

**SONY®**

# Felhasználói útmutató

Személyi számítógép  
VPCZ12 sorozat



## Tartalomjegyzék

Bevezetés .....	4	Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat használata...	69
További információk VAIO számítógépéről.....	5	A Bluetooth funkció használata.....	73
Ergonómiai szempontok .....	8	Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata .....	79
Az első lépések.....	10	A TPM szolgáltatás használata.....	86
A kezelőszervek és a csatlakozók.....	11	Perifériás eszközök használata .....	96
A jelzőfények .....	17	A zajszűrős fejhallgató használata.....	97
Áramforrás csatlakoztatása .....	18	Portreplikátor csatlakoztatása.....	104
Az akkumulátor használata .....	20	Optikai meghajtó csatlakoztatása .....	112
A számítógép biztonságos kikapcsolása .....	27	Külső hangszórók és fejhallgató csatlakoztatása.....	114
Az energiatakarékos üzemmódok használata .....	28	Külső megjelenítő eszköz csatlakoztatása .....	115
A számítógép optimális állapotban tartása.....	30	Megjelenítési mód választása.....	122
A VAIO számítógép használata .....	32	A többmonitoros funkció használata.....	123
A billentyűzet használata .....	33	Külső mikrofon csatlakoztatása .....	125
Az érintőpárna használata.....	36	USB-eszköz csatlakoztatása.....	126
A speciális funkciógombok használata.....	37	A VAIO számítógép testreszabása.....	128
A beépített kamera használata .....	38	A teljesítményt meghatározó üzemmód	
Az optikai meghajtó használata .....	39	kiválasztása .....	129
A „Memory Stick” használata .....	47	Jelszavak beállítása.....	132
Egyéb memóriamodulok/memóriakártyák		Az Intel(R) VT használata .....	139
használata .....	54	A VAIO Control Center használata .....	140
Az internet használata.....	62	A VAIO Power Management használata.....	141
Hálózat (LAN) használata .....	63	A megjelenítési nyelv módosítása .....	143
Vezeték nélküli helyi hálózat használata .....	64		

A VAIO számítógép bővítése .....	144	Optikai lemezek .....	195
Memóriamodulok behelyezése és eltávolítása .....	145	Megjelenítő eszköz .....	200
Az eszközök biztonságos kezelése .....	151	Nyomtatás .....	204
Biztonsági tudnivalók .....	152	Mikrofon .....	205
Kezelési és karbantartási tudnivalók .....	155	Hangszóró .....	206
A számítógép kezelése .....	156	Érintőpárna .....	208
Az LCD-képernyő kezelése .....	158	Billentyűzet .....	209
Az áramforrás használata .....	159	Hajlékonylemezek .....	210
A beépített kamera kezelése .....	160	Hang és videó .....	211
A lemezek kezelése .....	161	„Memory Stick” .....	213
Az akkumulátor használata .....	162	Perifériás eszközök .....	214
A „Memory Stick” memóriakártya kezelése .....	163	Portreplikátor .....	215
A beépített tárolóeszköz kezelése .....	164	Védjegyek .....	216
Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata .....	165	Szerzői jogi megjegyzés .....	218
A TPM szolgáltatás használata .....	166		
Problémamegoldás .....	168		
Műveletek a számítógéppel .....	170		
Rendszerfrissítés/-biztonság .....	176		
Visszaállítás .....	178		
Akkumulátor .....	181		
Beépített kamera .....	184		
Hálózatok (LAN/WLAN) .....	186		
Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat .....	190		
Bluetooth technológia .....	191		

# Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta a Sony VAIO® számítógépet, és üdvözljük a **Felhasználói útmutató**. 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 Link 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**
- Előírások, garanciavállalás és technikai támogatás**



A vezeték nélküli funkciók, például a vezeték nélküli hálózat vagy Bluetooth technológia bekapcsolása előtt figyelmesen olvassa el az **Előírások, garanciavállalás és technikai támogatás** részben leírtakat.

## 2. Képernyőn megjelenő dokumentáció

- ❑ **Felhasználói útmutató** (Ez a kézikönyv) – A számítógép funkciói és az általános problémák megoldására vonatkozó tudnivalók.

Az útmutató megtekintése a számítógép képernyőjén:

- 1 Kattintson a **Start**  gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Documentation** menüpontot.
- 2 Nyissa meg a kívánt nyelv mappáját.
- 3 Válassza ki az elolvasni kívánt útmutatót.



A felhasználói útmutatók kézi tallózással történő eléréséhez kattintson a **Számítógép > VAIO (C:)** (számítógépe C meghajtója) > **Documentation > Documentation** mappára, majd nyissa meg a kívánt nyelvnek megfelelő mappát.

- ❑ **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 problémája van a számítógéppel, a VAIO-Link webhelyen találhat megoldási javaslatokat, az alábbi címen:

<http://support.vaio.sony.eu/>.

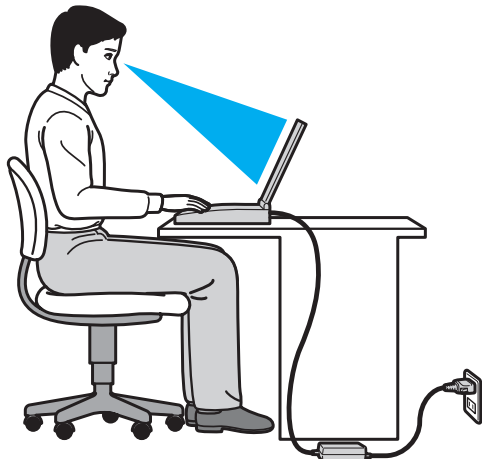
Egyéb információs erőforrások is vannak:

- ❑ A <http://club-vaio.com> címen elérhető Club VAIO közösségben fel lehet tenni kérdéseket más VAIO-használóknak.
- ❑ A termékinformációkat a termékekkel kapcsolatos webhelyünkön <http://www.vaio.eu/>, vagy az online boltunkban <http://www.sonystyle-europe.com> tekintheti meg.

Ha kapcsolatba kell lépnie a VAIO-Link munkatársaival, készítse elő VAIO számítógépe gyári számát. A gyári szám VAIO számítógépe alján, hátlapján vagy az akkumulátorrekesz belső részén található. Ha nem találja azt, további útmutatásért forduljon a VAIO-Link webhelyhez.

## 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 hátát. 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.

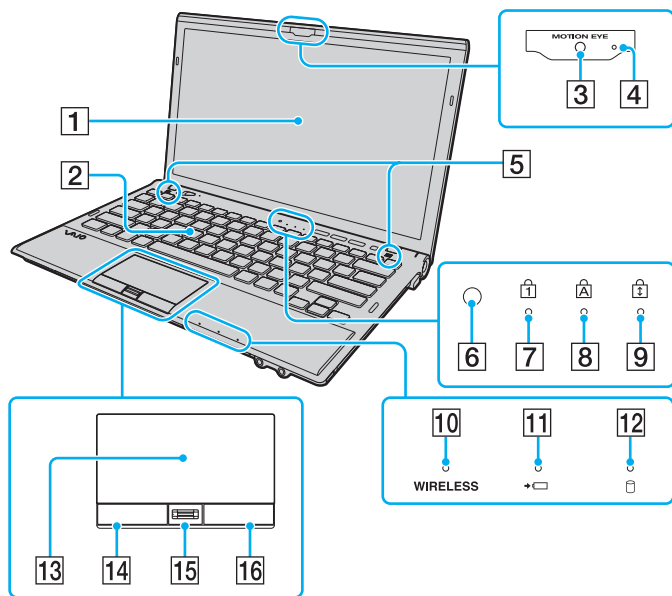
- ❑ **A kezelőszervek és a csatlakozók (11. oldal)**
- ❑ **A jelzőfények (17. oldal)**
- ❑ **Áramforrás csatlakoztatása (18. oldal)**
- ❑ **Az akkumulátor használata (20. oldal)**
- ❑ **A számítógép biztonságos kikapcsolása (27. oldal)**
- ❑ **Az energiatakarékos üzemmódok használata (28. oldal)**
- ❑ **A számítógép optimális állapotban tartása (30. oldal)**

