

Első lépések

Noteszgép

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

A Bluetooth név a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company licencmegállapodás keretében használ. A Microsoft, a Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye. Az SD embléma a tulajdonosa 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. május

A dokumentum cikkszám: 642161-212

### **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 semmilyen 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</b>	<b>Üdvözljük!</b> .....	<b>1</b>
	Információforrások .....	1
<b>2</b>	<b>Ismerkedés a számítógéppel</b> .....	<b>4</b>
	Felülnézet .....	4
	Érintőtábla .....	4
	Jelzőfények .....	5
	Gombok és az ujjlenyomat-olvasó (csak egyes típusokon) .....	7
	Billentyűk .....	9
	Előlnézet .....	10
	Jobb oldal .....	11
	Bal oldal .....	12
	Kijelző .....	13
	Hátulnézet .....	14
	Alulnézet .....	15
<b>3</b>	<b>HP QuickWeb</b> .....	<b>17</b>
	Első lépések .....	17
	A HP QuickWeb elindítása .....	17
<b>4</b>	<b>Hálózatkezelés</b> .....	<b>19</b>
	Internetszolgáltató használata .....	19
	Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz .....	20
	Csatlakozás meglévő WLAN-hálózathoz .....	20
	Új WLAN-hálózat beállítása .....	20
	Vezeték nélküli útválasztó konfigurálása .....	21
	A WLAN-hálózat védelme .....	21
<b>5</b>	<b>Billentyűzet és mutatóeszközök</b> .....	<b>22</b>
	A billentyűzet használata .....	22
	A gyorsbillentyűk bemutatása .....	22
	A számbillentyűzet használata .....	24
	A beágyazott számbillentyűzet használata .....	24
	A beágyazott számbillentyűzet be- és kikapcsolása .....	25
	Billentyűfunkciók váltása a beágyazott számbillentyűzeten .....	25
	A mutatóeszközök használata .....	25

A mutatóeszközök beállításainak megadása .....	25
A pöccökegér használata .....	25
Az érintőtábla használata .....	25
Az érintőtábla ki- és bekapcsolása .....	26
Navigálás .....	26
Kiválasztás .....	27
Érintőtábla-mozdulatok használata .....	27
Görgetés .....	28
Csippentés/nagyítás-kicsinyítés .....	28
Elforgatás .....	29
<b>6 Karbantartás .....</b>	<b>30</b>
Az akkumulátor behelyezése és cseréje .....	30
A merevlemez cseréje vagy nagyobbra cserélése .....	31
A merevlemez eltávolítása .....	31
Merevlemez beszerelése .....	33
Memóriamodulok hozzáadása vagy cseréje .....	34
Alkalmazások és illesztőprogramok frissítése .....	39
<b>7 Biztonsági mentés és helyreállítás .....</b>	<b>40</b>
Windows 7 .....	40
Biztonsági másolat készítése az adatokról .....	40
A rendszer helyreállítása .....	41
A Windows helyreállító eszközeinek használata .....	42
Az f11 billentyűvel elérhető helyreállítási eszközök használata .....	42
A Windows 7 operációs rendszer DVD használata (külön vásárolható meg) ...	43
Windows Vista .....	43
Biztonsági másolat készítése az adatokról .....	44
Helyreállítás végrehajtása .....	45
A Windows helyreállító eszközeinek használata .....	45
Az f11 billentyűvel elérhető helyreállítási eszközök használata .....	46
A Windows Vista operációs rendszer DVD használata (külön vásárolható meg) .....	46
<b>8 Ügyféltámogatás .....</b>	<b>48</b>
Kapcsolatfelvétel az ügyfélszolgálattal .....	48
Címkék .....	49
<b>9 Műszaki jellemzők .....</b>	<b>50</b>
Bemeneti teljesítmény .....	50







# 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, 19. oldal](#).
- **A víruskereső szoftver frissítése** – Védje meg a számítógépet a vírusok által okozott kártól. A szoftver előre telepítve van a számítógépen, és korlátozott ideig tartó ingyenes frissítéseket biztosít. További információt a *HP noteszgép hivatkozási kézikönyvében* talál. Ennek az útmutatónak az eléréséről a következő helyen olvashat: [Információforrások, 1. oldal](#).
- **A számítógép megismerése** – Ismerje meg a számítógép szolgáltatásait. További információ a következő helyeken található: [Billentyűzet és mutatóeszközök, 22. 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</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> elemet.	<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 memóriamodul-rekesz cseréje és korszerűsítése</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> elemet.	<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>

Információforrás	Miről tartalmaz információt?
<p>Súgó és támogatás</p> <p>A Súgó és támogatás megnyitásához válassza a <b>Start &gt; Súgó és támogatás</b> menüpontot.</p> <p><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.</p>	<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>
<p><i>Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók</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> elemet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jogi és biztonsági tudnivalók</li> <li>• Az elhasznált akkumulátorok kezelése</li> </ul>
<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> elemet.</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)</i> füzet</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>

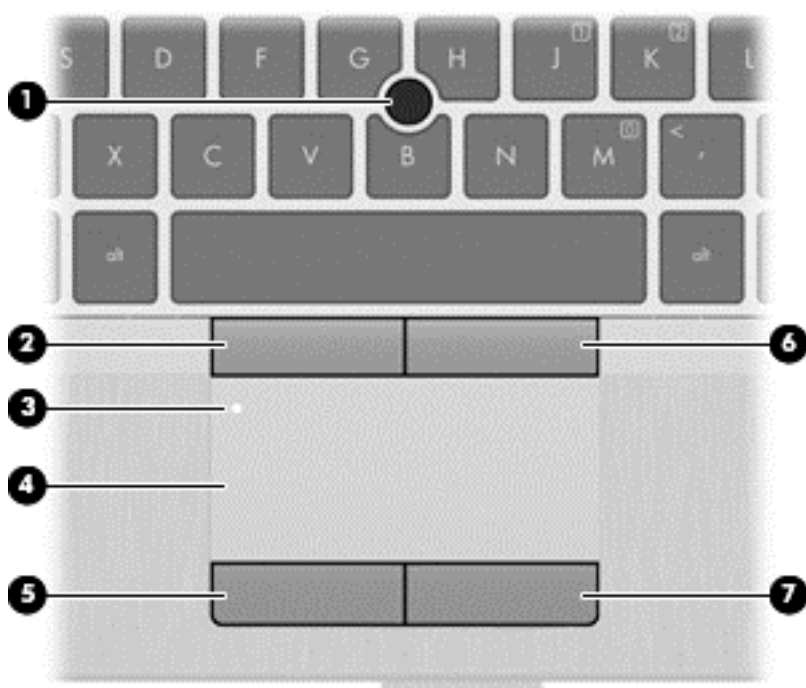
Információforrás	Miről tartalmaz információt?
<p><i>Korlátozott jótállás*</i></p> <p>A jótállási nyilatkozat elérése:</p> <p>Válassza a <b>Start &gt; Súgó és támogatás &gt; Felhasználói útmutatók &gt; Jótállási tudnivalók megtekintése</b> lehetőséget.</p> <p>– vagy –</p> <p>Válassza a <b>Start &gt; Minden program &gt; HP &gt; HP dokumentáció &gt; Jótállási tudnivalók megtekintése</b> elemet.</p> <p>– or –</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 HP készülékre vonatkozó korlátozott jótállást a számítógépen található elektronikus útmutatókban és/vagy a dobozban található CD-n/DVD-n találja. Egyes országokban/térségekben a HP a korlátozott jótállás nyomtatott példányát is mellékelheti a készülékhez. 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 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

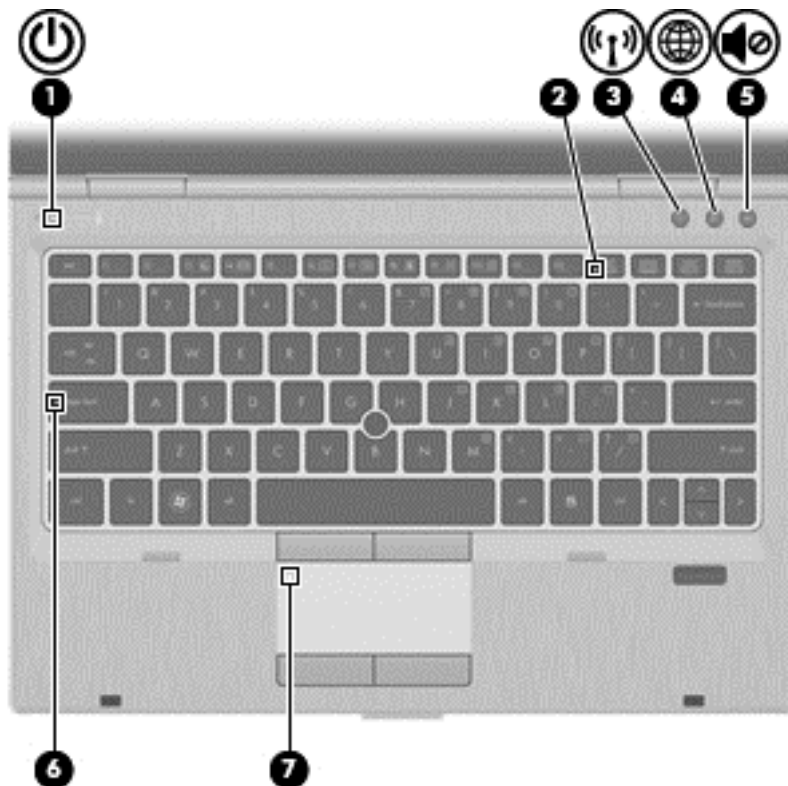
#### Érintőtábla








Részegység	Leírás
(1) Pöcökegér	Az egérmutató mozgatására, valamint a képernyőn megjelenő elemek kijelölésére és aktiválására szolgál.
(2) A pöcökegér bal gombja	A külső egér bal gombjával azonos módon működik.
(3)  Érintőtábla be- és kikapcsoló gombja	Az érintőtábla be- és kikapcsolására szolgál.

Részegység	Leírás
(4) Érintőtábla-terület	Az egérmutató mozgatására, valamint a képernyőn megjelenő elemek kijelölésére és aktiválására szolgál.
(5) Érintőtábla bal gombja	A külső egér bal gombjával azonos módon működik.
(6) A pöccökegér jobb gombja	A külső egér jobb gombjával azonos módon működik.
(7) Érintőtábla jobb gombja	A külső egér jobb gombjával azonos módon működik.

