
(2)  Hangbemeneti (mikrofon-) aljzat	Kiegészítő számítógépes fejhallgatóhoz tartozó mikrofon, illetve sztereó és monó mikrofon csatlakoztatására szolgál.
(3)  eSATA-/USB-port	Nagy teljesítményű eSATA-eszközök, például külső eSATA-merevlemez, illetve opcionális USB-eszköz csatlakoztatására szolgál.
(4)  USB-port	Kiegészítő USB-eszköz csatlakoztatására használható.
(5)  DisplayPort	Opcionális digitális megjelenítőeszköz, például monitor vagy kivetítő csatlakoztatására szolgál.
(6) Szellőzőnyílások (2)	Szellőzést biztosítanak a belső alkatrészek hűtéséhez. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A számítógép ventilátora automatikusan bekapcsol, és hűti a belső részegységeket, hogy ne melegedjenek túl. Az, hogy az átlagos használat során a ventilátor be- és kikapcsol, nem rendellenes jelenség.
(7)  Biztonsági kábel befűzőnyílása	Opcionális biztonsági kábel csatlakoztatható vele a számítógéphez. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A biztonsági kábel funkciója az elriasztás, nem feltétlenül képes megakadályozni a számítógép illetéktelen használatát vagy ellopását.

## Bal oldal


 **MEGJEGYZÉS:** Tekintse meg azt az ábrát, amely a legjobban hasonlít az Ön számítógépére.

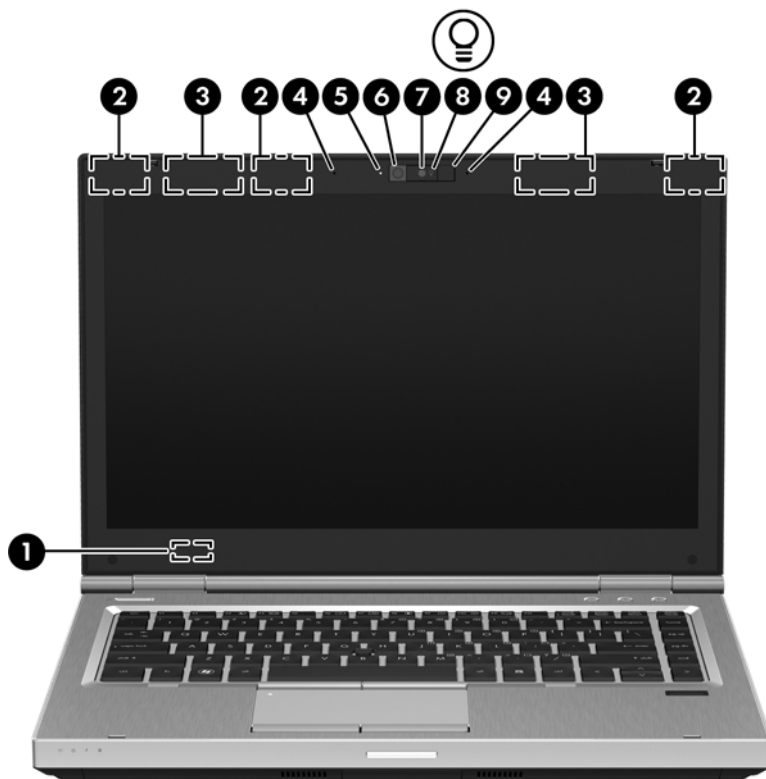


Részegység	Leírás
(1) 	Tápcsatlakozó Váltakozó áramú tápegység csatlakoztatására szolgál.
(2) 	1394-es szabványú port Opcionális IEEE 1394 vagy 1394a szabványú eszköz, például kamera csatlakoztatható vele.
(3)  – vagy – 	USB- vagy SuperSpeed USB-portok (2) Kiegészítő USB-eszközök csatlakoztatására használható. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Néhány modell támogatja a SuperSpeed USB 3.0 technológiát. Ezen modellek kissé eltérő ikont jelenítenek meg.
(4) 	ExpressCard-bővítőhely (csak egyes típusokon) Opcionális ExpressCard kártyák behelyezésére szolgál.
(5)	Memóriakártya-olvasó A következő memóriakártya-formátumok használatát teszi lehetővé: <ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD) kártya</li><li>• MultiMediaCard (MMC)</li></ul>
(6)	Optikai meghajtó Optikai adathordozóra (csak egyes típusokon) ír és arról olvas.
(7)	Optikai meghajtó lemezkiadó gombja Megnyomásával az optikai meghajtó kiadja a lemezt.



# Kijelző

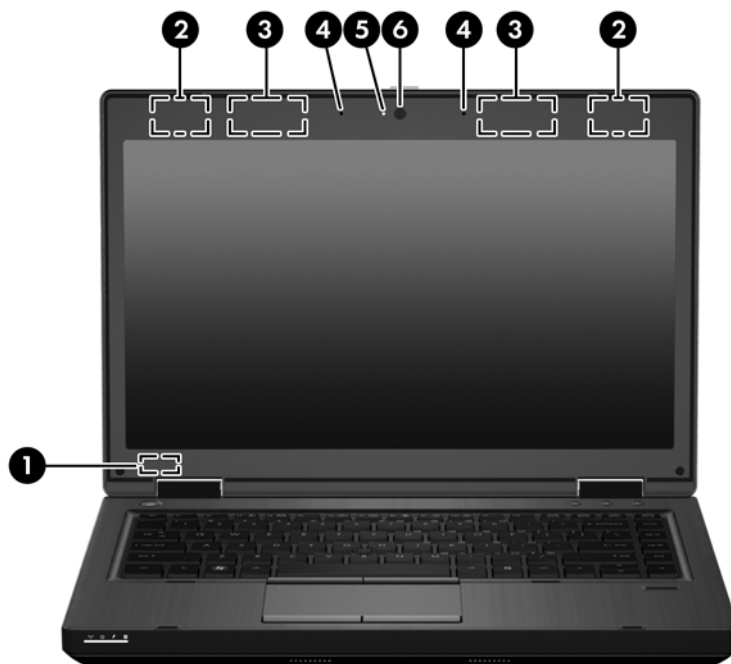
 **MEGJEGYZÉS:** Tekintse meg azt az ábrát, amely a legjobban hasonlít az Ön számítógépére.



Részegység	Leírás
(1) Belső képernyő kapcsolója	Kikapcsolja a képernyőt, vagy alvó állapotot kezdeményez, ha a kijelzőt a számítógép bekapcsolt állapota mellett csukják le. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A kijelző kapcsolója nem látható a számítógépen kívül.
(2) WLAN-antennák (3)*	Rádiójeleket küldenek és fogadnak a vezeték nélküli helyi (WLAN-) hálózatokon folytatott kommunikáció során.
(3) WWAN-antennák (2)*	Rádiójeleket küldenek és fogadnak a vezeték nélküli nagy távolságú (WWAN-) hálózatokon folytatott kommunikáció során.
(4) Belső mikrofonok (2)	Hangrögzítésre szolgálnak.
(5) A webkamera jelzőfénye (csak egyes típusokon)	Folyamatos fény: a webkamera használatban van.
(6) Webkamera (csak egyes típusokon)	Hangot, videót és állóképeket rögzít. A webkamera használatához válassza a <b>Start &gt; Minden program &gt; HP &gt; HP Webcam</b> lehetőséget.
(7) Térmegevilágítás-érzékelő	Aktiválást követően az érzékelő automatikusan beállítja a képernyő fényerejét a környezeti fényviszonyoknak megfelelően.
(8) Billentyűzetmegevilágítás	Folyamatos fény: amikor a billentyűzetmegevilágítás aktív.

Részegység	Leírás
(9) A billentyűzetmegvilágítás gombja	A billentyűzetmegvilágítás bekapcsolására szolgál.


\*Ezek az antennák a számítógépen belül találhatóak. Az optimális adatátvitel érdekében hagyja szabadon az antennák közvetlen környezetét. A vezeték nélküli eszközök szabályozásával kapcsolatos tudnivalóért tekintse át a *Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók* című fejezetben az Ön országára/térségére vonatkozó részt. A nyilatkozatok a Súlyos és támogatás szolgáltatásból érhetők el.

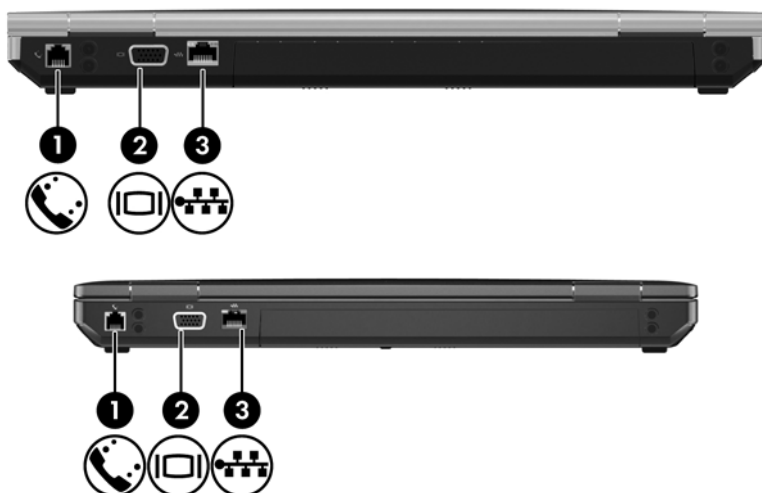





Részegység	Leírás
(1) Belső képernyő kapcsolója	Kikapcsolja a képernyőt, vagy alvó állapotot kezdeményez, ha a kijelzőt a számítógép bekapcsolt állapota mellett csukják le. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A kijelző kapcsolója nem látható a számítógépen kívül.
(2) WLAN-antennák (2)*	Rádiójeleket küldenek és fogadnak a vezeték nélküli helyi (WLAN-) hálózatokon folytatott kommunikáció során.
(3) WWAN-antennák (2)* (csak egyes típusokon)	Rádiójeleket küldenek és fogadnak a vezeték nélküli nagy távolságú (WWAN-) hálózatokon folytatott kommunikáció során.
(4) Belső mikrofon (a modelltől függően 1 vagy 2)	Hangrögzítésre szolgálnak.
(5) A webkamera jelzőfénye (csak egyes típusokon)	Folyamatos fény: a webkamera használatban van.
(6) Webkamera (csak egyes típusokon)	Videó és állóképek rögzítésére szolgál.  A webkamera használatához válassza a <b>Start &gt; Minden program &gt; HP &gt; HP Webcam</b> lehetőséget.

\*Ezek az antennák a számítógépen belül találhatóak. Az optimális adatátvitel érdekében hagyja szabadon az antennák közvetlen környezetét. A vezeték nélküli eszközök szabályozásával kapcsolatos tudnivalóért tekintse át a *Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók* című fejezetben az Ön országára/térségére vonatkozó részt. A nyilatkozatok a Súlyos és támogatás szolgáltatásból érhetők el.

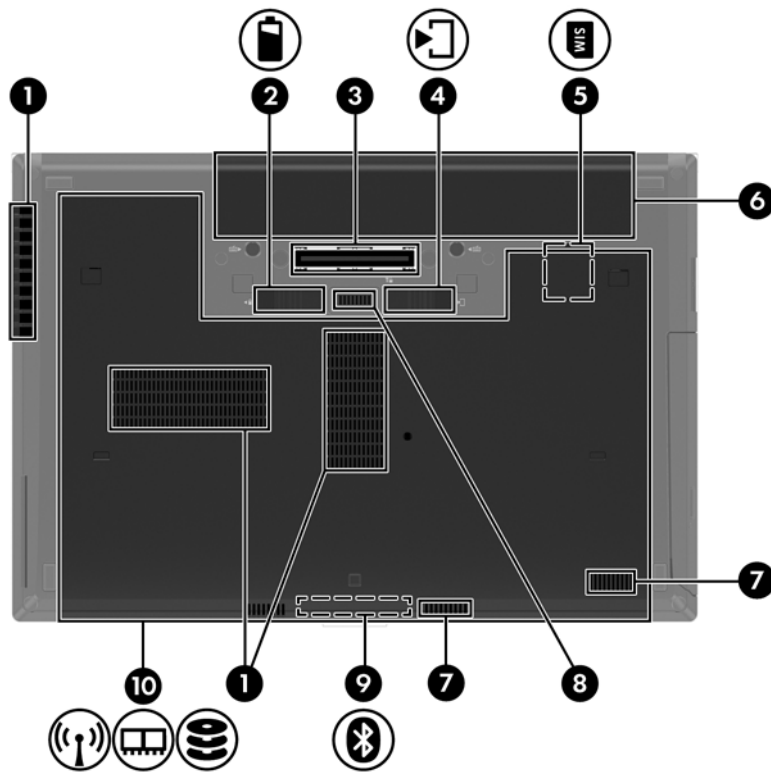
# Hátulnézet


 **MEGJEGYZÉS:** Tekintse meg azt az ábrát, amely a legjobban hasonlít az Ön számítógépére.




Részegység	Leírás
(1)  RJ-11 (modem-) aljzat	Modemkábel csatlakoztatására használható.
(2)  Külső monitor portja	Külső VGA-monitor és kivetítő csatlakoztatására szolgál.
(3)  RJ-45 (hálózati) csatlakozóaljzat	Hálózati kábel csatlakoztatására szolgál.

# Alulnézet



Részegység	Leírás
(1) Szellőzőnyílások (3)	Szellőzést biztosítanak a belső alkatrészek hűtéséhez.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A számítógép ventilátora automatikusan bekapcsol, és hűti a belső részegységeket, hogy ne melegedjenek túl. Az, hogy az átlagos használat során a ventilátor be- és kikapcsol, nem rendellenes jelenség.
(2)  Akkumulátorkioldó zár	Az akkumulátornak az akkumulátorrekeszből való kivételére szolgál.
(3) Dokkolócsatlakozó	Külön megvásárolható dokkolóegységhez való csatlakozásra szolgál.
(4) A hátsó fedőlap kioldóretesze	Kioldja vagy lezárja a hátsó fedőlapot.
(5) SIM-kártya nyílása	Vezeték nélküli előfizetői azonosító modul (SIM-kártya) elhelyezésére szolgál. A SIM-kártya nyílása az akkumulátorrekeszben található.
(6) Akkumulátorrekesz	Az akkumulátor elhelyezésére szolgál.
(7) Hangszórók	SRS Premium hangzást biztosító eszközök (csak egyes típusokon).  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Az SRS Premium hangszoftver használatához válassza a <b>Start &gt; Minden program &gt; SRS Premium Sound</b> lehetőséget.
(8) A kiegészítő akkumulátor csatlakozója	Ehhez csatlakoztatható az opcionális külső akkumulátor.