## A kezelőszervek és a csatlakozók

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

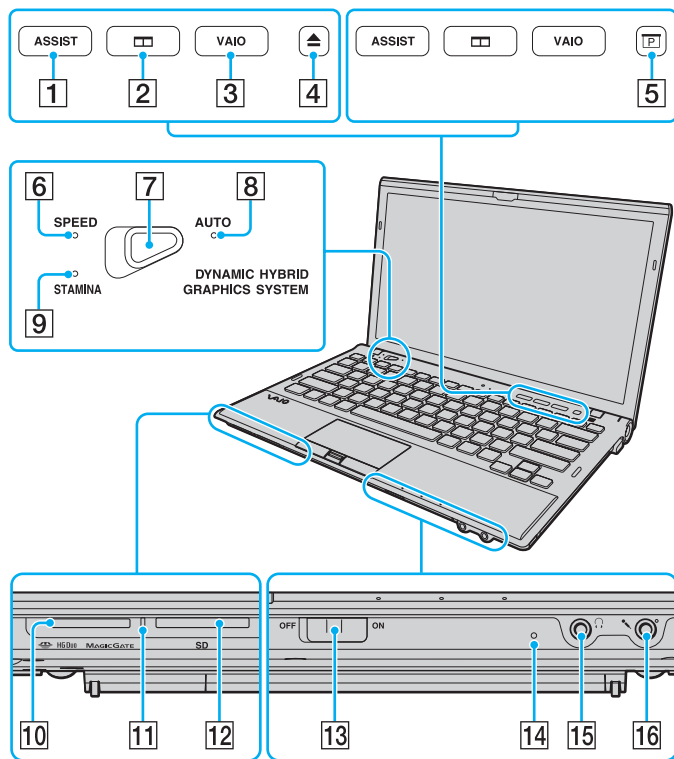
! A számítógép megjelenése a műszaki jellemzők eltéréseitől függően különbözhet az útmutatóban szereplő ábráktól.

### A számítógép eleje



- 1 LCD-képernyő (158. oldal)
- 2 Billentyűzet (33. oldal)
- 3 Beépített **MOTION EYE** kamera (38. oldal)
- 4 A beépített **MOTION EYE** kamera jelzőfénye (17. oldal)
- 5 Beépített hangszóró (sztereó)
- 6 Környezetifény-érzékelő (35. oldal), (202. oldal)  
A környezeti fény intenzitását méri, és ennek alapján optimális szintre állítja az LCD fényerejét.
- 7 Num lock jelzőfény (17. oldal)
- 8 Caps lock jelzőfény (17. oldal)
- 9 Scroll lock jelzőfény (17. oldal)
- 10 **WIRELESS** jelzőfény (17. oldal)
- 11 Töltés jelzőfénye (17. oldal)
- 12 Lemez meghajtó jelzőfénye (17. oldal)
- 13 Érintőpárna (36. oldal)
- 14 Bal egérgomb (36. oldal)
- 15 Ujjlenyomat-érzékelő\* (79. oldal)
- 16 Jobb egérgomb (36. oldal)

\* Csak egyes típusok esetében.



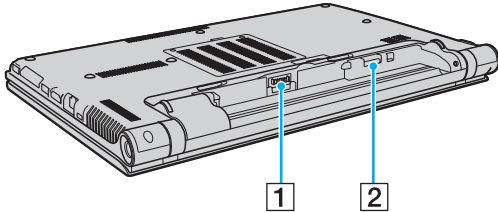
- 1 **ASSIST** gomb (37. oldal)
- 2 Ablakok elrendezése gomb (37. oldal)
- 3 **VAIO** gomb (37. oldal)
- 4 Lemezmeghajtó kiadógombja<sup>\*1</sup> (37. oldal), (39. oldal)
- 5 Prezentáció gomb<sup>\*2</sup> (37. oldal)
- 6 **SPEED** üzemmód jelzőfénye (17. oldal), (129. oldal)
- 7 Teljesítményválasztó kapcsoló (129. oldal)
- 8 **AUTO** üzemmód jelzőfénye (17. oldal), (129. oldal)
- 9 **STAMINA** üzemmód jelzőfénye (17. oldal), (129. oldal)
- 10 „Memory Stick Duo” memóriakártya foglalat<sup>\*3</sup> (47. oldal)
- 11 Adathordozó jelzőfénye (17. oldal)
- 12 **SD** memóriakártya foglalat (58. oldal)
- 13 **WIRELESS** kapcsoló (64. oldal), (69. oldal), (73. oldal)
- 14 Beépített mikrofon (monó)
- 15 Fejhallgató csatlakozója (114. oldal), (97. oldal)
- 16 Mikrofon csatlakozója (125. oldal)

<sup>\*1</sup> Beépített optikai meghajtóval rendelkező modelleken.

<sup>\*2</sup> Beépített optikai meghajtó nélküli modelleken.

<sup>\*3</sup> A számítógép csak a Duo-méretű „Memory Stick” memóriakártyákat támogatja.

## A számítógép hátulja

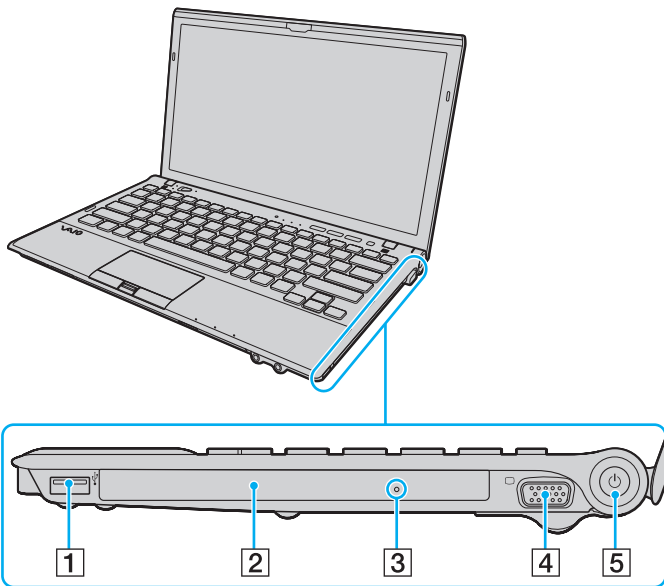


**1** Akkumulátor csatlakozója (20. oldal)

**2** SIM-kártya foglalat\* (69. oldal)

\* Csak egyes típusok esetében.

## A számítógép jobb oldala



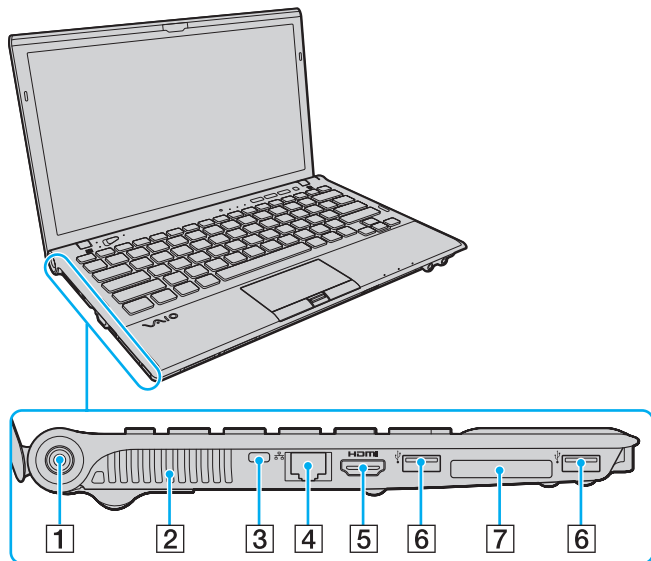
- 1 USB-csatlakozó<sup>\*1</sup> (126. oldal)
- 2 Optikai meghajtó<sup>\*2</sup> (39. oldal)
- 3 Kézi lemezkiadás nyílása<sup>\*2</sup> (195. oldal)
- 4 Monitor csatlakozó<sup>\*3</sup> (116. oldal)
- 5 Tápellátás gomb és jelzőfény (17. oldal)

\*1 Megfelel az USB 2.0 szabványnak, és támogatja a nagy-/teljes-/alacsony sebességű eszközöket.

\*2 Csak egyes típusok esetében.

\*3 Nem érhető el, ha a számítógéphez portreplikátor van csatlakoztatva.

