

SONY®

Felhasználói útmutató

Személyi számítógép

VPCSA sorozat / VPCSB sorozat / VPCSE sorozat



Tartalomjegyzék

Bevezetés	4	Vezeték nélküli helyi hálózat használata.....	69
További információk VAIO számítógépéről.....	5	Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat használata ...	74
Ergonómiai szempontok	8	A BLUETOOTH funkció használata	79
Az első lépések.....	10	Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata	85
A kezelőszervek és a csatlakozók.....	11	A TPM szolgáltatás használata.....	90
A jelzőfények	18	Perifériás eszközök használata	100
Áramforrás csatlakoztatása	19	Portreplikátor csatlakoztatása.....	101
Az akkumulátor használata	21	Külső hangszórók és fejhallgató csatlakoztatása.....	108
A számítógép biztonságos kikapcsolása.....	31	Külső képernyő eszköz csatlakoztatása.....	109
Az energiatakarékos üzemmódok használata	32	Megjelenítési mód választása.....	115
A számítógép optimális állapotban tartása.....	35	A többmonitoros funkció használata.....	116
A VAIO számítógép használata	38	USB-eszköz csatlakoztatása.....	118
A billentyűzet használata	39	A VAIO számítógép testreszabása.....	120
Az érintőpárna használata.....	42	A teljesítményt meghatározó üzemmód	
A speciális funkciógombok használata.....	43	kiválasztása	121
A Quick Web Access funkció használata.....	44	Jelszavak beállítása.....	123
A beépített kamera használata	46	A VAIO Control Center használata	129
Az optikai meghajtó használata	47	A VAIO energiagazdálkodás használata.....	130
A „Memory Stick” használata	56	A megjelenítési nyelv módosítása	131
Egyéb memóriamodulok/memóriakártyák használata...	63	Adatok védelme az illetéktelen felhasználókkal	
Az internet használata.....	67	szemben	132
Hálózat (LAN) használata	68	A merevlemez védelme	134

A VAIO számítógép bővítése	135	BLUETOOTH technológia	179
Memóriamodulok behelyezése és eltávolítása	136	Optikai lemezek	182
Az eszközök biztonságos kezelése	142	Megjelenítő eszköz	187
Biztonsági tudnivalók	143	Nyomtatás	192
Kezelési és karbantartási tudnivalók	145	Mikrofon	193
A számítógép kezelése	146	Hangszóró	194
Az LCD-képernyő kezelése	148	Érintópárna	196
Az áramforrás használata	149	Billentyűzet	197
A beépített kamera kezelése	150	Hajlékonylemezek	198
A lemezek kezelése	151	Hang és videó	199
Az akkumulátor használata	152	„Memory Stick”	201
A „Memory Stick” memóriakártya kezelése	153	Perifériás eszközök	202
A beépített tárolóeszköz kezelése	154	A nemzetközi ENERGY STAR(R) programja	203
Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata	155	Védjegyek	204
A TPM szolgáltatás használata	156	Szerzői jogi megjegyzés	206
Problémamegoldás	157		
Műveletek a számítógéppel	159		
Rendszerfrissítés/-biztonság	165		
Helyreállítás/Helyreállító lemezek	166		
Partíció	169		
Akkumulátor	170		
Beépített kamera	172		
Hálózatok (LAN/WLAN)	174		
Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat	178		

Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta a VAIO® számítógépet, és üdvözljük az elektronikus **Felhasználói útmutató** oldalán. A Sony a hangkezelés, a videokezelés, a számítástechnika és a kommunikáció legfejlettebb technológiáinak egyesítésével kínálja a legkorszerűbb számítógépek által nyújtott élményt.

! Az útmutatóban szereplő illusztrációk különbözhetnek kissé a számítógép valódi megjelenésétől.

Információ a számítógép jellemzőiről

Előfordulhat, hogy egyes funkciók, lehetőségek vagy tartozékok az Ön számítógépén nem állnak rendelkezésre. Számítógépe konfigurációjáról a VAIO ügyfélszolgálati webhelyén, a <http://support.vaio.sony.eu/> címen tudhat meg többet.

További információk VAIO számítógépéről

Ebben a részben VAIO számítógépével kapcsolatos támogatási információkat találja.

1. Nyomtatott dokumentáció


- Üzembe helyezési útmutató** – Az egyes részegységek csatlakoztatásának, telepítési információknak stb. áttekintése
- Visszaállítási, biztonsági mentési és hibaelhárítási útmutató**
- Biztonsági előírások és támogatási információk**



A vezeték nélküli funkciók, például a vezeték nélküli hálózat vagy BLUETOOTH technológia bekapcsolása előtt figyelmesen olvassa el a **Biztonsági előírások és támogatási információk** részben leírtakat.

2. Képernyőn megjelenő dokumentáció

- ❑ **VAIO Felhasználói útmutató** – Általános tudnivalók VAIO-számítógépéről; köztük terméktámogatási és hibaelhárítási információkkal.

A **VAIO Felhasználói útmutató** megnyitásához kattintson a **Start**  menü **Minden program** mappájának **VAIO útmutató** elemére.

- ❑ **Windows súgó és támogatás** – A számítógép használatának elsajátítását segítő gyakorlati tanácsok, oktatóanyagok és bemutatók átfogó forrása.

A **Windows súgó és támogatás** eléréséhez kattintson a **Start** gombra, majd a **Súgó és támogatás** lehetőségre, vagy tartsa lenyomva a Microsoft Windows billentyűt, és nyomja le az **F1** billentyűt.

3. Támogatási webhelyek

Ha bármilyen problémát tapasztal VAIO-számítógépével, indítsa el a **VAIO Care** programot, amely különböző lehetőségeket tud ajánlani a legtöbb probléma megoldásához. Részletes utasítások: **A VAIO Care használata (37. oldal)**.

Ha további segítségre van szüksége, keresse fel a VAIO ügyfélszolgálati webhelyét a <http://support.vaio.sony.eu/> címen.

Amikor kapcsolatba lép az ügyfélszolgálattal, meg fogják kérdezni VAIO-számítógépének sorozatszámát.

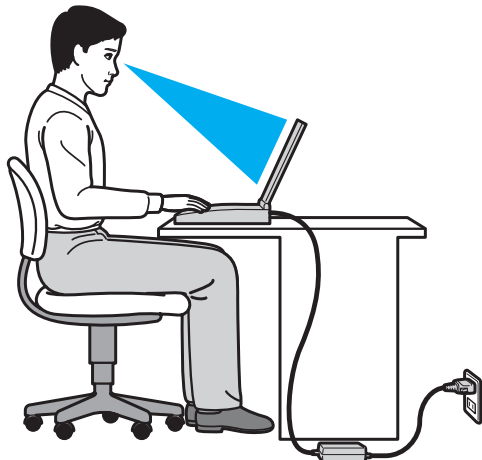
A sorozatszám egy 15 számjegyből álló szám, amely a **VAIO Care** ablak alján található: vagy a számítógép alján/hátulján, vagy az akkumulátortartó rekeszben.

További tájékoztató webhelyek VAIO számítógépekkel kapcsolatban:

- A VAIO fórum a http://www.sony.eu/discussions/community/en/support/vaio_and_computing/ címen, ahol a VAIO közösségének más felhasználóival léphet kapcsolatba.
- A <http://www.vaio.eu/> címen elérhető VAIO webhely, ahol termékinformációkat talál
- Sony Store, online bolt a <http://www.sony.eu/store> webhelyen

Ergonómiai szempontok

A számítógépet hordozható eszközként fogja használni a legkülönbözőbb körülmények között. Javasoljuk, hogy lehetőség szerint vegye figyelembe a következő ergonómiai szempontokat az állandó és a hordozható környezetek esetén egyaránt:



- ❑ **A számítógép elhelyezése** – A számítógépet helyezze közvetlenül maga elé. Alsókarját tartsa vízszintesen, csuklója legyen laza, kényelmes tartásban a billentyűzet vagy a pozícionáló eszköz használata közben. Felsőkarját tartsa ellazítva természetes helyzetben az oldala mellett. A számítógép használata közben gyakran tartson szünetet. A túlságosan hosszú ideig tartó folyamatos számítógép-használat megerőltetheti a szemet, az izomzatot és az inakat.
- ❑ **Bútor és testhelyzet** – Válasszon olyan széket, amely megfelelően megtámasztja a hátat. A szék magasságát úgy állítsa be, hogy lábfeje vízszintesen nyugodjon a padlón. Lábtámasz használatával még kényelmesebben ülhet. Üljön laza, egyenes tartásban, ne görnyedjen előre és ne dőljön túlságosan hátra.

- ❑ **A számítógép kijelzőjének látószöge** – A kijelző megdöntésével keresse meg a legjobb helyzetet. A kijelző megfelelő dőlésszögének beállításával csökkentheti szeme megterhelését és szemizmai kifáradását. Állítsa be a kijelző fényerejét is.
- ❑ **Megvilágítás** – Válasszon olyan helyet, ahol az ablakokból és a lámpákból érkező fény nem okoz csillogást és tükröződést a kijelzőn. Közvetett megvilágítás használatával elkerülheti a fényes foltok megjelenését a kijelzőn. A helyes megvilágítás hozzájárul a kényelemérzethez, és hatékonyabbá teszi a munkát.
- ❑ **A külső megjelenítő eszköz elhelyezése** – Ha külső megjelenítő eszközt használ, megfelelő távolságra helyezze el. Ügyeljen arra, hogy a képernyő szemmagasságban vagy annál kicsit lejjebb legyen, amikor a monitor előtt ül.

Az első lépések

Ez a szakasz a VAIO számítógép használatának első lépéseit ismerteti.

! Mielőtt először bekapcsolná számítógépét, ne csatlakoztasson hozzá semmilyen hardvert, amelyet nem a számítógéphez adtak. Az első elindítás után egyesével csatlakoztassa az eszközöket (például nyomtatót, külső merevlemezt, scannert stb.), követve a gyártó utasításait.

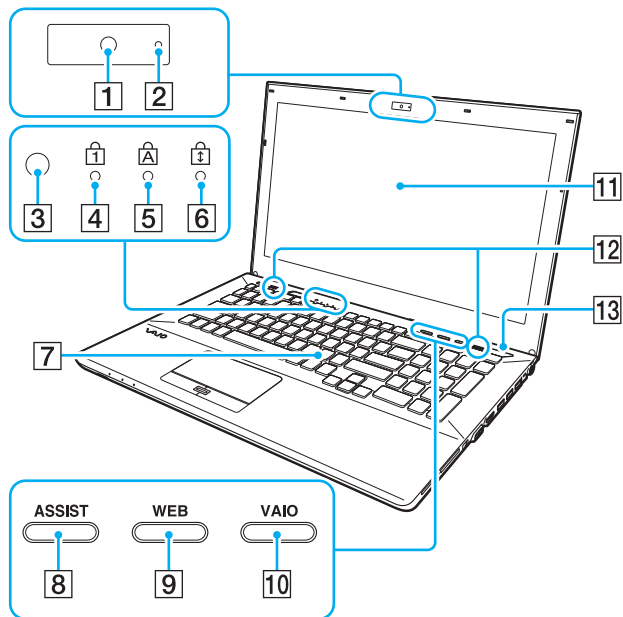
- A kezelőszervek és a csatlakozók (11. oldal)**
- A jelzőfények (18. oldal)**
- Áramforrás csatlakoztatása (19. oldal)**
- Az akkumulátor használata (21. oldal)**
- A számítógép biztonságos kikapcsolása (31. oldal)**
- Az energiatakarékos üzemmódok használata (32. oldal)**
- A számítógép optimális állapotban tartása (35. oldal)**

A kezelőszervek és a csatlakozók

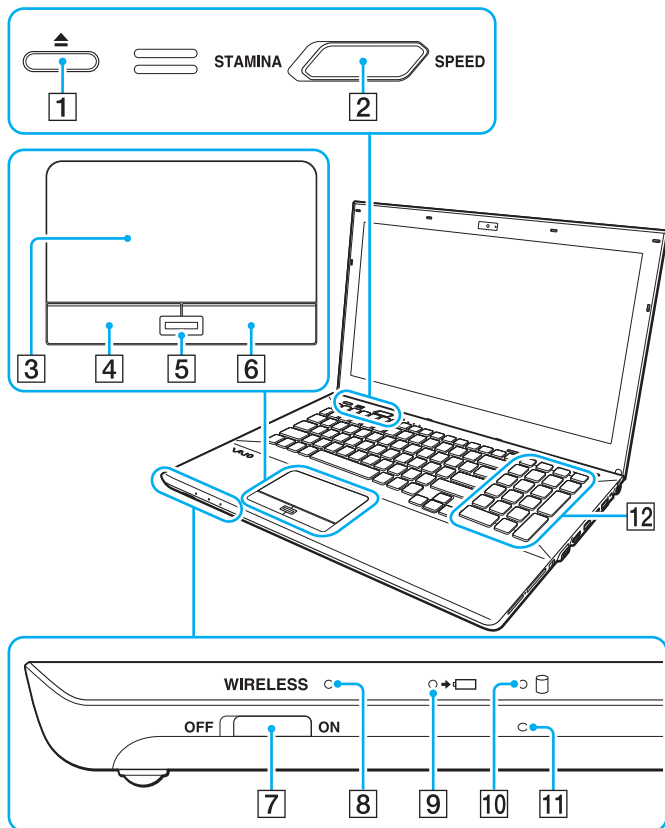
Tekintse át a következő oldalakon felsorolt kezelőszerveket és csatlakozókat, és keresse meg azokat a számítógépen.

! A számítógép megjelenése a műszaki jellemzők eltéréseitől függően különbözhet az útmutatóban szereplő ábráktól.

A számítógép eleje



- 1 Beépített kamera (46. oldal)
- 2 Beépített kamera jelzőfénye (18. oldal)
- 3 Környezetifény-érzékelő (41. oldal), (190. oldal)
A környezeti fény intenzitását méri, és ennek alapján optimális szintre állítja az LCD fényerejét.
- 4 Num lock jelzőfénye (18. oldal)
- 5 Caps lock jelzőfénye (18. oldal)
- 6 Scroll lock jelzőfénye (18. oldal)
- 7 Billentyűzet (39. oldal)
- 8 **ASSIST** gomb (43. oldal)
- 9 **WEB** gomb (43. oldal)
- 10 **VAIO** gomb (43. oldal)
- 11 LCD-képernyő (148. oldal)
- 12 Beépített hangszóró (sztereó)
- 13 Tápellátás gomb
Világít, a számítógép üzemmódjától függően (32. oldal).

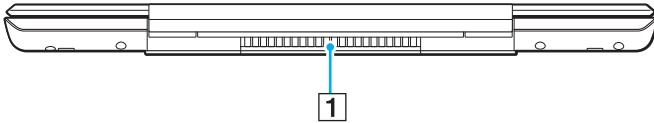


- 1 Lemezmeghajtó kiadógombja (43. oldal), (47. oldal)
- 2 Teljesítményválasztó kapcsoló (121. oldal)
- 3 Érintőpárna (42. oldal)
- 4 Bal egérgomb (42. oldal)
- 5 Ujjlenyomat-érzékelő^{*1} (85. oldal)
- 6 Jobb egérgomb (42. oldal)
- 7 **WIRELESS** kapcsoló (69. oldal), (74. oldal), (79. oldal)
- 8 **WIRELESS** jelzőfény (18. oldal)
- 9 Töltés jelzőfénye (18. oldal)
- 10 Lemezmeghajtó jelzőfénye (18. oldal)
- 11 Beépített mikrofon (monó)
- 12 Numerikus billentyűzet^{*2}
Használja a numerikus billentyűzetet számok megadásához,
vagy matematikai alapműveletek elvégzéséhez.

^{*1} Csak egyes típusok esetében.

^{*2} Csak a VPCSE sorozat.

A számítógép hátulja

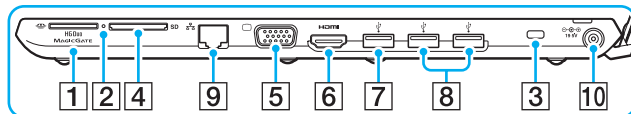
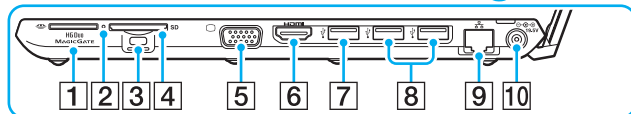
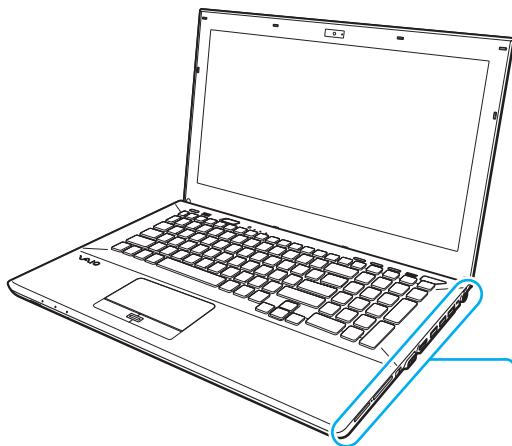


1 Szellőzőnyílás

!

Nem javasoljuk, hogy a számítógép LCD-képernyőjének fedele hosszabb ideig teljesen nyitva legyen. Ilyenkor ugyanis a számítógép aljának hőmérséklete megemelkedhet.

A számítógép jobb oldala



A számítógép jobb oldalán levő portok és foglalatok elhelyezkedése a megvásárolt modelltől függően eltérő lehet. A VPCSA vagy VPCSB sorozat a nagyított ábrák felett látható, a VPCSE sorozat pedig alul látható.

- 1 „Memory Stick Duo” memóriakártya foglata^{*1} (56. oldal)
- 2 Adathordozó jelzőfénye (18. oldal)
- 3 Biztonsági nyílás
- 4 SD memóriakártya foglata (63. oldal)
- 5 Monitor csatlakozó^{*2} (110. oldal)
- 6 HDMI kimeneti csatlakozó^{*2} (112. oldal)
- 7 USB-csatlakozó^{*3} (118. oldal)
- 8 USB-csatlakozók^{*4} (118. oldal)
- 9 LAN csatlakozó^{*2} (68. oldal)
- 10 DC IN csatlakozó^{*2} (19. oldal)

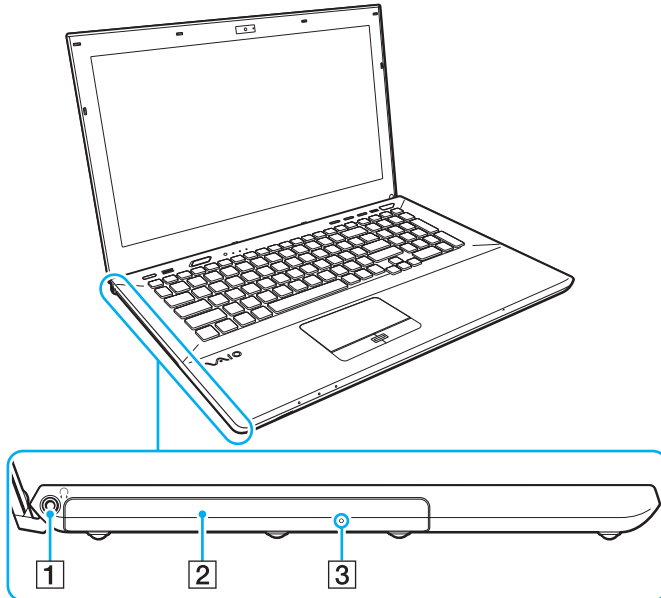
^{*1} A számítógép csak a Duo-méretű „Memory Stick” memóriakártyákat támogatja.

^{*2} Nem érhető el, ha a számítógéphez portreplikátor van csatlakoztatva.

^{*3} Kompatibilis az USB 2.0/3.0 szabványokkal. Az USB 3.0 szabvánnyal kompatibilis USB csatlakozókat kék színűkről lehet felismerni.

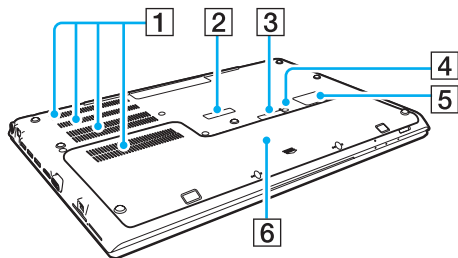
^{*4} Kompatibilis az USB 2.0 szabvánnyal.

A számítógép bal oldala



- 1 Fejhallgató csatlakozója (108. oldal)
- 2 Optikai meghajtó (47. oldal)
- 3 Kézi lemezkiadás nyílása (182. oldal)

A számítógép alja (az alsó védőfedéllel)

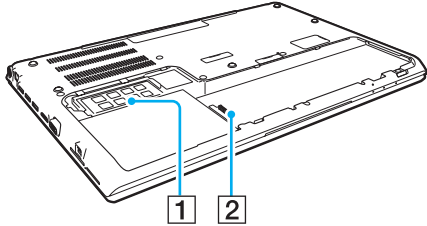


- 1** Szellőzőnyílások
- 2** Portreplikátor-csatlakozó (102. oldal)
- 3** Kiegészítő akkumulátor csatlakozójának fedele^{*1}
- 4** Akkumulátor kikapcsoló gomb (26. oldal), (162. oldal), (171. oldal)
- 5** SIM-kártya fedele^{*2} (74. oldal)
- 6** A számítógép alsó fedele

^{*1} A kiegészítő akkumulátor csatlakoztatására vonatkozó további ismertetés a kiegészítő akkumulátor útmutatójában található. Amikor a kiegészítő akkumulátor csatlakoztatva van a számítógéphez, tárolja biztonságos helyen az eltávolított csatlakozófedeleket a későbbi használat érdekében.

^{*2} Csak egyes típusok esetében.






A számítógép alja (az alsó védőfedél nélkül)



- 1** Memóriamodul (136. oldal)
- 2** Akkumulátor csatlakozója (21. oldal)

A jelzőfények

A számítógépen a következő jelzőfények találhatóak:

Jelzőfény	Funkciók
Töltés 	Világít az akkumulátor töltése közben. További információk: Az akkumulátor feltöltése (27. oldal).
Beépített kamera	Világít a beépített kamera használata közben.
Adathordozó	Memóriakártyán, például „Memory Stick” vagy SD memóriakártyán tárolt adatok olvasása közben világít. (Amikor ez a jelzőfény világít, ne állítsa alvó állapot módba és ne kapcsolja ki a számítógépet.) Ha a jelzőfény nem világít, a memóriakártya nincs használatban.
Lemez meghajtó 	Világít, amikor a beépített tárolóeszközön vagy az optikai meghajtón tárolt adatok beolvasása van folyamatban. Amikor ez a jelzőfény világít, ne állítsa alvó állapot módba és ne kapcsolja ki a számítógépet.
Num lock 	Világít Num lock üzemmódban. Ebben az üzemmódban használja a numerikus billentyűzetet számok megadásához vagy matematikai alapműveletek elvégzéséhez. A Num lock üzemmód bekapcsolásához nyomja meg az Fn+Num Lk billentyűket a numerikus billentyűzettel nem rendelkező típusokon vagy a Num Lk billentyűt a numerikus billentyűzettel rendelkező típusokon. A Num lock üzemmód kikapcsolásához nyomja meg újból a billentyű(ke)t. A jelzőfény kialszik.
Caps lock 	Nyomja meg a Caps Lock billentyűt, ha nagybetűket szeretne írni. Amikor a jelzőfény világít, a Shift billentyű megnyomásakor kisbetűt írhat. Nyomja meg újból ezt a billentyűt a jelzőfény kikapcsolásához. Ha nem világít a Caps lock jelzőfény, a szokásos módon kisbetűket írhat.
Scroll lock 	Nyomja meg a Fn+Scr Lk billentyűket a képernyőtartalom görgetési módjának megváltoztatásához. Ha nem világít a Scroll lock jelzőfény, a szokásos módon történik a görgetés. A Scr Lk billentyű az egyes programokban másképpen vagy egyáltalán nem működik.
WIRELESS	Világít, ha egy vagy több vezeték nélküli funkció van engedélyezve.

Áramforrás csatlakoztatása

A számítógép energiaellátásának biztosításához használhat tápegységet vagy újratölthető akkumulátort. A számítógép első használata előtt csatlakoztatnia kell a váltóáramú tápegységet a számítógéphez.

! Ne használja a számítógépet az akkumulátor nélkül, mert meghibásodhat a számítógépe.

A tápegység használata

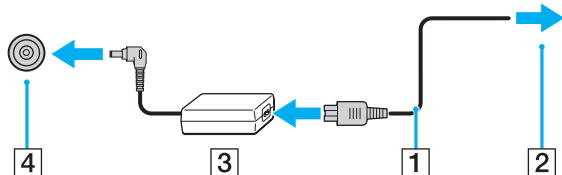
Amikor a számítógép hálózati áramforráshoz van csatlakoztatva, és be van helyezve az akkumulátor, a hálózati áramforrás szolgáltatja a számítógép energiaellátását.



Kizárólag a számítógéphez tartozó tápegységet használja.

A tápegység használata

- 1 Csatlakoztassa a tápkábel (1) egyik végét a váltóáramú tápegységhez (3).
- 2 Csatlakoztassa a tápkábel másik végét egy hálózati csatlakozóaljzathoz (2).
- 3 Csatlakoztassa a váltóáramú tápegység (3) kábelét a számítógép DC IN csatlakozójába (4).



! A DC In csatlakozó alakja a tápegységtől függ.



A számítógép energiaellátásának megszüntetéséhez húzza ki a tápegység kábelét.

Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozóaljzat könnyen elérhető legyen.

Ha hosszabb ideig nem használja a számítógépet, állítsa hibernált üzemmódba. További tudnivalók: **A hibernált üzemmód használata (34. oldal)**.

Az akkumulátor használata

Az akkumulátor már megtalálható a számítógépben a vásárlás időpontjában, ám nincs teljesen feltöltve.

! Ne használja a számítógépet az akkumulátor nélkül, mert meghibásodhat a számítógépe.

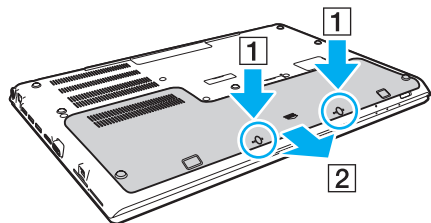
Az akkumulátor behelyezése/eltávolítása

Annak érdekében, hogy a megvásárláskor a számítógépbe épített akkumulátort megkülönböztessük a kiegészítő akkumulátortól (kizárólag bizonyos típusoknál), a beépített akkumulátort fő akkumulátornak hívjuk ebben az útmutatóban.

A kiegészítő akkumulátor csatlakoztatására és töltésére vonatkozó további ismertetés a kiegészítő akkumulátor útmutatójában található.

Az akkumulátor behelyezése

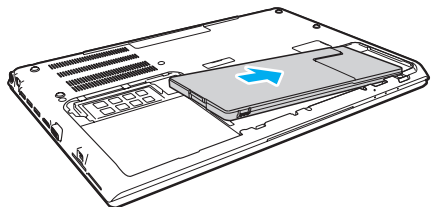
- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, csukja le az LCD-kijelzőt, és húzza ki a tápegységet a hálózatról.
- 2 Csavarja ki a két csavart (1), csúsztassa el a számítógép alsó fedelét a nyíl irányába (2), majd távolítsa el a fedelet.



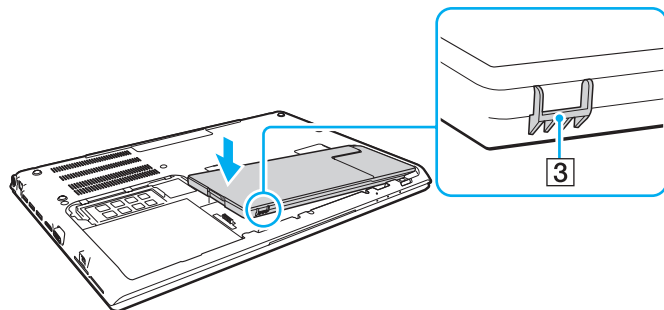
! Vigyázzon, hogy ne veszítse el a kiszerelt csavarokat.

Vigyázzon, hogy ne érintse meg az alsó fedél alatt található vezetékeket és kiálló részeket.

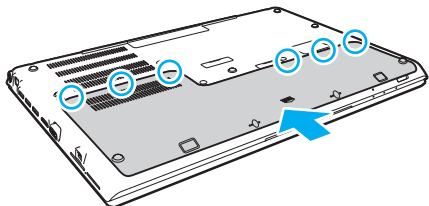
- 3 Csúsztassa az akkumulátort a nyíl irányában az akkumulátortartó rekeszbe.



- 4 Nyomja le az akkumulátort a rekeszébe, amíg a kiemelkedés (3) a helyére nem kattann.



- 5 Tegye vissza a védőburkolatot. Ellenőrizze, hogy a fedél összes füle a helyére csúszott-e, majd tolja a fedelet a nyíl által jelzett irányba. A VPCSA és VPCSB sorozat öt fül található, míg a VPCSE sorozat hat fül van.

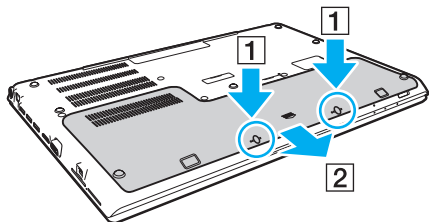


- 6 Tegye vissza és húzza meg a kivett csavarokat.

Az akkumulátor eltávolítása

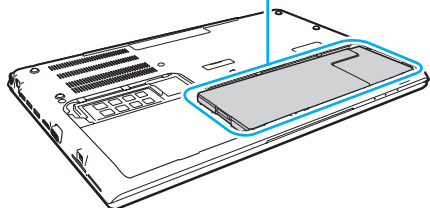
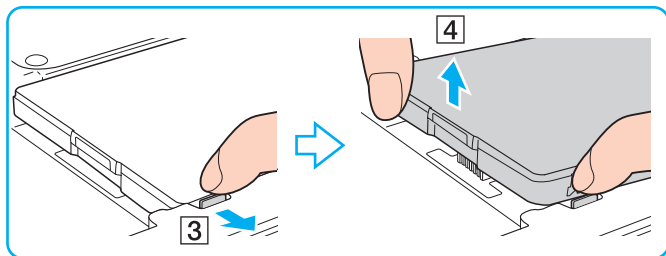
! Ha az akkumulátort a számítógép bekapcsolt állapotában távolítja el úgy, hogy a váltóáramú tápegység nincs csatlakoztatva, akkor minden mentetlen adat elvesz.

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, csukja le az LCD-kijelzőt, és húzza ki a tápegységet a hálózathoz.
- 2 Csavarja ki a két csavart (1), csúsztassa el a számítógép alsó fedelét a nyíl irányába (2), majd távolítsa el a fedelet.

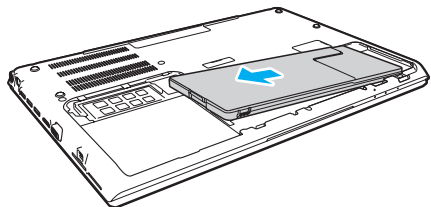


! Vigyázzon, hogy ne veszítse el a kiszerelt csavarokat.

- 3 Húzza meg és tartsa a nyíl (3) által jelzett irányban a fület, majd húzza az akkumulátort a nyíl (4) által jelzett irányba.



- 4 Csúsztassa ki az akkumulátort az akkumulátortartó rekeszből a nyíl által jelzett irányba.





Ha a számítógép nem ismeri fel az akkumulátort, kapcsolja ki a számítógépet, majd nyomja meg és tartsa lenyomva az akkumulátorkikapcsoló gombot mintegy három másodpercig egy vékony, egyenes eszköz (például gemkapocs) segítségével.

Ha a problémát nem sikerül így megoldani, vegye ki az akkumulátort, majd ismét helyezze be a rekeszbe.

Ha kiegészítő akkumulátor van csatlakoztatva a számítógéphez, kapcsolja ki a számítógépet, és távolítsa el a kiegészítő akkumulátort. Ha ez a művelet nem oldja meg a problémát, tartsa lenyomva az akkumulátorkikapcsoló gombot mintegy három másodpercig. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye ki mindkét akkumulátort, majd tegye be azokat ismét.



Biztonsága érdekében fokozottan javasoljuk, hogy a minőségbiztosítási normáknak megfelelő, a Sony által a VAIO számítógéphez mellékelte eredeti Sony akkumulátorokat használjon. Egyes VAIO számítógépek csak eredeti Sony akkumulátorokkal működnek.

Az akkumulátor feltöltése

Az újonnan megvásárolt számítógéphez tartozó akkumulátor nincs teljesen feltöltve.

Az akkumulátor feltöltése

- 1 Helyezze be az akkumulátort.
- 2 Csatlakoztassa a számítógépet a váltóáramú tápegységhez.
A töltés jelzőfénye az akkumulátor töltése közben világít. Amikor az akkumulátor töltöttsége megközelíti a beállított maximális töltöttségi szintet, a töltés jelzőfénye kialszik.

Töltés jelzőfény állapota	Jelentés
Narancs színnel világít	Az akkumulátor töltése folyamatban van.
Villog, miközben a tápellátás jelzőfénye zöld színnel világít	Az akkumulátor hamarosan lemerül. (Normál üzemmód)
Villog, miközben a tápellátás jelzőfénye narancs színnel világít	Az akkumulátor hamarosan lemerül. (Alvó üzemmód)
Gyorsan villog narancs színnel	Hiba történt az akkumulátornál: az akkumulátor meghibásodott vagy nincs rögzítve.

! Töltse fel az akkumulátort az útmutató első akkumulátortöltésre vonatkozó leírása szerint.



Tartsa az akkumulátort a számítógépben, amikor a számítógép hálózati áramforráshoz van csatlakoztatva. Az akkumulátor a számítógép használata közben is töltődik.

Ha az akkumulátor lassan lemerül, és a tápellátás és a töltés jelzőfénye is villog, akkor vagy csatlakoztassa a váltóáramú tápegységet az akkumulátor feltöltéséhez, vagy kapcsolja ki a számítógépet, és helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort.

