



Felhasználói útmutató

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

A Java az Oracle és/vagy leányvállalatai bejegyzett védjegye. A microSD az SD-3C védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban, más országokban vagy mindkettőben. A Windows a Microsoft vállalatcsoport Egyesült Államokban bejegyzett 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: 2015. április

A dokumentum cikkszám: 818240-211

A termékkel kapcsolatos tájékoztatás

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


A legfrissebb felhasználói útmutatók eléréséhez keresse fel a <http://www.hp.com/support> webhelyet, és válassza ki az országát. Válassza az **Illesztőprogramok és letöltések** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Szoftverfeltételek

A táblagépén előre telepített bármelyik szoftvertermék telepítésével, másolásával, letöltésével és egyéb használatával magára nézve kötelezőnek ismeri el a HP végfelhasználói licencszerződést (EULA). Ha ezeket a licencfeltételeket nem fogadja el, az Ön kizárólagos jogorvoslati lehetősége az, ha a még nem használt teljes terméket (hardvert és szoftvert) a vásárlást követő 14 napon belül pénzvisszatérítés ellenében az eladó pénzvisszatérítési szabályai szerint visszaküldi.

További információkért, illetve a táblagép teljes árának visszatérítéséért forduljon az eladóhoz.

Biztonsági figyelmeztetés

 **FIGYELEM!** A hő miatt bekövetkező sérülések és a túlmelegedés lehetőségének csökkentése érdekében ne hagyja, hogy a váltakozóáramú tápegység bőrhöz vagy puha felülethez – például párnához, szőnyeghez vagy ruházathoz – érjen működés közben. A táblagép és a váltakozóáramú tápegység megfelel az informatikai eszközök biztonságára vonatkozó nemzetközi szabványban (IEC 60950) meghatározott felhasználó által elérhető felületek hőmérséklethatárának.

Tartalomjegyzék

1 Üdvözljük!	1
Információforrások	2
2 Ismerkedés a táblagéppel	3
Előlnézet	3
Hátulnézet	4
Felülnézet	5
Alulnézet	6
Címkék	6
A csuklópánt csatlakozása	7
A táblagép beállításainak módosítása	9
A Vezérlőpult megnyitása	9
A Vezérlőpult nézetének módosítása	9
A táblagép nézetének módosítása	9
A táblagép automatikus elforgatási reteszelés funkciójának használata	9
A táblagép képernyője fényerejének beállítása	10
A hardver- és szoftveradatok megkeresése	11
A hardver beazonosítása	11
Szoftverek keresése	11
A táblagépre telepített szoftver frissítése	11
3 Csatlakozás hálózathoz	12
Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz	12
A vezeték nélküli vezérlők használata	12
HP Cloud Connection Manager	12
A WLAN használata	13
Internetszolgáltató használata	13
A WLAN hálózat beállítása	13
Vezeték nélküli útválasztó konfigurálása	14
A WLAN hálózat védelme	14
Csatlakozás WLAN hálózathoz	14
A Bluetooth vezeték nélküli eszközök használata	15
A HP mobil szélessáv használata (csak egyes típusokon)	15
Micro SIM-kártya vagy microSD-kártya behelyezése és eltávolítása	16

4 Navigálás kézmozdulatokkal	21
Érintőképernyőn alkalmazható kézmozdulatok használata	21
Egyujjas csúsztatás	21
Koppintás	22
Görgetés	22
Kétujjas csippentéssel végzett nagyítás-kicsinyítés	23
Kétujjas kattintás	23
Forgatás (csak egyes típusoknál)	24
Pöccintés a képernyő szélén	24
Pöccintés a képernyő jobb szélén	24
Pöccintés a képernyő bal szélén	24
Pöccintés a képernyő felső szélén	25
A képernyőn megjelenő billentyűzet használata	25
A digitális toll (külön vásárolható meg) használata	26
5 A HP egyesített írásszűrő (UWF) letiltása és engedélyezése	28
6 A funkciók részletes ismertetése	29
Hang	29
Hangszórók csatlakoztatása	29
A hangerő szabályozása	30
Fejhallgató és mikrofon csatlakoztatása	30
A táblagép hangfunkcióinak ellenőrzése	30
Webkamera	31
Videó	31
HDMI	31
A HDMI-hang beállítása	32
Vonalkódolvasó (egyres típusoknál)	32
A kicsivissza konfigurálása	33
A vonalkódolvasó hangerejének beállítása	34
Alapértelmezett beállítások visszaállítása	35
Kis hatótávolságú kommunikáció (NFC)	35
7 Energiagazdálkodás	37
A táblagép leállítása	37
Az energiagazdálkodás beállítása	37
Az energiatakarékos üzemmódok használata	37
Az alvó állapot kezdeményezése és megszüntetése	37
A telepmérő használata és az energiagazdálkodási beállítások	38
Jelszavas védelem beállítása az ébresztéshez	38

Üzemeltetés akkumulátorról	38
Gyárilag lezárt akkumulátor	39
További akkumulátorinformációk keresése	39
Az akkumulátor töltöttségének megjelenítése	39
Az akkumulátor üzemidejének maximalizálása	39
Teendők lemerülő akkumulátor esetén	39
Alacsony töltöttségi szint felismerése	39
Az alacsony töltöttségi szint megszüntetése, ha rendelkezésre áll külső áramforrás	40
Az alacsony töltöttségi szint megszüntetése, ha nem áll rendelkezésre áramforrás	40
Az akkumulátor energiatakarékos használata	40
Külső áramforrás használata	40
8 Külső kártyák és eszközök	42
Az intelligens kártyák használata	42
Az intelligens kártya behelyezése	42
Az intelligens kártya eltávolítása	42
USB-eszköz használata	43
USB-eszköz csatlakoztatása	44
USB-eszköz eltávolítása	44
Toll csatlakoztatása	44
Az opcionális külső eszközök használata	47
Opcionális külső meghajtók használata	47
Opcionális biztonsági kábel csatlakoztatása	48
9 Biztonság	49
A táblagép megóvása	49
Jelszavak használata	49
Jelszavak beállítása a Windows rendszerben	50
Jelszavak beállítása a Computer Setup segédprogramban	50
Tűzfalsoftver használata	50
10 Karbantartás	51
IP-54 besorolás	51
A táblagép tisztítása	52
Tisztítási módszerek	52
A képernyő tisztítása	53
A táblagép tisztítása	53
Alkalmazások és illesztőprogramok frissítése	54

11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	55
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) használata	55
A HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) letöltése USB-eszközre	55
12 Támogatás	57
Kapcsolatfelvétel a támogatással	57
13 Műszaki jellemzők	58
Teljesítményfelvétel	58
Üzemi környezet	58
A függelék: Utazás a táblagéppel	59
B függelék: Elektrosztatikus kisülés	60
C függelék: Kiegészítő lehetőségek	61
Támogatott kiegészítő technológiák	61
Kapcsolatfelvétel a támogatással	61
Tárgymutató	62

1 Üdvözljük!

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

- **Csatlakozás az internethez** – Állítsa be a vezeték nélküli hálózatot, hogy csatlakozhasson az internethez. További információ: [Csatlakozás hálózathoz, 12. oldal](#).
- **Ismerkedés a táblagéppel** – Ismerje meg a táblagép szolgáltatásait. További információ: [Ismerkedés a táblagéppel, 3. oldal](#) és [Navigálás kézmozdulatokkal, 21. oldal](#).
- **Telepített szoftverek keresése** – Tekintse meg a táblagépen előre telepített szoftverek listáját:

A Kezdőképernyőn pöccintsen az érintőképernyő közepén az Alkalmazások képernyő megjelenítéséhez. A táblagéphez kapott szoftvereket a szoftver gyártója által biztosított útmutatóból ismerheti meg részletesen, amely lehet a szoftverhez mellékelve vagy a gyártó webhelyén.

Információforrások

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

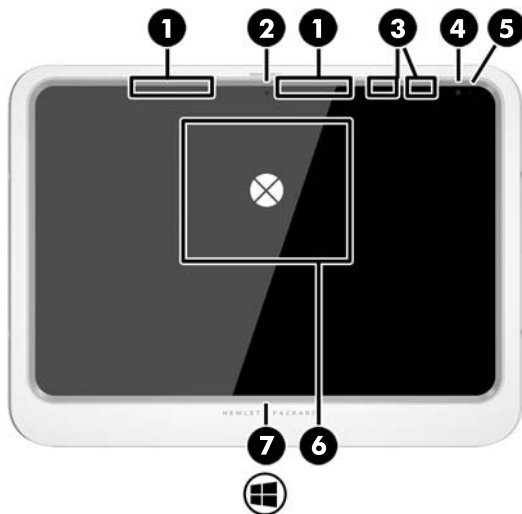
Források	Miről tartalmaz információt?
<p><i>Windows Embedded 8.1 Industry Pro HP vékonykliensek számára – rendszergazdai útmutató</i></p> <p>A legfrissebb útmutatóhoz látogassa meg a http://www.hp.com/support webhelyet, és válassza ki az országát. Válassza az Illesztőprogramok és letöltések lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.</p>	<p>A Windows® Embedded 8.1 Industry Pro operációs rendszert használó HP vékonykliens-típusok funkciói</p>
<p>Nemzetközi támogatás</p> <p>Ha saját nyelvén szeretne támogatásban részesülni, keresse fel a következő címet: http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Online csevegés HP technikussal• Támogatási telefonszámok• HP szervizközpontok
<p><i>HP Device Manager rendszergazdai útmutató</i></p> <p>http://www.hp.com/go/hpdm</p>	<ul style="list-style-type: none">• központi kezelési lehetőségek a HP vékonykliensek számára• szoftverfrissítések és bővítményeket üzembehelyezése
<p>HP webhely</p> <p>A legfrissebb felhasználói útmutatóhoz látogassa meg a http://www.hp.com/support webhelyet, és válassza ki az országát. Válassza az Illesztőprogramok és letöltések lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Támogatási információk• Az operációs rendszer információi• Szoftver, illesztőprogram és BIOS-frissítések• Hibaelhárító eszközök• Alkatrészrendelése és további segítség• Az eszközökhöz elérhető kiegészítők
<p><i>Útmutató a biztonságos és kényelmes használathoz</i></p> <p>Keresse fel a http://www.hp.com/ergo weblapot.</p>	<ul style="list-style-type: none">• A munkakörnyezet helyes kialakítása, megfelelő testtartás, egészségügyi tudnivalók és a helyes számítógép-használati szokások• Elektromos és mechanikai biztonsági tudnivalók
<p><i>Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók</i></p> <p>Eléréséhez a kezdőképernyőn válassza ki a Hewlett-Packard alkalmazást, majd a HP dokumentáció elemet.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Jogi és biztonsági tudnivalók• Az akkumulátorok ártalmatlanítására vonatkozó információk
<p><i>Korlátozott jótállás*</i></p> <p>Keresse fel a http://www.hp.com/go/orderdocuments weblapot.</p>	<p>A jótállásra vonatkozó információk</p>
<p>A termékre vonatkozó HP korlátozott jótállást a felhasználói útmutatókkal együtt a számítógépen és/vagy a dobozban elhelyezett lemezen találja. Egyes országokban/régiókban előfordulhat, hogy a HP nyomtatott HP korlátozott jótállást helyez el a dobozban. Azokban az országokban/régiókban, ahol a jótállás nem nyomtatott formában áll rendelkezésre, a nyomtatott verziót a http://www.hp.com/go/orderdocuments címről szerezheti be, vagy írjon következő címre:</p> <ul style="list-style-type: none">• Észak-Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA• Európa, a Közel-Kelet és 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>Ha szüksége van a jótállás nyomtatott másolatára, adja meg a termékszámot, a jótállási időt (amelyet a szervizcímkén talál), a nevét és a postacímét.</p> <p>FONTOS: NE küldje vissza a HP terméket a fent látható címekre. Az Egyesült Államokban igénybe vehető támogatást a http://www.hp.com/go/contactHP címen érheti el. Az egész világon elérhető támogatás igénybe vételéhez látogasson el a http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html webhelyre.</p>	

2 Ismerkedés a táblagéppel

A következő szakaszok áttekintést nyújtanak a HP ElitePad 1000 G2 egészségügyi táblagép képességeiről.

- [Előlnézet](#)
- [Hátulnézet](#)
- [Felülnézet](#)
- [Alulnézet](#)
- [Címkék](#)
- [A csuklópánt csatlakozása](#)
- [A táblagép beállításainak módosítása](#)
- [A hardver- és szoftveradatok megkeresése](#)

Előlnézet

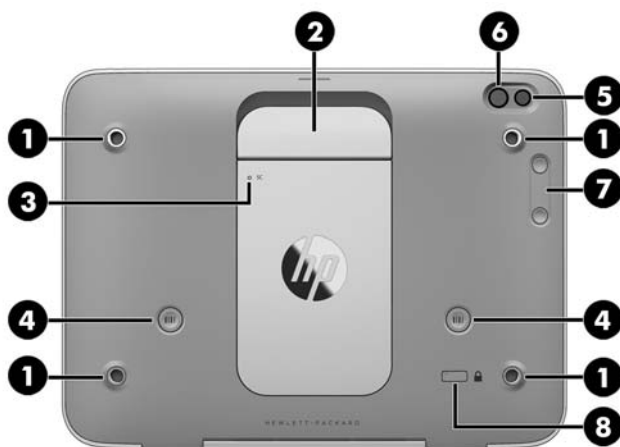



Részegység	Leírás
(1) WWAN-antennák (2)* (csak egyes típusokon)	Rádiójeleket küldenek és fogadnak a vezeték nélküli nagy távolságú (WWAN-) hálózatokon folytatott kommunikáció során.
(2) Elülső webkamera	Hangot, videót és állóképeket rögzít. A webkamera használatához pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől a gombok megjelenítéséhez, koppintson a Keresés ikonra, majd a keresőmezőbe írja be a k betűt, majd koppintson a Kamera lehetőségre.
(3) WLAN-antennák (2)*	Rádiójeleket küldenek és fogadnak a vezeték nélküli helyi (WLAN-) hálózatokon folytatott kommunikáció során.
(4) Térmegvilágítás-érzékelő	A térmegvilágítás-érzékelő automatikusan beállítja a képernyő fényerejét a környezeti fényviszonyoknak megfelelően.

Részegység	Leírás
(5) Webkamera állapotjelzője (elől)	Világít: A webkamera be van kapcsolva.
(6) Közeli mezős kommunikációs (Near Field Communications, NFC) koppintóterület (csak egyes típusoknál)	Lehetővé teszi NFC-kompatibilis eszköz hozzáértését ehhez a területhez, mely így vezeték nélkül kapcsolódik és kommunikál a táblagéppel, és mindkét irányban adatokat továbbít.
(7) Windows gomb	A kezdőképernyőt jeleníti meg.

*Az antennák a táblagépen kívülről nem láthatók. Az optimális átvitel biztosításához a közvetlenül az antennák körüli területet tartsa akadálymentesen. A vezeték nélküli kapcsolatra vonatkozó hatósági nyilatkozatokat tekintse meg az Ön országára vagy régiójára vonatkozó *Szabályozási, biztonsági és környezetvédelmi nyilatkozatok* részben. Az útmutató eléréséhez a kezdőképernyőn válassza ki a **Hewlett-Packard** alkalmazást, majd a **HP dokumentáció** elemet.



Hátulnézet



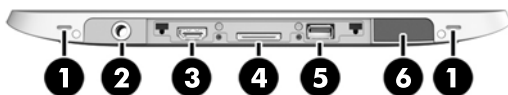
Részegység	Leírás
(1) Fogantyú csatlakozói (4)	Helyezze fel a csuklópántot a jobb vagy a bal oldalra.
(2) Intelligenskártya-olvasó	Opcionális intelligens kártyák behelyezésére szolgál.
(3) Intelligenskártya-olvasó jelzőfénye	Be: Egy intelligens kártya teljesen be van helyezve.
(4) Vonalkódolvasó gombjai (egyes típusoknál)	Nyomja meg a vonalkódolvasó használatához. A vonalkódolvasó használatával kapcsolatos információkért lásd: Vonalkódolvasó (egyes típusoknál) 32. oldal .
(5) Webkamera jelzőfénye	Világít: A webkamera használatban van.
(6) Webkamera	Videofelvételek és fényképek készítésére szolgál. Videokonferenciát és online csevegést folytathat a video-adatfolyam segítségével.
(7) Hangerőszabályzó gombok (2)	A hangerő szabályozása.
(8)  Biztonsági kábel befűzőnyílása	Opcionális biztonsági kábelt csatlakoztat a táblagéphez. MEGJEGYZÉS: A biztonsági kábelzár funkciója az elriasztás, nem feltétlenül képes megakadályozni a táblagép illetéktelen használatát vagy eltulajdonítását.