## A számítógép bal oldala



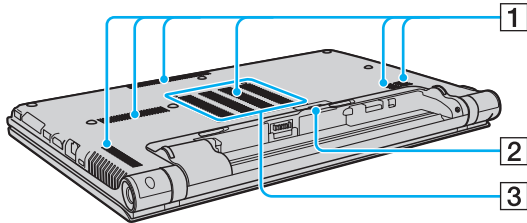
- 1 DC IN csatlakozó (18. oldal)
- 2 Szellőzőnyílás
- 3 Biztonsági nyílás
- 4 Hálózati (LAN) csatlakozó\*<sup>1</sup> (63. oldal)
- 5 **HDMI** kimeneti csatlakozó\*<sup>2</sup> (119. oldal)
- 6 USB-csatlakozók\*<sup>3</sup> (126. oldal)
- 7 ExpressCard/34 modul foglalata (54. oldal)

\*1 Nem érhető el, ha a számítógéphez portreplikátor van csatlakoztatva.

\*2 Lehet, hogy a lejátszás megkezdése utáni első néhány másodpercben nem lesz hallható hang a **HDMI** kimenethez csatlakoztatott eszközökből. Ez nem hiba.

\*3 Megfelel az USB 2.0 szabványnak, és támogatja a nagy-/teljes-/alacsony sebességű eszközöket.

## A számítógép alja



- 1 Szellőzőnyílások
- 2 Portreplikátor-csatlakozó (105. oldal)
- 3 Memóriamodul tartókesze (145. oldal)



## A jelzőfények

A számítógépen a következő jelzőfények találhatóak:

Jelzőfény	Funkció leírása
Tápellátás 	Zöld színnel világít, amikor a számítógép normál módban van, narancs színnel lassan villog, amikor a számítógép alvó állapot módban van és nem világít, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy hibernálás módban van.
Töltés 	Világít az akkumulátor töltése közben. További információk: <b>Az akkumulátor feltöltése (24. oldal)</b> .
Beépített <b>MOTION EYE</b> 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.
<b>AUTO</b> üzemmód	Világít, amikor a számítógép az optimálist teljesítményt biztosító <b>AUTO</b> üzemmódban van.
<b>STAMINA</b> üzemmód	Világít, amikor a számítógép az energiatakarékos <b>STAMINA</b> üzemmódban van.
<b>SPEED</b> üzemmód	Világít, amikor a számítógép a gyorsabb működést lehetővé tevő <b>SPEED</b> üzemmódban van.
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 	Nyomja meg a <b>Num Lk</b> billentyűt a numerikus billentyűzet bekapcsolásához. Nyomja meg újból ezt a billentyűt a numerikus billentyűzet kikapcsolásához. Ha a jelzőfény nem világít, a numerikus billentyűzet ki van kapcsolva.
Caps lock 	Nyomja meg a <b>Caps Lock</b> billentyűt, ha nagybetűket szeretne írni. Amikor a jelzőfény világít, a <b>Shift</b> 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 <b>Fn+Scr Lk</b> billentyűket a képernyőtartalom görgetési módjának megváltoztatásához. Ha nem világít a Scroll lock jelzőfény, a szokásos módon történik a görgetés. A <b>Scr Lk</b> billentyű az egyes programokban másképpen vagy egyáltalán nem működik.
<b>WIRELESS</b>	Világít, ha egy vagy több vezeték nélküli funkció van engedélyezve.

\* Csak egyes típusok esetében.

## 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.

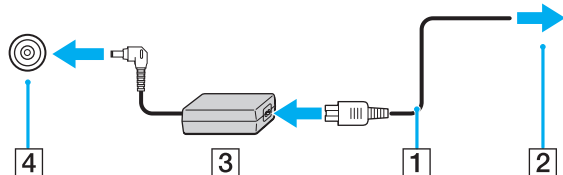
### A tápegység használata

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 tápegységhez (3).
- 2 Csatlakoztassa a tápkábel másik végét egy hálózati csatlakozóaljzathoz (2).
- 3 Csatlakoztassa a váltóáramú tápegység kábelét (3) 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 (29. oldal)**.

## Az akkumulátor használata

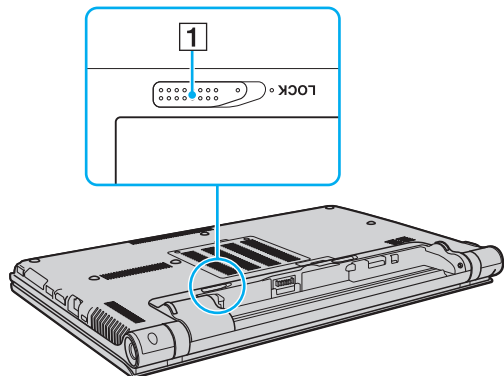
Az akkumulátor már megtalálható a számítógépben a vásárlás időpontjában, ám nincs teljesen feltöltve.

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

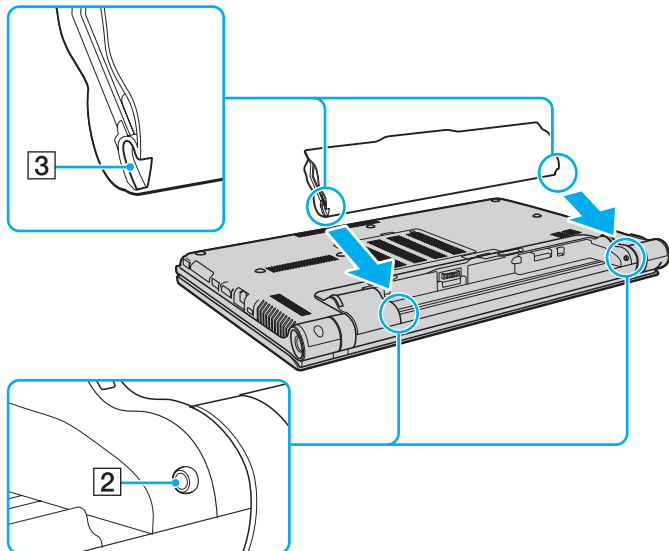
### Az akkumulátor behelyezése/eltávolítása

Az akkumulátor behelyezése

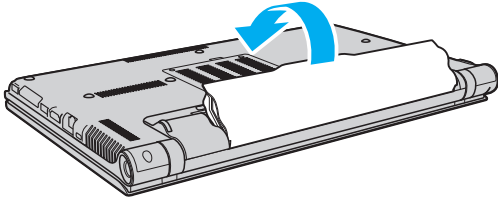
- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, és csukja le az LCD-kijelzőt.
- 2 Húzza el az akkumulátor **LOCK** retesét (1).



- 3** Csúsztassa be az akkumulátort átlós irányban az akkumulátortartó rekeszbe, amíg a rekesz két oldalán található kiszögellés (2) pontosan nem illeszkedik az akkumulátor két oldalán található U alakú horonyba (3).



- 4 Nyomja az akkumulátort a rekeszébe, amíg a helyére nem kattann.

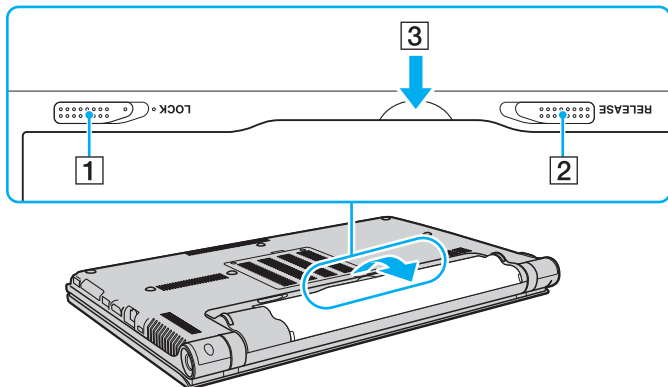


- 5 Az akkumulátor számítógéphez rögzítéséhez csúsztassa be a **LOCK** reteszt.

## 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, és csukja le az LCD-kijelzőt.
- 2 Húzza el az akkumulátor **LOCK** reteszét (1).
- 3 Csúsztassa kifelé és tartsa meg az akkumulátor **RELEASE** reteszét (2), nyúljon ujjbeggyel az akkumulátoron található fül (3) alá, emelje meg az akkumulátort a nyíl irányába, majd húzza ki a számítógépből.



! 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.

## 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.

## Az akkumulátor kapacitásának ellenőrzése

Az akkumulátor kapacitása fokozatosan csökken, ahogy nő a feltöltések száma, illetve az akkumulátorhasználat időtartama. Ahhoz, hogy a legtöbbet kihozassa 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 **Power Management**, majd a **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 (28. oldal)**.
- Módosítsa az energiatakarékosági beállításokat az **Energiagazdálkodási lehetőségek** beállításában. További információk: **A VAIO Power Management használata (141. oldal)**.
- A **VAIO Control Center** alkalmazásban a **Long Battery Life Wallpaper Setting** lehetőséget állítsa be asztali háttérnek.