A számítógép akkumulátora lítiumion akkumulátor, amely bármikor feltölthető. A nem teljesen lemerült akkumulátor feltöltése nem csökkenti annak élettartamát.

Amíg bizonyos programok és perifériás eszközök használatban vannak, a számítógép nem állítható hibernált üzemmódba, még akkor sem, amikor lecsökken az akkumulátor töltöttségi szintje. Ha a számítógép akkumulátorról működik, az adatvesztés elkerülése érdekében mentse gyakran az adatokat, és kézzel kapcsolja be az energiagazdálkodási szolgáltatást, például az alvó vagy a hibernált üzemmódot.

Ha az akkumulátor lemerül, miközben a számítógép alvó üzemmódban van, elveszíti az összes nem mentett adatot. Az adatok előző állapota nem állítható vissza. Az adatvesztés elkerülése érdekében mentse gyakran az adatokat.

A kiegészítő akkumulátor használata

- ❑ Ha kiegészítő akkumulátor van csatlakoztatva a számítógéphez, a számítógép először a fő akkumulátort tölti fel a kapacitásának körülbelül 80%-ára. Ezután a számítógép a kiegészítő akkumulátort tölti fel a kapacitásának körülbelül 80%-ára. Miután a számítógép mindkét akkumulátort feltöltötte a kapacitásának körülbelül 80%-ára, utána a fő akkumulátort tölti fel a kapacitása 100%-ára. Ezután a számítógép a kiegészítő akkumulátort tölti fel a kapacitásának körülbelül 100%-ára.
- ❑ Ha kiegészítő akkumulátor van csatlakoztatva a számítógéphez, akkor a számítógép a kiegészítő akkumulátor töltését használja fel először. A fő akkumulátor töltöttségét a számítógép a kiegészítő akkumulátor lemerülése után használja fel.

Az akkumulátor kapacitásának ellenőrzése

Az akkumulátor kapacitása fokozatosan csökken, ahogy nő a feltöltések száma, illetve az akkumulátorhasználat időtartama. Ahhoz, hogy a legtöbbet kihozhassa akkumulátorából, figyelje annak kapacitását és változtassa meg az akkumulátorral kapcsolatos beállításokat.

Az akkumulátor kapacitásának ellenőrzése

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 2 Kattintson a **Energiagazdálkodás** (Power Management), majd az **Akkumulátor** (Battery) elemre.



Emellett engedélyezheti az akkumulátorkímélő funkciót, így növelve tovább az akkumulátor élettartamát.

Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása

Ha a számítógép akkumulátorról működik, az akkumulátor élettartama az alábbi módszerek segítségével hosszabbítható meg.

- Csökkentse a számítógép LCD-képernyőjének fényerejét.
- Használja az energiatakarékos módot. További információk: **Az energiatakarékos üzemmódok használata (32. oldal)**.
- Módosítsa az energiatakarékosági beállításokat az **Energiagazdálkodási lehetőségek** beállításaiban. További információk: **A VAIO energiagazdálkodás használata (130. oldal)**.



Az akkumulátor élettartamának növelésével kapcsolatos tippeket a súgófájlban talál, miután követte az **Az akkumulátor kapacitásának ellenőrzése (29. oldal)** című részben leírt lépéseket.

A számítógép biztonságos kikapcsolása

A nem mentett adatok elvesztésének elkerülése érdekében mindig az alább ismertetett művelet végrehajtásával kapcsolja ki a számítógépet.

A számítógép kikapcsolása

- 1 Kapcsolja ki a számítógéphez csatlakoztatott perifériás eszközöket.
- 2 Mentse el minden adatát és zárja be a futó alkalmazásokat.
- 3 Kattintson a **Start**, majd a **Leállítás** gombra.
A számítógép egy rövid idő elteltével automatikusan kikapcsol. Bizonyosodjon meg róla, hogy a tápellátás jelzőfénye kialszik.

Az energiatakarékos üzemmódok használata

Az energiagazdálkodási beállítások használatával kímélheti az akkumulátort. A normál üzemmód mellett a számítógép további két energiatakarékos üzemmóddal is rendelkezik: Alvó üzemmód és Hibernálás.



Ha hosszabb ideig nem használja a számítógépet, és az nincs csatlakoztatva hálózati áramforráshoz, állítsa hibernált üzemmódba vagy kapcsolja ki.

Ha az akkumulátor lemerül, miközben számítógépe alvó állapot üzemmódban van, elveszíti az összes nem mentett adatot. Az adatok előző állapota nem állítható vissza. Az adatvesztés elkerülése érdekében mentse gyakran az adatokat.

Üzemmód	Leírás
Normál üzemmód	Ez a használatban lévő számítógép normál állapota. Amikor a számítógép ebben az üzemmódban van, a zöld tápellátási jelzőfény világít.
Alvó üzemmód	Alvó üzemmódban kikapcsol az LCD-képernyő, továbbá a beépített tárolóeszközök és a processzor alacsony energiafelhasználású üzemmódra vált. Amíg a számítógép ebben az üzemmódban van, a narancs színű jelzőfény lassú ütemben villog. A számítógép az alvó üzemmódból hamarabb tér vissza a normál üzemmódba, mint a hibernált üzemmódból. Az alvó üzemmód ugyanakkor több energiát használ, mint a hibernált üzemmód.
Hibernált üzemmód	Amikor a számítógép hibernált üzemmódban van, a beépített tárolóeszköz(ök)re menti a rendszer állapotát, majd kikapcsolja az áramellátást. Ilyenkor abban az esetben sem történik adatvesztés, ha lemerül az akkumulátor. Amíg a számítógép ebben az üzemmódban van, a tápellátás jelzőfénye nem világít.

Az alvó üzemmód használata

Az alvó üzemmód bekapcsolása

Kattintson a **Start** gombra, majd a **Leállítás** gomb melletti nyílra , végül pedig az **Alvó állapot** lehetőségre.

Visszatérés a normál üzemmódba

- Nyomja meg bármelyik billentyűt.
- Nyomja meg a számítógép tápellátás gombját.

! Ha a tápellátás gombot négy másodpercnél hosszabb ideig tartja lenyomva, a számítógép automatikusan kikapcsol. Ekkor az összes nem mentett adatot elveszíti.

A hibernált üzemmód használata

A hibernált üzemmód bekapcsolása

Nyomja meg az **Fn+F12** billentyűkombinációt.

Vagy kattintson a **Start** gombra, majd a **Leállítás** gomb melletti nyíltra, végül pedig a **Hibernálás** lehetőségre.



Ne mozdítsa meg a számítógépet, amíg ki nem alszik a tápellátást jelzőfény.

Visszatérés a normál üzemmódba

Nyomja meg a tápellátás gombot.



Ha a tápellátás gombot négy másodpercnél hosszabb ideig tartja lenyomva, a számítógép automatikusan kikapcsol.

A számítógép optimális állapotban tartása

A rendszer frissítése

A számítógép hatékony működésének, biztonságának és funkcionalitásának javítása érdekében frissítse VAIO számítógépét a következő szoftverekkel.

A **VAIO Update** automatikusan értesíti Önt az interneten elérhető új frissítésekről, valamint le is tölti és telepíti azokat.

Windows Update

Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program**, majd a **Windows Update** parancsot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

VAIO Update 5

Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Update** parancsot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



A frissítések letöltése előtt a számítógépet csatlakoztatni kell az internethez.

Vírusirtó program használata számítógépéhez

Védje meg számítógépét számítógépes vírusoktól vírusirtó programmal.

A vírusirtó szoftvereket a legújabb frissítésekkel naprakész állapotban tarthatja, ha a gyártó oldaláról letölti és telepíti a frissítéseket. A vírusirtó program frissítéséhez keresse meg a számítógépére telepített vírusirtó programot, majd hajtsa végre a következő lépéseket.



A frissítések letöltése előtt a számítógépet csatlakoztatni kell az internethez.

❑ **Trend Micro:**

- 1 Kattintson a **Start, Minden program, Trend Micro Titanium Maximum Security**, majd a **Trend Micro Titanium Maximum Security** lehetőségre.
- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

❑ **McAfee:**

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program, a McAfee**, majd a **McAfee Internet Security** vagy a **McAfee Total Protection** parancsot.
- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

❑ **Norton Internet Security:**

- 1 Kattintson a **Start, Minden program, Norton Internet Security**, majd a **LiveUpdate** vagy **Norton Internet Security** lehetőségre.
- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



További információkat a program súgójában olvashat.



A tényleges folyamat a számítógépre telepített szoftver verziójától függően eltérhet a fent bemutatottól. Ilyen esetben kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A VAIO Care használata

A **VAIO Care** segítségével rendszeres időközönként ellenőrizheti és javíthatja számítógépe teljesítményét, hogy folyamatosan biztosítsa annak optimális működését. Ha a bármikor problémát tapasztal számítógép működésével kapcsolatban, indítsa el a **VAIO Care** programot. A **VAIO Care** végrehajtja a probléma elhárításához szükséges megfelelő intézkedéseket.

A VAIO Care indítása

- ASSIST** gombbal felszerelt típusok esetén

Az **ASSIST** gombot akkor nyomja meg, amikor a számítógép be van kapcsolva.

- ASSIST** gomb nélküli típusok esetén

Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Care** parancsot.



További tájékoztatást a **VAIO Care** súgóálljában talál.

ASSIST gombbal felszerelt típusok esetén, ha kikapcsolt számítógépen nyomja meg az **ASSIST** gombot, úgy a **VAIO Care helyreállító rendszer** (VAIO Care Rescue) program fog elindulni. A **VAIO Care helyreállító rendszer** (VAIO Care Rescue) a számítógép rendkívüli esetben történő helyreállítására használható, például ha a Windows nem indul el.

A VAIO számítógép használata

Ez a szakasz bemutatja, hogyan használhatja leghatékonyabban a VAIO számítógépet.

- ❑ **A billentyűzet használata (39. oldal)**
- ❑ **Az érintőpárna használata (42. oldal)**
- ❑ **A speciális funkciógombok használata (43. oldal)**
- ❑ **A Quick Web Access funkció használata (44. oldal)**
- ❑ **A beépített kamera használata (46. oldal)**
- ❑ **Az optikai meghajtó használata (47. oldal)**
- ❑ **A „Memory Stick” használata (56. oldal)**
- ❑ **Egyéb memóriamodulok/memóriakártyák használata (63. oldal)**
- ❑ **Az internet használata (67. oldal)**
- ❑ **Hálózat (LAN) használata (68. oldal)**
- ❑ **Vezeték nélküli helyi hálózat használata (69. oldal)**
- ❑ **Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat használata (74. oldal)**
- ❑ **A BLUETOOTH funkció használata (79. oldal)**
- ❑ **Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (85. oldal)**
- ❑ **A TPM szolgáltatás használata (90. oldal)**













A billentyűzet használata






A billentyűzeten további, típusspecifikus feladatokat ellátó billentyűk találhatók.

Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók



A billentyűzet néhány funkciója csak az operációs rendszer indítási műveleteinek befejeződése után használható.

Billentyűkombináció/funkció	Funkció
Fn +  (F1): érintőpárna működtetése	Ki- és bekapcsolja az érintőpárnát.
Fn +  (F2): elnémítás	A beépített hangszóró vagy a fejhallgató be- és kikapcsolása.
Fn +  (F3/F4): hangerő-beállítás	A hangerő módosítása. A hangerő növeléséhez nyomja meg az Fn+F4 billentyűket, majd a  vagy a  billentyűt, vagy nyomja meg többször az Fn+F4 billentyűkombinációt. A hangerő csökkentéséhez nyomja meg az Fn+F3 billentyűket, majd a  vagy a  billentyűt, vagy nyomja meg többször az Fn+F3 billentyűkombinációt.
Fn +  (F5/F6): fényerő-beállítás	Módosítja a számítógép LCD képernyőjének fényerejét. A fényerő növeléséhez tartsa lenyomva az Fn+F6 billentyűkombinációt, vagy nyomja le az Fn+F6 billentyűkombinációt, és aztán a  vagy a  billentyűt. A fényerő csökkentéséhez tartsa lenyomva az Fn+F5 billentyűkombinációt, vagy nyomja le az Fn+F5 billentyűkombinációt, és aztán a  vagy a  billentyűt.

Billentyűkombináció/funkció	Funkció
Fn +  /  (F7): kijelzőkimenet	<p>A megjelenítőeszközt váltja a számítógép képernyője és egy külső megjelenítő között. A kijelzőkimenet kiválasztásához nyomja le az Enter billentyűt.</p> <p>! Ha kihúzza számítógépéből a megjelenítő kábelét, miközben külső megjelenítő van kimeneti kijelzőként kiválasztva, akkor a számítógép képernyője elsötétül. Ilyen esetben a számítógép kijelzőre történő visszakapcsoláshoz az Fn billentyűt nyomva tartva nyomja meg kétszer az F7 billentyűt, majd nyomja le az Enter billentyűt.</p> <p>A csatlakoztatott külső megjelenítőtől függően előfordulhat, hogy több monitor használata nem támogatott.</p>
Fn +  /  (F9/F10): nagyítás	<p>Egyes szoftverekben megváltoztatja a megjelenített kép vagy dokumentum méretét. A nézet kisebbre állításához és távolításához (kicsinyítés) nyomja meg az Fn+F9 billentyűkombinációt.</p> <p>A nézet nagyobbra állításához és közelítéséhez (nagyítás) nyomja meg az Fn+F10 billentyűkombinációt.</p> <p>További tájékoztatást a VAIO Control Center súgófájlijában talál.</p>
Fn +  (F12): hibernálás	<p>A legkisebb energiafelhasználású állapotot biztosítja. Amikor ezt a parancsot választja, a számítógép a beépített tárolóeszközre menti a rendszer és a csatlakoztatott perifériás eszközök állapotát, és kikapcsolja az áramellátást. A rendszer eredeti állapota a tápellátás gomb megnyomásával állítható vissza.</p> <p>Részletes tudnivalók az energiagazdálkodásról: Az energiatakarékos üzemmódok használata (32. oldal).</p>

A billentyűzet háttérvilágításával kapcsolatos beállítások módosítása

Ha számítógépén van háttérvilágítás a billentyűzethez, beállíthatja, hogy annak fénye automatikusan be-, illetve kikapcsoljon, a környezet fényének erőssége szerint.

Emellett megadhatja, hogy a billentyűzet háttérvilágítása mennyi idő múlva kapcsoljon ki, ha a billentyűzet nincs használatban.

A billentyűzet háttérvilágításával kapcsolatos beállítások módosítása

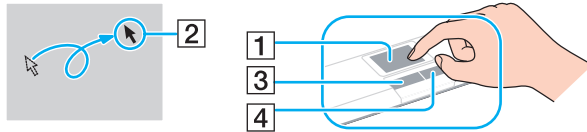
- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 2 Kattintson az **Egér és billentyűzet** (Keyboard and Mouse) lehetőségre, majd a **Háttérvilágítással rendelkező billentyűzet** (Backlit Keyboard) elemre.



A környezeti fény erősségét egy szenzor érzékeli. Ha ezt eltakarja valami, a billentyűzet háttérvilágítása bekapcsolhat.

Az érintőpárna használata

Az érintőpárna használatával kiválaszthatja, kijelölheti, húzhatja és görgetheti a képernyőn megjelenített objektumokat.



Művelet	Leírás
Kiválasztás	Az ujját az érintőpárnán (1) csúsztatva viheti a mutatót (2) egy elemre vagy egy objektumra.
Kattintás	Nyomja meg egyszer a bal oldali gombot (3).
Dupla kattintás	Egymás után kétszer nyomja meg a bal oldali gombot.
Jobb kattintás	Nyomja meg egyszer a jobb oldali gombot (4). Ez a művelet számos alkalmazás esetén egy tematikus gyorsmenüt jelenít meg (ha van ilyen).
Húzás	Csúsztassa az ujját az érintőpárnán a bal oldali gomb lenyomva tartása közben.
Görgetés	Függőleges görgetéshez csúsztassa az ujját az érintőpárna jobb szélén. A vízszintes görgetéshez húzza végig az ujját az alsó perem mentén. Miután a függőleges vagy vízszintes görgetést elindította, a görgetés fenntartásához körkörösén mozgathatja ujját az érintőpárnán úgy, hogy ujját nem veszi le róla (a görgetés funkció csak az érintőpárnás görgetést támogató alkalmazások esetében érhető el).
Lapozás	Hajtson végre egy egyenes, gyors mozdulatot két ujjával az érintőpárnán. A webböngészőkben és képnézegető szoftverekben balra lapozva léphet vissza, jobbra lapozva pedig előre.
Ollózás	Egyes alkalmazásokban az érintőpárnán végrehajtott ollózó mozdulattal nagyíthat/kicsinyíthet. Nagyításhoz tárja szét két ujjat, kicsinyítéshez zárja össze őket.



Az érintőpárnát az **Fn+F1** billentyűkombináció megnyomásával kapcsolhatja be és ki. Az érintőpárna beállításainak módosításához használhatja a **VAIO Control Center** alkalmazást is.



Ügyeljen arra, hogy az egeret az érintőpárna letiltása előtt csatlakoztassa. Ha az érintőpárnát az egér csatlakoztatása előtt tiltja le, csak a billentyűzet használatával tud műveleteket végezni.

A speciális funkciógombok használata

A számítógépen speciális gombok találhatók, amelyekkel a számítógép meghatározott funkcióit használhatja.

Speciális funkciógomb	Funkciók
ASSIST gomb	Ha a számítógép be van kapcsolva, a VAIO Care programot indítja el. Ha a számítógép ki van kapcsolva, az ASSIST gomb a VAIO Care helyreállító rendszer (VAIO Care Rescue) programot indítja el. A VAIO Care helyreállító rendszer (VAIO Care Rescue) a számítógép rendkívüli esetben történő helyreállítására használható, például ha a Windows nem indul el. További információk: A VAIO Care használata (37. oldal) .
WEB gomb	Ha a számítógép normál üzemmódban van, akkor a WEB gomb az alapértelmezetten hozzárendelt webböngészőt indítja el. Ha a számítógép ki van kapcsolva, a WEB gomb a Quick Web Access funkciót bekapcsolja, és elindítja a hozzá tartozó webböngészőt. További információk: A Quick Web Access funkció használata (44. oldal) . ! A WEB gomb nem működik, amikor a számítógép alvó vagy hibernált üzemmódban van.
VAIO gomb	Végrehajtja a hozzá rendelt feladatot. Az alapértelmezett hozzárendelést a VAIO Control Center alkalmazásban módosíthatja.
Lemez meghajtó kiadógombja	Ezzel a gombbal nyitható ki az optikai meghajtó tálcája.

A Quick Web Access funkció használata

A Quick Web Access funkció lehetővé teszi az internet azonnali, a Windows operációs rendszer elindítása nélküli elérését.



Előfordulhat, hogy a jelen részben leírt funkciók és beállítások egy része az Ön számítógépén nem érhető el.

A Quick Web Access funkció bekapcsolása

A Quick Web Access funkció bekapcsolásához a számítógépet ki kell kapcsolni.

A Quick Web Access funkció bekapcsolása


- 1 Nyomja meg a **WEB** gombot a számítógépen.
- 2 Kövesse a kezdeti beállítás varázsló utasításait.
A kezdeti beállítás elvégzése után a Quick Web Access funkcióval használt böngésző a legközelebbi alkalommal a **WEB** gomb megnyomásával indítható el.


Kilépés a Quick Web Access funkcióból



A Windows operációs rendszer elindításához ki kell lépni a Quick Web Access funkcióból.

A Quick Web Access funkcióból való kilépéshez tegye az alábbiak egyikét:

- Kattintson a képernyő bal alsó sarkában található  ikonra.
- Nyomja meg a **WEB** gombot.
- Nyomja meg a számítógép tápellátás gombját.

A Quick Web Access funkció használatára és korlátozására vonatkozó részletes tudnivalókért kattintson a képernyő jobb alsó sarkában található  ikonra.

Megjegyzések a Quick Web Access funkció használatával kapcsolatban

Amikor a Quick Web Access funkció be van kapcsolva, akkor nem használhatja az alábbiakat:

- az **ASSIST** gomb.
- az **Scr Lk** billentyűt az **Fn** billentyűvel együtt, billentyűkombinációként.
- a csatlakozókat és a jack aljzatokat a DC IN, a LAN, az USB és a fejhallgató csatlakozók kivételével.
- a „Memory Stick Duo” foglalatot és az **SD** memóriakártya-foglalatot.
- a vezeték nélküli WAN funkciót (csak egyes típusok esetében).
- a vezeték nélküli WiMAX funkciót (csak egyes típusok esetében).

A beépített kamera használata

A számítógép tartalmaz egy beépített kamerát.

A kommunikációs szoftverrel, például a **Windows Live Messenger** alkalmazással videohívásokat is lebonyolíthat az interneten keresztül. A program használatával kapcsolatos részletes tudnivalókat a szoftver súgójában találja.



A beépített kamera jelzőfénye világít a beépített kamera használata közben.

A számítógépére telepített szoftver a számítógép konfigurációjától függ.

Videohívások lebonyolítása Windows Live Messenger alkalmazással

1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **Windows Live Messenger** parancsot.



Be kell jelentkeznie a **Windows Live Messenger** alkalmazásba a videohívások lebonyolításához.

A beépített kamera képeinek megjelenítéséhez

1 Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program**, az **ArcSoft WebCam Suite**, majd a **WebCam Companion 4** parancsot.

2 Kattintson a **Capture** gombra.



Amennyiben nem sikerül rendesen képet rögzítenie, azaz például nem jelenik meg megfelelően a rögzített kép, kattintson a rögzített kép jelenlegi felbontására a főablak jobb felső sarkában, és állítsa kisebbre a felbontást.

Az optikai meghajtó használata

A számítógép egy beépített optikai lemezmeghajtóval van felszerelve.

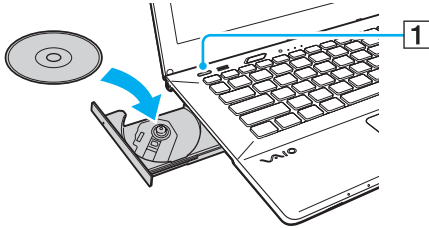


Előfordulhat, hogy a jelen részben leírt funkciók és beállítások egy része az Ön számítógépén nem érhető el. Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.

Lemez behelyezése

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 A meghajtó kiadógombjának (1) megnyomásával nyissa ki a tálcát. A számítógép kitolja a meghajtó tálcáját.

- 3 A lemezt a meghajtó tálcájának a közepére helyezze, címkével felfelé, és óvatosan nyomja lefelé, amíg a lemez kattánós hang kíséretében a helyére nem kerül.



! Ne tegye ki nyomásnak a meghajtó tálcáját. Mindig fogja meg a tálca alját, amikor lemezt helyez a tálcára, illetve azt kiveszi onnan.

- 4 Óvatos nyomással csukja be a meghajtó tálcáját.

! Az optikai lemezt ne vegye ki a meghajtóból, amikor a számítógép energiatakarékos (alvó vagy hibernált) üzemmódban van. A lemez eltávolítása előtt minden esetben állítsa a számítógépet normál üzemmódba.

Az optikai lemezek nem használhatóak, ha letiltja az optikai lemezmeghajtót a BIOS beállítási képernyőjén. A meghajtó engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

Támogatott lemezek

A számítógép a megvásárolt típustól függően alkalmas CD-k, DVD-k és Blu-ray Disc™ lemezek lejátszására, illetve a felsorolt adathordozók írására.

Az alábbi referenciatáblázatban találja meg, hogy optikai meghajtója mely típusú adathordozókat támogatja.

Oí: olvasható és írható
O: olvasható, de nem írható
-: nem olvasható és nem írható

	CD-ROM	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-R/ RW	DVD+R/ RW	DVD+R DL (kétrétegű)	DVD-R DL (kétrétegű)	DVD- RAM*1 *2	BD-ROM	BD-R/RE*3 *4
DVD SuperMulti optikai meghajtó	O	Oí ⁶	O	Oí	Oí	Oí	Oí	Oí	-	-
Blu-ray Disc™ meghajtó DVD SuperMulti funkcióval	O	Oí ⁶	O	Oí	Oí	Oí	Oí	Oí	O	Oí ⁵
Blu-ray Disc™ ROM meghajtó DVD SuperMulti funkcióval	O	Oí ⁶	O	Oí	Oí	Oí	Oí	Oí	O	O

*1 A számítógép DVD SuperMulti meghajtója nem kezeli a kazettás DVD-RAM-lemezeket. Használjon kazetta nélküli vagy eltávolítható kazettás lemezeket.

*2 A DVD-RAM 1.0-s verzióval kompatibilis egyoldalas DVD-RAM-lemezek (2,6 GB) írása nem támogatott. A DVD-RAM 2.2-es verziójú és a 12-szeres sebességű DVD-RAM 5.0-s verziójú lemezek nem támogatottak.

*3 A számítógép Blu-ray Disc-meghajtója nem kezeli a BD-RE 1.0-s verziójú adathordozókat és a kazettás Blu-ray Disc-adathordozókat.

*4 BDXL™ Disc adathordozó nem támogatott.

*5 A BD-R Part1 1.1/1.2/1.3 verziójú lemezek (egyrétegű, 25 GB tárolókapacitású lemezek; kétrétegű, 50 GB tárolókapacitású lemezek) és a BD-RE Part1 2.1 verziójú lemezek (egyrétegű, 25 GB tárolókapacitású lemezek; kétrétegű, 50 GB tárolókapacitású lemezek) írását teszi lehetővé.

*6 Ultra Speed CD-RW típusú lemezekre történő adatírás nem támogatott.



A készülék a Compact Disc (CD) szabványnak megfelelő lemezek lejátszására alkalmas. A DualDiscs lemezek, illetve egyes szerzői jogi védelemmel ellátott zenei lemezek nem felelnek meg a Compact Disc (CD) szabványnak. Ezért előfordulhat, hogy ezek a lemezek nem kompatibilisek a készülékkel.

A gyári felvételt tartalmazó vagy az üres lemezek vásárlásakor ellenőrizze, hogy azok használhatók-e a VAIO számítógéppel. Mindig olvassa el a lemez csomagolásán feltüntetett megjegyzéseket, így megállapíthatja, hogy a lemez alkalmas-e a számítógép optikai meghajtójával történő lejátszásra vagy írásra. A Sony NEM szavatolja a VAIO optikai meghajtók kompatibilitását az olyan lemezekkel, amelyek nem felelnek meg a hivatalos CD-, DVD- vagy Blu-ray Disc szabványnak. **A NEM KOMPATIBILIS LEMEZEK HASZNÁLATA A VAIO SZÁMÍTÓGÉP HELYREÁLLÍTHATATLAN SÉRÜLÉSÉT OKOZHATJA, VAGY A RENDSZER LEÁLLÁSÁHOZ VEZETŐ PROGRAMÜTKÖZÉSEKET IDÉZHET ELŐ.**

A lemezformátumokkal kapcsolatos kérdéseivel forduljon a gyári felvételt tartalmazó lemez kiadójához vagy az írható lemez gyártójához.



A 8 cm-es lemezek írása nem támogatott.

!

A szerzői jogi védelem alatt álló Blu-ray Disc adathordozók folyamatos lejátszásához frissítse az AACS-kulcsot. Az AACS-kulcs frissítéséhez internetkapcsolat szükséges.

Az egyéb optikai adathordozókhoz hasonlóan egyes körülmények korlátozhatják a Blu-ray Disc-adathordozók kompatibilitását, vagy megakadályozhatják azok lejátszását. A VAIO számítógépeken nem játszhatók le a tömörített adathordozón található, AVC- vagy VC1-formátumban, nagy bitsebességgel rögzített filmek.

A DVD-lemezeken és a BD-ROM Disc típusú adathordozókon található egyes tartalmak megfelelő régióbeállítást igényelnek. Ha az optikai meghajtó régióbeállítása nem egyezik a lemez régió kódjával, nem lehet lejátszani a lemezt.

Ha a külső megjelenítő eszköz nem felel meg a nagy sávszélességű digitális tartalom védelmére vonatkozó HDCP-szabványnak (High-bandwidth Digital Content Protection), nem játszhatja le, illetve nem tekintheti meg a szerzői jogi védelem alatt álló Blu-ray Disc adathordozók tartalmát.

Előfordulhat, hogy egyes tartalmak csak normál felbontású videokimenetet tesznek lehetővé, illetve nem engedélyezik a videokimenet megjelenítését. Ha digitális csatlakozáson, például HDMI-csatlakozón vagy DVI-csatlakozón keresztül vezet ki a videojelet, akkor fokozottan javasolt, hogy az optimális kompatibilitás és képminőség elérése érdekében digitális HDCP-kompatibilis környezetet alakítson ki.

A lemezek lejátszása vagy írása előtt zárjon be minden memória-rezidens segédprogramot, mert ezek a számítógép hibás működését okozhatják.

Az optikai meghajtó használatára vonatkozó megjegyzések

A lemezek írásával kapcsolatos megjegyzések

- ❑ Csak kör alakú lemezeket használjon. Ne helyezzen be a meghajtóba más alakú (csillag, szív, négyszög stb.) lemezeket, ez a meghajtó sérülését okozhatja.
- ❑ Ne tegye ki ütődésnek vagy rázkódásnak a számítógépet, amikor az optikai meghajtó adatot ír a lemezre.
- ❑ Ne csatlakoztassa vagy húzza ki a tápkábelt vagy a tápegységet, amikor az optikai meghajtó adatot ír a lemezre.
- ❑ A számítógépet ne csatlakoztassa a portreplikátorhoz (választható), illetve ne válassza le a róla, amikor az optikai meghajtó adatot ír a lemezre.

A lemezek lejátszásával kapcsolatos megjegyzések

A következő tanácsok követésével optimális teljesítményt érhet el a lemezek lejátszásakor:

- ❑ Nem minden CD-lejátszó és számítógépes optikai meghajtó alkalmas a CD-R- vagy a CD-RW-adathordozó használatával létrehozott zenei CD-k lejátszására.
- ❑ Nem minden DVD-lejátszó és számítógépes optikai meghajtó alkalmas a DVD+R DL, a DVD-R DL, a DVD+R, a DVD+RW, a DVD-R, a DVD-RW vagy a DVD-RAM típusú adathordozó használatával létrehozott DVD-k lejátszására.
- ❑ Ha a számítógép Blu-ray Disc meghajtóval rendelkezik, akkor a számítógépen lehetőség van Blu-ray Disc lemezek lejátszására. Ugyanakkor előfordulhat, hogy a Blu-ray Disc lemezen lévő egyes tartalmakat nem fogja tudni lejátszani, vagy a számítógép működése a Blu-ray Disc lejátszása közben instabillá válik. Az ilyen tartalmak normál lejátszásához töltsse le és telepítse a Blu-ray Disc szoftver legújabb frissítéseit a **VAIO Update** alkalmazás segítségével. A **VAIO Update** használatára vonatkozó tudnivalókhöz lásd: **A rendszer frissítése (35. oldal)**.
- ❑ A rendszerkörnyezettől függően előfordulhat, hogy AVC HD lejátszás közben hang vagy képkockák kimaradását tapasztalja.
- ❑ Lemez lejátszása közben ne állítsa a számítógépet egyik energiatakarékos üzemmódba sem.

Régióködökkel kapcsolatos megjegyzések

A lemezeken vagy csomagokon feltüntetett régióköd-jelzések mutatják, hogy a lemez mely régióban és milyen típusú lejátszón játszható le. Ha a régióköd „all”, akkor a lemez a világ legtöbb régiójában lejátszható. Ha az Ön tartózkodási helyének régióködja eltér a címkén feltüntetettől, akkor a lemezt nem tudja számítógépén lejátszani.

A tartózkodási helyéhez tartozó régióköd megállapításához lásd az alábbi táblázatot.

Tartózkodási hely	Régióköd	Tartózkodási hely	Régióköd	Tartózkodási hely	Régióköd
Afrika	5	Ausztrália*	4	Kína	6
Európa	2	Hongkong*	3	India*	5
Indonézia*	3	Japán*	2	Korea	3
Kuvait*	2	Malajzia*	3	Új-Zéland*	4
Fülöp-szigetek*	3	Oroszország	5	Szaúd-Arábia*	2
Szingapúr*	3	Dél-Afrika*	2	Tajvan	3
Thaiföld*	3	Egyesült Arab Emirátusok*	2	Vietnam	3

* Alapállapotban a számítógép optikai lemezmeghajtóján nincs régióköd beállítva.

Ha első alkalommal játszik le számítógépén DVD-filmet, akkor a lemez behelyezése előtt hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Számítógép** parancsot.
- 2 Kattintson az egér jobb gombjával az optikai lemezmeghajtó ikonjára, és válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
- 3 Kattintson a **Hardver** lapra.
- 4 A **Minden lemezmeghajtó** listából válassza ki optikai lemezmeghajtóját, majd kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
- 5 Kattintson a **DVD-régió beállítása** lapra.
- 6 Válassza ki a megfelelő régiót, majd kattintson az **OK** gombra.

!

A régiót csak korlátozott számú alkalommal módosíthatja. Ha ezt a számot túllépi, akkor véglegesen megtörténik a meghajtó régió kódjának beállítása, és a későbbiekben az nem módosítható. A számláló a számítógép módosításával sem törölhető. A meghajtó régió kód-beállításának megváltoztatása által okozott hibákra a jótállás nem terjed ki.

Lemezek lejátszása

Lemez lejátszásához a következőket tegye

- 1 Helyezzen be egy lemezt az optikai meghajtóba.

!

Lemez lejátszása előtt csatlakoztassa a váltóáramú tápegységet a számítógéphez, és zárjon be minden futó szoftveralkalmazást.

- 2 Ha semmilyen program nem indul el, a lemez lejátszásához kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** elemet, majd válassza ki a kívánt programot.
A program használatával kapcsolatos tájékoztatást a szoftver súgójában talál.

Fájlok másolása lemezre

Fájlok másolása lemezre

- 1 Helyezzen be egy írható lemezt az optikai meghajtóba.

!

Fájlok lemezre másolása előtt csatlakoztassa a váltóáramú tápegységet a számítógéphez, és zárjon be minden futó szoftveralkalmazást.

