



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.

Első kiadás: 2011. augusztus

A dokumentum cikkszám: 665386-211

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 pénzvisszatérítés ellenében, ha ezt a vásárlási helyen érvényes pénzvisszatérítési 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

1 Üdvözljük	1
Információforrások	1
2 Ismerkedés a számítógéppel	3
Felülnézet	3
Érintőtábla	3
Jelzőfények	4
Gombok	5
Billentyűk	6
Előlnézet	6
Jobb oldal	7
Bal oldal	8
Kijelző	9
Alulnézet	10
3 HP QuickWeb (csak egyes típusokon)	11
Első lépések	11
A HP QuickWeb elindítása	12
4 Hálózatkezelés	13
Internetszolgáltató használata	13
Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz	14
Csatlakozás meglévő WLAN-hálózathoz	14
Új WLAN-hálózat beállítása	14
Vezeték nélküli útválasztó konfigurálása	15
A WLAN-hálózat védelme	15
5 Billentyűzet és mutatóeszközök	16
A billentyűzet használata	16
A műveletbillentyűk használata	16
A mutatóeszközök használata	17
A mutatóeszközök beállításainak megadása	17
Az érintőtábla használata	17
Az érintőtábla be- és kikapcsolása	18
Navigálás	18
Kiválasztás	19

Érintőtábla-mozdulatok használata	19
Görgetés	20
Csippentés/nagyítás-kicsinyítés	20
Elforgatás	21
6 Karbantartás	22
Az akkumulátor behelyezése és cseréje	22
Az akkumulátor behelyezése	22
Az akkumulátor eltávolítása	22
Merevlemez hozzáadása vagy cseréje	23
A merevlemez eltávolítása	23
Merevlemez beszerelése	25
Memóriamodulok hozzáadása vagy cseréje	26
7 Biztonsági mentés és helyreállítás	29
Visszaállítás	29
Helyreállító adathordozók létrehozása	29
A rendszer visszaállítása	31
Visszaállítás a külön erre a célra kijelölt helyreállítási partícióról (csak egyes típusokon)	31
Visszaállítás visszaállítási adathordozó segítségével	32
A számítógép rendszerindítási sorrendjének módosítása	32
Adatok biztonsági mentése és visszaállítása	32
A Windows Biztonsági mentés és visszaállítás szolgáltatásának használata	33
A Windows rendszer-visszaállítási pontjainak használata	34
Mikor érdemes visszaállítási pontokat létrehozni	34
Rendszer-visszaállítási pont létrehozása	34
Visszaállítás korábbi időpontra	34
8 Ügyféltámogatás	35
Kapcsolatfelvétel az ügyfélszolgálattal	35
Címkék	36
9 Műszaki jellemzők	37
Bemeneti teljesítmény	37
Külső HP tápegység egyenáramú csatlakozója	37
Üzemi környezet	37
Tárgymutató	38

1 Üdvözljük

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

1. Állítsa be a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatot. További információ: [Hálózatkezelés, 13. oldal](#).
2. Frissítse a víruskereső szoftvert. További információt a **HP noteszgép hivatkozási kézikönyvében** talál. A kézikönyv megtalálásához itt talál útmutatást: [Információforrások, 1. oldal](#).
3. Hozzon létre helyreállító lemezeket vagy helyreállítási flash meghajtót. További információ: [Biztonsági mentés és helyreállítás, 29. oldal](#).
4. Ismerje meg a számítógépet. További információkat a következő helyeken találhat: [Ismerkedés a számítógéppel, 3. oldal](#) és [Billentyűzet és mutatóeszközök, 16. oldal](#).
5. Fedezze fel a számítógépre már telepített szoftvereket a **Start > Minden program** lehetőségre kattintva.

Információforrások

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

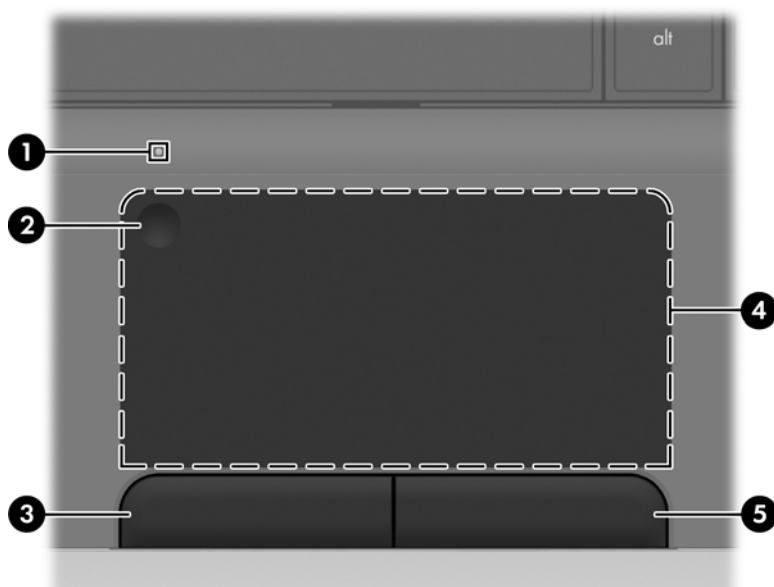
Forrás	Tartalom
Útmutató a számítógép üzembe helyezéséhez	<ul style="list-style-type: none">• A számítógép üzembe helyezése• A számítógép részegységeinek bemutatása
<i>Első lépések</i> Az útmutató elérése: Válassza a Start > Súgó és támogatás > Felhasználói útmutatók lehetőséget.	<ul style="list-style-type: none">• A számítógép szolgáltatásai• Útmutató az alábbiakhoz:<ul style="list-style-type: none">◦ Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz◦ A billentyűzet és a mutatóeszközök használata◦ A merevlemez-meghajtó és a memóriamodulok cseréje és bővítése◦ Biztonsági mentés és helyreállítás◦ Kapcsolatfelvétel az ügyfélszolgálattal• A számítógép műszaki adatai
<i>HP noteszgép-útmutató</i> Az útmutató elérése: Válassza a Start > Súgó és támogatás > Felhasználói útmutatók lehetőséget.	<ul style="list-style-type: none">• Energiagazdálkodási funkciók• Útmutató az alábbiakhoz:<ul style="list-style-type: none">◦ Az akkumulátor élettartamának maximalizálása◦ A számítógép multimédiás funkcióinak használata◦ A számítógép védelme◦ A számítógép karbantartása◦ Szoftverfrissítés






Forrás	Tartalom
<p>Súgó és támogatás</p> <p>A Súgó és támogatás megnyitásához válassza a Start > Súgó és támogatás elemet.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Az adott országban vagy térségben érvényes támogatási lehetőségek megismeréséhez keresse fel a http://www.hp.com/support webhelyet, válassza ki az országot vagy térséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Információk az operációs rendszerről • Szoftver-, illesztőprogram- és BIOS-frissítések • Hibaelhárítási eszközök • Útmutatás az ügyfélszolgálattal való kapcsolatfelvételhez
<p><i>Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók</i></p> <p>Az útmutató elérése:</p> <p>Válassza a Start > Súgó és támogatás > Felhasználói útmutatók lehetőséget.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jogi és biztonsági tudnivalók • Az elhasznált akkumulátorok kezelése
<p><i>Biztonsági és kényelmi útmutató</i></p> <p>Az útmutató elérése:</p> <p>Válassza a Start > Súgó és támogatás > Felhasználói útmutatók lehetőséget.</p> <p>– vagy –</p> <p>Keresse fel a http://www.hp.com/ergo weblapot.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A munkakörnyezet helyes kialakítása • Irányelvek a testtartással és a munkaszokásokkal kapcsolatban, amelyekkel maximális kényelem biztosítható, és csökkenthető az egészségügyi problémák kockázata • Elektromos és mechanikai biztonsági tudnivalók
<p><i>Worldwide Telephone Numbers (Hasznos nemzetközi telefonszámok)</i> füzet</p> <p>Ezt a füzetet a számítógéphez mellékeljük.</p>	<p>A HP ügyfélszolgálat telefonszámai</p>
<p>HP webhely</p> <p>A webhely a http://www.hp.com/support címen érhető el.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ügyfélszolgálati információk • Alkatrészrendeléssel kapcsolatos információk • Szoftver-, illesztőprogram- és BIOS-frissítések • Információ a számítógép-kiegészítőkről
<p><i>Korlátozott jótállás*</i></p> <p>A jótállási nyilatkozat elérése:</p> <p>Válassza a Start > Súgó és támogatás > Felhasználói útmutatók lehetőséget.</p> <p>– vagy –</p> <p>Keresse fel a http://www.hp.com/go/orderdocuments weblapot.</p>	<p>A jótállásra vonatkozó információk</p>
<p>*A terméknek megfelelő HP korlátozott jótállást az elektronikus útmutatókkal együtt a számítógépén és/vagy a dobozban elhelyezett CD-/DVD-lemezen találja. Egyes országokban/térségekben a HP a korlátozott jótállás nyomtatott példányát is mellékelheti. Néhány országban/régióban a jótállás nem érhető el nyomtatott formában, ebben az esetben igényelheti azt a http://www.hp.com/go/orderdocuments weboldalon, vagy írhat a következő címre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Észak-Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA • Európa, Közel-Kelet, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy • Ázsia csendes-óceáni térsége: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Írja meg a termék számát, a jótállás időtartamát (megtalálható a sorozatszám-címkén), a nevét, valamint postai címét.</p> <p>FONTOS: NE küldje vissza a HP terméket a fent látható címekre. A terméktámogatással kapcsolatos információkért tekintse meg a http://www.hp.com/go/contactHP oldalt.</p>	