Részegység	Leírás
(9) Bluetooth-rekesz	Bluetooth-eszközt tartalmaz.
(10)  Vezeték nélküli modul és memóriamodul rekesze, merevlemezrekesz	<p>A HP mobil szélessávú modul, a memóriamodulok és a merevlemez tárolására szolgál.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha szeretné elkerülni a rendszer lefagyását, a vezeték nélküli modult csak olyanra cserélje, amelyet az Ön országában/térségében érvényes hatósági szabályozások engedélyeznek. Ha a modul cseréje után figyelmeztető üzenet jelenik meg, távolítsa el a modult a számítógép működésének helyreállításához, és forduljon a vevőszolgálathoz a Súlyos és támogatás szolgáltatáson keresztül.</p>

---

## 3 Hálózatkezelés

- [Internetszolgáltató használata](#)
- [Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz](#)



**MEGJEGYZÉS:** A hardveres és szoftveres internetszolgáltatások a számítógép típusától és a régiótól függően változhatnak.


---

A számítógép az alábbi típusú interneteléréseket támogathatja:

- Vezeték nélküli – a vezeték nélküli kapcsolat „mobil” internetelérést tesz lehetővé. Lásd: [Csatlakozás meglévő WLAN-hálózathoz, 24. oldal](#) vagy [Új WLAN-hálózat beállítása, 24. oldal](#).
- Vezetékes – az internetet vezetékes hálózatra csatlakozva érheti el. A vezetékes hálózatokhoz való csatlakozásról a *HP noteszgép-útmutató* tartalmaz további információt.

# Internetszolgáltató használata


Az internethez történő csatlakozáshoz be kell állítani egy internetszolgáltatói fiókot. Internetszolgáltatás és modem vásárlásához forduljon egy helyi internetszolgáltatóhoz. Az internetszolgáltató segíteni fog a modem beállításában, a vezeték nélküli számítógépet és a modemet összekötő hálózati kábel csatlakoztatásában és az internetszolgáltatás kipróbálásában.

 **MEGJEGYZÉS:** Az internetszolgáltató felhasználóazonosítót és jelszót biztosít az internet eléréséhez. Ezeket az adatokat jegyezze fel, és tárolja biztonságos helyen.

Az alábbi szolgáltatások segítenek az új internetfiók beállításában, illetve a számítógép meglévő fiókhoz történő konfigurálásában:

- **Internetszolgáltatások és –ajánlatok (csak egyes helyeken érhető el)** – Ennek a segédprogramnak a segítségével előfizethet új internetfiókra, illetve beállíthatja a számítógépen egy meglévő fiók használatát. A segédprogram megnyitásához válassza a **Start > Minden program > Online szolgáltatások > Csatlakozzon a hálózathoz** lehetőséget.
- **Az internetszolgáltató ikonjai (csak egyes helyeken érhető el)** – Ezek az ikonok lehetnek az asztalon külön-külön, vagy az asztalon lévő Online szolgáltatások nevű mappába csoportosítva. Új internetfiók beállításához, vagy meglévő internetfiók használatához kattintson duplán egy ikonra, majd kövesse a képernyőn látható utasításokat.
- **Windows Csatlakozás az internethez varázsló** – Az alábbi helyzetek bármelyikében használhatja a Windows Csatlakozás az internethez varázslót:
  - Van már fiókja egy internetszolgáltatónál.
  - Nincs internetfiókja, és a varázsló által megjelenített listából szeretne internetszolgáltatót választani. (Az internetszolgáltatók listája nem érhető el minden országban/térségben.)
  - Olyan internetszolgáltatót választott, amely nem szerepel a listán, és az internetszolgáltató megadta a szükséges információkat, például az IP-címet, valamint a POP3- és SMTP-beállításokat.

A Windows Csatlakozás az internethez varázsló és a használatára vonatkozó útmutatás eléréséhez válassza a **Start > Súgó és támogatás** menüpontot, majd írja be a **Csatlakozás az internethez varázsló** kifejezést a keresőmezőbe.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a varázsló lépéseinek végrehajtása során választania kell a Windows tűzfal engedélyezése és letiltása között, válassza a tűzfal engedélyezését.

## Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz

A vezeték nélküli technológia esetében vezetékek helyett rádióhullámokon folyik az adatátvitel. A számítógép az alábbi vezeték nélküli eszközöket tartalmazhatja:

- Vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN-) eszköz
- HP mobil szélessávú modul, azaz vezeték nélküli nagy távolságú hálózati (WWAN-) eszköz
- Bluetooth-eszköz

A vezeték nélküli technológiáról és a vezeték nélküli hálózatokhoz való csatlakozásról további információ a *HP noteszgép kézikönyvében*, valamint a Súgó és támogatás szolgáltatásban, illetve az abban hivatkozott webhelyeken található.

## Csatlakozás meglévő WLAN-hálózathoz

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a WLAN-eszköz.
3. Kattintson a hálózati ikonra a tálca jobb oldalán lévő értesítési területen.
4. Válassza ki, melyik hálózathoz szeretne csatlakozni.
5. Kattintson a **Csatlakozás** lehetőségre.
6. Ha szükséges, írja be a biztonsági kulcsot.

## Új WLAN-hálózat beállítása

Szükséges eszközök:

- Szélessávú modem (DSL- vagy kábelmodem) **(1)** és internetszolgáltatótól rendelhető nagy sebességű internetszolgáltatás
- Vezeték nélküli útválasztó (külön vásárolható meg) **(2)**
- Az új, vezeték nélküli eszközt tartalmazó számítógép **(3)**



**MEGJEGYZÉS:** Egyes modemek beépített vezeték nélküli útválasztót tartalmaznak. A modem típusának megállapításához forduljon az internetszolgáltatóhoz.

Az alábbi ábra egy kész WLAN-hálózatot mutat be, amely csatlakozik az internethez. A hálózat növekedésével további vezeték nélküli és vezetékes számítógépek csatlakoztathatók a hálózathoz az internet elérésére.






## Vezeték nélküli útválasztó konfigurálása

A WLAN-hálózat beállításában az útválasztó gyártója vagy az internetszolgáltató által biztosított információk lehetnek a segítségére.

A Windows operációs rendszer is tartalmaz olyan eszközöket, amelyek a segítségére lehetnek új vezeték nélküli hálózat beállításában. A hálózat beállításához szükséges Windows-eszközök használatához tegye a következőket:

- **Windows 7** – Válassza a **Start > Vezérlőpult > Hálózat és internet > Hálózati és megosztási központ > Új kapcsolat vagy hálózat beállítása > Hálózat beállítása** lehetőséget. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- **Windows Vista** – Válassza a **Start > Vezérlőpult > Hálózat és internet > Hálózati és megosztási központ > Kapcsolat vagy hálózat beállítása > Vezeték nélküli útválasztó vagy hozzáférési pont beállítása** lehetőséget. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

 **MEGJEGYZÉS:** Az új vezeték nélküli számítógépet és az útválasztót kezdetben érdemes az útválasztóhoz mellékelt hálózati kábellel összekötni. Ha a számítógép sikeresen csatlakozott az internethez, kihúzhatja a kábelt, és a vezeték nélküli hálózaton keresztül kapcsolódhat az internethez.

## A WLAN-hálózat védelme

Amikor WLAN-hálózatot állít be vagy egy meglévő WLAN-hálózathoz fér hozzá, mindig kapcsolja be a biztonsági szolgáltatásokat, hogy megvédje a hálózatot az illetéktelen hozzáféréstől.

A WLAN-hálózat védelméről a *HP noteszgép kézikönyvében* olvashat.

---

# 4 HP QuickWeb

## Első lépések

A HP QuickWeb környezettel szórakoztató és lebilincselő módon végezheti számos kedvelt tevékenységét. Számítógépét a bekapcsolás néhány másodperces folyamatát követően azonnal használhatja, gyorsan elérheti az internetet, a minialkalmazásokat és a kommunikációs programokat. Egyszerűen nyomja meg a QuickWeb gombot a számítógépén, ezután már böngészhet is az interneten, kommunikálhat a Skype használatával, valamint más HP QuickWeb programokat is felfedezhet.

A HP QuickWeb kezdőképernyője a következő szolgáltatásokat kínálja:

- **Webböngésző:** keresés és böngészés az interneten, valamint az Ön kedvenc webhelyeire mutató hivatkozások létrehozása.
- **Skype:** A VoIP protokollt használó Skype alkalmazással kommunikálhat. A Skype használatával konferenciahívásokat bonyolíthat le, és videobeszélgetéseket folytathat egyszerre akár több emberrel is. Távolsági hívást is kezdeményezhet vezetékes vonalakra.
- **QuickWeb E-Mail –** Webes e-mail szolgáltatókhoz vagy saját levelezőkiszolgálójához kapcsolódva küldhet és olvashat e-maileket.
- **Minialkalmazások:** A minialkalmazásokkal híreket olvashat, megtekintheti az időjárást, a tőzsdehíreket, továbbá közösségi hálózatokat, számológépet, jegyzeteket és más eszközöket használhat. A Widget Manager segítségével pedig további minialkalmazásokat adhat a HP QuickWeb kezdőképernyőjéhez.



**MEGJEGYZÉS:** A HP QuickWeb használatáról további információ a HP QuickWeb szoftver súgójában található.

---

## A HP QuickWeb elindítása

- Ha a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van, a QuickWeb gomb megnyomásával nyithatja meg a QuickWebet.

A következő táblázat bemutatja a QuickWeb gomb különböző funkcióit.

Gomb	Funkció
QuickWeb gomb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a számítógép ki van kapcsolva vagy hibernált állapotban van, megnyitja a HP QuickWeb alkalmazást.</li><li>• Ha a számítógép a Microsoft Windows operációs rendszert futtatja, megnyitja az alapértelmezett webböngészőt.</li><li>• Ha a számítógép a HP QuickWeb alkalmazást futtatja, megnyitja az alapértelmezett webböngészőt.</li></ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha számítógépén nem található meg a HP QuickWeb szoftver, a gomb semmilyen műveletet nem végez.</p>



**MEGJEGYZÉS:** További információt a HP QuickWeb szoftver súgójában talál.


---

# 5 Billentyűzet és mutatóeszközök

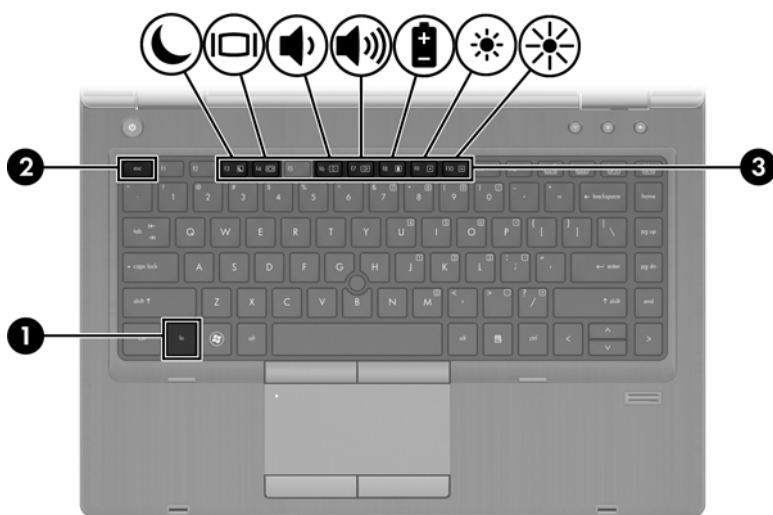
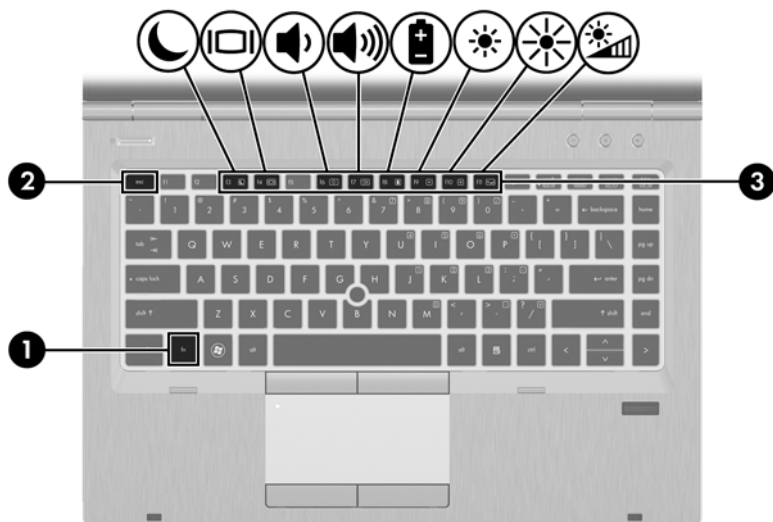
- [A billentyűzet használata](#)
- [A mutatóeszközök használata](#)

# A billentyűzet használata

## A gyorsbillentyűk bemutatása

 **MEGJEGYZÉS:** Tekintse meg azt az ábrát, amely a legjobban hasonlít az Ön számítógépére.








A gyorsbillentyű az **fn** billentyű **(1)** és az **esc** billentyű **(2)** vagy valamelyik funkcióbillentyű **(3)** kombinációja.



Gyorsbillentyűk használata:

- ▲ Röviden nyomja le az **fn** billentyűt, majd röviden nyomja le a gyorsbillentyű-kombináció másik billentyűjét.

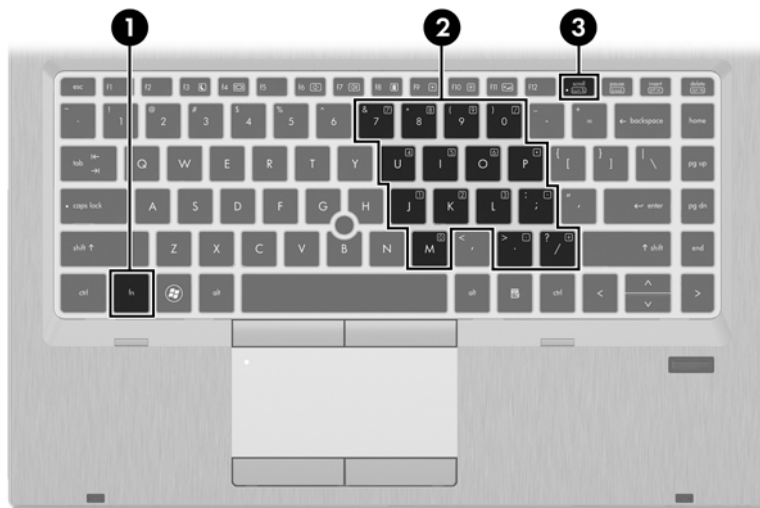
Gyorsbillentyű-kombináció	Leírás
<b>fn+esc</b>	Rendszerinformációt jelenít meg.