Felülnézet






Részegység	Leírás
(1) 	<p>Hangkimeneti (fejhallgató-)/Hangbemeneti (mikrofon-) kombinált csatlakozó</p> <p>Opcionális aktív sztereó hangszóró, fejhallgató, fülhallgató, mikrofonos fejhallgató vagy egy kijelző hangrendszerének csatlakoztatására szolgál. Emellett opcionális mikrofonos fejhallgató mikrofonja is csatlakoztatható vele. Ez a csatlakozó nem támogatja az opcionális, csak mikrofont tartalmazó eszközöket.</p> <p>FIGYELEM! A személyi sérülés kockázatának elkerülése érdekében fejhallgató, fülhallgató vagy mikrofonos fejhallgató csatlakoztatása előtt állítsa alacsonyra a hangerőt. További biztonsági tudnivalókat a <i>Szabályozási, biztonsági és környezetvédelmi nyilatkozatok</i> részben talál. Az útmutató eléréséhez a kezdőképernyőn válassza ki a Hewlett-Packard alkalmazást, majd a HP dokumentáció elemet.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ha egy eszköz csatlakozik ehhez a csatlakozóaljzathoz, a táblagép hangszórói nem működnek.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze, hogy az eszköz kábele négyeres, továbbá hangkimenetet (fejhallgatót) és hangbemenetet (mikrofont) egyaránt támogató csatlakozóval rendelkezik-e.</p>
(2)	<p>Toll csatlakozója</p> <p>Rögzítőzsinór segítségével csatlakoztatja a tollat.</p>
(3)	<p>Belső mikrofonok (2)</p> <p>Hangrögzítésre szolgálnak.</p>
(4) 	<ul style="list-style-type: none">Ha a táblagép ki van kapcsolva, ezzel a gombbal lehet bekapcsolni.Ha a táblagép be van kapcsolva, a gomb rövid megnyomásával alvó állapotba lehet helyezni.Ha a táblagép alvó állapotban van, a gomb rövid megnyomásával lehet kilépni az alvó állapotból. <p>VIGYÁZAT! A tápkapcsoló gomb hosszú lenyomása esetén a nem mentett információk elvesznek.</p> <p>Ha a táblagép lefagyott, és a Windows® leállítási műveletei nem használhatók, a táblagép kikapcsolásához tartsa lenyomva a tápkapcsoló gombot legalább 5 másodpercig.</p> <p>Az energiagazdálkodási beállításokról további információt az Energiagazdálkodási lehetőségeknél talál. A kezdőképernyőn írja be az <i>energia</i> kifejezést, majd válassza az Energiagazdálkodás és alvó állapot beállításai, majd az Energiagazdálkodás és alvó állapot elemet az alkalmazáslistából.</p>

Alulnézet




 **MEGJEGYZÉS:** Az alul található részegységek eléréséhez emelje fel a csatlakozófedelel mindkét hüvelykujját használva. A csatlakozófedél bezárásához nyomja be, majd nyomkodja le, amíg teljesen a helyére kerül.


Részegység	Leírás
(1)	Hangszórók (2) Hangot adnak ki.
(2)	Vállpánt csatlakozója Opcionális vállpánt csatlakoztatása.
(3) 	HDMI-port Opcionális video- vagy hangeszköz, például nagyfelbontású kijelző vagy bármilyen kompatibilis digitális vagy hangeszköz, illetve nagysebességű HDMI-eszköz csatlakoztatására szolgál.
(4) 	Tápcsatlakozó/Dokkolócsatlakozó Hálózati adapter vagy opcionális dokkoló eszköz csatlakoztatására szolgál.
(5) 	USB 3.0-port Opcionális USB-eszköz, például billentyűzet, egér, külső meghajtó, nyomtató, lapolvasó vagy USB-elosztó csatlakoztatására szolgál. A különféle USB-porttípusokról itt találhat további részleteket: USB-eszköz használata 43. oldal .
(6)	Vonalkódolvasó (egyes típusoknál) Vonalkódok beolvasása. A vonalkódolvasó használatával kapcsolatos információk: Vonalkódolvasó (egyes típusoknál) 32. oldal .

Címkék

A táblagépen elhelyezett címkék olyan információkat tartalmaznak, amelyek az esetleges rendszerproblémák megoldásában, illetve külföldi utazás során nyújthatnak segítséget.

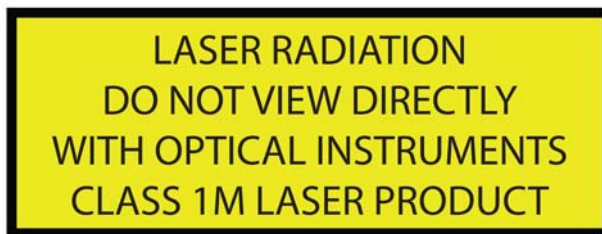
 **FONTOS:** Az ebben a részben ismertetett címkék az alábbi helyen találhatóak: a táblagép hátoldalán.

- Szervizcímke – fontos információkat tartalmaz a táblagép azonosításához. Ha az ügyfélszolgálathoz fordul, valószínűleg meg kell adnia a sorozatszámot, a termékszámot és a típusszámot. Keresse meg ezeket a számokat, mielőtt kapcsolatba lépne az ügyfélszolgálattal.
- A Microsoft® eredetiséget igazoló tanúsítvány címkéje (csak egyes, Windows 8 előtti típusokon) – A Windows termékazonosító kulcsát tartalmazza. A termékazonosító kulcsra az operációs rendszer frissítések és hibaelhárítások lehet szükség. Az előre telepített Windows 8 vagy Windows 8.x operációs rendszerrel rendelkező HP platformok nem rendelkeznek fizikai címkével. Ehelyett elektronikusan telepített digitális termékazonosító kulccsal rendelkeznek.

 **MEGJEGYZÉS:** A digitális termékazonosító kulcsot a Microsoft operációs rendszerei automatikusan felismerik és aktiválják a Windows 8 vagy Windows 8.x operációs rendszer HP által jóváhagyott helyreállítási módszerekkel történő újratelepítése esetén.

- Hatósági címke (címkék) – A táblagépre vonatkozó hatósági információkat tartalmaz(nak).

- A vezeték nélküli eszközök tanúsítványcímkéi – információkat tartalmaznak az opcionális vezeték nélküli eszközökről, és felsorolják azon országok vagy térségek hatóságainak jóváhagyási jelzéseit, amelyekben az eszköz használatát engedélyezik.
- A lézersugárra vonatkozó címkék (csak egyes típusokon) – információkat tartalmaznak a vonalkódolvasó lézersugarának megfelelő használatáról.



A csuklópánt csatlakozása

Csatlakoztassa a két mellékelt csuklópánt egyikét a táblagép bal vagy jobb oldalához. A másik csuklópántot őrizze meg, és használja az első csuklópánt helyett, amikor az tisztításra szorul.

A csuklópánt csatlakozása:

1. Illessze a csuklópántot a táblagép hátoldalán található jobb vagy bal oldali csuklópánt-csatlakozókra.
2. Helyezze a gyorskioldó rögzítőelemeket a csuklópánton található lyukak fölé, majd csatlakoztassa a gyorskioldó rögzítőelemeket a csuklópánt rögzítéséhez.

A csuklópánt eltávolítása:

1. Nyomja meg a gyorskioldó rögzítőelem közepét, majd emelje fel a táblagépről való eltávolításhoz. Ismételje meg a műveletet a másik gyorskioldó rögzítőelem esetében is.




2. Távolítsa el a csuklópántot a táblagépről.

A táblagép beállításainak módosítása

A Vezérlőpult megnyitása

A Vezérlőpultot a következő módszerek bármelyikével megnyithatja:

- ▲ Kattintson a jobb gombbal a Windows ikonra a tálcán, majd válassza a **Vezérlőpult** lehetőséget a menüből.

 **TIPP:** Jobb egérgombos kattintást úgy is végezhet, ha az érintőképernyőn megérinti a kívánt helyet, majd ujját rajta tartja.

- ▲ Nyissa meg a gombok sávját, és válassza ki a **Beállítások > Vezérlőpult** lehetőséget.
- ▲ A kezdőképernyőn írja be a **Vezérlőpult** kifejezést, majd kattintson a **Vezérlőpult** lehetőségre, amikor megjelenik a keresési eredmények között.

A Vezérlőpult nézetének módosítása

Az alapértelmezett Vezérlőpult nézetben nagy ikonok jelennek meg. Előfordulhat, hogy a nézetet kategória módra szeretné átváltani.

A Vezérlőpult nézetének módosítása:

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Vezérlőpult** lehetőségre.
2. A **Megtekintés eszerint** menüben válassza ki a **Kategória** lehetőséget.
3. A nagy ikonos nézethez való visszatéréshez válassza ki a **Megtekintés eszerint** menüben a **Nagy ikonok** lehetőséget.

A táblagép nézetének módosítása

A táblagép tájolása – azaz nézete – automatikusan vált fekvőről állóra, illetve állóról fekvőre.

1. A táblagép nézetének fekvőről állóra való átváltása:

Tartsa a táblagépet függőlegesen, majd fordítsa el 90 fokkal jobbra (az óramutató járásával megegyező irányba).

2. A táblagép nézetének állóról fekvőre való átváltása:

Tartsa a táblagépet függőlegesen, majd fordítsa el 90 fokkal balra (az óramutató járásával ellentétes irányba).

A táblagép automatikus elforgatási reteszelés funkciójának használata

A táblagép automatikus elforgatási reteszelés funkciójának bekapcsolása:

1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől kiindulva a gombok megjelenítéséhez, majd koppintson a **Beállítások** lehetőségre.
2. Koppintson a képernyő ikonra a táblagép jelenlegi képernyőjének reteszeléséhez és az elforgatás megakadályozásához. Amikor az automatikus elforgatás reteszelése be van kapcsolva, az ikon lakat szimbólumot jelenít meg.

A táblagép automatikus elforgatási reteszelés funkciójának kikapcsolása:

1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől kiindulva a gombok megjelenítéséhez, majd koppintson a **Beállítások** lehetőségre.
2. Koppintson a jobb alsó részen lévő **Képernyő** ikonra, majd koppintson ismét az automatikus elforgatás reteszelése ikonra.

A táblagép képernyője fényerejének beállítása

A képernyő fényerejének beállítása:

1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől kiindulva a gombok megjelenítéséhez, majd koppintson a **Beállítások** lehetőségre.
2. Koppintson a jobb alsó részen lévő **Képernyő** ikonra. Ekkor megjelenik egy függőleges csúszka, mely a képernyő fényerejének szabályozására szolgál.



MEGJEGYZÉS: A Windows asztalon koppinthat a tálca jobb szélén lévő értesítési területen található **telepikonra** is. Ezután koppintson a **Képernyő fényerejének beállítása** lehetőségre, majd mozgassa a képernyő alján lévő **Képernyő fényereje** elem melletti csúszkát.

A hardver- és szoftveradatok megkeresése

A hardver beazonosítása

A Windows Eszközkezelő segítségével megtudhatja, milyen hardvereszközök vannak telepítve a táblagépen. Az Eszközkezelő használatához rendszergazdaként kell bejelentkezni.

Az Eszközkezelő megnyitása:

1. Nyissa meg a Vezérlőpultot, majd koppintson az **Eszközkezelőre**.
2. Az Eszközkezelő első alkalommal való eléréséhez válassza az **Eszköz-illesztőprogramok frissítése** lehetőséget az **Eszközkezelő** ablak megnyitásához.

Eszközkezelő további keresések során való eléréséhez válassza ki a **Eszközkezelő** lehetőséget.

Megjelenik egy lista a táblagépen telepített összes eszközzel.

Szoftverek keresése

- ▲ Ha meg szeretné tudni, hogy milyen szoftverek vannak telepítve a táblagépen, pöccintsen a kezdőképernyőn az érintőképernyő közepétől kiindulva az Alkalmazások képernyő megjelenítéséhez.

A táblagépre telepített szoftver frissítése

A legtöbb szoftverhez, beleértve az operációs rendszert is, a gyártó vagy a szolgáltató gyakran frissítéseket ad ki. A táblagéppel együtt kapott szoftverhez fontos frissítések jelenhettek meg azóta, hogy a táblagép kikerült a gyártó üzemből.

Egyes frissítések befolyásolhatják a táblagép viselkedését a külön beszerezhető szoftverekkel vagy külső eszközökkel szemben. Sok frissítés továbbfejlesztett biztonságot nyújt.

Frissítse az operációs rendszert és a táblagépre telepített szoftvereket, amint a táblagépet az internethez csatlakoztatta. A frissítésekhez a HP webhelyén belül itt férhet hozzá: <http://www.hp.com>.

3 Csatlakozás hálózathoz

A táblagépet mindenhol elviheti magával. De akár irodájából is bejárhatja a világot, és több millió webhely információihoz férhet hozzá a táblagéppel és vezeték nélküli hálózati kapcsolattal. Ez a fejezet azt ismerteti, hogyan lehet kapcsolatot teremteni ezzel a világgal.

Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz

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

- Vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN-) eszköz – Vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (más néven Wi-Fi hálózat, vezeték nélküli LAN vagy WLAN) csatlakoztatja a táblagépet vállalati irodai környezetben, otthon, valamint olyan nyilvános helyeken, mint a repülőterek, éttermek, kávézók, hotelek és egyetemek. WLAN hálózatban a táblagép mobil vezeték nélküli eszköze egy vezeték nélküli útválasztóval vagy hozzáférési ponttal kommunikál.
- Bluetooth-eszköz – személyes hálózatot (PAN) hoz létre, amelyen keresztül más Bluetooth-kompatibilis eszközökhöz, például számítógépekhez, telefonokhoz, nyomtatókhoz, fejbeszélőkhöz, hangszórókhoz vagy kamerákhoz lehet kapcsolódni. A PAN hálózatban minden eszköz közvetlenül kommunikál a többi eszközzel, és az eszközöknek viszonylag közel kell lenniük egymáshoz – jellemzően 10 méteren belül.

A vezeték nélküli vezérlők használata

A Hálózati és megosztási központ segítségével Ön beállíthat egy kapcsolatot vagy hálózatot, hálózathoz csatlakozhat, vezeték nélküli hálózatokat kezelhet, illetve hálózati problémákat diagnosztizálhat és javíthat ki.

Az operációs rendszer vezérlőinek használata:

1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől kiindulva a gombok megjelenítéséhez, majd koppintson a **Beállítások** lehetőségre, majd a **Vezérlőpult** elemre.
2. Válassza a **Hálózat és internet**, majd a **Hálózati és megosztási központ** lehetőséget.

HP Cloud Connection Manager

A HP Cloud Connection Manager (HPCCM) egy ügyfél-segédprogram, amely lehetővé teszi a HP vékonykliensek rendszergazdái számára a virtuális asztal azon ügyfeleinek és kapcsolatainak automatikus elindításának konfigurálását, amelyek akkor indulnak el, ha normál felhasználók (nem rendszergazdák számára) bejelentkeznek a Windows rendszerbe.

A HP Cloud Connection Manager megnyitása:


1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől a gombok megjelenítéséhez, koppintson a **Beállítások** lehetőségre, majd a **Vezérlőpultra**.
2. A Vezérlőpulton kattintson a **HP Cloud Connection Manager** lehetőségre.



MEGJEGYZÉS: További információkért lásd a *HP Cloud Connection Manager rendszergazdai útmutatót*.

A WLAN használata

A WLAN-eszközök segítségével olyan vezeték nélküli helyi (WLAN) hálózatokhoz férhet hozzá, amelyek más, vezeték nélküli útválasztóval vagy hozzáférési ponttal összekapcsolt számítógépekből és eszközökből állnak.


 **MEGJEGYZÉS:** A vezeték nélküli útválasztó és a vezeték nélküli hozzáférési pont kifejezést gyakran azonos értelemben használjuk.

- A nagy kapacitású WLAN-eszközök, mint például egy vállalati vagy nyilvános WLAN, jellemzően olyan vezeték nélküli hozzáférési pontot alkalmaznak, amely számos számítógépet és eszközt köt össze, és képes a kritikus hálózati funkciók elkülönítésére.
- Az otthoni vagy kis irodai WLAN jellemzően olyan vezeték nélküli útválasztót alkalmaz, amelynek segítségével több vezeték nélküli és vezetékes hálózathoz csatlakoztatott számítógép oszthat meg internetkapcsolatot, nyomtatót vagy fájlokat anélkül, hogy további hardver- vagy szoftverelemekre lenne szükség.

Ha a táblagépen WLAN-eszközt kíván alkalmazni, csatlakoznia kell egy WLAN-infrastruktúrához (amelyet egy szolgáltató, egy nyilvános vagy egy vállalati hálózat biztosít).

Internetszolgáltató használata


Otthoni internet-hozzáférés kialakításakor létesíteni kell egy fiókot egy internetszolgáltatónál. Internetszolgáltatás és modem vásárlásához forduljon egy helyi internetszolgáltatóhoz. Az internetszolgáltató segíteni fog a modem beállításában, a vezeték nélküli táblagépet 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.