## 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 Kattintson a **Start**, majd a **Leállítás** gombra.
- 3 Válasszon a dokumentumok mentésére vagy a más felhasználók csatlakozására figyelmeztető üzenetekre, és várjon, amíg a számítógép automatikusan kikapcsolódik.  
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 nyílra, 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 5** parancsot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



A frissítések letöltése előtt a számítógépet csatlakoztatni kell az internethez.

## 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 a számítógép bekapcsolt állapotában nyomja meg.

- ASSIST** gomb nélküli típusok esetén

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



Ne nyomja meg az **ASSIST** gombot, ha a számítógép hibernált állapotban van.



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

**ASSIST** gombbal felszerelt számítógépek esetében, ha az **ASSIST** gomb kikapcsolt állapotban történő megnyomása a **VAIO Care Rescue** programot indítja el. A **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 (33. oldal)**
- ❑ **Az érintőpárna használata (36. oldal)**
- ❑ **A speciális funkciógombok használata (37. oldal)**
- ❑ **A beépített kamera használata (38. oldal)**
- ❑ **Az optikai meghajtó használata (39. oldal)**
- ❑ **A „Memory Stick” használata (47. oldal)**
- ❑ **Egyéb memóriamodulok/memóriakártyák használata (54. oldal)**
- ❑ **Az internet használata (62. oldal)**
- ❑ **Hálózat (LAN) használata (63. oldal)**
- ❑ **Vezeték nélküli helyi hálózat használata (64. oldal)**
- ❑ **Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat használata (69. oldal)**
- ❑ **A Bluetooth funkció használata (73. oldal)**
- ❑ **Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (79. oldal)**
- ❑ **A TPM szolgáltatás használata (86. 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
<b>Fn +  (F2):</b> elnémítás	A beépített hangszóró vagy a fejhallgató be- és kikapcsolása.
<b>Fn +  (F3/F4):</b> hangerő-beállítás	A hangerő módosítása. A hangerő növeléséhez nyomja meg az <b>Fn+F4</b> billentyűket, majd a <b>↑</b> vagy a <b>→</b> billentyűt, vagy nyomja meg többször az <b>Fn+F4</b> billentyűkombinációt. A hangerő csökkentéséhez nyomja meg az <b>Fn+F3</b> billentyűket, majd a <b>↓</b> vagy a <b>←</b> billentyűt, vagy nyomja meg többször az <b>Fn+F3</b> billentyűkombinációt.
<b>Fn +  (F5/F6):</b> fényerő-beállítás	Módosítja a számítógép LCD képernyőjének fényerejét. A fényerő növeléséhez tartsa lenyomva az <b>Fn+F6</b> billentyűkombinációt, vagy nyomja le az <b>Fn+F6</b> billentyűkombinációt, és aztán a <b>↑</b> vagy a <b>→</b> billentyűt. A fényerő csökkentéséhez tartsa lenyomva az <b>Fn+F5</b> billentyűkombinációt, vagy nyomja le az <b>Fn+F5</b> billentyűkombinációt, és aztán a <b>↓</b> vagy a <b>←</b> 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 <b>Enter</b> billentyűt.</p> <p><b>!</b> 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 <b>Fn</b> billentyűt nyomva tartva nyomja meg kétszer az <b>F7</b> billentyűt, majd nyomja le az <b>Enter</b> 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 <b>Fn+F9</b> billentyűkombinációt.</p> <p>A nézet nagyobbra állításához és közelítéséhez (nagyítás) nyomja meg az <b>Fn+F10</b> billentyűkombinációt.</p> <p>További tájékoztatást a <b>VAIO Control Center</b> súgófájljában 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: <b>Az energiatakarékos üzemmódok használata (28. oldal)</b>.</p>

## A billentyűzet háttérvilágításával kapcsolatos beállítások módosítása



Előfordulhat, hogy egyes funkciók vagy lehetőségek az Ön számítógépén nem állnak rendelkezésre.

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

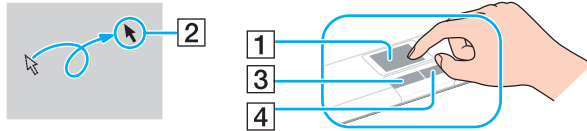
- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 2 Kattintson a **Keyboard and Mouse** lehetőségre, majd a **Backlit KB** elemre.



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 ujját, kicsinyítéshez zárja össze őket.



Amikor egeret csatlakoztat a számítógéphez, letilthatja vagy engedélyezheti az érintőpárna használatát. Az érintőpárna beállításainak módosításához használja a **VAIO Control Center** alkalmazást.








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 találhatóak, amelyekkel a számítógép meghatározott funkcióit használhatja.



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.

Speciális funkciógomb	Funkció leírása
<b>ASSIST</b> gomb 	A számítógép bekapcsolt állapotában a <b>VAIO Care</b> programot indítja el. Ha a számítógép ki van kapcsolva, akkor az <b>ASSIST</b> gomb megnyomásakor a <b>VAIO Care Rescue</b> program indul el.  <b>!</b> Ne nyomja meg az <b>ASSIST</b> gombot, ha a számítógép hibernált állapotban van.
Ablakok elrendezése gomb 	Az ablakok elrendezése gomb alapértelmezés szerint megjeleníti az összes ablakot: úgy méretezi át azokat, hogy elférjenek az asztalon, A korábbi állapot helyreállításához nyomja meg a gombot újra. Az alapértelmezett hozzárendelést a <b>VAIO Control Center</b> alkalmazásban módosíthatja.
<b>VAIO</b> gomb 	A modelltől függően elindítja a <b>Media Gallery</b> alkalmazást, vagy állítja a hangerőt.
Lemez meghajtó kiadógombja* <sup>1</sup> 	Ezzel a gombbal nyitható ki az optikai meghajtó tálcája.
Presentation gomb* <sup>2</sup> 	Végrehajtja a hozzá rendelt feladatot. Az alapértelmezett hozzárendelést a <b>VAIO Control Center</b> alkalmazásban módosíthatja.

\*<sup>1</sup> Beépített optikai meghajtóval rendelkező modelleken.

\*<sup>2</sup> Beépített optikai meghajtó nélküli modelleken.

## A beépített kamera használata

A számítógép tartalmaz egy beépített **MOTION EYE** kamerát.

Megfelelő képrögzítő szoftver segítségével az alábbi műveletek állnak rendelkezésre:

- Állóképek és filmek rögzítése
- Tárgyak mozgásának érzékelése és rögzítése térfigyelés céljából
- A rögzített adatok szerkesztése



A számítógép bekapcsolásakor a beépített kamera is bekapcsol.

Videohívások lebonyolítása a megfelelő szoftverrel lehetséges.



Az azonnali üzenetváltási és a videoszerkesztő programok elindítása, illetve bezárása nem kapcsolja be, illetve ki a beépített kamerát.

A beépített kamera használata közben ne állítsa alvó vagy hibernált üzemmódba a számítógépet.

### A szoftver használatához a következőket tegye

- 1 Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program**, az **ArcSoft WebCam Companion 3**, majd a **WebCam Companion 3** parancsot.
- 2 Kattintson a kívánt ikonra a főablakban.  
A program használatával kapcsolatos részletes tudnivalókat a szoftver súgójában találja.



Ha sötét helyen rögzít képet vagy filmet, akkor kattintson a főablakban található **Capture**, majd **WebCam Settings** ikonra, és a tulajdonságok ablakban jelölje be a gyenge megvilágítás kompenzálása elemet.

## Az optikai meghajtó használata

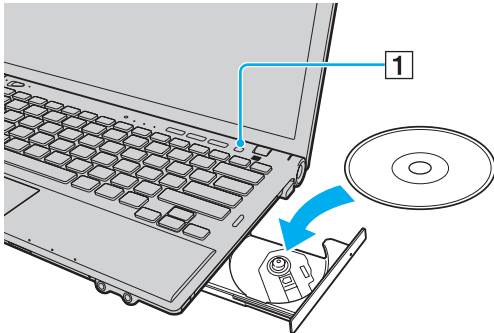
A számítógép fel lehet szerelve egy beépített optikai lemezmeghajtóval.



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.