Gyorsbillentyű-kombináció	Leírás
 <b>fn+f3</b>	<p>Alvó állapotba helyezi a számítógépet, amelynek esetében a számítógép az adatokat a rendszermemóriába menti. A képernyő és más rendszerösszetevők kikapcsolnak, és a számítógép energiát takarít meg.</p> <p>Az alvó állapotból történő kilépéshez röviden nyomja meg a tápkapcsoló gombot.</p> <p><b>VIGYÁZAT!</b> Az adatvesztés kockázatának csökkentése érdekében a készenléti állapotba lépés előtt célszerű mentenie a munkáját.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha a számítógép alvó állapotban kritikus töltöttségi szintet ér el, kezdeményezi a hibernálást, és a memóriában tárolt adatokat a merevlemezre menti.</p> <p>Az <b>fn+f3</b> gyorsbillentyű funkciója megváltoztatható. Az <b>fn+f3</b> gyorsbillentyű például úgy is beállítható, hogy alvó helyett hibernált állapotot kezdeményezzen. Az <i>alvó állapot gombjára</i> való hivatkozás a Windows operációs rendszer minden ablaka esetében az <b>fn+f3</b> gyorsbillentyűt jelenti.</p>
 <b>fn+f4</b>	<p>A számítógéphez csatlakoztatott kijelzők közötti váltás. Ha például a számítógéphez monitor csatlakozik, akkor az <b>fn+f4</b> gyorsbillentyű lenyomása a számítógép képernyője, a monitor és a két eszköz együttes használata között vált.</p> <p>A legtöbb külső monitor a VGA videoszabvány szerinti összeköttetésen keresztül kap videojelet a számítógéptől. Az <b>fn+f4</b> gyorsbillentyű hatása azokra az eszközökre is kiterjed, amelyek videojelet kapnak a számítógéptől.</p>
 <b>fn+f6</b>	A hangszóró hangerejének csökkentése.
 <b>fn+f7</b>	A hangszóró hangerejének növelése.
 <b>fn+f8</b>	Megjeleníti a számítógépben lévő összes akkumulátor töltöttségét. A képernyőn látható, hogy mely akkumulátorok töltődnek, valamint az egyes akkumulátorok töltöttségi szintje is megtekinthető.
 <b>fn+f9</b>	A képernyő fényerejének csökkentése.
 <b>fn+f10</b>	A képernyő fényerejének növelése.
<b>fn+f11</b>	A termégyvilágítás-érzékelő be- és kikapcsolása (csak egyes típusokon). Aktiválást követően a termégyvilágítás-érzékelő automatikusan beállítja a képernyő fényerejét a környezeti fényviszonyoknak megfelelően.

## A számbillentyűzet használata

A számítógép beépített számbillentyűzetet tartalmaz. A számítógép opcionális külső számbillentyűzettel, illetve számbillentyűzetet magában foglaló opcionális külső billentyűzettel is használható.

## A beágyazott számbillentyűzet használata



Részegység	Leírás
(1) fn billentyű	A <b>num lk</b> billentyűvel együtt lenyomva be- vagy kikapcsolja a beágyazott számbillentyűzetet.
(2) Beágyazott számbillentyűzet	Ha a számbillentyűzet be van kapcsolva, a külső számbillentyűzetekhez hasonló módon használható.  Minden egyes billentyű a billentyű jobb felső sarkában látható ikonnal jelzett funkciót hajtja végre.
(3) num lk billentyű	Az <b>fn</b> billentyűvel együtt lenyomva be- vagy kikapcsolja a beágyazott számbillentyűzetet.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A számítógép újbóli bekapcsolásakor a számbillentyűzetnek a számítógép kikapcsolásakor aktuális állapota áll vissza.

## A beágyazott számbillentyűzet be- és kikapcsolása

Nyomja le az **fn+num lk** billentyűkombinációt, ha be szeretné kapcsolni a beágyazott számbillentyűzetet. Nyomja le az **fn+num lk** billentyűkombinációt újra, ha ki szeretné kapcsolni a beágyazott számbillentyűzetet.



**MEGJEGYZÉS:** A beágyazott számbillentyűzet kikapcsol, ha a számítógéphez külső billentyűzet vagy számbillentyűzet csatlakozik.

---

## Billentyűfunkciók váltása a beágyazott számbillentyűzeten

Ideiglenesen válthat a beágyazott számbillentyűzet billentyűinek eredeti funkciói és a számbillentyűzeten betöltött funkciói között:

- Ha a számbillentyűzet egyik billentyűjét számbillentyűként szeretné használni, miközben a számbillentyűzet ki van kapcsolva, tartsa lenyomva az **fn** billentyűt a számbillentyű lenyomásakor.
- A számbillentyű eredeti funkciójának használata, miközben a számbillentyűzet be van kapcsolva:
  - Ha kisbetűket szeretne írni, nyomja le, és tartsa lenyomva az **fn** billentyűt.
  - Ha nagybetűket szeretne írni, nyomja le, és tartsa lenyomva az **fn+shift** billentyűkombinációt.

## Az opcionális külső számbillentyűzet használata

A külső számbillentyűzetek általában más-más funkciót hajtanak végre attól függően, hogy a num lock be vagy ki van-e kapcsolva. (A num lock gyárilag ki van kapcsolva.) Például:

- A num lock funkció bekapcsolt állapotában a legtöbb számbillentyű számok beírására használható.
- A num lock funkció kikapcsolt állapotában a legtöbb számbillentyű a nyíl- és lapozóbillentyűk funkcióját látja el.

Ha a külső számbillentyűzeten be van kapcsolva a num lock, akkor a számítógép num lock LED-je világít. Ha a külső számbillentyűzeten ki van kapcsolva a num lock, akkor a számítógép num lock LED-je sem világít.

A külső számbillentyűzet használata során a Num Lock funkció be-, illetve kikapcsolását az alábbiak szerint végezheti el:

- ▲ Nyomja meg a **num lk** billentyűt a külső számbillentyűzeten (ne a számítógépen).

## A mutatóeszközök használata



**MEGJEGYZÉS:** A számítógép mutatóeszközei mellett (külön megvásárolható) külső USB-egeret is használhat, ha csatlakoztatja a számítógép egyik USB-portjához.

---

## A mutatóeszközök beállításainak megadása

A Windows egérbeállításaival testre szabhatók a mutatóeszközök beállításai, például a gombok konfigurációja, a kattintási sebesség és a mutató beállításai.

Az egérbeállítások elérése:



**Windows 7** – Válassza a **Start > Eszközök és nyomtatók** lehetőséget. Ezután kattintson a jobb gombbal a számítógépet jelölő eszközre, és válassza az **Egérbeállítások** parancsot.

**Windows Vista** – Válassza a **Start > Vezérlőpult > Hardver és hang > Egér** lehetőséget.

## A pöcökegér használata

Nyomja a pöcökegeret abba az irányba, amerre a képernyőn az egérmutatót szeretné mozgatni. A pöcökegér jobb és bal gombját a külső egerek jobb és bal gombjával megegyező módon használhatja.

## Az érintőtábla használata

A mutató mozgatásához csúsztassa az ujját az érintőtáblán a mutató kívánt mozgásának irányában. Az érintőtábla bal és jobb gombját ugyanúgy használja, ahogyan az egér gombjait használná. Az érintőtáblán lévő függőleges görgetőterület használatához húzza az ujját felfelé vagy lefelé a vonalon.



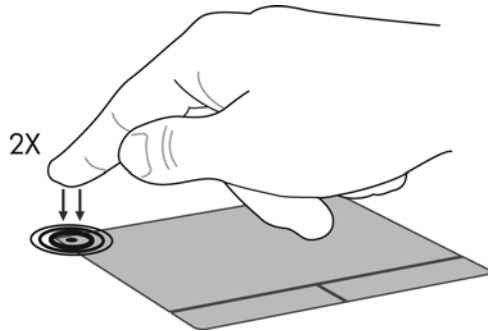
**MEGJEGYZÉS:** Ha az érintőtáblát a mutató mozgatására használta, fel kell emelnie az ujját az érintőtábláról, mielőtt a görgetőterületet használná. Ha az ujját az érintőtábláról a görgetőterületre húzza, ezzel még nem aktiválja a görgetőfunkciót.

## Az érintőtábla ki- és bekapcsolása

Az érintőtábla be- és kikapcsolásához koppintson gyorsan duplán az érintőtábla be- vagy kikapcsolt állapotát jelző fényre.

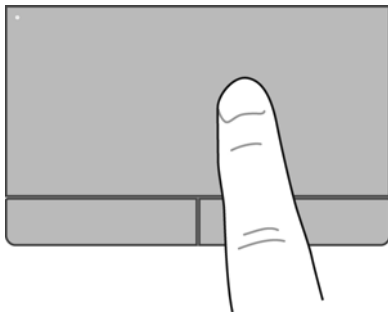


**MEGJEGYZÉS:** Az érintőtábla jelzőfénye nem világít, ha az érintőtábla be van kapcsolva.



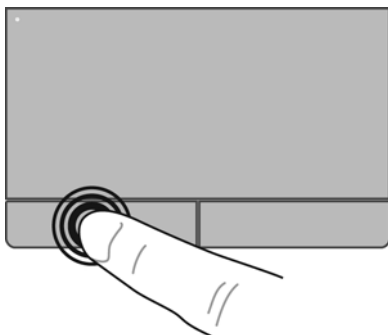
## Navigálás

A mutató mozgatásához csúsztassa az ujját az érintőtáblán a mutató kívánt mozgásának irányában.



## Kiválasztás

Az érintőtábla bal és jobb gombját ugyanúgy használja, ahogyan az egér megfelelő gombjait használná.



## Érintőtábla-mozdulatok használata

Az érintőtábla támogatja a különböző kézmozdulatok használatát. Az érintőtábla-mozdulatok használatához helyezze egyszerre két ujját az érintőtáblára.




**MEGJEGYZÉS:** Egyes érintőtábla-mozdulatokat nem minden program támogat.

Mozdulat bemutatásának megtekintése:


1. Kattintson a jobb gombbal a **Synaptics** ikonra  a tálca jobb szélén található értesítési területen, majd kattintson az **Érintőtábla tulajdonságai** parancsra.
2. Kattintson egy mozdulatra a bemutató aktiválásához.

A kézmozdulatok be- és kikapcsolása:

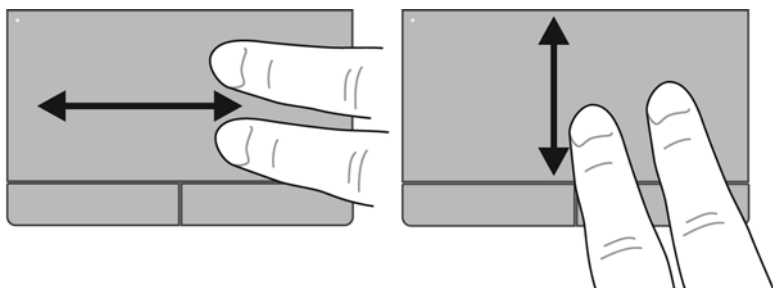
1. Kattintson a jobb gombbal a **Synaptics** ikonra  a tálca jobb szélén található értesítési területen, majd kattintson az **Érintőtábla tulajdonságai** parancsra.
2. Válassza ki a be- vagy kikapcsolni kívánt kézmozdulatot.
3. Kattintson az **Alkalmaz** gombra, majd az **OK** gombra.

## Görgetés

A görgetés akkor hasznos, ha egy lapon vagy képen fel-le, illetve jobbra-balra szeretne mozogni. A görgetéshez helyezze két ujját az érintőképernyőre úgy, hogy legyen egy kis hely köztük, majd húzza őket az érintőképernyőn fel-le vagy jobbra-balra.

 **MEGJEGYZÉS:** A görgetés sebességét az ujjak mozdításának sebessége határozza meg.


 **MEGJEGYZÉS:** A kétujjas görgetés gyárilag engedélyezve van.

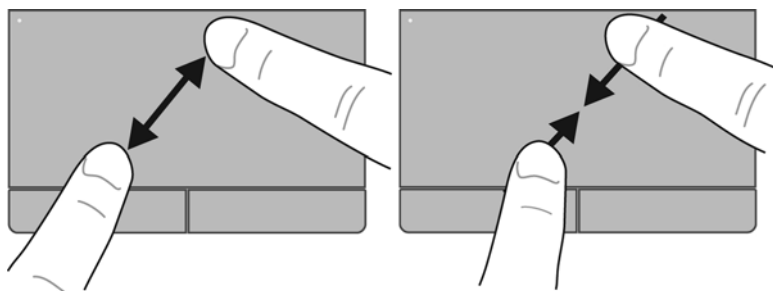


## Csippentés/nagyítás-kicsinyítés

A csippentés lehetővé teszi, hogy képeket és szöveget nagyítson és kicsinyítsen.


- A nagyításhoz helyezze két ujját egymás mellé az érintőképernyőn, majd húzza őket szét.
- A kicsinyítéshez helyezze két ujját az érintőképernyőre egymástól távol, majd közelítse őket egymáshoz.

 **MEGJEGYZÉS:** A csippentés/nagyítás gyárilag engedélyezve van.

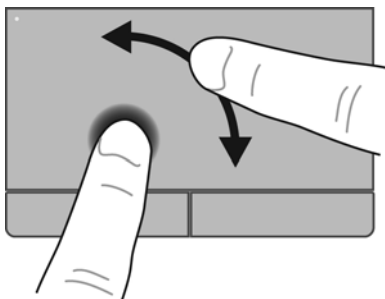


## Elforgatás

Az elforgatás lehetővé teszi, hogy például fényképeket forgasson el. Az elforgatáshoz helyezze a bal mutatóujját az érintőtábla-zónára. Írjon le körívet a jobb mutatóujjával a rögzített ujjá köré, 12 órától 3 óráig. A visszaforgatáshoz húzza a jobb mutatóujját a köríven 3 órától 12 óráig.