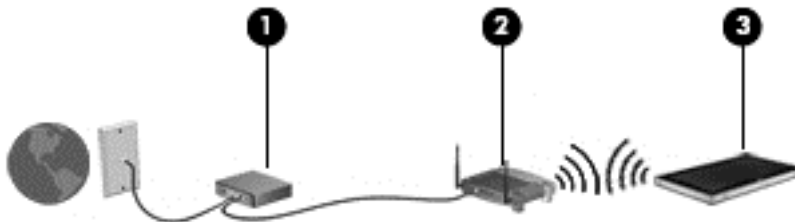
A WLAN hálózat beállítása

A WLAN hálózat beállításához és az internetkapcsolat létrehozásához a következőkre van szükség:

- Szélessávú (DSL- vagy kábel-) modem **(1)** és egy internetszolgáltatónál előfizetett nagysebességű internetkapcsolat
- Vezeték nélküli útválasztó **(2)** (külön vásárolható meg)
- Vezeték nélküli táblagép **(3)**

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

Az alábbi ábra egy példát mutat be az internethez kapcsolódó vezeték nélküli hálózat felépítésére.



A hálózat növekedésével további vezeték nélküli és vezetékes számítógépek csatlakoztathatók a hálózathoz az internet elérésére.

A WLAN-hálózat beállításakor az útválasztó gyártója vagy az internetszolgáltató által megadott információkra támaszkodhat.

Vezeték nélküli útválasztó konfigurálása

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

A WLAN hálózat védelme

WLAN beállításakor vagy létező WLAN hálózathoz való kapcsolódáskor mindig engedélyezze a biztonsági funkciókat, hogy védje hálózatát az illetéktelen hozzáféréssel szemben. A nyilvános helyeken, például kávézókban vagy repülőtereken működő WLAN hálózatok (hozzáférési pontok, hotspotok) gyakran semmilyen védelmet nem nyújtanak. Amennyiben a hozzáférési pont használatakor aggasztja a táblagép biztonsága, korlátozza hálózati tevékenységét nem bizalmas e-mailek küldésére és alapvető internetes böngészésre.

A vezeték nélküli rádiójelek a hálózaton kívül haladnak, így a nem védett jeleket más WLAN-eszközök fogni tudják. A WLAN védelméhez alkalmazza a következő biztonsági megoldásokat:


- Használjon tűzfalat.
A tűzfal ellenőrzi a hálózatra küldött adatokat és adatkérelmeket, és a gyanús elemeket nem elveti. A tűzfalak lehetnek szoftveresek és hardveresek egyaránt. Néhány hálózaton mindkét típust ötvözik. Lásd: [Tűzfalszoftver használata 50. oldal](#).
- Használjon vezeték nélküli titkosítást.
A vezeték nélküli titkosítás biztonsági beállításokat alkalmaz a hálózaton keresztül továbbított adatok titkosításához és visszafejtéséhez.


Csatlakozás WLAN hálózathoz

A WLAN hálózathoz való csatlakozáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Győződjön meg róla, hogy a WLAN-eszköz be van kapcsolva.
2. Pöccintsen a kezdőképernyőn az érintőképernyő jobb szélétől kiindulva a gombok megjelenítéséhez, majd koppintson a **Beállítások** lehetőségre, és végül a hálózat ikonra.
– vagy –
A Windows asztalon koppintson a hálózati állapot ikonjára a tálca jobb szélén lévő értesítési területen.
3. Győződjön meg róla, hogy a repülési üzemmód ki van-e kapcsolva, majd válassza ki a WLAN-t a listából, és koppintson a **Csatlakozás** lehetőségre.

Ha a hálózat biztonságos WLAN, a rendszer felszólítja a biztonsági kód megadására. Írja be a kódot, majd koppintson a **Bejelentkezés** gombra.

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben a listán egyetlen WLAN hálózat sem szerepel, lehet, hogy a számítógép a vezeték nélküli útválasztó vagy hozzáférési pont hatósugarán kívül tartózkodik.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem látja azt a WLAN-t, amelyhez kapcsolódni szeretne, akkor a kezdőképernyőn pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől a gombok megjelenítéséhez, koppintson a **Keresés** lehetőségre, majd a keresőmezőre, írja be a **hálózat** szót, majd válassza ki a **Hálózati és megosztási központ** lehetőséget, vagy a Windows asztalon koppintson a hálózati állapot ikonra és tartsa nyomva, majd koppintson a **Hálózati és megosztási központ megnyitása** elemre. Koppintson az **Új kapcsolat vagy hálózat beállítása** elemre. Megjelenik a választási lehetőségek listája, ahol választhat, hogy manuálisan kíván-e hálózatot keresni és hozzá csatlakozni, vagy új hálózati kapcsolatot kíván létrehozni.

4. A kapcsolódás végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A kapcsolat létrejötte után a kapcsolat nevének és állapotának ellenőrzéséhez koppintson a (tálca jobb szélén található) értesítési területen a hálózat állapotikonjára.



MEGJEGYZÉS: A hatótávolság (a vezeték nélküli eszköz rádiójeleinek vételi távolsága) a WLAN- implementációtól, az útválasztó típusától, valamint az esetleges interferenciától és a jeleket gyengítő akadályoktól (például falaktól) függően változhat.

A Bluetooth vezeték nélküli eszközök használata

A Bluetooth-eszközök rövid hatótávolságú kommunikációt biztosítanak, amellyel felváltható az elektronikus eszközök csatlakoztatására hagyományosan használt kábel. Ilyen eszközök például a következők:

- Számítógépek (asztali, noteszgép, PDA)
- Telefonok (mobil, vezeték nélküli, okostelefon)
- Képkötő eszközök (nyomtató, kamera)
- Hangeszközök (mikrofonos fejhallgató, hangszóró)
- Egér

A Bluetooth-eszközök „peer-to-peer” működési képessége lehetővé teszi, hogy az eszközökből személyes hálózatot (PAN hálózatot) alkosson. A Bluetooth-eszközök konfigurálásával és használatával kapcsolatban tekintse meg a Bluetooth-szoftver súgóját.

A HP mobil szélessáv használata (csak egyes típusokon)

A HP mobil szélessávú modul lehetővé teszi, hogy a táblagép WWAN hálózatokat használjon az internetkapcsolat létrehozásához, amelyek több helyről és nagyobb területen biztosítanak hozzáférést, mint a WLAN hálózatok. A HP mobil szélessávú modul használatához hálózati szolgáltatás (azaz *mobilhálózat-szolgáltatás*) szükséges, amelyet a legtöbb esetben egy mobiltelefon-szolgáltató biztosít. A HP mobil szélessávú szolgáltatás lefedettsége a mobiltelefon-hálózati lefedettséghez hasonló mértékű.

Ha a táblagépe rendelkezik HP mobil szélessávval, akkor globális helymeghatározó rendszerrel (GPS) is rendelkezik. A GPS-műholdak továbbítják a földrajzi helyzettel, a sebességgel és az iránnyal kapcsolatos adatokat a GPS-szel felszerelt rendszereknek.

A HP szélessávú mobilszolgáltatás mobilhálózaton keresztül történő használatával akkor is elérheti az internetet, elolvashatja e-mailjeit és kapcsolódhat vállalati hálózatához, ha úton van, illetve nincs Wi-Fi hozzáférési pont közelében.

A HP az alábbi technológiákat támogatja:

- A HSPA (High Speed Packet Access, nagy sebességű csomaghozzáférés) a GSM telekommunikációs szabványra épülő hálózatokhoz biztosít hozzáférést.
- Az EV-DO (Evolution Data Optimized) a CDMA telekommunikációs szabványra épülő hálózatokhoz biztosít hozzáférést.
- Az LTE (Long Term Evolution) az LTE technológiát támogató hálózatokhoz biztosít hozzáférést.

A mobil szélessávú szolgáltatás aktiválásához szüksége lehet a HP mobil szélessávú modul sorozatszámára.

Egyes mobilhálózat-szolgáltatók SIM-kártya használatát követelik meg. A SIM-kártya alapvető adatokat tartalmaz Önről (például PIN-kód), valamint az Ön hálózati adatait. Egyes táblagépeken előre telepített SIM-kártya található. Ha a SIM-kártya nincs előre telepítve, lehetséges, hogy a táblagéphez mellékelt HP szélessávú mobilszolgáltatással kapcsolatos információ tartalmazza, vagy lehetséges, hogy a mobilhálózat szolgáltatója a táblagéptől külön árusítja.

A SIM-kártya behelyezéséről és eltávolításáról a fejezet következő részében talál információkat: [Micro SIM-kártya vagy microSD-kártya behelyezése és eltávolítása 16. oldal](#).

A HP mobil szélessávú modulról, valamint a modul adott mobilhálózat-szolgáltatónál való aktiválásáról a táblagéphez kapott tájékoztatóban olvashat bővebben.

Micro SIM-kártya vagy microSD-kártya behelyezése és eltávolítása

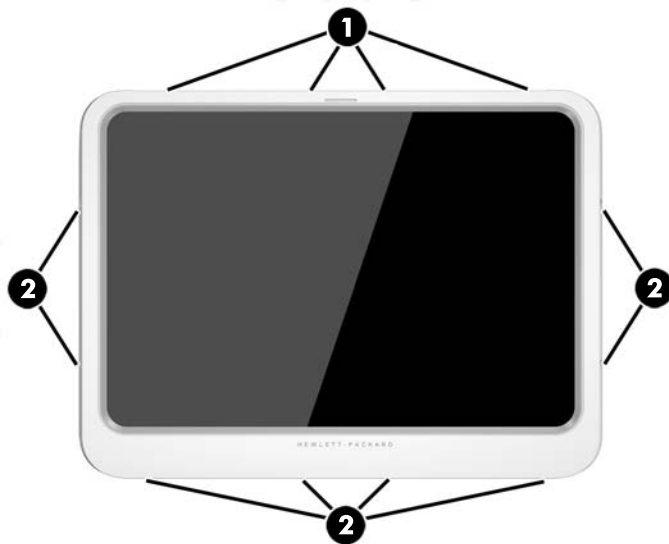
⚠ VIGYÁZAT! A micro SIM-kártya vagy a microSD-kártya behelyezésekor ügyeljen arra, hogy a csatlakozók ne sérüljenek meg.

⚠ FIGYELEM! A HP azt javasolja, hogy a micro SIM-kártya vagy a microSD-kártya behelyezését és eltávolítását a HP Custom Integration Services (CIS, egy hivatalos HP-szolgáltató) vagy a HP Self-Maintainer program résztvevői végezzék. A termék korlátozott jótállása nem terjed ki semmilyen sérülésre, amelyet az ügyfél a táblagép tartóból való eltávolításával okoz. A HP előírja, hogy a későbbi karbantartási műveleteket a HP Custom Integration Services (CIS, egy hivatalos HP-szolgáltató) vagy a HP Self-Maintainer program résztvevői végezzék.

A következő lépésekkel helyezheti be vagy távolíthatja el a micro SIM-kártyát vagy a microSD-kártyát:

📝 MEGJEGYZÉS: Ha meg szeretné tekinteni a táblagép csatlakozójának eltávolításáról és visszahelyezéséről szóló videót, keresse fel a következő weboldalt: <http://www.hp.com/go/sml>.

1. Állítsa le a táblagépet.
2. Válassza le a táblagéphez csatlakozó külső eszközöket.
3. Húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból.
4. Távolítsa el a négy felső csavart **(1)**, majd távolítsa el a nyolc csavart a tartó aljáról és oldalairól **(2)**. Az alsó csavarok közül kettő az alsó csatlakozófedél alatt található.



5. Óvatosan emelje fel az előlő fedőlap széleit a tartóról, majd távolítsa el a fedelet.



6. A felső részénél fogva megdöntve emelje ki a táblagépet a tartóból.

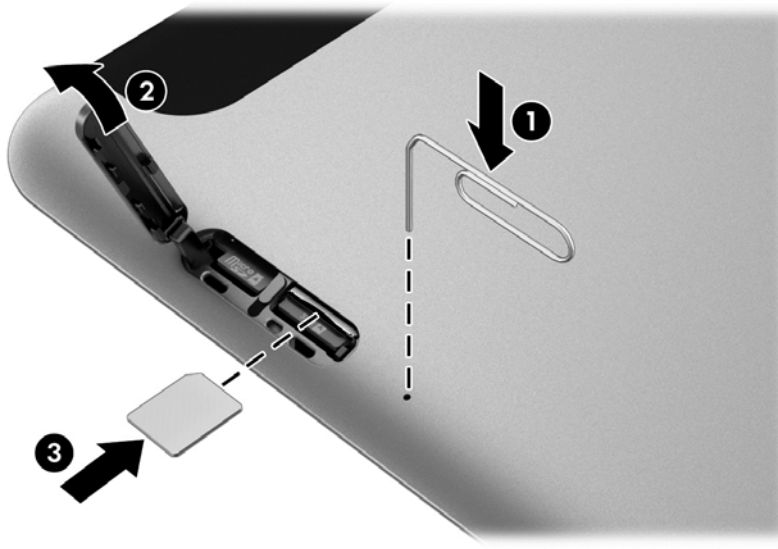


7. Illessze egy gemkapocs kiegyenesített végét a fedél kioldónyílásába **(1)**.
8. Óvatosan nyomja be, amíg ki nem oldódik a fedél, majd nyissa ki a fedelet **(2)**.

9. Helyezze be a micro SIM-kártyát a micro SIM-kártyanyílásba **(3)** vagy a microSD-kártyát a microSD-kártyaolvasóba. Ezután nyomja be a kártyát a rögzítéshez.

– vagy –

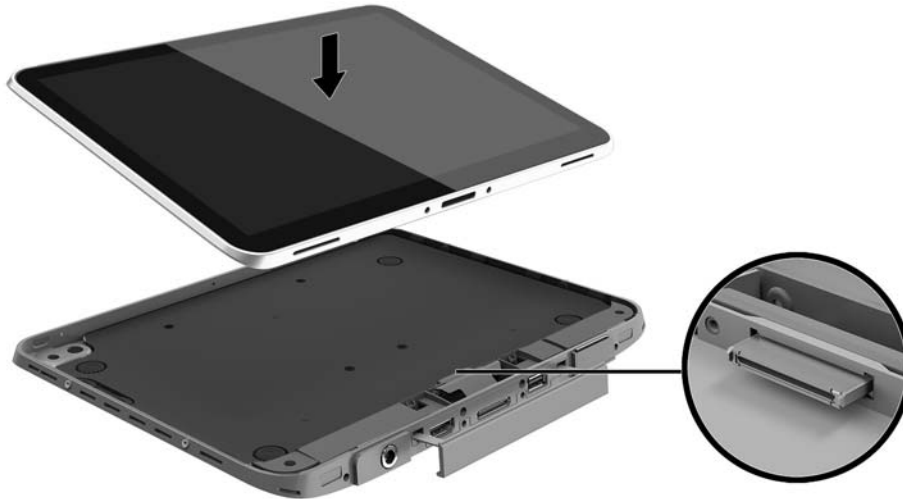
A micro SIM-kártya vagy a microSD-kártya benyomásával adja ki a kártyát. Ezután távolítsa el a kártyát.



10. Helyezze vissza a fedél zsanérját **(1)**, majd zárja le a fedelet **(2)**.



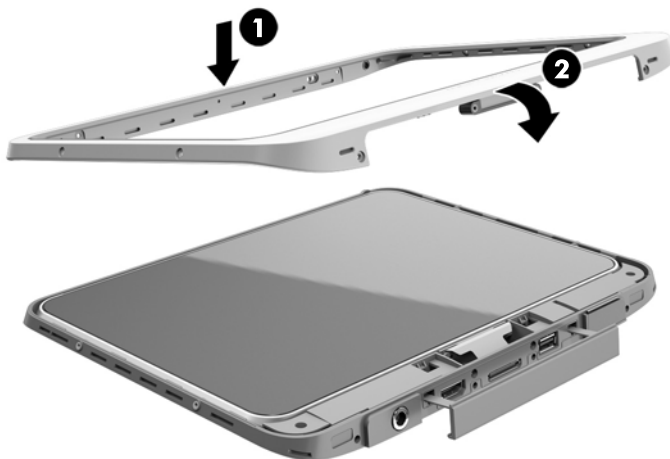
- 11.** Helyezze a táblagépet a tartó hátsó fedőlapjába, és ügyeljen arra, hogy a hátsó fedőlapon található tápcsatlakozó illeszkedjen a táblagép tápcsatlakozójába. Győződjön meg arról, hogy a táblagép szélei egy szintben vannak a hátsó fedőlappal.



- 12.** A felső peremnél kezdve **(1)** finoman nyomja a tartó elülső fedőlapját a hátsó fedőlappra, amíg az a helyére nem kattant **(2)**. Fordítsa meg a táblagépet, majd a hátsó fedőlapot lenyomva győződjön meg arról, hogy az elemek megfelelően illeszkednek.