2 Ismerkedés a számítógéppel

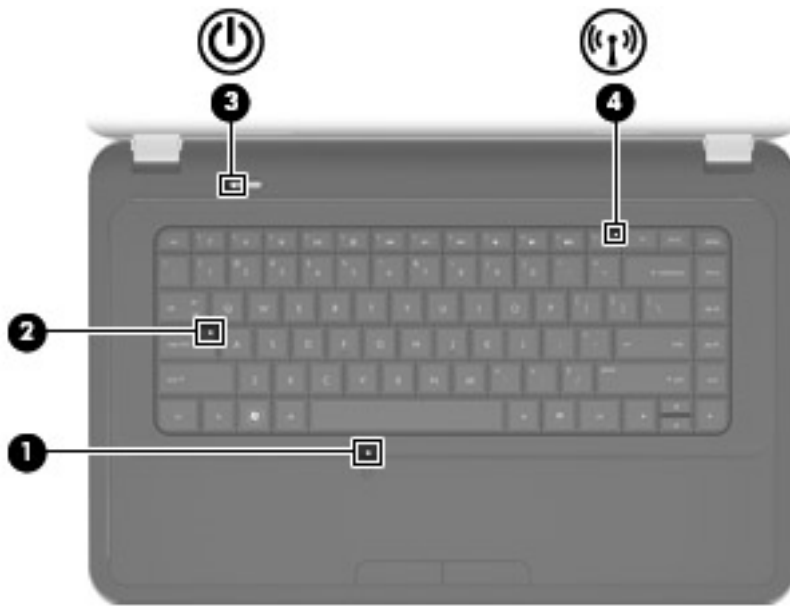
Felülnézet

Érintőtábla



Részegység	Leírás
(1)  Érintőtábla jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none">Folyamatos fény: az érintőtábla ki van kapcsolva.Nem világít: az érintőtábla be van kapcsolva.
(2)  Érintőtábla be- és kikapcsoló gombja	Az érintőtábla be- és kikapcsolására szolgál. Koppintson gyorsan duplán az érintőtábla be- és kikapcsoló gombjára az érintőtábla be- és kikapcsolásához.
(3)  Érintőtábla bal gombja	Az egér bal gombjával azonos módon működik.
(4)  Érintőtábla-terület	Az egérmutató mozgatására és a képernyőn megjelenő elemek kiválasztására és aktiválására szolgál.
(5)  Érintőtábla jobb gombja	Az egér jobb gombjával azonos módon működik.


Jelzőfények



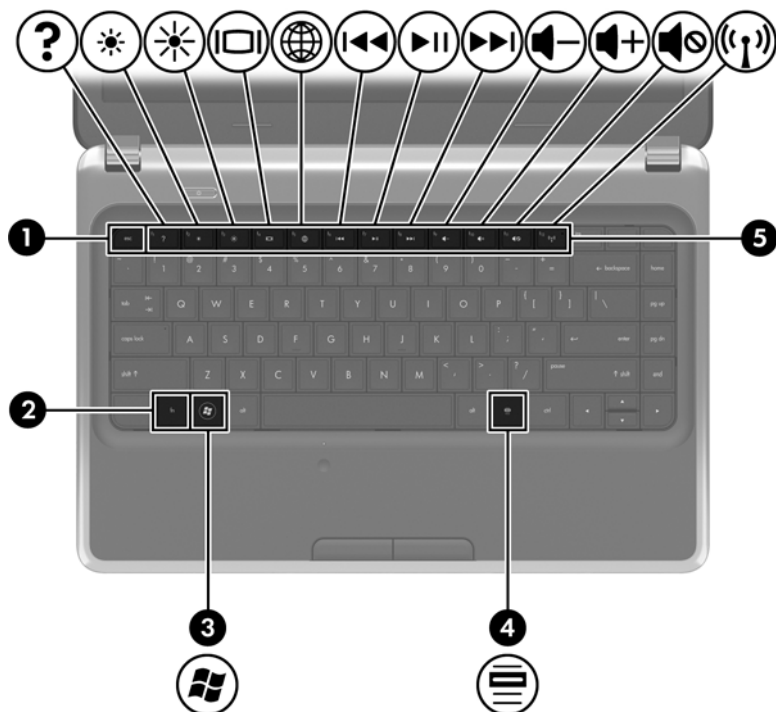
Részegység	Leírás
(1) Érintőtábla jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none">Folyamatos fény: az érintőtábla ki van kapcsolva.Nem világít: az érintőtábla be van kapcsolva.
(2) Caps lock jelzőfény	Folyamatos fény: a Caps lock be van kapcsolva.
(3)  Tápfeszültségjelző fény	<ul style="list-style-type: none">Folyamatos fény: a számítógép be van kapcsolva.Villogó fény: a számítógép alvó állapotban van.Nem világít: a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van.
(4)  Vezeték nélküli eszközök jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none">Fehér: egy beépített vezeték nélküli eszköz, például egy vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN-) eszköz és/ vagy egy Bluetooth®-eszköz be van kapcsolva.Borostyánsárga: minden vezeték nélküli eszköz ki van kapcsolva.



Gombok



Részegység	Leírás
 Bekapcsoló gomb	<ul style="list-style-type: none">• Ha a számítógép ki van kapcsolva, ezzel a gombbal lehet bekapcsolni.• Ha a számítógép be van kapcsolva, a gomb rövid megnyomásával alvó állapotba lehet helyezni.• Ha a számítógép alvó állapotban van, a gomb rövid megnyomásával lehet kilépni az alvó állapotból.• Ha a számítógép hibernált állapotban van, a gomb rövid megnyomásával lehet kilépni a hibernált állapotból. <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>További információkért az energiagazdálkodási beállításokról kattintson a Start > Vezérlőpult > Rendszer és biztonság > Energiagazdálkodási lehetőségek parancsra, vagy tekintse meg a <i>HP noteszgép hivatkozási kézikönyvét</i>.</p>

Billentyűk



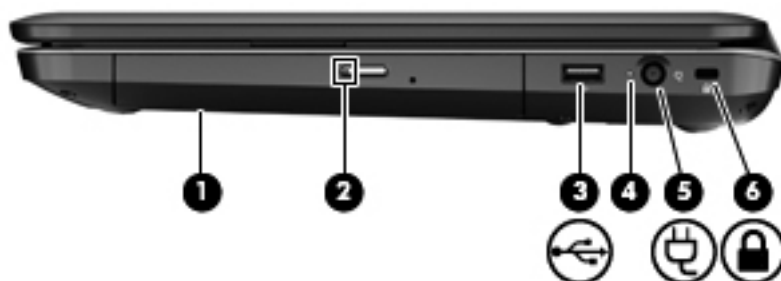
Részegység	Leírás
(1) <code>esc</code> billentyű	Az <code>fn</code> billentyűvel együtt lenyomva információkat jelenít meg a rendszerről.
(2) <code>fn</code> billentyű	A funkcióbillentyűkkel, a <code>num lk</code> billentyűvel vagy az <code>esc</code> billentyűvel együtt használva gyakran használt rendszerműveletek elindítását teszi lehetővé.
(3)  Windows billentyű	A Windows Start menűjét jeleníti meg.
(4)  Helyi menü billentyű	Megjeleníti annak az elemnek a helyi menűjét, amelyre az egérmutató mutat.
(5) Műveletbillentyűk	Gyakran használt rendszerműveletek végrehajtására szolgálnak.




Előlnézet



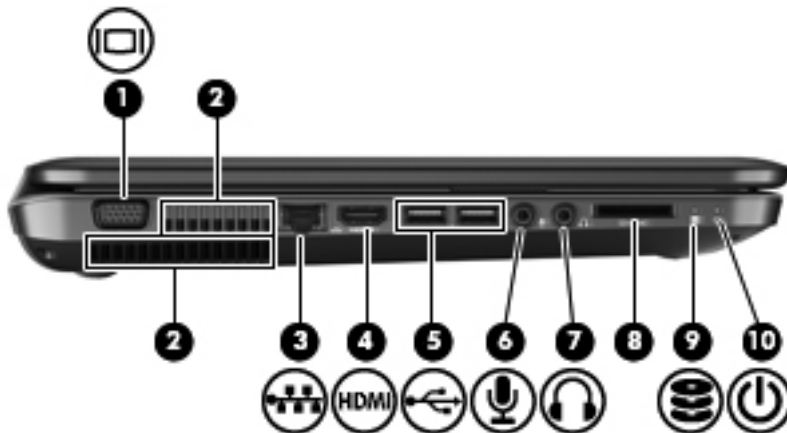
Részegység	Leírás
Hangszórók (2)	Hangot bocsátanak ki







Jobb oldal





Részegység	Leírás
(1) Optikai meghajtó (csak egyes típusokon)	Optikai lemezek olvasására és írására szolgál.
(2) Optikai meghajtó jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none">Zöld: az optikai meghajtó írási vagy olvasási műveletet hajt végre.Nem világít: Az optikai meghajtó inaktív.
(3)  USB-port	Kiegészítő USB-eszköz csatlakoztatására használható.
(4) Váltóáramú tápegység jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none">Fehér: a számítógép külső áramforráshoz csatlakozik, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.Borostyánsárga: a számítógép külső áramforrásról működik, az akkumulátor pedig tölt.Nem világít: a számítógép nem csatlakozik külső áramforráshoz.
(5)  Tápcsatlakozó	Váltóáramú tápegység csatlakoztatására szolgál.
(6)  Biztonsági kábel befűzőnyílása	Opcionális biztonsági kábel csatlakoztatható vele a számítógéphez. MEGJEGYZÉS: A biztonsági kábel funkciója az elriasztás; nem feltétlenül képes megakadályozni a számítógép illetéktelen használatát vagy ellopását.