 **MEGJEGYZÉS:** Az elforgatást az érintőtábla-zónán belül kell végezni.


 **MEGJEGYZÉS:** Az elforgatás gyárilag le van tiltva.



## 6 Karbantartás

- [Az akkumulátor behelyezése és cseréje](#)
- [A hátsó fedőlap eltávolítása vagy visszahelyezése](#)
- [A merevlemez cseréje vagy nagyobbra cserélése](#)
- [Memóriamodulok hozzáadása vagy cseréje](#)
- [Alkalmazások és illesztőprogramok frissítése](#)
- [A SoftPaq letöltéskezelő használata](#)
- [A számítógép megtisztítása](#)

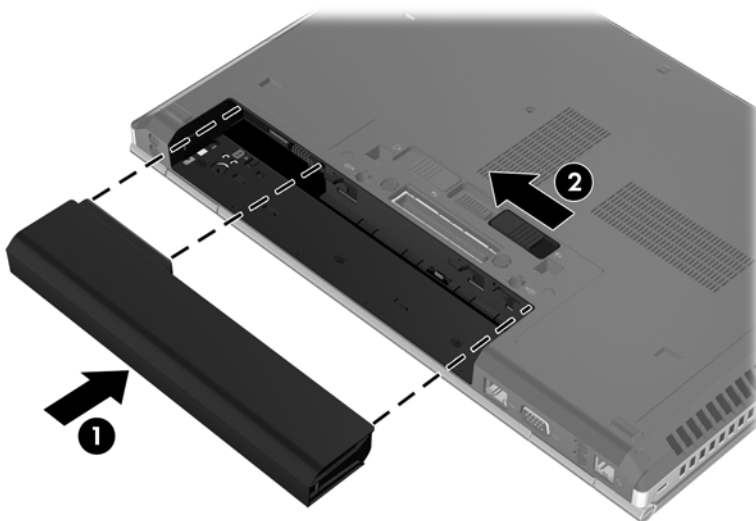
### Az akkumulátor behelyezése és cseréje

 **MEGJEGYZÉS:** Az akkumulátor használatáról további információt a *HP noteszgép kézikönyve* tartalmaz.

Az akkumulátor behelyezése:

1. Fordítsa meg a számítógépet úgy, hogy az akkumulátorrekesz felfelé nézzen.
2. Helyezze az akkumulátort az akkumulátorrekeszbe **(1)** úgy, hogy rögzüljön a helyén.

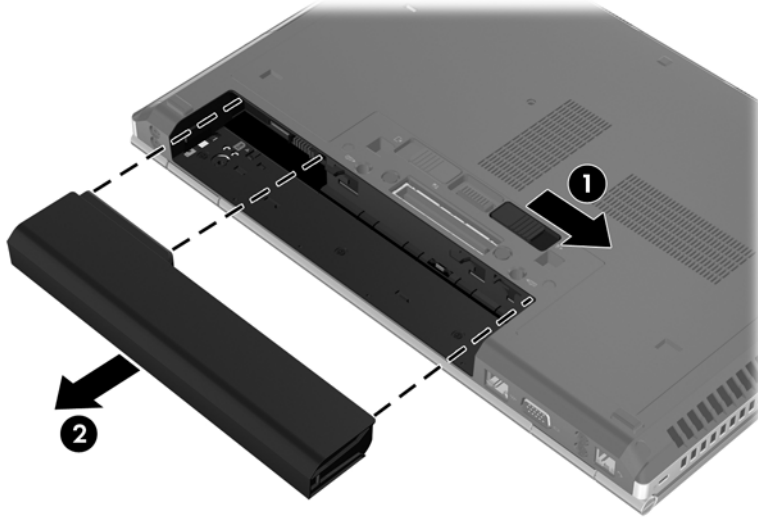
Az akkumulátorkioldó zár **(2)** automatikusan rögzíti az akkumulátort.



Az akkumulátor eltávolítása:

**⚠ VIGYÁZAT!** Ha a számítógép egyetlen áramforrása az akkumulátor, akkor az akkumulátornak a számítógépből való eltávolítása adatvesztést okozhat. Az adatvesztés megelőzése érdekében az akkumulátor eltávolítása előtt mentse munkáját, majd helyezze hibernált állapotba vagy kapcsolja ki a számítógépet a Windows operációs rendszerből.

1. Fordítsa meg a számítógépet úgy, hogy az akkumulátorrekesz felfelé nézzen.
2. Az akkumulátorkioldó zár (1) elcsúsztatásával oldja ki az akkumulátort.
3. Vegye ki az akkumulátort a számítógépből (2).



## A hátsó fedőlap eltávolítása vagy visszahelyezése

**⚠ VIGYÁZAT!** Az adatvesztés és a rendszerlefagyás megelőzése érdekében tartsa be az alábbiakat:

Mentse munkáját, és állítsa le a számítógépet memóriamodul vagy merevlemez-meghajtó hozzáadása vagy cseréje előtt.

Ha nem tudja biztosan, hogy a számítógép ki van kapcsolva vagy hibernált állapotban van, kapcsolja be a tápkapcsoló gomb megnyomásával. Ezután állítsa le a számítógépet az operációs rendszerből.

### A hátsó fedőlap eltávolítása

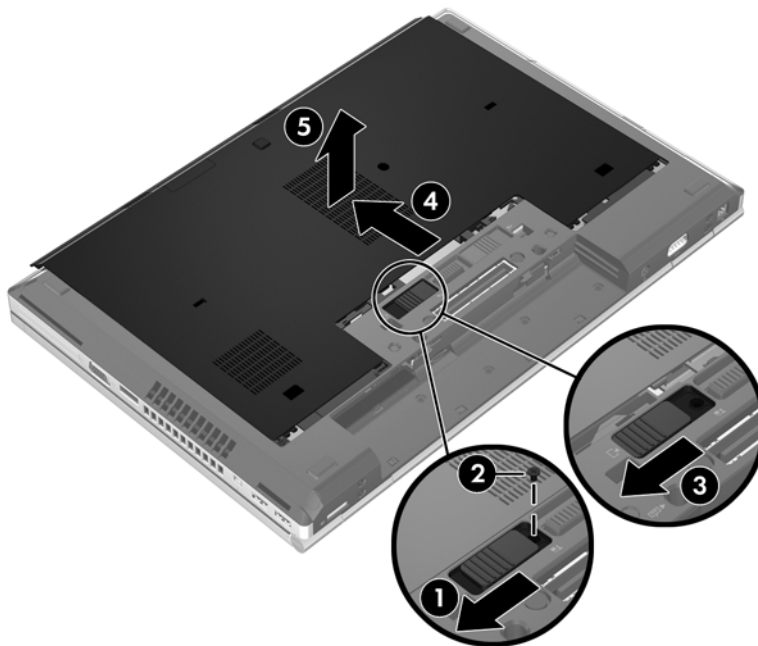
A hátsó fedőlap eltávolítása után hozzáférhet a memóriamodul rekeszéhez, a merevlemezhez, a hatósági címkéhez és egyéb fontos elemekhez.

A hátsó fedőlap eltávolítása:

1. Vegye ki az akkumulátort (lásd: [Az akkumulátor behelyezése és cseréje, 38. oldal](#)).
2. Fordítsa maga felé az akkumulátorrekeszt, húzza balra a hátsó fedőlap kioldóreteszét **(1)**, távolítsa el a csavart (az opcionális csavar használata esetén) **(2)**, majd húzza el ismét a kioldóreteszt **(3)** a hátsó fedőlap eltávolításához.

**📝 MEGJEGYZÉS:** Ha az opcionális csavart használni kívánja, azt a hátsó fedőlap alatt találja meg.

3. Húzza a hátsó fedőlapot a számítógép eleje felé **(4)**, majd emelje meg **(5)**, és távolítsa el azt.




### A hátsó fedőlap visszahelyezése

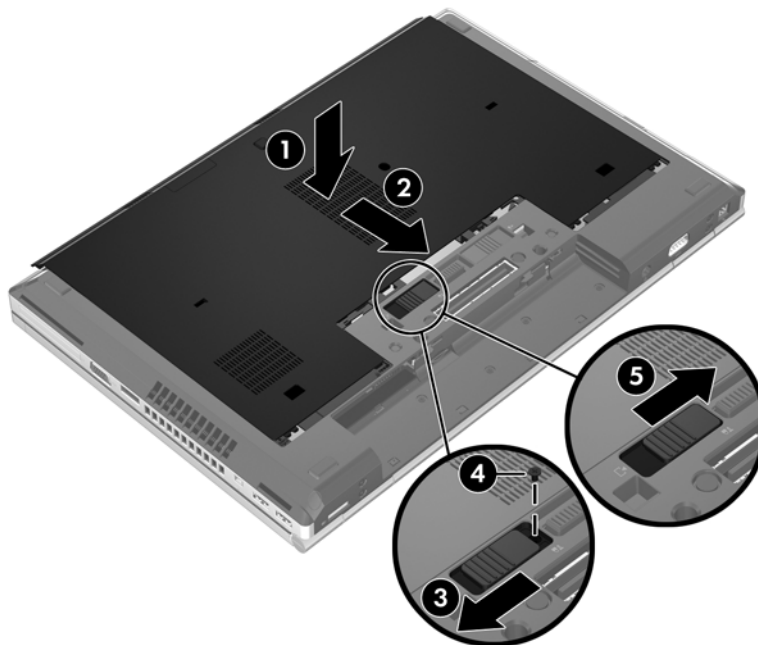
Miután hozzáfért a memóriamodul rekeszéhez, a merevlemezhez, a hatósági címkéhez és egyéb összetevőkhöz, helyezze vissza a hátsó fedőlapot.



A hátsó fedőlap visszahelyezése:

1. Döntse lefelé a hátsó fedőlapot, hogy az elülső szélé illeszkedjen a számítógép elülső széléhez **(1)**.
2. Illessze a hátsó fedőlap hátsó szélén található rögzítő füleket **(2)** a számítógépen található mélyedésekbe.
3. Csúsztassa a hátsó fedőlapot az akkumulátorrekesz felé, amíg a helyére nem kattann.
4. Fordítsa maga felé az akkumulátorrekeszt, húzza balra a hátsó fedőlap kioldóreteszét **(3)**, és ha kívánja, helyezze be és húzza meg az opcionális csavart **(4)**, hogy az a helyén tartsa a hátsó fedőlapot. Húzza jobbra a kioldóreteszt a hátsó fedőlap rögzítéséhez **(5)**.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az opcionális csavart használni kívánja, azt a hátsó fedőlap alatt találja meg.



5. Helyezze be az akkumulátort (lásd: [Az akkumulátor behelyezése és cseréje, 38. oldal](#)).

## A merevlemez cseréje vagy nagyobbra cserélése

**⚠ VIGYÁZAT!** Az adatvesztés és a rendszerlefagyás megelőzése érdekében tartsa be az alábbiakat:

A merevlemeznek a merevlemezrekeszből való eltávolítása előtt kapcsolja ki a számítógépet. Ne távolítsa el a merevlemez, ha a számítógép alvó vagy hibernált állapotban van.

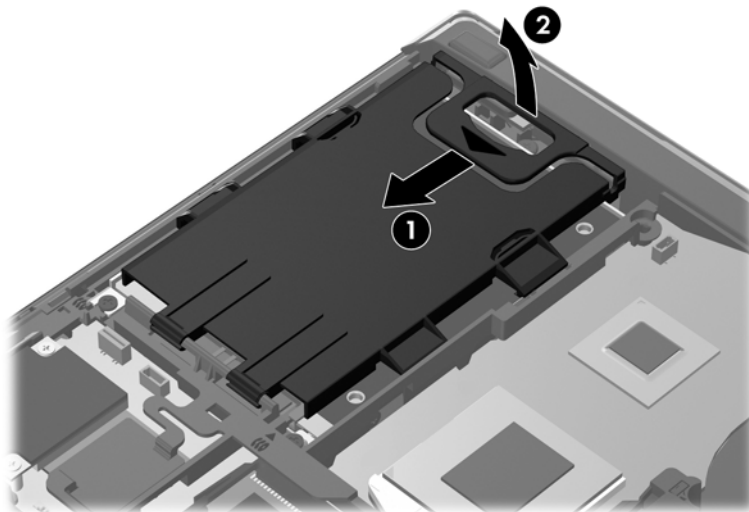
Ha nem tudja biztosan, hogy az számítógép ki van kapcsolva vagy hibernált állapotban van, kapcsolja be a tápkapcsoló gomb megnyomásával. Ezután állítsa le a számítógépet az operációs rendszerből.

### A merevlemez eltávolítása

Az EliteBook merevlemez-meghajtójának eltávolítása:

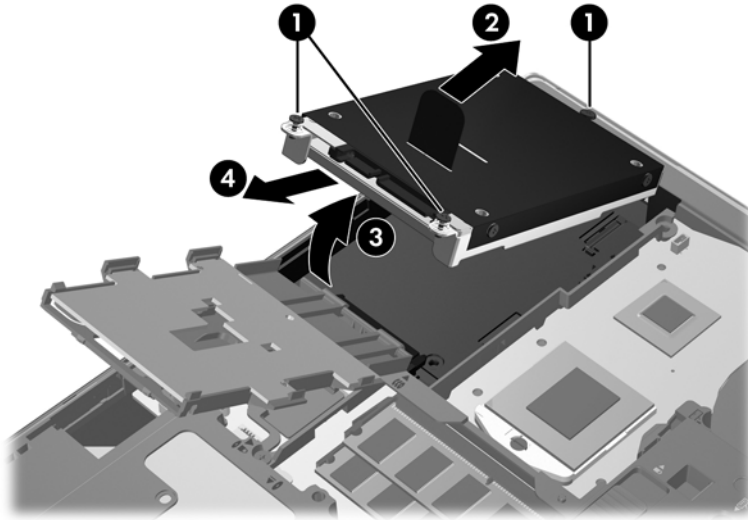
**📝 MEGJEGYZÉS:** Az intelligenskártya-olvasó a merevlemez-meghajtó tetején található. Emiatt először az intelligenskártya-olvasót kell eltávolítani ahhoz, hogy elérje a merevlemez.

1. Mentse a munkáját, és állítsa le a számítógépet.
2. Válassza le a külső áramforrást és a számítógéphez csatlakozó külső eszközöket.
3. Vegye ki az akkumulátort (lásd: [Az akkumulátor behelyezése és cseréje, 38. oldal](#)).
4. Távolítsa el a hátsó fedőlapot (lásd: [A hátsó fedőlap eltávolítása, 40. oldal](#)).
5. Húzza a műanyag reteszt/forgatható fület **(1)** a számítógép közepe felé az intelligenskártya-olvasó a számítógép oldaláról való leválasztásához.
6. Forgassa el az intelligenskártya-olvasót **(2)** a számítógép közepe felé, amíg a ferdén felfelé nem áll.



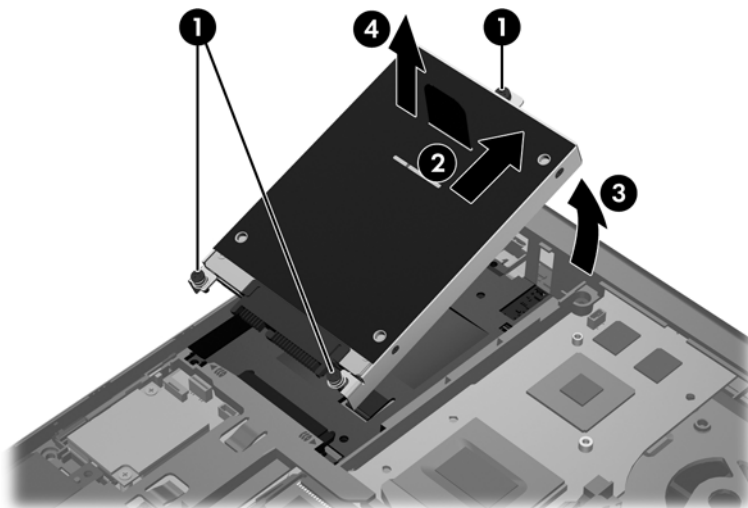
7. Csavarozza ki a merevlemez rögzítő 3 csavart **(1)**.
8. Húzza a meghajtón található műanyag fület **(2)** a számítógép oldala felé a meghajtó a csatlakozóról való leválasztásához.