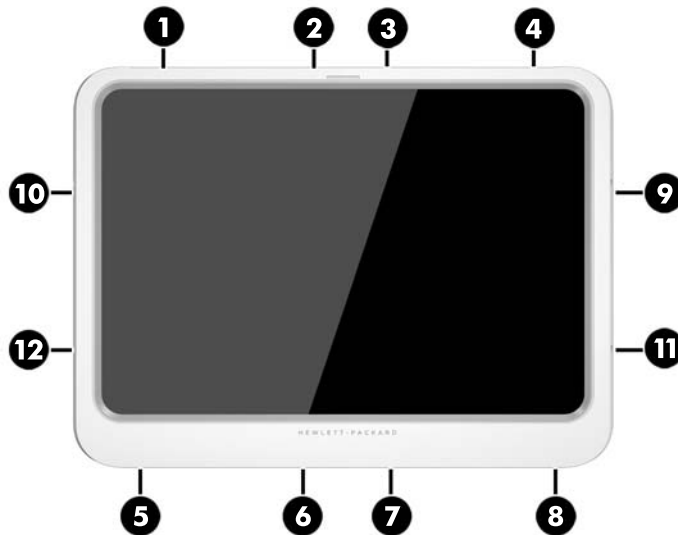


MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze, hogy a tápkapcsoló gomb megfelelően illeszkedik-e a vágatba.



13. Helyezze be és finoman húzza meg a 12 csavart az alábbi ábrán látható sorrendben. Ezután húzza meg szorosan a csavarokat.

⚠ VIGYÁZAT! Ha túl szorosra húzza a csavarokat, a táblagép vízzel és porral szembeni ellenállása csökkenhet.



14. Ismét csatlakoztassa a külső áramforráshoz.
15. Ismét csatlakoztassa a külső eszközöket.
16. Kapcsolja be a táblagépet.

4 Navigálás kézmozdulatokkal

A táblagép lehetővé teszi a navigálást az érintőképernyőn tett kézmozdulatokkal.


Érintőképernyőn alkalmazható kézmozdulatok használata

Az érintőképernyőn lévő elemeket közvetlenül az ujjával vezérelheti.

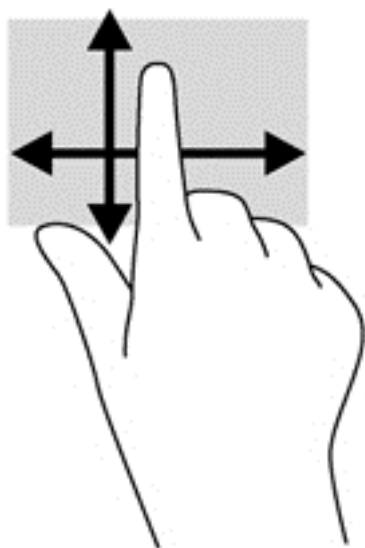
Egyujjas csúsztatás

Az egyujjas csúsztatás főleg listák és oldalak pásztázására vagy görgetésére használatos, de más interakciókra, például egy objektum mozgatására is használható.

- A képernyőn keresztüli görgetéshez óvatosan csúsztassa egyik ujját a képernyőn keresztül a kívánt irányba.

 **MEGJEGYZÉS:** Amikor sok alkalmazás van megjelenítve a kezdőképernyőn, az ujj csúsztatásával balra vagy jobbra mozgathatja a képernyőt.


- Húzáshoz tartson lenyomva egy objektumot, majd húzza át.



Koppintás

A képernyőn történő kijelöléshez használja a koppintás funkciót.

- A kijelöléshez egy ujjal koppintson egy objektumra. Koppintson duplán a megnyitni kívánt elemre.

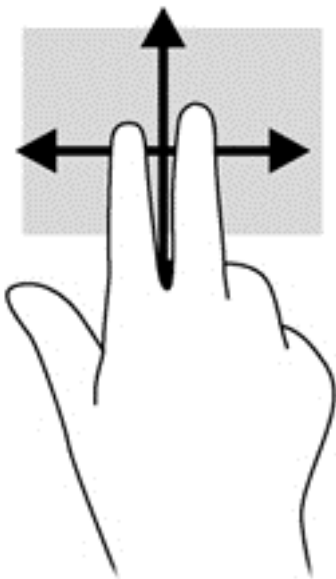
 **MEGJEGYZÉS:** Tartsa nyomva az ujját egy objektumon egy sűgőképernyő megnyitásához, amely információval szolgál a kijelölt objektumról.



Görgetés

A görgetés akkor hasznos, ha a mutatót egy lapon vagy képen fel-le, illetve jobbra-balra szeretne mozgatni.

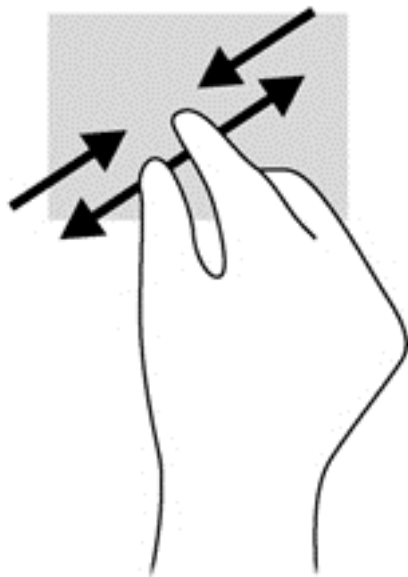
- Helyezze két ujját a képernyőre, majd húzza őket fel-le vagy jobbra-balra.



Kétujjas csippentéssel végzett nagyítás-kicsinyítés

A kétujjas csippentéssel végzett nagyítás-kicsinyítés lehetővé teszi, hogy képeket és szöveget nagyítson és kicsinyítsen.

- A nagyításhoz helyezze két ujját egymás mellé a képernyőn, majd húzza őket szét.
- A kicsinyítéshez helyezze két ujját egymástól távolabb a képernyőn, majd közelítse őket egymáshoz.



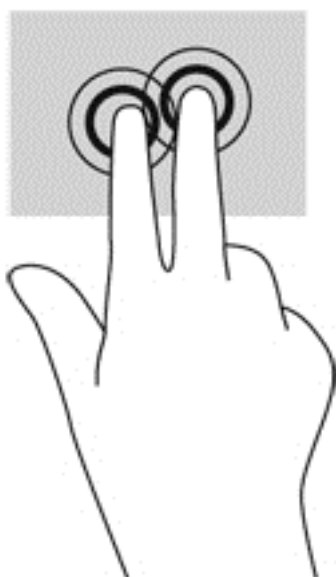
Kétujjas kattintás

A kétujjas kattintással egy objektum menüjében választhat ki elemeket a képernyőn.



MEGJEGYZÉS: A kétujjas kattintás ugyanolyan, mintha az egér jobb gombját használná.

- Helyezze két ujját az érintőtábla zónájára, ezután finom nyomással megnyithatja a kijelölt objektum beállítási menüjét.



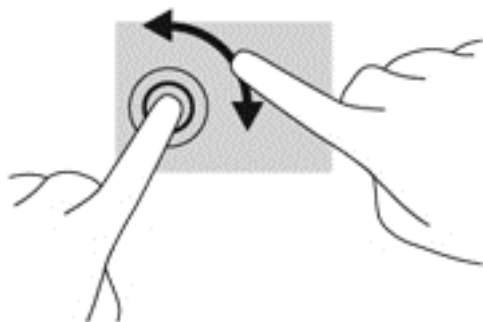
Forgatás (csak egyes típusoknál)

Az elforgatás lehetővé teszi, hogy különböző elemeket, például fényképeket forgasson el.

- Bal keze mutatóujját helyezze a forgatni kívánt objektumra. Jobb keze mutatóujját csúsztassa lendületesen 12 óra állásból 3 óra állásba. A visszaforgatáshoz húzza mutatóujját 3 órától 12 óráig.



MEGJEGYZÉS: Az elforgatás olyan alkalmazásokhoz való, amelyekben objektumot vagy képet lehet kezelni. Az elforgatás nem feltétlenül működik minden alkalmazásban.



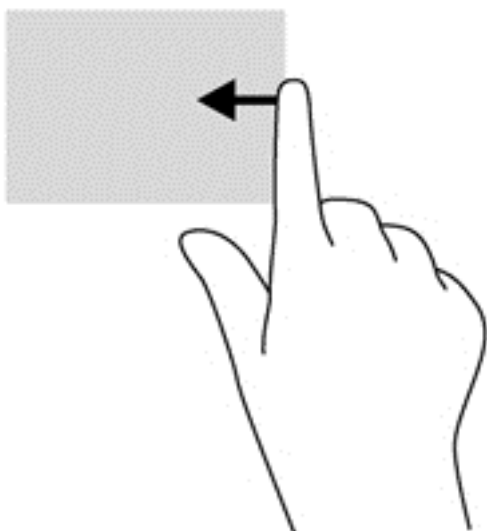
Pöccintés a képernyő szélén

A képernyő szélén történő pöccintés segítségével hozzáférhet a táblagépe eszköztárához olyan feladatok elvégzéséhez, mint a beállítások megváltoztatása vagy alkalmazások keresése és használata.

Pöccintés a képernyő jobb szélén

A képernyő jobb szélén történő pöccintéssel felfedheti a gombokat tartalmazó párbeszédpanelt, így keresést, megosztást hajthat végre, alkalmazásokat indíthat el, eszközöket érhet el vagy módosíthatja a beállításokat.

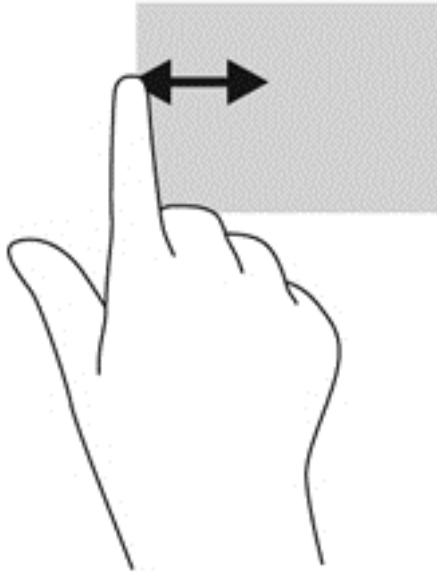
- A gombok megjelenítéséhez pöccintsen ujjával finoman a jobb szélről kiindulva.



Pöccintés a képernyő bal szélén

A bal szélén való pöccintés megjeleníti a megnyitott alkalmazásokat, hogy gyorsan tudjon köztük váltani.

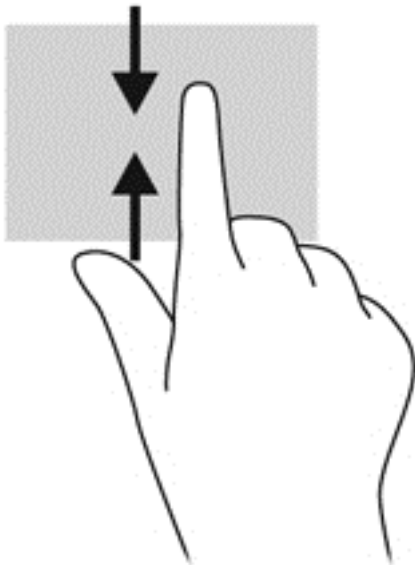
- Az alkalmazások közti átváltáshoz pöccintsen ujjával finoman a képernyő bal szélétől. Az összes megnyitott alkalmazás megjelenítéséhez az ujj felemelése nélkül pöccintsen visszafelé a képernyő bal széle felé.



Pöccintés a képernyő felső szélén

A képernyő felső széléről kiinduló pöccintéssel megjelenítheti az alkalmazásparancs-lehetőségeket, amelyekkel testre szabhatja az alkalmazásokat.

- Az alkalmazásparancs-lehetőségek megjelenítéséhez pöccintsen ujjával finoman a felső szélről kiindulva.



A képernyőn megjelenő billentyűzet használata

Előfordul, hogy egy-egy adatmezőbe adatokat kell beírni. Ez szükséges lehet a vezeték nélküli hálózati konfiguráció vagy az időjárás-jelentés helyszínének beállításakor, illetve webhelyek felhasználói fiókjainak

elérésekor. A táblagépen képernyőn megjelenő billentyűzet található, mely akkor jelenik meg, amikor ilyen jellegű adatokat kell adatmezőkbe beírni.

1. A billentyűzet megjelenítéséhez koppintson a kezdőképernyőn az első adatmezőre. Ekkor megjelenik a billentyűzet.

– vagy –

A billentyűzet megjelenítéséhez a Windows asztalon koppintson a billentyűzet ikonra a tálca jobb szélén lévő értesítési területen.

2. Koppintson az egyes karakterekre mindaddig, amíg el nem készült az adatmezőbe beírni kívánt névvel, illetve szóval.



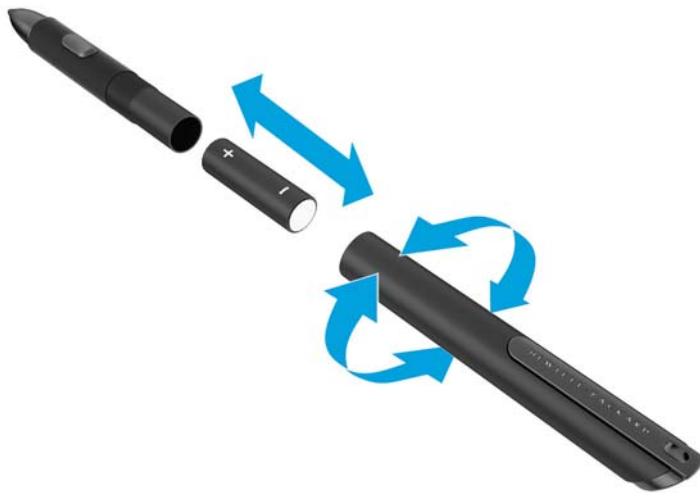
MEGJEGYZÉS: A billentyűzet tetején megjelenhetnek javasolt szavak. Ha megjelenik a kívánt szó, kiválasztásához koppintson rá.

3. Nyomja meg az **Enter** billentyűt a billentyűzeten.

A képernyőn megjelenő billentyűzet beállításainak módosítása:

1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb oldalától kiindulva a gombok megjelenítéséhez, majd koppintson a **Beállítások** lehetőségre.
2. Koppintson a **Gépház** elemre, koppintson a **Gép és eszközök** lehetőségre, koppintson a **Beírás** elemre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A digitális toll (külön vásárolható meg) használata



Elem behelyezése a tollba:

1. Szerelje szét a tollat szétcsavarozással.
2. Vegye ki a régi elemet, és hasznosítsa újra az előírások szerint.
3. Tegye be az új elemet.
4. Szerelje össze a tollat.
5. Várjon két másodpercet, amíg a toll automatikusan kalibrál.



MEGJEGYZÉS: Ha a két másodperces kalibrációs ciklus közben megnyomja a toll hegyét, azzal érvényteleníti a folyamatot, és ismét kalibrálni kell a tollat.

Ezzel a digitális toll a táblagéppel való használatra készen áll. Szöveg írásához és a képernyőn lévő elemek kiválasztásához egyszerűen érintse a toll hegyét finoman a képernyőhöz.

Jobb kattintás elvégzéséhez nyomja meg a toll oldalán lévő gombot, amikor kiválaszt egy elemet a képernyőn.

A digitális toll beépített nyomásérzékenységgel rendelkezik, így ha erősebben rányomja a képernyőre, akkor vastagabb vonalat húz. Az adott alkalmazás, illetve program függvényében előfordulhat, hogy a nyomásérzékenység nincs engedélyezve vagy támogatva.

A toll beállításainak – így a toll érzékenységének – módosításához kövesse az alábbi lépéseket.

1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől a gombok megjelenítéséhez.
2. Koppintson a **Beállítások** lehetőségre, majd a **Vezérlőpult** lehetőségre.
3. Érintse meg a **Toll és érintőtábla** elemet, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



MEGJEGYZÉS: A hatósági és biztonsági információkért tekintse át a *Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók* című dokumentumot a HP táblagépen. A kezdőképernyőn válassza ki a **Hewlett-Packard** alkalmazást, majd **HP dokumentáció** elemet.

5 A HP egyesített írásszűrő (UWF) letiltása és engedélyezése

Az UWF védi a fizikai adattárolókat az illetéktelen írási kísérletektől. Mielőtt a Vezérlőpulton módosításokat végezhetne, le kell tiltania az UWF-et. Miután elvégezte a módosításokat, a számítógép védelme érdekében újra engedélyeznie kell az UWF-et.

Az alábbi táblázat két módszert ismertet az UWF letiltására és engedélyezésére.

1. mód	2. mód
1. Kattintson a jobb gombbal az értesítési területen lévő UWF állapotikonra, és válassza ki a kívánt állapotot.	1. Nyissa meg a HP egyesített írásszűrő konfigurációs segédprogramot.
2. Indítsa újra a vékonyklient.	2. Válassza ki az Általános lapon az UWF engedélyezését, illetve tiltását.
	3. Indítsa újra a vékonyklient.

TIPP: Az 1. módszer az UWF engedélyezésének és letiltásának leggyorsabb módja.