- 2 Ha semmilyen program nem indul el, a fájlok lemezre másolásához kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** elemet, majd válassza a kívánt ki íróprogramot.
A program használatával kapcsolatos tájékoztatást a szoftver súgójában talál.

A „Memory Stick” használata

A „Memory Stick” kisméretű, hordozható, sokoldalú, írható adathordozó, amelyet elsősorban a digitális adatok cseréjére és megosztására terveztek a kompatibilis termékek, például a digitális fényképezőgépek, a mobiltelefonok és egyéb eszközök között. Mivel a memóriakártya kivehető a készülékekből, külső adattárolóként is használható.



A „Memory Stick” memóriakártya nem használható, ha letiltja a „Memory Stick Duo” foglalatot a BIOS beállítási képernyőjén.

A foglalat engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

A „Memory Stick” használatával kapcsolatos tudnivalók

A számítógépen található „Memory Stick Duo” foglalat az alábbi méretű adathordozókat tudja fogadni:

- „Memory Stick Duo”
- „Memory Stick PRO Duo”
- „Memory Stick PRO-HG Duo”



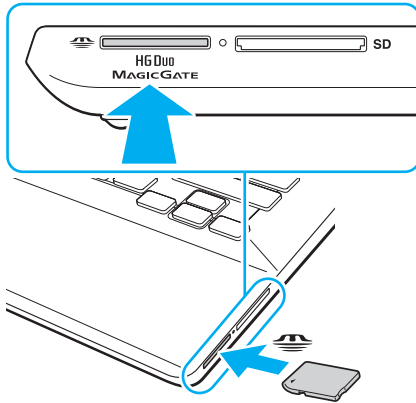
A számítógépbe csak a Duo-méretű „Memory Stick” memóriakártya tehető, szabványos méretű „Memory Stick” nem.

A „Memory Stick” memóriakártyával kapcsolatos legutóbbi információkat a <http://www.sony.net/memorycard/> webhelyen találja.

A „Memory Stick” behelyezése és eltávolítása

A „Memory Stick” memóriakártya behelyezése

- 1 Keresse meg a „Memory Stick Duo” foglalatot.
- 2 Fogja meg a „Memory Stick” kártyát úgy, hogy a nyíl a foglalat felé mutasson.
- 3 Óvatosan csúsztassa be a „Memory Stick” memóriakártyát a foglalatba, amíg a helyére nem kattann. Behelyezéskor ne nyomja erősen az adathordozót.





Ha a „Memory Stick” nem csúszik be könnyen a foglalatba, óvatosan húzza ki, és győződjön meg arról, hogy a megfelelő irányban tartva helyezi be.

Ha első alkalommal helyezi a „Memory Stick” kártyát a foglalatba, akkor lehet, hogy a rendszer az illesztőprogram telepítését kéri. Ilyen esetben hajtsa végre a képernyőn megjelenő utasításokat a szoftver telepítéséhez.

A rendszer automatikusan felismeri a „Memory Stick” kártyát, és megjeleníti annak tartalmát. Ha semmilyen program nem indul el, kattintson a **Start** gombra, válassza a **Számítógép** parancsot, és kattintson duplán a „Memory Stick” ikonjára.

A „Memory Stick” behelyezését követően a **Számítógép** ablakban megjelenik a „Memory Stick” ikon.



A „Memory Stick Micro” („M2”) memóriakártya használata előtt helyezze be a kártyát az „M2” Duo adapterbe. Ha az ilyen adathordozót adapter nélkül helyezi be a „Memory Stick Duo” foglalatba, előfordulhat, hogy nem fogja tudni kivenni onnan.

A „Memory Stick” memóriakártya eltávolítása

!

Ne távolítsa el a „Memory Stick” kártyát, amikor világít az adathordozó jelzőfénye. Ez adatvesztést okozhat. A „Memory Stick” kártyán található nagy mennyiségű adat betöltése hosszú időt vehet igénybe, ezért a kártya eltávolítása előtt mindig bizonyosodjon meg arról, hogy nem világít az adathordozó jelzőfénye.

- 1 Keresse meg a „Memory Stick Duo” foglalatot.
- 2 Győződjön meg arról, hogy nem világít az adathordozó jelzőfénye.
- 3 Nyomja a „Memory Stick” kártyát a számítógép felé.
A „Memory Stick” kimozdul a helyéről.
- 4 Húzza ki a „Memory Stick” kártyát a foglalatból.

!

A „Memory Stick” kártyát mindig óvatosan vegye ki, ellenkező esetben váratlanul kiugorhat a foglalatból.

A „Memory Stick” kártya formázása

A „Memory Stick” formázása

A „Memory Stick” kártya alapesetben formázott, és használatra kész.

Ha a számítógépen újból formázni szeretné a memóriakártyát, hajtsa végre a következő lépéseket.



A memóriakártya formázása előtt győződjön meg arról, hogy a használandó eszköz alkalmas a formázásra, és kezeli a „Memory Stick” memóriakártyákat.

A „Memory Stick” formázása a kártyán tárolt összes adatot törli. A kártya formázása előtt ellenőrizze, hogy nem tartalmaz-e fontos adatot.

A „Memory Stick” kártyát formázás közben ne vegye ki a foglalatból. Ez hibát okozhat.

- 1 Keresse meg a „Memory Stick Duo” foglalatot.
- 2 Óvatosan csúsztassa be a „Memory Stick” memóriakártyát a foglalatba, amíg a helyére nem kattann.
- 3 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Számítógép** parancsot.
- 4 Kattintson az egér jobb gombjával a „Memory Stick” ikonjára, és válassza a **Formázás** parancsot.
- 5 Kattintson az **Eszköz alapértelmezéseinek visszaállítása** elemre.



A művelet megváltoztathatja a foglalási egység méretét és a fájlrendszert.

Ne válassza az **NTFS** elemet a **Fájlrendszer** listán, mert ez hibát okozhat.



A rendszer gyorsabban végrehajtja a formázást, ha a **Formázási beállítások** csoportban a **Gyorsformázás** beállítást választja.

- 6 Kattintson az **Indítás** gombra.
- 7 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



A „Memory Stick” formázása a kártya típusától függően időigényes lehet.

A „Memory Stick” használatával kapcsolatos megjegyzések

- ❑ A számítógép tesztekkel igazoltan kompatibilis a 2011 júniusa óta forgalomban lévő Sony márkájú, legfeljebb 32 GB kapacitású „Memory Stick” memóriakártyákkal. Az összes „Memory Stick” memóriakártya kompatibilitása azonban nem szavatolt.
- ❑ Ügyeljen arra, hogy a „Memory Stick” kártyán lévő nyíl a megfelelő irányba mutasson, amikor a foglalatba helyezi a kártyát. A számítógép vagy az adathordozó károsodásának elkerülése érdekében ne erőltesse a „Memory Stick” kártyát a foglalatba, ha nem tudja könnyen behelyezni azt.
- ❑ Óvatosan kezelje a „Memory Stick” memóriakártyát, amikor behelyezi a foglalatba, vagy eltávolítja onnan. Egyik irányba se erőltesse a modult.
- ❑ A több átalakító használatával behelyezett „Memory Stick” memóriakártyák kompatibilitása nem garantált.
- ❑ A „MagicGate” a Sony által a szerzői jog védelmére kifejlesztett technológia általános megnevezése. A technológia előnyeit a „MagicGate” emblémával ellátott „Memory Stick” kártyán használhatja ki. A számítógép „Memory Stick Duo” memóriakártya-foglalata nem támogatja a 256 MB alatti „Memory Stick” memóriakártya „MagicGate” technológiáját.
- ❑ A személyes használat kivételével a szerzői jogi törvényekkel ellentétes a felvett hang- vagy képadatok felhasználása a szerzői jogok tulajdonosainak előzetes hozzájárulása nélkül. Ennek megfelelően a szerzői joggal védett adatokat tartalmazó „Memory Stick” kártyák csak a törvényi előírások betartásával használhatók.
- ❑ Ne helyezzen be a foglalatba egynél több memóriakártyát. A memóriakártya helytelen behelyezése a számítógép, illetve a kártya károsodását okozhatja.

Egyéb memóriamodulok/memóriakártyák használata

Az SD memóriakártya használata

A számítógép **SD** memóriakártya-foglalattal rendelkezik. Ez a foglalat teszi lehetővé az adatátvitelt a számítógép és az ilyen típusú kártyát használó digitális fényképezőgépek, kamerák, zenelejátszók, illetve egyéb hang- és videoeszközök között.

!

Az SD memóriakártyák nem használhatóak, ha letiltja az SD memóriakártya foglalatot a BIOS beállítási képernyőjén. A foglalat engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

Az SD memóriakártya használatával kapcsolatos tudnivalók

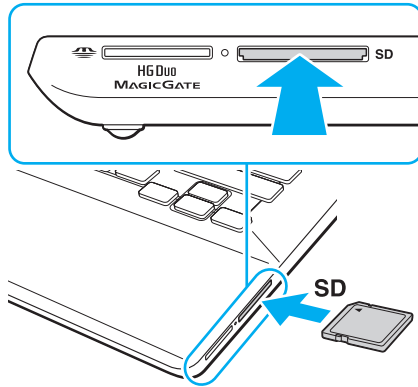
A számítógép **SD** memóriakártya-foglalata a következő kártyatípusokat kezeli:

- SD memóriakártya
- SDHC memóriakártya
- SDXC memóriakártya

A kompatibilis memóriakártyákkal kapcsolatos naprakész tudnivalók a **További információk VAIO számítógépéről (5. oldal)** című részben felsorolt webhelyeken található.

Az SD memóriakártya behelyezése

- 1 Keresse meg az **SD** memóriakártya-foglalatot.
- 2 Fogja meg az SD-memóriakártyát úgy, hogy a nyíl a foglalat felé mutasson.
- 3 Óvatosan csúsztassa be az SD memóriakártyát a foglalatba, amíg a helyére nem kattann. Behelyezéskor ne nyomja erősen a kártyát.



Ha első alkalommal helyezi az SD-memóriakártyát a foglalatba, akkor lehet, hogy a rendszer az illesztőprogram telepítését kéri. Ilyen esetben hajtson végre a képernyőn megjelenő utasításokat a szoftver telepítéséhez.

Az kártya behelyezését követően a **Számítógép** ablakban megjelenik az SD memóriakártya ikonja.

Az SD memóriakártya eltávolítása

- 1 Keresse meg az **SD** memóriakártya-foglalatot.
- 2 Győződjön meg arról, hogy nem világít az adathordozó jelzőfénye.
- 3 Nyomja meg az SD memóriakártyát a számítógép felé.
Az SD memóriakártya kimozdul a helyéről.
- 4 Húzza ki az SD memóriakártyát a foglalatból.

A memóriakártyák használatával kapcsolatos megjegyzések

A memóriakártyák használatával kapcsolatos általános megjegyzések

- ❑ Ügyeljen arra, hogy a számítógép által támogatott szabvánnyal kompatibilis memóriakártyákat használjon.
- ❑ Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyán lévő nyíl a megfelelő irányba mutasson, amikor a foglalatba helyezi a kártyát. A számítógép vagy az adathordozó károsodásának elkerülése érdekében ne erőltesse a memóriakártyát a foglalatba, ha nem tudja könnyen behelyezni azt.
- ❑ Óvatosan kezelje az memóriakártyát, amikor behelyezi a foglalatba, vagy eltávolítja onnan. Egyik irányba se erőltesse a modult.
- ❑ Ne távolítsa el a memóriakártyát, amikor világít az adathordozó jelzőfénye. Ez adatvesztést okozhat.
- ❑ Ne kíséreljen meg más típusú memóriakártyát vagy memóriakártya-átalakítót behelyezni a memóriakártya-foglalatba. A foglalatba helyezett nem kompatibilis memóriakártya vagy adapter eltávolítása problémákat okozhat, és károsíthatja a számítógépet.
- ❑ Ne helyezzen be a foglalatba egynél több memóriakártyát. A memóriakártya helytelen behelyezése a számítógép, illetve a kártya károsodását okozhatja.

Az SD memóriakártyák használatával kapcsolatos megjegyzések

- ❑ A számítógép ellenőrzése megtörtént és a vizsgálat eredménye szerint kompatibilis a 2011 júniusában kapható főbb memóriakártyákkal. Az összes memóriakártya kompatibilitása azonban nem szavatolt.
- ❑ Az SD memóriakártyákat (maximum 2 GB-ig), az SDHC memóriakártyákat (maximum 32 GB-ig) és az SDXC memóriakártyákat (maximum 64 GB-ig) leteszteltük és kompatibilisnek találtuk ezzel a számítógéppel.
- ❑ Egyes típusú SD memóriakártyák, például az UHS (ultragyors) adatátviteli funkcióval rendelkezők rendkívüli módon felhevülhetnek a memóriakártya folyamatos olvasása miatt. Ebben az esetben a memóriakártya eltávolítása előtt várja meg, míg lehűl.

Az internet használata

Az internet használatát megelőzően be kell jelentkeznie egy internetszolgáltatónál (ISP), és be kell állítania a számítógép internetes csatlakozásához szükséges eszközöket.

Szolgáltatójánál a következő típusú internetes kapcsolatok lehetnek elérhetők:

- Üvegszál az otthonokig (FTTH)
- Digitális előfizetői vonal (DSL)
- Kábelmodem
- Szatellit
- Telefonos

A számítógép internetes csatlakozásáról és az ehhez szükséges eszközökről az internetszolgáltatójától szerezhet be részletes információkat.



Ha számítógépét vezeték nélküli helyi hálózat segítségével szeretné az internethez csatlakoztatni, vezeték nélküli helyi hálózatot kell létrehoznia. További információk: **Vezeték nélküli helyi hálózat használata (69. oldal)**.



Ha számítógépét az internethez csatlakoztatja, ne feledjen biztonsági óvintézkedéseket hozni, hogy megvédje számítógépét az online fenyegetésekkel szemben.

Számítógépe internethez történő csatlakozásához az internetszolgáltatójával kötött szolgáltatási szerződéstől függően lehet, hogy külső modemre, például USB-telefonmodemre, DSL-modemre vagy kábelmodemre van szüksége. A csatlakoztatási beállításokra és a modem beállítására vonatkozó további ismertetést a modem útmutatójában talál.

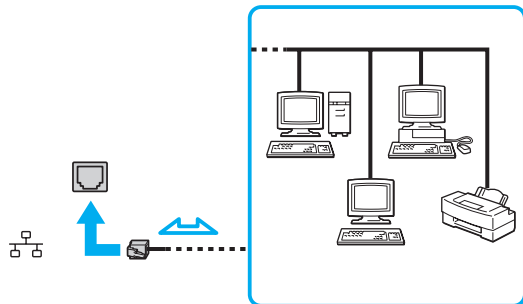
Hálózat (LAN) használata

A számítógépet egy hálózati kábel használatával 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T típusú hálózatokhoz csatlakoztathatja. Csatlakoztassa a hálózati kábelt (nem tartozék) a számítógép hálózati (LAN) csatlakozójához vagy a külön megvásárolható portreplikátorhoz, másik végét pedig a számítógépes hálózathoz. A hálózati hozzáféréshez szükséges részletes beállításokkal és eszközökkel kapcsolatban kérdezze meg hálózati rendszergazdáját.



A számítógépen lévő LAN csatlakozó nem hozzáférhető, ha a számítógéphez csatlakoztatva van a kiegészítő portreplikátor.

A LAN hálózatok nem hozzáférhetőek, ha letiltja a LAN csatlakozót a BIOS beállítási képernyőjén. A csatlakozó engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.



Számítógépet az alapértelmezett beállítások módosítása nélkül, bármilyen hálózathoz csatlakoztathatja.



Ne csatlakoztasson telefonkábel a számítógép LAN-portjához.

Ha a LAN-portba az alább felsorolt telefonvonalak valamelyike csatlakozik, a portot érő áram a számítógép károsodását, túlmelegedését, illetve tüzet okozhat.

- Házi telefonvonal (hangszórós telefon) vagy üzleti telefonvonal (többvonalas üzleti telefon)
- Nyilvános előfizetéses telefonvonal
- Telefonközpont (PBX)

Vezeték nélküli helyi hálózat használata

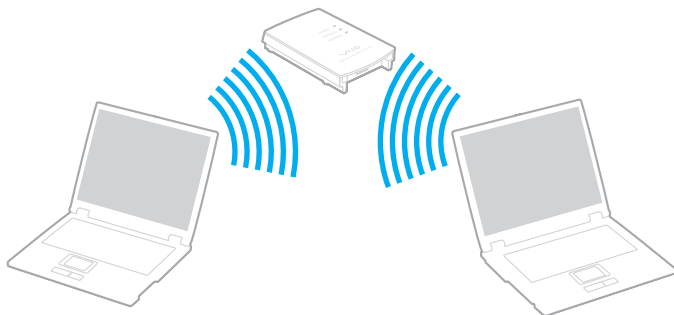
A vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) lehetővé teszi, hogy a számítógép vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakozzon egy hálózathoz.



A WLAN a következő IEEE 802.11a/b/g/n szabványt használja, amely meghatározza a használt technológia típusát. Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.



A vezeték nélküli hálózatok nem hozzáférhetőek, ha letiltja a vezeték nélküli LAN funkciót a BIOS beállítási képernyőjén. A funkció engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.



WLAN szabvány	Működési frekvencia	Megjegyzés
IEEE 802.11a	5 GHz	Csak az IEEE 802.11a/b/g/n szabványnak megfelelő modelleken érhető el.
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	Az IEEE 802.11g szabvány az IEEE 802.11b szabványnál nagyobb sebességű kommunikációt biztosít.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	Az IEEE 802.11b/g/n szabvánnyal kompatibilis modelleken csak a 2,4 GHz-es frekvencia használható.

A vezeték nélküli helyi hálózat funkció használatával kapcsolatos megjegyzések

A vezeték nélküli helyi hálózat funkció használatával kapcsolatos általános megjegyzések

- Néhány országban vagy térségben a WLAN-termékek használatát helyi szabályozások korlátozhatják (például csak korlátozott számú csatorna használható).
- Az IEEE 802.11a és az IEEE 802.11n szabványok nem érhetőek el ad hoc (alkalmi) hálózatokon.
- A vezeték nélküli hálózat által is használt 2,4 GHz-es frekvenciasávot számos készülék használja. Bár a vezeték nélküli hálózati eszközök által használt technológia minimálisra csökkenti az azonos hullámsávot használó többi eszköz által keltett zavaró hatást, az ilyen zavar a kommunikáció sebességének lecsökkenését, szűkebb kommunikációs hatótávolságot, illetve kommunikációs hibákat okozhat.
- A kommunikáció sebessége és a hatótávolság a következő tényezők alapján változhat:
 - A kommunikáló eszközök távolsága
 - Az esetleges akadályok az eszközök között
 - Az eszköz konfigurációja
 - A rádiózási körülmények
 - A környezet, köztük a falak és azok anyaga
 - A használt szoftver
- A rádiózási körülmények miatt a kommunikáció megszakadhat.
- A tényleges adatátviteli sebesség adott esetben nem olyan gyors, mint a számítógépen kijelzett sebesség.
- Különböző szabványokkal kompatibilis, mégis ugyanazt a frekvenciát ugyanazon a vezeték nélküli hálózaton használó több WLAN eszköz használata az interferencia miatt csökkentheti a kommunikáció sebességét. Ezt figyelembe véve, a WLAN-termékeket úgy tervezték, hogy ilyen esetekben csökkentsék a kommunikáció sebességét a másfajta eszközzel, így biztosítva a kapcsolat fennmaradását. Ha a kommunikáció sebessége elmarad a várt értéktől, célszerű másik vezeték nélküli csatornát választani a hozzáférési ponton, ez növelheti a sebességet.

Megjegyzés az adattitkosítással kapcsolatban

A WLAN szabvány a következő titkosítási módszereket tartalmazza: WEP titkosítás (Wired Equivalent Privacy), amely egy biztonsági protokoll, WPA2 titkosítás (Wi-Fi Protected Access 2) és WPA titkosítás (Wi-Fi Protected Access). Az IEEE és a Wi-Fi Alliance által közösen javasolt WPA2, illetve WPA titkosítás egyaránt szabványokon alapuló, együttműködést lehetővé tevő biztonsági fejlesztéseket tartalmazó előírás, amely megnöveli a meglévő Wi-Fi hálózatok adatvédelmi és hozzáférés-szabályozási szintjét. A WPA előremutató kompatibilitást valósít meg az IEEE 802.11i specifikációval.

A továbbfejlesztett adattitkosítási TKIP protokollt (Temporal Key Integrity Protocol), valamint a 802.1X és az EAP protokollt (Extensible Authentication Protocol) használó felhasználóhitelesítést alkalmazza. Az adattitkosítás védelmet nyújt az ügyfelek és a hozzáférési pontok közötti sebezhető vezeték nélküli kapcsolat számára. Emellett rendelkezésre állnak egyéb, jellemzően LAN-hálózatoknál használt adatvédelmi mechanizmusok is, például: jelszavas védelem, végpontok közötti (end-to-end) titkosítás, virtuális magánhálózatok (VPN), valamint hitelesítés. A WPA2 titkosítás, a WPA második generációja, erősebb adatvédelmet és hálózati hozzáférés-szabályozást valósít meg, és biztosítja a 802.11 szabvány összes verziójának megfelelő eszköz védelmét, beleértve a 802.11b, a 802.11a, a 802.11g és a 802.11n szabványt, többsávú és többmódú változatban. Ezenkívül az elfogadott IEEE 802.11i szabványon alapulva a WPA2 titkosítás kormányzati szintű biztonságot nyújt a National Institute of Standards and Technology (NIST) FIPS 140-2 szabványának megfelelő AES titkosítási algoritmus és a 802.1X-alapú hitelesítés felhasználásával. A WPA2 titkosítás visszamenőlegesen kompatibilis a WPA titkosítással.


A vezeték nélküli helyi hálózati kommunikáció elindítása

Először létre kell hozni a vezeték nélküli kommunikációt a számítógép és a hozzáférési pont (nem tartozék) között. További információk a **Windows sűgő és támogatás** található. A vezeték nélküli hálózat beállításának sűgőjének eléréséhez kattintson a **Start, Minden program**, majd a **VAIO Easy Connect** lehetőségre, és kövesse az **Egyszerű internetkapcsolat-beállítás** képernyőn megjelenő utasításokat.

!



A használandó csatorna kiválasztásának módjáról a hozzáférési pont útmutatójában tájékozódhat.

A kommunikáció elindítása vezeték nélküli helyi hálózatban

- 1 Győződjön meg arról, hogy a hálózatban van beállított hozzáférési pont.
További ismertetést a hozzáférési pont útmutatójában talál.
- 2 Kapcsolja be a **WIRELESS** kapcsolót.
- 3 Kattintson a **Start** gombra, majd válassza a **Minden program, VAIO Smart Network** lehetőséget, vagy kattintson a tálcán lévő **VAIO Smart Network** ikonra .
- 4 A **VAIO Smart Network** ablakban a kívánt **Wireless LAN** beállítás melletti kapcsolóra kattintva állíthatja azt **On** állásba. Győződjön meg arról, hogy a **WIRELESS** jelzőfény világít.

!

Az 5 GHz-es működési frekvencia, amely csak egyes modelleken érhető el, alapértelmezés szerint le van tiltva. Ha engedélyezni szeretné az 5 GHz-es frekvenciasávban történő kommunikációt, a **VAIO Smart Network** beállítások **Vezeték nélküli LAN** (Wireless LAN Settings) lapján található legördülő listából válassza ki az 5 GHz-es, vagy a 2,4 GHz-es és 5 GHz-es frekvenciasávot.

- 5 Kattintson a tálcán a  vagy  elemre.
- 6 Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot, és kattintson a **Csatlakozás** gombra.

A vezeték nélküli helyi hálózati kommunikáció leállítása

A kommunikáció leállítása a vezeték nélküli helyi hálózatban

A **VAIO Smart Network** ablakban a kívánt **Wireless LAN** beállítás melletti kapcsolóra kattintva állíthatja azt **Off** állásba.

!

Ha a vezeték nélküli hálózat funkciót a távoli dokumentumok, fájlok vagy erőforrások elérése közben kapcsolja ki, adatvesztés történhet.

Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat használata

A vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat (WWAN) használata lehetővé teszi, hogy számítógépe vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozzon az internetre bárhol, ahol van mobil lefedettség.

A WWAN nem minden országban vagy térségben érhető el.



Előfordulhat, hogy a jelen részben leírt funkciók és beállítások egy része az Ön számítógépén nem érhető el. Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.

SIM-kártya behelyezése

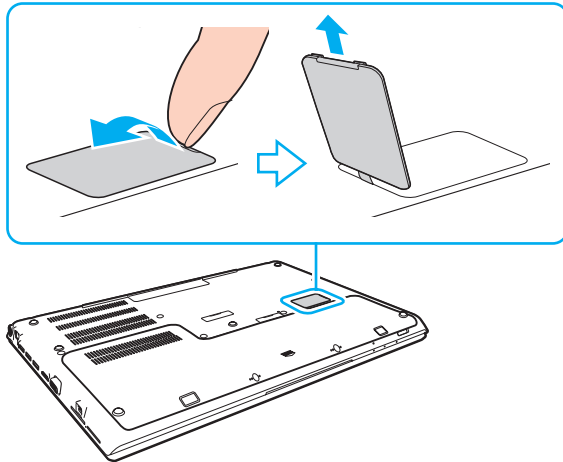
A vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat használatához először be kell helyeznie egy SIM-kártyát a számítógépében lévő megfelelő foglalatba. A SIM-kártya helye egy nagyjából hitelkártya méretű lapban van.



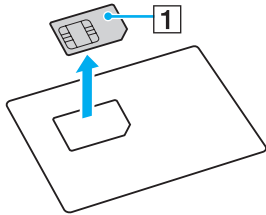
Az Ön országától és a számítógép modelljétől függően esetleg kaphat ajánlatot a VAIO által választott mobilszolgáltatótól. Ilyenkor a SIM-kártya vagy benne van a dobozban, a szolgáltató csomagolásában, vagy már be van helyezve a SIM-kártya foglalatba. Ha nem kap SIM-kártyát a számítógéphez, akkor vásárolhat egyet kedvenc telefontársaságától.

SIM-kártya behelyezése

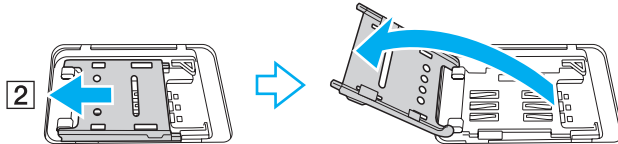
- 1 Kapcsolja ki a számítógépet.
- 2 Nyissa fel a számítógép alján található SIM-kártya fedelet.



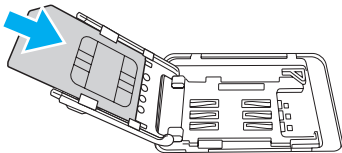
- 3 Távolítsa el a SIM-kártyát (1) úgy, hogy kinyomja a lapkából.



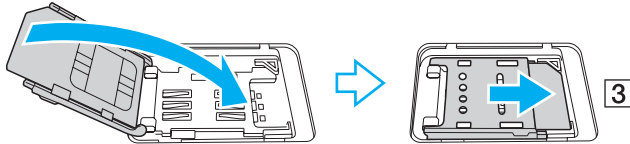
- 4 Csúsztassa a SIM-kártya foglalatot a nyíl (2) által jelzett irányba, majd emelje fel a foglalatot.



- 5 Helyezze be a SIM-kártya a foglalatába az áramköri oldalával felfelé.



- 6 Csukja be a SIM-kártya foglalatát, majd csúsztassa a nyíl (3) által jelzett irányba.



! Ne érintse meg a SIM-kártyán lévő áramköröket. A kártya behelyezése vagy eltávolítása előtt szilárdan fogja meg a számítógépet. Semmiképpen se tegye tönkre a SIM-kártyát úgy, hogy hajlítgatja vagy nyomást gyakorol rá.

- 7 Csukja be a SIM-kártya fedelét.

A vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat kommunikáció indítása

A kommunikáció elindítása vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózatban

! Helyesen csukja le a SIM-kártya fedelét, máskülönben a vezeték nélküli WAN funkció nem fog működni.

- 1 Kapcsolja be a **WIRELESS** kapcsolót.
- 2 Kattintson a **Start** gombra, majd válassza a **Minden program, VAIO Smart Network** lehetőséget, vagy kattintson a tálcán lévő **VAIO Smart Network** ikonra .
- 3 A **VAIO Smart Network** ablakban ellenőrizze, hogy a **Wireless WAN** felirat mellett található kapcsoló **On** állásban van-e.
- 4 A kapcsolatot kezelő szoftver vagy a szolgáltató által előtelepített szoftver elindításához kattintson a **Wireless WAN** kapcsoló melletti lefelé mutató nyílra, majd a **Csatlakozás** (Connect) gombra.
- 5 Amikor megkérlik, írja be a PIN-kódját.
- 6 Kattintson a **Csatlakozás** gombra.
- 7 Ha szükséges, adja meg szolgáltatójának APN beállításait.

A vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat funkció használatával kapcsolatos további információkért tekintse meg a **VAIO Smart Network** súgóját vagy szolgáltatótól kapott dokumentációt.

A BLUETOOTH funkció használata

A számítógép és más BLUETOOTH®-eszköz, például egy másik számítógép vagy egy mobiltelefon között vezeték nélküli kommunikációs csatorna létesíthető. Az ilyen eszközök között nyílt térben legfeljebb 10 méteres távolságig valósulhat meg a vezeték nélküli adatátvitel.

A BLUETOOTH funkció biztonságos használata

A BLUETOOTH vezeték nélküli technológia hitelesítési funkciót alkalmaz, amellyel meghatározhatja, kivel kíván kommunikációt folytatni. A hitelesítési funkció használatával elkerülhető a névtelen BLUETOOTH eszközök számítógéphez való hozzáférése.

Amikor két BLUETOOTH eszköz első alkalommal kommunikál egymással, egy közös hitelesítő kulcsot (a hitelesítéshez szükséges jelszót) kell mindkét eszközhöz beállítani és regisztrálni. Az eszköz regisztrálása után nem kell újból megadni a hitelesítő kulcsot.



A hitelesítő kulcs lehet különböző minden alkalommal, azonban mindkét eszközön azonosnak kell lennie.

Néhány eszköznél nem lehet hitelesítő kulcsot megadni, például az egereknél.


Kommunikáció más BLUETOOTH eszközzel

A számítógéphez vezeték használata nélkül csatlakoztathat más BLUETOOTH eszközt, például másik számítógépet, mobiltelefont, headsetet, egeret, kézi számítógépet vagy digitális fényképezőgépet.



Kommunikáció másik BLUETOOTH eszközzel

Ha másik BLUETOOTH eszközzel szeretne kommunikációt folytatni, először be kell állítania a BLUETOOTH funkciót. A BLUETOOTH funkció beállítására és használatára vonatkozó tudnivalókat a **Windows súgó és támogatás** szolgáltatásban találja meg.

- 1 Kapcsolja be a **WIRELESS** kapcsolót.
- 2 Kattintson a **Start** gombra, majd válassza a **Minden program, VAIO Smart Network** lehetőséget, vagy kattintson a tálcán lévő **VAIO Smart Network** ikonra .
- 3 A **VAIO Smart Network** ablakban a kívánt **BLUETOOTH** beállítás melletti kapcsolóra kattintva állíthatja azt **On** állásba. Győződjön meg arról, hogy a **WIRELESS** jelzőfény világít.

A BLUETOOTH-kommunikáció leállítása

BLUETOOTH-kommunikáció leállítása

- 1 Kapcsolja ki az eszközt, amely BLUETOOTH-kommunikációt folytat a számítógéppel.
- 2 A **VAIO Smart Network** ablakban a kívánt **BLUETOOTH** beállítás melletti kapcsolóra kattintva állíthatja azt **Off** állásba.

A BLUETOOTH funkció használatával kapcsolatos megjegyzések

- Az adatátviteli sebesség a következő körülményektől függően változhat:
 - Akadályok az eszközök között, például falak
 - Az eszközök távolsága
 - A falakhoz használt építőanyag
 - Mikrohullámú sütők és vezeték nélküli telefonok közelsége
 - Rádiófrekvenciás interferencia és egyéb környezeti tényezők
 - Az eszköz konfigurációja
 - A kommunikációhoz használt szoftver
 - Az operációs rendszer
 - A vezeték nélküli hálózat és a BLUETOOTH funkció együttes használata a számítógépen
 - Az átvitt fájlok mérete
- Nagyméretű fájlok esetenként megsérülhetnek a hosszú ideig tartó átvitel folyamán a BLUETOOTH-szabvány korlátai és a környezetben keletkező elektromágneses interferencia miatt.
- Minden BLUETOOTH eszköznek tanúsítvánnyal kell rendelkeznie, amely igazolja a vonatkozó szabványoknak való megfelelést. Ha az eszközök megfelelnek a szabványoknak, akkor is lehetnek eltérések az egyes eszközök teljesítményében, műszaki jellemzőiben és működtetésében. Előfordulhat, hogy az adatátvitel nem minden helyzetben lehetséges.
- Előfordulhat, hogy a videó és a hanganyag nem lesz szinkronban, ha a számítógép olyan videót játszik le, amelynek hangkimenete a csatlakoztatott BLUETOOTH eszközön szólal meg. Ez a BLUETOOTH technológia velejárója, és nem hiba.