9. A műanyag fül segítségével ferdén emelje fel a merevlemez-meghajtó csatlakozó oldalát, (3) majd távolítsa el a meghajtót (4) a számítógépből.



A ProBook merevlemez-meghajtójának eltávolítása:

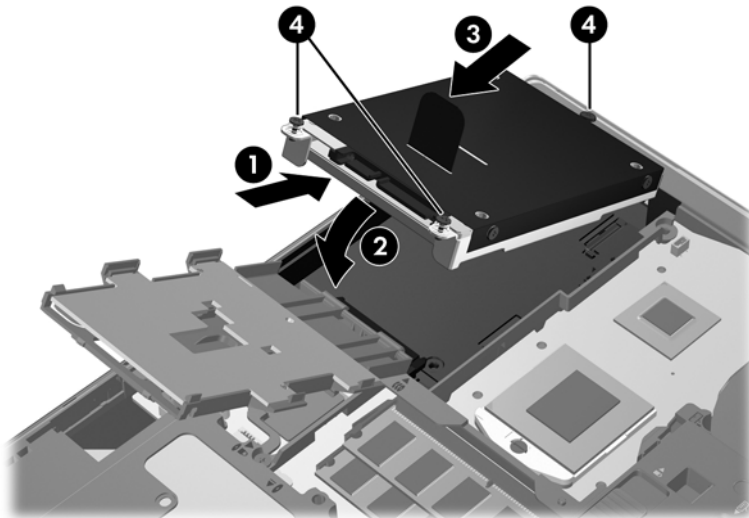
1. Mentse a munkáját, és állítsa le a számítógépet.
2. Válassza le a külső áramforrást és a számítógéphez csatlakozó külső eszközöket.
3. Vegye ki az akkumulátort (lásd: [Az akkumulátor behelyezése és cseréje, 38. oldal](#)).
4. Távolítsa el a hátsó fedőlapot (lásd: [A hátsó fedőlap eltávolítása, 40. oldal](#)).
5. Csavarozza ki a merevlemez-t rögzítő 3 csavart (1).
6. Húzza a meghajtón található műanyag fület (2) a számítógép oldala felé a meghajtó a csatlakozóról való leválasztásához.
7. A műanyag fül segítségével ferdén emelje fel a merevlemez-meghajtó csatlakozó oldalát, (3) majd távolítsa el a meghajtót (4) a számítógépből.



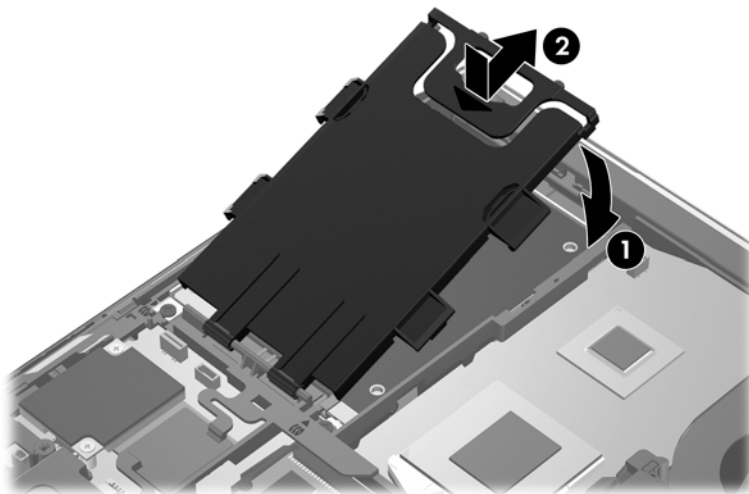
## Merevlemez beszerelése

Az EliteBook merevlemez-meghajtójának beszerelése:

1. Helyezze a merevlemez-t döntve a merevlemezrekeszbe (1), majd fektesse le azt vízszintesen a rekeszben (2).
2. Húzza a műanyag fület (3) a számítógép közepe felé a merevlemez a csatlakozóhoz való rögzítéséhez.
3. Húzza meg a merevlemez-t rögzítő csavarokat (4).



4. Forgassa el az intelligenskártya-olvasót (1), hogy az vízszintesen fekvődjön a merevlemez tetején.
5. Nyomja lefelé és a számítógép oldala felé az intelligenskártya-olvasót (2) a helyére rögzítéséhez.

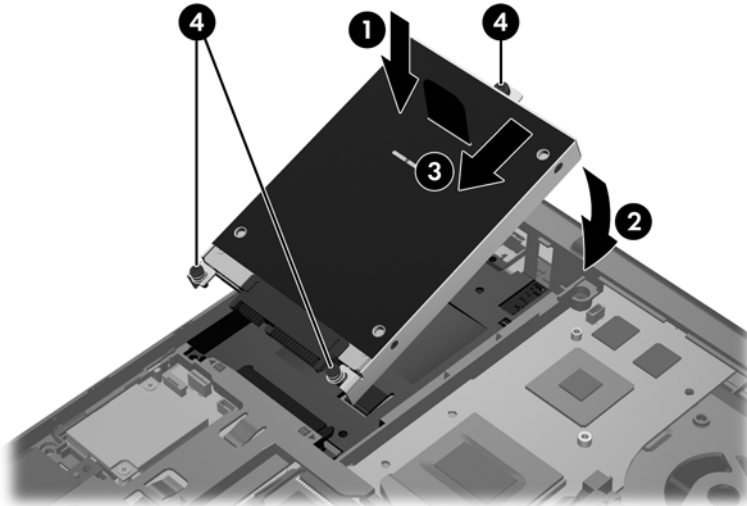


6. Helyezze vissza a hátsó fedőlapot (lásd: [A hátsó fedőlap visszahelyezése, 40. oldal](#)).
7. Helyezze be az akkumulátort (lásd: [Az akkumulátor behelyezése és cseréje, 38. oldal](#)).

8. Csatlakoztasson külső áramforrást, illetve csatlakoztassa a külső eszközöket a számítógéphez.
9. Kapcsolja be a számítógépet.

A ProBook merevlemez-meghajtójának beszerelése:

1. Helyezze a merevlemez-tálcát a merevlemezrekeszbe (1), majd fektesse le azt vízszintesen a rekeszben (2).
2. Húzza a műanyag fület (3) a számítógép közepe felé a merevlemez a csatlakozóhoz való rögzítéséhez.
3. Húzza meg a merevlemez-tálcát rögzítő csavarokat (4).



4. Helyezze vissza a hátsó fedőlapot (lásd: [A hátsó fedőlap visszahelyezése, 40. oldal](#)).
5. Helyezze be az akkumulátort (lásd: [Az akkumulátor behelyezése és cseréje, 38. oldal](#)).
6. Csatlakoztasson külső áramforrást, illetve csatlakoztassa a külső eszközöket a számítógéphez.
7. Kapcsolja be a számítógépet.

## Memóriamodulok hozzáadása vagy cseréje


A számítógépben egy memóriamodul-rekesz található. A számítógép memóriakapacitásának bővítéséhez telepíthet egy memóriamodult az üres foglalatba, vagy nagyobbra cserélheti az elsődleges memóriafoglalatban lévő memóriamodult.


- ⚠ **FIGYELEM!** Az áramütés és az eszközök károsodásának elkerülése érdekében a memóriamodul behelyezése előtt mindig húzza ki a tápkábelt, és távolítsa el az akkumulátorokat.
- ⚠ **VIGYÁZAT!** Az elektrosztatikus kisülés kárt tehet az elektronikus alkatrészekben. Bármilyen művelet végrehajtása előtt fogjon meg egy földelt fémtárgyat, hogy a testében lévő statikus elektromos töltés kisüljön.

**VIGYÁZAT!** Az adatvesztés és a rendszerlefagyás megelőzése érdekében tartsa be az alábbiakat:

Memóriamodulok hozzáadása vagy cseréje előtt kapcsolja ki a számítógépet. Ne távolítson el memóriamodult, ha a számítógép alvó vagy hibernált állapotban van.

Ha nem tudja biztosan, hogy a számítógép ki van kapcsolva vagy hibernált állapotban van, kapcsolja be a tápkapcsoló gomb megnyomásával. Ezután állítsa le a számítógépet az operációs rendszerből.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha egy második memóriamodullal bővíti a rendszert, és kétcsatornás működést kíván elérni, gondoskodjon arról, hogy a két memóriamodul ugyanolyan legyen.

 **MEGJEGYZÉS:** Az elsődleges memória az alsó bővítőhelyen, a kiegészítő memória pedig a felső bővítőhelyen helyezkedik el.


Memóriamodul hozzáadása vagy cseréje:

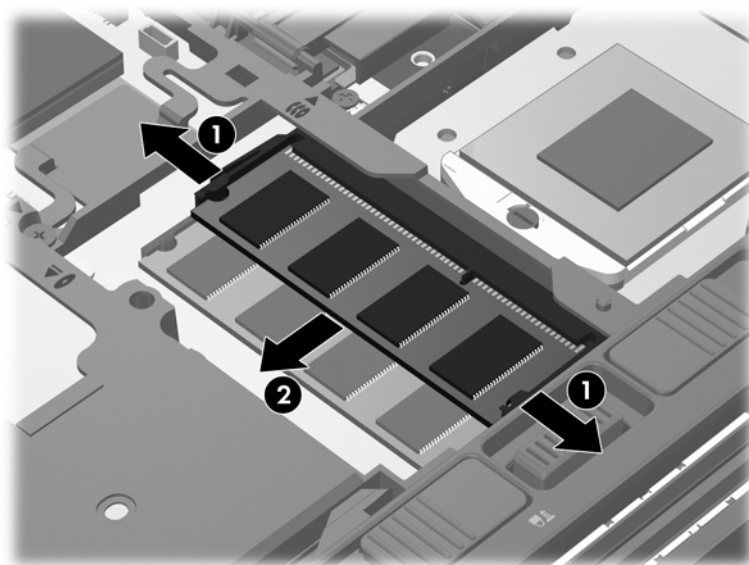
1. Mentse a munkáját, és állítsa le a számítógépet.
2. Válassza le a külső áramforrást és a számítógéphez csatlakozó külső eszközöket.
3. Vegye ki az akkumulátort (lásd: [Az akkumulátor behelyezése és cseréje, 38. oldal](#)).
4. Távolítsa el a hátsó fedőlapot (lásd: [A hátsó fedőlap eltávolítása, 40. oldal](#)).
5. Memóriamodul cseréje esetén távolítsa el a meglévő memóriamodult:

- a. Húzza el a memóriamodul oldalain található rögzítőkapcsokat **(1)**.

A memóriamodul ekkor felfelé mozdul.

- b. Fogja meg a memóriamodult a szélénél **(2)**, és finoman húzza ki azt a memóriamodul rekeszből.

 **VIGYÁZAT!** A memóriamodult a sérülések elkerülése érdekében csak a szélénél fogja meg. Ne érjen a memóriamodulon található alkatrészekhez.



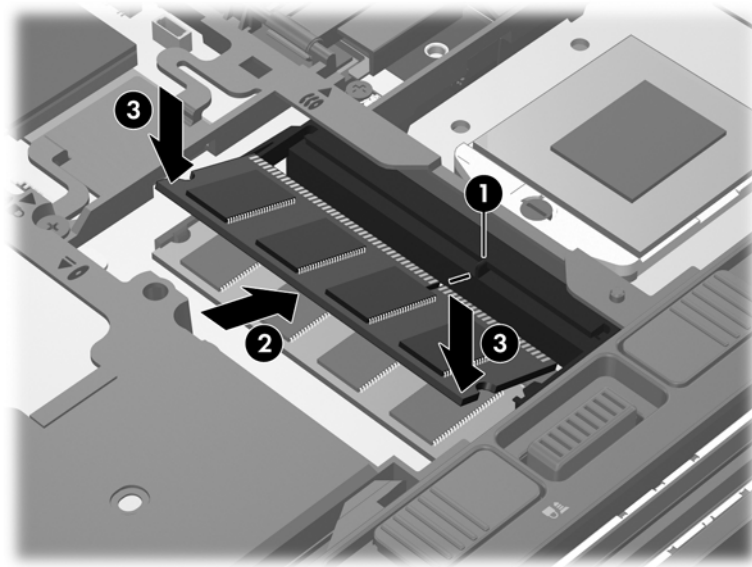
A memóriamodult annak megóvása érdekében eltávolítás után helyezze antisztatikus tokba.

6. Helyezze be az új memóriamodult:

**⚠ VIGYÁZAT!** A memóriamodult a sérülések elkerülése érdekében csak a szélénél fogja meg. Ne érjen a memóriamodulon található alkatrészekhez.

- a. A memóriamodul bemélyedéssel ellátott szélét **(1)** igazítsa hozzá a memóriamodul rekeszének kiemelkedéséhez.
- b. Miközben a memóriamodul 45 fokos szöget zár be a memóriamodul rekeszének síkjával, nyomja be a modult **(2)** a rekeszbe úgy, hogy az a helyére kerüljön.
- c. Óvatosan nyomja le a memóriamodult **(3)** a jobb és bal oldalán egyaránt, hogy a rögzítőkapcsok a helyükre pattanjanak.

**⚠ VIGYÁZAT!** Soha ne hajlítsa meg a memóriamodult, mert kárt tehet benne.



7. Helyezze vissza a hátsó fedőlapot (lásd: [A hátsó fedőlap visszahelyezése, 40. oldal](#)).
8. Helyezze be az akkumulátort (lásd: [Az akkumulátor behelyezése és cseréje, 38. oldal](#)).
9. Csatlakoztasson külső áramforrást, illetve csatlakoztassa a külső eszközöket a számítógéphez.
10. Kapcsolja be a számítógépet.

## Alkalmazások és illesztőprogramok frissítése

A HP javasolja, hogy rendszeresen frissítse az alkalmazásokat és az illesztőprogramokat a legfrissebb verzióra. A programok legfrissebb verziója a <http://www.hp.com/support> webhelyről tölthető le. Regisztrálhat arra is, hogy a frissítések megjelenésekor automatikus értesítést kapjon róluk.

## A SoftPaq letöltéskezelő használata

A HP SoftPaq letöltéskezelő (SDM) a SoftPaq azonosító igénylése nélkül biztosít gyors hozzáférést a HP vállalati számítógépeknek a SoftPaq adatokhoz. Az eszköz segítségével könnyedén megtalálhatja a SoftPaq programokat, majd letöltheti és kitömörítheti őket.