Az írásszűrő használatával kapcsolatos további információért tekintse meg a *Windows Embedded 8.1 Industry Pro HP vékonykliensek számára – rendszergazdai útmutatót*. Látogassa meg a <http://www.hp.com/support> webhelyet, és válassza ki az országát. Válassza ki az adott típust, majd kattintson az **Illesztőprogramok és letöltések** lehetőségre, azután pedig kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

⚠ VIGYÁZAT! A HP kifejezetten ajánlja az írásszűrő megfelelő használatát a vékonykliens szokásos felhasználási eseteiben. A megfelelő használathoz hozzátartozik az is, hogy az UWF a szokásos felhasználói (nem rendszergazdai) működés közben engedélyezve van, és csak rendszergazdák tiltják le ideiglenesen a rendszer szükséges módosításainak és frissítéseinek elvégzése céljából. A rendszergazdáknak újból engedélyezniük kell a szűrőt, amint a frissítések befejeződtek.

A HP továbbá javasolja, hogy a Windows háttérfájl funkciót soha ne engedélyezze, kivéve, ha a rendszerben olyan flash meghajtó is található, amely elegendő kapacitású a funkció által produkált nagy mennyiségű írás támogatásához. A Windows háttérfájl funkció alacsony kapacitású meghajtóval történő használata miatt a meghajtó idő előtt elhasználódik, csökken a teljesítmény és csökken a vékonykliens élettartama is.

Ha az adott felhasználási eset a vékonykliensek megszokottól eltérő használatát igényli, forduljon a HP támogatáshoz annak biztosítása érdekében, hogy a vékonykliensek megfelelően legyenek beállítva.

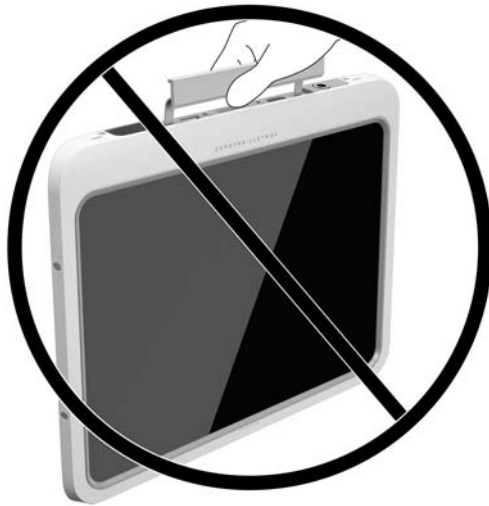
6 A funkciók részletes ismertetése

A táblagép az alábbiakat tartalmazza:

- Beépített hangszórók
- Beépített mikrofonok
- Beépített webkamera
- Vonalkódolvasó (csak egyes típusokon)
- Multimédiás gombok vagy billentyűk



MEGJEGYZÉS: A multimédiás portok az alsó csatlakozófedél alatt találhatóak. Ne használja a fedelet fogantyújának.



Hang


A táblagép alkalmas zenehallgatásra, zeneszámok letöltésére, internetes hanganyagok (például rádióállomások) folyamatos lejátszására, hangrögzítésre, illetve multimédiás fájlok hang- és videoanyagok keverésével történő előállítására. A hangélmény fokozására külső eszközök (hangszórók vagy fejhallgató) csatlakoztathatók a táblagéphez.

Hangszórók csatlakoztatása


A táblagéphez vezetékes hangszórókat a táblagépen vagy a dokkolóegységen lévő USB-porton vagy a hangkimeneti (fejhallgató-)/hangbemeneti (mikrofon-) csatlakozón keresztül csatlakoztathat.

A vezeték nélküli hangszórókat a gyártó útmutatása szerint csatlakoztassa a táblagéphez. Ha HD-hangszórókat kíván csatlakoztatni az összeállításhoz, olvassa el a következő részt: [A HDMI-hang beállítása 32. oldal](#). Mielőtt hangeszközöket csatlakoztat, feltétlenül állítsa be a hangerőt.


A hangerő szabályozása

 **FIGYELEM!** A személyi sérülés kockázatának elkerülése érdekében fejhallgató, fülhallgató vagy mikrofonos fejhallgató csatlakoztatása előtt állítsa alacsonyra a hangerőt. További biztonsági tudnivalókat a *Szabályozási, biztonsági és környezetvédelmi nyilatkozatok* részben talál. Az útmutató eléréséhez a kezdőképernyőn válassza ki a **Hewlett-Packard** alkalmazást, majd a **HP dokumentáció** elemet.

A hangerőt a táblagép hátoldalán található hangerőszabályzó gombok használatával szabályozhatja.

 **MEGJEGYZÉS:** A hangerő az operációs rendszeren és különböző programokon keresztül is szabályozható.


Fejhallgató és mikrofon csatlakoztatása

 **FIGYELEM!** A személyi sérülés kockázatának elkerülése érdekében fejhallgató, fülhallgató vagy mikrofonos fejhallgató csatlakoztatása előtt csökkentse a hangerőt. További biztonsági tudnivalókat a *Szabályozási, biztonsági és környezetvédelmi nyilatkozatok* részben talál. Az útmutató eléréséhez a kezdőképernyőn válassza ki a **Hewlett-Packard** alkalmazást, majd a **HP dokumentáció** elemet.


Vezetékes fejhallgatót, illetve mikrofonos fejhallgatót a táblagépen lévő hangkimenethez (fejhallgatócsatlakozóhoz) és hangbemenethez (mikrofoncsatlakozóhoz) csatlakoztathat. Számos különböző, beépített mikrofont tartalmazó fejhallgató kapható a kereskedelemben.

Ezzel a táblagéppel csak a függőleges 6,3 mm-es fejhallgató-csatlakozók kompatibilisek.

A *vezeték nélküli* fejhallgatókat vagy mikrofonos fejhallgatókat a gyártó útmutatása szerint csatlakoztassa a táblagéphez.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a hangfunkciók nem működnek megfelelően, hibaelhárítási tanácsokért tekintse meg a táblagép felhasználói útmutatóját.

A táblagép hangfunkcióinak ellenőrzése

 **MEGJEGYZÉS:** A legjobb eredmény eléréséhez rögzítéskor beszéljen közvetlenül a mikrofonba, és háttérzajmentes környezetben rögzítsen.

A táblagép hangfunkcióinak ellenőrzéséhez kövesse a következő lépéseket:

1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől kiindulva a gombok megjelenítéséhez, majd koppintson a **Keresés** lehetőségre, azután pedig a keresőmezőre.
2. Írja be a keresőmezőbe a ∇ karaktert, majd válassza a **Vezérlőpult** lehetőséget.
3. Koppintson a **Hardver és hang**, majd a **Hang** lehetőségre.

A Hang ablak megjelenésekor koppintson a **Hangok** fülre. A **Programesemények** területen koppintson egy hangeseményre (például hangjelzésre vagy riasztásra), majd koppintson a **Teszt** lehetőségre. Ekkor hangnak kell megszólalnia a hangszórókon vagy a csatlakoztatott fejhallgatón.

A táblagép hangrögzítő szolgáltatásainak ellenőrzéséhez kövesse az alábbi eljárást:

1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől kiindulva a gombok megjelenítéséhez, majd koppintson a **Keresés** lehetőségre, azután pedig a keresőmezőre
2. A keresőmezőbe gépelje be a **ha** szöveget, majd válassza a **Hangrögzítő** lehetőséget.
3. Koppintson a **Felvétel indítása** gombra, és beszéljen a mikrofonba.
4. Mentse a fájlt a Windows asztalra.
5. Nyisson meg egy multimédiás alkalmazást, majd játssza le a felvételt.

A táblagép hangbeállításainak megerősítéséhez vagy módosításához:

1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől kiindulva a gombok megjelenítéséhez, majd koppintson a **Keresés** lehetőségre, azután pedig a keresőmezőre.
2. Írja be a keresőmezőbe a ▾ karaktert, majd válassza a **Vezérlőpult** lehetőséget.
3. Koppintson a **Hardver és hang**, majd a **Hang** lehetőségre.

Webkamera

A táblagép két beépített webkamerát tartalmaz. Az előre telepített szoftverek segítségével a webkamerákkal fényképeket vagy videofelvételeket készíthet. Megtekintheti a fénykép vagy videofelvétel előnézetét, és mentheti azt.

A webkamera szoftver az alábbi szolgáltatásokkal való kísérletezésre nyújt lehetőséget:

- Video rögzítése és megosztása
- Videó sugárzása azonnali üzenetküldő szoftverekkel
- Állóképek készítése


A legjobb eredmény érdekében két kézzel fogja a táblagépet.


A webkamera használatáról a webkameraszoftver súgójában olvashat bővebben.

Videó

A HP táblagép egy nagy teljesítményű videoeszköz, amely lehetővé teszi a kedvenc webbhelyeiről érkező video-adatfolyamok megtekintését, valamint videók és filmek letöltését, majd megtekintését a táblagépen anélkül, hogy hálózathoz kellene csatlakoznia.


A videók megtekintése még teljesebb élményt nyújt, ha a táblagép videocsatlakozójához külső monitort, kivetítőt vagy tévékészüléket csatlakoztat. A nagyfelbontású HDMI multimédiás porthoz nagyfelbontású monitor vagy tévékészülék csatlakoztatható.

 **FONTOS:** Ügyeljen arra, hogy a külső eszközt a táblagép megfelelő portjához és a megfelelő kábellel csatlakoztassa. Ha kérdései vannak, tekintse meg az eszköz gyártójának útmutatásait.

 **MEGJEGYZÉS:** További információk a táblagép videocsatlakozóival kapcsolatban: [Ismerkedés a táblagéppel, 3. oldal](#).

HDMI

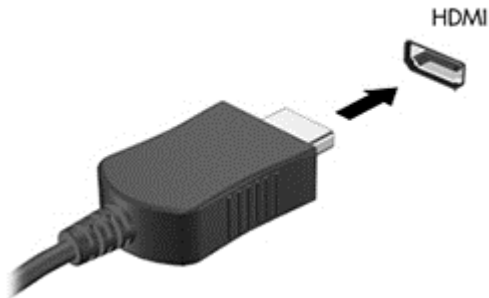
A HDMI-porttal a táblagép külső video- és hangeszközökhöz, például nagyfelbontású kijelzőhöz, illetve más kompatibilis digitális vagy hangegységhez csatlakoztatható.

 **MEGJEGYZÉS:** A video- és/vagy hangjelek HDMI-porton keresztül történő továbbításához (külön megvásárolható) HDMI-kábelre van szükség.


A táblagépen található HDMI-porthoz egyetlen HDMI-eszköz csatlakoztatható. A táblagép képernyőjén megjelenő adatokat egyidejűleg a HDMI-eszközön is meg lehet jeleníteni.

Video- vagy hangeszköz csatlakoztatása a HDMI-porthoz:

1. A táblagép alján található csatlakozófedél kinyitása után csatlakoztassa a HDMI-kábel egyik végét a táblagép HDMI-portjához.



2. Csatlakoztassa a kábel másik végét a videoeszközhöz.
3. A táblagép képernyőképének négyféle megjelenítési módja közül választhat:
 - **Csak a számítógép képernyőjére:** A kép megtekintése a táblagépen.
 - **Másolás:** Ugyanazon kép megjelenítése egyidejűleg a táblagépen és a külső eszközön.
 - **Kiterjesztés:** A kiterjesztett kép megtekintése egyszerre a táblagépen és a külső eszközön.
 - **Csak a második képernyőre:** A kép megjelenítése csak a külső eszközön.

 **MEGJEGYZÉS:** A legjobb eredmény elérése érdekében a következőképpen állítsa be a külső eszköz képernyőfelbontását, különösen a „Kiterjesztés” lehetőség használata esetén. A kezdőképernyőn írja be a **vezérlőpult** kifejezést, majd válassza a **Vezérlőpult** lehetőséget az alkalmazáslistából. Válassza a **Megjelenés és személyes beállítások** lehetőséget. A **Képernyő** részben válassza a **Képernyő felbontásának beállítása** lehetőséget.

A HDMI-hang beállítása

A HDMI-hang beállításához először csatlakoztasson a táblagép HDMI-portjához egy hang- vagy videoeszközt, például egy nagyfelbontású kijelzőt. Ezután állítsa be az alapértelmezett hanglejátszó eszközt az alábbiak szerint:

1. A Windows asztalon kattintson a jobb egérgombbal a tálca jobb szélén található értesítési területen a **Hangszórók** ikonra, majd válassza a **Lejátszóeszközök** lehetőséget.
2. A Lejátszás lapon válassza a **Digitális kimenet** vagy a **Digitális kimeneti eszköz (HDMI)** elemet.
3. Kattintson az **Alapérték**, majd az **OK** elemre.

Ha ismét a táblagép hangszóróit szeretné használni, kövesse az alábbi lépéseket:


1. A Windows asztalon kattintson a jobb egérgombbal a tálca jobb szélén található értesítési területen a **Hangszórók** ikonra, majd válassza a **Lejátszóeszközök** lehetőséget.
2. A Lejátszás fülön válassza a **Hangszórók** lehetőséget.
3. Kattintson az **Alapértelmezett**, majd az **OK** elemre.

Vonalkódolvasó (egyres típusoknál)


A vonalkódolvasó használata:

1. Nyissa meg a (külön kapható) vonalkódolvasó segédprogramot, amelyet a táblagépre telepített.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a vonalkódolvasó gombok közül valamelyiket, és irányozza az olvasó sugarát a vonalkódra.


3. A kereszt jelzi a látómező közepét, a piros pontok pedig a keretet. Győződjön meg róla, hogy az olvasó sugara lefedi az egész vonalkódot.

 **TIPP:** A legjobb eredmény érdekében tartsa a táblagépet szilárdan, két kézzel, úgy, hogy az olvasó lencséje 152,4–177,8 mm (6–7 hüvelyk) távolságra legyen a vonalkódtól.



 **FIGYELEM!** Ne tekintsen az olvasó sugarába 100 mm-nél (3,9 hüvelyknél) közelebb helyezett nagyítóeszközzel. Ellenkező esetben megsérülhet a szeme.

4. A sikeres ellenőrzés után zöld pont jelenik meg.

 **MEGJEGYZÉS:** A vonalkódozás programozásával kapcsolatos további információkért keresse fel a következő weboldalt: <http://www.datalogic.com/>.

A kocsivissza konfigurálása

A vonalkódozás beállíthatja, hogy minden beolvasott vonalkód után szűrjön be egy kocsivissza karaktert:

1. Nyissa meg a programozási módot a következő QR-kód beolvasásával.



2. Olvassa be a következő QR-kódot.



3. Lépjen ki a programozási módból a következő QR-kód beolvasásával.



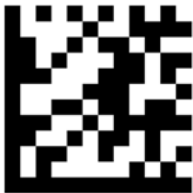
A vonalkódolvasó mindaddig egy-egy kicsivissza karaktert szúr be minden beolvasott vonalkód után, amíg vagy meg nem ismétli az előző eljárást, vagy vissza nem állítja az alapértelmezett beállításokat (lásd: [Alapértelmezett beállítások visszaállítása 35. oldal](#)).

A vonalkódolvasó hangerejének beállítása

A táblagépen szállításkor a vonalkódolvasó hangjelzése és hangereje ki van kapcsolva.

A hangjelzés bekapcsolása és a hangerő beállítása:

1. Nyissa meg a programozási módot a következő QR-kód beolvasásával.



2. Olvassa be az alábbi QR-kódok egyikét:

- Kis hangerő beállítása:



- Közepes hangerő beállítása:



- Nagy hangerő beállítása:



- A hang kikapcsolása:



3. Lépjen ki a programozási módból a következő QR-kód beolvasásával.



Alapértelmezett beállítások visszaállítása

A vonalkódolvasó eredeti beállításainak visszaállítása:

1. Nyissa meg a programozási módot a következő QR-kód beolvasásával.



2. Olvassa be a következő QR-kódot.



3. Lépjen ki a programozási módból a következő QR-kód beolvasásával.



Kis hatótávolságú kommunikáció (NFC)


Egy NFC-kompatibilis eszközt a táblagép elülső NFC-területének középső részéhez érintve vezeték nélküli kapcsolatot hozhat létre a két eszköz közötti kommunikáció és adatátvitel érdekében. Az NFC funkció biztonsági célokra is használható. Az NFC-terület pontos helyének meghatározásáért lásd: [Előlnézet 3. oldal](#).

A táblagép a <20 mm-en belül található, 1-es és 2-es típusú NFC-eszközökkel, valamint a 10 mm-en belül található 4A típusú NFC-eszközökkel támogatja a kommunikációt. Az eszköz NFC-típusának meghatározásához tekintse meg az eszköz dokumentációját.

7 Energiagazdálkodás

 **MEGJEGYZÉS:** A táblagépen bekapcsológomb is van.


A táblagép leállítása

 **VIGYÁZAT!** A táblagép leállításakor a nem mentett adatok elvesznek.

A leállítási parancs minden programot bezár – az operációs rendszert is beleértve –, majd kikapcsolja a táblagépet.

Kapcsolja ki a táblagépet, ha nem használja tovább, és hosszabb időre leválasztja a külső áramforrásról.