- ❑ A BLUETOOTH eszközök és a vezeték nélküli hálózat által is használt 2,4 GHz-es frekvenciasávot számos készülék használja. Bár a BLUETOOTH eszközök által használt technológia minimálisra csökkenti az azonos hullámsávot használó többi eszköz által keltett zavaró hatást, az ilyen zavar a kommunikáció sebességének lecsökkenését, kisebb kommunikációs távolságokat, illetve kommunikációs hibákat okozhat.
- ❑ Előfordulhat, hogy a BLUETOOTH funkció az érintett eszköz gyártójától, illetve a gyártó által alkalmazott szoftverváltozattól függően nem működik más eszközökkel.
- ❑ Több BLUETOOTH eszköz csatlakoztatása a számítógéphez túlzottan igénybe veheti a kommunikációs csatornát, ami az eszközök teljesítményének visszaesését okozza. Ez a BLUETOOTH technológia esetében normális viselkedésnek számít, tehát nem hiba.
- ❑ A számítógép és a BLUETOOTH-eszközök között akkor jöhet létre nagy sebességű kommunikáció, ha azok kompatibilisek a BLUETOOTH nagy sebességű technológiájával. A nagy sebességű kommunikációhoz engedélyeznie kell a számítógépen mind a LAN, mind a BLUETOOTH funkciókat.



Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.

Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata

A számítógép ujjlenyomat-érzékelőt tartalmazhat, amely megkönnyíti a biztonsági funkciók használatát.



Előfordulhat, hogy a jelen részben leírt funkciók és beállítások egy része az Ön számítógépén nem érhető el. Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.

Miután regisztrálta az ujjlenyomatait, az ujjlenyomat-felismerő hitelesítési funkció a következő lehetőségeket kínálja:

- ❑ A jelszavak beírásának helyettesítése a Windowsba való bejelentkezéshez [\(89. oldal\)](#)
Ha ujjlenyomatait elmentette a felhasználói fiókjába, az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszó beírását, amikor bejelentkezik a Windows rendszerbe.
- ❑ **Website Log On** szolgáltatás a webhelyek gyors eléréséhez
Miután regisztrálta a webhelyekhez kapcsolódó felhasználói adatait (felhasználói fiókok, jelszavak stb.) a **Website Log On** szolgáltatásban, a jelszóval védett webhelyek elérésekor az ujjlenyomat-felismerő szolgáltatással helyettesítheti a szükséges adatok beírását.
További részletes ismertetést a **TrueSuite** súgójában talál.



A súgófájl megtekintéséhez kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, a **TrueSuite**, majd a **TrueSuite** parancsot.



A **Website Log On** szolgáltatást az elérni kívánt webhelytől függően veheti igénybe, előfordulhat, hogy egyes webhelyeken nem használható.

- ❑ **Quick Launch** funkció az alkalmazások gyors eléréséhez
A **Quick Launch** alkalmazásindító szolgáltatással a számítógépen található kiválasztott alkalmazást (végrehajtható fájlt) indíthatja el azzal az ujjával, amelynek ujjlenyomatát előzőleg már bejegyezte. Miután hozzárendelt egy alkalmazást az ujjához, az alkalmazás elindításához húzza végig az ujját az ujjlenyomat-érzékelőn.

Ujjlenyomatok bejegyzése

Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használatához be kell jegyeznie az ujjlenyomatait a számítógépen.

Ujjlenyomat bejegyzése

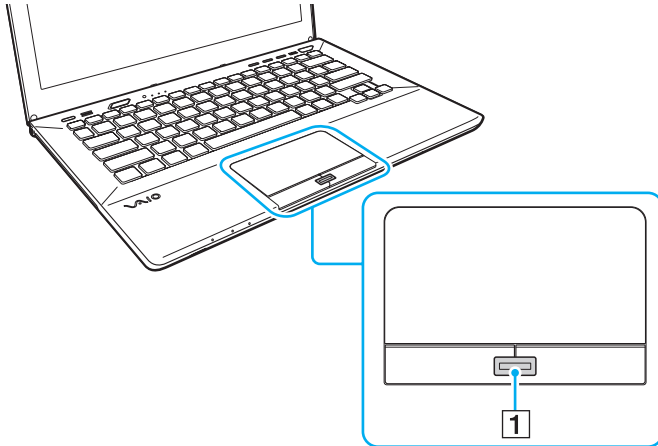
- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, a **TrueSuite**, majd a **TrueSuite** parancsot.
- 2 Kattintson a **Get Started**.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
Ha megjelenik a Windows jelszavak beállítása ablak, állítsa be a Windows-jelszót.



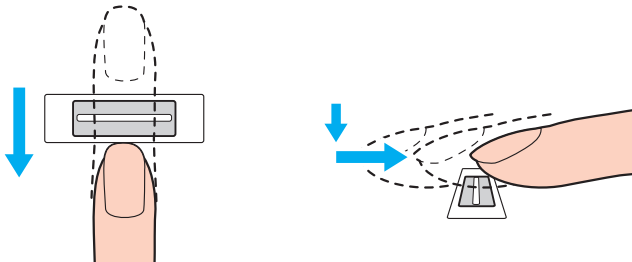
További tájékoztatást a **TrueSuite** súgófájlijában talál.

Ha nem sikerült egy ujjlenyomat bejegyzése, hajtsa végre a következő lépéseket.

- 1 Helyezze az ujját az ujjlenyomat-érzékelőre (1) úgy, hogy az első ízülete érintse az érzékelőt.



- 2 Merőlegesen húzza el ujját az érzékelőn, és ujjlenyomatának leolvasását az első ízülettől az ujjhegye felé haladva végezze el.



!

Miközben végighúzza az ujját, folyamatosan érjen hozzá az érzékelőhöz.

Az ujjlenyomat-bejegyzés sikertelenségét okozhatja, ha túl gyorsan vagy túl lassan húzza végig az ujját az érzékelőn. Az ujjlenyomat leolvasásához kb. egy másodperc szükséges.

Ujjlenyomatainak bejegyzése vagy felismerése sikertelen lehet, ha az ujja túl száraz vagy nedves, esetleg ráncok, sérülések, szennyeződések stb. vannak rajta.

Jegyezzen be egynél több ujjlenyomatot arra az esetre, ha az ujjlenyomat-érzékelő nem ismerné fel valamelyik ujjlenyomatot.

Az optimális felismerési teljesítmény biztosításához leolvasás előtt tisztítsa meg az ujjait és az ujjlenyomat-érzékelőt.

Bejelentkezés a Windows rendszerbe

Ha a rendszerbe való bejelentkezéshez a Windows-jelszó beírása helyett az ujjlenyomat-felismerő hitelesítést szeretné használni, be kell állítania a Windows-jelszót, valamint be kell állítania a számítógépen az ujjlenyomat-felismerő hitelesítést. A Windows-jelszó beállítására vonatkozó tudnivalókhöz lásd: **Jelszavak beállítása (123. oldal)**.

Bejelentkezés a Windows rendszerbe

A Windows bejelentkezési képernyőjének megjelenésekor húzza végig az ujjlenyomat-érzékelőn azt az ujját, amelyiknek ujjlenyomatát előzőleg már bejegyezte. További részletes ismertetést a **TrueSuite** súgójában talál.

A TPM szolgáltatás használata

A Trusted Platform Module (TPM) beépíthető a számítógépbe, így biztosítva alapvető biztonsági funkciókat. A TPM szolgáltatás használatával titkosíthatja és visszafejtheti az adatokat, ami hozzájárul a számítógép illetéktelen hozzáférése elleni védelemhez.



Előfordulhat, hogy a jelen részben leírt funkciók és beállítások egy része az Ön számítógépén nem érhető el. Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.

A TPM-eszközök a Trusted Computing Group (TCG) fejlesztései, és biztonsági lapka néven is ismertek.

Fontos figyelmeztetés

Az operációs rendszer, illetve programok fájljainak titkosításával kapcsolatos megjegyzések

Ha a TPM szolgáltatás Encrypting File System (EFS) titkosít olyan fájlokat, amelyeket az operációs rendszer vagy bármelyik szoftver használ, akkor ezeket a szoftvereket nem tudja elindítani vagy működtetni.

Az ilyen problémák elkerülése érdekében figyeljen a következőkre az EFS használata előtt:

- A titkosítani kívánt adatait mentse el a következő helyekre:
 - Az alapértelmezett beállításokkal a felhasználó előkészítése során létrehozott **Encrypted Data** mappába
 - A **Dokumentumok** mappában vagy a fiók **Dokumentumok** mappájában létrehozott új titkosított mappába
 - A Personal Secure Drive meghajtóra



A Personal Secure Drive egy olyan virtuális meghajtó, amely a Personal Secure Drive szolgáltatással hozható létre, és amely automatikusan titkosítja a rá mentett adatokat.

- A következő beállításokat ne változtassuk meg a **Mappabeállítások** ablak **Nézet** lapján, ha rákattintunk a Windows Intéző **Rendezés** menüjének **Mappa és keresés beállításai** menüpontjára.
 - Rejtett fájlok, mappák és meghajtók elrejtése**
 - Az operációs rendszer védett fájljainak elrejtése (ajánlott)**
- Ne módosítsa az fájlok által tartalmazott rendszerattribútumokat, hacsak nem szükséges.
- Ne titkosítsa a **Windows** és a **Program Files** mappákat, valamint az egyes mappák összes fájlját.
- Ne titkosítsa a **Felhasználók** mappát és a benne lévő felhasználói mappákat.

A Personal Secure Drive meghajtón titkosított (kulcs) fájlokkal kapcsolatos megjegyzések

Ha titkosítja a fájlokat a következő a következő mappákban, ha inicializálva van a felhasználói fiókja és engedélyezve van az EFS, akkor nem indíthatja el a TPM szoftvert és nem fejtheti vissza a titkosított adatokat.

Az alapértelmezés szerinti beállítások használata esetén az alábbi mappákban található fájlok nem titkosíthatók, mivel rendszerattribútumokat tartalmaznak.

Ne módosítsa az alábbi mappákban található fájlok által tartalmazott rendszerattribútumokat.



A következő mappák alapértelmezés szerint rejtettek.

- A kulcsfájlokat tartalmazó mappák
 - C:\ProgramData\Infineon
 - C:\Felhasználók\All Users\Infineon
(A C:\Felhasználók\All Users a C:\ProgramData hivatkozása.)
 - C:\Felhasználók\<fiók>\AppData\Roaming\Infineon
- Fájlok a Personal Secure Drive meghajtón
C:\Security Platform\Personal Secure Drive\System Data\xxx.FSF

A biztonsági mentések és más fájlok titkosításával kapcsolatos megjegyzések

Archivált biztonságimentés-, vagy helyreállítási tokenfájlok titkosításakor azokat nem tudja felhasználni a rendszer visszaállításához, ha gond van, ha pedig titkosítja a jelszó alaphelyzetbe állításához szükséges tokenfájlokat vagy titkos fájlokat, akkor nem fogja tudni visszaállítani a jelszavát.

Ne titkosítsa a következő fájlokat és mappákat:



Az alábbi fájlok alapértelmezett elérési útja, vagy amely megjelenik a **Browse** gombra kattintva, a Dokumentumok (vagy a Dokumentumok)\Security Platform mappa vagy a Security Platform mappa az eltávolítható adathordozón.

- Automatikus biztonsági mentés fájlja
Alapértelmezett fájlnev: SPSystemBackup.xml vagy SPSystemBackup_<számítógépnév>.xml
- Az automatikus biztonsági mentés archivált fájljait tároló mappa
Mappa neve (fix):
 - SPSystemBackup (A mappa az SPSystemBackup.xml fájl melletti almappaként jön létre.)
 - SPSystemBackup_<számítógépnév> (A mappa az SPSystemBackup_<számítógépnév>.xml fájl melletti almappaként jön létre.)
- Helyreállítási tokenfájl
Alapértelmezett fájlnev: SPemRecToken.xml
- Jelszó alaphelyzetbe állításához szükséges tokenfájl
Alapértelmezett fájlnev: SPPwResetToken.xml
- Tokenfájl helyreállításhoz/jelszó alaphelyzetbe állításához
Alapértelmezett fájlnev: SPToken_<számítógépnév>.xml
- Jelszó alaphelyzetbe állításához szükséges titkos fájl
Alapértelmezett fájlnev: SPPwdResetSecret.xml vagy SPPwdResetSecret_<számítógépnév>_<felhasználónév>.<tartománynev>.xml

- ❑ A kulcs és a tanúsítvány biztonsági másolatát tartalmazó fájl
Alapértelmezett fájlnev: SpBackupArchive.xml
- ❑ PSD biztonsági másolatának fájlja
Alapértelmezett fájlnev: <Meghajtó neve>-Personal Secure Drive.fsb
- ❑ Tulajdonosi jelszó biztonságimentés-fájlja
Alapértelmezett fájlnev: SpOwner_<számítógépnév>.tpm
- ❑ Protokollfájl
Alapértelmezett fájlnev: SpProtocol_<számítógépnév>_<felhasználónév>.<tartománynev>.txt

A TPM szolgáltatás konfigurálása

A beépített TPM szolgáltatás használatához a következő műveleteket kell végrehajtania:

- 1 Engedélyeznie kell a TPM szolgáltatást a BIOS beállítási képernyőjén.
- 2 Telepítenie kell az **Infineon TPM Professional Package** programcsomagot.
- 3 Inicializálnia és konfigurálnia kell a TPM szolgáltatást.

A TPM szolgáltatás engedélyezése a BIOS beállítási képernyőjén

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, majd a VAIO embléma eltűnéséig nyomja meg többször az **F2** billentyűt. Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha a képernyő nem jelenik meg, próbálja újra a számítógép újraindítása után.
- 2 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával jelenítse meg a **Security** lapot, a **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza a **Change TPM State** parancsot, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 3 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza az **Enable** lehetőséget, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit**, majd az **Exit Setup** lehetőségeket, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 A rendszer újraindulása után megjelenik egy megerősítést kérő ablak. Válassza az **Execute** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.



Ha kívánja, a BIOS beállítási képernyőjén letilthatja a TPM szolgáltatást, és törölheti a TPM-konfiguráció beállításait.



A TPM szolgáltatás engedélyezése előtt a TPM-konfiguráció illetéktelen módosításának megakadályozása érdekében állítsa be a bekapcsolási jelszót.

Ha a TPM szolgáltatás engedélyezve van, a számítógép bekapcsolásakor a biztonsági ellenőrzések végrehajtása miatt hosszabb idő telik el a VAIO embléma megjelenéséig.

A TPM szolgáltatás tulajdonosi adatainak törlése után nem fog tudni hozzáférni a TPM-védelemmel ellátott adatokhoz.

A TPM-konfiguráció törlése előtt készítsen biztonsági másolatot a TPM szolgáltatással védett adatokról.

Az Infineon TPM Professional Package programcsomag telepítése

Olvassa el a **C:\Infineon\Readme** mappában található Readme.txt fájlt. Ezután a programcsomag telepítéséhez kattintson duplán a **C:\Infineon** mappában található **setup.exe** fájlra.

A programcsomag telepítéséhez rendszergazdai jogosultsággal kell rendelkeznie a számítógépen.

!

Az **Infineon TPM Professional Package** telepítése közben be kell állítania néhány jelszót. E jelszavak nélkül nem lehet visszaállítani a TPM szolgáltatással védett adatokat és biztonsági másolatokat. Jegyezze fel a jelszavakat egy papírra, és tárolja azokat biztonságos, mások számára nem hozzáférhető helyen.

A TPM szolgáltatás inicializálása és konfigurálása

A művelet végrehajtásának részletes ismertetését az elektronikus dokumentáció tartalmazza. A dokumentáció megnyitásához kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, az **Infineon Security Platform Solution**, majd a **Help** parancsot.

!

A TPM-védelemmel ellátott adatok karbantartását és kezelését saját felelősségére kell végeznie. A Sony nem vállal felelősséget az adatok karbantartása és kezelése kapcsán bekövetkezett hibákért.

A BitLocker meghajtótitkosítás használata a TPM-mel

A **BitLocker meghajtótitkosítás** olyan adattitkosítási funkció, amely a Windows 7 Ultimate vagy a Windows 7 Enterprise verziójával rendelkező modelleken érhető el. Ha engedélyezi a **BitLocker meghajtótitkosítás** a TPM-mel együtt, akkor a beépített tárolóegységen minden adat titkosítva lesz.

A **BitLocker meghajtótitkosítás** használatával és konfigurálásával kapcsolatos részletes információkért forduljon a **Windows sűgő és támogatás**.



Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.

A BitLocker meghajtótitkosítás használatával kapcsolatos megjegyzések

- ❑ A **BitLocker meghajtótitkosítás** engedélyezése előtt mindenképpen készítse elő a TPM-et az **Infineon TPM Professional Package** segítségével. Ha a TPM inicializálása előtt engedélyezi, akkor nem lesz létrehozva TPM tulajdonosi jelszó, így nem tudja konfigurálni az **Infineon TPM Professional Package** alkalmazást.
- ❑ Az **Infineon TPM Professional Package** nem készít biztonsági mentést fájlokról (és nem hoz létre jelszót a helyreállításukhoz) a **BitLocker meghajtótitkosítás** esetén.
- ❑ További egy BitLocker rendszerpartíció is be lett állítva előre. Ez a rendszerpartíció 100 MB-ot használ fel a beépített meghajtó teljes tárhelyéből.
- ❑ Ahhoz, hogy bekapcsolhassa a **BitLocker meghajtótitkosítás**, engedélyeznie kell a TPM-et a BIOS-ban.
- ❑ Ne titkosítson olyan tárolóeszközökön (például USB-s adathordozókon) adatokat a **BitLocker meghajtótitkosítás** használatával, amelyeken helyreállítási kulcsot tárol.

Titkosított adatok feloldása egy USB-s adathordozón tárolt helyreállítási kulcs segítségével

Ahhoz, hogy feloldhasson titkosított adatokat egy USB-s adathordozón tárolt helyreállítási kulcs segítségével, a rendszernek hozzá kell férnie az eszközhöz a számítógép indulása során. Kövesse az alábbi lépéseket az indítási sorrend módosításához a BIOS képernyőn:

!

Az USB eszközök nem használhatóak, ha leltitja az USB csatlakozókat a BIOS beállítási képernyőjén. A csatlakozók engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Adatok védelme az illetéktelen felhasználókkal szemben (132. oldal)** fejezet lépéseit.

- 1 Csatlakoztasson egy USB memóriaeszközt.
- 2 Kapcsolja be a számítógépet, majd a VAIO embléma eltűnéséig nyomja meg többször az **F2** billentyűt. Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha a képernyő nem jelenik meg, próbálja újra a számítógép újraindítása után.
- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával jelenítse meg a **Security** lapot, a **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza a **Change TPM State** parancsot, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza az **Enable** lehetőséget, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Boot** menüpontot, majd állítsa be az **Enabled** lehetőséget az **External Device Boot** elemnél.
- 6 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza az **Boot Priority** menüt, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 7 Az **F5** vagy az **F6** módosíthatja az eszközök sorrendjét úgy, hogy az **Internal Hard Disk** feljebb legyen, mint az **External Device**.

!

Az **Internal Optical Drive** lehetőséget legfelülre kell helyezni, hogy a helyreállító lemezeket helyre lehessen állítani a számítógépet.

- 8 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit**, majd az **Exit Setup** lehetőségeket, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 9 A rendszer újraindulása után megjelenik egy megerősítést kérő ablak. Válassza az **Execute** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.

- 10 A **BitLocker meghajtótitkosítás** engedélyezéséhez kövesse a **Windows súgó és támogatás** utasításait.
- 11 A helyreállítási jelszó mentésére szolgáló ablakban mentse el azt az USB-s adathordozóra.
- 12 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
Megkezdődik a titkosítási folyamat.

!

Ha a BIOS-t olyan szoftverek révén frissíti, mint a **VAIO Update**, akkor a BIOS beállításai visszaállnak az alapértelmezett értékre. Újra meg kell ismételnie a fenti lépéseket.

Több órába is beletelhet, amíg a titkosítási folyamat befejeződik.

Perifériás eszközök használata

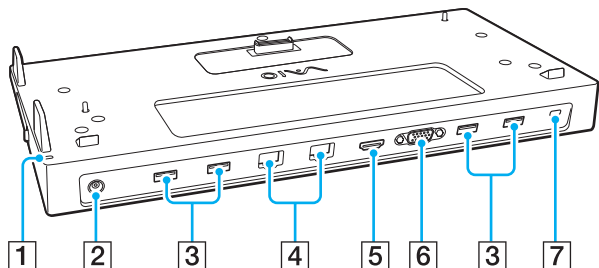
A VAIO számítógép szolgáltatásainak bővítéséhez különböző perifériás eszközöket csatlakoztathat a megfelelő csatlakozók használatával.

- ❑ **Portreplikátor csatlakoztatása (101. oldal)**
- ❑ **Külső hangszórók és fejhallgató csatlakoztatása (108. oldal)**
- ❑ **Külső képernyő eszköz csatlakoztatása (109. oldal)**
- ❑ **Megjelenítési mód választása (115. oldal)**
- ❑ **A többmonitoros funkció használata (116. oldal)**
- ❑ **USB-eszköz csatlakoztatása (118. oldal)**

Portreplikátor csatlakoztatása

Egy külön megvásárolható portreplikátor csatlakoztatásával további perifériás eszközöket csatlakoztathat a számítógéphez, például nyomtatót és külső megjelenítő eszközt.

A portreplikátor csatlakozói



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- 1 DC IN jelzőfény
Világít, ha a portreplikátor áram alatt van.
- 2 DC IN csatlakozó (102. oldal)
- 3 USB-csatlakozók^{*1} (118. oldal)
- 4 LAN csatlakozók^{*2} (68. oldal)
- 5 **HDMI** kimeneti csatlakozó (112. oldal)
- 6 **MONITOR** csatlakozó (110. oldal)
- 7 Biztonsági nyílás

^{*1} Kompatibilis az USB 2.0 szabvánnyal.

^{*2} A portreplikátor minden LAN csatlakozóján van egy védőmatrica



. Ezekhez a csatlakozókhoz csak 10BASE-T, 100BASE-TX, vagy 1000BASE-T kábelt csatlakoztasson. Nem megfelelő kábel (például telefonkábel) használata túláramot generálhat, ami hibás működést, igen nagy hőleadást, netán a LAN csatlakozó kigyulladását eredményezheti.

! Amikor csatlakoztatva van a számítógéphez a portreplikátor, nem lehet használni az alábbi csatlakozókat:

- **HDMI** kimenet a számítógépén
- **MONITOR** csatlakozó a számítógépén
- LAN csatlakozó a számítógépén

A portreplikátor **MONITOR** csatlakozójának és **HDMI** kimeneti csatlakozójának egyidejű használata nem lehetséges.

A számítógép csatlakoztatása a portreplikátorhoz

! Mielőtt csatlakoztatná a számítógépet a portreplikátorhoz, helyezze be az akkumulátor(oka)t.

A számítógép csatlakoztatása a portreplikátorhoz

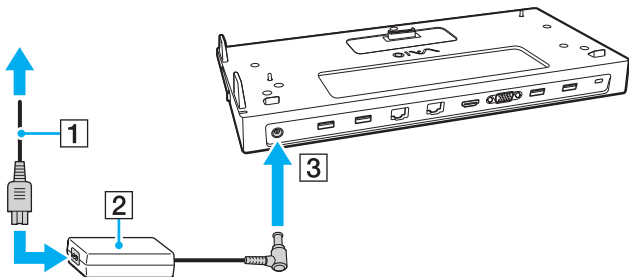
! Ha a portreplikátorhoz kapott tápegységet, csatlakoztassa azt a portreplikátorhoz. Ha nem kapott tápegységet, akkor a számítógéphez tartozó tápegységet használja.

A nem elmentett adatok elvesztésének elkerülése érdekében kapcsolja ki a számítógépet, mielőtt csatlakoztatná a replikátort.

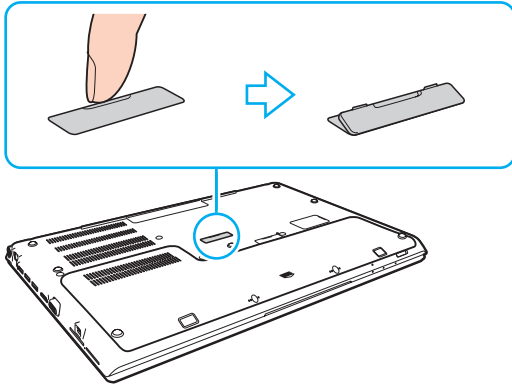
Ne mozgassa a számítógépet, amikor az a portreplikátorhoz van csatlakoztatva. Ezzel leválaszthatja a kettőt egymásról, és mindkét eszköz károsodhat.

A számítógépen lévő monitorcsatlakozó, a **HDMI** kimeneti csatlakozó és a LAN csatlakozó nem hozzáférhető, ha a portreplikátor a számítógéphez csatlakozik. Csatlakoztatáshoz használja a portreplikátor **MONITOR** csatlakozóját, **HDMI** kimeneti csatlakozóját vagy LAN csatlakozóját.

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, csukja le az LCD-kijelzőt, és húzzon ki minden perifériás eszközt és a tápegységet a hálózatról.
- 2 Csatlakoztassa a tápkábel (1) egyik végét a tápegységhez (2), másik végét pedig egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 3 Csatlakoztassa a tápegységhez (2) csatlakoztatott kábelt a portreplikátor DC IN csatlakozójához (3).



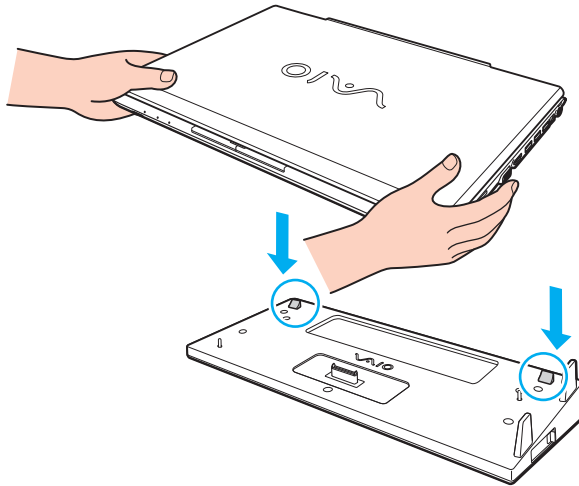
- 4 Távolítsa el a portreplikátor csatlakozójának fedelét a számítógép aljáról.



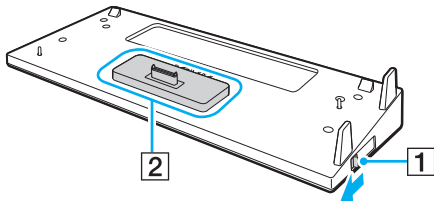
! Előfordulhat, hogy a portreplikátor csatlakozófedelének eltávolítása nehéz, mivel szorosan van a helyén. Ne fejtessen ki túlzott erőt a fedél eltávolításakor, nehogy megsérüljön a számítógép vagy a portreplikátor csatlakozójának fedele.

A portreplikátor csatlakozójának fedelét tartsa meg a későbbi használathoz.

- 5 Igazítsa a számítógép két hátsó sarkát a portreplikátor tartóelemeihez.



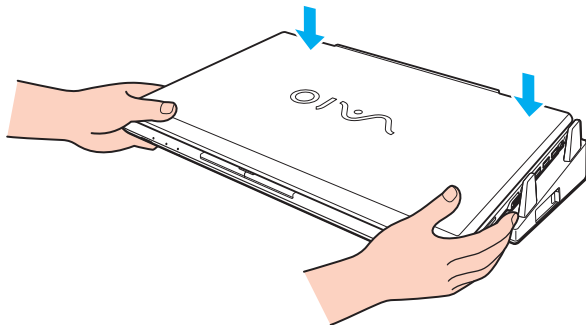
Ha a számítógéphez egy opcionális kiegészítő akkumulátor van csatlakoztatva, csúsztassa a nyíl által jelzett irányba a fület (1) a portreplikátoron a csatlakozó (2) megemeléséhez, hogy csatlakoztathassa a számítógéphez.



! A fület (1) ütközésig csúsztassa el. Amennyiben nem ezt teszi, a csatlakozó (2) nem reteszelődik a megfelelő helyen, ami hibás érintkezést eredményezhet a számítógép és a portreplikátor között.

Amikor a kiegészítő akkumulátor nincs csatlakoztatva a számítógéphez, csúsztassa a fület (1) a nyíl által jelzett iránnyal ellentétesen a csatlakozó (2) leeresztéséhez. A számítógép csatlakoztatása károsíthatja a csatlakozókat, ha a csatlakozó (2) megemelt helyzetben van.

6 Óvatosan nyomja lefelé a számítógépet, amíg a helyére nem kattann.



7 Nyissa fel az LCD-képernyő fedelét és kapcsolja be a számítógépet.

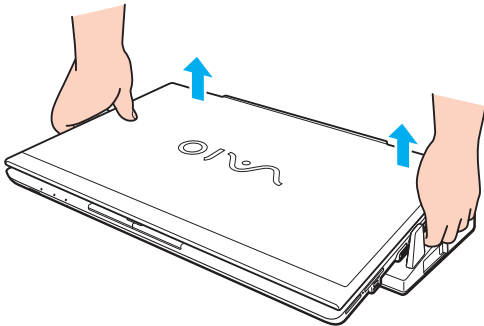
A számítógép leválasztása a portreplikátorról

! A nem elmentett adatok elvesztésének elkerülése érdekében kapcsolja ki a számítógépet, mielőtt leválasztaná a replikátort.

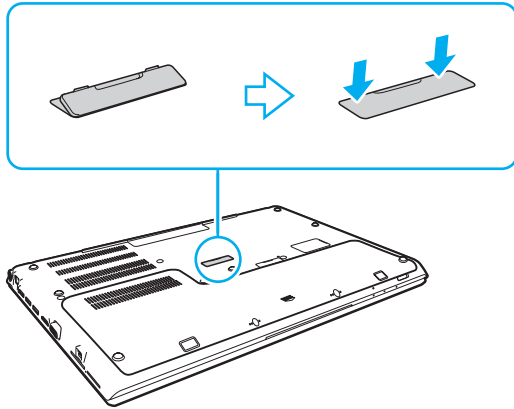
Ha az akkumulátor lemerült állapotában választja le a számítógépet a portreplikátorról, elveszhetnek a nem mentett adatok.


A számítógép leválasztása a portreplikátorról

- 1 Emelje le a számítógépet a portreplikátorról.



- 2 Helyezze vissza a portreplikátor csatlakozójának fedelét a számítógép aljára.



 Rendkívül fontos, hogy a számítógép leválasztását követően visszahelyezze a portreplikátor csatlakozójának fedelét. Ha a csatlakozó fedetlen marad, por kerülhet a számítógép belsejébe, ami a számítógép meghibásodását okozhatja.

A portreplikátor energiaellátásának megszüntetéséhez húzza ki a tápegység kábelét.

Külső hangszórók és fejhallgató csatlakoztatása

A számítógéphez külső hangkimeneti eszköz (nem tartozék), például hangszóró vagy fejhallgató is csatlakoztatható.

Külső hangszóró csatlakoztatása

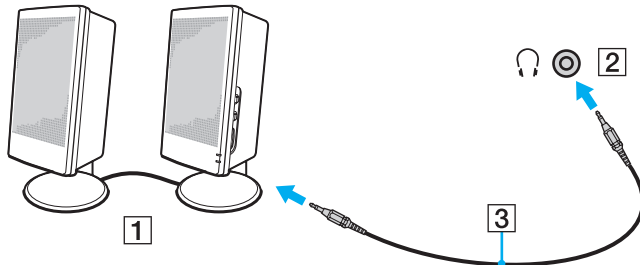


Ellenőrizze, hogy a hangszóró számítógéphez használható hangszóró-e.



Bekapcsolása előtt halkítsa le a hangszórót.

A külső hangszórók (1) egy hangszórókábelrel (3) (nem tartozék) csatlakoztathatók a fejhallgató csatlakozójához (2) .



Külső képernyő eszköz csatlakoztatása



Előfordulhat, hogy a jelen részben leírt funkciók és beállítások egy része az Ön számítógépén nem érhető el.



A Blu-ray Disc lejátszása a videó átviteli sebességétől függően akadozhat a csatlakoztatott külső kijelzőn. Lehetséges, hogy a képernyő felbontásának csökkentése megoldja ezt a problémát. A képernyő felbontásának megváltoztatásához kövesse a **Miért nem jelenik meg a képernyőn a videó? (190. oldal)** részben leírt lépéseket.



Ha a külső megjelenítőnek a külön megvásárolható portreplikátorról való leválasztása nem módosítja automatikusan a számítógép LCD-kijelzőjének a felbontását, akkor módosítsa az aktuális megjelenítő-beállításokat. A beállítások módosításával kapcsolatban a **Megjelenítési mód választása (115. oldal)** című rész ad tájékoztatást.

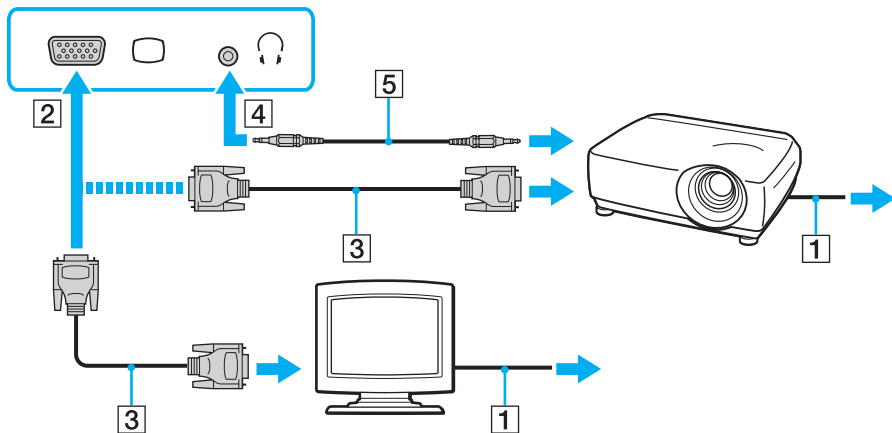
Számítógép-képernyő vagy kivetítő csatlakoztatása



Külső megjelenítőt, például számítógép-kijelzőt vagy kivetítőt, csatlakoztathat közvetlenül a számítógéphez, vagy akár egy portreplikátoron keresztül is.

Számítógép-képernyő vagy kivetítő csatlakoztatása

! A számítógépen lévő monitorcsatlakozó nem hozzáférhető, ha a portreplikátor a számítógéphez csatlakozik.