A SoftPaq letöltéskezelő működésének alapja a HP FTP-jén közzétett, a számítógép modellszámát és SoftPaq adatait tartalmazó adatbázisfájl beolvasása és letöltése. A SoftPaq letöltéskezelő segítségével egy vagy több modellszámot is megadhat, hogy megtudja, aktuálisan mely SoftPaq programok tölthetők le.

A SoftPaq letöltéskezelő adatbázis- és szoftverfrissítéseket keres a HP FTP-jén. Ha talál, automatikusan letölti és futtatja őket.

A SoftPaq letöltéskezelő a HP weboldaláról érhető el. Ahhoz, hogy a SoftPaq letöltéskezelővel letölthessen SoftPaq alkalmazásokat, először le kell töltenie, és telepítenie kell a programot. Menjen a HP weboldalára: <http://www.hp.com/go/sdm>, majd kövesse az utasításokat a SoftPaq letöltéskezelő segédprogram letöltéséhez és telepítéséhez.

A SoftPaq programok letöltése:

1. Válassza a **Start > Minden program > HP > HP SoftPaq Download Manager** lehetőséget.
2. A SoftPaq letöltéskezelő legelső megnyitásakor megjelenik egy párbeszédablak, amely megkérdezi, hogy csak az Ön által használt számítógéphez vagy az összes támogatott típushoz készült szoftvereket kívánja-e megtekinteni. Válassza a **Szoftverek megjelenítése az összes támogatott típushoz** lehetőséget. Ha korábban már használta a HP SoftPaq letöltéskezelőt, folytassa a 3. lépéssel.
  - a. Adja meg az operációsrendszer- és a nyelvi szűrőket a Beállítási lehetőségek ablakban. A szűrők korlátozzák a Termékkatalógus panelen megjelenő lehetőségek számát. Például, ha csak a Windows 7 Professional van kijelölve az operációs rendszer szűrőben, a Termékkatalógusban csak a Windows 7 Professional operációs rendszer fog megjelenni.
  - b. További operációs rendszereket a szűrőbeállítások Beállítási lehetőségek ablakban történő módosításával adhat hozzá. További információt a HP SoftPaq letöltéskezelő szoftversúgója tartalmaz.
3. A bal oldalon kattintson a pluszjelre (+) a típusok felsorolásának kibővítéséhez, majd válassza ki azon terméktípus(oka)t, amely(ek)et frissíteni szeretne.
4. Kattintson a **Rendelkezésre álló SoftPaq programok** lehetőségre, hogy letöltse a megadott számítógéphez rendelkezésre álló SoftPaq programok listáját.
5. Ha több SoftPaq programot is le kíván tölteni, válassza ki a megfelelőket a rendelkezésre álló SoftPaq programok közül, majd kattintson a **Csak letöltés** lehetőségre, mivel a letöltés időtartamát a megadott SoftPaq programok száma és az internetkapcsolat sebessége határozza meg.

Ha csak néhány SoftPaq programot kíván letölteni, és nagy sebességű internetkapcsolattal rendelkezik, kattintson a **Letöltés és kitömörítés** lehetőségre.

6. A kiválasztott SoftPaq programok számítógépre töltéséhez kattintson a jobb gombbal **A SoftPaq letöltése** elemre a SoftPaq letöltéskezelő alkalmazásban.



# A számítógép megtisztítása

- [Tisztítószer](#)
- [Tisztítási módszerek](#)

## Tisztítószer

Az alábbi termékeket használja a noteszgép vagy táblaszámítógép biztonságos tisztításához és fertőtlenítéséhez:

- Legfeljebb 0,3%-os töménységű dimetil-benzil-ammónium-klorid (például eldobható fertőtlenítő törlőkendőknél. A törlőkendők különböző márkanevvel kerülnek forgalomba).
- Alkoholmentes üvegtisztító folyadék
- Enyhén szappanos víz
- Száraz mikroszálal tisztítókendő vagy szarvasbőr (antisztatikus, zsiradékmentes kendő)
- Antisztatikus anyagból készült törlőkendők

---

**⚠ VIGYÁZAT!** Kerülje az alábbi tisztítószer használatát:

Olyan erős oldószerek, mint például az alkohol, az aceton, az ammónium-klorid, a diklórmétán vagy a szénhidrogének, amelyek a noteszgép vagy a táblaszámítógép felületének maradandó károsodását okozhatják.

Rostos anyagok, például papír törlőkendő. Ezek felsérthetik a noteszgépet, illetve a táblaszámítógépet. A karcolásokban idővel szennyeződések és tisztítószer-maradványok telepedhetnek meg.

---

## Tisztítási módszerek

A noteszgép, illetve a táblaszámítógép biztonságos megtisztításához kövesse az ebben a szakaszban leírtakat.

---

**⚠ FIGYELEM!** Az áramütés és az alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne kísérelje meg a noteszgép vagy a táblaszámítógép tisztítását, ha az nincs kikapcsolva:

Kapcsolja ki a noteszgépet vagy a táblaszámítógépet.

Áramtalanítsa a készüléket.

Válasszon le minden saját tápellátással rendelkező külső eszközt.

---

**⚠ VIGYÁZAT!** Ne permetezzen tisztítószereket és -folyadékokat közvetlenül a noteszgép, illetve a táblaszámítógép felületére. A felületre spriccelő folyadékok véglegesen károsíthatják a belső alkatrészeket.

---

## A képernyő tisztítása

Finoman törölje le a képernyőt egy *alkoholmentes* üvegtisztító szerrel megnedvesített, puha, szőszmentes ruhával. Ellenőrizze, hogy a képernyő száraz, mielőtt a számítógépet összecsukná.

## Az oldalsó részek és a borítás megtisztítása

Az oldalsó részek és a borítás megtisztításához és fertőtlenítéséhez a feljebb felsorolt tisztítószerbe mártott, puha, mikroszálas tisztítókendőt vagy szarvasbőrt, illetve egy megfelelő eldobható fertőtlenítő törölkendőt használjon.



**MEGJEGYZÉS:** A noteszgép fedelét körkörös mozdulatokkal tisztítsa meg, hogy eltávolítsa róla a szennyeződések és a lerakódásokat.

---

## A billentyűzet és az érintőtábla tisztítása



**VIGYÁZAT!** Az érintőtábla és a billentyűzet megtisztítása során ne hagyja, hogy folyadék kerüljön a billentyűzetre. Az véglegesen károsíthatja a belső alkatrészeket.

---

- Az érintőtábla és a billentyűzet megtisztításához és fertőtlenítéséhez a feljebb felsorolt tisztítószerbe mártott, puha, mikroszálas tisztítókendőt vagy szarvasbőrt, vagy egy megfelelő eldobható fertőtlenítő törölkendőt használjon.
- Egy fúvócsővel felszerelt sűrített levegős flakon segítségével megelőzheti a billentyűk beragadását, valamint eltávolíthatja a billentyűk alá került port, rostszálakat és szennyeződések.



**FIGYELEM!** Az elektromos áramütés és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használjon porszívót a billentyűzet tisztításához. A porszívóból szennyeződés rakódhat le a billentyűzet felületére.

---

---

# 7 Biztonsági mentés és helyreállítás


## Windows 7

- [Biztonsági másolat készítése az adatokról](#)
- [A rendszer helyreállítása](#)


Adatai védelme érdekében használja a Windows Biztonsági mentés és visszaállítás szolgáltatását az egyes fájlok és mappák, illetve a teljes merevlemez biztonsági mentéséhez (csak egyes típusokon), a telepített optikai meghajtó (csak egyes típusokon) vagy opcionális külső optikai meghajtó használatával készíthető rendszer-helyreállító lemezek létrehozásához (csak egyes típusokon), illetve rendszer-visszaállítási pontok létrehozásához. Ha a rendszer összeomlana, a fájlok biztonsági másolataiból visszaállíthatja a számítógépen tárolt tartalmakat.

A Windows Biztonsági mentés és visszaállítás a következő lehetőségeket kínálja:

- Rendszer-helyreállító lemez (csak egyes típusokon) telepített optikai meghajtó (csak egyes típusokon) vagy opcionális külső optikai meghajtó használatával történő létrehozása
- Biztonsági másolat készítése az adatokról
- Rendszerkép készítése (csak egyes típusokon)
- Az automatikus biztonsági mentések ütemezésének beállítása (csak bizonyos típusokon)
- Rendszer-visszaállítási pontok létrehozása
- Adott fájlok helyreállítása
- A számítógép visszaállítása egy korábbi állapotba
- Adatok helyreállítása helyreállító eszközökkel

 **MEGJEGYZÉS:** Részletes információkért keresse meg ezeket a témaköröket a Súlyos és támogatás szolgáltatásban.

A rendszer instabil működése esetén a HP azt javasolja, hogy nyomtassa ki a helyreállítás során szükséges teendőket, és őrizze meg a dokumentumot, hátha később szüksége lesz rá.

 **MEGJEGYZÉS:** A Windows rendszer Felhasználói fiókok beállításai szolgáltatásával tovább javíthatja a számítógép biztonságát. A rendszer bizonyos feladatok végrehajtásához, például programok telepítéséhez, alkalmazások futtatásához vagy a Windows beállításainak módosításához kérheti az Ön engedélyét vagy jelszavát is. További információk a Súlyos és támogatás szolgáltatásban találhatóak.

---

## Biztonsági másolat készítése az adatokról


A rendszerösszeomlás utáni helyreállítás csak annyira lehet naprakész, mint a legutóbbi biztonsági mentés. Ajánlott létrehozni a rendszer-helyreállító lemezeket (csak egyes típusokon) telepített optikai meghajtó (csak egyes típusokon) vagy opcionális külső optikai meghajtó használatával. Az első biztonsági másolatot a szoftvertelepítést követően javasolt elkészíteni. Ahogy új szoftvereket és adatfájlokat ad a számítógéphez, ajánlott rendszeresen biztonsági másolatot kell készítenie, hogy mindig viszonylag friss adatok álljanak rendelkezésére. A (csak egyes típusokon megtalálható) rendszer-helyreállító lemezekkel a rendszer instabil vagy hibás működése esetén el lehet indítani a számítógépet, és javítható az operációs rendszer. A kezdeti és a további biztonsági mentések hiba esetén lehetővé teszik az adatok és a beállítások visszaállítását.

Az adatokat opcionális külső merevlemezre, hálózati meghajtóra vagy lemezekre is mentheti.

A biztonsági mentés során ügyeljen a következőkre:

- Személyes fájljait a Dokumentumok mappában tárolja, és rendszeresen készítse róluk biztonsági másolatot.
- Készítsen biztonsági másolatot az egyes programok által tárolt sablonokról.
- Az ablakokban, eszköztárakban és menüsorokban látható testre szabott beállítások tárolásához készítse azokról képernyőképet. A képernyőképekkel sok időt takaríthat meg, ha a beállításokat újra meg kell adnia.
- Amikor lemezekre menti az adatokat, a következő (külön megvásárolható) típusokat használhatja: CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL vagy DVD±RW. A számítógéphez csak olyan lemez használható, amelynek használatát a beszerelt optikai meghajtó vagy a használt külső optikai meghajtó lehetővé teszi.

---


 **MEGJEGYZÉS:** A DVD lemezek és a kétrétegű (DL) DVD lemezek több adatot képesek tárolni, mint a CD lemezek, így a biztonsági mentés során kevesebb helyreállító lemezre van szükség.

---


- Ha lemezekre készít biztonsági másolatot, számozza meg azokat a számítógép optikai meghajtójába való behelyezésük előtt.

Biztonsági mentés készítése a Biztonsági mentés és visszaállítás eszközzel:

---

 **MEGJEGYZÉS:** A biztonsági mentés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a számítógép hálózati áramforráshoz csatlakozik.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A fájlok méretétől és a számítógép sebességétől függően a biztonsági mentési folyamat több mint egy órát is igénybe vehet.


---

1. Válassza a **Start > Minden program > Karbantartás > Biztonsági mentés és visszaállítás** lehetőséget.
2. A biztonsági mentés beállításához, rendszerkép készítéséhez (csak egyes típusokon), illetve rendszer-helyreállító lemez készítéséhez (csak egyes típusokon) kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## A rendszer helyreállítása

A rendszer hibája vagy instabil működése esetén a számítógép a következő eszközöket biztosítja a fájlok helyreállításához:

- Windows helyreállítási eszközök: A Windows Biztonsági mentés és visszaállítás eszközeivel helyreállíthatók azok az adatok, amelyekről biztonsági másolatot készített. A Windows Indítási javítás eszközeivel is megoldhatók a rendszer hibás indulását okozó problémák.
- Az **f11** billentyűvel elérhető helyreállítási eszközök: Az **f11** billentyűvel elérhető helyreállítási eszközökkel helyreállítható a merevlemez eredeti állapota. A lemezkép tartalmazza a Windows operációs rendszert és a gyárilag telepített szoftvereket.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógépet nem tudja elindítani, és nem képes a korábban létrehozott rendszer-helyreállító lemezeket használni (csak egyes típusokon), meg kell vásárolnia a Windows 7 operációs rendszer DVD lemezét a számítógép elindításához és az operációs rendszer javításához. További információ: [A Windows 7 operációs rendszert tartalmazó DVD használata \(külön szerezhető be\)](#), 54. oldal.

## A Windows helyreállító eszközeinek használata

Olyan adatok helyreállításához, amelyekről korábban biztonsági másolatot készített:

1. Válassza a **Start > Minden program > Karbantartás > Biztonsági mentés és visszaállítás** lehetőséget.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a rendszer beállításai, a számítógép (csak egyes típusokon) vagy a saját fájlok helyreállításához.


Az Indítási javítás eszköz segítségével az alábbi módon állíthatja helyre az adatokat:

 **VIGYÁZAT!** Az Indítási javítás eszköz törli a merevlemez teljes tartalmát, és újraformázza azt. Az Ön által létrehozott összes fájl és a számítógépre telepített programok véglegesen törlődnek. Az újraformázás befejeztével a helyreállítási folyamat a helyreállításhoz használt forrásból állítja vissza az operációs rendszert, az illesztőprogramokat, a szoftvereket és a segédprogramokat.

1. Lehetőség szerint minden személyes fájlról készítsen biztonsági másolatot.
2. Ha lehetséges, ellenőrizze a Windows partíció és a HP helyreállítási partíció meglétét.

A Windows-partíció ellenőrzéséhez válassza a **Start > Számítógép** parancsot.

A HP helyreállítási partíció megkereséséhez kattintson a **Start** gombra, kattintson a jobb gombbal a **Számítógép** elemre, kattintson a **Kezelés**, majd kattintson a **Lemezkezelés** elemre.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a Windows-partíció és a HP helyreállítási partíció nem jelenik meg, akkor a Windows 7 operációs rendszert tartalmazó DVD, valamint a *Driver Recovery* (Illesztőprogramok helyreállítása) feliratú lemez (mindkettő külön vásárolható meg) segítségével kell helyreállítani az operációs rendszert és a programokat. További információ: [A Windows 7 operációs rendszert tartalmazó DVD használata \(külön szerezhető be\)](#), 54. oldal.