Bal oldal



Részegység	Leírás
(1) 	Külső monitor portja Külső VGA-monitor és kivetítő csatlakoztatására szolgál.
(2)	Szellőzőnyílások (2) MEGJEGYZÉS: 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.
(3) 	RJ-45 (hálózati) csatlakozóaljzat Hálózati kábel csatlakoztatására szolgál.
(4) 	HDMI-port Opcionális video- vagy hangeszköz, például nagy felbontású televízió vagy bármilyen kompatibilis digitális vagy audio-összetevő csatlakoztatására szolgál.
(5) 	USB-portok (2) Kiegészítő USB-eszközök csatlakoztatására használható.
(6) 	Hangbemeneti (mikrofon-) aljzat Kiegészítő számítógépes fejhallgatóhoz tartozó mikrofon, illetve sztereó és monó mikrofon csatlakoztatására szolgál.
(7) 	Hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat Opcionális sztereó hangszórók, fejhallgató, fülhallgató, mikrofonos fejhallgató és televízió-hangszóró csatlakoztatása esetén hang játszható le vele. FIGYELEM! A halláskárosodás elkerülése érdekében a hangerőt a fejhallgató, fülhallgató vagy mikrofonos fejhallgató felhelyezése előtt állítsa be. További biztonsági információkat a <i>Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók</i> között talál. MEGJEGYZÉS: Ha egy eszköz csatlakozik ehhez a csatlakozóaljzathoz, a számítógép hangszórói nem működnek.
(8)	Memóriakártya-nyílás A következő opcionális memóriakártya-formátumokat támogatja: <ul style="list-style-type: none"> • MultiMedia Card (MMC) • Secure Digital (SD) memóriakártya

Részegység	Leírás
(9)  Merevlemez jelzőfénye	<ul style="list-style-type: none"> Villogó fehér: a merevlemez írási vagy olvasási műveletet hajt végre.
(10)  Tápfeszültségjelző fény	<ul style="list-style-type: none"> Fehér: a számítógép be van kapcsolva. Villogó fehér: a számítógép alvó állapotban van. Nem világít: a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van.

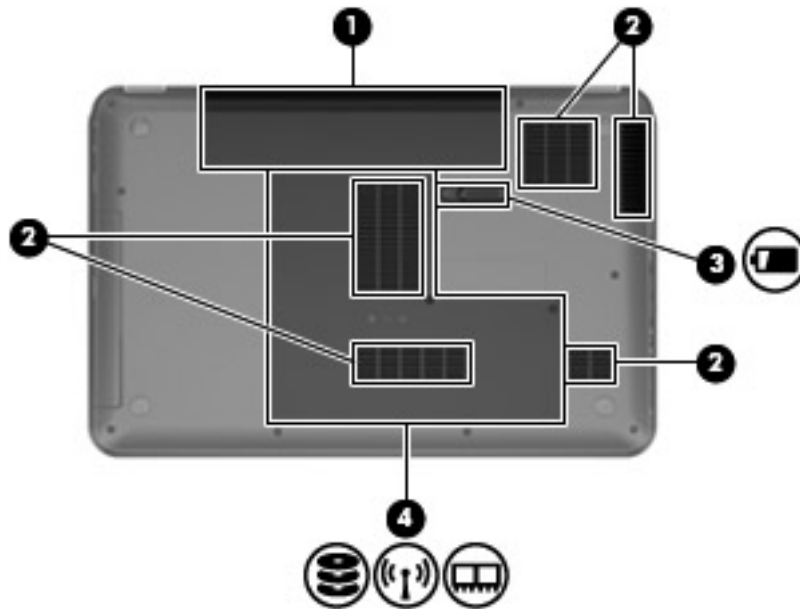
Kijelző


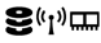


Részegység	Leírás
(1) WLAN-antennák (2)*	Rádiójeleket küldenek és fogadnak a vezeték nélküli helyi (WLAN-) hálózatokon folytatott kommunikáció során.
(2) Webkamera jelzőfénye	Folyamatos fény: a webkamera használatban van.
(3) Webkamera	Videó és állóképek rögzítésére szolgál. A webkamera használatához válassza a Start > Minden program > Kommunikáció és csevegés > CyberLink YouCam lehetőséget.
(4) Belső mikrofon	Hangrögzítésre szolgál.

*Ezek az antennák a számítógépen belül találhatók. 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 HP Súgó és támogatás szolgáltatásból érhetők el.

Alulnézet



Részegység	Leírás
(1) Akkumulátorrekesz	Az akkumulátor elhelyezésére szolgál.
(2) Szellőzőnyílások (5)	Szellőzést biztosítanak a belső alkatrészek hűtéséhez. MEGJEGYZÉS: 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.
(3)  Akkumulátorkioldó zár	Az akkumulátornak az akkumulátorrekeszből való kivételére szolgál.
(4)  Merevlemez-meghajtó-rekesz, WLAN- és memóriamodul-rekeszek	A merevlemez-meghajtót, valamint a vezeték nélküli hálózati (WLAN) eszköz helyét és a memóriamodul-rekeszt tartalmazza. VIGYÁZAT! Ha szeretné elkerülni a rendszerlefagyást, a vezeték nélküli modult csak olyan vezeték nélküli modulra cserélje, amelyet az Ön országában/térségében érvényes hatósági szabályozások engedélyeznek. Ha a modul cseréje után figyelmeztető üzenet jelenik meg, távolítsa el a modult, hogy helyreállítsa a működést, és forduljon a vevőszolgálathoz a Sűgó és támogatás szolgáltatáson keresztül.

3 HP QuickWeb (csak egyes típusokon)

Első lépések

A HP QuickWeb környezet szórakoztatóvá és kellemessé teheti mindennapos tevékenységeit. A számítógépet a HP QuickWeb elindítását követően néhány másodpercen belül használhatja, és gyorsan elérheti az internetet, a minialkalmazásokat és a kommunikációs programokat. A QuickWeb használatához nyomja meg a QuickWeb billentyűt, és már böngészhet is az interneten, kommunikálhat a Skype használatával, valamint más HP QuickWeb programokat is felfedezhet.

A HP QuickWeb kezdőképernyőről az alábbi szolgáltatások érhetők el:

- **Webböngésző:** Kereshet és böngészhet a weben, valamint hivatkozásokat hozhat létre kedvenc webhelyeihez.
- **Skype:** A VoIP technológiát használó Skype alkalmazással kommunikálhat. A Skype használatával konferenciahívásokat bonyolíthat le, és videobeszélgetéseket folytathat egyszerre akár több emberrel is. Távolsági hívást is kezdeményezhet vezetékes vonalakra.
- **Minialkalmazások:** A minialkalmazásokkal híreket olvashat, megtekintheti az időjárást, a tőzsdehíreket, továbbá közösségi hálózatokat, számítógépet, 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

- ▲ A QuickWeb elindításához nyomja meg a QuickWeb billentyűt, amikor a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van.


A következő táblázat bemutatja a QuickWeb billentyű különböző funkcióit.

Billentyű	Működés
QuickWeb billentyű	<ul style="list-style-type: none">• Ha a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van, a billentyű lenyomásával megnyithatja a QuickWeb alkalmazást.• Ha a számítógép a Microsoft Windows operációs rendszert futtatja, a billentyű lenyomásával megnyithatja az alapértelmezett webböngészőt.• Ha a számítógép a HP QuickWeb alkalmazást futtatja, a billentyű lenyomásával megnyithatja a webböngészőt. <p>MEGJEGYZÉS: Ha számítógépén nem található meg a HP QuickWeb szoftver, a billentyű nem indítja el a QuickWeb szoftvert, illetve semmilyen műveletet nem hajt végre.</p>



MEGJEGYZÉS: További információt a HP QuickWeb szoftver súgójában talál.

4 Hálózatkezelés


 **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, 14. oldal](#) vagy [Új WLAN-hálózat beállítása, 14. 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 való csatlakozáshoz be kell állítania egy fiókot az internetszolgáltatónál. 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 tesztelésében.

 **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 (egyes helyeken elérhető)** – Ez a segédprogram segítséget nyújt egy új internet-előfizetés létrehozásához, valamint a számítógép egy meglévő előfizetés használatára való konfigurálásához. A segédprogram eléréséhez 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** – Ezzel a varázslóval az alábbi esetekben csatlakozhat az internethez:
 - 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 varázslója, valamint a használatára vonatkozó utasítások 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 technológiákról és a vezeték nélküli hálózatokhoz való csatlakozásról további információt a *HP noteszgép hivatkozási kézikönyvében*, valamint a Sűgő és támogatás hivatkozásaira kattintva olvashat.


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. Amikor a szoftver erre kéri, írja be a biztonsági kulcsot.

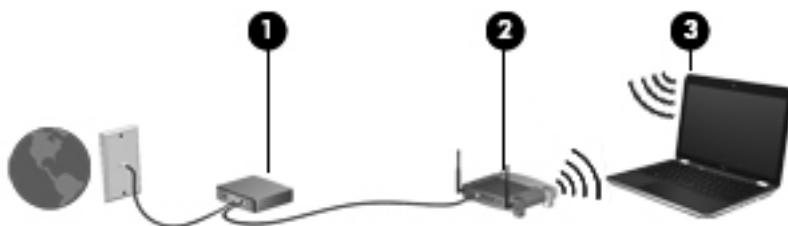
Új WLAN-hálózat beállítása

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. Ha a Windows eszközeit szeretné használni a hálózat beállítására, válassza a **Start > Vezérlőpult > Hálózat és internet > Hálózati és megosztási központ > Új kapcsolat vagy hálózat beállítása > Új hálózat 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 műveletbillentyűk használata






A műveletbillentyűk a hozzájuk rendelt műveletet hajtják végre. Az **f1-f12** billentyűkön látható ikonok az adott billentyűhöz rendelt műveletet jelölik.








A műveletbillentyűhöz tartozó művelet végrehajtásához tartsa nyomva a billentyűt.