## 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	Videó CD	Zenei CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-videó	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (kétrétegű)	DVD-R DL (kétrétegű)	DVD-RAM*1 *2	BD-ROM	BD-R/RE*3
DVD±RW/±R DL/RAM	O	O	O	O	Oí*5	O	O	Oí	Oí	Oí	Oí	Oí	-	-
Blu-ray Disc™ meghajtó DVD SuperMulti funkcióval	O	O	O	O	Oí*5	O	O	Oí	Oí	Oí	Oí	Oí	O	Oí*4
Blu-ray Disc™ ROM meghajtó DVD SuperMulti funkcióval	O	O	O	O	Oí*5	O	O	Oí	Oí	Oí	Oí	Oí	O	O

\*1 A számítógép DVD±RW/RAM-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 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.

\*5 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 régiókódjával, nem lehet lejátszani a lemezt.

Ha a külső megjelenítő eszköz nem felel meg a nagy sávzélességű 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 lemezmeghajtóval 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 töltsd le és telepítsd a **WinDVD BD** legújabb frissítéseit a **VAIO Update** alkalmazás segítségével. A **VAIO Update** használatára vonatkozó tudnivalókhöz lásd: **A rendszer frissítése (30. 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 régiókódjának beállítása, és a későbbiekben az nem módosítható. A számláló a számítógép módosításával sem törölhető. A meghajtó régiókód-beállításának megváltoztatása által okozott hibákra a jótállás nem terjed ki.

Ha a régiókódot a **WinDVD** vagy a **WinDVD BD** program futása közben változtatja meg, akkor az új beállítás érvénybe léptetéséhez indítsa újra a programot, vagy vegye ki és helyezze be újból a lemezt.

## 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” 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” memóriakártyákkal kapcsolatos naprakész tájékoztatást a [memorystick.com] webhelyen talál, a következő címen: <http://www.memorystick.com/en/>.

## 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.



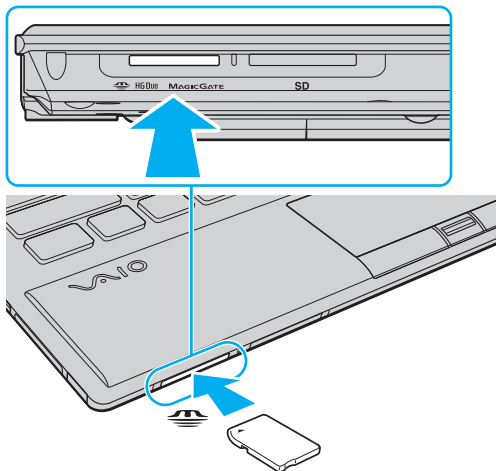
Ha a „Memory Stick” nem csúszik be könnyen a foglalatba, óvatosan húzza ki, és győződjön meg arról, hogy a megfelelő irányban tartva helyezi be.

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 2010 januárja 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 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 „Memory Stick” memóriakártyát. A memóriakártya helytelen behelyezése a számítógép, illetve a kártya károsodását okozhatja.

## Egyéb memóriamodulok/memóriakártyák használata

### Az ExpressCard modul használata

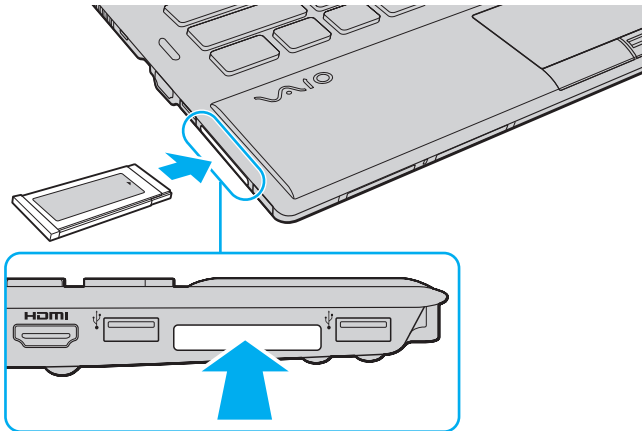
A számítógép tartalmaz egy ExpressCard/34 foglalatot\*, amely a számítógép és a digitális fényképezőgépek és kamerák, a zenelejátszók, illetve egyéb hang- és videoeszközök közötti adatátvitelhez használható. A foglalat csak ExpressCard/34 (34 mm széles) modul\* fogad be.

\* Az útmutatóban az ExpressCard foglalat és az ExpressCard modul elnevezést alkalmazzuk.

## ExpressCard modul behelyezése

**!** A számítógép ExpressCard foglalatja foglalatvédőt tartalmaz. A foglalat használata előtt a foglalatvédőt el kell távolítani.

- 1 Keresse meg az ExpressCard foglalatot.
- 2 Nyomja be az ExpressCard foglalatvédőt: ekkor a foglalatvédő kipattan helyéről.
- 3 Óvatosan fogja meg az ExpressCard foglalatvédőt, és húzza ki a foglalatból.
- 4 Fogja meg az ExpressCard modult úgy, hogy a nyíl a foglalat felé mutasson.
- 5 Óvatosan csúsztassa be az ExpressCard modult a foglalatba, amíg a helyére nem kattann. Behelyezéskor ne nyomja erősen a modult.





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

Ellenőrizze, hogy az ExpressCard modul gyártójától származó legújabb illesztőprogramot használja-e.



## ExpressCard modul eltávolítása

**!** Helyezze be az ExpressCard foglalatvédőt, hogy megakadályozza a kisebb méretű idegen testek bekerülését az ExpressCard foglalatba, amikor nincs benne modul. A számítógép mozgatása előtt ne mulassza el a foglalatba helyezni az ExpressCard foglalatvédőt.



Az alábbi esetekben átugorhatja az 1–4 lépéseket:

- számítógépe ki van kapcsolva.

- a **Hardver biztonságos eltávolítása és az adathordozó kiadása** ikon nem látható a tálcán.

- a kihúzni kívánt hardver nem szerepel a **Hardver biztonságos eltávolítása és az adathordozó kiadása** ablakban.

- 1 Keresse meg az ExpressCard foglalatot.
- 2 Kattintson a **Hardver biztonságos eltávolítása és az adathordozó kiadása** ikonra a tálcán.
- 3 Jelölje ki az eltávolítani kívánt hardvereszközt.
- 4 Az ExpressCard modul eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 5 Nyomja meg az ExpressCard modult a számítógép felé, hogy a modul kimozduljon a helyéről.
- 6 Óvatosan fogja meg az ExpressCard modult, és húzza ki a foglalatból.

## 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 memóriakártya használatával kapcsolatos tudnivalók

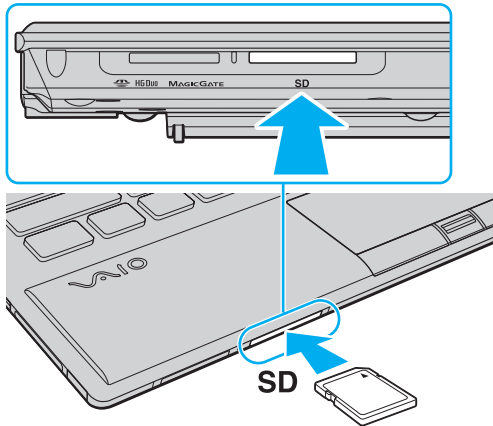
A számítógép **SD** memóriakártya-foglalata a következő kártyatípusokat kezeli:

- SD memóriakártya
- SDHC memóriakártya

A kompatibilis memóriakártyákkal kapcsolatos naprakész tájékoztatás 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 hajtsa 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.

### Az SD memóriakártyák használatával kapcsolatos megjegyzések

- A számítógép tesztekkel igazoltan kompatibilis a 2010 januárja óta forgalomban lévő főbb memóriakártyákkal. Az összes memóriakártya kompatibilitása azonban nem szavatolt
- A legfeljebb 2 GB tárolókapacitású SD memóriakártyák és a legfeljebb 32 GB tárolókapacitású SDHC memóriakártyák az elvégzett tesztek alapján kompatibilisek a számítógéppel.

## 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 (64. oldal)**.



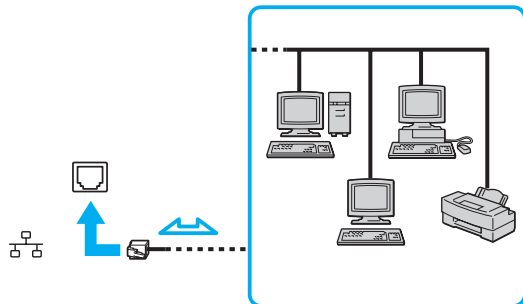
Ha számítógépét az internethez csatlakoztatja, ne feledjen biztonsági óvintézkedéseket hozni, hogy megvédje számítógépét az online fenyegetésekkel szemben.