3. Ha a Windows-partíció és a HP helyreállítási partíció nem jelenik meg, indítsa újra a számítógépet, majd nyomja meg az **f8** billentyűt a Windows operációs rendszer betöltődése előtt.
4. Válassza az **Indítási javítás** elemet.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



**MEGJEGYZÉS:** A Windows eszközeivel végrehajtható helyreállítással kapcsolatban a Súlyos és támogatás szolgáltatásban talál további információkat.

## Az f11 billentyűvel elérhető helyreállítási eszközök használata



**VIGYÁZAT!** Az f11 billentyűvel elérhető helyreállítási eszköz törli a merevlemez teljes tartalmát, és újraformázza azt. Az Ön által létrehozott összes fájl és a számítógépre telepített programok véglegesen törlődnek. Az f11 helyreállító eszköz újratelepíti az operációs rendszert, valamint a gyárilag telepített HP szoftvereket és illesztőprogramokat. A nem gyárilag telepített programokat újra kell telepíteni.

A merevlemez eredeti állapotának az f11 billentyűvel történő helyreállításához:

1. Lehetőség szerint minden személyes fájlról készítsen biztonsági másolatot.
2. Ha lehetséges, ellenőrizze a HP Recovery helyreállítási partíció meglétét: kattintson a **Start** gombra, kattintson a jobb gombbal a **Számítógép** elemre, kattintson a **Kezelés**, majd kattintson a **Lemezkezelés** elemre.



**MEGJEGYZÉS:** Ha a HP helyreállítási partíciója nem jelenik meg, akkor a Windows 7 operációs rendszert tartalmazó DVD, valamint a *Driver Recovery* (Illesztőprogramok helyreállítása) feliratú lemez (mindkettő külön vásárolható meg) segítségével kell helyreállítania az operációs rendszert és a programokat. További információ: [A Windows 7 operációs rendszert tartalmazó DVD használata \(külön szerezhető be\)](#), 54. oldal.

3. Ha a HP helyreállítási partíció megjelenik, indítsa újra a számítógépet, és nyomja meg az **esc** billentyűt, miközben a „Press the ESC key for Startup Menu” (nyomja meg az ESC billentyűt az indítómenühöz) üzenet látható a képernyő alján.
4. Nyomja meg az **f11** billentyűt, miközben a „Press <F11> for recovery” (nyomja meg az F11 billentyűt a helyreállításhoz) üzenet látható a képernyő alján.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## A Windows 7 operációs rendszert tartalmazó DVD használata (külön szerezhető be)

A Windows 7 operációs rendszer DVD lemezét a <http://www.hp.com/support> webhelyen rendelheti meg. Adja meg az országot vagy a régiót, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A DVD lemezt a technikai támogatás felhívásával is megrendelheti. Az elérhetősegeket megtalálja a számítógéphez kapott *Worldwide Telephone Numbers* (Hasznos nemzetközi telefonszámok) című füzetben.



**VIGYÁZAT!** A Windows 7 DVD lemez használata esetén a rendszer törli a merevlemez tartalmát, és újraformázza a lemezt. Az Ön által létrehozott összes fájl és a számítógépre telepített programok véglegesen törlődnek. Az újraformázás befejeztével a helyreállítási folyamat segít az operációs rendszer, az illesztőprogramok, a szoftverek és a segédprogramok helyreállításában.

A helyreállítás a Windows 7 DVD lemezzel való megkezdéséhez:



**MEGJEGYZÉS:** Az eljárás több percig is eltarthat.

1. Lehetőség szerint minden személyes fájlról készítsen biztonsági másolatot.
2. Indítsa újra a számítógépet, és helyezze a Windows 7 operációs rendszer DVD lemezét a meghajtóba, mielőtt megkezdődne a Windows indítása.
3. Ha erre vonatkozó kérdés jelenik meg, nyomja meg bármelyik billentyűt.

4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. Kattintson a **Tovább** gombra.
6. Válassza a **Számítógép javítása** elemet.
7. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.


# Windows Vista


Az adatok védelméhez használja A biztonsági mentés és visszaállítás központját egyes fájlok, mappák, illetve az egész merevlemez (csak egyes típusokon) biztonsági mentéséhez, valamint helyreállítási pontok létrehozásához. Rendszerhiba esetén a biztonsági másolatok segítségével helyreállíthatja a számítógép tartalmát.


A biztonsági mentés és visszaállítás központja a következő lehetőségeket kínálja:

- Fájlok és mappák biztonsági mentése
- Az egész merevlemez biztonsági mentése (csak egyes típusokon)
- Az automatikus biztonsági mentések ütemezése (csak egyes típusokon)
- Helyreállítási pontok létrehozása
- Adott fájlok helyreállítása
- A számítógép visszaállítása egy korábbi állapotába
- Adatok helyreállítása a helyreállítási eszközök segítségével

---

 **MEGJEGYZÉS:** Részletes útmutatásért keresse ezeket a témákat a Súgó és támogatás szolgáltatásban.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP azt tanácsolja, hogy a rendszer instabil működése esetén nyomtassa ki a helyreállítási művelet leírását, és tegye félre későbbi használatra.

 **MEGJEGYZÉS:** A Windows® Felhasználói fiókok felügyelete szolgáltatásával növelhető a számítógép biztonsága. A rendszer bizonyos feladatok végrehajtásához, például programok telepítéséhez, alkalmazások futtatásához vagy a Windows beállításainak módosításához kérheti az Ön engedélyét vagy jelszavát is. További információk a Súgó és támogatás szolgáltatásban találhatóak.

---

## Biztonsági másolat készítése az adatokról

A rendszerösszeomlás utáni helyreállítás a legfrissebb biztonsági mentés dátumára állítja vissza a rendszert. A kezdeti biztonsági mentést ajánlatos közvetlenül a szoftver telepítése után elvégezni. Ahogy új szoftvereket és adatfájlokat ad a számítógéphez, ajánlott rendszeresen biztonsági másolatot kell készítenie, hogy mindig viszonylag friss adatok álljanak rendelkezésére.

Az adatokat opcionális külső merevlemezre, hálózati meghajtóra vagy lemezekre is mentheti.


A biztonsági mentés során ügyeljen a következőkre:

- Személyes fájlijait a Dokumentumok mappában tárolja, és rendszeresen készítsen róluk biztonsági másolatot.
- Készítsen biztonsági másolatot az egyes programok által tárolt sablonokról.
- Az ablakokban, eszköztárakban és menüsorokban látható testre szabott beállítások tárolásához készítsen azokról képernyőképet. A képernyőképekkel sok időt takaríthat meg, ha a beállításokat újra meg kell adnia.
- Amikor lemezekre menti az adatokat, a következő (külön megvásárolható) típusokat használhatja: CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL vagy DVD±RW. A



számítógéphez csak olyan lemez használható, amelynek használatát a beszerelt optikai meghajtó lehetővé teszi.

---


 **MEGJEGYZÉS:** A DVD lemezek és a kétrétegű (DL) DVD lemezek több adatot képesek tárolni, mint a CD lemezek, így a biztonsági mentés során kevesebb helyreállító lemezre van szükség.

---


- Ha lemezekre készít biztonsági másolatot, számozza meg azokat a számítógép optikai meghajtójába való behelyezésük előtt.

Biztonsági mentés a Biztonsági mentési és visszaállítási központ segítségével:

---

 **MEGJEGYZÉS:** A biztonsági mentés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a számítógép hálózati áramforráshoz csatlakozik.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A fájlok méretétől és a számítógép sebességétől függően a biztonsági mentési folyamat több mint egy órát is igénybe vehet.

---


1. Válassza a **Start > Minden program > Karbantartás > Biztonsági mentési és visszaállítási központ** lehetőséget.
2. A teljes számítógép (csak egyes típusokon) vagy a fájlok biztonsági mentéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Helyreállítás végrehajtása

A rendszer hibája vagy instabil működése esetén a számítógép a következő eszközöket biztosítja a fájlok helyreállításához:

- Windows helyreállítási eszközök: A Biztonsági mentési és visszaállítási központ segítségével helyreállíthatók azok az adatok, amelyekről biztonsági másolatot készített. A Windows Indítási javítás eszközeivel is megoldhatók a rendszer hibás indulását okozó problémák.
- Az **f11** billentyűvel elérhető helyreállítási eszközök: Az **f11** billentyűvel elérhető helyreállítási eszközökkel helyreállítható a merevlemez eredeti állapota. A lemezkép tartalmazza a Windows operációs rendszert és a gyárilag telepített szoftvereket.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja elindítani számítógépét, meg kell vásárolnia a Windows Vista® operációs rendszer DVD lemezét a számítógép újraindításához és az operációs rendszer javításához. További információ: [A Windows Vista operációs rendszert tartalmazó DVD használata \(külön szerezhető be\)](#), 59. oldal.


---

## A Windows helyreállító eszközeinek használata


Olyan adatok helyreállításához, amelyekről korábban biztonsági másolatot készített:

1. Válassza a **Start > Minden program > Karbantartás > Biztonsági mentési és visszaállítási központ** lehetőséget.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a teljes számítógép (csak egyes típusokon) vagy a saját fájlok mentéséhez.


Az Indítási javítás eszköz segítségével az alábbi módon állíthatja helyre az adatokat:

 **VIGYÁZAT!** Az Indítási javítás eszköz törli a merevlemez teljes tartalmát, és újraformázza azt. Az Ön által létrehozott összes fájl és a számítógépre telepített programok véglegesen törlődnek. Az újraformázás végeztével a helyreállítási folyamat a helyreállításhoz használt forrásból állítja vissza az operációs rendszert, az illesztőprogramokat, a szoftvereket és a segédprogramokat.


1. Lehetőség szerint minden személyes fájlról készítsen biztonsági másolatot.
2. Ha lehetséges, ellenőrizze a Windows partíció és a HP helyreállítási partíció meglétét. A partíciók megkereséséhez válassza a **Start > Számítógép** lehetőséget.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha a Windows partíciót és a HP helyreállítási partíciót törölték, akkor a Windows Vista operációs rendszert tartalmazó DVD, valamint a *Driver Recovery* (Illesztőprogramok helyreállítása) feliratú lemez (mindkettő külön vásárolható meg) segítségével kell helyreállítania az operációs rendszert és a programokat. További információ: [A Windows Vista operációs rendszert tartalmazó DVD használata \(külön szerezhető be\)](#), 59. oldal.

3. Indítsa újra a számítógépet, majd nyomja meg az **f8** billentyűt, mielőtt megkezdődne a Windows operációs rendszer betöltése.
4. Válassza a **Számítógép javítása** elemet.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

 **MEGJEGYZÉS:** A Windows eszközeivel végrehajtható helyreállítással kapcsolatban a Súlyos és támogatás szolgáltatásban talál további információkat.


## Az **f11** billentyűvel elérhető helyreállítási eszközök használata

 **VIGYÁZAT!** Az **f11** billentyűvel elérhető helyreállítási eszköz törli a merevlemez teljes tartalmát, és újraformázza azt. Az Ön által létrehozott összes fájl és a számítógépre telepített programok véglegesen törlődnek. Az **f11** helyreállító eszköz újratelepíti az operációs rendszert, valamint a gyárilag telepített HP szoftvereket és illesztőprogramokat. A nem gyárilag telepített programokat újra kell telepíteni. A személyes fájlokat a biztonsági másolatokból állíthatja helyre.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógép SSD-meghajtóval rendelkezik, lehetséges, hogy nem található rajta helyreállítási partíció. A helyreállítási partíciót nem tartalmazó számítógépek esetében a csomagban helyreállító lemezek találhatóak. Ezekkel a lemezekkel állíthatja helyre az operációs rendszert és a programokat. A helyreállítási partíció meglétének ellenőrzéséhez válassza a **Start > Számítógép** parancsot. Ha a számítógépen elérhető a partíció, az ablak Merevlemez-meghajtók részében megjelenik a HP Recovery helyreállítási meghajtó.

A merevlemez eredeti állapotát az **f11** eszköz segítségével az alábbi módon állíthatja helyre:

1. Lehetőség szerint minden személyes fájlról készítsen biztonsági másolatot.
2. Ha lehetséges, ellenőrizze a HP helyreállítási partíció meglétét. A partíció megkereséséhez válassza a **Start > Számítógép** lehetőséget.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a HP helyreállítási partíciót törölték, a Windows Vista operációs rendszert tartalmazó DVD, valamint a *Driver Recovery* (Illesztőprogramok helyreállítása) feliratú lemez (mindkettő külön vásárolható meg) segítségével kell helyreállítania az operációs rendszert és a programokat. További információ: [A Windows Vista operációs rendszert tartalmazó DVD használata \(külön szerezhető be\)](#), 59. oldal.


3. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet, és nyomja meg az **esc** billentyűt, miközben a „Press the ESC key for Startup Menu” (nyomja meg az ESC billentyűt az indítómenühöz) üzenet látható a képernyő alján.

4. Nyomja meg az **F11** billentyűt, miközben a „Press <F11> for recovery” (nyomja meg az F11 billentyűt a helyreállításhoz) üzenet látható a képernyő alján.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## A Windows Vista operációs rendszert tartalmazó DVD használata (külön szerezhető be)


A Windows Vista operációs rendszer DVD lemezét a <http://www.hp.com/support> webhelyen rendelheti meg. Adja meg az országot vagy a régiót, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A DVD lemezt a technikai támogatás felhívásával is megrendelheti. Az elérhetőségeket megtalálja a számítógéphez kapott *Worldwide Telephone Numbers* (Hasznos nemzetközi telefonszámok) című füzetben.

---

 **VIGYÁZAT!** A Windows Vista DVD lemezének használata esetén a rendszer törli a merevlemez tartalmát, és újraformázza a lemezt. Az Ön által létrehozott összes fájl és a számítógépre telepített programok véglegesen törlődnek. Az újraformázás végeztével a helyreállítási folyamat segít az operációs rendszer, az illesztőprogramok, a szoftverek és a segédprogramok helyreállításában.