A műveletbillentyű funkció gyárilag engedélyezve van. Ezt a szolgáltatást a Setup Utility segédprogramban (BIOS) letilthatja, hogy – az alapbeállításoknak megfelelően – az **fn** billentyűt is meg kelljen nyomni a funkcióbillentyű mellett a hozzárendelt funkció végrehajtásához. További információkat a *HP noteszgép hivatkozási kézikönyvének* „Setup Utility (BIOS) és rendszerdiagnosztika” része tartalmaz.


⚠ VIGYÁZAT! Amikor módosításokat végez a Setup Utility segédprogramban, különös gonddal járjon el. A hibák megakadályozhatják a számítógép megfelelő működését.



Ikon	Billentyű	Leírás
	f1	Megnyitja a Súgó és támogatás szolgáltatást, amely információt nyújt a Windows operációs rendszerről és a számítógépről, megválaszolja a felmerülő kérdéseket, oktatóprogramokat biztosít, és frissíti a számítógépet. A Súgó és támogatás automatikus hibaelhárítási eszközöket is biztosít, és lehetővé teszi az ügyfélszolgálat elérését.
	f2	A billentyű nyomva tartásával fokozatosan csökkenthető a képernyő fényereje.
	f3	A billentyű nyomva tartásával fokozatosan növelhető a képernyő fényereje.
	f4	Váltás a számítógéphez csatlakoztatott kijelzők között. Ha például a számítógéphez monitor csatlakozik, a billentyű megnyomásával válthat a számítógép képernyője, a monitor, illetve a két eszköz együttes használata között. A legtöbb külső monitor a VGA videoszabvánnyal kompatibilis összeköttetésen keresztül kap videojelet a számítógéptől. Ennek a műveletbillentyűnek a hatása minden más eszközre is kiterjed, amely videojelet kap a számítógéptől.
	f5	<ul style="list-style-type: none">Ha a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van, a billentyű lenyomásával megnyithatja a QuickWeb alkalmazást.Ha a számítógép a HP QuickWeb alkalmazást futtatja, a billentyű megnyomásával megnyithatja az alapértelmezett webböngészőt. <p>MEGJEGYZÉS: Ha a számítógépen nem található meg a HP QuickWeb szoftver, a gomb semmilyen műveletet nem végez.</p>

Ikon	Billentyű	Leírás
	f6	Zenei CD előző számának, illetve DVD vagy BD előző fejezetének lejátszása.
	f7	Zenei CD számának, illetve DVD vagy BD fejezetének lejátszása.
	f8	Zenei CD következő számának, illetve DVD vagy BD következő fejezetének lejátszása.
	f9	A billentyű nyomva tartásával fokozatosan csökkenthető a hangszóró hangereje.
	f10	A billentyű nyomva tartásával fokozatosan növelhető a hangszóró hangereje.
	f11	Elnémítja vagy visszaállítja a hangszóró hangját.
	f12	A vezeték nélküli funkció be- és kikapcsolására szolgál. MEGJEGYZÉS: Vezeték nélküli kapcsolat létesítéséhez beállított vezeték nélküli hálózat szükséges.

A mutatóeszközök használata


 **MEGJEGYZÉS:** A számítógép mutatóeszközei mellett (külön megvásárolható) külső USB-eget 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 Egér tulajdonságai lap megjelenítéséhez válassza a **Start > Eszközök és nyomtatók** lehetőséget. Ezután kattintson a jobb gombbal a számítógépet jelölő eszközre, és válassza az **Egérbeállítások** pontot.


Az érintőtábla használata

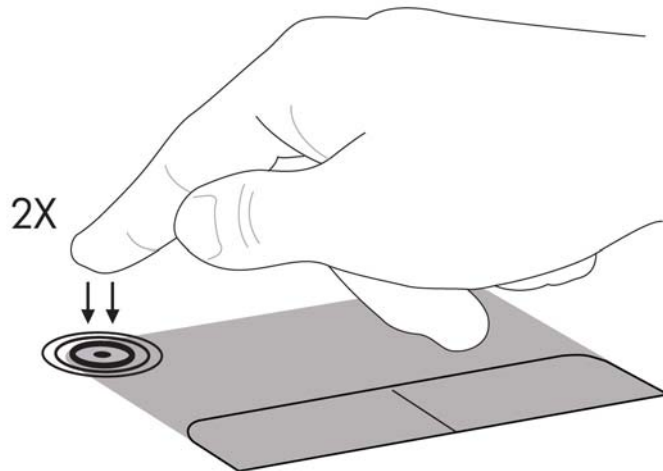
 **MEGJEGYZÉS:** Az Ön számítógépének érintőtáblája kis mértékben eltérhet az ebben a részben látható ábráktól. A számítógép érintőtáblájáról a következő részben található részletes információ: [Ismerkedés a számítógéppel, 3. oldal](#).

A mutató mozgathatásához csúsztassa az ujját az érintőtáblán a mutató kívánt mozgásának irányában. Az érintőtábla jobb és bal gombját a külső egerek jobb és bal gombjával megegyező módon használhatja.



Az érintőtábla be- és kikapcsolása

Az érintőtábla be- és kikapcsolásához kétszer koppintsa meg gyorsan az érintőtábla be- és kikapcsológombját.

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

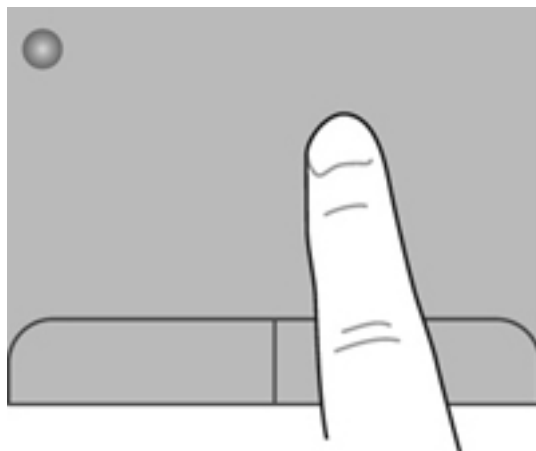


Az érintőtábla jelzőfénye és a képernyőn megjelenő ikonok jelzik az érintőtábla ki- vagy bekapcsolt állapotát. A következő táblázat az érintőtábla képernyőikonjait ismerteti.

Érintőtábla jelzőfénye	Ikon	Leírás
Borostyánsárga		Azt jelzi, hogy az érintőtábla ki van kapcsolva.
Nem világít		Azt jelzi, hogy az érintőtábla be van kapcsolva.

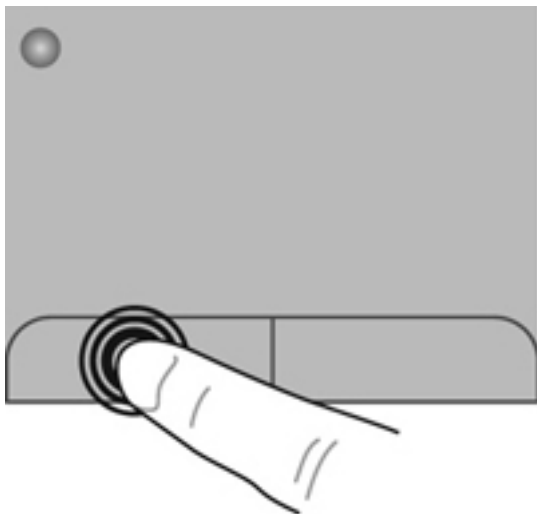
Navigálás

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 gombjait használná.



Érintőtábla-mozdulatok használata

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



MEGJEGYZÉS: Egyes érintőtábla-mozdulatokat nem minden program támogat.

Mozdulat bemutatásának megtekintése:


1. Válassza a **Start > Vezérlőpult > Hardver és hang > Synaptics > Beállítások** lehetőséget.
2. Kattintson egy mozdulatra a bemutató aktiválásához.

A mozdulatok be- vagy kikapcsolása:

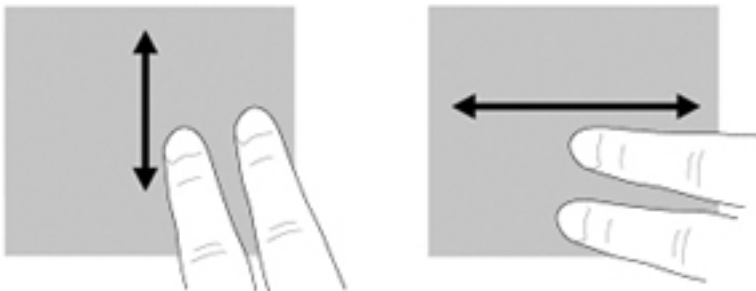
1. Válassza a **Start > Vezérlőpult > Hardver és hang > Synaptics > Beállítások** lehetőséget.
2. Kattintson a be- vagy kikapcsolni kívánt mozdulat melletti jelölőnégyzetre.
3. Kattintson az **Alkalmaz** lehetőségre, majd kattintson az **OK** lehetőségre.

Görgetés

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

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


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

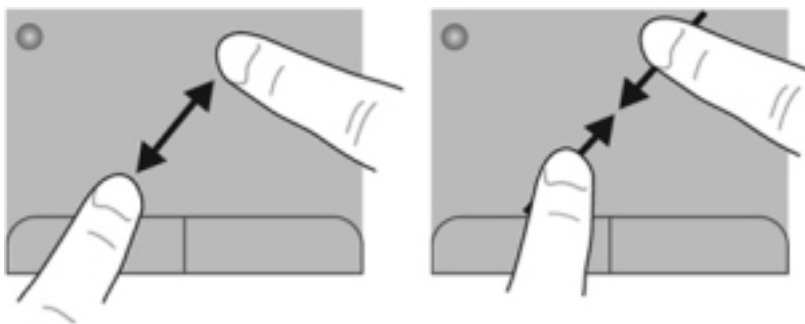


Csippentés/nagyítás-kicsinyítés

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


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

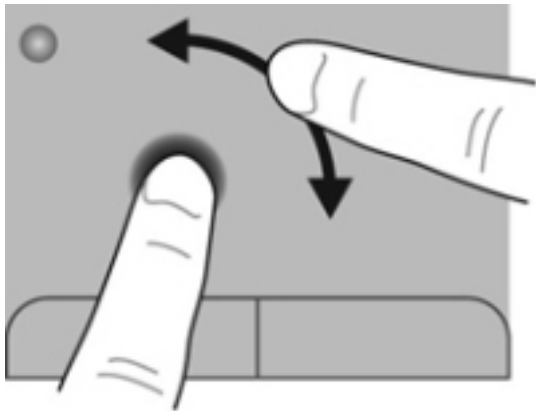
 **MEGJEGYZÉS:** A csippentés/nagyítás gyárilag engedélyezve van.