Noha a táblagépet a bekapcsoló gombbal is kikapcsolhatja, azt javasoljuk, hogy erre a célra a Windows leállítási parancsát használja:

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a táblagép alvó állapotban van, a számítógép leállításához először meg kell szüntetnie az alvó állapotot a bekapcsoló gomb rövid megnyomásával.

1. Mentse el addig végzett munkáját, és zárja be az összes programot.
2. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől kiindulva a gombok megjelenítéséhez, majd koppintson a **Beállítások**, azután pedig az **Energia**, majd végül a **Leállítás** lehetőségre.

Ha a táblagép nem válaszol, és az előző leállítási eljárást nem tudja használni, próbálkozzon a következő vészleállító eljárásokkal az alábbi sorrendben:


- Nyomja meg a tápkapcsoló gombot, és tartsa nyomva legalább 5 másodpercig.
- Válassza le a táblagépet a külső tápellátásról.

Az energiagazdálkodás beállítása

Az energiatakarékos üzemmódok használata

Az alvó állapot gyárilag engedélyezve van.

Az alvó állapot elindításakor a képernyő törlődik, munkája pedig mentésre kerül a memóriába.

 **VIGYÁZAT!** A hang- és videoszolgáltatások minőségromlása, illetve elvesztése, valamint az adatvesztés megelőzése érdekében ne kezdeményezzen alvó állapotot, miközben lemezzel vagy külső adathordozóról olvas, illetve amíg azokra ír.

Az alvó állapot kezdeményezése és megszüntetése

Ha a táblagép be van kapcsolva, az alvó állapotot a következő módszerek bármelyikével kezdeményezheti:

- Röviden nyomja meg a tápkapcsoló gombot.
- Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől kiindulva a gombok megjelenítéséhez, majd koppintson a **Beállítások**, azután pedig az **Energia**, majd végül a **Alvó állapot** lehetőségre.

Az alvó állapotból történő kilépéshez röviden nyomja meg a tápkapcsoló gombot.

Amikor a táblagép kilép az alvó állapotból, ugyanarra a képernyőre lép vissza, ahol a munka abbamaradt.



MEGJEGYZÉS: Ha az ébresztéshez jelszót állított be, a képernyőhöz történő visszatérés előtt meg kell adnia a Windows-jelszavát.

A telepmérő használata és az energiagazdálkodási beállítások

A töltöttségjelző a Windows asztalon található. A Telepmérővel gyorsan elérhetők az energiagazdálkodási beállítások, és megjeleníthető az akkumulátor hátralévő töltöttségi szintje.

- Az akkumulátor töltöttsége és az aktuális energiagazdálkodási séma megjelenítéséhez a Windows asztalon koppintson a telepmérő ikonra.
- Az energiagazdálkodási lehetőségek használatához vagy az energiaséma módosításához koppintson a telepmérő ikonra, majd egy elemre a listából. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől a gombok megjelenítéséhez, koppintson a **Keresés** ikonra, majd a keresőmezőre. A keresőmezőbe írja be az `energia` szót, majd koppintson az **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre.

Különböző telepmérő ikonok jelzik, hogy a táblagép akkumulátorról vagy külső áramforrásról üzemel-e. Az ikon egy üzenetet is megjelenít, ha az akkumulátor töltöttsége alacsony vagy kritikus szintet ér el.

Jelszavas védelem beállítása az ébresztéshez

Ha szeretné, hogy a táblagép jelszót kérjen, amikor visszatér az alvó állapotból, tegye a következőket:

1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől a gombok megjelenítéséhez, koppintson a **Keresés** ikonra, majd a keresőmezőre.
2. A keresőmezőbe írja be az `energia` szót, majd koppintson az **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre.
3. A bal oldali panelen koppintson a **Jelszó kérése ébresztéskor** lehetőségre.
4. Koppintson **A jelenleg nem elérhető beállítások módosítása** lehetőségre.
5. Koppintson a **Kötelező a jelszó** (ajánlott) elemre.



MEGJEGYZÉS: Ha létre kell hoznia egy jelszót a felhasználói fiókhoz, vagy módosítania kell az aktuális fiók jelszavát, koppintson a **Felhasználói fiók jelszavának létrehozása vagy módosítása** lehetőségre, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha nem kell felhasználói fiókot létrehoznia, illetve nem kell a fiók jelszavát módosítania, folytassa az 6. lépéssel.

6. Koppintson a **Módosítások mentése** lehetőségre.

Üzemeltetés akkumulátorról

Amikor a táblagép nincs külső áramforráshoz csatlakoztatva, akkumulátoros tápellátással üzemel. A táblagép akkumulátorának üzemideje az energiagazdálkodási beállításoktól, a futó programoktól, a kijelző fényerejétől, a táblagéphez csatlakoztatott külső eszközöktől és más tényezőktől függően változik. Amikor a táblagépet hálózati tápellátáshoz csatlakoztatja, az akkumulátor töltődik, és munkája védve van az esetleges áramkimaradások ellen. Ha a táblagépben feltöltött akkumulátor található, és a táblagép külső áramforrásról működik, a táblagép automatikusan az akkumulátor használatára vált, ha a váltakozó áramú tápegységet kihúzza a táblagépből, valamint áramszünet esetén.



MEGJEGYZÉS: A váltakozó áramú tápegység leválasztásakor a képernyő fényereje automatikusan csökken az akkumulátor kímélése érdekében. További információ itt olvasható: [Külső áramforrás használata 40. oldal](#).

Gyárilag lezárt akkumulátor

A termékben lévő akkumulátor(ok) cseréje nem egyszerű feladat a felhasználók számára. Az akkumulátor eltávolítása vagy kicserélése befolyásolhatja a jótállás érvényességét. Ha az akkumulátor már nem tölthető, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal.

Ha egy akkumulátor eléri élettartama végét, ne dobja ki a közönséges háztartási hulladék közé. Kövesse az akkumulátorok ártalmatlanítására vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat.

További akkumulátorinformációk keresése

Az akkumulátorinformációk elérése:

1. Vigye az egérmutatót a telepmérő ikon fölé a Windows asztalon a tálca jobb szélén lévő értesítési területen.
2. Kattintson a telepmérő ikonra, majd válassza ki a kívánt energiagazdálkodási lehetőséget.

Az akkumulátor töltöttségének megjelenítése

- ▲ Koppintson a Windows asztalon a tálca jobb szélén található értesítési területen a töltöttségjelző ikonra.

Az akkumulátor üzemidejének maximalizálása

Az akkumulátor üzemideje a készüléken használt programoktól függ, amíg a rendszer akkumulátorról működik. A maximális üzemidő fokozatosan csökken, és ezzel egy időben természetesen az akkumulátor tárolókapacitása is lecsökken.

Az akkumulátor lehető leghosszabb kisütési ideje érdekében csökkentse a kijelző fényerejét.

Teendők lemerülő akkumulátor esetén

Ebben a részben a gyárilag beállított riasztásokkal és rendszerválaszokkal kapcsolatos tudnivalók találhatóak. Egyes alacsony töltöttségi riasztások és rendszerválaszok módosíthatók az Energiagazdálkodási lehetőségek között. Az Energiagazdálkodási lehetőségek révén megadott beállítások nem befolyásolják a LED-ek működését.

1. Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől a gombok megjelenítéséhez, koppintson a **Keresés** ikonra, majd a keresőmezőre.
2. Írja be a keresőmezőbe az *energia* kifejezést, majd koppintson az **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre.

Alacsony töltöttségi szint felismerése

Ha az akkumulátor, amely a táblagép egyetlen áramforrása, alacsony töltöttségi állapotba kerül, a következők történnek:

- A Windows asztalon az értesítési területen található töltöttségjelző ikon értesíti az akkumulátor alacsony vagy kritikusan alacsony töltöttségéről.



MEGJEGYZÉS: További információ a telepmérőről: [A telepmérő használata és az energiagazdálkodási beállítások 38. oldal.](#)

Ha a táblagép bekapcsolt vagy alvó állapotban van, a táblagép rövid ideig alvó állapotban marad, majd leáll, és a nem mentett adatok elvesznek.

Az alacsony töltöttségi szint megszüntetése, ha rendelkezésre áll külső áramforrás

- ▲ Csatlakoztassa a számítógépet a következő eszközök egyikéhez:
 - Hálózati adapter
 - Külön beszerezhető dokkoló- vagy bővítőeszköz
 - Külön beszerezhető tápegység a HP-től kiegészítőként vásárolva


Az alacsony töltöttségi szint megszüntetése, ha nem áll rendelkezésre áramforrás


Ha nem áll rendelkezésre áramforrás, és a töltöttségi szint kritikus, mentse a munkáját, és állítsa le a táblagépet.


Az akkumulátor energiatakarékos használata

- Pöccintsen az érintőképernyő jobb szélétől a gombok megjelenítéséhez, koppintson a **Keresés** ikonra, majd a keresőmezőre. A keresőmezőbe írja be az *energia* kifejezést, majd koppintson a **Beállítások** és az **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre.
- Az Energiagazdálkodási lehetőségeknél válassza az alacsony fogyasztású beállításokat.
- Kapcsolja ki a vezeték nélküli és LAN kapcsolatokat, ha nem használja azokat.
- Húzzon ki minden olyan külső eszközt, amely nincs használatban, és nem külső áramforrásról üzemel.
- Állítsa/tiltsa le vagy távolítsa el azokat a külső memóriakártyákat, amelyeket nem használ.
- A képernyő fényerejének csökkentése.
- Mielőtt abbahagyja a munkát, helyezze a táblagépet alvó állapotba vagy kapcsolja ki.

Külső áramforrás használata

 **FIGYELEM!** Ne töltsa a táblagép akkumulátorát, miközben légitárgy fedélzetén tartózkodik.

 **FIGYELEM!** Az esetleges biztonsági kockázatok csökkentése érdekében kizárólag a táblagéphez mellékelt akkumulátort, a HP által biztosított csereadaptert vagy a HP-től vásárolt kompatibilis akkumulátort használjon.

 **MEGJEGYZÉS:** A külső áramforráshoz való csatlakozásról további információ a táblagéphez mellékelt *Üzembe helyezési* poszteren található.

A külső váltóáramú tápforráshoz a mellékelt hálózati adapterrel, illetve külön beszerezhető dokkoló- vagy bővítőeszközzel tud csatlakozni.

Az alábbi körülmények bármelyike esetén csatlakoztassa a táblagépet külső hálózati tápellátáshoz:

- Az akkumulátor töltésekor
- Rendszerszoftver telepítésekor és módosításakor
- Biztonsági mentés és helyreállítás elvégzésekor

Ha a táblagépet a külső áramforráshoz csatlakoztatja, a következő események történnek:


- Az akkumulátor tölteni kezd.
- Ha a táblagép be van kapcsolva, a telepmérő ikon képe megváltozik az értesítési területen.

A külső hálózati tápellátás leválasztásakor az alábbiak történnek:

- A táblagép akkumulátoros tápellátásra vált.
- Az akkumulátor működési idejének meghosszabbítása érdekében a képernyő fényereje automatikusan csökken.

8 Külső kártyák és eszközök

Az intelligens kártyák használata


 **MEGJEGYZÉS:** A fejezetben használt *intelligens kártya* fogalom mind az intelligens kártyákra, mind a Java™-kártyákra vonatkozik.

Az intelligens kártya egy hitelkártya méretű kiegészítő, amelyen egy memóriát és egy mikroprocesszort tartalmazó lapka található. A személyi számítógépekhez hasonlóan az intelligens kártyák is rendelkeznek operációs rendszerrel, amely a bemenetet és a kimenetet kezeli, és az adatok védelme érdekében biztonsági funkciókat is nyújtanak. Az intelligenskártya-olvasóval szabványos intelligens kártyák használhatók.

A chip tartalmának eléréséhez PIN-kód szükséges.

Az intelligens kártya behelyezése

1. Óvatosan emelje fel a kártyafedelelet a táblagép hátoldalán, majd nyissa ki.
2. Az intelligens kártyát a címkével felfelé tartva óvatosan csúsztassa be az intelligenskártya-olvasóba, amíg a kártya a helyére nem kerül.

 **TIPP:** Amikor a kártya teljesen a helyén van, kigyullad az intelligens kártya jelzőfénye.

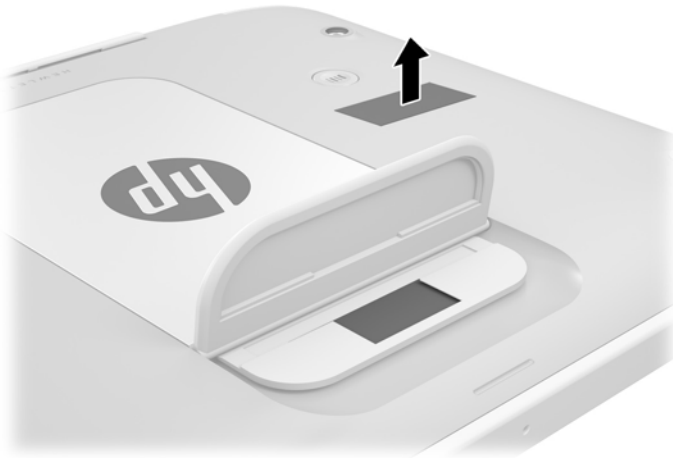


3. Zárja be a kártyafedelelet.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amelyek az intelligens kártya PIN-kódjával történő belépésre vonatkoznak.

Az intelligens kártya eltávolítása

1. Óvatosan emelje fel a kártyafedelelet a táblagép hátoldalán, majd nyissa ki.

2. Fogja meg az intelligens kártya szélét, majd emelje ki az intelligenskártya-olvasóból.



3. Zárja be a kártyafedelelet.

USB-eszköz használata

A Universal Serial Bus (univerzális soros busz, USB) olyan hardveres illesztőfelület, amelyen keresztül egy kiegészítő külső eszközt, például USB-billentyűzetet, -egert, -meghajtót, -nyomtatót, -lapolvasót vagy -elosztót lehet a készülékhez csatlakoztatni.

Egyes USB-eszközökhöz további támogatási szoftver szükséges, amelyet általában az eszközhöz mellékelnek. Az egyes eszközökhöz szükséges szoftverekről a gyártótól kapott útmutatóban olvashat bővebben. Ezek az útmutatók lehetnek a szoftver részei, illetve biztosíthatják őket lemezen vagy a gyártó webhelyén.

A táblagépen egy USB-port található, amelyhez USB 1.0, 1.1, 2.0 vagy 3.0 szabványú eszközök csatlakoztathatók. A külön beszerezhető dokkolóeszköz vagy USB-elosztó további, a táblagéppel használható USB-portokat tesz elérhetővé.

USB-eszköz csatlakoztatása

VIGYÁZAT! Az USB-csatlakozó sérülésének elkerülése érdekében az eszközt a lehető legkisebb erőfeszítéssel csatlakoztassa.

- ▲ A táblagép alján található csatlakozófedél kinyitása után csatlakoztassa az eszköz USB-kábelét az USB-porthoz.



Az eszköz észlelésekor hangjelzést fog hallani.

MEGJEGYZÉS: Amikor először csatlakoztat egy USB-eszközt, az értesítési területen megjelenik egy üzenet, amely tájékoztatja, hogy a táblagép felismerte az eszközt.

USB-eszköz eltávolítása

VIGYÁZAT! Az USB-eszköz eltávolításakor ne a kábelt húzza, mert ezzel károsíthatja az USB-csatlakozót.

VIGYÁZAT! Az adatvesztés és a rendszerlefagyás kockázatának csökkentése érdekében az USB-eszköz biztonságos eltávolításához kövesse az alábbi eljárást.

1. Az USB-eszköz eltávolításához mentse az adatait, és zárjon be minden, az eszközt használó programot.
2. Kattintson a Windows asztalon a tálca jobb szélén található értesítési területen a hardver biztonságos eltávolítása ikonra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. Távolítsa el az eszközt.

Toll csatlakoztatása

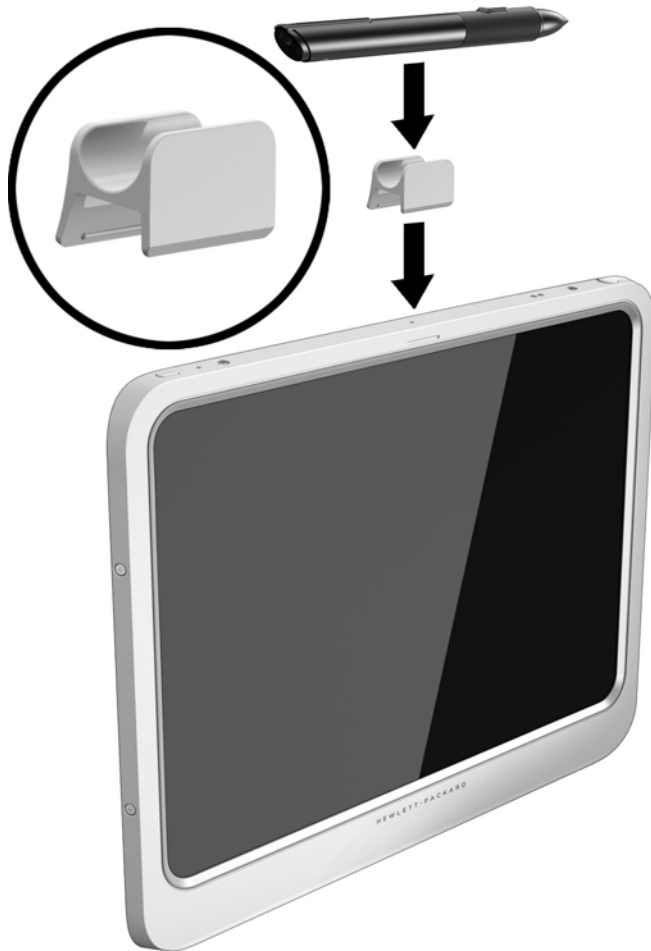
Ha tollat kíván csatlakoztatni a táblagéphez, kövesse a toll gyártójának utasításait a szükséges szoftverek és illesztőprogramok letöltésére vonatkozóan.