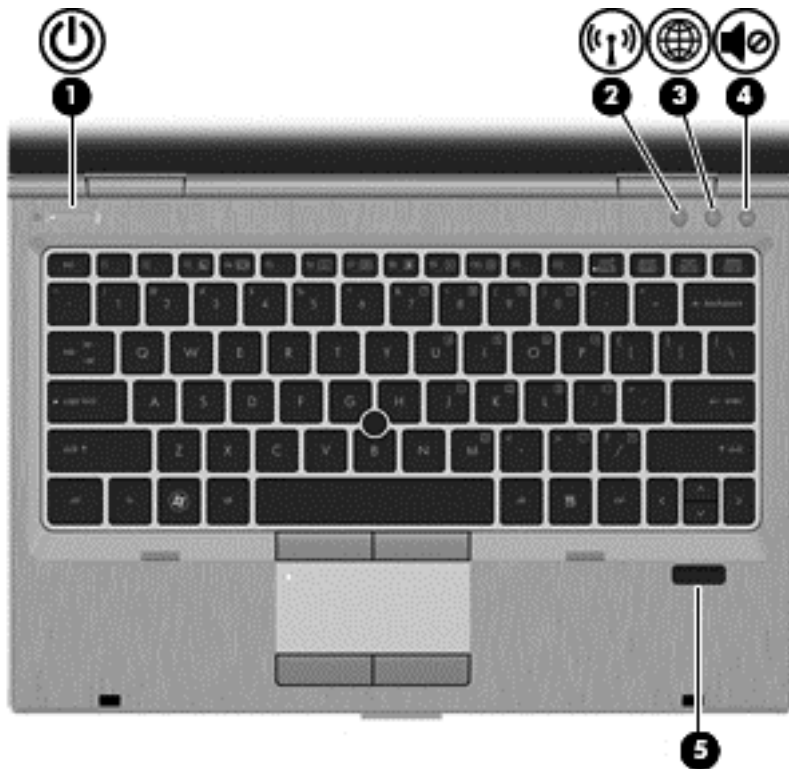
## Jelzőfények







Részegység	Leírás
(1)  Tápfeszültségjelző fény	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehér: a számítógép be van kapcsolva.</li> <li>Villog: a számítógép alvó állapotban van.</li> <li>Nem világít: a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van.</li> </ul>
(2) A num lock jelzőfénye	Fehér: a számbillentyűzet be van kapcsolva.
(3)  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>Sárga: minden vezeték nélküli eszköz ki van kapcsolva.</li> </ul>

Részegység	Leírás
(4)  HP QuickWeb jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehér: 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>
(5)  Elnémításjelző fény	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehér: a számítógép hangja be van kapcsolva.</li> <li>Sárga: a számítógép hangja be van kapcsolva.</li> </ul>
(6) A caps lock jelzőfénye	Fehér: a caps lock funkció be van kapcsolva.
(7)  Az érintőtábla állapotjelző fénye	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sárga: az érintőtábla ki van kapcsolva.</li> <li>Nem világít: az érintőtábla be van kapcsolva.</li> </ul>

## Gombok és az ujjlenyomat-olvasó (csak egyes típusokon)

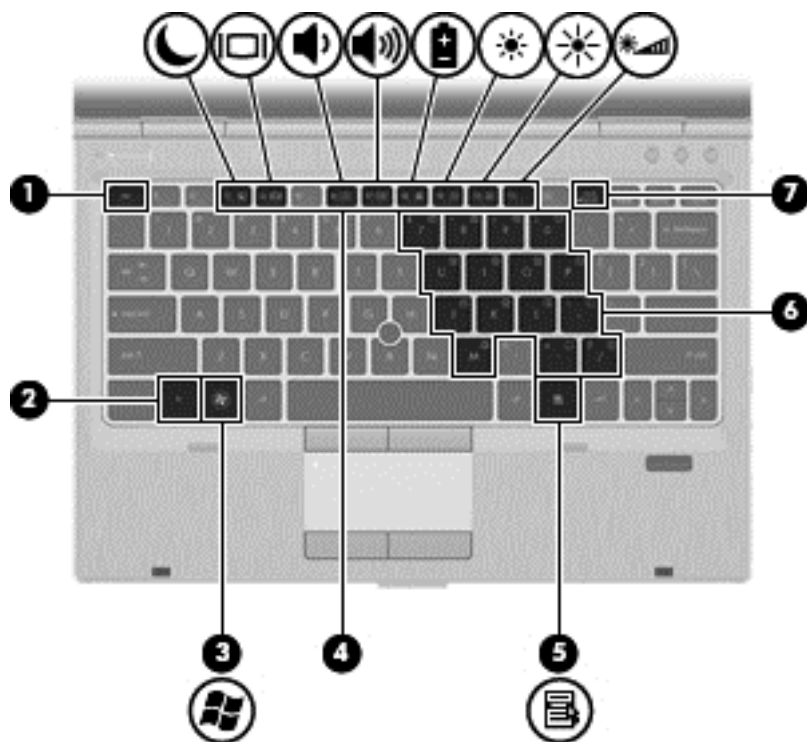


Részegység	Leírás
(1)  Tápkapcsoló gomb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a számítógép ki van kapcsolva, nyomja meg a tápkapcsoló gombot a számítógép bekapcsolásához.</li><li>• Ha a számítógép be van kapcsolva, a tápkapcsoló gomb rövid megnyomásával alvó állapotba kerül.</li><li>• Ha a számítógép 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 legalább 5 másodpercig lenyomva a tápkapcsoló gombot.</p> <p>További információ az energiagazdálkodási beállításokról:</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>
(2)  Vezeték nélküli eszközök gombja	A vezeték nélküli eszközök be- és kikapcsolására szolgál, azonban vezeték nélküli kapcsolat nem teremthető vele.

Részegység	Leírás
<p>(3)  QuickWeb gomb</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van, a gomb lenyomásával megnyithatja a HP QuickWeb alkalmazást.</li> <li>• Ha a számítógép a Microsoft Windows rendszert futtatja, a gomb lenyomásával megnyithatja az alapértelmezett webböngészőt.</li> <li>• Ha a számítógép a HP QuickWeb rendszert futtatja, a gomb lenyomásával 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>
<p>(4)  Hangerő-elnémító gomb</p>	<p>Elnémítja vagy visszaállítja a hangszóró hangját.</p>
<p>(5) Ujjlenyomat-olvasó (csak egyes típusokon)</p>	<p>Lehetővé teszi, hogy jelszó helyett ujjlenyomattal jelentkezzen be a Windows rendszerbe.</p>

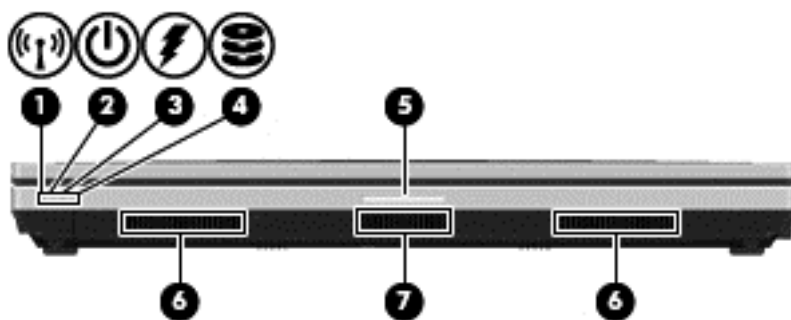


## Billentyűk



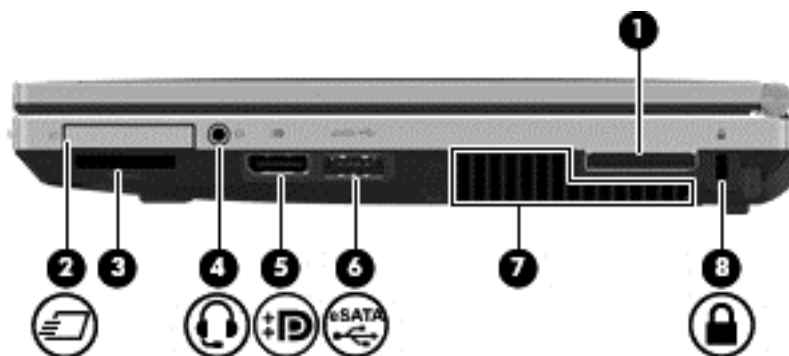
Részegység	Leírás
(1) <b>esc</b> billentyű	Az <b>fn</b> billentyűvel együtt lenyomva rendszerinformációk jeleníthetők meg.
(2) <b>fn</b> billentyű	A funkcióbillentyűkkel, a <b>num lk</b> billentyűvel vagy az <b>esc</b> billentyűvel együtt lenyomva gyakran használt rendszerműveletek hajthatók végre.
(3)  Windows billentyű	A Windows Start menüjét jeleníti meg.
(4) Funkcióbillentyűk (f3–f11)	Az <b>fn</b> billentyűvel együtt lenyomva a gyakran használt rendszerműveletek végrehajtására szolgálnak.
(5)  Windows-alkalmazásbillentyűk	Az egérmutató alatti elemhez tartozó helyi menüt jeleníti meg.
(6) A beágyazott számbillentyűzet billentyűi	Az <b>fn</b> és a <b>num lk</b> billentyűvel együtt lenyomva a külső számbillentyűzet billentyűihez hasonlóan használható.
(7) <b>num lk</b> billentyű	Az <b>fn</b> billentyűvel együtt lenyomva be- vagy kikapcsolja a beépített számbillentyűzetet.




# Előnézet




Részegység	Leírás
(1) 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>Sárga: minden vezeték nélküli eszköz ki van kapcsolva.</li> </ul>
(2) Tápfeszültségjelző fény	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehér: a számítógép be van kapcsolva.</li> <li>Villogó fehér: a számítógép alvó állapotban van.</li> <li>Nem világít: a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van.</li> </ul>
(3) Akkumulátor-jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehér: az akkumulátor majdnem elérte a maximális töltöttségi szintet.</li> <li>Sárga: a kizárólagos áramforrásként funkcionáló akkumulátor töltöttségi szintje alacsony. Amikor az akkumulátor töltöttsége eléri a kritikus szintet, az akkumulátor jelzőfénye gyorsabban kezd el villogni.</li> <li>Nem világít: ha a számítógép külső áramforráshoz csatlakozik, a jelzőfény kialszik, amikor a számítógép összes akkumulátora feltöltődött. Ha a számítógép nem csatlakozik külső áramforráshoz, a jelzőfény egészen addig nem gyullad ki, amíg az akkumulátor töltöttsége alacsony szintre nem csökken.</li> </ul>
(4) Meghajtó jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehér: a merevlemez, illetve az optikai meghajtó használatban van.</li> <li>Sárga: a HP 3D DriveGuard ideiglenesen parkolta a merevlemez-meghajtót.</li> </ul>
(5) A képernyő kioldógombja	A számítógép felnyitásakor használatos.
(6) Szellőzőnyílások (2)	A belső alkatrészek hűtéséhez szükséges légáramlást biztosítják.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A számítógépben a ventilátor automatikusan elindul a belső részegységek lehűtése és a túlmelegedés megakadályozása céljából. Az, hogy az átlagos használat során a ventilátor be- és kikapcsol, nem rendellenes jelenség.
(7) Hangszóró	Hang kibocsátására szolgál.