- 1 Csatlakoztassa a külső megjelenítő vagy a projektor tápkábelét (1) a hálózati áramforráshoz.
- 2 Egy megjelenítőkábel (3) segítségével csatlakoztassa a külső megjelenítőt vagy kivetítőt a számítógép vagy a portreplikátor monitorcsatlakozójához (2).



 Szükség esetén egy hangszórókábel (5) segítségével csatlakoztassa a kivetítőn található fejhallgató-csatlakozót a számítógép fejhallgató-csatlakozójához (4) .



A számítógép kompatibilis a HDCP szabvánnyal, és lehetővé teszi a videojelek átviteli csatornájának titkosítását a szerzői jogok védelme céljából, így megtekintheti a szerzői joggal védett és kiváló minőségű tartalmat is. A szerzői joggal védett tartalmak megtekintéséhez HDCP-kompatibilis monitort kell csatlakoztatnia a számítógép vagy a portreplikátor **HDMI** kimeneti csatlakozójához. Ha a számítógéphez nincs csatlakoztatva kompatibilis monitor, nem tudja lejátszani vagy megtekinteni a szerzői joggal védett tartalmat.



Ha a külső monitor rendelkezik HDMI bemeneti csatlakozóval, csatlakoztassa a HDMI-kábel egyik végét a számítógép vagy a portreplikátor **HDMI** kimeneti csatlakozójához, a másikat pedig a monitor HDMI bemeneti csatlakozójához.

TFT/DVI monitor csatlakoztatásához a számítógép vagy a portreplikátor **HDMI** kimeneti csatlakozójába illesztett HDMI – DVI-D adaptert használjon.

A DVI-D a Digital Visual Interface – Digital kifejezés rövidítése. Ez olyan típusú DVI-csatlakozó, amely csak a digitális videojeleket támogatja (az analóg videojeleket nem). Az ilyen csatlakozónak 24 érintkezője van.

A DVI-I-csatlakozó (Digital Visual Interface – Integrated) a digitális és az analóg videojeleket egyaránt támogatja. Az ilyen csatlakozónak 29 érintkezője van.

A HDMI-kábel video- és audiojelek átvitelére egyaránt alkalmas.

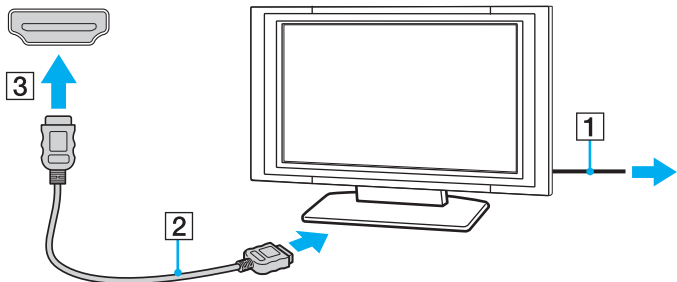
HDMI bemeneti csatlakozóval rendelkező tévékészülék csatlakoztatása

A számítógéphez HDMI bemenettel rendelkező tévékészüléket csatlakoztathat.

Tévékészülék csatlakoztatása a számítógéphez

! Ahhoz, hogy a hang a **HDMI** kimeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközön hallható legyen, meg kell változtatni a hangkimeneti eszközt. Részletes utasításokért lásd: **Hogyan módosítható a hangkimeneti eszköz? (199. oldal)**.

- 1 Csatlakoztassa a tévékészülék tápkábelét (1) egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 2 Csatlakoztassa a HDMI-kábel (2) egyik végét a számítógép vagy a portreplikátor **HDMI** kimeneti csatlakozójához (3), másik végét pedig a tévékészülékhez.
- 3 Váltsa át a tévékészülék bemeneti csatornáját külső bemenetre.
- 4 Adja meg a tévékészülék konfigurációs beállításait.



! Ha nem a Sony illesztőprogramját használja, a készülék nem fogja megjeleníteni a képet, és nem fogja lejátszani a hangot. Mindig a Sony által rendelkezésre bocsátott illesztőprogramot használja.



A beállítással és a használattal kapcsolatos tudnivalókat a tévékészülék útmutatójában találja.

A HDMI-kábel video- és audiojelek átvitelére egyaránt alkalmas.

Blu-ray 3D Disc adathordozó lejátszása



Előfordulhat, hogy egyes funkciók vagy lehetőségek az Ön számítógépén nem állnak rendelkezésre. Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.

A Blu-ray Disc meghajtóval rendelkező készülékekkel lejátszhatóak a Blu-ray 3D™ Disc adathordozók, és megtekinthetők a 3D képek a 3D megjelenítésére alkalmas képernyőkön, mint például egy 3D televízión, ha a monitort egy HDMI-kábel segítségével csatlakoztatja a számítógéphez.



A 3D-s képek megtekintéséhez kövesse a VAIO számítógéphez kapott kézikönyvek utasításait.

3D-s képek megtekintésekor használja a televízió gyártója által előírt 3D-s szemüveget.



A 3D funkcióval kapcsolatos tudnivalók a 3D-s tévékészülék útmutatójában találhatóak.

- 1 A 3D-s tévékészülék HDMI-kábellel való számítógéphez csatlakoztatásához és a tévékészülék rendszerének beállításához kövesse a(z) **Tévékészülék csatlakoztatása a számítógéphez (112. oldal)** fejezet lépéseit.
- 2 Válassza a **STAMINA** üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsolóval.



A teljesítményválasztó kapcsoló használatára vonatkozó tudnivalókhöz lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (121. oldal)**.

- 3 A külső monitort az **Fn+F7** billentyűkombináció megnyomásával változtathatja.
- 4 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, a **CyberLink PowerDVD BD**, majd a **CyberLink PowerDVD BD** parancsot.

- 5 Kattintson a **3D** ikonra, amely a **PowerDVD BD** ablak jobb alsó sarkában található, engedélyezze a 3D funkciót, majd kattintson az **Auto Detect** gombra.



A számítógépnél a képernyő felbontása módosítható. Kattintson a **3D** ikonra, amely a **PowerDVD BD** ablak jobb alsó sarkában található, majd kattintson a menü elemre a képernyő felbontás módosításához.

További tájékoztatás a **PowerDVD BD** súgófájljában található.

- 6 Helyezzen be egy Blu-ray 3D Disc az optikai meghajtóba.

Csúcsminőségű digitális hangkimeneti eszköz csatlakoztatása a számítógép és a tévékészülék közé

Házimozi-erősítőt vagy más, térhatású erősítő berendezést is csatlakoztathat a számítógép és a tévékészülék közé a HDMI-csatlakozás segítségével.



Mielőtt a számítógéphez csatlakoztatja az eszközt először ellenőrizze, hogy létrejött-e a HDMI-kapcsolat a tévékészülék és a házimozierősítő vagy a térhatású hangdekódoló eszköz között.

Ahhoz, hogy a hang a **HDMI** kimeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközön hallható legyen, meg kell változtatni a hangkimeneti eszközt. Részletes utasításokért lásd: **Hogyan módosítható a hangkimeneti eszköz? (199. oldal)**.

- 1 Kapcsolja be a tévékészüléket és bemenetnek adja meg a HDMI-bemenetet.
- 2 Kapcsolja be a házimozierősítőt vagy a térhatású erősítő berendezést, és bemenetének adja meg a HDMI-bemenetet.
- 3 Csatlakoztassa a HDMI-kábel egyik végét a házimozierősítő vagy a térhatású erősítő berendezés HDMI bemeneti csatlakozójához, a másik végét pedig a számítógépen vagy a portreplikátoron lévő **HDMI** kimeneti csatlakozóhoz.



A csatlakoztatott tévékészülék képernyő felbontását a számítógépen módosíthatja. További információk: **Miért nem jelenik meg a képernyőn a videó? (190. oldal)**.


HDMI-csatlakozás esetén a hangerő kizárólag a csatlakoztatott audioszereken állítható. A számítógép egyik csatlakoztatott eszköz kimeneti hangerejét sem tudja szabályozni.

Megjelenítési mód választása

Amennyiben külső megjelenítő van csatlakoztatva, akkor mind a számítógép kijelzőjét, mind a csatlakoztatott megjelenítőt használhatja elsődleges monitorként.

! A számítógépen lévő monitorcsatlakozó nem hozzáférhető, ha a portreplikátor a számítógéphez csatlakozik.

A külső megjelenítő eszköz képernyőfelbontása megváltozhat, amikor átvált az egyik üzemmódról a másikra.

 Előfordulhat, hogy nem lehet egyszerre ugyanazt a tartalmat megjeleníteni a számítógép képernyőjén és a külső monitoron, illetve a kivetítőn. Ez a külső monitor, illetve a kivetítő típusától függ.

A külső megjelenítőt a számítógép előtt kapcsolja be.

Megjelenítési mód kiválasztása az Fn+F7 billentyűk segítségével

A megjelenítési módot az **Fn+F7** billentyűkombinációval választhatja ki. További információk: **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (39. oldal)**.

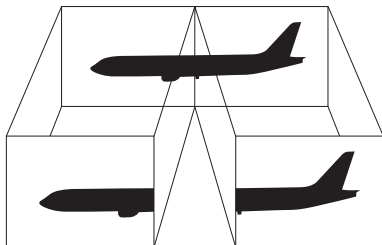
Megjelenítési mód kiválasztása a megjelenítési beállítások segítségével

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával az asztra, és válassza a **Képernyőfelbontás** lehetőséget.
- 2 Kattintson a **Több képernyő** elem melletti legördülő menüre, válassza ki a kívánt beállításokat, majd kattintson az **OK** lehetőségre.

A többmonitoros funkció használata

A többmonitoros funkció lehetővé teszi az asztal különálló megjelenítő eszközök között felosztott megjelenítését. Ha például egy külső megjelenítő eszközt csatlakoztatott a számítógéphez, a számítógép képernyője és a külső megjelenítő eszköz képernyője egyetlen képernyőként is használható.

A mutatót áthúzhatja az egyik képernyőről a másikra. Ez lehetővé teszi különböző objektumok, például egy megnyitott alkalmazásablak vagy eszköztár áthúzását az egyik képernyőről a másikra.



A többmonitoros funkció használata

! A számítógépen lévő monitorcsatlakozó nem hozzáférhető, ha a portreplikátor a számítógéphez csatlakozik.
A külső megjelenítő eszköz képernyőfelbontása megváltozhat, amikor átvált az egyik üzemmódról a másikra.



Előfordulhat, hogy a külső megjelenítő eszköz nem támogatja a többmonitoros funkciót.

Nem minden szoftver kompatibilis a többmonitoros funkció beállításával.

Ügyeljen arra, hogy a számítógép ne váltson át alvó vagy hibernált üzemmódra a többmonitoros funkció használata közben, mert ellenkező esetben előfordulhat, hogy a számítógép nem vált vissza normál üzemmódra.

Ha a két képernyőn különböző színeket állít be, ne jelenítse meg úgy az ablakokat, hogy azok átnyúljanak az egyik képernyőről a másikra, mert ilyenkor előfordulhat, hogy nem fog megfelelően működni az adott program.

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával az asztra, és válassza a **Képernyőfelbontás** lehetőséget.
- 2 Kattintson a **Több képernyő** elem melletti legördülő menüre, válassza az **E képernyők kiterjesztése** lehetőséget, majd kattintson az **OK** elemre.



Többmonitoros funkcióban beállíthatja mindkét monitor színeit és felbontását, és testre szabhatja a többmonitoros funkciót.

Mindkét képernyőn állítson be kevesebb színt vagy kisebb felbontást.

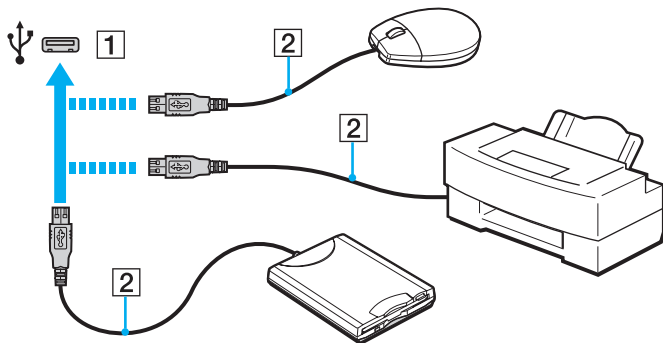
USB-eszköz csatlakoztatása

Számítógépéhez USB (Universal Serial Bus) eszközöket, például egeret, hajlékonylemezes meghajtót, hangszórót vagy nyomtatót csatlakoztathat.

! Az USB eszközök nem használhatók, ha letiltja az USB csatlakozókat a BIOS beállítási képernyőjén. A csatlakozók engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

USB-eszköz csatlakoztatása

- 1 Válassza ki a használni kívánt USB-portot (1).
- 2 Csatlakoztassa az USB-eszköz kábelét (2) az USB-porthoz.



USB-eszköz csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

- Előfordulhat, hogy használat előtt telepítenie kell az USB-eszközhöz mellékelt illesztőprogramot. További ismertetést az USB-eszköz útmutatójában talál.
- Dokumentumok nyomtatásakor győződjön meg arról, hogy az USB-nyomtató kompatibilis az Ön Windows verziójával.
- Az USB-eszközök eltávolításával kapcsolatos tudnivalókat az eszközhöz mellékelt kézikönyvben találja.
- A számítógép, illetve az USB-eszközök sérülésének elkerülése érdekében ügyeljen a következőkre:
 - Amikor csatlakoztatott USB-eszközzel együtt mozgatja a számítógépet, ne tegye ki az USB-portot rázkódásnak vagy ütésnek.
 - Ne tegye a számítógépet hordtáskába, amikor USB-eszközök vannak csatlakoztatva a számítógéphez.

A VAIO számítógép testreszabása

Ez a szakasz a VAIO számítógép főbb beállításainak megváltoztatását mutatja be. Megismerkedhet többek között a Sony szoftver és a segédprogramok használatával és megjelenésük testreszabásával.

- A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (121. oldal)**
- Jelszavak beállítása (123. oldal)**
- A VAIO Control Center használata (129. oldal)**
- A VAIO energiagazdálkodás használata (130. oldal)**
- A megjelenítési nyelv módosítása (131. oldal)**
- Adatok védelme az illetéktelen felhasználókkal szemben (132. oldal)**
- A merevlemez védelme (134. oldal)**

A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása

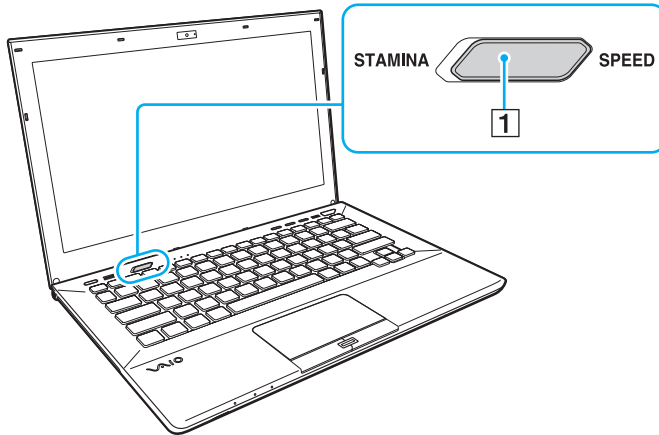
A számítógépen található egy teljesítményválasztó kapcsoló, amellyel a számítógép újraindítása nélkül lehet megváltoztatni az üzemmódot. Bármelyik üzemmódot választhatja: a **STAMINA** üzemmódot az alacsonyabb fogyasztás, vagy a **SPEED** üzemmódot a gyorsaság érdekében.

!

Ha használ olyan alkalmazást, amely megakadályozza, hogy a számítógép üzemmódot váltson, akkor a váltás nem történik meg a teljesítményválasztó kapcsoló használata esetén. Ilyen esetben zárja be az alkalmazást. A kiválasztott üzemmód automatikusan aktiválódik. Ha az alkalmazás bezárása nélkül változtatja meg az üzemmódot, akkor a nem mentett adatok elveszhetnek.

Üzemmód kiválasztása

Csúsztassa a teljesítményválasztó kapcsolót (1) az üzemmód kiválasztásához.



Üzemmód	Leírás
STAMINA üzemmód	Ez az üzemmód az Intel grafikus médiagyorsítót használja, és letiltja a számítógép egyes hardvereszközeit a takarékos energiafelhasználás érdekében.
SPEED üzemmód	Ez az üzemmód az AMD Radeon Graphics használatával gyorsabb működést biztosít.



Az aktuális üzemmód megállapítása

- A teljesítményválasztó kapcsolóval ellenőrizze, hogy melyik üzemmód van kiválasztva.
- Nézze meg, hogy a Windows értesítési területén melyik üzemmód ikonja látható.

Jelszavak beállítása

Jelszó beállításával megvédeni számítógépét az illetéktelen kíváncsiskodóktól, így ugyanis a felhasználónak be kell írnia a jelszavát, ha a számítógépet bekapcsolják, vagy ha visszatér normál állapotba alvó vagy hibernált módból.

! Jelszavát ne felejtse el. Írja le egy és tartsa biztonságos helyen.

Jelszó típusa	Leírás
Bekapcsolási jelszó	<p>A BIOS-ban kétféle jelszót állíthat be:</p> <ul style="list-style-type: none">- Számítógépjelszó: a rendszergazdai jogosultságokkal rendelkező felhasználók módosíthatják a BIOS összes beállítási lehetőségét és elindíthatják a számítógépet.- Felhasználói jelszó: lehetővé teszi, hogy az általános felhasználók módosítsák a BIOS néhány beállítását, valamint elindítsák a számítógépet. A felhasználói jelszó beállításához először a számítógépjelszót kell beállítania. <p> A VAIO embléma után a számítógép kérni fogja a bekapcsolási jelszót a rendszer elindításához.</p> <p>! Ha elfelejtette a számítógépjelszót, akkor azt vissza kell állítani, amiért fizetni kell. A jelszó visszaállításához lépjen kapcsolatba egy hivatalos Sony szervizzel. A legközelebbi központokért lásd: További információk VAIO számítógépéről (5. oldal).</p> <p>A felhasználói jelszavat vissza lehet állítani a BIOS-ban a számítógépjelszó megadása után.</p>
Windows-jelszó	<p>Lehetővé teszi, hogy felhasználók bejelentkezzenek a számítógépre, és mindegyik felhasználót a saját jelszavával védi.</p> <p> A Windows-jelszót a felhasználói fiókjának kiválasztása után kell megadnia.</p>

A bekapcsolási jelszó beállítása

A bekapcsolási jelszó (számítógépjelszó) beállítása

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, majd a VAIO embléma eltűnéséig nyomja meg többször az **F2** billentyűt. Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha a képernyő nem jelenik meg, próbálja újra a számítógép újraindítása után.
- 2 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Security** elemet. A megjelenő **Security** lapon válassza a **Set Machine Password** lehetőséget, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 3 A jelszó megadására szolgáló képernyőn írja be kétszer a jelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. A jelszó legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazhat (szóközők is szerepelhetnek benne).
- 4 A **Security** csoportban válassza a **Password when Power On** beállítást, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 Módosítsa a beállítást **Disabled** értékűről **Enabled** értékűre.
- 6 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** majd az **Exit Setup** lehetőségeket, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt. A megerősítést kérő párbeszédpanel megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.

A bekapcsolási jelszó (felhasználói jelszó) beállítása

!

A felhasználói jelszó beállításához először a számítógépjelszót kell beállítania.

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, majd a VAIO embléma eltűnéséig nyomja meg többször az **F2** billentyűt. Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha a képernyő nem jelenik meg, próbálja újra a számítógép újraindítása után.
- 2 Írja be a számítógépjelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Security** elemet. A megjelenő **Security** lapon válassza a **Set User Password** lehetőséget, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 A jelszó megadására szolgáló képernyőn írja be kétszer a jelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. A jelszó legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazhat (szóközők is szerepelhetnek benne).
- 5 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** majd az **Exit Setup** lehetőségeket, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt. A megerősítést kérő párbeszédpanel megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.

A bekapcsolási jelszó (számítógépjelszó) megváltoztatása vagy törlése

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, majd a VAIO embléma eltűnéséig nyomja meg többször az **F2** billentyűt. Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha a képernyő nem jelenik meg, próbálja újra a számítógép újraindítása után.
- 2 Írja be a számítógépjelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Security** elemet. A megjelenő **Security** lapon válassza a **Set Machine Password** lehetőséget, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 A jelszó megadására szolgáló képernyőn írja be egyszer az aktuális jelszót, majd írja be kétszer az új jelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. A jelszó törléséhez hagyja üresen az **Enter New Password** és a **Confirm New Password** mezőt, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** majd az **Exit Setup** lehetőségeket, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt. A megerősítést kérő párbeszédpanel megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.

A bekapcsolási jelszó (felhasználói jelszó) megváltoztatása vagy törlése

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, majd a VAIO embléma eltűnéséig nyomja meg többször az **F2** billentyűt. Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha a képernyő nem jelenik meg, próbálja újra a számítógép újraindítása után.
- 2 Írja be a felhasználói jelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Security** elemet. A megjelenő **Security** lapon válassza a **Set User Password** lehetőséget, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 A jelszó megadására szolgáló képernyőn írja be egyszer az aktuális jelszót, majd írja be kétszer az új jelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
A jelszó törléséhez hagyja üresen az **Enter New Password** és a **Confirm New Password** mezőt, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** majd az **Exit Setup** lehetőségeket, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt.
A megerősítést kérő párbeszédpanel megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.

A Windows-jelszó beállítása

Windows-jelszó hozzáadása

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson **Felhasználói fiókok és családbiztonság** vagy a **Felhasználói fiókok** elemre.
- 3 Kattintson a **Felhasználói fiókok** elemre.
- 4 Kattintson **A felhasználói fiók módosítása** csoportban található **Jelszó létrehozása a fiókhoz** elemre.
- 5 Az **Új jelszó** és az **Új jelszó megerősítése** mezőbe írja be a fiók jelszavát.
- 6 Kattintson a **Jelszó létrehozása** gombra.



A Windows-jelszóval kapcsolatos további tájékoztatást a **Windows súgó és támogatás** szolgáltatás segítségével keresheti meg.

A Windows-jelszó megváltoztatása

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson **Felhasználói fiókok és családbiztonság** vagy a **Felhasználói fiókok** elemre.
- 3 Kattintson a **Felhasználói fiókok** elemre.
- 4 Kattintson **A jelszó módosítása** elemre.
- 5 A **Jelenlegi jelszó** mezőbe írja be az aktuális jelszót.
- 6 Az **Új jelszó** és az **Új jelszó megerősítése** mezőbe írja be az új jelszót.
- 7 Kattintson a **Jelszó módosítása** gombra.

A Windows-jelszó törlése

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson **Felhasználói fiókok és családbiztonság** vagy a **Felhasználói fiókok** elemre.
- 3 Kattintson a **Felhasználói fiókok** elemre.
- 4 Kattintson **A jelszó eltávolítása** elemre.
- 5 A **Jelenlegi jelszó** mezőbe írja be a törölni kívánt aktuális jelszót.
- 6 Kattintson a **Jelszó eltávolítása** gombra.

A VAIO Control Center használata

A **VAIO Control Center** segédprogrammal megjelenítheti a rendszer adatait, és megadhatja a rendszer működését meghatározó beállításokat.

A VAIO Control Center használata

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 2 Válassza ki a kívánt elemet, és módosítsa megfelelően a beállításokat.
- 3 Amikor elkészült, kattintson az **OK** gombra.
Ezzel érvénybe léptette az új beállításokat.



Az egyes beállítások részletes ismertetését a **VAIO Control Center** súgója tartalmazza.

Ha általános jogú felhasználóként indítja el a **VAIO Control Center** segédprogramot, nem jelenik meg minden beállítható elem.

A VAIO energiagazdálkodás használata

Az energiagazdálkodást szabályzó programmal az energiafelhasználási követelményeinek megfelelő energiagazdálkodási sémákat állíthat be a számítógép hálózati áramforrásról vagy akkumulátorról való működtetéséhez.

A **VAIO energiagazdálkodás** (VAIO Power Management) funkció a Windows **Energiagazdálkodási lehetőségek** lapjáról érhető el. Ezzel a programmal bővítheti a Windows energiagazdálkodási funkcióit, így még optimálisabbá tehető a számítógép működése és meghosszabbítható az akkumulátor élettartama.

Energiagazdálkodási séma választása

Amikor elindítja a számítógépet, a tálcán megjelenik az energiaellátási állapot ikonja. Ez az ikon jelzi a pillanatnyilag használatban lévő energiaforrást. Erre az ikonra kattintva megjelenítheti az energiaellátási állapotot mutató ablakot.

Energiagazdálkodási séma választása

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával a tálcán található energiaellátási állapotot jelző ikonra, és válassza az **Energiagazdálkodási lehetőségek** parancsot.
- 2 Válassza ki a kívánt energiagazdálkodási sémát.

Az energiagazdálkodási séma beállításainak megváltoztatása

- 1 Az **Energiagazdálkodási lehetőségek** ablakban kattintson a kívánt energiagazdálkodási séma jobb oldalán található **Séma beállításainak módosítása** elemre.
Adj meg az alvó üzemmód és a képernyőkezelés megfelelő beállításait.
- 2 Ha a speciális beállításokat is módosítani szeretné, kattintson a **Speciális energiaellátási beállítások módosítása** elemre, és folytassa a 3. lépéssel.
Ellenkező esetben kattintson a **Módosítások mentése** gombra.
- 3 Jelenítse meg a **VAIO energiagazdálkodás** (VAIO Power Management) lapot.
Módosítsa megfelelően a beállításokat.
- 4 Kattintson az **OK** gombra.

A megjelenítési nyelv módosítása

A **Windows 7 Ultimate** vagy **Windows 7 Enterprise** verziókkal ellátott modelleken letöltheti és telepítheti a kívánt nyelvi csomagot.



Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.



Nyelvi csomag letöltéséhez számítógépének kapcsolódnia kell az internethez. A számítógép internetes csatlakozásával kapcsolatos további információk: **Az internet használata (67. oldal)**.

Nyelvi csomag telepítése

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **Windows Update** parancsot.
- 2 Kattintson az **xx** (szám) **választható frissítés elérhető** lehetőségre.
- 3 A listából válassza ki a kívánt nyelvi csomagot.
- 4 A letöltés megkezdéséhez és a telepítéshez kattintson az **OK** gombra.

A megjelenítési nyelv módosítása

- 1 Kattintson a **Start** gombra, majd a **Vezérlőpult** elemre, és válassza az **Óra, nyelv és terület** parancsot.
- 2 Kattintson a **Terület és nyelv** gombra.
- 3 Kattintson a **Billentyűzetek és nyelvek** fülre.
- 4 Válassza ki a kívánt megjelenítési nyelvet a legördülő listából.
- 5 Kattintson az **OK** gombra.

Adatok védelme az illetéktelen felhasználókkal szemben

Beépített eszközök kikapcsolása


A BIOS funkciói segítségével kapcsolhatók ki az alábbi beépített eszközök, valamint letilthatók a külső csatlakozások és a külső kommunikáció.

- USB Ports**
- Memory Card Slot** („Memory Stick Duo” foglalat és **SD** memóriakártya-foglalat)
- Optical Disc Drive** (beépített optikai meghajtó)
- Wireless Devices** (vezeték nélküli helyi hálózat, WiMAX, vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat, BLUETOOTH és GPS funkciók)
- LAN Device** (LAN csatlakozó)



A kikapcsolható eszközök a megvásárolt készülék típusától függenek.

Beépített eszközök kikapcsolása

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, majd a VAIO embléma eltűnéséig nyomja meg többször az **F2** billentyűt. Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha a képernyő nem jelenik meg, próbálja újra a számítógép újraindítása után.
- 2 Nyomja meg a **←** vagy a **→** Beépített eszközök kikapcsolása **Advanced** elem kiválasztásához.
- 3 A **↑** vagy a **↓** billentyű segítségével válassza ki a megfelelő beépített eszközt, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza a **Disabled** lehetőséget, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
 Egy eszköz bekapcsolásához módosítsa a beállítást **Disabled** értékről **Enabled** értékre.
- 5 Ha több beépített eszközt szeretne kikapcsolni, ismételje meg minden egyes eszköznél a 4. és 5. lépéseket.
- 6 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** majd az **Exit Setup** lehetőségeket, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt.
A megerősítést kérő párbeszédpanel megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.

A merevlemez védelme

Ha számítógépe rendelkezik beépített merevlemez-meghajtóval, akkor a merevlemez-védelem rendelkezésre áll. Ez a funkció a merevlemezt óvja az ütődésektől.



Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.



Ne feledje, hogy a merevlemez-védelem nem működik szilárdtest-meghajtóknál.

A merevlemez-védelem feladata, hogy a lehető legkisebbre csökkentse a merevlemezek és a felhasználói adatok sérülésének veszélyét. Ez a funkció azonban nem biztosít 100%-os adatvédelmet.

A VAIO számítógép bővítése

A VAIO számítógép és a memóriamodulok precíziós alkatrészeket és elektronikus csatlakozókat tartalmaznak. A termékre vonatkozó garancia érvényességi ideje alatt a garancia elvesztésének elkerülése érdekében a következőket javasoljuk:

- Ha új memóriamodult szeretne behelyezni a számítógépbe, forduljon a forgalmazóhoz.
- Ha nem tudja, hogyan kell bővíteni a számítógép memóriáját, ne próbálkozzon a memóriamodul önálló behelyezésével.
- Ne érintse meg a csatlakozókat, és ne nyissa ki a memóriamodul tartórekeszének fedelét.

Ha segítségre van szüksége, lépjen kapcsolatba egy hivatalos Sony szervizzel. A legközelebbi központokért lásd: **További információk VAIO számítógépéről (5. oldal)**.



A számítógépben található memóriamodul típusa és a memória mérete a megvásárolt típustól függően változhat. Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.

Memóriamodulok behelyezése és eltávolítása

Ha bővíteni szeretné a számítógép funkcióit, a beszerelt memóriamodul cseréjével növelheti a memória méretét. A számítógép memóriájának bővítése előtt olvassa el a következő megjegyzéseket, valamint a művelet végrehajtásának leírását.

A memóriamodulok behelyezésével kapcsolatos megjegyzések

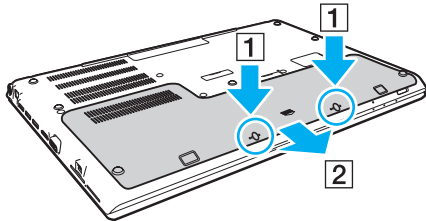
- A memóriamodulok behelyezése vagy eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a számítógépet sík felületre helyezte.
- A memóriamodulok kezelésekor körültekintően járjon el. A memóriamodulok nem megfelelő behelyezésével kárt okozhat a rendszerben. Az ilyen sérülés érvénytelenítheti a gyártó garanciáját.
- Kizárólag a számítógéppel kompatibilis memóriamodulokat használjon. Ha a számítógép nem ismeri fel valamelyik memóriamodult, vagy a Windows operációs rendszer működése instabillá válik, forduljon a memóriamodul forgalmazójához vagy gyártójához.
- Az elektrosztatikus kisülés károsíthatja az elektronikus alkatrészeket. A memóriamodulok megérintése előtt kövesse az alábbi útmutatást:
 - Az itt ismertetett műveletek azt feltételezik, hogy a felhasználó ismeri a személyi számítógépekkel kapcsolatos általános fogalmakat és kifejezéseket, az elektronikus berendezések használatának és cseréjének biztonságos végrehajtását, valamint a vonatkozó kompatibilitási követelményeket.
 - A számítógép burkolatának vagy paneljeinek eltávolítása előtt kapcsolja ki a számítógépet, húzza ki a tápkábelt és vegye ki az akkumulátort, és szüntessen meg minden telekommunikációs vagy hálózati kapcsolatot. Ennek elmulasztása személyi sérülést okozhat, vagy károsíthatja a készüléket.
 - Az elektrosztatikus kisülés a memóriamodulok és egyéb alkatrészek károsodását okozhatja. A memóriamodul behelyezését elektrosztatikus kisüléstől mentes munkahelyen végezze. Ha nincs ilyen kialakított speciális hely, ne válasszon olyan helyet, ahol szőnyeg van a padlón, és ne fogjon meg olyan anyagokat, amelyek sztatikus elektromosságot gerjesztenek vagy tárolnak (ilyenek például a celofán csomagolóanyagok). A művelet végrehajtása közben a számítógépház festetlen fémrészéhez érve biztosítsa önmaga földelését.

- Ne nyissa ki a memóriamodul csomagolását, amíg nem áll készen a modul cseréjére. A csomagolás megóvja a memóriamodult az elektrosztatikus kisüléstől.
- Az elektrosztatikus kisülés elleni védelemhez használja a memóriamodul speciális tasakját, vagy burkolja alumíniumfóliába a modult.
- A memóriamodulok bővítőhelyébe vagy a számítógép más belső alkatrészeibe kerülő folyadékok, idegen anyagok vagy tárgyak a számítógép károsodását okozzák, és az ilyen károk esetében a garancia nem fedezi a javítási költségeket.
- Ne helyezze a memóriamodult olyan helyre, ahol a következő hatásoknak lehet kitéve:
 - hőforrás (például fűtőtest vagy szellőzőcső)
 - közvetlen napsugárzás
 - nagy mennyiségű por
 - mechanikus rezgés vagy ütődés
 - erős mágnes vagy árnyékolás nélküli hangszóró
 - 35 °C-nál magasabb vagy 5 °C-nál alacsonyabb hőmérséklet
 - magas páratartalom
- Óvatosan kezelje a memóriamodult. Keze és ujjai sérülésének elkerülése érdekében ne érjen hozzá a számítógép belsejében található alkatrészek és áramköri kártyák pereméhez.

Memóriamodulok eltávolítása és behelyezése

Memóriamodul cseréje vagy behelyezése

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, és válassza le az összes perifériás eszközt.
- 2 Várjon körülbelül egy órát, amíg lehűl a számítógép.
- 3 Csavarja ki a két csavart (1), csúsztassa el a számítógép alsó fedelét a nyíl irányába (2), majd távolítsa el a fedelet.