A toll tárolása:

1. Csatlakoztassa a mellékelt tollrögzítőt a táblagéphez.

MEGJEGYZÉS: A tollrögzítő csak egy pozícióban csatlakoztatható. A továbblépés előtt ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e a tollrögzítőt.

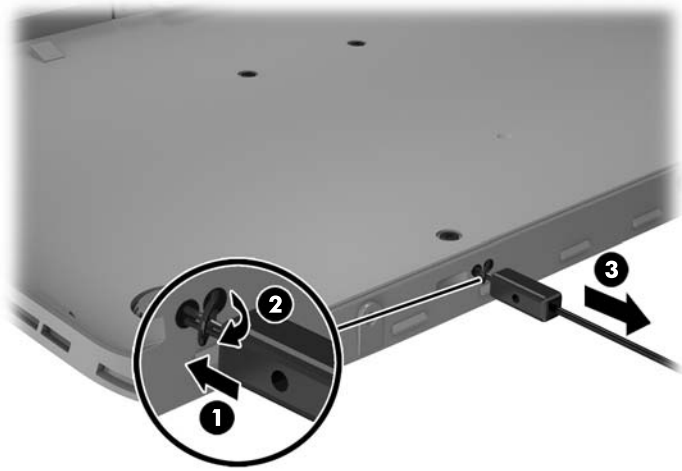
2. Csatlakoztassa a tollat (nem tartozék) a tollrögzítőhöz.




Toll tárolása rögzítőszinór segítségével:

1. Fűzze be a rögzítőszinór alsó hurkát a tollcsatlakozóba **(1)**.


-
2. Fűzze át a rögzítőzsinór másik végét az alsó hurkon **(2)**, majd húzza a rögzítőzsinórt a hurokkal ellentétes irányba a rögzítéshez **(3)**.



Az opcionális külső eszközök használata

 **MEGJEGYZÉS:** A szükséges szoftverekkel és illesztőprogramokkal, valamint a használandó porttal kapcsolatban a gyártó által biztosított útmutatóban találhat további tájékoztatást.

Külső eszköz csatlakoztatása a táblagéphez:


 **VIGYÁZAT!** Saját tápellátással rendelkező eszköz csatlakoztatásakor a károsodás megelőzése érdekében győződjön meg róla, hogy az eszköz ki van kapcsolva, és a váltóáramú tápkábel ki van húzva.

1. Csatlakoztassa az eszközt a táblagéphez.
2. Ha saját tápellátással rendelkező eszközt csatlakoztat, dugja a hozzá tartozó tápkábelt egy földelt váltóáramú hálózati aljzatba.
3. Kapcsolja be az eszközt.

Saját tápellátással nem rendelkező külső eszköz leválasztásához kapcsolja ki az eszközt, majd válassza le a táblagépről. Saját tápellátással rendelkező külső eszköz leválasztásához kapcsolja ki az eszközt, válassza le a táblagépről, majd húzza ki a tápkábelt.

Opcionális külső meghajtók használata


A cserélhető külső meghajtókkal további lehetősége nyílik adatok tárolására és elérésére. A táblagéphez USB-meghajtót is csatlakoztathat a számítógép USB-portján keresztül.


 **MEGJEGYZÉS:** A HP külső optikai USB-meghajtókat csak a saját tápellátással rendelkező USB-portokhoz lehet csatlakoztatni; ezért a HP nem javasolja HP külső optikai USB-meghajtó csatlakoztatását a táblagéphez.

Az USB-meghajtók a következő típusúak lehetnek:

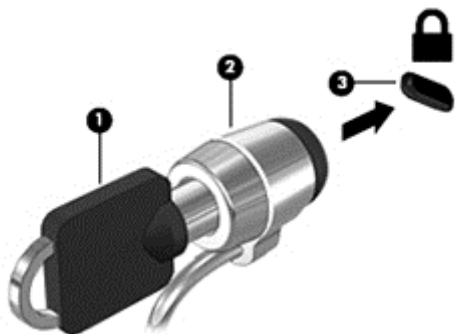
- 1,44 MB-os lemezmeghajtó
- Merevlemez-meghajtó modul
- Külső optikai meghajtó (CD, DVD és Blu-ray)
- MultiBay-eszköz

Opcionális biztonsági kábel csatlakoztatása

 **MEGJEGYZÉS:** A biztonsági kábelzár funkciója az elriasztás, nem feltétlenül képes megakadályozni a táblagép illetéktelen használatát vagy eltulajdonítását.

 **MEGJEGYZÉS:** A táblagép biztonságikábel-nyílása kis mértékben eltérhet az ebben a részben látható ábráktól. További információk a biztonsági kábel befűzőnyílásának helyéről: [Ismerkedés a táblagéppel, 3. oldal](#).





1. Emelje fel a biztonsági kábel befűzőnyílásán lévő védőborítónak azt a részét, amelyen egy négyszög alakú mélyedés található.
2. Hurkolja a biztonsági kábelt egy rögzített tárgy köré.
3. Helyezze a kulcsot **(1)** a kábelzárba **(2)**.
4. Helyezze a kábelzárát a biztonsági kábel a táblagépen található befűzőnyílásába **(3)**, majd zárja le a kábelt a kulcs segítségével.



9 Biztonság

A táblagép megóvása

A Windows operációs rendszer és a Computer Setup biztonsági funkciói segítségével különféle veszélyektől védheti személyes beállításait és adatait.

-  **MEGJEGYZÉS:** A biztonsági megoldások célja a tolvajok elrettentése. Ezek a megoldások nem akadályozzák meg a számítógép helytelen használatát vagy ellopását.
-  **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt a táblagépet szervizbe viszi, készítsen róla biztonsági másolatot, törölje a bizalmas fájlokat, és kapcsolja ki az összes jelszavas beállítást.
-  **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a fejezetben felsoroltak közül egyes funkciók az Ön táblagépén nem érhetőek el.
-  **MEGJEGYZÉS:** A táblagép támogatja az Absolute Data Protect rendszert. Ha a táblagép elvész vagy ellopják, akkor meg lehet határozni a helyt és zárolni lehet, a személyes adatokat pedig a távolból is le lehet törölni. A táblagépnek az internethez kell csatlakoznia.

A táblagép kockázatai	Biztonsági funkció
Illetéktelen hozzáférés a Computer Setup programhoz és egyéb rendszer-azonosító információkhoz	A BIOS rendszergazdai jelszó a Computer Setup segédprogramban*
Illetéktelen rendszerindítás opcionális külső pen drive-ról	Rendszerindítási beállítások a Computer Setup segédprogramban
Illetéktelen hozzáférés valamely Windows felhasználói fiókhoz	Windows felhasználó jelszava
A számítógép illetéktelen eltávolítása	Biztonsági kábel befűzőnyílása (az opcionális biztonsági kábellel használható)

* A Computer Setup egy előre telepített, ROM-alapú segédprogram, amely akkor is használható, ha az operációs rendszer nem működik vagy nem tölthető be.

Jelszavak használata

A jelszó egy karaktersorozat, amellyel védhetők a táblagépen tárolt információk. Többféle jelszót állíthat be attól függően, hogy milyen módokon kívánja szabályozni az adatokhoz való hozzáférést. Jelszavakat a Windows operációs rendszerben vagy a táblagépre előre telepített Computer Setup segédprogramban állíthat be.

- A beállítási jelszavak a Computer Setup programban állíthatók be, és a rendszer BIOS kezeli őket.
- A Windows jelszavait csak a Windows operációs rendszerben lehet beállítani.

Tippek a jelszavak létrehozásához és mentéséhez:

- A jelszavak létrehozásakor tartsa be a program által támasztott követelményeket.
- Ne használja ugyanazt a jelszót több alkalmazáshoz, illetve webhelyhez, és ne használja újra Windows-jelszavát más alkalmazáshoz, illetve webhelyhez.

- Tárolja az összes webhelyhez és alkalmazáshoz tartozó összes felhasználónevet és jelszót a HP Password Manager segítségével. A későbbiekben biztonságosan kiolvashatja ezeket, ha netán nem emlékezne.
- Ne tároljon jelszavakat a táblagépen lévő fájlokban.

Az alábbi táblázatok a Windows rendszerben a BIOS-ban használt leggyakoribb rendszergazdai jelszavakat és azok funkcióit foglalják össze.

Jelszavak beállítása a Windows rendszerben

Jelszó	Funkció
Rendszergazdai jelszó*	A Windows rendszergazda-szintű fiókját védi. MEGJEGYZÉS: A Windows rendszergazdai jelszó beállításával a BIOS rendszergazdai jelszót nem állítja be.
Felhasználói jelszó*	A Windows felhasználói fiókot védi.

Jelszavak beállítása a Computer Setup segédprogramban

Jelszó	Funkció
BIOS rendszergazdai jelszó*	A Computer Setup segédprogramhoz való hozzáférést védi.
* A jelszóval kapcsolatos részleteket lásd az alábbi témakörökben.	

Tűzfalsoftver használata

A tűzfalak célja, hogy megakadályozzák az adott rendszerhez vagy hálózathoz való illetéktelen hozzáférést. A tűzfal lehet egy, a táblagépre és/vagy a hálózatra telepített szoftveralkalmazás, vagy pedig egy olyan megoldás, amely hardverből és szoftverből is áll.

Kétféle típusú tűzfal létezik:

- Állomásalapú tűzfal – olyan szoftver, amely csak azt a számítógépet védi, amelyre telepítették.
- Hálózati tűzfalak – ezek a DSL- vagy kábelmodem és az otthoni hálózat közé telepítve a hálózat összes számítógépét védik.

Ha tűzfal van telepítve a rendszeren, a tűzfal az összes, a rendszerre és a rendszerről küldött adatot figyeli, és összehasonlítja a felhasználó által beállított biztonsági feltételekkel. A tűzfal blokkol minden olyan adatot, amely nem felel meg ezeknek a feltételeknek.



MEGJEGYZÉS: A tűzfal bizonyos körülmények között megakadályozhatja az internetes játékok elérését, problémákat okozhat a hálózati nyomtatási és a fájlmegosztási szolgáltatások működésében, vagy blokkolhatja az e-mailek legitím mellékleteit. Végleges megoldásként módosítsa a tűzfal beállításait. Átmeneti megoldásként kapcsolja ki a tűzfalat, hajtsa végre a kívánt feladatot, majd kapcsolja be újra a tűzfalat.

10 Karbantartás

IP-54 besorolás

A táblagép megfelel az IP-54 szabványnak, vagyis ellenálló a porral és a ráfröccsenő vízzel szemben.

Az IP-54 besorolás megőrzése érdekében zárja be a hangbemeneti (fejhallgató) és hangkimeneti (mikrofon) aljzatot és minden ki- és bemeneti nyílást.

Az alsó csatlakozófedél bezárása:

1. Helyezze be a csatlakozófedél alsó szélét a táblagép elülső pereme alá **(1)**, majd a bezáráshoz nyomja be a fedelet **(2)**.



2. A fedelet minden oldalán és közepén is nyomja be, hogy teljesen a helyére kerüljön. Szemmel ellenőrizze, hogy megfelelően illeszkedik-e a fedél.



A táblagép tisztítása

A táblagép Sureshielddel van kezelve, ami egy mikrobaölő szer, és segít a táblagép védelmében. A gyorskioldó tűskék, a kameralencse, a vakufedél, a vonalkódolvasó fedele, a csavarok, a képernyő és a HP embléma nincsenek Sureshielddel kezelve.

A mikrobaölő bevonat megőrzése érdekében a táblagépet hűvös, száraz helyen tárolja, és ne fagyassza meg. Kerülje a hőt, a szikrát, a nyílt lángot, az erős savakat, az ammóniát, az oxidáló hatású szereket, a szénmonoxidot és a széndioxidot.

A következő vegyszerkeverékek segítségével lehet biztonságosan megtisztítani a táblagépet:

- Benzil-C12-18-alkildimetil-ammóniumkloridok <1% kvaterner ammóniumvegyületekkel, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok <1%
- Izopropanol 10–20%, 2-butoxi-etanol 1–4%, benzil-C12-18-alkildimetil-ammóniumkloridok <0,125% kvaterner ammóniumvegyületekkel, C12-18-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok <0,125%
- Izopropanol 30–60%, benzil-C12-18-alkildimetil-ammóniumkloridok <0,1–1% kvaterner ammóniumvegyületekkel, C12-18-alkil[(etilfenil)metil]dimetil 0,1–1%
- Izopropilalkohol törlőkendők (izopropilalkohol 70%)
- Izopropanol 10–20% és etilén-glikol-monobutil-éter 1–5%
- n-alkildimetil-benzil-ammóniumklorid 5–10%, didecil-dimetil-ammóniumklorid 5–10%, etilalkohol 1–5% és lauril-dimetil-aminoxid 0,1–1,5%
- n-alkildimetil-benzil-ammóniumklorid 0,2–0,4% lauraminoxid 0,5–1,5%
- Alkildimetil-benzil-ammóniumklorid 0,16%, oktil-decil-dimetil-ammóniumklorid 0,12%, dioktil-dimetil-ammóniumklorid 0,06% és didecil-dimetil-ammóniumklorid 0,06%
- Etilén-glikol n-hexiléter 0,1–1,0%, izopropanol 1–5% és víz 90–95%
- Nátrium-hipoklorit 1–5% nátriumhidroxiddal 0,5–2%
- Enyhe mosogatószeres víz
- Száraz mikroszálas törlőkendő vagy düftin kendő (zsírmentes antisztatikus kendő)
- Antisztatikus törlőkendők

⚠ VIGYÁZAT! Az előzőekben felsorolt, szokásos kórházi tisztítószeres tesztelése a termékkel sikeresen zárult. A listán szereplőktől eltérő tisztítószeres kárt tehetnek a táblagépben.

A szálas anyagok, például a papírtörlők összekarcolhatják a táblagépet. A karcolásokban idővel szennyeződések és tisztítószer-maradványok telepedhetnek meg.

Tisztítási módszerek


A táblagép biztonságos megtisztításához kövesse az ebben a szakaszban leírtakat.

⚠ FIGYELEM! Az áramütés és az alkatrészek károsodásának megelőzése érdekében a táblagépet ne bekapcsolt állapotban tisztítsa meg.

Kapcsolja ki a táblagépet.

Húzza ki a váltóáramú adaptert.

Válasszon le minden saját tápellátással rendelkező külső eszközt.


 **VIGYÁZAT!** A belső alkatrészek károsodásának megelőzése érdekében ne fröcsköljön közvetlenül a táblagép portjainak felületére tisztítószeret és -folyadékokat. A felületre spriccelő folyadékok véglegesen károsíthatják a belső alkatrészeket. Zárjon be minden portot, valamint ki- és bemeneti nyílást.

A képernyő tisztítása

Finoman törölje le a kijelzőt egy puha, szőszmentes, *alkoholmentes* üvegtisztítóval megnedvesített ruhával. Ellenőrizze, hogy a képernyő száraz-e, mielőtt a táblagépet tárolás céljából eltenné.

A táblagép tisztítása

A táblagép tisztításához olyan puha mikroszálas vagy dűftin kendőt használjon, amely a felsorolt tisztítószerrel egyikeként van megnedvesítve, vagy használjon megfelelő eldobható kendőt.

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

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.

11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) használata

A HP PC Hardware Diagnostics egy egyesített bővíthető firmware-felület (Unified Extensible Firmware Interface, UEFI), amely lehetővé teszi, hogy diagnosztikai tesztek futtasson annak megállapítására, hogy a táblagép hardvere megfelelően működik-e. Az eszköz az operációs rendszeren kívül fut, hogy elkülönítse a hardveres hibákat az operációs rendszer vagy egyéb szoftverkomponensek által okozott hibáktól.

A HP PC Hardware Diagnostics UEFI elindítása az érintőképernyő segítségével:

1. Kapcsolja ki a táblagépet, ha még nincs kikapcsolva.
2. A táblagép bekapcsolásához nyomja meg egyszerre a **tápkapcsoló** gombot és a **hangerőcsökkentő** gombot.
3. Válassza a **System Diagnostics** (Rendszerdiagnosztika) elemet.
4. Válassza ki a futtatni kívánt diagnosztikai teszt típusát, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



MEGJEGYZÉS: Ha egy éppen futó diagnosztikai tesztet le kíván állítani, érintse meg a képernyő bármely részét.