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 elforgatás gyárilag le van tiltva.



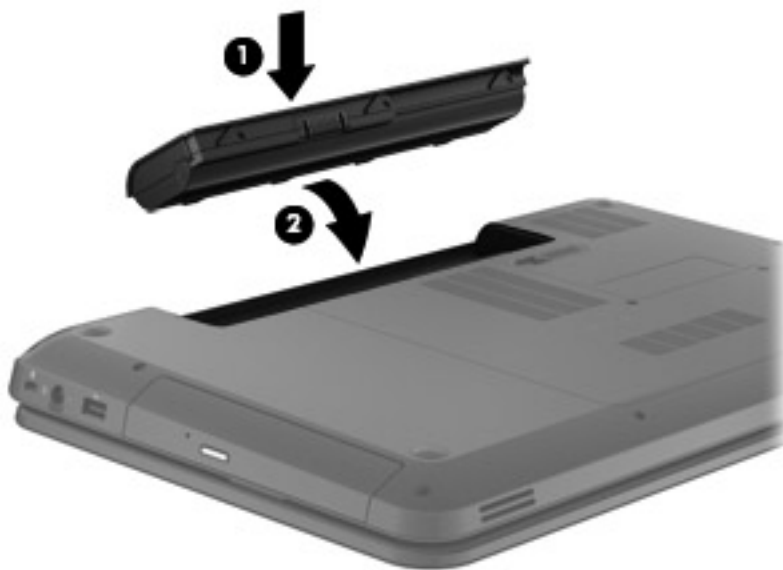
6 Karbantartás

Az akkumulátor behelyezése és cseréje


 **MEGJEGYZÉS:** Az akkumulátor használatára vonatkozó további információkért tekintse meg a *HP noteszgép hivatkozási kézikönyvét*.

Az akkumulátor behelyezése

- ▲ Helyezze az akkumulátort **(1)** az akkumulátorrekeszbe, majd forgassa lefelé **(2)**, amíg biztosan a helyére nem kattan.



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)** húzásával oldja ki az akkumulátort.

2. Távolítsa el a számítógép akkumulátorát (2).



Merevlemez hozzáadása vagy cseréje

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

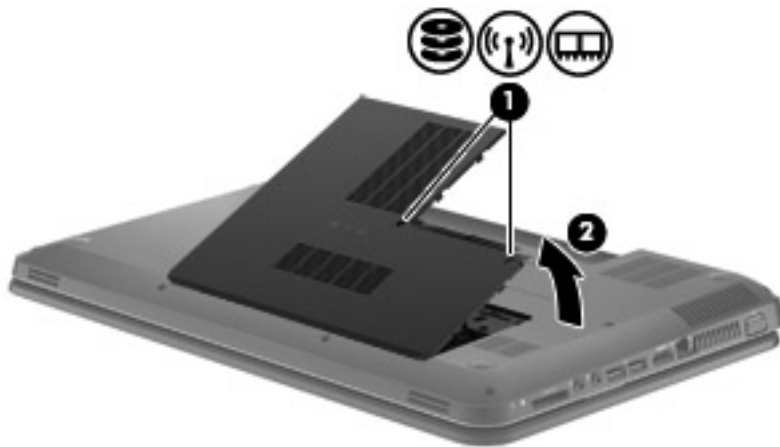
A merevlemeznek a merevlemezrekeszből való eltávolítása előtt kapcsolja ki a számítógépet. Ne távolítsa el a merevlemez, ha a számítógép alvó vagy hibernált állapotban van.

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.

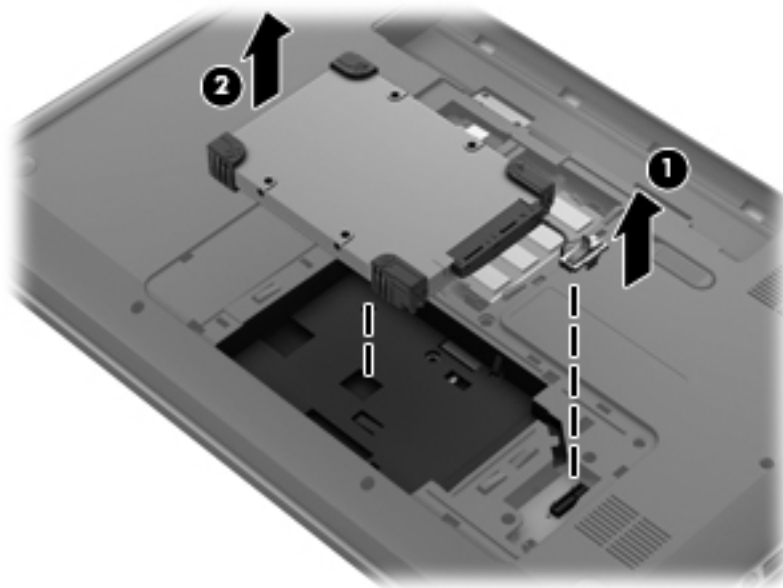
A merevlemez eltávolítása

1. Mentse a munkáját, és állítsa le a számítógépet.
2. Válassza le a számítógéphez csatlakozó külső eszközöket.
3. Húzza ki a tápkábelt a hálózati dugaszolóaljzathoz, és távolítsa el az akkumulátort.
4. Lazítsa meg a karbantartó ajtón található két csavart (1).

5. Távolítsa el a karbantartó ajtót (2).

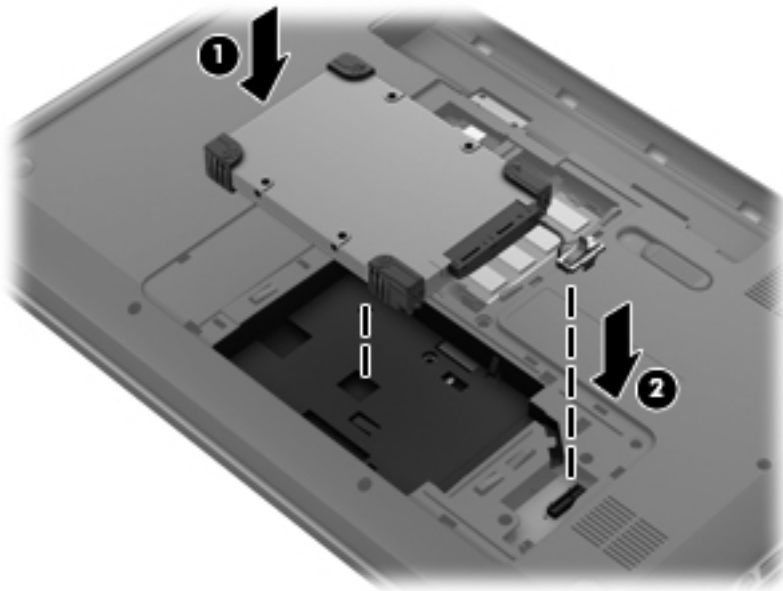


6. Húzza ki a merevlemez kábelét az alaplaphól (1), majd emelje ki a merevlemez-meghajtót a rekeszből (2).

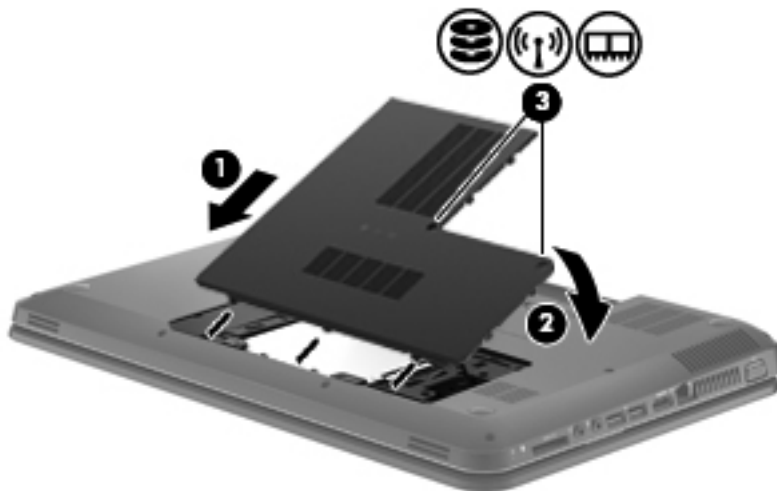


Merevlemez beszerelése

1. Helyezze a merevlemez a merevlemezrekeszbe (1), majd csatlakoztassa a merevlemez kábelét az alaplaphoz (2).



2. A karbantartó ajtó füleit (1) igazítsa hozzá a számítógépen levő mélyedésekhez.
3. Zárja be a karbantartó ajtót (2).
4. Húzza meg a karbantartó ajtón található 2 csavart (3).



5. Helyezze vissza az akkumulátort.
6. Csatlakoztassa újra a külső áramforrást és a külső eszközöket.
7. Kapcsolja be a számítógépet.

Memóriamodulok hozzáadása vagy cseréje

A számítógép memóriakapacitását úgy bővítheti, hogy egy memóriamodult helyez az üres memóriabővítő foglalatba, vagy nagyobbra cseréli az elsődleges memóriefoglalatban 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.