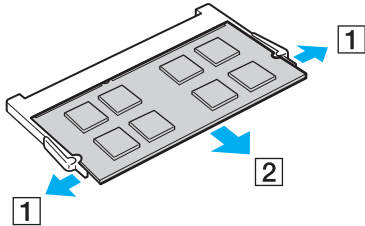


! Vigyázzon, hogy ne veszítse el a kiszerelt csavarokat.

- 4 Az elektrosztatikus töltés elvezetéséhez érintsen meg egy fémből készült tárgyat.
- 5 Távolítsa el az akkumulátort (24. oldal).

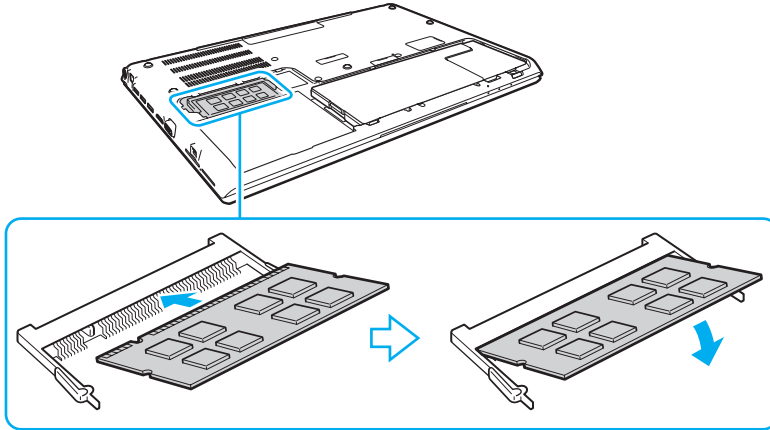
6 A következő lépések végrehajtásával vegye ki a számítógépben lévő memóriamodult:

- Húzza el a reteszeket a nyilak (1) által jelzett irányba. Ezzel kioldotta a memóriamodul rögzítését.
- Ellenőrizze, hogy a memóriamodul kibillent-e felfelé, majd a nyíl (2) által jelzett irányba húzza ki az aljzatból.



7 Vegye ki az új memóriamodult a csomagolásából.

- 8 Csúsztassa be a memóriamodult a bővítőhelyre, és nyomja meg kissé, amíg a helyére nem kattann.



! Ne érintse meg az alaplapon található egyéb alkatrészeket, csak a memóriamodult.

Vigyázzon, hogy ne érintse meg az alsó fedél alatt található vezetékeket és kiálló részeket.

Ügyeljen arra, hogy a memóriamodult az érintkezős oldalával helyezze be az aljzatba úgy, hogy a modul bevágását az aljzat kiszögelléséhez igazítsa. Ne erőltesse a memóriamodult fordítva az aljzatba, mert ezzel megrongálhatja az aljzatot és a modult is.

- 9 Tegye vissza a fedelet és a kivett csavarokat, majd húzza meg a csavarokat.
- 10 Kapcsolja be a számítógépet.

A memória méretének megtekintése

A memória méretének megtekintése

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 3 Kattintson a **Rendszerinformáció** (System Information), majd a **Rendszerinformáció** (System Information) elemre. A memória méretét a jobb oldali ablaktáblában tekintheti meg. Ha a memóriabővítés nem tükröződik a megjelenített adatokban, hajtsa végre újból a memóriamodul behelyezésének műveletét, és indítsa újra a számítógépet.

Az eszközök biztonságos kezelése

Ez a szakasz az eszközök biztonságos használatával kapcsolatos útmutatást és tanácsokat tartalmaz, amelyek betartásával megelőzheti a VAIO számítógép esetleges sérüléseit.



Előfordulhat, hogy a jelen részben leírt funkciók és beállítások egy része az Ön számítógépén nem érhető el.

- Biztonsági tudnivalók (143. oldal)**
- Kezelési és karbantartási tudnivalók (145. oldal)**
- A számítógép kezelése (146. oldal)**
- Az LCD-képernyő kezelése (148. oldal)**
- Az áramforrás használata (149. oldal)**
- A beépített kamera kezelése (150. oldal)**
- A lemezek kezelése (151. oldal)**
- Az akkumulátor használata (152. oldal)**
- A „Memory Stick” memóriakártya kezelése (153. oldal)**
- A beépített tárolóeszköz kezelése (154. oldal)**
- Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (155. oldal)**
- A TPM szolgáltatás használata (156. oldal)**

Biztonsági tudnivalók

Számítógép

- A számítógépet szilárd, stabil felületen használja.
- Nem javasoljuk a számítógép közvetlenül ölben történő használatát. A számítógép aljának hőmérséklete normál működés közben megemelkedhet, ami hosszabb idő elteltével kényelmetlen érzést vagy égési sérülést okozhat.
- Csak az útmutatóban megadott perifériás eszközöket és kábeleket használja.
- Az olyan kis alkatrészeket, mint a „Memory Stick” memóriakártyák és az átalakítók, tartsa távol gyermekektől. A gyermekek könnyen lenyelhetik az apró tárgyakat.

Áramellátás

- A tápegység ne érintkezzen a bőrével. Ha a tápegység túl meleg és ezáltal kényelmetlen lesz, tegye arrébb a testétől.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre, ez tüzet okozhat.
- A tápkábelt kihúzásakor mindig a csatlakozót fogja, soha ne a kábelt.
- Ha hosszabb ideig nem használja a számítógépet, húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatból.
- Amikor nem használja a tápegységet, húzza ki a kábelt a hálózati csatlakozóaljzatból.
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozóaljzat könnyen elérhető legyen.

Akkumulátor

- ❑ Az akkumulátort ne hagyja 60 °C feletti hőmérsékletű környezetben, például napsugárzásnak kitett helyen.
- ❑ Biztonsága érdekében fokozottan javasoljuk, hogy a minőségbiztosítási normáknak megfelelő, a Sony által a VAIO számítógéphez mellékelt eredeti Sony akkumulátorokat használjon. Egyes VAIO számítógépek csak eredeti Sony akkumulátorokkal működnek.
- ❑ Tartsa távol az akkumulátort minden hőforrástól.
- ❑ Tartsa szárazon az akkumulátort.
- ❑ Ne nyissa ki és ne próbálja szétszerelni az akkumulátort.
- ❑ Ne tegye ki az akkumulátort semmilyen mechanikus, például kemény felületre történő leesés okozta ütődésnek.
- ❑ Ha hosszú ideig nem használja a számítógépet, az akkumulátor károsodásának elkerülése érdekében vegye ki azt a számítógépből.
- ❑ Ha hosszú ideig nem használta az akkumulátort, azt tapasztalhatja, hogy nagyon alacsony a töltöttségi szintje. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást. Az akkumulátor használaton kívül fokozatosan merül. A számítógép újbóli használata előtt csatlakoztassa a tápegységet a számítógéphez, és töltsse fel az akkumulátort.

Fejhallgató

- ❑ **Biztonságos közlekedés** – Ne használjon fejhallgatót autóvezetés, kerékpározás vagy bármilyen gépjármű használata közben. A fejhallgató használata veszélyes közlekedési helyzetet okozhat, és egyes területeken szabályellenes is. A hangos zenehallgatás gyalogos közlekedés esetén is veszélyes lehet, különösen a gyalogátkelőhelyeken.
- ❑ **A halláskárosodás megelőzése** – Ne használja nagy hangerővel a fejhallgatót. A szakértők nem javasolják a folyamatos, hangos és hosszú ideig tartó zenehallgatást. Ha csengő hangot hall a fülében, csökkentse a hangerőt, vagy szakítsa meg a zenehallgatást.

Kezelési és karbantartási tudnivalók

Számítógép

- ❑ A számítógép burkolatát puha, száraz vagy enyhe tisztítószeres oldattal benedvesített törlőruhával tisztítsa. Ne használjon dörzsölő hatású tisztítóeszközt, súrolóport vagy oldószert (például alkoholt vagy benzint), mivel ezek károsíthatják a számítógép burkolatát.
- ❑ A számítógép tisztítása előtt húzza ki a hálózati adaptert és távolítsa el az akkumulátort.

LCD-képernyő

Az LCD-képernyő felületének tisztításához használjon puha, száraz törlőruhát. A felület dörzsölése károsíthatja a képernyőt.

Beépített kamera

A beépített kamerát és a körülötte lévő területet puha, száraz törlőruhával tisztítsa. Ne dörzsölje a területet túl durván, mivel könnyen megkarcolódhat.

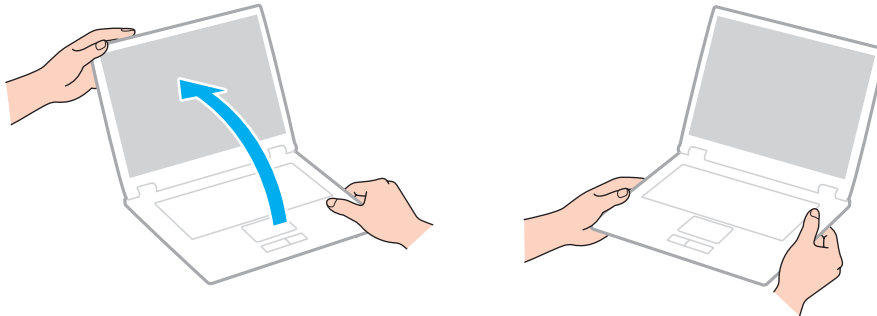
Lemezek

- ❑ A lemez megfelelő kezelése elengedhetetlen a folyamatos megbízható használatához. Ne használjon oldószereket (például benzint, hígítót, alkoholt, illetve az üzletekben kapható tisztítószeret vagy antisztatikus sprayt), mert ezek károsíthatják a lemezt.
- ❑ Az egyszerű tisztításhoz fogja meg a lemezt a pereménél, és puha törlőruhával törölje meg a felületét a középponttól kifelé irányuló mozdulatokkal.
- ❑ Ha a lemez erősen szennyezett, nedvesítsen meg vízzel egy puha törlőruhát, és törölje meg a lemez felületét a középponttól kifelé irányuló mozdulatokkal. A lemezen maradt nedvességet távolítsa el száraz, puha törlőruhával.

A számítógép kezelése

- Ha valamilyen tárgyat ejt vagy folyadékot önt a számítógépre, kapcsolja ki a számítógépet, húzza ki a tápkábelt, és vegye ki az akkumulátort. A számítógép újbóli használata előtt ajánlott szakemberrel megvizsgáltatni a számítógépet.
- Ne ejtse le a számítógépet, és ne helyezzen rá semmilyen tárgyat.
- Ne helyezze a számítógépet olyan helyre, ahol a következő hatásoknak lehet kitéve:
 - hőforrás (például fűtőtest vagy szellőzőcső)
 - közvetlen napsugárzás
 - nagy mennyiségű por
 - nedvesség vagy eső
 - mechanikus rezgés vagy ütődés
 - erős mágnes vagy árnyékolás nélküli hangszóró
 - 35 °C-nál magasabb vagy 5 °C-nál alacsonyabb hőmérséklet
 - magas páratartalom
- Ne helyezzen elektronikus berendezéseket a számítógép közelébe. A berendezés elektromágneses mezője a számítógép hibás működését okozhatja.
- Ne használja a számítógépet az akkumulátor nélkül, mert meghibásodhat a számítógépe.
- A számítógép nagy frekvenciájú rádiójeleket használ, amelyek zavarhatják a rádió- vagy tévékészülék vételét. Ilyen esetben helyezze távolabbra a számítógépet a rádió- vagy tévékészülék.
- Ne használjon sérült vagy elszakadt csatlakozókábeleket.

- ❑ Ha a számítógépet hideg környezetből közvetlenül meleg helyre viszi, pára csapódhat le a számítógép belsejében. Ilyenkor várjon legalább egy órát a számítógép bekapcsolásáig. Bármilyen probléma esetén húzza ki a számítógépet a hálózati csatlakozóból, és lépjen kapcsolatba egy hivatalos Sony szervizzel. A legközelebbi központokért lásd: **További információk VAIO számítógépéről (5. oldal).**
- ❑ A számítógép sérülése miatt bekövetkező esetleges adatvesztések elkerülése érdekében rendszeresen készítsen biztonsági másolatot az adatokról.
- ❑ Az LCD-képernyő fedelének felnyitásakor vagy a számítógép felemelésekor ne nyomja meg az LCD-képernyőt vagy annak széléit. Az LCD-képernyő érzékeny lehet a nyomásra, illetve a feszültségre, és a képernyőre gyakorolt nyomás károsíthatja a képernyőt, valamint meghibásodást okozhat. A számítógép felnyitásához egyik kezével tartsa meg a számítógép alsó részét, másik kezével pedig óvatosan emelje fel az LCD-képernyő fedelét. Ha a számítógépet felnyitott képernyővel mozgatja, ügyeljen arra, hogy mindkét kezével fogja a gépet.



- ❑ A számítógép szállításához használja az erre a célra készült hordtáskát.

Az LCD-képernyő kezelése

- ❑ Ne tegye ki az LCD-képernyőt napsugárzás hatásának. Ez károsíthatja az LCD-képernyőt. Ha a számítógépet ablak közelében használja, ügyeljen arra, hogy ne érje közvetlen napfény.
- ❑ Ne karcolja meg az LCD-képernyő felületét, és ne gyakoroljon nyomást rá. Ez károsodást okozhat.
- ❑ Ha alacsony hőmérsékleten használja a számítógépet, maradványkép (szellemkép) jelenhet meg az LCD-képernyőn. Ez nem jelent hibás működést. Amikor a számítógép visszakerül a normál hőmérsékletű környezetbe, visszaáll a képernyő megszokott állapota.
- ❑ Maradványkép jelenhet meg az LCD-képernyőn, ha ugyanazt a képet jeleníti meg hosszú ideig. A maradványkép kis idő elteltével eltűnik. Képernyőkímélő használatával megakadályozhatja a jelenség kialakulását.
- ❑ Az LCD-képernyő használat közben felmelegszik. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást.
- ❑ Az LCD-képernyő gyártásánál nagy pontosságú technológiát alkalmaznak. Ennek ellenére előfordulhat, hogy apró fekete pontokat, illetve világos pontokat (piros, kék vagy zöld) figyelhet meg, amelyek folyamatosan láthatók az LCD-képernyőn. Ez a gyártási folyamat által eredményezett jelenség, és nem jelez meghibásodást.
- ❑ Ne változtassa meg az LCD-képernyő tájolását a **Táblaszámítógép beállításai** ablakban még akkor sem, ha erre van lehetőség, mivel ennek következtében instabillá válhat a számítógép működése. A Sony nem vállal felelősséget a beállítások megváltoztatásából eredő működési hibákért.
- ❑ Ne gyakoroljon nyomást az LCD-képernyő fedelére, amikor a fedél le van csukva, mivel ezzel megkarcolhatja vagy beszenyezheti az LCD-képernyőt.

Az áramforrás használata

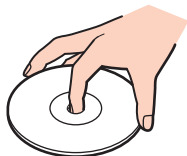
- ❑ A hálózati csatlakozójzatot ne használja elosztottan más nagy energiafogyasztású eszközökkel, például fénymásoló vagy iratmegsemmisítő készülékkel.
- ❑ Vásárolhat túlfeszültség elleni védelemmel ellátott hálózati elosztót. Ezzel az eszközzel megakadályozhatja a számítógép hirtelen feszültséglökések okozta károsodását, például elektromos vihar esetén.
- ❑ A számítógéphez mellékelt tápegységet vagy eredeti Sony terméket használjon. Ne használjon más tápegységet, mert ez hibát okozhat.

A beépített kamera kezelése

- Ne karcolja vagy szennyezze a beépített kamera körülötte területet, mert a képek rossz minőségűek lehetnek.
- Ne tegye ki közvetlen napsugárzás hatásának a beépített kamerát, függetlenül a számítógép tápellátási állapotától, mivel ez a kamera hibás működését okozhatja.

A lemezek kezelése

- ❑ A lemez felületére kerülő ujjlenyomatok és szennyeződések olvasási hibát okozhatnak. Ügyeljen arra, hogy a lemezt az alábbi ábrán bemutatott módon, a pereménél és a középső nyílásánál fogja meg:



- ❑ Ne helyezzen öntapadó címkét a lemezre. Ez hatással van a lemez működésére, és helyrehozhatatlan károkat is okozhat.

Az akkumulátor használata

- Az akkumulátor élettartama rövidebb lesz hideg környezetben. Ezt az okozza, hogy alacsony hőmérsékleten csökken az akkumulátor teljesítménye.
- Az akkumulátort 10 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten töltsse. Alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb lesz a töltési idő.
- Az akkumulátort ne töltsse fel más módon, mint ami ebben a felhasználói útmutatóban le van írva, vagy mint amit a Sony írásban közöl Önnel.
- Töltés vagy használat közben az akkumulátor felmelegszik. Ez nem hiba, vagyis nem jelez meghibásodást.
- Az akkumulátort nem kell kisütni az újratöltése előtt.
- Ha az akkumulátor hamar lemerül a teljes feltöltés után, az arra utal, hogy az élettartama végére ért, és ki kell cserélni.

A „Memory Stick” memóriakártya kezelése

- Ne érjen a „Memory Stick” memóriakártya csatlakozójához az ujjával vagy fémből készült tárggyal.
- Csak a „Memory Stick” memóriakártyához mellékelt öntapadó címkét használja.
- Ne hajlítsa meg, ejtse le vagy tegye ki hőhatásnak a „Memory Stick” memóriakártyát.
- Ne szerelje szét és ne változtassa meg a „Memory Stick” memóriakártyát.
- Tartsa szárazon a „Memory Stick” memóriakártyát.
- Ne használja és ne tárolja olyan helyen a „Memory Stick” memóriakártyát, ahol a következő hatások érhetik:
 - sztatikus elektromosság
 - elektromos zaj
 - rendkívül magas hőmérséklet (például napos helyen parkoló autóban)
 - közvetlen napsugárzás
 - magas páratartalom
 - korróziót okozó anyagok
- A tároláshoz használja a „Memory Stick” memóriakártyához tartozó tokot.
- Fontos adatairól készítsen biztonsági másolatot.
- „Memory Stick Duo” memóriakártya használata esetén ne írjon vékony hegyű tollal a memóriakártyára ragasztott címkére. A memóriakártyára gyakorolt nyomás károsíthatja a belső alkatrészeket.

A beépített tárolóeszköz kezelése

A beépített tárolóeszköz (merevlemez vagy szilárdtest-meghajtóval (SSD)) nagy tárolókapacitású eszköz, amelynek írása és olvasása rövid idő alatt történik. Nem megfelelő használat esetén azonban az eszköz könnyen károsodhat. A beépített tárolóeszköz sérülése esetén az adatokat nem lehet visszaállítani. Az adatvesztés megelőzése érdekében óvatosan kezelje a számítógépet.

A számítógép beépített tárolóeszköze károsodásának elkerülése érdekében

- Ne tegye ki hirtelen elmozdulásnak a számítógépet.
- Tartsa távol a számítógépet a mágnesektől.
- Ne helyezze olyan helyre a számítógépet, amely instabil, és ahol mechanikus rázkódás keletkezhet.
- Ne kapcsolja ki, és ne indítsa újra a számítógépet a tárolóeszköz adatainak írása vagy olvasása közben.
- Ne használja a számítógépet nagy hőmérséklet-ingadozásnak kitett helyeken.
- Ne szerelje ki a tárolóeszközt a számítógépből.

Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata

- ❑ Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítési technológia nem biztosítja teljes mértékben a felhasználó hitelesítését, illetve az adatok és a hardver védelmét.
A Sony nem vállal felelősséget az olyan problémákért vagy károkért, amelyek az ujjlenyomat-érzékelő használata vagy használatra való alkalmatlansága miatt következnek be.
- ❑ Az ujjlenyomat-felismerési arány a működési körülményektől függ, és egyénenként is változó lehet.
- ❑ Ha a beépített tárolóeszközt inicializálni kell, például a javítási munkálatok után, az ujjlenyomatsablonok elvesznek. Az összes ujjlenyomatot ismét be kell jegyeznie.
- ❑ Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel kapcsolatos adatok karbantartását és kezelését saját felelősségére kell végeznie. A Sony nem vállal felelősséget az adatok karbantartása és kezelése kapcsán bekövetkezett hibákért.
- ❑ Az ujjlenyomat-érzékelő hibás működését vagy sérülését okozhatja, ha felületét megkarcolja:
 - ❑ kemény vagy hegyes végű tárgygal,
 - ❑ apró tárgyakkal, például ha valamilyen szennyeződés vagy szemcsék ragadtak az ujjára, és így húzza végig azt az ujjlenyomat-érzékelőn.
- ❑ Ujjlenyomatának leolvasása előtt valamilyen fémből készült tárgy megérintésével süsse ki a kezén keletkezett elektrosztatikus töltést, különösen a száraz időszakokban. Az elektrosztatikus töltés az ujjlenyomat-érzékelő hibás működését okozhatja.

A TPM szolgáltatás használata

- ❑ A számítógép által tartalmazott TPM biztonsági szolgáltatások sem garantálhatják az adatok és a hardver tökéletes védelmét. A Sony nem vállal felelősséget a szolgáltatások használata miatt bekövetkezett problémákért és károkért.
- ❑ Az **Infineon TPM Professional Package** telepítése után be kell állítania néhány TPM-jelszót a számítógépen. E jelszavak nélkül nem lehet visszaállítani a TPM szolgáltatással védett adatokat. Jegyezze fel a jelszavakat egy papírra, és tárolja azokat biztonságos, mások számára nem hozzáférhető helyen.
- ❑ Mielőtt szervizbe küldené a számítógépet, készítsen biztonsági másolatot a legutolsó helyreállítási archívum fájljáról, a helyreállítási tokenfájlról, a jelszó alaphelyzetbe állítási tokenfájlról, valamint a saját titkos fájljáról, és mindezeket az adatokat tárolja biztonságos, mások által nem hozzáférhető helyen. Az alaplapra integrált TPM-lapka által tárolt adatok elveszhetnek vagy megsérülhetnek a javítás során.
- ❑ Ha a javításhoz az alaplap cseréje szükséges, a TPM-lapkát is ki kell cserélni. Ilyen esetben a helyreállítási archívum fájljáról, a helyreállítási tokenfájlról, a jelszó alaphelyzetbe állítási tokenfájlról és a saját titkos fájljáról készült biztonsági másolat felhasználásával állíthatja vissza a TPM-konfigurációt.
- ❑ Mielőtt szervizbe küldené a számítógépet, készítsen biztonsági másolatot a beépített tárolóeszközön tárolt adatokról. Előfordulhat, hogy a javítás során inicializálni kell a beépített tárolóeszközt. Ilyen esetben nem lehet visszaállítani az eszköz tartalmát a helyreállítási archívum fájljáról, a helyreállítási tokenfájlról, a jelszó alaphelyzetbe állítási tokenfájlról és a saját titkos fájljáról készült biztonsági másolatból.
- ❑ A TPM szolgáltatás inicializálási varázslójának lefuttatása után állítsa be a biztonsági mentések automatikus végrehajtását. Ha a beállítások megadása után megjelenik a **Run automatic backup now** négyzetet tartalmazó ablak, jelölje be a négyzetet, és frissítse a biztonsági másolatok fájljait. Ha nem állítja be az automatikus biztonsági mentéseket, nem biztos, hogy sikerül végrehajtania a visszaállítási műveletet.
- ❑ A TPM-védelemmel ellátott adatok karbantartását és kezelését saját felelősségére kell végeznie. A Sony nem vállal felelősséget az adatok karbantartása és kezelése kapcsán bekövetkezett hibákért.

Problémamegoldás

Ez a szakasz a VAIO számítógép használata közben előforduló esetleges problémák megoldását ismerteti. Számos probléma könnyen megoldható. Amennyiben az itt szereplő javaslatokkal nem sikerül a problémákat megoldani, használja a **VAIO Care** programot. A szoftver elindításával kapcsolatban lásd: **A VAIO Care használata (37. oldal)**.

Amennyiben a problémáit továbbra sem sikerül megoldani és segítségre van szüksége, keresse fel a **További információk VAIO számítógépéről (5. oldal)** című részben megjelölt webhelyeket.



Előfordulhat, hogy a jelen részben leírt funkciók és beállítások egy része az Ön számítógépén nem érhető el.

- Műveletek a számítógéppel (159. oldal)**
- Rendszerfrissítés/-biztonság (165. oldal)**
- Helyreállítás/Helyreállító lemezek (166. oldal)**
- Partíció (169. oldal)**
- Akkumulátor (170. oldal)**
- Beépített kamera (172. oldal)**
- Hálózatok (LAN/WLAN) (174. oldal)**
- Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat (178. oldal)**
- BLUETOOTH technológia (179. oldal)**
- Optikai lemezek (182. oldal)**
- Megjelenítő eszköz (187. oldal)**
- Nyomtatás (192. oldal)**
- Mikrofon (193. oldal)**



- Hangszóró (194. oldal)**
- Érintőpárna (196. oldal)**
- Billentyűzet (197. oldal)**
- Hajlékonylemezek (198. oldal)**
- Hang és videó (199. oldal)**
- „Memory Stick” (201. oldal)**
- Perifériás eszközök (202. oldal)**

Műveletek a számítógéppel

Mi a teendő, ha nem indul el a számítógép?

- Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva van az áramforrásra, be van-e kapcsolva, és világít-e a tápellátás jelzőfénye.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e behelyezve, és fel van-e töltve. Ha kiegészítő akkumulátor van csatlakoztatva a számítógéphez, ellenőrizze, hogy a fő akkumulátor és a kiegészítő akkumulátor helyesen vannak-e behelyezve és feltöltve.
- Válasszon le minden csatlakoztatott USB eszközt (ha van ilyen), és indítsa újra a számítógépet.
- Távolítsa el minden a számítógép megvásárlása óta behelyezett kiegészítő memóriamodult, és indítsa újra a számítógépet.
- Ha a számítógép hálózati elosztóhoz vagy szünetmentes tápegységhez (UPS) van csatlakoztatva, ellenőrizze, hogy a hálózati elosztó vagy a szünetmentes tápegység csatlakoztatva van-e a hálózati áramforráshoz, és be van-e kapcsolva.
- Ha külső megjelenítő eszközt használ, ellenőrizze, hogy az csatlakoztatva van-e a hálózati áramforráshoz, és be van-e kapcsolva. Ellenőrizze, hogy a fényerő és a kontraszt beállítása megfelelő-e. További ismertetést a megjelenítő eszköz útmutatójában talál.
- Húzza ki a tápegység kábelét, és távolítsa el az akkumulátort. Várjon 3–5 percet. Helyezze vissza az akkumulátort, csatlakoztassa a tápegységet, majd a tápellátás gomb megnyomásával kapcsolja be a számítógépet.
- A páralecsapódás a számítógép hibás működését okozhatja. Ha ezt tapasztalja, ne használja a számítógépet legalább egy órán keresztül.
- Ellenőrizze, hogy a számítógéphez mellékelt Sony tápegységet használja-e. Biztonsága érdekében csak a VAIO számítógéphez mellékelt eredeti Sony újratölthető akkumulátort és tápegységet használja.

Mi a teendő, ha a zöld jelzőfény világít, azonban a képernyő üres?

- ❑ Nyomja meg néhányszor az **Alt+F4** billentyűkombinációt a megnyitott alkalmazások bezárásához. Lehetséges, hogy alkalmazáshiba történt.
- ❑ Ha az **Alt+F4** billentyűkombináció hatástalan, a számítógép újraindításához kattintson a **Start** gombra, majd a **Leállítás** gomb melletti nyílra, végül az **Újraindítás** lehetőségre.
- ❑ Ha a számítógép nem indul újra, nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, kattintson a **Leállítás**  gomb melletti nyílra , majd kattintson az **Újraindítás** lehetőségre. Ha megjelenik a **Windows rendszerbiztonság** ablak, kattintson az **Újraindítás** lehetőségre.
- ❑ Ha ez a módszer nem működik, akkor a számítógép kikapcsolásához tartsa lenyomva a tápellátás gombot négy másodpercnél hosszabb ideig. Húzza ki a tápegység kábelét, és várjon kb. öt percet. Ezután csatlakoztassa a tápegységet, és kapcsolja be a számítógépet.

!

A számítógép kikapcsolása a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombináció vagy a tápellátás gomb megnyomásával a nem mentett adatok elvesztését okozhatja.

Mi a teendő, ha a számítógép vagy a szoftver nem válaszol?

- Ha a számítógép nem válaszol, miközben fut egy szoftver, a programablak bezárásához nyomja meg az **Alt+F4** billentyűkombinációt.
- Ha az **Alt+F4** billentyűkombináció hatástalan, a számítógép kikapcsolásához kattintson a **Start**, majd a **Leállítás** gombra.
- Ha a számítógép nem kapcsol ki, nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, és kattintson a **Leállítás** gombra.
Ha megjelenik a **Windows rendszerbiztonság** ablak, kattintson a **Leállítás** gombra.
- Ha ez a művelet hatástalan, tartsa lenyomva a tápellátás gombot, amíg ki nem kapcsolódik a számítógép.
!
A számítógép kikapcsolása a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombináció vagy a tápellátás gomb megnyomásával a nem mentett adatok elvesztését okozhatja.
- Húzza ki a tápegység kábelét, és távolítsa el az akkumulátort. Várjon 3–5 percet. Helyezze vissza az akkumulátort, csatlakoztassa a tápegységet, majd a tápellátás gomb megnyomásával kapcsolja be a számítógépet.
- Próbálja meg újratelepíteni a szoftvert.
- Lépjen kapcsolatba a szoftver kiadójával, vagy forduljon a megfelelő technikai ügyfélszolgálathoz.

Miért nem vált át a számítógép alvó vagy hibernált üzemmódba?

A számítógép működése instabillá válhat, ha az üzemmód megváltozik, mielőtt teljesen befejeződne az alvó vagy a hibernált üzemmódra való átváltás.

A számítógép visszaállítása normál üzemmódra

- 1 Zárjon be minden futó programot.
- 2 Kattintson a **Start** gombra, majd a **Leállítás** gomb melletti nyíllra, végül pedig az **Újraindítás** lehetőségre.
- 3 Ha a számítógép nem indul újra, nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, kattintson a **Leállítás** gomb melletti nyíllra, majd kattintson az **Újraindítás** lehetőségre.
Ha megjelenik a **Windows rendszerbiztonság** ablak, kattintson az **Újraindítás** lehetőségre.
- 4 Ha ez a művelet hatástalan, tartsa lenyomva a tápellátás gombot, amíg ki nem kapcsolódik a számítógép.

!

A számítógép kikapcsolása a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombináció vagy a tápellátás gomb megnyomásával a nem mentett adatok elvesztését okozhatja.

Mi a teendő, ha a töltés jelzőfény gyorsan villog, és a számítógép nem indul el?

- Ennek a problémának az lehet az oka, hogy az akkumulátor nem megfelelően lett behelyezve. A probléma megoldásához kapcsolja ki a számítógépet, majd nyomja meg és tartsa lenyomva az akkumulátorkikapcsoló gombot mintegy három másodpercig egy vékony, egyenes eszköz (például gemkapocs) segítségével. Ha a problémát nem sikerül így megoldani, vegye ki az akkumulátort, majd ismét helyezze be a rekeszbe. Részletes utasítások: **Az akkumulátor behelyezése/eltávolítása (21. oldal)**.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, az azt jelenti, hogy a behelyezett akkumulátor nem kompatibilis a számítógéppel. Vegye ki az akkumulátort, és lépjen kapcsolatba egy hivatalos Sony szervizzel. A legközelebbi központokért lásd: **További információk VAIO számítógépéről (5. oldal)**.

Miért jelenik meg a maximálisnál kisebb processzorsebesség a Rendszer tulajdonságai ablakban?

Ez normális. A számítógép processzora energiatakarékosági okokból sebességszabályozó technológiát alkalmaz. A Rendszer tulajdonságai ablakban a processzor aktuális sebessége jelenik meg, és nem a maximális sebesség.

Mi a teendő, ha a számítógép nem fogadja el a jelszavamat, és az Enter Onetime Password üzenetet jeleníti meg?

Ha helytelen bejelentkezési jelszót ad meg háromszor egymás után, az **Enter Onetime Password** üzenet jelenik meg, és a Windows nem indul el. Tartsa lenyomva négy másodpercnél hosszabb ideig a tápellátás gombot, és figyelje, hogy kialszik-e a tápellátás jelzőfénye. Várjon 10–15 másodpercet, majd indítsa újra a számítógépet, és írja be a helyes jelszót. A jelszó kis- és nagybetű érzékeny, ezért a jelszó beírása előtt ellenőrizze a Caps lock kapcsoló állását.

Mi a teendő, ha egy játékprogram nem működik vagy gyakran összeomlik?

- Ellenőrizze a játék webhelyén, hogy letölthető-e esetleg valamilyen javítás vagy frissítés a játékhoz.
- Ellenőrizze, hogy a legújabb videokártya-illesztőprogram van-e telepítve a számítógépre.
- A VAIO számítógépek néhány típusa a rendszerrel megosztva használja a grafikus memóriát. Ilyen esetben nem garantálható az optimális grafikus megjelenítés.

Miért nem kapcsolódik ki a képernyő, miután letelt az automatikus kikapcsoláshoz beállított idő?

Egyes szoftveralkalmazások, illetve képernyőkímélők átmenetileg letiltják az operációs rendszernek azt a funkcióját, hogy adott idejű téltenség után a rendszer kikapcsolja a számítógép képernyőjét, vagy alvó üzemmódba helyezi a számítógépet. A probléma megoldásához lépjen ki a futó program(ok)ból, vagy cserélje le a képernyőkímélőt.

Hogyan lehet megváltoztatni a rendszerindító eszközök sorrendjét?

A rendszerindító eszközök sorrendjét a BIOS egyik funkciójával változtathatja meg. Hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, majd a VAIO embléma eltűnéséig nyomja meg többször az **F2** billentyűt. Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha a képernyő nem jelenik meg, próbálja újra a számítógép újraindítása után.
- 2 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Boot** elemet.
- 3 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával jelölje ki azt a meghajtót, amelyiket átszeretné helyezni a sorrendben.
- 4 Az **F5** vagy az **F6** billentyű megnyomásával adja meg a meghajtó helyét a rendszerindító eszközök listáján.
- 5 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** elemet, majd az **Exit Setup** lehetőséget, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt.
A megerősítést kérő párbeszédpanel megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.