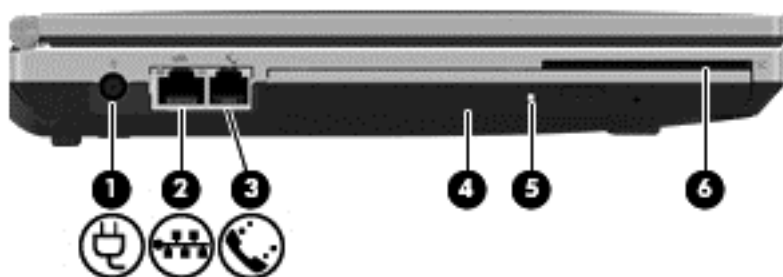
## Jobb oldal



Részegység	Leírás
(1)	A dokkolóegység csatlakozója Opcionális dokkolóegység csatlakoztatására szolgál.
(2)	ExpressCard-bővítőhely Opcionális 34 mm-es ExpressCard kártyák behelyezésére szolgál.
(3)	Memóriakártya-olvasó A következő memóriakártya-formátumok használatát teszi lehetővé: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiMediaCard</li> <li>• Secure Digital (SD) kártya</li> </ul>
(4)	 Hangkimeneti (fejhallgató-)/hangbemeneti (mikrofon-) aljzat Opcionális aktív sztereó hangszóró, fejhallgató, fülhallgató, mikrofonos fejhallgató és televíziós hangrendszer csatlakoztatására szolgál. Emellett egy opcionális mikrofonos fejhallgató mikrofonja is csatlakoztatható vele. <b>FIGYELEM!</b> A hallássérülés elkerülése érdekében állítsa be a hangerőt, mielőtt feltenné a fejhallgatót, fülhallgatót vagy headsetet. További biztonsági információkat a <i>Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók</i> dokumentumban talál. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha az aljzathoz készülék csatlakozik, a számítógép hangszórói nem működnek. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Szükség van egy 4-vezetős audiocsatlakozós fejhallgatóra mikrofonnal a mikrofon funkció használatához.
(5)	 DisplayPort Opcionális digitális megjelenítőeszköz, pl. monitor vagy kivetítő csatlakoztatására szolgál.
(6)	 kombinált eSATA/USB 2.0 port Nagy teljesítményű eSATA-eszközök, például külső eSATA-merevlemez, illetve opcionális USB-eszköz csatlakoztatására szolgál.

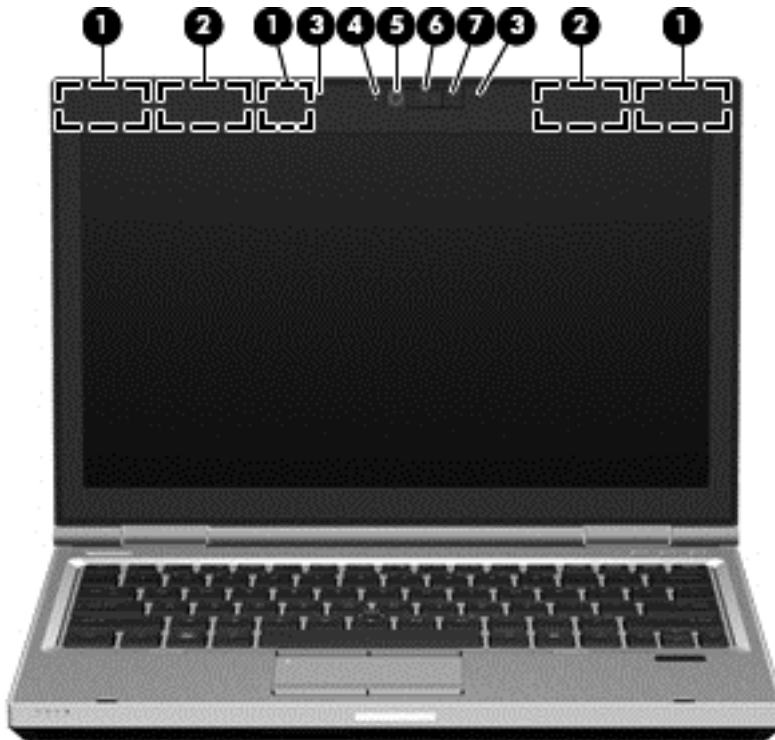
Részegység	Leírás
(7) Szellőzőnyílás	Biztosítják a belső alkatrészek hűtéséhez szükséges légáramlást.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A számítógépben a ventilátor automatikusan elindul a belső részegységek lehűtése és a túlmelegedés megakadályozása céljából. Az, hogy az átlagos használat során a ventilátor be- és kikapcsol, nem rendellenes jelenség.
(8)  Biztonsági kábel befűzőnyílása	Az opcionális biztonsági kábel rögzítésére szolgál.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A biztonsági kábel funkciója az elriasztás; nem feltétlenül képes megakadályozni a számítógéppel való visszaélést vagy annak eltulajdonítását.

## Bal oldal



Részegység	Leírás
(1)  Tápcsatlakozó	Váltakozó áramú tápegység csatlakoztatására szolgál
(2)  RJ-45 (Ethernet) csatlakozóaljzat	Hálózati kábel csatlakoztatására szolgál. Az RJ-45 csatlakozó két aktivitás jelzőfényvel rendelkezik. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sárga: Az RJ-45 csatlakozó aktív.</li> <li>Zöld: Az RJ-45 csatlakozó be van kapcsolva.</li> </ul>
(3) RJ-11 (modem-) aljzat (csak egyes típusokon)	Modemkábel csatlakoztatására szolgál.
(4) Optikai meghajtó	Optikai adathordozóra (csak egyes típusokon) ír és arról olvas.
(5) Optikai meghajtó LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Világít: Az optikai meghajtó műveletet végez.</li> <li>Nem világít: Az optikai meghajtó inaktív.</li> </ul>
(6) Intelligenskártya-olvasó	Az opcionális intelligens kártyákat támogatja.

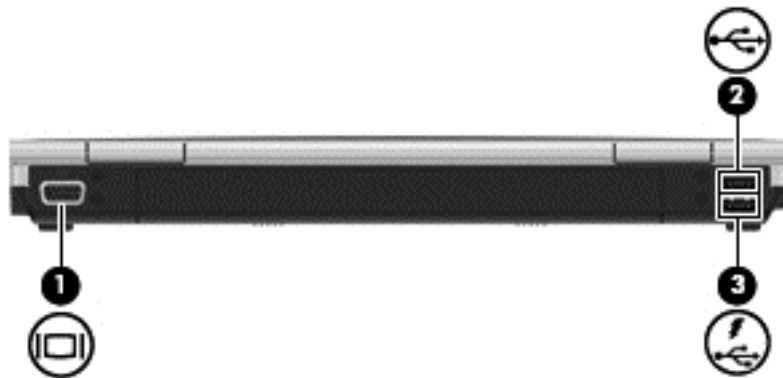
# Kijelző






Részegység	Leírás
(1) WLAN-antennák (3)*	Rádiójeleket küldenek és fogadnak a vezeték nélküli helyi (wireless local area network, WLAN-) hálózatokon folytatott kommunikáció során.
(2) WWAN-antennák (2)*	Rádiójeleket küldenek és fogadnak a vezeték nélküli nagy távolságú (WWAN-) hálózatokon folytatott kommunikáció során.
(3) Belső mikrofonok (2)	Hangrögzítésre szolgál.
(4) Webkamera jelzőfénye	Fehér: a webkamera használatban van.
(5) Webkamera (csak egyes típusoknál)	Hangot, videót és állóképeket rögzít.  A webkamera használatához válassza a <b>Start &gt; Minden program &gt; HP &gt; HP Webcam</b> lehetőséget.
(6) Billentyűzetmegvilágítás gombja és a termékvilágítás-érzékelő	Bekapcsolja a billentyűzetmegvilágítást, és automatikusan a környezet fényviszonyaihoz igazítja a képernyő fényerejét.
(7) Billentyűzetmegvilágítás	Megvilágítja a billentyűzetet.

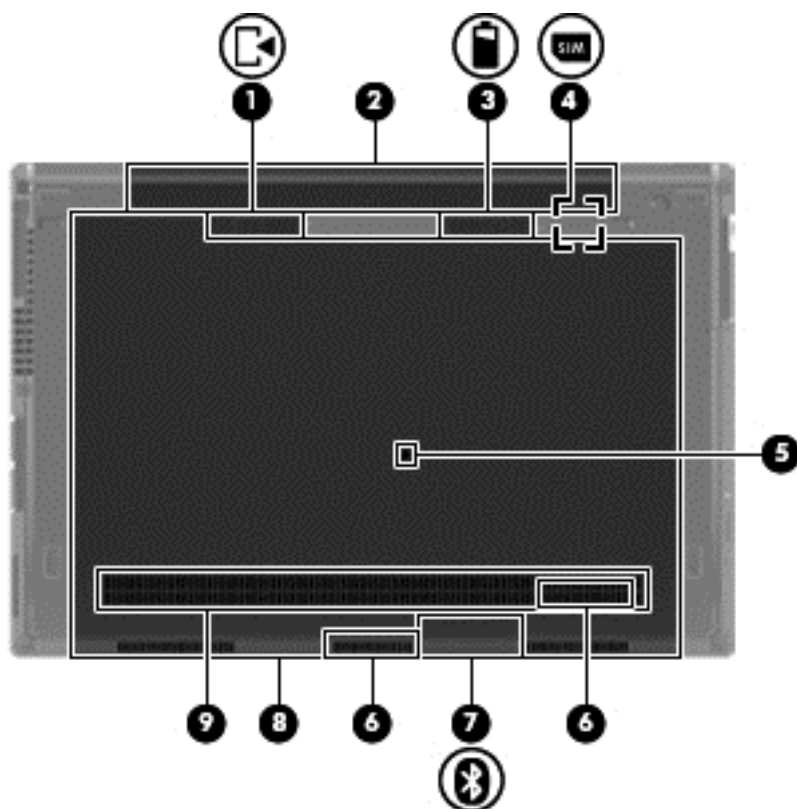
\*Ezek az antennák a számítógépen belül találhatóak. Az optimális adatátvitel érdekében hagyja szabadon az antennák közvetlen környezetét. A vezeték nélküli hatósági nyilatkozatok a *Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók* című útmutatóban az adott országra vagy térségre érvényes részében található meg. A nyilatkozatok a Súly és támogatás szolgáltatásból érhetők el.