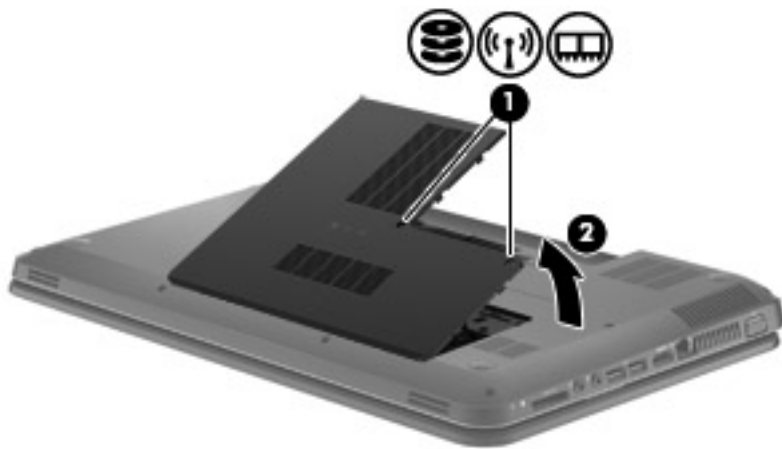
Memóriamodul hozzáadása vagy cseréje:

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

Memóriamodulok hozzáadása vagy cseréje előtt kapcsolja ki a számítógépet. Ne távolítsa el a 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 számítógéphez csatlakozó külső eszközöket.
3. Húzza ki a tápkábelt a váltóáramú aljzataból, és távolítsa el az akkumulátort.
4. Lazítsa meg a karbantartó ajtón található két csavart (1).
5. Távolítsa el a karbantartó ajtót (2).

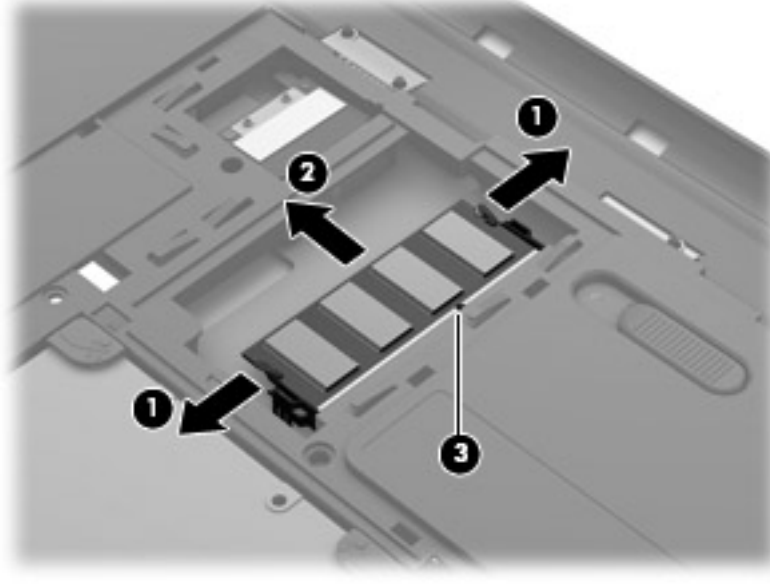


6. Memóriamodul cseréje esetén távolítsa el a meglévő memóriamodult:
 - a. Húzza el a memóriamodul oldalain található rögzítőkapcsokat (1). A memóriamodul ekkor felfelé mozdul.

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


 **MEGJEGYZÉS:** Minden memóriamodulon található egy bevágás (3), amely biztosítja, hogy a modult csak megfelelően lehessen a memóriahelyre illeszteni.

 **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.

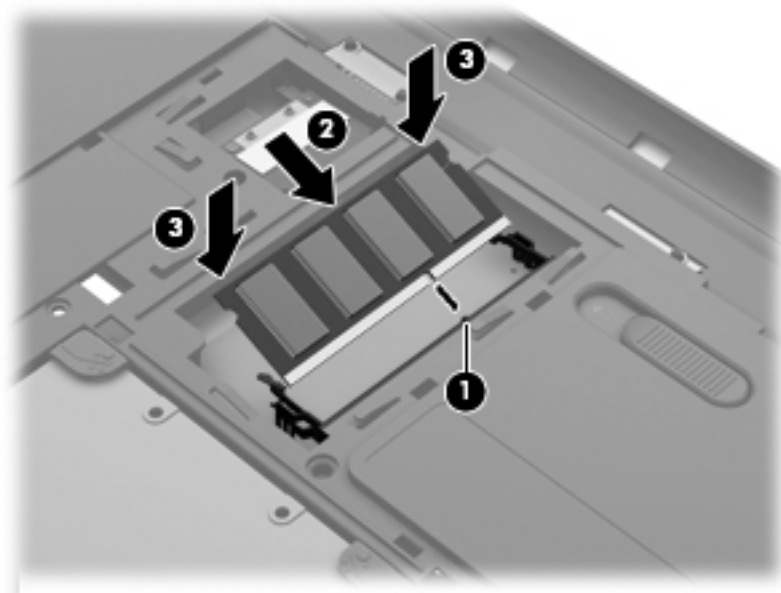
7. Helyezze be az új memóriamodult:

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

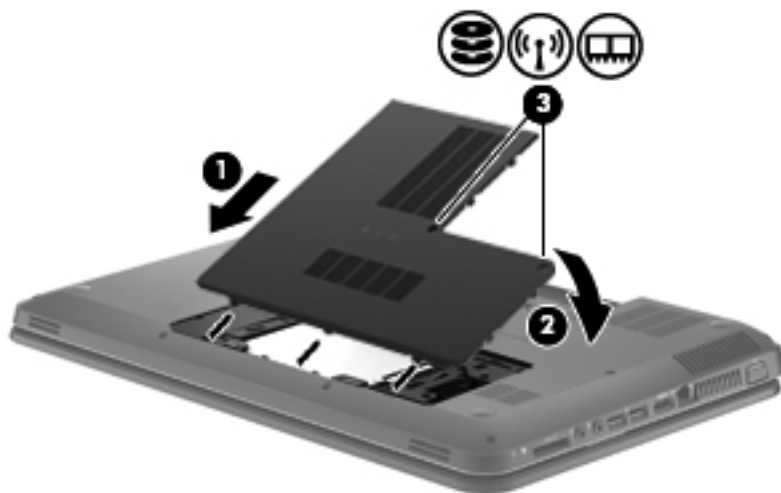
- a. Illessze a memóriamodulon lévő bevágást (1) a memória-bővítőhelyben lévő fülhöz.
- b. Miközben a memóriamodul 45 fokos szöveget zár be a memóriamodul-rekesz síkjával, nyomja be ütközésig a modult (2) a bővítőhelyre.

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

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



8. A karbantartó ajtó füleit **(1)** igazítsa hozzá a számítógépen levő mélyedésekhez.
9. Zárja be a karbantartó ajtót **(2)**.
10. Húzza meg a karbantartó ajtón található 2 csavart **(3)**.



11. Helyezze vissza az akkumulátort.
12. Csatlakoztassa újra a külső áramforrást és a külső eszközöket.
13. Kapcsolja be a számítógépet.

7 Biztonsági mentés és helyreállítás

A számítógép olyan, az operációs rendszer és a HP által biztosított eszközöket tartalmaz, amelyekkel megvédeheti adatait, és visszaállíthatja őket, ha szükség lenne rájuk.


Ez a fejezet az alábbi témakörökről tartalmaz információkat:


- Helyreállítólemez-készlet vagy helyreállító flash meghajtó létrehozása (a HP Recovery Manager szolgáltatása)
- A rendszer helyreállítása (a helyreállítási partícióról, illetve helyreállító lemezekről vagy flash meghajtóról)
- Biztonsági másolat készítése az adatokról
- Program vagy illesztőprogram helyreállítása

Visszaállítás

A merevlemez meghibásodása esetén a rendszernek a gyári lemezképre való visszaállításához helyreállító lemezekre vagy flash meghajtóra van szükség, amelyek a HP Recovery Manager programmal készíthetők el. A HP javasolja, hogy a szoftverek telepítése után mihamarabb készítsen helyreállító lemezeket vagy flash meghajtót.


Ha valamilyen okból vissza kell állítani a rendszert a gyári állapotába, akkor ezt helyreállító lemezek vagy helyreállítási flash meghajtó nélkül is megteheti a HP helyreállítási partícióval (csak egyes típusokon). Ha ellenőrizni szeretné, hogy van-e helyreállítási partíció a számítógépen, kattintson a **Start** gombra, kattintson a jobb gombbal a **Számítógép** pontra, majd kattintson a **Kezelés**, végül pedig a **Lemezkezelés** parancsra. Ha a helyreállítási partíció elérhető, az ablakban látható a Recovery helyreállító meghajtó is.


 **VIGYÁZAT!** A HP Recovery Manager (partíció vagy lemezek/flash meghajtó) csak a gyárilag telepített szoftvereket állítja vissza. A nem a számítógéppel kapott programokat manuálisan újra kell telepíteni.

 **MEGJEGYZÉS:** A helyreállítási partíciót nem tartalmazó számítógépekhez helyreállító lemezeket mellékelünk.

Helyreállító adathordozók létrehozása

A HP azt javasolja, hogy készítsen helyreállító lemezeket vagy flash meghajtót, hogy biztosan vissza tudja állítani a számítógépet az eredeti gyári állapotába, ha a merevlemez esetleg meghibásodik, illetve ha bármilyen okból nem tudja visszaállítani a számítógépet a helyreállítási partíció segítségével. A számítógép üzembe helyezése után készítse el ezeket a lemezeket vagy a flash meghajtót.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP Recovery Manager csak egy készletnyi helyreállító lemez létrehozását teszi lehetővé. Vigyázzon a lemezekre, illetve a flash meghajtóra, és tartsa azokat biztonságos helyen.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógépben nincs beépített optikai meghajtó, használhat egy opcionális külső optikai meghajtót (külön vásárolható meg) a helyreállító lemezek létrehozásához, illetve a HP webhelyéről megvásárolhatja a helyreállító lemezeket a számítógéphez. Ha külső optikai meghajtót használ, azt közvetlenül a számítógépen lévő USB-porthoz, nem pedig más külső eszköz, például USB-elosztó USB-portjához kell csatlakoztatnia.