Mi a teendő, ha nem lehet elindítani a számítógépet az USB hajlékonylemezes meghajtóról?

Ha hajlékonylemezes meghajtóról szeretné elindítani a számítógépet, meg kell változtatnia a rendszerindító eszközök sorrendjét.

Kapcsolja be a számítógépet, majd a VAIO embléma eltűnéséig nyomja meg többször az **F11** billentyűt.

Rendszerfrissítés/-biztonság

Hogy találhatom meg a számítógémem számára szükséges frissítéseket?

A legfrissebb frissítéseket a következő szoftverekkel találhatja meg és telepítheti a számítógépére: a **Windows Update** és a **VAIO Update**. További információk: **A rendszer frissítése (35. oldal)**.

Hogyan ütemezhetem be a Windowsos frissítések telepítését a számítógépemen?

A számítógép előtelepítetten tartalmazza a Microsoft Windows operációs rendszert. A számítógépet úgy védheti legjobban a biztonsági veszélyektől, például a vírusoktól, hogy rendszeresen letölti és telepíti a Windows legújabb frissítéseit.

A Windows fontos frissítéseinek letöltéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

!

A frissítések letöltése előtt a számítógépet csatlakoztatni kell az internethez.

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson a **Rendszer és biztonság** elemre.
- 3 Kattintson a **Műveletközpont** elemre.
- 4 Az automatikus vagy az ütemezett frissítések beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Helyreállítás/Helyreállító lemezek

Hogyan hozhatok létre helyreállító lemezeket?

Helyreállító lemezeket a **VAIO Care** (37. oldal) segítségével készíthet. A lemezek segítségével a gyári alapértelmezett beállításokra állíthatja vissza a számítógépet.

! Ha számítógépe nem rendelkezik beépített optikai meghajtóval, csatlakoztasson egy külső optikai meghajtót (nem tartozék).

További információkért lásd: **Visszaállítási, biztonsági mentési és hibaelhárítási útmutató**.

Hogyan állíthatom vissza a számítógépem gyári alapértelmezett beállításait?

A rendszer visszaállításába kétféleképpen lehet belekezdeni: helyreállító lemezről vagy helyreállítási területről. További információkért lásd: **Visszaállítási, biztonsági mentési és hibaelhárítási útmutató**.

Hogyan telepíthetem újra az eredeti szoftvert és illesztőprogramokat?

Az előre telepített szoftvert és az illesztőprogramokat a **VAIO Care** (37. oldal) segítségével állíthatja vissza.

További tájékoztatást a **VAIO Care** súgófájlijában talál.

Hogyan lehet ellenőrizni a helyreállítási terület méretét?

A beépített tárolóeszköz helyreállítási területe tartalmazza a rendszer helyreállításához szükséges adatokat. A helyreállítási terület méretének ellenőrzéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, majd kattintson az egér jobb gombjával a **Számítógép** elemre, és válassza a **Kezelés** parancsot.
- 2 A bal oldali ablaktáblában kattintson a **Tárolás** elem alatt található **Lemezkezelés** elemre.
A helyreállítási terület és a C meghajtó teljes területe a középső ablaktábla **Lemez 0** sorában szerepel.

Hogyan lehet a helyreállítási terület méretét csökkenteni?

A beépített tárolóeszköz helyreállítási területe tartalmazza a rendszer helyreállításához szükséges adatokat. Ha a számítógép szilárdtest-meghajtóval (SSD) van felszerelve, célszerű lehet az adatok törlésével csökkenteni a helyreállítási partíció méretét.

- 1 Ha számítógépét helyreállító lemezről (optikai lemezről) állítja helyre, és a számítógép nem rendelkezik beépített optikai meghajtóval, csatlakoztasson egy külső optikai meghajtót (nem tartozék) a számítógéphez és a hálózati feszültséghez.
- 2 Helyezze be a lemezt az optikai meghajtóba, vagy csatlakoztasson egy USB-meghajtót (nem tartozék) a számítógép USB-portjához, miközben a számítógép normál üzemmódban fut.



Használja a számítógép megvásárlása után készített helyreállító lemez(ek)e)t.

Az USB eszközök nem használhatóak, ha letiltja az USB csatlakozókat a BIOS beállítási képernyőjén. A csatlakozók engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

- 3 Kapcsolja ki a számítógépet, majd kapcsolja vissza.



Amennyiben külső optikai lemezmeghajtót vagy USB meghajtót használ, nyomja meg többször az **F11** billentyűt addig, amíg a VAIO embléma el nem tűnik.

- 4 A **↑** vagy a **↓** billentyű segítségével válassza ki a **VAIO Care helyreállító rendszer (VAIO Care Rescue)** lehetőséget, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 Kattintson az **Eszközök (Tools)**, majd a **Speciális helyreállítási varázsló indítása (Start advanced recovery wizard)** lehetőségre.



A **Gyorsabban szeretné menteni adatait?** (Do you need to rescue data?) üzenet megjelenésekor készíthet biztonsági mentést adatairól, amennyiben szükséges.

- 6 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a **Helyreállítási típus kijelölése (Select recovery type)** ablak megjelenéséig.

- 7 Válassza az **Egyéni helyreállítás – Helyreállítási tartalmak eltávolítása** (Custom recovery - Remove recovery contents) lehetőséget.
- 8 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

!

A fenti művelet sor a rendszer visszaállítását eredményezi. A helyreállítási adatok törlése előtt felvett alkalmazások és adatok el fognak veszni.

A helyreállítási adatok törlése után a rendszer későbbi visszaállításához szüksége lesz a helyreállító lemezekre.

Partíció

Hogyan hozhatok létre partíciót a merevlemezen?

A Windows funkciója segítségével a számítógéprendszer helyreállítása nélkül hozhat létre partíciót.

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot. Ezután válassza a **Rendszer és biztonság, Partíciók létrehozása és formázása a merevlemezen** lehetőséget a **Felügyeleti eszközök** szolgáltatásban.
- 2 Ha a **Felhasználói fiókok felügyelete** ablak megjelenik, kattintson az **Igen** gombra.
Ha éppen normál felhasználóként van bejelentkezve, a számítógép kérheti, hogy adjon meg egy rendszergazdanevet és -jelszót.
- 3 Kattintson az egér jobb gombjával a „C” meghajtóra és válassza a **Kötet zsugorítása** lehetőséget.
- 4 Írja be a létrehozni kívánt partíció méretét az **Adja meg a zsugorítandó lemezterület méretét megabájtban** mezőbe, majd kattintson a **Zsugorítás** gombra.
- 5 Kattintson az egér jobb gombjával a **Nem lefoglalt** menüpontra, majd válassza az **Új egyszerű kötet** lehetőséget.
- 6 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Ha a **VAIO Care helyreállító rendszer** (VAIO Care Rescue) szolgáltatást használja, akkor a helyreállítási folyamat közben is létrehozhat partíciót. További információk: **A VAIO Care használata** [\(37. oldal\)](#).

Akkumulátor

Hogyan állapítható meg az akkumulátor töltöttségi szintje?

Az akkumulátor töltöttségi szintjét a töltés jelzőfényén ellenőrizheti. További információk: **Az akkumulátor feltöltése (27. oldal)**.

Mikor működik a számítógép hálózati áramforrásról?

Amikor a számítógép a tápegységen a hálózati áramforrásra csatlakozik, akkor a hálózati áramforrást használja, még akkor is, ha be van helyezve az akkumulátor.

Mikor kell feltölteni az akkumulátort?

Töltse fel az akkumulátort, ha:

- Az akkumulátor hamarosan lemerül, és a töltés és a tápellátás jelzőfénye is villog.
- Hosszabb ideig nem használta az akkumulátort.

Mikor kell kicserélni az akkumulátort?

Amikor az akkumulátor élettartamának vége közeledik, megjelenik az akkumulátor cseréjére felszólító üzenet. Az akkumulátor kapacitását a **VAIO Control Center**-ben az **Akkumulátor** (Battery) funkció segítségével ellenőrizheti.

Hibára utal-e a behelyezett akkumulátor melegedése?

Ez nem hiba. Az akkumulátor melegedése szokásos jelenség, amikor a számítógép az akkumulátorról működik.

Átválthat-e a számítógép hibernált üzemmódra, amikor akkumulátorról működik?

A számítógép átválthat hibernált üzemmódra, amikor az akkumulátor biztosítja az energiaellátását, néhány program és perifériás eszköz azonban megakadályozza a rendszer hibernált üzemmódjának bekapcsolását. Ha olyan programot használ, amely megakadályozza az átváltást a hibernált üzemmódra, az adatvesztés elkerülése érdekében mentse gyakran az adatokat. A hibernált üzemmód kézi bekapcsolásáról **A hibernált üzemmód használata (34. oldal)** című részben olvashat.

Miért nem tudom teljesen feltölteni az akkumulátorom?

A **VAIO Control Center** engedélyezve van az akkumulátorkímélő funkció, amely megnöveli az akkumulátor élettartamát. Ellenőrizze a beállításokat a **VAIO Control Center**.

Mi a teendő, ha a számítógép hibernált üzemmódra váltásakor az akkumulátor inkompatibilitásáról vagy nem megfelelő behelyezéséről értesítő üzenet jelenik meg?

- ❑ Ennek a problémának az lehet az oka, hogy az akkumulátor nem megfelelően lett behelyezve. A probléma megoldásához kapcsolja ki a számítógépet, majd nyomja meg és tartsa lenyomva az akkumulátorkikapcsoló gombot mintegy három másodpercig egy vékony, egyenes eszköz (például gemkapocs) segítségével. Ha a problémát nem sikerül így megoldani, vegye ki az akkumulátort, majd ismét helyezze be a rekeszbe.
Ha kiegészítő akkumulátor van csatlakoztatva a számítógéphez, kapcsolja ki a számítógépet, és távolítsa el a kiegészítő akkumulátort. Ha ez a művelet nem oldja meg a problémát, tartsa lenyomva az akkumulátorkikapcsoló gombot mintegy három másodpercig. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye ki mindkét akkumulátort, majd tegye be azokat ismét. Az akkumulátor behelyezésével és eltávolításával kapcsolatos további információk itt találhatóak: **Az akkumulátor behelyezése/eltávolítása (21. oldal)**.
- ❑ Ha a probléma továbbra is fennáll, az azt jelenti, hogy a behelyezett akkumulátor nem kompatibilis a számítógéppel. Vegye ki az akkumulátort, és lépjen kapcsolatba egy hivatalos Sony szervizzel. A legközelebbi központokért lásd: **További információk VAIO számítógépéről (5. oldal)**.

Beépített kamera

Miért nem jelenik meg kép a keresőben, illetve miért rossz minőségű a kép?

- A beépített kamerát nem használhatja egyszerre több program. Lépjen ki a jelenleg használt programból, mielőtt újabb programot indítana el. A **Media Gallery** alkalmazással rendelkező modellek esetén a **Media Gallery** gesztus funkciójának használata közben nem használhat olyan másik alkalmazást, amely a beépített kamerát használja.
- Ha a figyelt tárgy vagy személy gyorsan mozog, akkor előfordulhat, hogy a keresőben kissé zajos képet lát, például vízszintes csíkok futhatnak a képen. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást.
- Ha nem szűnik meg a probléma, indítsa újra a számítógépet.

Mi okozza a beépített kamera videobemenetének néhány másodperces leállítását?

A videobemenet leállhat néhány másodpercre, ha:

- megnyomja valamelyik billentyűt az **Fn** billentyűvel együtt.
- megnövekszik a processzor terhelése.

Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást.

Miért rossz minőségűek a felvett képek?

- A fénycsöves megvilágítás mellett készített képeken a fény visszaverődése látszódhat.
- A képek sötét részein képzaj jelenhet meg.
- A beépített kamera és a körülötte lévő rész piszkos. Tisztítsa meg a területet. További tudnivalók: **Kezelési és karbantartási tudnivalók (145. oldal)**.

Mit tegyek, ha kimaradnak képkockák és szaggatott a hang?

- ❑ A képkockák kihagyását a program beállításai okozhatják. További információkat a program súgójában olvashat.
- ❑ Előfordulhat, hogy a kezelhető mennyiségnél több program fut a számítógépen. Lépjen ki az éppen nem használt programokból.
- ❑ A probléma akkor merülhet fel, ha számítógépe energiatakarékos séma szerint működik, amely csökkenti a processzor teljesítményét. Tekintse meg az **Energiagazdálkodási séma választása (130. oldal)** fejezetet az aktuális energiagazdálkodási séma ellenőrzéséhez.

Mit tegyek, ha a filmlejátszás során kimaradnak képkockák, amikor a számítógép akkumulátorról működik?

Az akkumulátor hamarosan lemerül. Csatlakoztassa hálózati áramforráshoz a számítógépet.




Mit tegyek, ha a rögzített képek vibrálnak?

Ez a jelenség akkor fordul elő, amikor fénycsöves megvilágítás mellett használja a kamerát, és a megvilágítás kimeneti frekvenciája és a zársebesség közötti eltérés okozza.

A vibrálás csökkentéséhez fordítsa más irányba a kamerát, vagy változtassa meg a képek fényerejét. A vibrálás okozta zaj megszüntetéséhez egyes programokban beállíthatja a kamerának megfelelő értékeket (például a fényforrást, a vibrálást stb.).

Hálózatok (LAN/WLAN)

Mit tegyek, ha a VAIO Smart Network ikon nem jelenik meg a tálcán?

- Kattintson a tálcán található  lehetőségre, majd ellenőrizze, hogy a **VAIO Smart Network** ikon  megjelenik-e.
- Ha a **VAIO Smart Network** ikon  nem jelenik meg a tálcán, akkor kattintson a **Start, Minden program**, majd a **VAIO Smart Network** parancsra, majd módosítsa a beállításokat úgy, hogy az ikon megjelenjen a tálcán.

Mi a teendő, ha a számítógép nem tud csatlakozni a vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontjához?

- A kapcsolat teljesítményét a távolság és az akadályok is befolyásolják. Esetleg szükség lehet a számítógép áthelyezésére, hogy a használni kívánt hozzáférési pont és a számítógép között ne legyen akadály, vagy kisebb legyen a távolság.
- Ellenőrizze a számítógépen, hogy be van-e kapcsolva a **WIRELESS** kapcsoló, és világít-e a **WIRELESS** jelzőfény.
- Ellenőrizze, hogy a hozzáférési pont tápellátása be van-e kapcsolva.
- Ha számítógépét az 5 GHz-es frekvenciasávban működő vezeték nélküli helyi hálózathoz szeretné csatlakoztatni, akkor a **VAIO Smart Network** beállítások **Vezeték nélküli LAN** (Wireless LAN Settings) lapján válassza ki az 5 GHz-es, vagy a 2,4 GHz-es és 5 GHz-es frekvenciasávot. A csak bizonyos modelleken elérhető, csak 5 GHz-es frekvenciasávot használó vezeték nélküli helyi hálózati kommunikáció (IEEE 802.11a szabvány) alapértelmezésben le van tiltva.
- A beállítások ellenőrzéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
 - 2 Kattintson a **Hálózat és internet** csoportban található **Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése** elemre.
 - 3 Kattintson a **Csatlakozás hálózathoz** elemre, és ellenőrizze, hogy ki van-e választva a hozzáférési pont.
- Ellenőrizze a titkosítási kulcs helyességét.

- ❑ Ellenőrizze, hogy az **Energiagazdálkodási lehetőségek** ablakban található **Vezeték nélküli csatoló beállításai** beállításnál a **Legnagyobb teljesítmény** érték van-e megadva. Más beállítás választása esetén kommunikációs hiba történhet. A beállítások megváltoztatásához hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
 - 2 Kattintson a **Rendszer és biztonság**, majd az **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre.
 - 3 Kattintson a jelenlegi energiagazdálkodási sémához tartozó **Séma beállításainak módosítása** elemre.
 - 4 Kattintson a **Speciális energiaellátási beállítások módosítása** elemre.
 - 5 Kattintson duplán a **Vezeték nélküli csatoló beállításai** és az **Energiatakarékos mód** elemre.
 - 6 Válassza ki a **Legnagyobb teljesítmény** lehetőséget a legördülő listából.
- ❑ A vezeték nélküli hozzáférési pontok nem elérhetőek, ha letiltja a vezeték nélküli LAN funkciót a BIOS beállítási képernyőjén. A funkció engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

Mi a teendő, ha nem sikerül csatlakozni az internethez?

- ❑ Ellenőrizze a hozzáférési pont beállításait. További ismertetést a hozzáférési pont útmutatójában talál.
- ❑ Ellenőrizze, hogy a számítógép és a hozzáférési pont közötti kapcsolat létrejött-e.
- ❑ Helyezze át a számítógépet, hogy a használni kívánt hozzáférési pont és a számítógép között ne legyen akadály, vagy kisebb legyen a távolság.
- ❑ Ellenőrizze, hogy megfelelőek-e az internetkapcsolat beállításai a számítógépen.
- ❑ Ellenőrizze, hogy az **Energiagazdálkodási lehetőségek** ablakban található **Vezeték nélküli csatoló beállításai** beállításnál a **Legnagyobb teljesítmény** érték van-e megadva. Más beállítás választása esetén kommunikációs hiba történhet. A beállítások módosításához kövesse a **Mi a teendő, ha a számítógép nem tud csatlakozni a vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontjához? (174. oldal)** részben leírt lépéseket.
- ❑ Az internet nem érhető el a vezeték nélküli hálózaton vagy LAN hálózaton keresztül, ha letiltja a vezeték nélküli LAN funkciót vagy a LAN csatlakozót a BIOS beállítási képernyőjén. A funkció vagy a csatlakozó engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

Miért lassú az adatátvitel?

- ❑ A vezeték nélküli helyi hálózat adatátviteli sebességét az eszközök és a hozzáférési pont távolsága, valamint a közöttük lévő akadályok befolyásolják. További befolyásoló tényező az eszközök konfigurációja, az adási körülmények és a szoftver kompatibilitása. A maximális adatátviteli sebesség eléréséhez szükség lehet a számítógép áthelyezésére, hogy a használni kívánt hozzáférési pont és a számítógép között ne legyen akadály vagy kisebb legyen a távolság.
- ❑ Ha a vezeték nélküli hálózathoz hozzáférési ponton keresztül csatlakozik, előfordulhat, hogy az eszköz átmenetileg túlterhelt, attól függően, hogy hány eszköz kommunikál a hozzáférési ponton keresztül.
- ❑ Ha a hozzáférési pont ütközik más hozzáférési pontokkal, változtassa meg a hozzáférési pont csatornáját. További ismertetést a hozzáférési pont útmutatójában talál.
- ❑ Ellenőrizze, hogy az **Energiagazdálkodási lehetőségek** ablakban található **Vezeték nélküli csatoló beállításai** beállításnál a **Legnagyobb teljesítmény** érték van-e megadva. Más beállítás választása esetén kommunikációs hiba történhet. A beállítások módosításához kövesse a **Mi a teendő, ha a számítógép nem tud csatlakozni a vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontjához?** (174. oldal) részben leírt lépéseket.

Hogyan kerülhető el az adatátvitel megszakadása?

- ❑ Amikor a számítógép egy hozzáférési ponthoz van csatlakoztatva, az adatátvitel megszakadhat, ha a cserélt fájlok túl nagy méretűek, vagy ha a számítógép közelében mikrohullámú sütő vagy vezeték nélküli telefon található.
- ❑ Helyezze közelebb a számítógépet a hozzáférési ponthoz.
- ❑ Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a hozzáférési pont csatlakoztatása.
- ❑ Változtassa meg a hozzáférési pont csatornáját. További ismertetést a hozzáférési pont útmutatójában talál.
- ❑ Ellenőrizze, hogy az **Energiagazdálkodási lehetőségek** ablakban található **Vezeték nélküli csatoló beállításai** beállításnál a **Legnagyobb teljesítmény** érték van-e megadva. Más beállítás választása esetén kommunikációs hiba történhet. A beállítások módosításához kövesse a **Mi a teendő, ha a számítógép nem tud csatlakozni a vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontjához?** (174. oldal) részben leírt lépéseket.

Mire valók a csatornák?

- A vezeték nélküli helyi hálózaton belüli kommunikáció csatornáknak nevezett különálló frekvenciasávokat használ. A más gyártóktól származó vezeték nélküli helyi hálózat hozzáférési pontokhoz beállított csatornák különbözhetnek a Sony eszközök által használt csatornáktól.
- Ha a vezeték nélküli hálózathoz hozzáférési ponton keresztül csatlakozik, tekintse át a csatlakoztatási tudnivalókat a hozzáférési pont felhasználói útmutatójában.

Miért szakad meg a hálózati kapcsolat a titkosítási kulcs megváltoztatásakor?

Két, vezeték nélküli helyi hálózat keresztül kommunikáló, közvetlen kapcsolatban álló számítógép hálózati kapcsolata megszakadhat, ha megváltozik a titkosítási kulcs. Állítsa vissza a titkosítási kulcs eredeti profilját, vagy adja meg újból a kulcsot mindkét számítógépen, hogy a kulcsok azonosak legyenek.

Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat

Mit tegyek, ha a számítógémem nem tud csatlakozni egy vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózathoz (WWAN)?

- ❑ Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e behelyezve, és fel van-e töltve.
- ❑ Győződjön meg róla, hogy a SIM-kártyán engedélyezve van-e a 3G adatforgalom, és hogy a szolgáltató aktiválta-e. A SIM-kártya behelyezésekor tartsa magát az itt leírt eljáráshoz: **SIM-kártya behelyezése (75. oldal)**.
- ❑ A mobilszolgáltatójának lefedettséget kell biztosítani a területen. A hálózati lefedettséggel kapcsolatos információkért forduljon szolgáltatójához.
- ❑ Ellenőrizze a számítógépen, hogy be van-e kapcsolva a **WIRELESS** kapcsoló, és világít-e a **WIRELESS** jelzőfény.
- ❑ Ellenőrizze, hogy a **Wireless WAN** melletti kapcsoló **On** állásban van-e a **VAIO Smart Network** ablakban.
- ❑ Ellenőrizze, hogy a hozzáférési pont neve (APN) megfelelően van-e a kapcsolatot kezelő szoftverben beállítva. Ha nem, kérje szolgáltatójától a használandó APN-nevet. Az APN beállításáról a kapcsolatot kezelő szoftver súgójában olvashat bővebben.
- ❑ Ellenőrizze, hogy a kapcsolatot kezelő szoftver érzékeli-e a vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat modemét. Lehet, hogy beletelik egy kis időbe, amíg ez megtörténik.



A vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat funkcióval kapcsolatos további információkért váltogasson a VAIO támogatási weboldalára.

- ❑ Ellenőrizze, hogy a SIM-kártya fedele be van-e csukva.

BLUETOOTH technológia

Mi a teendő, ha más BLUETOOTH eszközök nem találják meg a számítógépet?

- Ellenőrizze, hogy mindkét eszközön engedélyezve van-e a BLUETOOTH funkció.
- Ellenőrizze a számítógépen, hogy be van-e kapcsolva a **WIRELESS** kapcsoló, és világít-e a **WIRELESS** jelzőfény.
- A BLUETOOTH funkció nem használható, ha a számítógép energiatakarékos üzemmódban van. Állítsa vissza normál üzemmódba a számítógépet, és kapcsolja be a **WIRELESS** kapcsolót.
- A számítógép és az eszköz túl nagy távolságra van egymástól. A vezeték nélküli BLUETOOTH technológia optimális működéséhez az eszközöknek 10 méteres távolságon belül kell lenniük.

Mi a teendő, ha nem található a BLUETOOTH eszköz, amellyel kapcsolatba szeretnék lépni?

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a BLUETOOTH funkció az eszközön, amelyikkel kommunikálni szeretne. További ismertetést az eszköz felhasználói útmutatójában talál.
- Ha az eszköz, amelyikkel kommunikálni szeretne, már egy másik BLUETOOTH eszközzel kommunikál, előfordulhat, hogy nem lehet megtalálni, vagy nem tud a számítógéppel is kommunikálni.
- Ha engedélyezni kívánja, hogy egyéb BLUETOOTH eszközök is kommunikálhassanak a számítógéppel, hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza az **Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
 - 2 Kattintson az egér jobb gombjával a BLUETOOTH eszköz ikonjára, és válassza a **Bluetooth-beállítások** lehetőséget.
 - 3 Kattintson a **Beállítások** fülre, majd jelölje be az **A Bluetooth-eszközök láthatják a számítógépet** jelölőnégyzetet.

Mi a teendő, ha más BLUETOOTH eszközök nem tudnak csatlakozni a számítógéphez?

- Olvassa el a **Mi a teendő, ha nem található a BLUETOOTH eszköz, amellyel kapcsolatba szeretnék lépni? (179. oldal)** részben szereplő javaslatokat.
- Ellenőrizze, hogy hitelesítve vannak-e az eszközök.
- Az adatátvitel hatótávolsága nem minden esetben éri el a 10 métert. Ez a két eszköz között található akadályoktól, a rádióhullámok minőségétől és a használt operációs rendszertől, illetve szoftvertől függ. Helyezze közelebb egymáshoz a számítógépet és a BLUETOOTH eszközöket.

Miért lassú a BLUETOOTH-kapcsolat?

- Az adatátviteli sebesség a két eszköz távolságától, a közöttük található akadályoktól, a rádióhullámok minőségétől, valamint a használt operációs rendszertől, illetve szoftvertől függ. Helyezze közelebb egymáshoz a számítógépet és a BLUETOOTH eszközöket.
- A BLUETOOTH eszközök és a vezeték nélküli hálózat által is használt 2,4 GHz-es frekvenciasávot számos készülék használja. Bár a BLUETOOTH eszközök által használt technológia minimálisra csökkenti az azonos hullámsávot használó többi eszköz által keltett zavaró hatást, az ilyen zavar a kommunikáció sebességének lecsökkenését, kisebb kommunikációs távolságokat, illetve kommunikációs hibákat okozhat.
- Ha a kommunikációhoz kiválasztott BLUETOOTH eszközön használt BLUETOOTH-szabvány verziója eltér a számítógép által használt verziótól, a kommunikáció lelassul.
- A számítógép és a BLUETOOTH-eszközök között akkor jöhet létre nagy sebességű kommunikáció, ha azok kompatibilisek a BLUETOOTH nagy sebességű technológiájával. A nagy sebességű kommunikációhoz engedélyeznie kell a számítógépen mind a LAN, mind a BLUETOOTH funkciókat.



Egyes BLUETOOTH-profilok nem támogatják a nagy sebességű kommunikációt.

Használhatók-e a BLUETOOTH eszközök repülőgépen?

A BLUETOOTH eszközök használata közben a számítógép 2,4 GHz-es frekvenciájú rádiójeleket sugároz. A rádióinterferencia elkerülése érdekében az érzékeny berendezéseket használó helyeken – például a kórházakban és a repülőgépeken – korlátozhatják a BLUETOOTH eszközök használatát. Az ilyen helyeken kérdezze meg a személyzetet, hogy engedélyezett-e a számítógép BLUETOOTH funkciójának használata.

Miért nem használható a BLUETOOTH funkció a számítógépen normál felhasználói fiókkal bejelentkezve?

Lehetséges, hogy a BLUETOOTH funkció nem érhető el a számítógép normál felhasználói fiókkal rendelkező felhasználói számára. Jelentkezzen be a számítógépre rendszergazdai jogosultsággal rendelkező felhasználóként.

Miért nem lehet használni a BLUETOOTH eszközöket felhasználóváltás után?

Ha a felhasználóváltás előtt nem jelentkezik ki a rendszerből, a BLUETOOTH eszközök nem fognak megfelelően működni. Felhasználóváltás előtt mindig jelentkezzon ki a rendszerből. A kijelentkezéshez kattintson a **Start** gombra, majd a lakatot ábrázoló **Leállítás** gomb melletti nyílra, végül a **Kijelentkezés** lehetőségre.

Miért nem lehet névjegykártyaadatokat cserélni a mobiltelefonnal?

A névjegykártyaadatok küldésének és fogadásának funkciója nem támogatott.

Mit tegyek, ha a BLUETOOTH ikon nem jelenik meg a tálcán?

- Ellenőrizze, hogy a **VAIO Smart Network** ablakban a kívánt **BLUETOOTH** beállítás melletti kapcsoló **On** állásban van-e.
- A BLUETOOTH ikon tálcán történő megjelenítéséhez kövesse a következő lépéseket:
 - 1** Kattintson a **Start** gombra, és válassza az **Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
 - 2** Kattintson az egér jobb gombjával a BLUETOOTH eszköz ikonjára, és válassza a **Bluetooth-beállítások** lehetőséget.
 - 3** Kattintson a **Beállítások** fülre, majd jelölje be az **A Bluetooth ikon megjelenítése az értesítési területen** jelölőnégyzetet.

Optikai lemezek

Miért fagy le a számítógép a lemez olvasásakor?

A számítógép által beolvasni próbált lemez szennyezett vagy sérült. Hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 A számítógép újraindításához nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, és kattintson a **Leállítás** gomb melletti nyílra, majd az **Újraindítás** gombra.

!

A számítógép **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombináció megnyomásával történő kikapcsolása a nem mentett adatok elvesztését okozhatja.

- 2 Távolítsa el a lemezt az optikai meghajtóból.
- 3 Ellenőrizze, hogy nem szennyezett vagy nem sérült-e a lemez. Ha meg kell tisztítani a lemezt, a művelet megfelelő végrehajtásáról a **Lemezek (145. oldal)** című részben olvashat.

Mi a teendő, ha nem nyílik ki a meghajtó tálcája?

- Győződjön meg arról, hogy számítógépe normál üzemmódban van.
- Nyomja meg a meghajtó kiadógombját.
- A számítógép optikai lemezmeghajtója le van tiltva a BIOS beállítási képernyőjén. A meghajtó engedélyezéséhez kövesse a **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** részben leírt lépéseket.
- Ha a tálcakiadó gomb nem működik, kattintson a **Start** gombra, majd a **Számítógép** elemre; utána az egér jobb gombjával kattintson az optikai meghajtó ikonjára, és válassza a **Kiadás** parancsot.
- Ha a fenti megoldások egyike sem működik, helyezzen be egy vékony, egyenes tárgyat (például egy kiegyenesített gemkapcsot) az optikai meghajtó kézi lemezkiadó nyílásába.
- Próbálja meg újraindítani a számítógépet.

Mi a teendő, ha nem lehet lejátszani a számítógépbe helyezett lemezt?

- Ellenőrizze, hogy a lemezt a címkéjével felfelé helyezte-e be az optikai meghajtóba.
- Ellenőrizze, hogy a szükséges programok telepítve vannak-e a gyártó utasításainak megfelelően.
- A Blu-ray Disc lejátszása a videó átviteli sebességétől függően akadozhat a csatlakoztatott külső kijelzőn. Lehetséges, hogy a képernyő felbontásának csökkentése megoldja ezt a problémát. A képernyő felbontásának megváltoztatásához kövesse a **Miért nem jelenik meg a képernyőn a videó? (190. oldal)** részben leírt lépéseket.
- A szennyezett vagy sérült lemezek a számítógép lefagyását okozzák. Hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 A számítógép újraindításához nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, és kattintson a **Leállítás** gomb melletti nyílra, majd az **Újraindítás** gombra.

!

A számítógép **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombináció megnyomásával történő kikapcsolása a nem mentett adatok elvesztését okozhatja.

- 2 Távolítsa el a lemezt az optikai meghajtóból.
 - 3 Ellenőrizze, hogy nem szennyezett vagy nem sérült-e a lemez. Ha meg kell tisztítani a lemezt, a művelet megfelelő végrehajtásáról a **Lemezek (145. oldal)** című részben olvashat.
- Ha a lemez lejátszása közben nem hallható hang, hajtsa végre az alábbi műveletek egyikét:
 - Lehetséges, hogy a hang ki lett kapcsolva az **Fn+F2** billentyűkombináció használatával. Nyomja meg ismét ezeket a billentyűket.
 - Lehetséges, hogy a hangerő a legkisebb értékre lett állítva az **Fn+F3** billentyűkombináció megnyomásával. Az **Fn+F4** billentyűkombináció nyomva tartásával növelje a hangerőt, amíg el nem éri a kívánt szintet.
 - Kattintson az egér jobb gombjával a tálcán található hangerőszabályzó ikonra, válassza a **Hangerőkeverő megnyitása** parancsot, és ellenőrizze a beállításokat.
 - Ellenőrizze a hangerőkeverő beállításait.
 - Ha külső hangszórót használ, ellenőrizze a hangszóró hangerejének beállítását, valamint a számítógép és a hangszóró csatlakoztatását.

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő illesztőprogram van-e telepítve. Hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
 - 2 Kattintson a **Rendszer és biztonság** elemre.
 - 3 Kattintson a **Rendszer** elemre.
 - 4 A bal oldali ablaktáblában kattintson az **Eszközkezelő** elemre.
A megjelenő **Eszközkezelő** ablak tartalmazza a számítógép hardvereszközeinek listáját.
Ha valamelyik eszköz mellett „X” vagy felkiáltójel látható, engedélyeznie kell az eszközt, vagy újra kell telepítenie az illesztőprogramjait.
 - 5 A számítógép optikai meghajtóit tartalmazó lista megnyitásához az eszközlistán kattintson duplán az optikai meghajtóra.
 - 6 Kattintson duplán a kívánt meghajtóra.
Az illesztőprogram ellenőrzéséhez jelenítse meg az **Illesztőprogram** lapot, és kattintson a **Illesztőprogram adatai** gombra.
 - 7 Az ablak bezárásához kattintson az **OK** gombra.
- Ellenőrizze, nincs-e öntapadó címke a lemezekre ragasztva. Ha az öntapadó címke leválik a lemezről az optikai meghajtóban, az a meghajtó sérülését vagy hibás működését okozhatja.
- Ha a régióköddel kapcsolatos figyelmeztetés jelenik meg, lehetséges, hogy a lemez nem kompatibilis az optikai meghajtóval. Ellenőrizze a lemez csomagolásán feltüntetett adatokat, amelyek alapján megállapíthatja, hogy a lemez kompatibilis-e a meghajtóval.
- Ha páralecsapódást észlel a számítógépen, ne használja azt legalább egy órán keresztül. A páralecsapódás a számítógép hibás működését okozhatja.
- Ellenőrizze, hogy a számítógép hálózati áramforrásról működik-e, és helyezze be ismét a lemezt.