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 hálózati (LAN) csatlakozó nem hozzáférhető, ha a számítógéphez csatlakoztatva van a kiegészítő portreplikátor.



🔧 Számítógépét az alapértelmezett beállítások módosítása nélkül, bármilyen hálózathoz csatlakoztathatja.

! Ne csatlakoztasson telefonkábel a számítógép hálózati (LAN) portjához. Ha a hálózati (LAN) portba az alább felsorolt telefonvonalak valamelyike csatlakozik, a portot érő áram a számítógép károsodását, túlmelegedését, illetve tüzet okozhat.

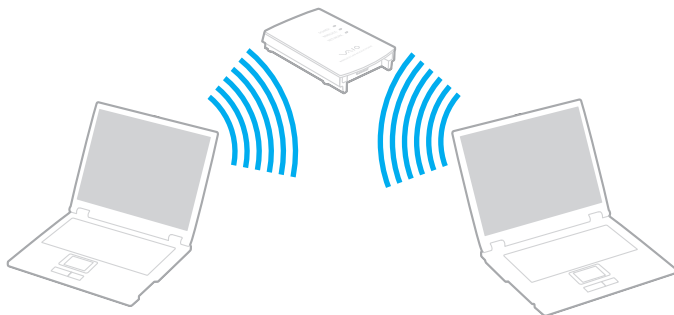
- Házi telefonvonal (hangszórós telefon) vagy üzleti telefonvonal (többvonalas üzleti telefon)
- Nyilvános előfizetéses telefonvonal
- Telefonalközpont (PBX)

## 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.



WLAN szabvány	Működési frekvencia	Megjegyzés
IEEE 802.11a	5 GHz	-
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 LAN funkció használatával kapcsolatos megjegyzések

### A vezeték nélküli LAN 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 érhetők 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
  - 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 súgó és támogatás** találhatók.


! 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 **VAIO Smart Network** ikonra a tálcán.
- 4 A **VAIO Smart Network** ablakban a kívánt vezeték nélküli 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 **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.

 WPA-PSK vagy WPA2-PSK hitelesítés esetén meg kell adni a hozzáférési kódot. A hozzáférési kód a kis- és nagybetűket megkülönböztető, 8–63 karakter hosszúságú szöveges karakterlánc, vagy 64 karakter hosszúságú hexadecimális karakterlánc.

## 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.

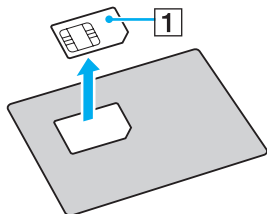
### SIM-kártya behelyezése

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet.
- 2 Távolítsa el az akkumulátort a számítógépből.

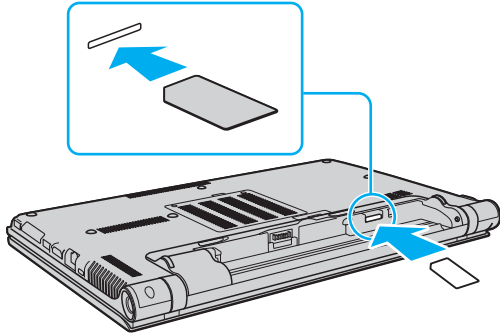


Részletes utasításokat a **Az akkumulátor eltávolítása (23. oldal)** című részben talál.

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



- 4 Helyezze be a SIM-kártyát a foglalatába az áramkörös oldalával lefelé.



! 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.

- 5 Helyezze vissza az akkumulátort.

! Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően be van-e helyezve.

## Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat indítása

A kommunikáció elindítása vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózatban

- 1 Kapcsolja be a **WIRELESS** kapcsolót.
- 2 Kattintson a **VAIO Smart Network** ikonra a tálcán.
- 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 **Connect** gombra.
- 5 Amikor megkérlik, írja be a PIN-kódját.
- 6 Kattintson a **Csatlakozás** gombra.

A vezeték nélküli WAN 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, kézisámítógépet vagy digitális fényképezőgépet.



## Kommunikáció másik Bluetooth-eszkővel

Ha másik Bluetooth-eszkővel szeretne kommunikációt folytatni, először be kell állítania a Bluetooth funkciót. A Bluetooth funkció beállítására és használatára vonatkozó tudnivalókat a **Windows súgó és támogatás** szolgáltatással keresheti meg.

- 1 Kapcsolja be a **WIRELESS** kapcsolót.
- 2 Kattintson a **VAIO Smart Network** ikonra a tálcán.
- 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.

## 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
  - ❑ Bejelentkezés a Windows rendszerbe [\(84. oldal\)](#)  
Ha ujjlenyomatait elmentette a felhasználói fiókjába, az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszó beírását, amikor bejelentkezik a Windows rendszerbe.
  - ❑ **Power-on Security** szolgáltatás [\(84. oldal\)](#)  
Ha beállította a bekapcsolási jelszót [\(133. oldal\)](#), az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszavak beírását, amikor elindítja a számítógépet.
- ❑ **Password Bank** szolgáltatás a webhelyek gyors eléréséhez  
Miután regisztrálta a webhelyekhez kapcsolódó felhasználói adatait (felhasználói fiókok, jelszavak stb.) a **Password Bank** szolgáltatásban, a jelszóval védett webhelyek elérésekor az ujjlenyomat-felismerő szolgáltatással helyettesítheti a szükséges adatok beírását.  
További részletes ismertetést a **Protector Suite** súgójában talál.



A **Password Bank** szolgáltatást az elérni kívánt webhelytől függően veheti igénybe, előfordulhat, hogy egyes webhelyeken nem használható.

- ❑ Titkosított tárolás
  - ❑ **File Safe** szolgáltatás az adatok titkosításához és visszafejtéséhez

A **File Safe** szolgáltatással titkosított archívumot hozhat létre az illetéktelen hozzáféréstől megóvni kívánt fájlok és mappák tárolására. Amikor hozzá szeretne férni a védett fájlhoz vagy mappához, a titkosított archívumot úgy fejtheti vissza, illetve úgy oldhatja fel a zárolását, hogy végighúzza az ujját az ujjlenyomat-érzékelőn, vagy beírja a titkosításhoz megadott jelszót.
  - ❑ **Personal Safe** szolgáltatás

A **Personal Safe** szolgáltatással titkosíthatja bármelyik védett mappa tartalmát az asztalon vagy a beépített tárolóeszközön. A titkosított mappa nem lesz látható a számítógép többi felhasználója számára.
- ❑ Alkalmazásindító funkció az alkalmazások gyors eléréséhez

Az alkalmazásindító szolgáltatással a számítógépen található kiválasztott alkalmazást (végrehajtható fájl) 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.
- ❑ **Strong Password Generator** funkció

A **Strong Password Generator** funkció segítségével növelhető a számítógép biztonsága, ugyanis egy erős jelszó jó védelmet nyújt a szótáralapú támadásoknak (dictionary attack). A létrehozott jelszót lehet rögzíteni a **Password Bank** szolgáltatásban.



## Ujjlenyomatok bejegyzése

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



A bejegyzési művelet végrehajtása előtt állítsa be a Windows-jelszót a számítógépen. Részletes utasítások: **A Windows-jelszó beállítása (137. oldal)**.

### Ujjlenyomat bejegyzése

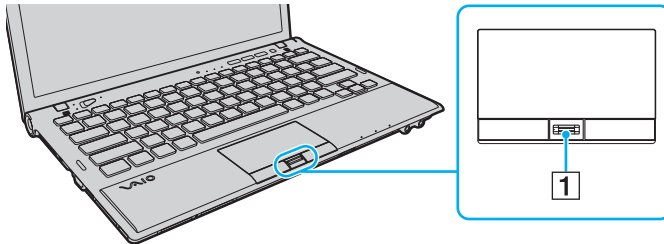
- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, a **Protector Suite**, majd a **Control Center** parancsot.
- 2 Olvassa el figyelmesen a végfelhasználói licencszerződést, majd kattintson az **Accept** gombra.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



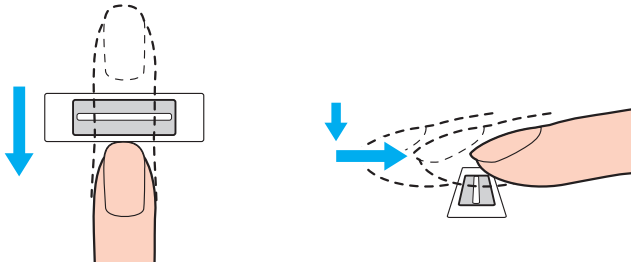
A művelet részletes ismertetését a súgófájlban olvashatja el.