# Hátulnézet






Részegység		Leírás
(1)		Külső monitor portja Külső VGA-monitor vagy kivetítő csatlakoztatására szolgál.
(2)		USB 2.0 port Opcionális USB-eszközök csatlakoztatására szolgál.
(3)		USB-töltőport Opcionális USB-eszközök csatlakoztatására szolgál.

## Alulnézet



Részegység	Leírás
(1) A karbantartó fedél kioldóretesze	Kioldja a merevlemezrekesz és a memóriafoglalatok fedelét. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A kioldóretesz alatt található a karbantartó fedél csavarja.
(2) Akkumulátorrekesz	Az akkumulátor elhelyezésére szolgál.
(3)  Akkumulátorkioldó retesz	Az akkumulátornak az akkumulátorrekeszből való kivételére szolgál.
(4) SIM-kártya nyílás	Vezeték nélküli előfizetői azonosító modul (SIM-kártya) elhelyezésére szolgál. A SIM-kártya nyílás az akkumulátorrekeszben található.
(5) Vízellenítőnyílás	Az alsó vízellenítőnyílás segít megakadályozni, hogy a billentyűzetre ömlött kisebb mennyiségű folyadék kárt okozzon.
(6) Hangszórók (2)	Hangot ad ki.
(7) Bluetooth-rekesz	Bluetooth-eszközt tartalmaz.

Részegység	Leírás
<p>(8)</p>  <p>Merevlemezrekesz és memóriamodul-rekeszek</p>  	<p>A merevlemez, a vezeték nélküli LAN-modul helyét, a WWAN-modul helyét és a memóriefoglalatokat tartalmazza.</p> <p><b>VIGYÁZAT!</b> A rendszerlefagyás elkerülése érdekében a vezeték nélküli modult csak olyan vezeték nélküli modulra cserélje, amelyet az Ön országában/térségében érvényes hatósági előírások megengednek. Ha az eszköz cseréje után figyelmeztető üzenet jelenik meg, távolítsa el az eszközt a működés helyreállításához, és forduljon a vevőszolgálathoz a Súlyos és támogatás szolgáltatáson keresztül.</p>
<p>(9)</p> <p>Szellőzőnyílások (4)</p>	<p>A belső alkatrészek hűtéséhez szükséges légáramlást biztosítják.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A számítógépben a ventilátor automatikusan elindul a belső részegységek lehűtése és a túlmelegedés megakadályozása céljából. Az, hogy az átlagos használat során a ventilátor be- és kikapcsol, nem rendellenes jelenség.</p>



# 3 HP QuickWeb

## Első lépések

A HP QuickWeb környezettel szórakoztató és lebilincselő módon végezheti számos kedvelt tevékenységét. A számítógépet a QuickWeb elindítását követően néhány másodpercen belül használhatja, és 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:

- **Webbongésző:** 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 szolgáltatásokhoz vagy saját levelezőkiszolgálójához kapcsolódva küldhet és olvashat e-maileket.
- **Minialkalmazások:** A minialkalmazásokkal híreket olvashat, megtekintheti az időjárását, 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 indíthatja el a HP QuickWeb rendszert.

A következő táblázat bemutatja a QuickWeb gomb különböző funkcióit.

Gomb	Viselkedés
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 webbongészőt.</li><li>• Ha a számítógép a HP QuickWeb alkalmazást futtatja, megnyitja az alapértelmezett webbongészőt.</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.

---

## 4 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, 20. oldal](#) vagy [Új WLAN-hálózat beállítása, 20. 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 Internetcsatlakozás varázsló és a használatával kapcsolatos útmutatás eléréséhez válassza a **Start > Vezérlőpult > Hálózat és internet > Hálózati és megosztási központ** lehetőséget.

 **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 Súlyos 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.

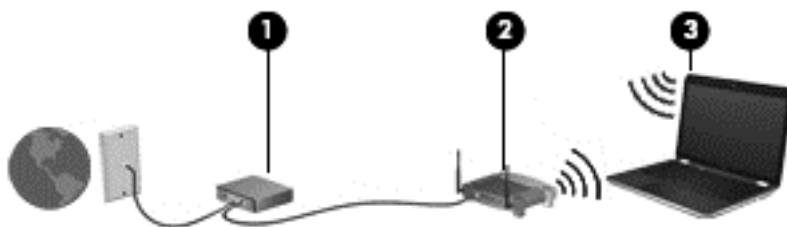
### Új WLAN-hálózat beállítása

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.

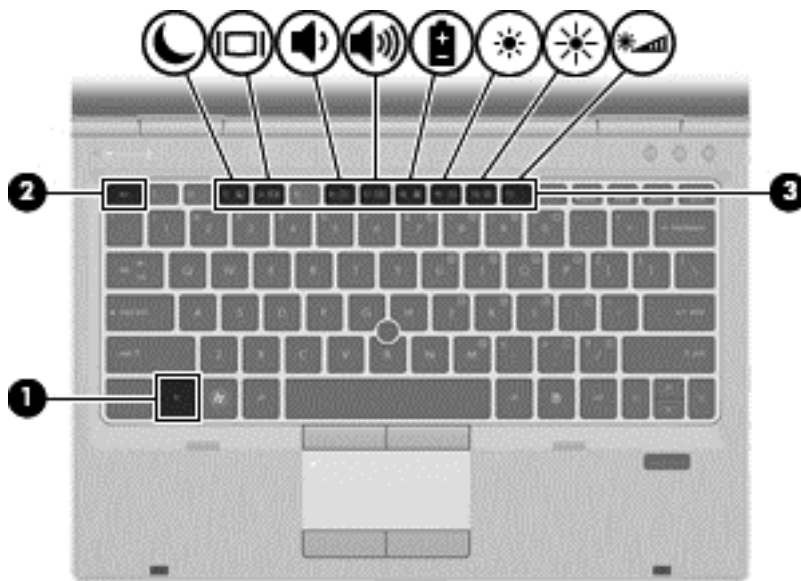
# 5 Billentyűzet és mutatóeszközök

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

## A billentyűzet használata

### A gyorsbillentyűk bemutatása









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



Gyorsbillentyűk használata:

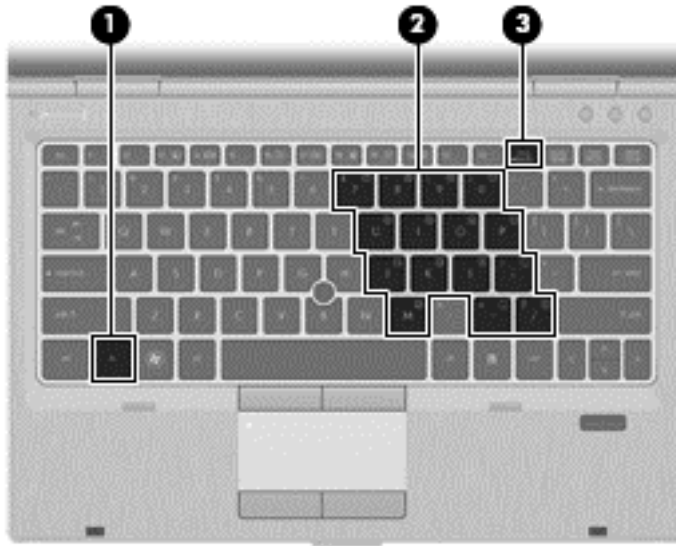
- ▲ Röviden nyomja le az **fn** billentyűt, majd röviden nyomja le a gyorsbillentyű-kombináció másik billentyűjét.

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

Gyorsbillentyű-kombináció	Leírás
 <b>fn+f3</b>	<p>Alvó állapotba helyezi a számítógépet, amelyben az adatokat a számítógép memóriája tárolja. 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 az alvó 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. Beállíthatja például, hogy az <b>fn+f3</b> gyorsbillentyű hatására a számítógép ne alvó, hanem hibernált állapotba kerüljön. 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 váltásra szolgál. 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 minden olyan eszközre kiterjed, amelyek videojelet kapnak a számítógéptől.</p>
 <b>fn+f6</b>	Csökkenti a hangszóró hangerejét.
 <b>fn+f7</b>	Növeli a hangszóró hangerejét.
 <b>fn+f8</b>	Megjeleníti a számítógépben lévő összes akkumulátor töltöttségét.
 <b>fn+f9</b>	Csökkenti a képernyő fényerejét.
 <b>fn+f10</b>	Növeli a képernyő fényerejét.
 <b>fn+f11</b>	Be- vagy kikapcsolja a termégyvilágítás-érzékelőt. Aktiválást követően a termégyvilágítás-érzékelő automatikusan beállítja a képernyő fényerejét a környezeti fényviszonyoknak megfelelően.

## A számbillentyűzet használata

### A beágyazott számbillentyűzet használata




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



## 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.

## 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 testreszabhatók 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

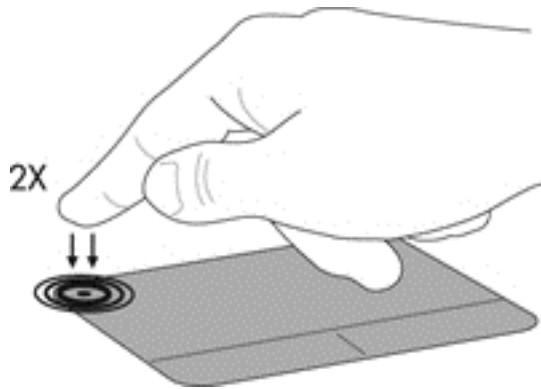
A mutató mozgatásához csúsztassa az ujját az érintőtáblán a mutató kívánt mozgásának irányában. Az érintőtábla bal és jobb gombját ugyanúgy használja, ahogyan az egér gombjait használná.

 **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

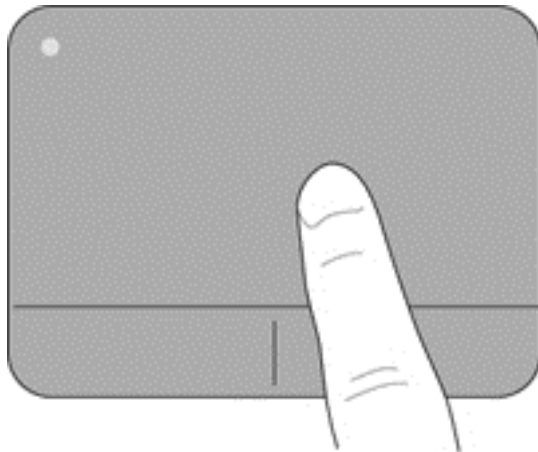
Az érintőtábla ki- és bekapcsolásához gyorsan koppintson duplán az érintőtábla jelzőfényére.