A HP PC Hardware Diagnostics UEFI elindítása a billentyűzet segítségével:

1. Kapcsolja be vagy indítsa újra a táblagépet, gyorsan nyomja meg az **ESC** gombot a táblagépen, majd nyomja meg az **F2** gombot.

A BIOS három helyen keresi a diagnosztikai eszközöket, a következő sorrendben:

- a. Csatlakoztatott USB-meghajtó



MEGJEGYZÉS: A HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) eszköz letöltése egy USB-meghajtóra: [A HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) letöltése USB-eszközre 55. oldal.](#)

- b. Merevlemez-meghajtó
- c. BIOS

2. A diagnosztikai eszköz megnyitása után a billentyűzet nyílbillentyűi segítségével válassza ki a futtatni kívánt diagnosztikai teszt típusát, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



MEGJEGYZÉS: Ha le kíván állítani egy diagnosztikai tesztet, nyomja le az **esc** billentyűt.

A HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) letöltése USB-eszközre



MEGJEGYZÉS: A HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) letöltésével kapcsolatos utasítások csak angol nyelven érhetők el.

A HP PC Hardware Diagnostics USB-eszközre való letöltésére két lehetőség van:

1. **lehetőség: HP PC Diagnostics honlap** – hozzáférést biztosít a legújabb UEFI verzióhoz

1. Látogasson el a <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags> webhelyre.
 2. Kattintson az **UEFI letöltése** hivatkozásra, majd válassza a **Futtatás** lehetőséget.
- 2. lehetőség: Támogatás és illesztőprogramok oldal** – adott termék korábbi és későbbi verzióinak letöltését kínálja
1. Látogasson el a <http://www.hp.com> webhelyre.
 2. Mutasson az oldal tetején található **Támogatás** elemre, majd kattintson az **Illesztőprogramok letöltése** lehetőségre.
 3. Írja be a termék nevét a szövegmezőbe, majd kattintson a **Mehet** gombra.
– vagy –
Kattintson a **Találja meg most** lehetőségre, hogy a HP automatikusan észlelje a terméket.
 4. Válassza ki a táblagépe típusát, majd az operációs rendszerét.
 5. A **Diagnosztika** szakaszban kattintson a **HP UEFI Support Environment** elemre.
– vagy –
Kattintson a **Letöltés** elemre, majd válassza a **Futtatás** lehetőséget.

12 Támogatás

Kapcsolatfelvétel a támogatással

Amennyiben a jelen felhasználói útmutatóban nem kapott választ a kérdésére, kapcsolatba léphet ügyfélszolgálatunkkal. Az Egyesült Államokban a támogatásért keresse fel a <http://www.hp.com/go/contactHP> oldalt. Globális támogatásért keresse fel a http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html oldalt.

Itt az alábbiakra van lehetőség:

- Online cseveghet egy HP technikussal.



MEGJEGYZÉS: Ha az ügyfélszolgálattal az adott nyelven nem folytatható csevegés, akkor angolul kell írnia.

- E-mailt írhat az ügyfélszolgálatnak.
- Megkeresheti az ügyfélszolgálat telefonszámait.
- Kereshet egy HP szervizközpontot.

13 Műszaki jellemzők


Teljesítményfelvétel


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

A táblagép 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 táblagép önálló egyenáramú áramforrásból is táplálható, a tápellátást lehetőleg a táblagéphez mellékelte vagy a HP által jóváhagyott váltóáramú tápegységgel, illetve egyenáramú áramforrással biztosítsa.

A táblagép az alábbi feltételek mellett működtethető egyenáramról.

Teljesítményfelvétel	Névleges értékek
Üzemi feszültség és áramerősség	9 V egyenáram – 1,1 A – 10 W

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

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

Üzemi környezet

Tényező	Metrikus	Angolszász
Hőmérséklet		
Üzem közben (optikai adathordozó írásakor)	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 magasság (nyomáskiegyenlítés nélkül)		
Üzem közben	-15–3 048 m	-50–10 000 láb
Üzemen kívül	-15–12 192 m	-50–40 000 láb

A Utazás a táblagéppel

Az optimális működés érdekében kövesse az itt leírt utazási és szállítási tanácsokat:

- A táblagép utazásra vagy szállításra való felkészítése:

- Készítsen biztonsági másolatot az adatokról.
- Távolítsa el az összes külső memóriakártyát, például az intelligens kártyákat.

⚠ VIGYÁZAT! A táblagép vagy egy meghajtó károsodásának, valamint az adatok elvesztésének megelőzése érdekében szállítást, tárolást vagy a meghajtóval történő utazást megelőzően mindig vegye ki az adathordozót a meghajtóból.

- Kapcsolja ki, majd válassza le a külső eszközöket.
- Állítsa le a táblagépet.
- Vigyen magával biztonsági másolatot adatairól. Tartsa a biztonsági másolatot külön a táblagéptől.
- Ha repülővel utazik, kézipoggyászként vigye magával a táblagépet; ne adja fel a többi csomagjával együtt.

⚠ VIGYÁZAT! A meghajtót ne tegye ki mágneses mező hatásának. A mágneses mezővel működő biztonsági berendezések közé tartoznak például a reptéri biztonsági kapuk és botok. A repülőtéri szállítószalagok és a kézipoggyászt átvizsgáló hasonló biztonsági berendezések mágneses tér helyett röntgensugárral működnek, ami nem tesz kárt a meghajtókban.

- A repülés közbeni táblagép-használatot a légitársaság saját belátása szerint engedélyezheti. Ha repülés közben szeretné használni a táblagépet, előbb egyeztessen a légitársasággal.
- Ha a táblagépet csomagként adja fel, használjon megfelelő védőcsomagolást, és lássa el „FRAGILE” (Törékeny) címkével.
- Ha a táblagépre telepítve van vezeték nélküli eszköz, például 802.11b/g, GSM vagy GPRS eszköz, ezek használata bizonyos környezetekben korlátozva lehet. Ilyen környezet lehet a repülőgépek fedélzete, kórházak területe, robbanóanyagok környéke és egyéb veszélyes helyek. Ha nem biztos egy adott eszközre vonatkozó rendszabályokban, bekapcsolás előtt kérjen engedélyt a használatra.
- Ha külföldre utazik, fogadja meg a következő tanácsokat:
 - Az útitervében szereplő összes országban/térségben ellenőrizze a táblagépekre vonatkozó vámszabályokat.
 - Ellenőrizze, hogy milyen hálózati tápvezetésekre és adapterre van szüksége az egyes területeken, ahol használni szeretné a táblagépet. A feszültség, a frekvencia és a csatlakozó jellemzői eltérőek lehetnek.

⚠ FIGYELEM! Az elektromos áramütés, a tűz, illetve a készülék károsodásának megelőzése érdekében ne használja a táblagépet háztartási gépekhez készült feszültségátalakítóval.

B Elektrosztatikus kisülés

Az elektrosztatikus kisülés két objektum érintkezésekor felszabaduló sztatikus elektromosság – ezt az áramütést érzékelheti például akkor, amikor átsétál egy szőnyegen, majd megfog egy fémkilincset.

Az ujjakból vagy más elektrosztatikus vezetőből származó elektrosztatikus kisülés károsodást okozhat az elektronikus alkatrészekben. A táblagép és a meghajtók sérülését, valamint az adatvesztést megelőzendő tegye meg a következő óvintézkedéseket:

- Ha az eltávolításra vagy beszerelésre vonatkozó útmutatásnak megfelelően ki kell húznia a táblagépet, azután húzza ki, hogy megfelelő földeléshez ért, és még azelőtt, hogy levette volna az adott fedelet.
- Tartsa az alkatrészeket az antisztatikus tokjukban, amíg be nem szereli őket.
- Kerülje az érintkezők, vezetékek és áramkörök érintését. Az elektronikus alkatrészeket a lehető legkevesebbszer fogja meg.
- Ne mágneses szerszámokat használjon.
- Az alkatrészek megfogása előtt süsse ki az elektrosztatikus töltést egy festetlen fémfelület megérintésével.
- Az alkatrészeket eltávolítás után helyezze antisztatikus tokba.

Ha további tájékoztatásra vagy segítségre van szüksége az elektrosztatikus elektromossággal, illetve a részegységek eltávolításával vagy telepítésével kapcsolatban, forduljon a HP támogatáshoz.

C Kisegítő lehetőségek

A HP olyan termékeket és szolgáltatásokat tervez, állít elő és forgalmaz, amelyeket mindenki használhat, köztük a fogyatékkal élők is – vagy önmagukban, vagy megfelelő kisegítő eszközzel.

Támogatott kisegítő technológiák

A HP termékei az operációs rendszereken működő különféle kisegítő technológiák széles választékát támogatják, és beállíthatók úgy, hogy további kisegítő technológiákkal is együttműködjenek. A kisegítő funkciókkal kapcsolatos további információkat az eszközön a Keresés funkció segítségével találhat.



MEGJEGYZÉS: Egy adott kisegítő technológiával kapcsolatos további információt az adott termék ügyfélszolgálatától kaphat.

Kapcsolatfelvétel a támogatással

Termékeink és szolgáltatásaink kisegítő lehetőségeit folyamatosan tökéletesítjük, és örömmel fogadjuk felhasználóink visszajelzéseit. Ha problémája van egy termékkel vagy szeretne beszámolni nekünk arról, hogy mely kisegítő funkciók segítettek Önnek, keressen meg bennünket a (888) 259-5707 telefonszámon hétfőtől péntekig 6 óra és 21 óra között (az Egyesült Államok MT időzónája szerint). Ha Ön siket vagy nagyothalló és TRS/VRS/WebCapTel eszközt használ, forduljon hozzánk, ha műszaki támogatást igényel vagy kisegítő lehetőségekkel kapcsolatos kérdése van – hívjon bennünket a (877) 656-7058 telefonszámon hétfőtől péntekig 6 óra és 21 óra között (az Egyesült Államok MT időzónája szerint).

Tárgymutató

- A**
akkumulátor
 alacsony töltöttségi szintek 39
 energiatakarékos használat 40
 gyárilag lezárt 39
 lemerülés 39
 töltöttség megjelenítése 39
akkumulátorinformációk, keresés 39
akkumulátoros áramellátás 38
alacsony töltöttségi szint 39
alulnézet 6
Alvó állapot
 kezdémenyezés 37
 kilépés 37
a táblagép kikapcsolása 37
a táblagép tisztítása 52
- B**
beállítása
 energiagazdálkodási
 lehetőségek 37
 jelszavas védelem
 ébredtészor 38
beépített webkamera jelzőfénye,
 helye 4
befűzőnyílás, biztonsági kábel 4
belső mikrofonok, helye 5
biztonság 49
biztonság, vezeték nélküli hálózat
 14
biztonsági
 szolgáltatások 49
biztonsági kábel befűzőnyílása,
 helye 4
Bluetooth-címke 7
Bluetooth-eszköz 12, 15
- C**
címkék
 Bluetooth 7
 hatósági 6
 Microsoft eredetiséget igazoló
 tanúsítvány 6
 sorozatszám 6
- szerviz 6
vezeték nélküli eszközök
 tanúsítványa 7
WLAN 7
Cloud Connection Manager 12
- CS**
csatlakozás WLAN hálózathoz 14
csatlakozó, tápellátás 6
csippenítés érintőképernyő-
 mozdulat 23
- D**
diagnosztika 55
digitális toll, használat 26
dokkolócsatlakozó, helye 6
- E**
Egyesített írásszűrő (UWF) 28
elektrosztatikus kisülés 60
elosztók 43
energiatakarékos üzemmódok 37
érintőképernyő, használat 21
érintőképernyő-mozdulatok 24, 25
 csippenítés 23
 egyujjas csúsztatás 21
 elforgatás 24
 görgetés 22
 kétujjas kattintás 23
 koppintás 22
 pöccintő mozdulatok 24
Eszközkezelő, Windows 11
- F**
fejhallgató és mikrofon,
 csatlakoztatás 30
felhasználói jelszó 50
- G**
gombok
 hangerő 30
 tápellátás 5
 tápfeszültség 37
 vonalkódolvasó 4
GPS 15
- H**
hangerő
 beállítás 30
 gombok 30
hangfunkciók, ellenőrzés 30
hangfunkciók ellenőrzése 30
hangkimeneti (fejhallgató-)/
 hangbemeneti (mikrofon-)
 kombinált csatlakozó, azonosítás
 5
hangszórók helye 6
hardver
 információk megkeresése 11
használat
 energiatakarékos üzemmódok
 37
 külső váltóáramú tápellátás 40
hatósági információk
 hatósági címke 6
 vezeték nélküli eszközök
 tanúsítványcímkéi 7
HDMI, hang beállítása 32
HDMI-port
 csatlakoztatás 31
 helye 6
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 55
 használat 55
 letöltés 55
HP szélessávú mobilszolgáltatás,
 letiltva 16
- I**
intelligens kártya
 behelyezés 42
 eltávolítás 42
 meghatározás 42
intelligenskártya-olvasó 4
Internetkapcsolat beállítása 13
írásszűrő 28
írható adathordozó 37
- J**
Java-kártya
 behelyezés 42

eltávolítás 42
meghatározás 42
jelszavak
 Computer Setup 50
 felhasználó 50
 használat 49
 rendszergazda 50
 Windows 50
jelszavas védelem ébresztéskor 38
jelzőfények
 intelligenskártya-olvasó 4
jelzőfények, webkamera 4

K

kábel, USB 44
kisegítő lehetőségek 61
kisegítő technológiák 61
Kis hatótávolságú kommunikáció
 35
konfigurálás
 HDMI-hang 32
kritikusan alacsony töltöttségi
 szint 37
külső eszközök 47
külső meghajtó 47
külső váltóáramú tápellátás,
 használat 40

L

leállítás 37

M

meghajtó, adathordozó 37
meghajtók
 külső 47
 merev 47
 optikai 47
megőrzés, áramellátás 40
merevlemez, külső 47
microSD-kártya, behelyezés 16
micro SIM-kártya, behelyezés 16

N

nagyfelbontású eszközök,
 csatlakoztatás 31
nagyítás-kicsinyítés érintőképernyő-
 mozdulat 23
NFC koppintási területe 4

NY

nyilvános WLAN-kapcsolat 14

O

olvasható adathordozó 37
opcionális külső eszközök,
 használat 47
optikai meghajtó 47

P

portok
 HDMI 6, 31
pöccintés a képernyő bal szélén 24
pöccintés a képernyő felső szélén
 25
pöccintés a képernyő jobb szélén
 24
pöccintő mozdulatok 24, 25

R

rendszergazdai jelszó 50
rendszerlefagyás 37
részegységek
 alulnézet 6
 előlnézet 3
 felülnézet 5
 hátoldal 4

S

sorozatszám 6
sorozatszám, táblagép 6

SZ

szervizcímke helye 6
szoftver
 tűzfal 50
 Windows Eszközkezelő 11

T

táblagép, utazás 59
táblagép-ápolás 52
táblagép megóvása 49
támogatás, kapcsolatfelvétel 57
tápcsatlakozó, helye 6
tápellátás
 beállítások 38
 telepmérő 38
tápfeszültség
 akkumulátor 38
 beállítások 37
 megőrzés 40
tápkapcsoló gomb 37
tápkapcsoló gomb, helye 5
teljesítményfelvétel 58

térmegevilágítás-érzékelő helye 3
terméknév és termékszám,
 táblagép 6
toll, digitális 26
tűzfalszoftver 50

U

UEFI 55
USB 3.0-port 6
USB-elosztók 43
USB-eszközök
 csatlakoztatás 44
 eltávolítás 44
 leírás 43
USB-kábel, csatlakoztatás 44
USB-portok helye 6
utazás a táblagéppel 7, 59
UWF 28

Ü

üzemi környezet 58

V

vállalati WLAN-kapcsolat 14
vezérlőpult
 megnyitás módszere 9
Vezérlőpult
 nézet módosítása 9
vezeték nélküli antennák
 bemutatása 3
vezeték nélküli eszköz
 tanúsítványcímkeje 7
vezeték nélküli hálózat (WLAN)
 biztonság 14
 csatlakozás 14
 használat 13
 hatótávolság 15
 nyilvános WLAN-kapcsolat 14
 szükséges eszközök 13
 vállalati WLAN-kapcsolat 14
vezeték nélküli rendszer
 vezérlőelemei, operációs
 rendszer 12
videó 31
vonalkódolvasó
 alapértelmezett beállítások 35
 azonosítás 6
 konfigurálás 33, 34
 leolvasás 32

W

- webkamera 3
 - használat 31
 - helye 4
- webkamera jelzőfényének helye 4
- Windows Eszközkezelő 11
- Windows gomb helye 4
- WLAN
 - antennák bemutatása 3
 - eszköz 13
- WLAN beállítása 13
- WLAN-címke 7
- WLAN-eszköz 7
- WWAN
 - antennák bemutatása 3
 - eszköz 15