Mi a teendő, ha nem lehet lejátszani egy Blu-ray Disc, vagy a számítógép működése instabillá válik Blu-ray Disc lejátszása közben?

- Ellenőrizze, hogy optikai meghajtója támogatja-e a Blu-ray Disc.
- A szerzői jogi védelem alatt álló Blu-ray Disc adathordozók folyamatos lejátszásához frissítenie kell az AACs-kulcsot. Amennyiben egy üzenetben azt kérik, hogy frissítse az AACs-kulcsot, kövesse az üzenet utasításait.

!
Az AACs-kulcs frissítése előtt a számítógépet csatlakoztatni kell az internethez.
- Lehetséges, hogy a Blu-ray Disc lévő egyes tartalmakat nem fogja tudni lejátszani a számítógépén, vagy a számítógép működése instabillá válik Blu-ray Disc lejátszása közben. Az ilyen tartalmak normál lejátszásához töltsse le és telepítse a Blu-ray Disc szoftver legújabb frissítéseit a **VAIO Update** alkalmazás segítségével. A **VAIO Update** használatára vonatkozó tudnivalókhöz lásd: **A rendszer frissítése (35. oldal)**.

Mi a teendő, ha nem sikerül a CD-írás?

- A lemez írása közben ne indítson el semmilyen programot, és ne engedélyezze a programok automatikus indítását, még a képernyőkímélő indítását sem.
- Ha olyan CD-R/RW-lemezt használ, amelyre öntapadó címke van ragasztva, cserélje olyan lemezre, amelyiken nincs öntapadó címke. Az öntapadó címkével ellátott lemezek használata írási hibát vagy más sérülést okozhat.

Mi a teendő, ha nem sikerül a DVD-írás?

- Ellenőrizze, hogy megfelelő írható DVD-t használ-e.
- Ellenőrizze, milyen formátumú írható DVD-k kompatibilisek az optikai meghajtóval. Előfordulhat, hogy egyes írható DVD adathordozók nem használhatók a meghajtóhoz.

Miért nem lehet adatot írni a Blu-ray Disc?

- Ellenőrizze, hogy az optikai meghajtója támogatja-e a Blu-ray Disc írási funkciót.
- A BD-R lemez nem újírható. A BD-R lemezekhez nem lehet adatot hozzáadni vagy azokról adatot törölni.

Mit tegyek, ha nem működik megfelelően a külső optikai meghajtóm?

Ellenőrizze, hogy a külső optikai meghajtója csatlakoztatva van-e a hálózati áramforrásra és a számítógép USB-portjára. Ha nincs, akkor valószínűleg nem fog rendesen működni.

! Az USB eszközök nem használhatóak, ha tiltja az USB csatlakozókat a BIOS beállítási képernyőjén. A csatlakozók engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

Mi a teendő, ha nem lehet lejátszani a lemezeket?

A számítógép optikai lemez meghajtója le van tiltva a BIOS beállítási képernyőjén. A meghajtó engedélyezéséhez kövesse a **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** részben leírt lépéseket.

Megjelenítő eszköz

Miért lesz üres a képernyő?

- ❑ A képernyő olyankor vált üresre, amikor megszűnik a számítógép energiaellátása, vagy energiatakarékos (alvó vagy hibernált) üzemmódra vált. Ha a számítógép alvó LCD (videó) üzemmódban van, a normál üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg valamelyik billentyűt. További információk: **Az energiatakarékos üzemmódok használata (32. oldal)**.
- ❑ Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva van az áramforrásra, be van-e kapcsolva, és világít-e a tápellátás jelzőfénye.
- ❑ Ha a számítógépet az akkumulátorral használja, ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e behelyezve, és fel van-e töltve. További információk: **Az akkumulátor használata (21. oldal)**.
- ❑ Ha a megjelenítési mód a külső megjelenítő eszközre van állítva, nyomja meg az **Fn+F7** billentyűkombinációt. További információk: **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (39. oldal)**.
- ❑ Az üzemmód-váltási folyamat közben elsötétülhet a számítógép képernyője, vagy ideiglenesen vibrálás, képzaj jelenhet meg rajta. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást.
- ❑ A képernyő-frissítési gyakoriság módosítása után elsötétülhet a számítógép képernyője, vagy ideiglenesen vibrálás, képzaj jelenhet meg rajta. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást. A képernyő felbontásának ellenőrzéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
 - 2 A bal oldali ablaktáblában kattintson az **Energiagazdálkodás** (Power Management) elem alatt található **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre.
 - 3 Az **Energiagazdálkodási lehetőségek** ablakban kattintson a **Speciális** lehetőségre.
 - 4 Kattintson a **Séma beállításainak módosítása** elemre.
 - 5 Kattintson a **Speciális energiaellátási beállítások módosítása** elemre.
 - 6 Jelenítse meg a **VAIO energiagazdálkodás** (VAIO Power Management) lapot.

Mit tegyek, ha a képek vagy videók nem láthatók megfelelően?

- ❑ Video- vagy képmegjelenítő program vagy DVD-lejátszás elindítása előtt győződjön meg arról, hogy a megjelenítés színeinek beállítása **True Color (32 bites)**. Az ettől eltérő beállítás megakadályozhatja a képek megfelelő megjelenítését. A megjelenítés színeinek megváltoztatásához hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Kattintson az egér jobb gombjával az asztalra, és válassza a **Képernyőfelbontás** lehetőséget.
 - 2 Kattintson a **Speciális beállítások** lehetőségre.
 - 3 Kattintson a **Monitor** fülre.
 - 4 A **Színek** elemnél válassza a **True Color (32 bites)** lehetőséget.
- ❑ Ne módosítsa a megjelenítés felbontását vagy színbeállításait video- vagy képmegjelenítő program futása vagy DVD-lejátszás közben, mert ez sikertelen lejátszáshoz/megjelenítéshez, illetve a rendszer instabil működéséhez vezethet. DVD-lejátszás előtt a képernyőkímélő kikapcsolása is javasolt. Ha a képernyőkímélő engedélyezve van, akkor előfordulhat, hogy DVD-lejátszás közben bekapcsol, és ez megakadályozza a megfelelő lejátszást. Egyes képernyőkímélők még a képernyő felbontását és színbeállítását is megváltoztatják.
- ❑ A képernyő-frissítési gyakoriság esetleg megváltozott. A nagyobb képernyő-frissítési gyakoriság simább videólejátszást tesz lehetővé. A képernyő-frissítési gyakoriság ellenőrzéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
 - 2 A bal oldali ablaktáblában kattintson az **Energiagazdálkodás** (Power Management) elem alatt található **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre.
 - 3 Az **Energiagazdálkodási lehetőségek** ablakban kattintson a **Speciális** lehetőségre.
 - 4 Kattintson a **Séma beállításainak módosítása** elemre.
 - 5 Kattintson a **Speciális energiaellátási beállítások módosítása** elemre.
 - 6 Jelenítse meg a **VAIO energiagazdálkodás** (VAIO Power Management) lapot.
 - 7 A képernyő-frissítési gyakoriság módosítása.



A nagyobb képernyő-frissítési gyakoriság nagyobb energiafogyasztással jár.

Mit tegyek, ha néhány elem nem fér rá a számítógép képernyőjére?

Ellenőrizze, hogy a szöveg mérete 100%-ra van-e állítva. Ha nem, akkor a használt szoftvertől függően előfordulhat, hogy néhány elem, például egy szoftvermenü nem jelenik meg helyesen. A szövegméret módosításával kapcsolatban a **Windows súgó és támogatás** szolgáltatásban találhat további információkat.

Mi a teendő, ha nem jelenik meg a kép a tévékészülék képernyőjén vagy a HDMI kimeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott külső megjelenítő eszközön?

- Ellenőrizze, hogy HDCP-kompatibilis kijelzőt használ-e. A szerzői joggal védett tartalom nem jeleníthető meg a nem HDCP-kompatibilis kijelzőkön. További információk: **HDMI bemeneti csatlakozóval rendelkező tévékészülék csatlakoztatása (112. oldal)** vagy **Számítógép-képernyő vagy kivetítő csatlakoztatása (110. oldal)**.
- Másik külső képernyőt is lehet csatlakoztatni a számítógép vagy a portreplikátor monitor-csatlakozójához. A megjelenítő eszközt az **Fn+F7** billentyűkombináció megnyomásával változtathatja. További információk: **HDMI bemeneti csatlakozóval rendelkező tévékészülék csatlakoztatása (112. oldal)** vagy **Számítógép-képernyő vagy kivetítő csatlakoztatása (110. oldal)**.

Mi a teendő, ha nem jelennek meg a 3D képek a HDMI kimeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott 3D-s tévékészülék képernyőjén?

- Módosítsa a 3D-s lejátszási beállításokat. A beállítások módosításához kattintson a **3D** ikonra, amely a **PowerDVD BD** ablak jobb alsó sarkában található. További tájékoztatás a **PowerDVD BD** súgófájljában található.
- Ha a számítógép a 3D-s tévékészülékhez AV erősítőn keresztül csatlakozik, ellenőrizze, hogy az AV erősítő támogatja-e a 3D-s lejátszást.
- Ellenőrizze a HDMI kimenet felbontási beállításait a számítógépen. Ha a felbontás nem 1920 x 1080 vagy 1280 x 720, akkor a képek nem jelennek meg 3D-ben.
- A 3D lejátszással kapcsolatos tudnivalókat a 3D-s tévékészülék útmutatójában is tekintse át.

Miért nem jelenik meg a képernyőn a videó?

- ❑ Ha a külső megjelenítő eszközt választja kimenetként, de az nincs csatlakoztatva a számítógéphez, a videó nem jelenik meg a számítógép képernyőjén. Állítsa le a videó lejátszását, állítsa be a számítógép képernyőjét kimenetként, és indítsa újra a videó lejátszását. A megjelenítő kimenetének a megváltoztatásáról a **Megjelenítési mód választása (115. oldal)** részben olvashat. A megjelenítő eszköz átváltásához használhatja az **Fn+F7** billentyűkombinációt is. További információk: **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (39. oldal)**.
- ❑ Előfordulhat, hogy a számítógép videomemóriája nem elegendő a nagy felbontású videók lejátszásához. Ilyen esetben csökkentse az LCD-képernyő felbontását.

A képernyő felbontásának megváltoztatásához hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával az asztalra, és válassza a **Képernyőfelbontás** lehetőséget.
- 2 Kattintson a **Felbontás** elem mellett található legördülő listára.
- 3 A csúszka felfelé mozdításával növelheti, lefelé mozgatva pedig csökkentheti a képernyő felbontását.



Az összes rendelkezésre álló grafikus- és videomemória mennyisége ellenőrizhető. Kattintson az egér jobb gombjával az asztalra, válassza a **Képernyőfelbontás** parancsot, majd kattintson a **Speciális beállítások** elemre, és jelenítse meg az **Adapter** lapot. A megjelenített érték különbözhet a számítógép tényleges memóriaméretétől.

Mi a teendő, ha sötét a képernyő?

- ❑ A számítógép képernyőjét az **Fn+F6** billentyűkombináció megnyomásával állíthatja világosabbra.
- ❑ A környezeti fény érzékelőjének eltakarása elsötétíti a képernyőt. Ellenőrizze, hogy az érzékelő nincs-e eltakarva.

Mi a teendő, ha a külső megjelenítő eszköz üres marad?

Nyomja meg az **Fn+F7** billentyűkombinációt a megjelenítő kimenet kiválasztásához. További információk: **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (39. oldal)**.

Hogyan indítható el a Windows Aero program?

A Windows Aero program elindításához hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával az asztalra, és válassza a **Személyre szabás** parancsot.
- 2 Az **Aero témák** közül válassza ki a kívánt témát.

A Windows Aero program szolgáltatásairól, például a Windows Flip 3D funkcióról a **Windows súgó és támogatás** szolgáltatás segítségével tájékozódhat.

Nyomtatás

Mi a teendő, ha nem lehet kinyomtatni a dokumentumokat?

- ❑ Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtató, és a nyomtatókábel megfelelően van-e csatlakoztatva a nyomtatóhoz, illetve a számítógéphez.
- ❑ Ellenőrizze, hogy a nyomtató kompatibilis-e a számítógépre telepített Windows operációs rendszerrel.
- ❑ Lehetséges, hogy a nyomtató használata előtt telepítenie kell a nyomtató illesztőprogramját. További ismertetést a nyomtató útmutatójában talál.
- ❑ Ha a nyomtató akkor nem működik, amikor a számítógép visszatér az energiatakarékos (alvó vagy hibernált) üzemmódból, indítsa újra a számítógépet.
- ❑ Ha a kétirányú kommunikáció funkcióit a nyomtató szolgáltatja, próbálja meg kikapcsolni ezeket a funkciókat a számítógépen. Hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza az **Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
 - 2 Kattintson az egér jobb gombjával a nyomtató ikonjára, és válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
 - 3 Jelenítse meg a **Portok** lapot.
 - 4 Törölje a **Kétirányú támogatás engedélyezése** négyzet jelölését.
 - 5 Kattintson az **OK** gombra.

Ez a módosítás letiltja a nyomtató kétirányú kommunikációs funkcióját, például az adatátvitelt, az állapotfigyelést és a távoli panelt.

Ha a nyomtató a külön megvásárolható portreplikátorhoz van csatlakoztatva, ellenőrizze, hogy a portreplikátor csatlakoztatva van-e a hálózati áramforráshoz.

- ❑ Az USB portok egyikéhez csatlakoztatott nyomtató nem használható, ha letiltja az USB csatlakozókat a BIOS beállítási képernyőjén. A csatlakozók engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

Mikrofon

Mi a teendő, ha nem működik a mikrofon?

- A számítógép nincs felszerelve mikrofonhoz való jack aljzattal. Külső mikrofon használata nem lehetséges.
- Lehet, hogy a hangbeviteli eszköz nincs megfelelően beállítva. A hangbeviteli eszköz beállításához hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Zárjon be minden futó programot.
 - 2 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
 - 3 Kattintson a **Hardver és hang** elemre.
 - 4 Kattintson a **Hang** csoportban található **Hangeszközök kezelése** elemre.
 - 5 A **Felvétel** lapon válassza ki a kívánt hangbeviteli eszközt, és kattintson az **Alapértelmezett** elemre.

Hogyan küszöbölhető ki a mikrofonvisszhang?

A mikrofonvisszhang olyankor jön létre, amikor a mikrofon észleli a hangkimeneti eszköz, például a hangszóró hangját.

A visszhangot a következőképpen csillapíthatja:

- Tartsa távol a mikrofont a hangkimeneti eszköztől.
- Csökkentse a hangszóró és a mikrofon hangerejét.

Hangszóró

Mi a teendő, ha nem szól a beépített hangszóró?

- Ha olyan programot futtat, amely saját hangerőszabályzót használ, ellenőrizze, hogy megfelelő-e a hangerőszabályzó beállítása. További tájékoztatást a program súgójában talál.
- Lehetséges, hogy a hang ki lett kapcsolva az **Fn+F2** billentyűkombináció használatával. Nyomja meg ismét ezeket a billentyűket.
- Lehetséges, hogy a hangerő a legkisebb értékre lett állítva az **Fn+F3** billentyűkombináció megnyomásával. Az **Fn+F4** billentyűkombináció nyomva tartásával növelje a hangerőt, amíg el nem éri a kívánt szintet.
- Ellenőrizze a Windows hangerőszabályzóját a tálcán található hangerő ikonra kattintva.
- Lehet, hogy a hangkimeneti eszköz nincs megfelelően beállítva. A hangkimeneti eszköz megváltoztatásáról a **Hogyan módosítható a hangkimeneti eszköz? (199. oldal)** részben olvashat.

Mi a teendő, ha nem működik a külső hangszóró?

- Olvassa el a **Mi a teendő, ha nem szól a beépített hangszóró? (194. oldal)** részben szereplő javaslatokat.
- Ha olyan programot futtat, amely saját hangerőszabályzót használ, ellenőrizze, hogy megfelelő-e a hangerőszabályzó beállítása. További tájékoztatást a program súgójában talál.
- Ellenőrizze, hogy a hangszóró megfelelően van-e csatlakoztatva, és fel van-e hangosítva annyira, hogy hallani lehessen a hangot.
- Ellenőrizze, hogy a hangszóró számítógéphez használható hangszóró-e.
- Ha a hangszórónak van elnémító gombja, kapcsolja ki az elnémítást.
- Ha a hangszóró külső áramforrásról működik, ellenőrizze, hogy csatlakoztatva van-e az áramforráshoz. További ismertetést a hangszóró útmutatójában talál.
- Ellenőrizze a Windows hangerőszabályzóját a tálcán található hangerő ikonra kattintva.
- Lehet, hogy a hangkimeneti eszköz nincs megfelelően beállítva. A hangkimeneti eszköz megváltoztatásáról a **Hogyan módosítható a hangkimeneti eszköz? (199. oldal)** részben olvashat.

Érintőpárna

Mi a teendő, ha nem működik az érintőpárna?

- ❑ Kikapcsolta az érintőpárnát. Nyomja meg az **Fn+F1** billentyűkombinációt az érintőpárna bekapcsolásához. További tudnivalók: **Az érintőpárna használata (42. oldal)**.
- ❑ Ellenőrizze, hogy nincs-e egér csatlakoztatva a számítógéphez.
- ❑ Ha a mutató nem mozog a képernyőn, miközben fut egy szoftver, a programablak bezárásához nyomja meg az **Alt+F4** billentyűkombinációt.
- ❑ Ha az **Alt+F4** kombináció nem működik, nyomja meg egyszer a Windows gombot, majd utána néhányszor a **→** billentyűt, ezután válassza az **Újraindítás** lehetőséget a **↑** vagy a **↓** gomb megnyomásával, végül nyomja meg az **Enter** gombot a számítógép újraindításához.
- ❑ Ha számítógépe nem indul újra, nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt; a **↓** és **→** billentyűk segítségével válassza ki a **Leállítás** gomb melletti nyilat, és nyomja meg az **Enter** billentyűt; a **↑** vagy a **↓** billentyűvel válassza ki az **Újraindítás** elemet, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt a számítógép újraindításához.
- ❑ Ha ez a művelet hatástalan, tartsa lenyomva a tápellátás gombot, amíg ki nem kapcsolódik a számítógép.

!

A számítógép kikapcsolása a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombináció vagy a tápellátás gomb megnyomásával a nem mentett adatok elvesztését okozhatja.

Billentyűzet

Mi a teendő, ha nem megfelelő a billentyűzet konfigurációja?

A számítógép billentyűzetének kiosztása fel van tüntetve a csomagolódobozon. Ha a Windows telepítése közben más billentyűzetkiosztást választ, a billentyűzetkiosztás nem fog egyezni a billentyűkön feltüntetett karakterekkel.

A billentyűzetkiosztás megváltoztatásához hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson az **Óra, nyelv és terület** elemre, majd a **Terület és nyelv** elemnél a **Másik billentyűzet vagy beviteli módszer megadása** lehetőségre.
- 3 A **Billentyűzetek és nyelvek** lapon kattintson a **Billentyűzetváltás** lehetőségre.
- 4 Adja meg a megfelelő beállításokat.

Mi a teendő, ha egyes karaktereket nem lehet beírni a billentyűzet használatával?

Numerikus billentyűzettel nem rendelkező típusokon, ha nem tudja beírni az **U, I, O, P, J, K, L, M** stb. betűt írni, lehetséges, hogy aktív a **Num Lk** funkció. Ellenőrizze, hogy világít-e a Num lock jelzőfény. Ha a Num lock jelzőfény világít, a kívánt betűk beírása előtt a funkció kikapcsolásához nyomja meg az **Fn+Num Lk** billentyűt.

Mit tegyek, ha nem tudom használni a numerikus billentyűzetet a számok megadásához?

Numerikus billentyűzettel rendelkező típusokon, ha nem tudja használni a numerikus billentyűzetet, akkor esetleg nincs aktiválva a Num Lk mód. Ellenőrizze, hogy világít-e a Num lock jelzőfény. Ha a jelzőfény nem világít, a számok megadása előtt nyomja meg a **Num Lk** billentyűt a bekapcsoláshoz.

Hajlékonylemezek

Miért nem jelenik meg a Hardver biztonságos eltávolítása és az adathordozó kiadása ikon a tálcán, amikor csatlakoztatva van a meghajtó?

A számítógép nem ismeri fel a hajlékonylemezes meghajtót. Először ellenőrizze, hogy az USB-kábel megfelelően van-e csatlakoztatva az USB-porthoz. Ha meg kell igazítania a kábelt, utána várjon kis ideig, hogy a számítógép felismerje a meghajtót. Ha az ikon továbbra sem jelenik meg, hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Zárja be a hajlékonylemezes meghajtót használó összes programot.
- 2 Várjon, amíg kialszik a hajlékonylemezes lemezmeghajtó jelzőfénye.
- 3 Nyomja meg a lemezkiadó gombot a lemez eltávolításához, és húzza ki az USB-meghajtó kábelét a számítógépből.
- 4 Csatlakoztassa újból a hajlékonylemez-meghajtó USB-kábelét az USB-porthoz.
- 5 Indítsa újra a számítógépet. Ehhez kattintson a **Start** gombra, majd a **Leállítás** gomb melletti nyílra, végül az **Újraindítás** lehetőségre.

Mi a teendő, ha nem lehet írni a hajlékonylemezre?

- Ellenőrizze, hogy a lemez megfelelően van-e behelyezve a meghajtóba.
- Ha a lemez megfelelően van behelyezve, és továbbra sem lehet írni rá, lehet, hogy betelt vagy írásvédett. Használjon olyan hajlékonylemezt, amely nem írásvédett, vagy kapcsolja ki az írásvédelmet.
- Az USB portok egyikéhez csatlakoztatott külső lemezmeghajtóban levő hajlékonylemezre nem lehet adatokat írni, ha letiltja az USB csatlakozókat a BIOS beállítási képernyőjén. A csatlakozók engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

Hang és videó

Hogyan kapcsolható ki a Windows rendszerindítási hangjelzése?

A Windows rendszerindítási hangjelzésének kikapcsolásához hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson a **Hardver és hang** elemre.
- 3 Kattintson a **Hang** csoportban található **Hangeszközök kezelése** elemre.
- 4 A **Hangok** lapon törölje a **Rendszerindítási hangjelzés lejátszása** négyzet jelölését.
- 5 Kattintson az **OK** gombra.

Hogyan módosítható a hangkimeneti eszköz?

Ha a csatlakozóhoz (például USB csatlakozóhoz, HDMI vagy optikai kimeneti csatlakozóhoz vagy fejhallgató csatlakozójához) csatlakoztatott eszköz nem játssza le a hangot, meg kell változtatnia a hangkimeneti eszközt.

- 1 Zárjon be minden futó programot.
- 2 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 3 Kattintson a **Hardver és hang** elemre.
- 4 Kattintson a **Hang** csoportban található **Hangeszközök kezelése** elemre.
- 5 A **Lejátszás** lapon válassza ki a kívánt hangkimeneti eszközt, és kattintson az **Alapértelmezett** elemre.

Mi a teendő, ha nem szól a HDMI vagy optikai kimeneti csatlakozóhoz vagy fejhallgató csatlakozójához csatlakoztatott hangkimeneti eszköz?

- ❑ Ha a HDMI vagy optikai kimeneti csatlakozóhoz vagy fejhallgató csatlakozójához csatlakoztatott eszköz nem ad ki hangot, meg kell változtatnia a hangkimeneti eszközt. A részletes eljárást a **Hogyan módosítható a hangkimeneti eszköz? (199. oldal)** című részben találja.
- ❑ Ha a hang továbbra sem hallható a hangkimeneti eszközön, hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Hajtsa végre a **Hogyan módosítható a hangkimeneti eszköz? (199. oldal)** részben leírt 1–4 lépéseket.
 - 2 A **Lejátszás** lapon jelölje ki a HDMI vagy S/PDIF ikont, és kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
 - 3 Jelenítse meg a **Speciális** lapot.
 - 4 Válassza ki az eszköz által támogatott mintavételezési gyakoriságot és bitmélységet (például 16 bites, 48 000 Hz).
 - 5 Kattintson az **OK** gombra.

Miért jelentkezik hang- vagy képkocka-kimaradás nagy felbontású, AVCHD digitális videófelvevővel rögzített videók lejátszása közben?

A nagy felbontású videók hardverszükséglete, így a számítógép központi és grafikai processzorára, valamint memóriájára támasztott igénye jelentős. Előfordulhat, hogy a videó lejátszásakor egyes műveletek és funkciók elérhetetlenné válnak, így a számítógép konfigurációjától függően hangkimaradás, kihagyott képkockák és lejátszási hibák léphetnek fel.

„Memory Stick”

Mi a teendő, ha a VAIO számítógépen formázott „Memory Stick” memóriakártya nem használható más eszközökkel?

Formázza meg újból a „Memory Stick” memóriakártyát.

A „Memory Stick” formázásával törli az azon tárolt összes adatot, beleértve a kártyára korábban másolt zenei adatokat is. A „Memory Stick” újrafarmázása előtt készítsen biztonsági másolatot minden fontos adatról, és győződjön meg arról, hogy a „Memory Stick” kártya nem tartalmaz olyan fájlokat, amelyeket meg szeretne őrizni.

- 1 Az adatok vagy a képek mentéséhez másolja a „Memory Stick” memóriakártyán tárolt adatokat a beépített tárolóeszköze.
- 2 Formázza a „Memory Stick” memóriakártyát a **A „Memory Stick” kártya formázása (60. oldal)** című részben leírt lépések végrehajtásával.

Lehet-e képeket másolni „Memory Stick” memóriakártyát használó digitális kameráról?

Igen, és a „Memory Stick” memóriakártyákkal kompatibilis digitális kamerával készített videoklipeket is megtekintheti.

Miért nem lehet adatot írni a „Memory Stick” memóriakártyára?

- A „Memory Stick” egyes verziói írásvédelmi kapcsolóval vannak ellátva az adatok véletlen törlésének vagy felülírásának megakadályozása érdekében. Ellenőrizze, hogy nincs-e bekapcsolva az írásvédelem.
- A „Memory Stick” nem használható a foglalatban, ha letiltja a „Memory Stick Duo” foglalatot a BIOS beállítási képernyőjén. A foglalat engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

Perifériás eszközök

Mi a teendő, ha nem lehet csatlakoztatni az USB-eszközt?

- ❑ Ha lehetséges, ellenőrizze, hogy az USB-eszköz be van-e kapcsolva, és a saját tápellátásával működik-e. Ha például digitális kamerát használ, ellenőrizze, hogy fel van-e töltve az akkumulátor. Ha nyomtatót használ, ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a hálózati csatlakozóaljzathoz.
- ❑ Próbálja ki egy másik USB-portot. Ha első alkalommal csatlakoztatja az eszközt, lehetséges, hogy telepíteni kell az illesztőprogramot a meghatározott porthoz.
- ❑ További ismertetést az USB-eszköz útmutatójában talál. Előfordulhat, hogy az eszköz csatlakoztatása előtt telepítenie kell annak szoftverét.
- ❑ A port működőképességének ellenőrzéséhez próbálja csatlakoztatni egy kis energiafelhasználású, egyszerű eszközt, például egy egeret.
- ❑ Az USB-hubok a tápellátás elosztásának hibája miatt akadályozhatják az eszközök működését. Célszerű közvetlenül, hub használata nélkül csatlakoztatni az eszközt a számítógéphez.
- ❑ Az USB eszközök nem használhatóak, ha letiltja az USB csatlakozókat a BIOS beállítási képernyőjén. A csatlakozók engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

Mi a teendő, ha nem lehet használni egy perifériás eszközt?

Az USB csatlakozók le vannak tiltva a BIOS beállítási képernyőjén.

A csatlakozók engedélyezéséhez hajtsa végre a(z) **Beépített eszközök kikapcsolása (132. oldal)** fejezet lépéseit.

A nemzetközi ENERGY STAR(R) programja



Az alábbi információk csak az ENERGY STAR minősítésű termékekre vonatkoznak.

Az ENERGY STAR partnereként a Sony megerősítette, hogy a termék megfelel az ENERGY STAR energiahatékonysági előírásoknak.

A nemzetközi ENERGY STAR irodai berendezésekre vonatkozó programja egy olyan nemzetközi program, amely ösztönzi az energiatakarékos számítógépek és irodai berendezések használatát. A program támogatja energiafogyasztást hatékonyan csökkentő funkciók fejlesztését és terjesztését.

Az ENERGY STAR programról részletes információk találhatóak a következő webhelyeken:

- <http://www.energystar.gov> (USA)
- <http://www.eu-energystar.org> (Európa)

Ez a számítógép megfelel az ENERGY STAR előírásainak és a következő energiatakarékos beállításokat tartalmazza a hálózati áramellátást használó számítógépekhez:

- Az LCD háttérvilágítás automatikusan kikapcsol legfeljebb 15 perc tétlenség után.
- Az számítógép alvó üzemmódba lép legfeljebb 30 perc tétlenség után.

Nyomja meg bármelyik gombot, hogy a számítógép újra normál üzemmódba kerüljön.

Védjegyek

A SONY és a SONY embléma a Sony Corporation bejegyzett védjegyei.

A VAIO, a VAIO embléma és más Sony termékek vagy szolgáltatások a Sony Corporation vagy leányvállalatainak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

Az i.LINK egy név, amelyet az IEEE 1394 jelölésére használnak.

Az Intel, Pentium, az Intel SpeedStep és az Atom az Intel Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A Microsoft, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero, és a Windows embléma a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Blu-ray Disc™, a Blu-ray™, a Blu-ray 3D™, a Blu-ray Disc embléma és a Blu-ray 3D embléma a Blu-ray Disc Association védjegye.

A BLUETOOTH márkanév és emblémák a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és a Sony Corporation ezen márkanéveket és védjegyeket licenc keretein belül használja. Az egyéb védjegyek és márkanévek tulajdonosaik birtokában vannak.

A Roxio Easy Media Creator a Sonic Solutions védjegye.


A WinDVD a Corel Inc. védjegye.


A PowerDVD a CyberLink.Inc. védjegye.


Az NVIDIA és 3D Vision az NVIDIA Corporation bejegyzett védjegyei és/vagy védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

Az ArcSoft és az ArcSoft embléma az ArcSoft, Inc. bejegyzett védjegye. Az ArcSoft WebCam Companion az ArcSoft, Inc. védjegye.

Az AMD, az AMD Arrow embléma, az ATI, valamint ezek kombinációi, a Radeon, AMD Phenom, AMD Turion, AMD Athlon, AMD Virtualization és AMD-V az Advanced Micro Devices, Inc. védjegyei.

Az SD embléma védjegy. 

Az SDHC embléma védjegy. 

Az SDXC embléma védjegy. 

Az ExpressCard márkanév és emblémák a PCMCIA tulajdonát képezik, és a Sony Corporation ezen márkanéveket és védjegyeket licenc keretein belül használja. Az egyéb védjegyek és márkanévek tulajdonosaik birtokában vannak.

A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC. védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A CompactFlash® a SanDisk Corporation védjegye.

A „PlaceEngine” a Koozyt, Inc. bejegyzett védjegye.

A „PlaceEngine” a Sony Computer Science Laboratories, Inc. fejlesztése, és a Koozyt, Inc. licencei.

Az „AVCHD” a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.

Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR jel bejegyzett védjegy az Egyesült Államokban.

Az összes egyéb rendszernév, terméknév és szolgáltatásnév a tulajdonosaik védjegye. Az útmutatóban nincs feltüntetve a ™ és az ® jelölés.

A termék funkciói és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Az összes egyéb védjegy tulajdonosaik védjegye.

A fent felsorolt szoftverek közül nem biztos, hogy mindegyik a szállított modell része.

Szerzői jogi megjegyzés

© 2011 Sony Corporation. Minden jog fenntartva.

A jelen útmutató és az abban ismertetett szoftver sem egészében, sem részben nem másolható, nem fordítható le és nem alakítható át semmilyen gépileg értelmezhető formátumra előzetes írásos engedély nélkül.

A Sony Corporation nem vállal garanciát a jelen útmutatóra, a szoftverre, illetve az itt ismertetett egyéb információkra vonatkozóan, és ezúton elzárkózik minden vélelmezett garanciavállalástól is a jelen útmutató, a szoftver, illetve az egyéb információk eladhatóságára vagy adott célra való alkalmazhatóságára vonatkozóan. A Sony Corporation nem tehető felelőssé bármilyen véletlenszerű, következményes vagy különleges kárért, amely vétség miatt, szerződészegés miatt vagy másképpen következett be a jelen útmutatóval, a szoftverrel, illetve az itt ismertetett egyéb információkkal vagy ezek használatával kapcsolatban.

Az útmutatóban nincs feltüntetve a ™ és az ® jelölés.

A Sony Corporation fenntartja a jogot arra, hogy bármikor előzetes értesítés nélkül módosítsa a jelen útmutatót és az itt ismertetett információkat. Az itt ismertetett szoftverre külön végfelhasználói licencszerződés feltételei vonatkoznak.

A Sony Corporation nem tehető felelőssé, és nem nyújt kártérítést az elveszett, számítógépbe, külső hordozóra vagy rögzítőeszközre készített felvételekért vagy hasonló veszteségekért, illetve azokban az esetekben sem, amikor a felvétel nem valósult meg számítógéphebát is magába foglaló okok miatt, vagy a felvétel elveszett vagy megsérült számítógépheba vagy a számítógépen végzett javítás következtében. A Sony Corporation semmilyen körülmények között sem újít fel, állít helyre vagy másol számítógépbe, külső hordozóra vagy rögzítőeszközre készített felvételeket.