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



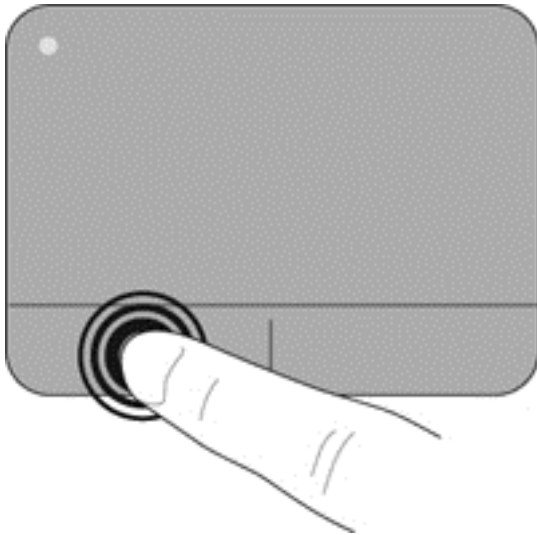
## Navigálás

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 az értesítési területen (a tálca jobb szélén) található **Rejtett ikonok megjelenítése** ikonra.
2. Kattintson a **Synaptics ikonra** , majd kattintson a **Mutatóeszköz tulajdonságai** lehetőségre.
3. Kattintson az **Eszköz beállításai** fülre, majd kattintson kétszer a **Synaptics LuxPad** lehetőségre.
4. Az egyes mozdulatok demójának bekapcsolásához jelölje be a mozdulat melletti jelölőnégyzetet.

A kézmozdulatok be- és kikapcsolása:

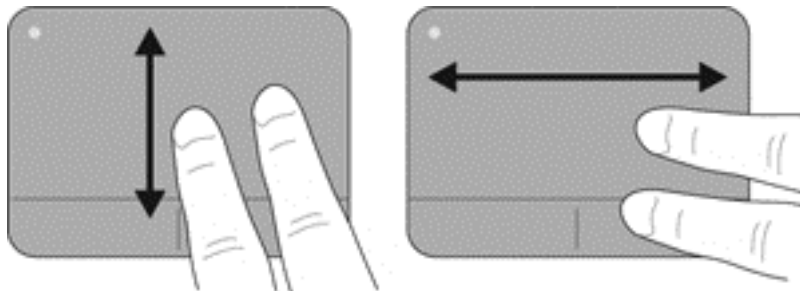
1. Kattintson az értesítési területen (a tálca jobb szélén) található **Rejtett ikonok megjelenítése** ikonra.
2. Kattintson a jobb gombbal a **Synaptics ikonra** , majd kattintson a **Mutatóeszköz tulajdonságai** lehetőségre.
3. Kattintson az **Eszköz beállításai** fülre, majd kattintson kétszer a **Synaptics LuxPad** lehetőségre.
4. Kattintson a be- vagy kikapcsolni kívánt mozdulat melletti jelölőnégyzetre.
5. 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.

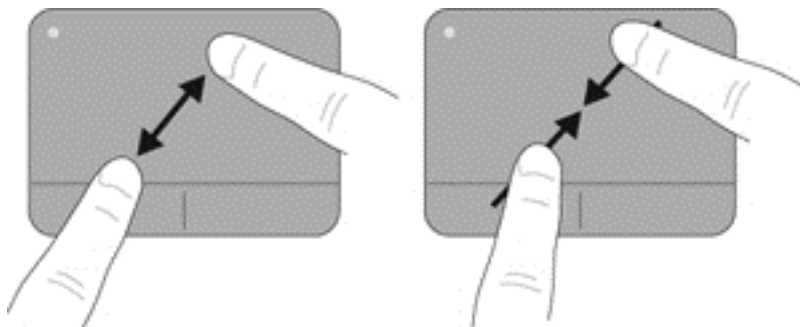


## Csippentés/nagyítás-kicsinyítés

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.

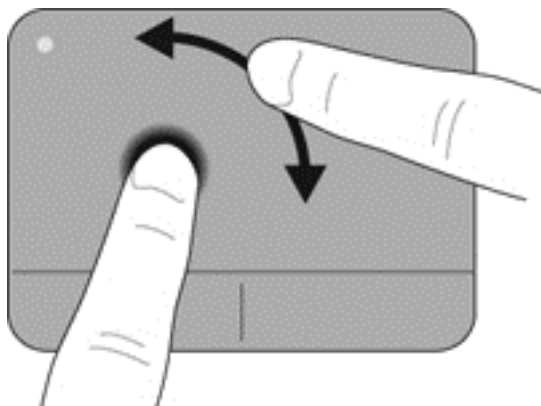


## Elforgatás

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 merevlemez cseréje vagy nagyobbra cserélése](#)
- [Memóriamodulok hozzáadása vagy cseréje](#)
- [Alkalmazások és illesztőprogramok frissítése](#)

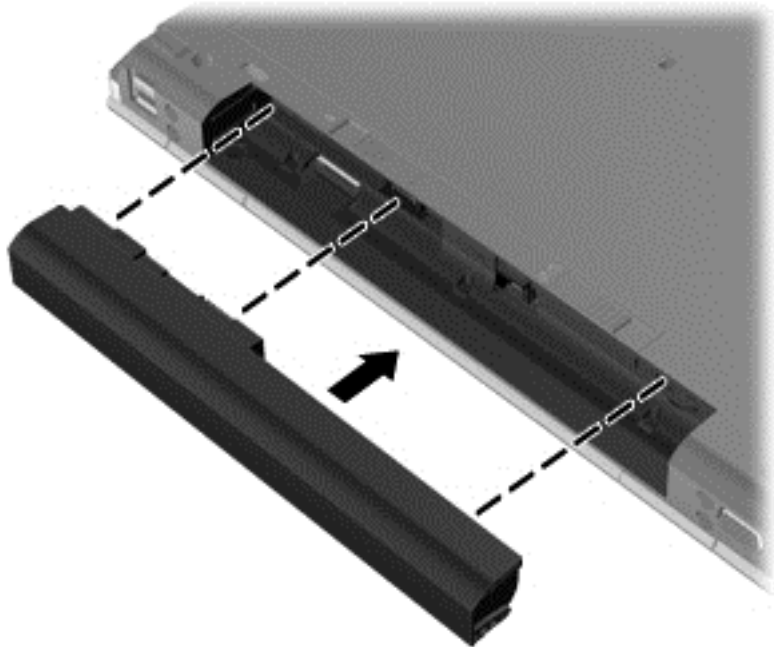
### Az akkumulátor behelyezése és cseréje

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


Az akkumulátor behelyezése:

- ▲ Helyezze az akkumulátort az akkumulátorrekeszbe úgy, hogy rögzüljön a helyén.

Az akkumulátorkioldó retesz automatikusan rögzíti az akkumulátort.

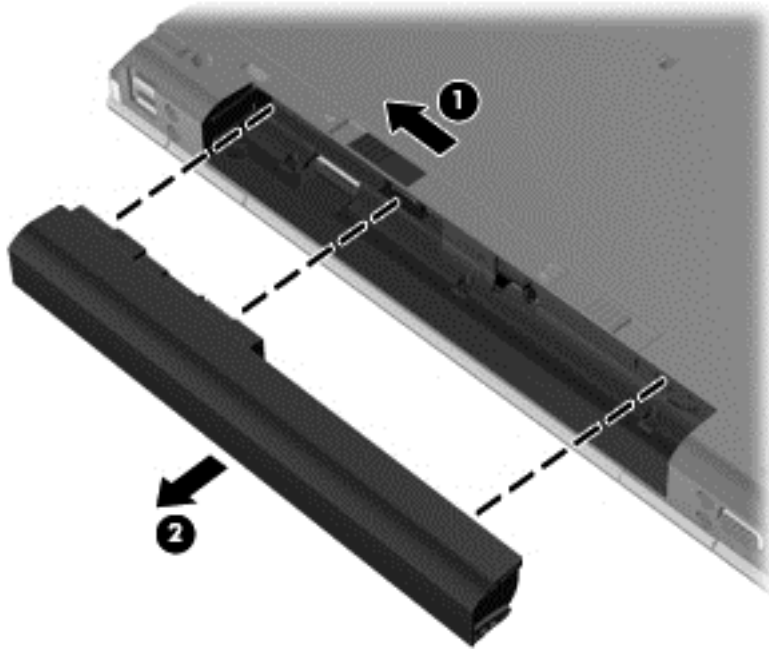


Az akkumulátor eltávolítása:

 **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. Az akkumulátorkioldó zár **(1)** elcsúsztatásával oldja ki az akkumulátort.

2. Vegye ki az akkumulátort a számítógépből (2).



## A merevlemez cseréje vagy nagyobbra cserélése

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

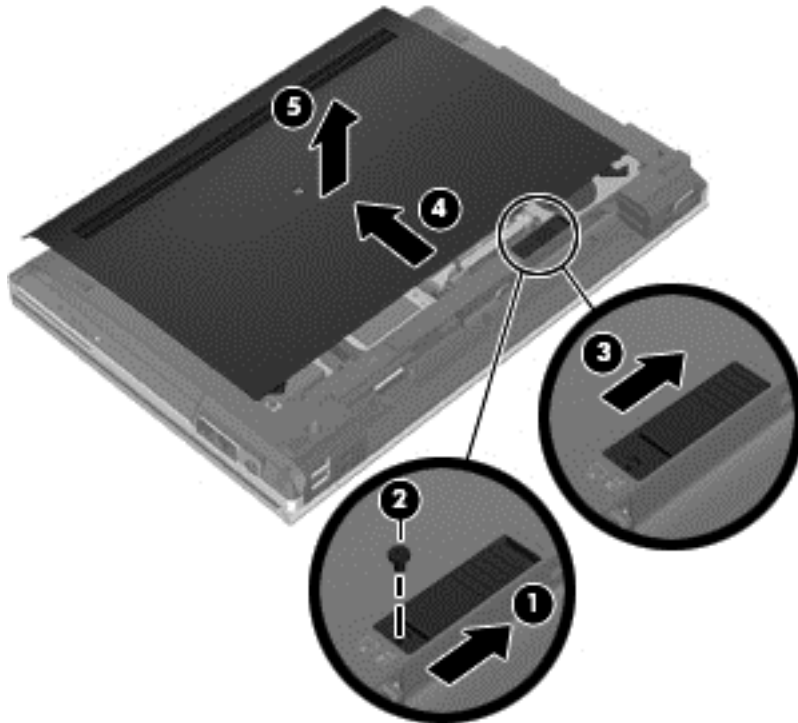
A merevlemeznek a merevlemezrekeszből való eltávolítása előtt kapcsolja ki a számítógépet. Ne távolítsa el a merevlemezt, ha a számítógép alvó vagy hibernált állapotban van.