Irányelvek:

- Jó minőségű DVD-R, DVD+R, DVD-R DL vagy DVD+R DL lemezeket vásároljon.



MEGJEGYZÉS: Az újraírható lemezek, például a CD-RW, a DVD±RW, a kétrétegű DVD±RW és BD-RE (újraírható Blu-ray) lemezek nem kompatibilisek a HP Recovery Manager szoftverrel.

- A művelet végrehajtása során a számítógépnek külső áramforráshoz kell csatlakoznia.
- Számítógépenként csak egy készletnyi helyreállító lemezt, illetve egy helyreállító flash meghajtót lehet készíteni.



MEGJEGYZÉS: A helyreállító lemezek készítésekor számozza meg a lemezeket, mielőtt behelyezné azokat az optikai meghajtóba.


- Szükség esetén a helyreállító lemezek vagy flash meghajtó elkészítésének befejezése előtt is kiléphet a programból. A HP Recovery Manager következő indításakor a program arra kéri majd, hogy folytassa a biztonsági mentési folyamatot.

Helyreállító lemezek vagy flash meghajtó készítése:

1. Válassza a **Start > Minden program > Biztonság és védelem > HP Recovery Manager > HP helyreállítási adathordozók létrehozása** lehetőséget.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A rendszer visszaállítása

A HP Recovery Manager program lehetővé teszi, hogy megjavítsa a rendszert, illetve visszaállítsa azt az eredeti gyári állapotába. A HP Recovery Manager a merevlemez (csak egyes típusokon) egy erre a célra használt helyreállító partíciójáról, a létrehozott helyreállító lemezekről vagy a helyreállító flash meghajtóról működik.

 **MEGJEGYZÉS:** Rendszer-visszaállítást kell végrehajtani, ha a számítógép merevlemeze meghibásodott, vagy ha a számítógép működésében jelentkező hibák semmilyen más módon nem javíthatók. A rendszer visszaállítása a számítógéppel kapcsolatos problémák javításának legvégső eszköze.

A rendszer visszaállításakor ne feledje az alábbiakat:

- Csak a rendszer azon részeit tudja visszaállítani, amelyekről korábban biztonsági másolatot készített. A HP javasolja, hogy a számítógép üzembe helyezése után mihamarabb készítsen helyreállító lemezeket vagy helyreállítási flash meghajtót a HP Recovery Manager programmal.
- A Windows olyan saját beépített javítási szolgáltatásokat tartalmaz, mint a Rendszer-visszaállítás. Ha még nem próbálta ki ezeket a szolgáltatásokat, tegye meg a HP Recovery Manager használata előtt.
- A HP Recovery Manager csak a gyárilag telepített szoftvereket állítja helyre. A nem a számítógéphez mellékelt szoftvereket le kell tölteni a gyártó webhelyéről, vagy újra kell telepíteni a gyártó által biztosított lemezeiről.

Visszaállítás a külön erre a célra kijelölt helyreállítási partícióról (csak egyes típusokon)

Az erre a célra kijelölt helyreállítási partíció használatakor lehetőség van a képek, a zenék és egyéb hangfájlok, a videók és filmek, a felvett tv-műsorok, a dokumentumok, táblázatok és bemutatók, az e-mailek, a kedvenc webhelyek, valamint a beállítások mentésére.

A számítógép az alábbi lépésekkel állítható vissza a helyreállítási partícióról:

1. Indítsa el a HP Recovery Manager programot az alábbi módszerek egyikével:
 - Válassza a **Start > Minden program > Biztonság és védelem > HP Recovery Manager > HP Recovery Manager** lehetőséget.
– vagy –
 - 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. Ezután amikor az „F11 (System Recovery)” (F11 – rendszer-helyreállítás) üzenet megjelenik a képernyőn, nyomja meg az **f11** billentyűt.
2. A **HP Recovery Manager** ablakban kattintson a **Rendszer-helyreállítás** parancsra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Visszaállítás visszaállítási adathordozó segítségével

1. Lehetőség szerint minden személyes fájlról készítsen biztonsági másolatot.
2. Helyezze az első helyreállító lemezt a számítógép optikai meghajtójába vagy egy opcionális külső optikai meghajtóba, és indítsa újra a számítógépet.
– vagy –
Csatlakoztassa a helyreállítási flash meghajtót a számítógép valamelyik USB-portjába, majd indítsa újra a számítógépet.



MEGJEGYZÉS: Ha a számítógép nem indul újra automatikusan a HP Recovery Manager használatával, a számítógép rendszerbetöltési sorrendjét meg kell változtatni.

3. Nyomja meg az **f9** billentyűt a rendszer indításakor.
4. Válassza ki az optikai meghajtót vagy a flash meghajtót.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A számítógép rendszerindítási sorrendjének módosítása

A rendszerindítási sorrend módosítása helyreállító lemezek esetén:

1. Indítsa újra a számítógépet.
2. Nyomja meg az **esc** billentyűt a számítógép újraindítása során, majd nyomja meg az **f9** billentyűt a rendszerindítási beállítások eléréséhez.
3. Válassza az **Internal CD/DVD ROM Drive** (Belső CD-/DVD ROM-meghajtó) lehetőséget a rendszerindítási beállítások ablakában.

A rendszerbetöltési sorrend módosítása helyreállító flash meghajtó esetén:

1. Helyezze be a flash meghajtót egy USB-portba.
2. Indítsa újra a számítógépet.
3. Nyomja meg az **esc** billentyűt a számítógép újraindítása során, majd nyomja meg az **f9** billentyűt a rendszerindítási beállítások eléréséhez.
4. Válassza a flash meghajtót a rendszerindítási lehetőségek ablakában.

Adatok biztonsági mentése és visszaállítása

Nagyon fontos, hogy biztonsági mentést készítsen a fájlokról, és hogy az új szoftvereket biztonságos helyen tartsa. Ajánlott az új szoftverek és fájlok telepítését követően rendszeresen biztonsági másolatokat készítenie.

Az, hogy mennyire teljesen tudja helyreállítani a rendszert, a legutóbbi biztonsági másolat frissességétől függ.



MEGJEGYZÉS: A rendszert a legutóbbi biztonsági mentésből kell helyreállítani, ha a számítógépet vírus támadja meg, vagy a rendszer valamelyik fontosabb összetevője meghibásodik. A számítógépes problémák javításához először a helyreállítással érdemes próbálkozni a rendszer visszaállítása előtt.

Az adatokat opcionális külső merevlemezre, hálózati meghajtóra vagy lemezekre is mentheti. A biztonsági mentések készítésének javasolt ideje:

- Előre beállított időközönként



TIPP: Állítson be emlékeztetőket, amelyek rendszeresen figyelmeztetik a biztonsági mentésre.

- A számítógép javítása vagy visszaállítása előtt
- Új szoftver vagy hardver hozzáadásakor, vagy a meglévők módosításakor

Irányelvek:

- Hozzon létre rendszer-visszaállítási pontokat a Windows® Rendszer-visszaállítás szolgáltatásával, és rendszeresen másolja őket optikai lemezre vagy külső merevlemezre. A rendszer-visszaállítási pontok használatáról további információ a következő helyen található: [Windows rendszer-visszaállítási pontjainak használata, 34. oldal.](#)
- Személyes fájljait tárolja a Dokumentumok mappában, és a mappáról rendszeresen készítsen biztonsági másolatot.
- Készítsen képernyőképeket az egyes ablakok, eszköztárak és menük testreszabott beállításairól. A képernyőképekkel sok időt takaríthat meg, ha a beállításokat újra meg kell adnia.

Képernyőkép létrehozása:

1. Jelenítse meg a menteni kívánt képernyőt.
2. Másolja a vágólapra a képernyő képét:
Az aktív képernyő másolásához nyomja meg az **alt+prt sc** billentyűkombinációt.
A teljes képernyő másolásához nyomja meg a **prt sc** billentyűt.
3. Nyisson meg egy dokumentumot egy szövegszerkesztőben, majd válassza a **Szerkesztés > Beillesztés** parancsot. A képernyőről készült kép megjelenik a dokumentumban.
4. Mentse és nyomtassa ki a dokumentumot.

A Windows Biztonsági mentés és visszaállítás szolgáltatásának használata

Irányelvek:

- A biztonsági mentés megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a számítógép hálózati áramforráshoz csatlakozik-e.
- Hagyjon elég időt a biztonsági mentés végrehajtására. A fájlméretektől függően ez akár több mint egy óráig is tarthat.

Biztonsági mentés készítése:

1. Válassza a **Start > Vezérlőpult > Rendszer és biztonság > Biztonsági mentés és visszaállítás** lehetőséget.
2. A biztonsági mentés ütemezéséhez és a másolat létrehozásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



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 Súlyos és támogatás szolgáltatásban találhatóak.

A Windows rendszer-visszaállítási pontjainak használata

A rendszer-visszaállítási pontok segítségével pillanatképet menthet a merevlemez egy adott pillanatban érvényes állapotáról. Ezután a későbbi változtatásokat visszavonhatja ennek a pontnak a helyreállításával.



MEGJEGYZÉS: A korábbi visszaállítási pontra történő helyreállítás nem befolyásolja a legutóbbi visszaállítási pont óta létrehozott adatfájlokat és e-mail üzeneteket.

Létrehozhat további visszaállítási pontokat is a fájlok és a beállítások jobb védelme érdekében.