---

A helyreállítás a Windows Vista DVD lemezével való megkezdéséhez:

 **MEGJEGYZÉS:** Az eljárás több percig is eltarthat.

---

1. Lehetőség szerint minden személyes fájlról készítsen biztonsági másolatot.
2. Indítsa újra a számítógépet, és helyezze a Windows Vista operációs rendszer DVD lemezét a meghajtóba, mielőtt megkezdődne a Windows indítása.
3. Ha erre vonatkozó kérdés jelenik meg, nyomja meg bármelyik billentyűt.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. Kattintson a **Tovább** gombra.
6. Válassza a **Számítógép javítása** elemet.
7. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

---

# 8 Ügyféltámogatás


- [Kapcsolatfelvétel az ügyfélszolgálattal](#)
- [Címkék](#)

## Kapcsolatfelvétel az ügyfélszolgálattal

Ha a jelen felhasználói útmutatóban, a *HP noteszgép kézikönyvében* vagy a Súlyó és támogatás szolgáltatásban elérhető információk nem adnak választ a kérdéseire, forduljon a HP ügyfélszolgálatához:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

---


 **MEGJEGYZÉS:** Az egyes országok kapcsolatfelvételi oldalának eléréséhez kattintson a lap bal oldalán a **Contact HP worldwide** (Kapcsolatfelvétel a HP-vel a világ országaiban) hivatkozásra, vagy keresse fel a [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html) weblapot.

---

Itt az alábbiakra van lehetőség:

- Online cseveghet egy HP technikussal.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a műszaki támogatással az adott nyelven nem folytatható csevegés, úgy angolul kell írnia.

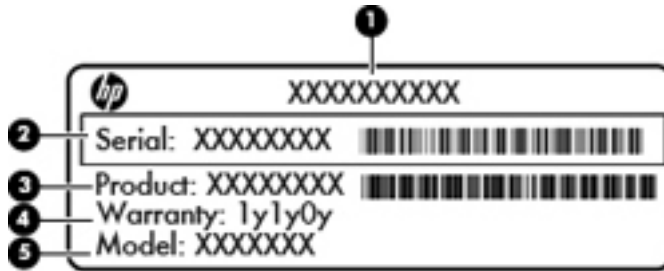
---

- E-mailt írhat a HP ügyfélszolgálatának.
- Megkeresheti a HP ügyfélszolgálatnak a világ különböző országaiban hívható telefonszámait.
- Kereshet egy HP szervizközpontot.

# Címkék

A számítógépen elhelyezett címkék olyan információt tartalmaznak, amely az esetleges rendszerproblémák megoldásában, illetve külföldi utazás során nyújthat segítséget:

- Sorozatszámcímké – Fontos információkat tartalmaz, például a következőket:



Részegység	
(1)	Terméknév
(2)	Sorozatszám (s/n)
(3)	Cikkszám/termékszám (p/n)
(4)	Jótállási idő
(5)	Típus leírása

Tartsa kéznél ezeket az adatokat, amikor kapcsolatba lép a technikai támogatási részleggel. A sorozatszámcímké a számítógép alján található.

- Microsoft® eredetiséget igazoló tanúsítvány – A Windows termékazonosító kulcsát tartalmazza. A termékazonosító kulcsra az operációs rendszer frissítések és hibáinak elhárításakor lehet szükség. A Microsoft eredetiséget igazoló tanúsítványa az akkumulátorrekesz belsejében található.
- Hatósági címke – A számítógépre vonatkozó hatósági információkat tartalmaz. A hatósági címke a számítógép hátsó fedőlapjának alján vagy az akkumulátorrekesz belsejében található.
- Vezeték nélküli eszközök tanúsítványcímkéi (csak egyes típusokon) – Információkat tartalmaznak az opcionális vezeték nélküli eszközökről, és tartalmazzák azon országok, illetve térségek hatóságainak jóváhagyási jelzéseit, amelyekben az eszköz használatát engedélyezték. Ha a számítógépben van legalább egy vezeték nélküli eszköz, akkor megtalálható rajta legalább egy tanúsítványcímké is. Erre az információra külföldi utazás során lehet szükség. A vezeték nélküli eszközök tanúsítványcímkéi a számítógép hátsó fedőlapján vagy az akkumulátorrekesz belsejében találhatóak.
- SIM (előfizető-azonosító modul) címke (csak egyes típusokon) – A SIM-kártya ICCID azonosítóját (Integrated Circuit Card Identifier – integrált áramkörös kártya azonosítója) tartalmazza. Ez a címke az akkumulátorrekesz belsejében található.
- A HP mobil szélessávú moduljának sorozatszámcímkéje (csak egyes típusokon) – a HP mobil szélessávú moduljának sorozatszáma olvasható rajta. Ez a címke a számítógép hátsó fedőlapjának alján vagy az akkumulátorrekesz belsejében található.

---

## 9 Műszaki jellemzők

- [Bemeneti teljesítmény](#)
- [Üzemi környezet](#)


## Bemeneti teljesítmény


Az ebben a részben található áramellátási adatok hasznosak lehetnek, ha külföldi utazást tervez a számítógéppel.

A számítógép egyenárammal működik, amely egyenáramú és váltakozó áramú áramforrásból is biztosítható. A váltakozó áramú áramforrás névleges feszültségének 100–240 V, frekvenciájának 50–60 Hz közé kell esnie. Bár a számítógép önálló egyenáramú áramforrásból is táplálható, a tápellátást lehetőleg a számítógéphez mellékelt vagy a HP által jóváhagyott váltakozó áramú tápegységgel, illetve egyenáramú áramforrással biztosítsa.

A számítógép az alábbi feltételek mellett működtethető egyenáramról.

Bemeneti teljesítmény	Névleges értékek
Üzemi feszültség és áramerősség	18,5 V egyenáram, 3,5 A – 65 W
	– vagy –
	19 V egyenáram, 4,74 A – 90 W

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a termék olyan norvég informatikai energiaellátó rendszerekhez készült, amelyek vonalfeszültsége nem haladja meg a 240 V effektív feszültséget.

 **MEGJEGYZÉS:** A számítógéphez szükséges üzemi feszültség és áramerősség a hatósági címkén van feltüntetve.



# Üzemi környezet

Tényező	Metrikus	Angolszász
<b>Hőmérséklet</b>		
Üzem közben (optikai adathordozó írásakor)	<b>5–35°C</b>	41–95°F
Üzemen kívül	<b>-20–60°C</b>	-4–140°F
<b>Relatív páratartalom</b> (nem kicsapódó)		
Üzem közben	<b>10–90%</b>	10–90%
Üzemen kívül	<b>5–95%</b>	5–95%
<b>Maximális tengerszint feletti magasság</b> (nyomásszabályozás nélkül)		
Üzem közben	<b>-15 m – 3048 m</b>	-50 láb – 10 000 láb
Üzemen kívül	<b>-15 m – 12 192 m</b>	-50 láb – 40 000 láb

# Tárgymutató

## Jelek és számok

1394-es szabványú port, helye 16

## A

A biztonsági mentés és visszaállítás központja 56  
a hátsó fedőlap eltávolítása vagy visszahelyezése 40  
a hátsó fedőlap kioldóretesze 20  
A hátsó fedőlap kioldóreteszének helye 20  
akkumulátor cseréje 38  
akkumulátor-jelzőfény 12  
akkumulátorkioldó zár 20  
akkumulátorrekesz 20, 62  
a merevlemez-meghajtó visszaállítása 54, 58  
a számítógép kezelése 49  
a számítógép megtisztítása 49  
A Windows 7 operációs rendszer DVD lemeze 54  
A Windows Vista operációs rendszer DVD lemeze 59

## B

beágyazott számbillentyűzet bemutatása 31  
beágyazott számbillentyűzet helye 11  
beépített webkamera jelzőfényének helye 17, 18  
bekapcsoló gomb bemutatása 9  
belső képernyő kapcsolója 17, 18  
belső mikrofonok helye 17, 18  
bemeneti teljesítmény 64  
billentyűk  
esc 10

fn 11, 31  
funkció 10  
menü 11  
num lk 11  
start 11

billentyűzet gyorsbillentyűinek bemutatása 29  
biztonsági kábel befűzőnyílásának helye 14, 15  
Biztonsági mentés és visszaállítás 52  
Biztonsági mentési és visszaállítási központ 57  
Bluetooth-címke 62  
Bluetooth-rekesz, helye 21  
bővítőhelyek  
biztonsági kábel 14, 15  
ExpressCard kártya 16

## C

caps lock jelzőfény helye 6  
címkek  
Bluetooth 62  
hatósági 62  
HP mobil szélessávú modul 62  
Microsoft eredetiséget igazoló tanúsítvány 62  
SIM-kártya 62  
sorozatszám 62  
vezeték nélküli eszköz tanúsítványa 62  
WLAN 62

## CS

csatlakozó, dokkolás 20  
csatlakozó, tápellátás 16  
csatlakozóaljzatok  
hálózat 19

hangbemenet (mikrofon) 14, 15  
hangkimenet (fejhallgató) 14, 15  
RJ-11 (modem) 19  
RJ-45 (hálózat) 19  
csippentő érintőtábla-mozdulat 36

## D

DisplayPort helye 14, 15  
dokkolócsatlakozó helye 20

## E

egér, külső  
beállítás 32  
elforgató érintőtábla-mozdulat 37  
elnémítást jelző fény helye 7  
elnémító gomb helye 9  
eredetiséget igazoló tanúsítvány címkeje 62  
érintőtábla  
használat 33  
Érintőtábla  
gombok 5  
Érintőtábla be- és kikapcsoló gombja 5  
Érintőtábla be- és kikapcsoló gombja, helye 8  
érintőtábla helye 5  
eSATA-port helye 14, 15  
esc billentyű bemutatása 10  
ExpressCard-bővítőhely 16

## F

f11 helyreállítás 54, 58  
fényérzékelő helye 17  
fn billentyű bemutatása 11, 29, 31

funkcióbillentyűk  
helye 10

## G

gombok

a pöccökegér bal gombja 5  
a pöccökegér jobb gombja 5  
bal érintőtáblagomb 5  
bekapcsoló 9  
Érintőtábla 8  
érintőtábla be/ki 5  
hangnémítás 9  
jobb érintőtáblagomb 5  
optikai meghajtó lemezkiadó  
gombja 16  
QuickWeb 9  
vezeték nélküli 9  
görgető érintőtábla-mozdulat 36

## GY

gyorsbillentyűk

a képernyő fényerejének  
növelése 30  
akkumulátor töltöttségi szintje  
30  
alvó állapot 30  
hangerő beállítása 30  
használat 29  
képernyő fényerejének  
csökkentése 30  
leírás 29  
megjelenítés helyének  
váltása 30  
térmegevilágítás 30

## H

hálózati csatlakozóaljzat helye  
19  
hangbemeneti aljzat  
(mikrofonaljzat) 14, 15  
hangerőbillentyűk helye 30  
hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat  
14, 15  
hangszórók helye 13, 20  
hatósági információk  
hatósági címke 62  
vezeték nélküli eszközök  
tanúsítványcímkei 62  
helyreállítási partíció 54, 58  
HP QuickWeb 26  
HP QuickWeb jelzőfénye 7

## I

Internetkapcsolat beállítása 24  
internetszolgáltató használata 23

## J

jelzőfények

akkumulátor 12  
áramellátás 6, 12  
caps lock 6  
elnémítás 7  
HP QuickWeb 7  
merevlemez 13  
num lock 7  
vezeték nélküli 7, 12  
webkamera 17, 18

## K

képernyő fényerejét állító  
billentyűk 30  
képernyőkioldó retesz 12  
Kézmozdulatok az érintőtáblán  
csippentés 36  
elforgatás 37  
görgetés 36  
nagyítás 36  
kiegészítő akkumulátor  
csatlakozójának helye 20  
külső monitor portja 19

## M

megjelenítés helyének váltása 30  
megjelenítés váltása 30  
memóriakártya-olvasó, helye 16  
memóriamodul  
behelyezés 47  
csere 45  
eltávolítás 46  
memóriamodul-rekesz helye 21  
menü billentyű, helye 11  
merevlemez  
eltávolítás 42  
telepítés 44  
merevlemez jelzőfénye 13  
merevlemez-meghajtó,  
helyreállítás 54, 58  
Microsoft eredetiséget igazoló  
tanúsítvány címkeje 62  
mobil szélessávú modul helye 21  
mutatóeszközök  
beállítások megadása 32

## N

nagyító érintőtábla-mozdulat 36  
num lk billentyű bemutatása 11,  
31  
num lock, külső számbillentyűzet  
32  
num lock jelzőfénye 7

## O

operációs rendszer  
Microsoft eredetiséget igazoló  
tanúsítvány címkeje 62  
termékazonosító kulcs 62  
optikai meghajtó helye 16  
optikai meghajtó lemezkiadó  
gombjának helye 16

## P

portok

1394 16  
DisplayPort 14, 15  
eSATA 14, 15  
külső monitor 19  
USB 14, 15, 16  
pöccökegér 5

## Q

QuickWeb gomb helye 9

## R

rendszer-helyreállító lemez 51  
rendszer-visszaállítási pontok 51  
részegységek  
alulnézet 20  
bal oldal 16  
előlnézet 12  
felülnézet 4  
hátnézet 19  
jobb oldal 14  
kijelző 17  
RJ-11 (modem) csatlakozóaljzat  
helye 19  
RJ-45 (hálózati) csatlakozóaljzat  
helye 19

## S

SIM-kártya nyílásának helye 20  
SoftPaq programok, letöltésük 48  
sorozatszám 62  
sorozatszám, számítógép 62  
start billentyű, helye 11

## SZ

számbillentyűzet, beágyazott 11  
számbillentyűzet, külső  
    használat 32  
    num lock 32  
számbillentyűzetek bemutatása  
31  
szellőzőnyílások helye 14, 15, 20

## T

tápcsatlakozó helye 16  
tápfeszültségjelző fény 6, 12  
térmegevilágítás-érzékelő helye  
17  
térmegevilágítás gyorsbillentyűje  
30  
termékazonosító kulcs 62  
terméknév és termékszám,  
számítógép 62

## U

ujjlenyomat-olvasó helye 9  
USB-port helye 14, 15  
USB-portok helye 14, 15, 16  
utazás a számítógéppel 62

## Ü

üzemi környezet 65

## V

vezeték nélküli antennák helye  
17, 18  
vezeték nélküli beállítás 24  
vezeték nélküli eszközök  
    gombjának helye 9  
vezeték nélküli eszközök  
    jelzőfényei 7, 12  
vezeték nélküli eszköz  
    tanúsítványcímkéje 62  
vezeték nélküli hálózat,  
    csatlakozás 23  
vezeték nélküli hálózathoz (WLAN)  
    szükséges eszközök 24  
vezeték nélküli modul helye 21  
vezeték nélküli útválasztó  
    konfigurálása 25

## W

webkamera 17, 18  
webkamera helye 17, 18

webkamera jelzőfényének helye  
17, 18

Windows Biztonsági mentés és  
visszaállítás 51

## WLAN

    csatlakozás 24  
    védelem 25  
WLAN-antennák helye 17, 18  
WLAN beállítása 24  
WLAN-címke 62  
WLAN-eszköz 62  
WWAN-antennák helye 17, 18

## Z

zár, akkumulátorkioldó 20