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.

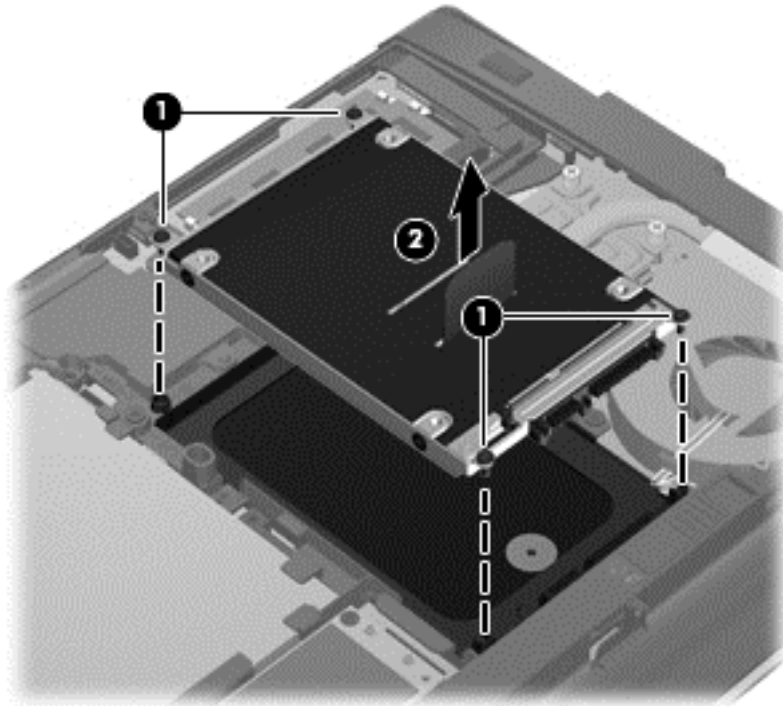
### A merevlemez eltávolítása

1. Mentse a munkáját, és állítsa le a számítógépet.
2. Válassza le a külső áramforrást és a számítógéphez csatlakozó külső eszközöket.
3. Távolítsa el az akkumulátort.
4. Húzza jobbra a karbantartó fedél kioldóreteszét (1), ennek hatására elérhetővé válik a fedél csavarja.
5. Lazítsa meg és távolítsa el a csavart (2).
6. A fedél kioldásához húzza teljesen jobbra a karbantartó fedél kioldóreteszét (3).

7. Távolítsa el a karbantartó fedelet úgy, hogy teljesen kihúzza (4), majd leemeli (5).



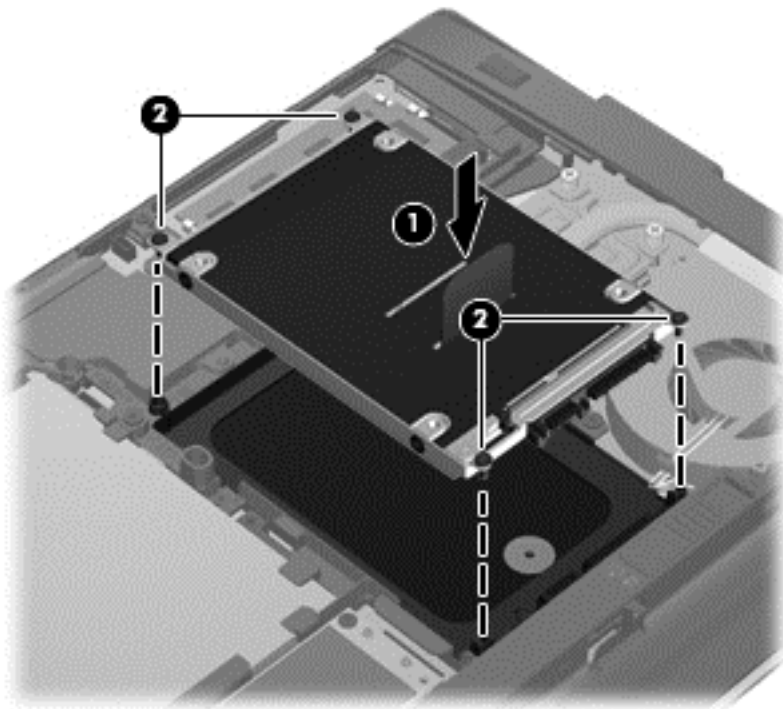
8. Távolítsa el a négy merevlemezcsavart (1).
9. Emelje le a merevlemez a fűlnél fogva (2), és távolítsa el





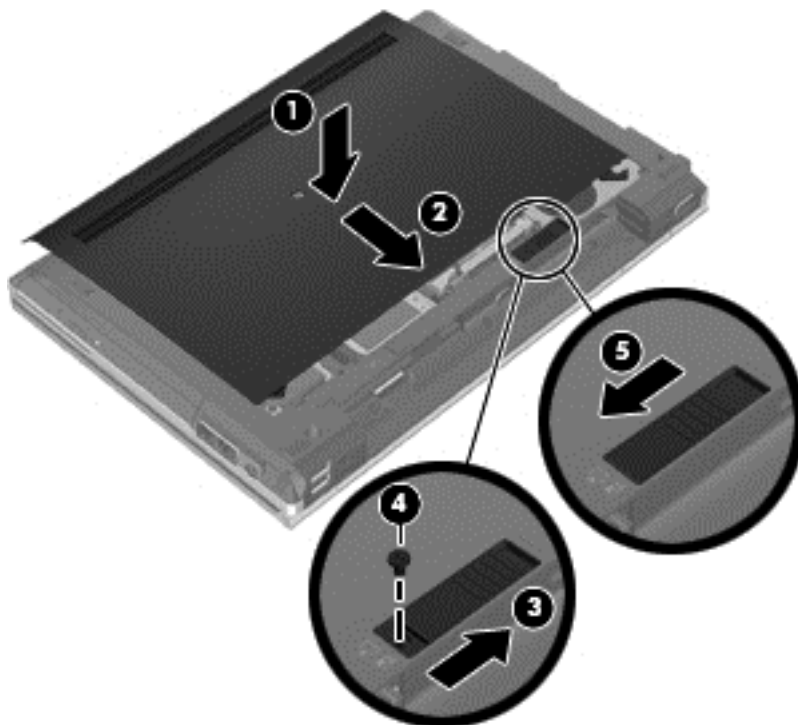
## Merevlemez beszerelése

1. Csúsztassa a merevlemezt a merevlemezrekeszbe ütközésig **(1)**.
2. Helyezze vissza a merevlemezt rögzítő négy csavart **(2)**.



3. Csúsztassa a karbantartó fedelet a számítógépre **(2)**.
4. Húzza jobbra a karbantartó fedél kioldóreteszét **(3)** a fedél csavarjának visszahelyezéséhez **(4)**.

5. Húzza balra a kioldóreteszt (5) a karbantartó fedél rögzítéséhez.



6. Helyezze vissza az akkumulátort.
7. Csatlakoztasson külső áramforrást, illetve csatlakoztassa a külső eszközöket a számítógéphez.
8. Kapcsolja be a számítógépet.

## Memóriamodulok hozzáadása vagy cseréje

A számítógép két memóriamodul-bővítőhelyet tartalmaz. A számítógép memóriakapacitását úgy bővítheti, hogy egy memóriamodult helyez az üres memóriabővítő foglalatba, vagy nagyobbra cseréli 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.

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

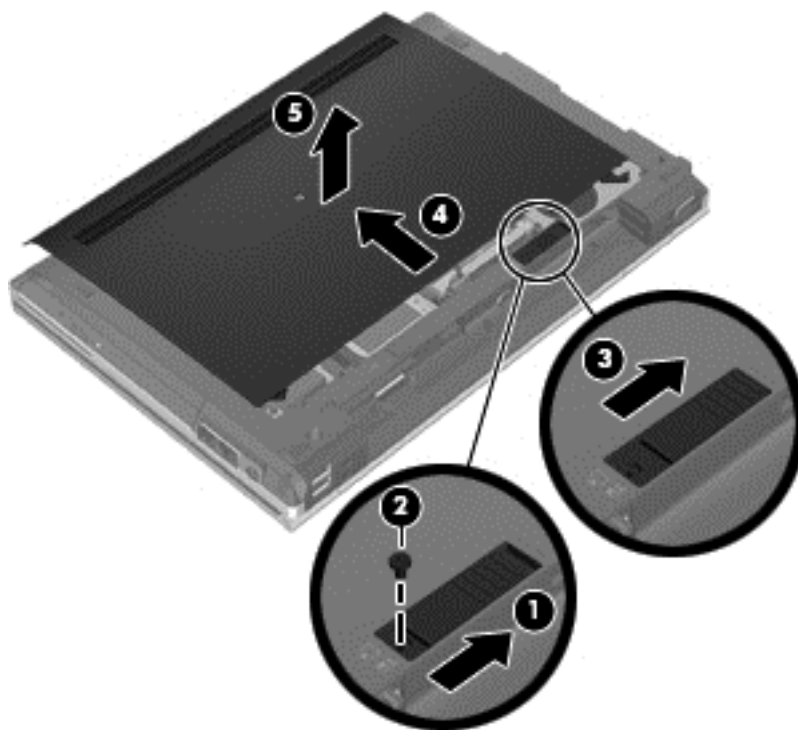
Memóriamodul hozzáadása vagy cseréje:

**⚠ 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 kikapcsolt vagy hibernált állapotban van-e, kapcsolja be a bekapcsoló gomb megnyomásával. Ezután állítsa le a számítógépet az operációs rendszerből.

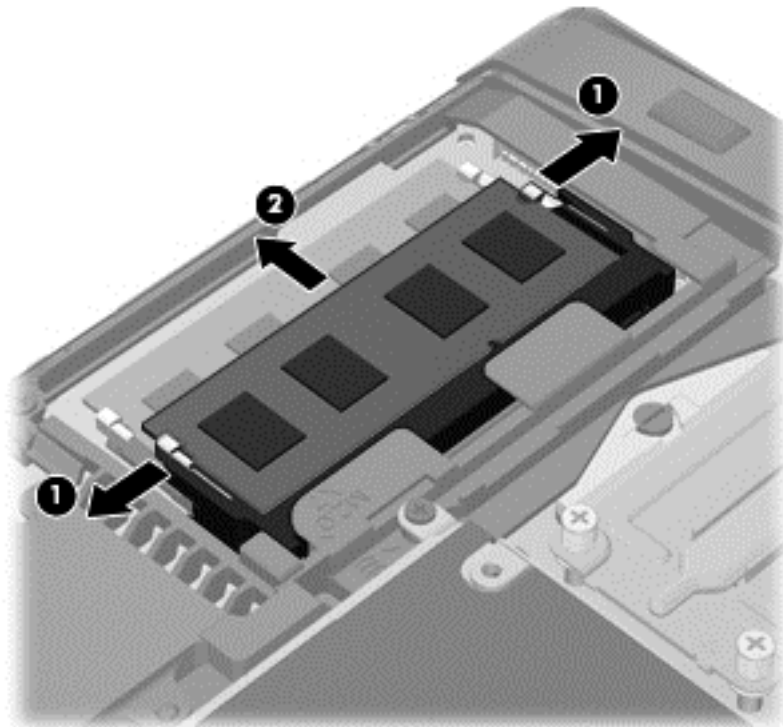
1. Mentse a munkáját, és állítsa le a számítógépet.
2. Válassza le a külső áramforrást és a számítógéphez csatlakozó külső eszközöket.
3. Távolítsa el az akkumulátort.
4. Húzza jobbra a karbantartó fedél kioldóreteszét **(1)**, ennek hatására elérhetővé válik a fedél csavarja.
5. Lazítsa meg és távolítsa el a csavart **(2)**.
6. A fedél kioldásához húzza teljesen jobbra a karbantartó fedél kioldóreteszét **(3)**.