Mikor érdemes visszaállítási pontokat létrehozni

- Új szoftver vagy hardver hozzáadásakor, illetve a meglévők módosításakor
- Bizonyos időközönként, amikor a számítógép kifogástalanul működik



MEGJEGYZÉS: Ha visszaáll egy visszaállítási pontra, majd meggondolja magát, vissza tudja állítani a korábbi állapotot.

Rendszer-visszaállítási pont létrehozása

1. Válassza a **Start > Vezérlőpult > Rendszer és biztonság > Rendszer** lehetőséget.
2. A bal oldali ablaktáblán kattintson a **Rendszervédelem** elemre.
3. Kattintson a **Rendszervédelem** fülre.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Visszaállítás korábbi időpontra

Az alábbi lépésekkel állhat vissza egy olyan (korábbi időpontban létrehozott) visszaállítási pontra, amikor a számítógép még megfelelően működött:


1. Válassza a **Start > Vezérlőpult > Rendszer és biztonság > Rendszer** lehetőséget.
2. A bal oldalon kattintson a **Rendszervédelem** lehetőségre.
3. Kattintson a **Rendszervédelem** fülre.
4. Kattintson a **Rendszer-visszaállítás** lehetőségre.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

8 Ügyféltámogatás

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 weblapot.

Itt az alábbiakra van lehetőség:

- Online cseveghet egy HP technikussal.

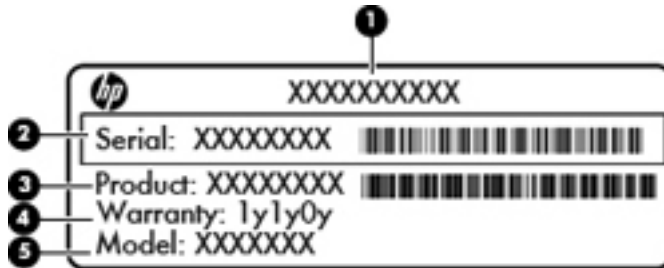
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a műszaki támogatással az adott nyelven nem folytatható csevegés, úgy angolul kell írnia.

- 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:

- Szervizcímke – Az alábbi fontos adatokat tartalmazza:



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 szervizcímke az akkumulátorrekesz belsejében 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 tanúsítvány a számítógép alján található.
- Hatósági címke – A számítógépre vonatkozó hatósági információkat tartalmaz. A hatósági információkat tartalmazó címke az akkumulátorrekesz belsejében található.
- Vezeték nélküli eszközök tanúsítványcímkei (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 tanúsítványcímke is. Erre az információra külföldi utazás során lehet szükség. A vezeték nélküli eszközök tanúsítványcímkei az akkumulátorrekesz belsejében találhatóak.

9 Műszaki jellemzők

Bemeneti teljesítmény

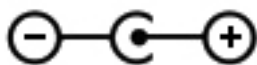
Az ebben a részben található áramellátási adatok hasznosak lehetnek, ha külföldi utazást tervez a számítógéppel.


A számítógép egyenárammal működik, amely egyenáramú és váltóáramú áramforrásból is biztosítható. A váltóáramú 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 váltóáramú 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

Külső HP tápegység egyenáramú csatlakozója



 **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
Hőmérséklet		
Üzem közben	5–35°C	41–95°F
Üzemen kívül	-20–60°C	-4–140°F
Relatív páratartalom (nem kicsapódó)		
Üzem közben	10–90%	10–90%
Üzemen kívül	5–95%	5–95%
Maximális tengerszint feletti magasság (nyomásszabályozás nélkül)		
Üzem közben	-15 m – 3048 m	-50 láb – 10 000 láb
Üzemen kívül	-15 m – 12 192 m	-50 láb – 40 000 láb

Tárgymutató

- A**
akkumulátor, behelyezés 22
akkumulátor, eltávolítás 22
akkumulátorkioldó zár 10
akkumulátorrekesz 10, 36
a rendszer-visszaállítás használata 34
- B**
beépített webkamera
 jelzőfényének bemutatása 9
bekapcsoló gomb bemutatása 5
belső mikrofon bemutatása 9
bemeneti teljesítmény 37
billentyűk
 esc 6
 fn 6
 helyi menü 6
 Műveletbillentyűk 6
 Windows 6
biztonsági kábel, befűzőnyílás
 biztonsági kábel befűzőnyílásának bemutatása 7
biztonsági mentés
 személyes fájlok 33
 testreszabott ablakok, eszköztárak és menüsávok beállításai 33
Bluetooth-címke 36
- C**
caps lock jelzőfény bemutatása 4
címkék
 Bluetooth 36
 hatósági 36
 Microsoft eredetiséget igazoló tanúsítvány 36
 sorozatszám 36
 vezeték nélküli eszközök tanúsítványa 36
 WLAN 36
- CS**
csatlakozó, tápellátás 7
- csatlakozóaljzatok
 hálózat 8
 hangbemenet (mikrofon) 8
 hangkimenet (fejhallgató) 8
 RJ-45 (hálózat) 8
csippenő érintőtábla-mozdulat 20
- E**
egér, külső
 beállítás 17
elforgató érintőtábla-mozdulat 21
eredetiséget igazoló tanúsítvány címkéje 36
érintőtábla
 gombok 3
Érintőtábla
 használat 17
Érintőtábla jelzőfénye 3
esc billentyű bemutatása 6
- F**
f11 31
fejhallgató- (hangkimeneti) aljzat 8
fn billentyű bemutatása 6
- G**
gombok
 bal érintőtáblagomb 3
 bekapcsoló 5
 jobb érintőtáblagomb 3
görgető érintőtábla-mozdulat 20
- H**
hálózati csatlakozóaljzat bemutatása 8
hangbemeneti (mikrofon-) aljzat bemutatása 8
hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat bemutatása 8
hatósági információk
 hatósági címke 36
 vezeték nélküli eszközök tanúsítványcímkéi 36
- HDMI-port bemutatása 8
helyi menü billentyű bemutatása 6
helyreállítás, rendszer 31
helyreállítás a helyreállító lemezekről 32
helyreállítás a kijelölt helyreállítási partícióról 31
helyreállító lemezek 29
HP Recovery Manager 31
- I**
Internetkapcsolat beállítása 14
internetszolgáltató használata 13
- J**
jelzőfények
 caps lock 4
 merevlemez 9
 tápfeszültségjelző fény 9
 váltóáramú adapter 7
 vezeték nélküli 4
 webkamera 9
- K**
karbantartó ajtó, helye 10
Kézmozdulatok az érintőtáblán
 csippenés 20
 elforgatás 21
 görgetés 20
 nagyítás 20
Külső HP tápegység egyenáramú csatlakozója 37
külső monitor portjának bemutatása 8
- M**
memóriakártya-nyílás bemutatása
 MultiMedia Card (MMC) 8
 Secure Digital (SD) memóriakártya 8
memóriamodul
 behelyezés 27
 csere 26
 eltávolítás 26

- memóriamodul-rekesz fedele
 - cseré 28
 - eltávolítás 26
- merevlemez
 - eltávolítás 23
 - telepítés 25
- merevlemez jelzőfényének bemutatása 9
- Microsoft eredetiséget igazoló tanúsítvány címkéje 36
- mikrofon- (hangbemeneti) aljzat bemutatása 8
- mutatóeszközök beállításainak megadása 17
- műveletbillentyűk
 - a képernyő fényerejének növelése 16
 - előző zeneszám 17
 - hangerőcsökkentés 17
 - hangerőnövelés 17
 - hangnémítás 17
 - HP QuickWeb 16
 - képernyő fényerejének csökkentése 16
 - képernyőváltás 16
 - következő zeneszám 17
 - lejátszás, szünet, folytatás 17
 - Súgó és támogatás 16
 - vezeték nélküli 17
- Műveletbillentyűk bemutatása 6

- N**
- nagyító érintőtábla-mozdulat 20

- O**
- operációs rendszer
 - Microsoft eredetiséget igazoló tanúsítvány címkéje 36
 - termékazonosító kulcs 36

- P**
- portok
 - HDMI 8
 - USB 8

- Q**
- QuickWeb
 - elindítás 12
 - Kezdőképernyő 12
- QuickWeb szoftver 11

- R**
- rendszer-helyreállítás 31
- rendszer-visszaállítási pontok 34
- részegységek
 - alulnézet 10
 - bal oldal 8
 - billentyűk 6
 - előlnézet 6
 - felülnézet 3
 - gombok 5
 - jelzőfények 4
 - jobb oldal 7
 - kijelző 9
- RJ-45 (hálózati) csatlakozóaljzat bemutatása 8

- S**
- sorozatszám 36
- sorozatszám, számítógép 36

- SZ**
- szellőzőnyílások bemutatása 8, 10

- T**
- támogatott lemezek 30
- tápcsatlakozó bemutatása 7
- tápfeszültségjelző fény bemutatása 9
- termékazonosító kulcs 36
- terméknév és termékszám, számítógép 36

- U**
- USB-port bemutatása 8
- utazás a számítógéppel 36

- Ü**
- üzemi környezet 37

- V**
- váltóáramú tápegység
 - jelzőfényének bemutatása 7
- vezeték nélküli beállítás 14
- vezeték nélküli eszközök
 - jelzőfénye 4
- vezeték nélküli eszköz
 - tanúsítványcímkéje 36
- vezeték nélküli hálózat, csatlakozás 14
- vezeték nélküli hálózathoz (WLAN)
 - szükséges eszközök 14
- vezeték nélküli útválasztó
 - konfigurálása 15
 - visszaállítási pontok 34

- W**
- webkamera bemutatása 9
- webkamera jelzőfényének bemutatása 9
- Windows billentyű bemutatása 6
- WLAN
 - csatlakozás 14
 - védelem 15
- WLAN-antennák bemutatása 9
- WLAN beállítása 14
- WLAN-címke 36
- WLAN-eszköz 36

- Z**
- zár, akkumulátorkioldó 10