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 Húzza végig egyenesen az ujját az ujjlenyomat-érzékelőn.



! Ujjhegyét az ujját kinyújtva helyezze az ujjlenyomat-érzékelő közepére.

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 ujj 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.

A **Power-on Security** szolgáltatással (84. oldal) végrehajtott bejelentkezéshez korlátozott számú ujjlenyomat jegyezhető be. A bejegyezhető ujjlenyomatok száma függ az egyes ujjlenyomatok adatmennyiségétől.

Kiválaszthatja azt is, hogy melyik ujjlenyomatot kívánja használni a későbbiekben a **Power-on Security** szolgáltatással.

## Bejelentkezés a rendszerbe

Ha a rendszerbe való bejelentkezéshez a jelszavak beírása helyett az ujjlenyomat-felismerő hitelesítést szeretné használni, be kell állítania a bekapcsolási- és a Windows-jelszót, valamint be kell állítania a számítógépen az ujjlenyomat-felismerő hitelesítést.

A bekapcsolási- és Windows jelszavak beállításához tekintse meg **Jelszavak beállítása (132. oldal)** részt.

További részletes ismertetést a **Protector Suite** súgójában talál.

## Bejelentkezés a Windows rendszerbe

Ha ujjlenyomatait bejegyezte a felhasználói fiókjába, az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a Windows-jelszó beírását. A Windows rendszerbe való bejelentkezéshez a Windows bejelentkezési képernyőjének megjelenésekor húzza végig az ujjlenyomat-érzékelőn azt az ujját, amelyiknek ujjlenyomatát előzőleg már bejegyezte.

## Power-on Security szolgáltatás

Ha beállította a bekapcsolási jelszót (133. oldal), az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszavak beírását, amikor elindítja a számítógépet.

## A bejegyzett ujjlenyomatok törlése

A számítógép leselejtezése vagy más személynek való továbbadása előtt feltétlenül törölje az ujjlenyomat-érzékelővel bejegyzett összes ujjlenyomatadatot, miután törölte a beépített tárolóeszközön tárolt adatokat.

### A bejegyzett ujjlenyomatok törlése

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 A VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg az **F2** billentyűt.  
Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha nem jelenik meg a képernyő, indítsa újra a számítógépet, és a VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg többször az **F2** billentyűt.
- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Security** elemet. Megjelenik a **Security** lap.
- 4 A **↓** billentyű megnyomásával válassza a **Clear Fingerprint Data** beállítást, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 A megerősítést kérő párbeszédpanelen válassza a **Continue** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.  
Az ujjlenyomat-érzékelőhöz bejegyzett ujjlenyomatadatok automatikusan törlődnek a rendszer újraindítását követően.

## 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\Security Platform mappa vagy a Security Platform mappa az eltávolítható adathordozón.

- Automatikus biztonsági mentés fájlja  
Alapértelmezett fájlnev: SPSsystemBackup.xml vagy SPSsystemBackup\_<számítógépnév>.xml
- Az automatikus biztonsági mentés archivált fájljait tároló mappa  
Mappa neve (fix):
  - SPSsystemBackup (A mappa az SPSsystemBackup.xml fájl melletti almappaként jön létre.)
  - SPSsystemBackup\_<számítógépnév> (A mappa az SPSsystemBackup\_<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.
- 2 A VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg az **F2** billentyűt. Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha nem jelenik meg a képernyő, indítsa újra a számítógépet, és a VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg többször az **F2** billentyűt.
- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával jelenítse meg a **Security** lapot, a **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza a **Change TPM State** beállítást, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza az **Enable** beállítást, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** elemet, majd válassza az **Exit Setup** elemet, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 6 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 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:

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 A VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg az **F2** billentyűt.  
Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha nem jelenik meg a képernyő, indítsa újra a számítógépet, és a VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg többször az **F2** billentyűt.
- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával jelenítse meg a **Security** lapot, a **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza a **Change TPM State** beállítást, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza az **Enable** beállítást, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Boot** elemet, majd válassza az **Enabled** beállítást az **External Device Boot** lehetőségénél.
- 6 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza az **Boot Priority** beállítást, 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**.  
**!**  
A **Internal Optical Drive** lehetőséget legfelülre kell helyezni, hogy rendszervisszaállító lemezekkel helyre lehessen állítani a számítógépet.
- 8 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** elemet, majd válassza az **Exit Setup** elemet, 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.

- ❑ **A zajsűrős fejhallgató használata (97. oldal)**
- ❑ **Portreplikátor csatlakoztatása (104. oldal)**
- ❑ **Optikai meghajtó csatlakoztatása (112. oldal)**
- ❑ **Külső hangszórók és fejhallgató csatlakoztatása (114. oldal)**
- ❑ **Külső megjelenítő eszköz csatlakoztatása (115. oldal)**
- ❑ **Megjelenítési mód választása (122. oldal)**
- ❑ **A többmonitoros funkció használata (123. oldal)**
- ❑ **Külső mikrofon csatlakoztatása (125. oldal)**
- ❑ **USB-eszköz csatlakoztatása (126. oldal)**



## A zajszűrős fejhallgató használata

Lehet, hogy egy zajszűrős fejhallgató is tartozék a számítógépe mellett.

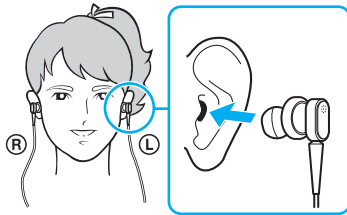


Előfordulhat, hogy a jelen részben leírt funkciók és beállítások egy része az Ön számítógépén nem érhető el. Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.

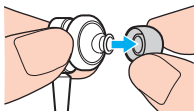
A zajszűrős fejhallgató a környezeti zajokat érzékelő mikrofonnal rendelkezik, és ellentétes fázisú hangot kelt azok csökkentése érdekében.

## A zajsűrős fejhallgató használatával kapcsolatos tudnivalók

- A zajsűrő funkció csak akkor működik, ha a tartozék zajsűrős fejhallgatót olyan fejhallgató-aljzathoz csatlakoztatja, amelyik támogatja ezt a funkciót.
- A zajsűrő funkció nem működik, ha a következő eszközöket köti a hangkimenetre:
  - Külső hangszóró
  - Zajsűrő funkció nélküli fejhallgató
  - Bluetooth-kapcsolaton keresztül a számítógéphez csatlakoztatott hangkimeneti eszköz
- A zajsűrő funkció kizárólag a fejhallgató helyes viselése esetén működik tökéletesen. Illessze szorosan a fülébe a fejhallgató fülhallgatóit.

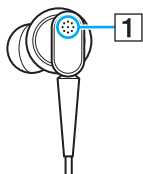


Ha úgy érzi, hogy a zajsűrő funkció hatásfoka alacsony, igazítsa meg, illetve cserélje megfelelő méretűre a zajsűrő fejhallgató fülhallgatókúpjait. A fejhallgatóra alapértelmezetten egy pár közepes méretű fülhallgatókúp van felszerelve, valamint további egy-egy pár kis és nagy méretű fülhallgatókúp is tartozik a fejhallgatóhoz.



- A zajsűrő funkció kizárólag a környezet alacsony frekvenciájú zajait szűri ki, a nagyfrekvenciás zajt nem. Nem alkalmas a teljes mértékben zajmentes audiokörnyezet megteremtésére sem.

- Ha úgy tűnik, hogy nem működik a zajszűrő funkció, húzza ki teljesen a tartozék zajszűrő fejhallgatót az aljzatból, majd csatlakoztassa ismét.
- Ügyelni kell arra, hogy semmi ne fedje el a zajszűrő fejhallgató beépített mikrofonját (1), így biztosítva a zajszűrő funkció megfelelő működését.