7. Távolítsa el a karbantartó fedelet úgy, hogy teljesen kihúzza **(4)**, majd leemeli **(5)**.
8. Memóriamodul cseréje esetén távolítsa el a meglévő memóriamodult:
  - a. Húzza szét a rögzítőkapcsokat **(1)** a memóriamodul mindkét oldalán.  
A memóriamodul ekkor felfelé mozdul.

- b. Fogja meg a memóriamodul szélét **(2)**, és finoman húzza ki a memóriamodult a memóriabővítőhelyről.

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



A memóriamodult eltávolítás után helyezze antisztatikus tokba, hogy megóvja.

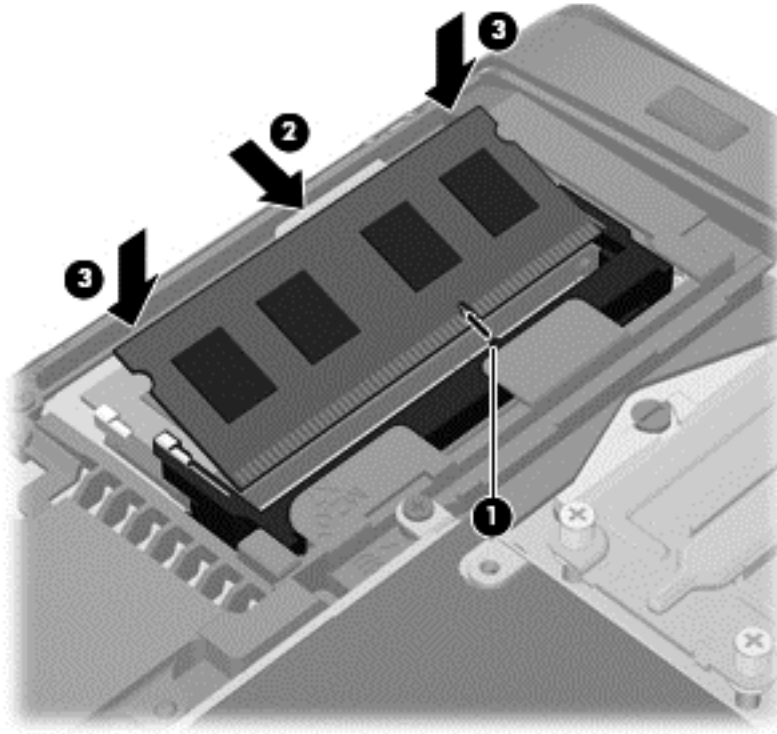
9. Helyezze be az új memóriamodult:

**⚠ VIGYÁZAT!** A memóriamodul sérülésének elkerülése érdekében csak a szélénél fogja meg a modult. Ne érjen hozzá a memóriamodulon található alkatrészekhez.

- a. Illessze a memóriamodulon lévő bevágást **(1)** a memóriabővítőhelyben lévő fülhöz.
- b. Miközben a memóriamodul 45 fokos szöget zár be a memóriamodul-rekesz síkjával, nyomja be ütközésig a modult **(2)** a bővítőhelyre.

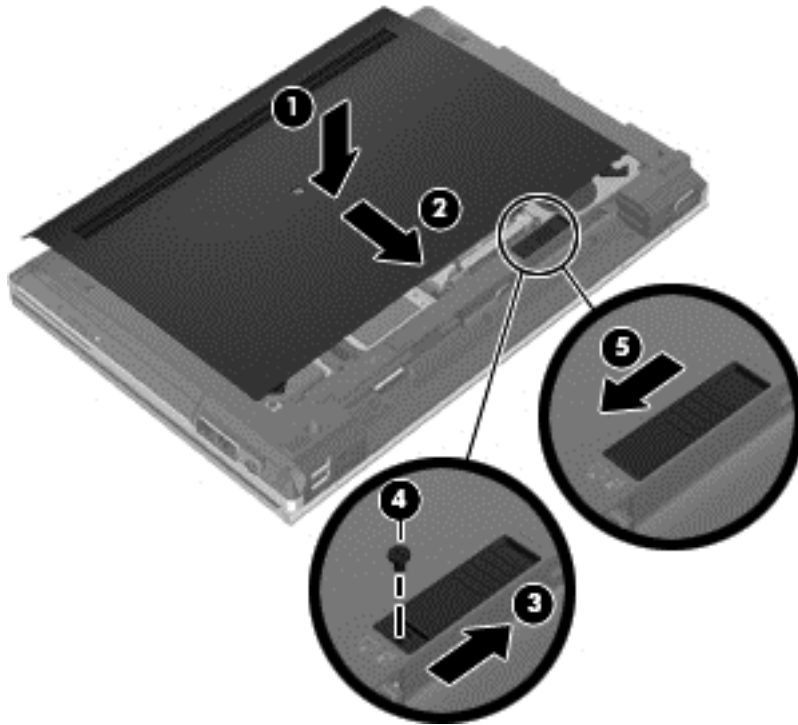
- c. Óvatosan nyomja le a memóriamodult **(3)** a jobb és bal oldalán egyaránt addig, amíg a rögzítőkapcsok a helyükre pattannak.

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



- 10.** A karbantartó fedél füleit **(1)** igazítsa hozzá a számítógépen levő mélyedésekhez.
- 11.** Csúsztassa a karbantartó fedelet a számítógépre **(2)**.
- 12.** Húzza jobbra a karbantartó fedél kioldóreteszét **(3)** a fedél csavarjának visszahelyezéséhez **(4)**.

13. Húzza balra a kioldóreteszt (5) a karbantartó fedél rögzítéséhez.



14. Helyezze vissza az akkumulátort.
15. Csatlakoztasson külső áramforrást, illetve csatlakoztassa a külső eszközöket a számítógéphez.
16. 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.

---

# 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 egyes 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 Súgó és támogatás szolgáltatásban.

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



**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 csak annyira lehet naprakész, mint a legutóbbi biztonsági mentés. Ajánlott létrehoznia 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. Amint új szoftvereket és adatfájlokat ad a számítógéphez, rendszeresen folytatnia kell a biztonsági mentések készítését, hogy mindig viszonylag friss biztonsági másolat álljon a 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 készítsen róluk biztonsági másolatot.
- Készítsen biztonsági másolatot az egyes programok által tárolt sablonokról.
- Az ablakokban, eszköztárakban és menüsorokban látható testreszabott beállításokat tárolja úgy, hogy képernyőképet készít róluk. A képernyőképek segítségével sok időt takaríthat meg, ha újra meg kell adnia a beállításokat.
- Lemezre történő biztonsági mentés esetén az alábbi lemeztípusokat használja (külön vásárolhatók meg): 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 őket, mielőtt a számítógép optikai meghajtójába helyezné őket.

Biztonsági mentés készítése a Biztonsági mentés és visszaállítás eszközzel:



**MEGJEGYZÉS:** A biztonsági mentés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e hálózati áramforráshoz.



**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 képernyőn megjelenő utasításokat követve beállíthatja a biztonsági mentést, rendszerképet hozhat létre (egyes típusokon), illetve rendszerhelyreállító lemezt készíthet (egyes típusokon).

## 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 eszközzel helyreállíthatók azok az adatok, amelyekről biztonsági másolatot készített. A Windows Indítási javítás eszközzel 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 a számítógépet, és nem tudja használni a korábban létrehozott helyreállító lemezeket (csak egyes típusokon), akkor vásárolnia kell egy Windows 7 operációs rendszer DVD-t, amellyel újraindíthatja és megjavíthatja az operációs rendszert. További információ: [A Windows 7 operációs rendszer DVD használata \(külön vásárolható meg\), 43. 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 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 Windows-partíció ellenőrzéséhez válassza a **Start > Számítógép** parancsot.

A HP helyreállítási partíció meglétének ellenőrzéséhez kattintson a **Start** gombra, majd kattintson a jobb gombbal a **Számítógép** pontra, kattintson a **Kezelés** lehetőségre, végül pedig a **Lemezkezelés** menüpontra.

 **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 helyreállítania az operációs rendszert és a programokat. További információ: [A Windows 7 operációs rendszer DVD használata \(külön vásárolható meg\), 43. 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 rendszer DVD használata \(külön vásárolható meg\), 43. 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 rendszer DVD használata (külön vásárolható meg)

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


Adatai védelme érdekében használja a Biztonsági mentés és helyreállítás központja szolgáltatást az egyes fájlok és mappák, illetve (csak egyes típusokon) a teljes merevlemez biztonsági mentéséhez


vagy rendszer-visszaállítási pontok létrehozásához. Ha a rendszer összeomlana, a fájlok biztonsági másolataiból visszaállíthatja a számítógépen tárolt tartalmakat.


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 szoftvertelepítés után elvégezni. Amint új szoftvereket és adatfájlokat ad a számítógéphez, rendszeresen folytatnia kell a biztonsági mentések készítését, hogy mindig viszonylag friss biztonsági másolat álljon a rendelkezésére.

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 készítsen róluk biztonsági másolatot.
- Készítsen biztonsági másolatot az egyes programok által tárolt sablonokról.
- Az ablakokban, eszköztárakban és menüsorokban látható testreszabott beállításokat tárolja úgy, hogy képernyőképet készít róluk. A képernyőképek segítségével sok időt takaríthat meg, ha újra meg kell adnia a beállításokat.
- Lemezre történő biztonsági mentés esetén az alábbi lemeztípusokat használja (külön vásárolhatók meg): 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 őket, mielőtt a számítógép optikai meghajtójába helyezné őket.

Biztonsági mentés a Biztonsági mentési és visszaállítási központ segítségével:

 **MEGJEGYZÉS:** A biztonsági mentés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e hálózati áramforráshoz.


 **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 eszközzel 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 rendszer DVD használata \(külön vásárolható meg\), 46. 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 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 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 rendszer DVD használata \(külön vásárolható meg\), 46. 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 mentésből kell helyreállítani.

 **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 helyreállítani az operációs rendszert és a programokat. További információ: [A Windows Vista operációs rendszer DVD használata \(külön vásárolható meg\), 46. oldal.](#)

3. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet, és nyomja meg az **esc** billentyűt, amikor a „Press the ESC key for Startup Menu” (Az indítómenü megjelenítéséhez nyomja meg az ESC gombot) 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 rendszer DVD használata (külön vásárolható meg)

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.

---

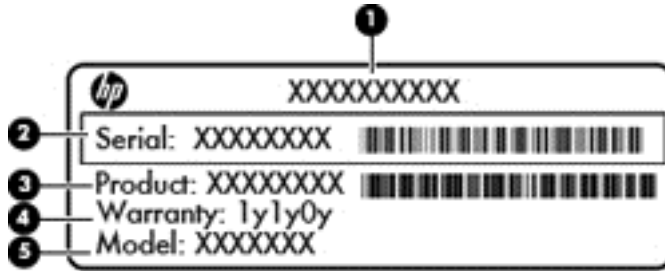
- E-mailt írhat a HP ügyfélszolgálatának.
- Megkeresheti a HP ügyfélszolgálatnak a világ különböző országaiban hívható telefonszámait.
- Kereshet egy HP szervizközpontot.



## 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 frissítésekor és hibáinak elhárításakor lehet szükség. A Microsoft eredetiséget igazoló tanúsítvány a számítógép alján található.
- Hatósági címké – Hatósági információkat tartalmaz a számítógépről. A hatósági címké az akkumulátorrekeszben 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 alján található.
- SIM (előfizető-azonosító modul) címké (csak egyes típusokon) – A SIM-kártya ICCID azonosítóját (Integrated Circuit Card Identifier – integrált áramkörös kártya azonosítója) tartalmazza. Ez a címké az akkumulátorrekesz belsejében található.
- A HP szélessávú mobilszolgáltatás-modul sorozatszámcímkéje (csak egyes típusokon) – A HP mobil szélessávú modul sorozatszáma olvasható rajta. Ez a címké az akkumulátorrekesz belsejében található.

## 9 Műszaki jellemzők

- [Bemeneti teljesítmény](#)


### 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 mellékelte 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

 **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.

# Tárgymutató

## A

a beágyazott számbillentyűzet  
billentyűinek bemutatása 9, 24  
akkumulátor cseréje 30  
akkumulátor-jelzőfény 10  
akkumulátorkioldó retesz 15  
akkumulátorrekesz 15, 49  
a merevlemez-meghajtó  
visszaállítása 42, 46

## B

beépített webkamera  
jelzőfényének bemutatása 13  
belső mikrofonok bemutatása 13  
bemeneti teljesítmény 50  
billentyűk  
alkalmazások 9  
esc 9  
fn 9, 24  
funkció 9  
num lk 9  
Windows 9  
billentyűzet  
a beágyazott számbillentyűzet  
billentyűinek bemutatása 24  
a billentyűzet használata 22  
gyorsbillentyűk; bemutatása  
22  
billentyűzet bemutatása  
jelzőfény 13  
termegvilágítás-érzékelő 13  
világítás gombja 13  
billentyűzet gyorsbillentyűinek  
bemutatása 22  
biztonság 12  
Biztonsági mentés és  
visszaállítás 41  
Biztonsági mentési és  
visszaállítási központ 44, 45  
Bluetooth-címke 49  
Bluetooth-rekesz bemutatása  
rekesz 15

## C

caps lock jelzőfény bemutatása 6

## címkék

Bluetooth 49  
hatósági 49  
HP szélessávú  
mobilszolgáltatás-modul 49  
Microsoft eredetiséget igazoló  
tanúsítvány 49  
SIM-kártya 49  
sorozatszám 49  
vezeték nélküli eszközök  
tanúsítványa 49  
WLAN 49

## CS

csatlakozó, tápfeszültség 12  
csatlakozóaljzatok 12  
hangbemenet (mikrofon) 11  
hangkimenet (fejhallgató) 11  
RJ-11 (modem) 12  
csippenő érintőtábla-mozdulat  
28

## D

display port; bemutatása 11  
dokkolócsatlakozó; bemutatása  
11

## E

egér, külső  
beállítás 25  
elforgató érintőtábla-mozdulat 29  
elnémításjelző fény bemutatása  
6  
eredetiséget igazoló tanúsítvány  
címkéje 49  
érintőtábla  
használat 25  
Érintőtábla  
gombok 5  
érintőtáblagomb bemutatása 4  
Érintőtábla jelzőfényének  
bemutatása 6  
érintőtábla-terület bemutatása 5  
esc billentyű bemutatása 9

ExpressCard-bővítőhely;  
bemutatása 11

## F

f11 helyreállítás 42, 46  
fejhallgató- (hangkimeneti) aljzat  
11  
fényerő-szabályozó billentyűk 23  
fn billentyű bemutatása 9, 22, 24  
funkcióbillentyűk  
bemutatása 9

## G

gomb  
Érintőtábla 4  
gombok  
bal érintőtáblagomb 5  
jobb érintőtáblagomb 5  
képernyőkioldó 10  
QuickLook 8  
tápkapcsoló 7  
vezeték nélküli 7  
görgető érintőtábla-mozdulat 28

## GY

gyorsbillentyűk 22  
a képernyő fényerejének  
növelése 23  
akkumulátorinformáció 23  
Alvó állapot 23  
hangerő beállítása 23  
használat 22  
képernyő fényerejének  
csökkentése 23  
képernyőváltás 23  
leírás 22  
termegvilágítás-érzékelő 23

## H

hangbemeneti (mikrofon-) aljzat  
bemutatása 11  
hangerőbillentyűk bemutatása  
23  
elnémító gomb 8

hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat bemutatása 11  
hangszórónyílás bemutatása 10, 15  
hatósági információk  
hatósági címke 49  
vezeték nélküli eszközök tanúsítványcímkei 49  
helyi menü billentyű bemutatása 9  
helyreállítási partíció 42, 46  
HP QuickWeb jelzőfénye 6

**I**  
intelligenskártya-olvasó bemutatása 12  
Internetkapcsolat beállítása 20  
internetszolgáltató használata 19

**J**  
jelzőfények  
akkumulátor 10  
caps lock 6  
elnémítás 6  
Érintőtábla 6  
HP QuickWeb 6  
meghajtó 10  
num lock 5  
tápfeszültségjelző 5, 10  
vezeték nélküli 5, 10  
webcam 13

**K**  
képmegjelenítés helyének váltása 23  
képváltás 23  
Kézmozdulatok az érintőtablán  
csippentés 28  
elforgatás 29  
görgetés 28  
nagyítás 28  
kombinált eSATA/USB 2.0 port bemutatása 11  
külső monitor portja 14

**M**  
meghajtó LED 10  
memóriakártya-olvasó bemutatása 11  
memóriamodul behelyezés 36

cseré 34  
eltávolítás 35  
memóriamodul-rekesz fedele  
eltávolítás 35  
visszahelyezés 37  
merevlemez  
eltávolítás 31  
telepítés 33  
merevlemez-meghajtó, helyreállítás 42, 46  
merevlemezrekesz bemutatása 15  
Microsoft eredetiséget igazoló tanúsítvány címkéje 49  
mikrofon- (hangbemeneti) aljzat bemutatása 11  
mutatóeszközök beállítások megadása 25

**N**  
nagyító érintőtábla-mozdulat 28  
num lk billentyű bemutatása 9, 24  
num lock jelzőfénye 5

**O**  
operációs rendszer  
Microsoft eredetiséget igazoló tanúsítvány címkéje 49  
termékazonosító kulcs 49  
optikai meghajtó bemutatása 12  
optikai meghajtó jelzőfényének bemutatása  
optikai meghajtó jelzőfénye 12

**P**  
portok  
kombinált eSATA/USB 2.0 11  
külső monitor 14  
USB 2.0 14  
USB-töltő 14  
pöccökegér 4  
bal gomb 4  
jobb gomb 5

**Q**  
QuickWeb  
elindítás 17  
Kezdőképernyő 17  
QuickWeb gomb bemutatása 8

QuickWeb szoftver 17

**R**  
rendszer-helyreállító lemez 40  
rendszer-visszaállítási pontok 40  
részegységek  
alulnézet 15  
bal oldal 12  
előlnézet 10  
felülnézet 4  
hátlétnézet 14  
jobb oldal 11  
kijelző 13  
retesz, akkumulátorkioldó 15  
RJ-11 (modem) csatlakozóaljzat bemutatása 12  
RJ-45 (Ethernet) csatlakozóaljzat bemutatása 12

**S**  
SIM-kártya nyílás bemutatása 15  
sorozatszám 49  
sorozatszám, számítógép 49  
Start billentyű bemutatása 9

**SZ**  
számbillentyűzet, beágyazott 9  
számbillentyűzet bemutatása 24  
szellőzőnyílások bemutatása 10, 12, 16

**T**  
tápcsatlakozó bemutatása 12  
tápfeszültségjelző fény 5  
tápfeszültségjelző fény bemutatása 10  
tápkapcsoló gomb bemutatása 7  
termékazonosító kulcs 49  
terméknév és termékszám, számítógép 49

**U**  
ujjlenyomat-olvasó bemutatása 8  
USB-port bemutatása 11, 14  
USB-töltőport 14  
utazás a számítógéppel 49

**V**  
vezeték nélküli antennák bemutatása 13  
vezeték nélküli beállítás 20

- vezeték nélküli eszközök
  - gombjának bemutatása 7
- vezeték nélküli eszközök
  - jelzőfénye 5, 10
- vezeték nélküli eszköz
  - tanúsítványcímkéje 49
- vezeték nélküli hálózat,
  - csatlakozás 20
- vezeték nélküli hálózathoz (WLAN)
  - szükséges eszközök 20
- vezeték nélküli útválasztó
  - konfigurálása 21
- víztelenítönyílás; bemutatása 15

## W

- webcam 13
- webkamera bemutatása 13
- webkamera jelzőfényének bemutatása 13
- Windows 7 operációs rendszer
  - DVD 43
- Windows Biztonsági mentés és visszaállítás 40
- Windows Vista operációs rendszer
  - DVD 46
- WLAN
  - csatlakozás 20
  - védelem 21
- WLAN-antennák bemutatása 13
- WLAN beállítása 20
- WLAN-címke 49
- WLAN-eszköz 49
- WWAN-antennák bemutatása 13