- Ha a zajszűrő funkció be van kapcsolva, előfordulhat, hogy lágy, sziszegő hang hallható. Ez a funkció által keltett üzemi zaj, és nem jelez meghibásodást.
- Előfordulhat, hogy a környezet zajának típusától vagy a csend mértékétől függően úgy érzi, kicsi a zajszűrő funkció határfoka, vagy a környezeti zaj még hangosabbnak hallatszik. Ebben az esetben kapcsolja ki a zajszűrő funkciót.
- A mobiltelefon használata rádióinterferenciát kelthet a zajszűrő fejhallgatóval. Fejhallgató használata esetén tartsa távol a mobiltelefont a fejhallgatótól.
- A zajszűrő fejhallgató csatlakoztatása vagy csatlakoztatásának megszüntetése zajt kelt. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást. Ügyeljen arra, hogy a fejhallgató csatlakoztatása, illetve csatlakoztatásának megszüntetése előtt vegye le a fejéről a fejhallgatót.
- A zajszűrő funkció engedélyezése/tiltása vagy a hangnak a Windows hangerőszabályzójával való be-/kikapcsolása zajt kelt. Ezt a zajszűrő áramkör be- és kikapcsolása okozza, és nem jelez meghibásodást.
- Ügyeljen arra, hogy a tartozék zajszűrő fejhallgatót használja. Walkman® készülék fejhallgatója is csatlakoztatható a számítógéphez, de az ilyen fejhallgatóval nem működik jó határfokkal a számítógép zajszűrő funkciója.
- Ha úgy állítja be a zajszűrős fejhallgatót, hogy az érzékelje a beépített mikrofonból érkező hangokat és továbbítsa azokat a fülhallgatóra, akkor a hang felerősödik. Figyeljen a hangerőre, amikor módosítja a konfigurációt.


## A zajszűrős fejhallgató csatlakoztatása

### A zajszűrős fejhallgató csatlakoztatása

Csatlakoztassa a fejhallgató kábelét a fejhallgató-csatlakozóhoz .

Az  ikon megjelenik a tálcán, ami azt jelzi, hogy a zajszűrő funkció engedélyezve van, és egy üzenetbuborék jelenik meg az ikon felett.



Ha az  ikon látható a tálcán, a zajszűrő funkció kikapcsolt állapotban van. Kattintson az egér jobb gombjával az ikonra, majd válassza az **Enable Noise Canceling Function** lehetőséget a menüből.

Ha a tálcán nem látható ikon, a beállítások módosításához olvassa el a **Teendők az ikon és az üzenetbuborék megjelenésének elmaradása esetén (103. oldal)** részt.

## A zajszűrő funkció hatásának módosítása

A számítógép tartozékát képező zajszűrő fejhallgató gyári beállításai optimális zajszűrő hatást biztosítanak.

Ha úgy érzi, hogy a zajszűrő funkció nem teljes hatáskörű, a **Noise Canceling Headphones** ablak **Noise Canceling Control** csúszkájával állíthatja a hatáskört.

### A zajszűrő funkció hatásának módosítása

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával a tálcán található  ikonra, majd válassza a **Beállítások** lehetőséget.



Ha a tálcán nem látható ikon, a beállítások módosításához olvassa el a **Teendők az ikon és az üzenetbuborék megjelenésének elmaradása esetén (103. oldal)** részt.

- 2 A kívánt zajcsökkentési szint kiválasztásához húzza a **Noise Canceling Control** csúszkát a **Mic+** vagy a **Mic-** felé.



Az optimális szint eléréséhez a csúszkának a tartomány közepén kell lennie. Ha a csúszkát teljesen a **Mic+** érték végére húzza, azzal nem éri el a zajcsökkentési funkció teljes hatáskörét.


- 3 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.
- 4 Győződjön meg róla, hogy a zajcsökkentő hatás kielégítő, majd kattintson az **OK** gombra.

## A mikrofon teljesítményerősítő funkciójának használata

Mint általában a mikrofonok, a zajszűrős fejhallgató beépített mikrofonja is érzékeli a mindenfelől érkező környezeti zajokat. A teljesítményerősítő (beamforming) funkciója azonban csökkentheti azokat, és érzékelheti kizárólag az Ön hangját, illetve az Ön elöl és mögül érkező hangokat.

Ez a teljesítményerősítő funkció nagyon jól jön, ha azt szeretné, hogy beszélgetés közben jól hallható legyen a hangja, vagy ha a fejhallgatót mikrofonként használva rögzíteni kívánja saját hangját vagy a szemből érkező hangokat.

### A mikrofon teljesítményerősítő funkciójának bekapcsolása

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával a tálcán található  ikonra, majd válassza a **Beállítások** lehetőséget.





Ha a tálcán nem látható ikon, a beállítások módosításához olvassa el a **Teendők az ikon és az üzenetbuborék megjelenésének elmaradása esetén (103. oldal)** részt.

- 2 Kattintson a **Microphone directivity** lapra, és ott jelölje be az **Enable the microphone directivity function** jelölőnégyzetet.
- 3 Kattintson az **OK** gombra.




Ha a környezet hangjai nagyon hangosak, akkor elképzelhető, hogy a mikrofon teljesítményerősítő funkciója nem lesz a legjobb hatásfokú, vagy hogy a hangok hangereje sűrűn változni fog.

## Teendők az ikon és az üzenetbuborék megjelenésének elmaradása esetén

Ha a zajcsökkentés funkció ikonja (/ ) nincs a tálcán, és nem jelenik meg az ikon felett az üzenetbuborék, módosítsa a zajcsökkentési funkció beállításait.

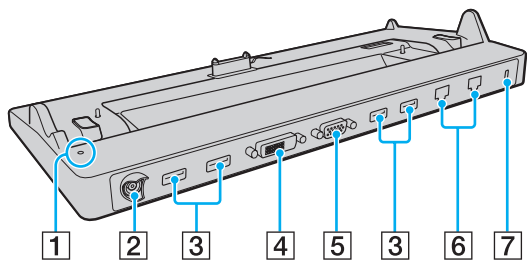
### Az üzenetbuborék és az ikon megjelenítése

- 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 **Lejátszás** lapon kattintson duplán a hangszóró vagy a fejhallgató ikonjára.
- 5 Kattintson a **Kiemelés** lapra.
- 6 Kattintson a **Noise Canceling Function** jelölőnégyzetre, majd a **Modify Settings** lehetőségre.  
  
Ha a **Minden kiemelés tiltása** jelölőnégyzet van kiválasztva, kattintson a négyzetre a kijelölés megszüntetéséhez.
- 7 Jelölje be a **Display an icon for the noise canceling headphones in the task tray** vagy a **Display a message when noise canceling headphones are connected** négyzetet.
- 8 Kattintson az **OK** gombra.

## Portreplikátor csatlakoztatása

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


### A portreplikátor csatlakozói



- 1 DC IN jelzőfény  
Világít, ha a portreplikátor áram alatt van.
- 2 DC IN csatlakozó (18. oldal)
- 3 USB-csatlakozók\*<sup>1</sup> (126. oldal)
- 4 DVI-D csatlakozó (116. oldal)
- 5 MONITOR csatlakozó (116. oldal)
- 6 Hálózati (LAN) csatlakozók\*<sup>2</sup> (63. oldal)
- 7 Biztonsági nyílás

\*<sup>1</sup> Megfelel az USB 2.0 szabványnak, és támogatja a nagy-/teljes-/alacsony sebességű eszközöket.

\*<sup>2</sup> A portreplikátor minden hálózati (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 hálózati (LAN) csatlakozó kigyulladását eredményezheti.

! A következő csatlakozók egyidejű használata nem lehetséges.

- HDMI kimenet a számítógépen
- DVI-D csatlakozó a portreplikátoron
- MONITOR csatlakozó a portreplikátoron



## A számítógép csatlakoztatása a portreplikátorhoz

! Mielőtt csatlakoztatná a számítógépet a portreplikátorhoz, helyezze be az akkumulátort.

## A számítógép csatlakoztatása a portreplikátorhoz

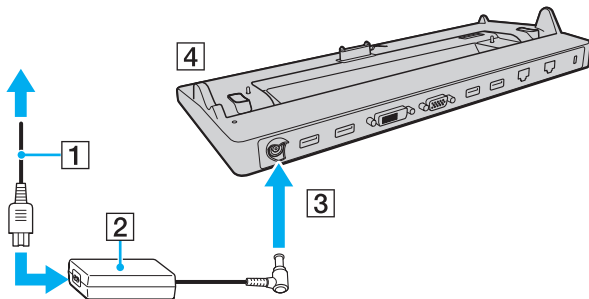
! Használja a portreplikátorhoz kapott tápegységet.

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

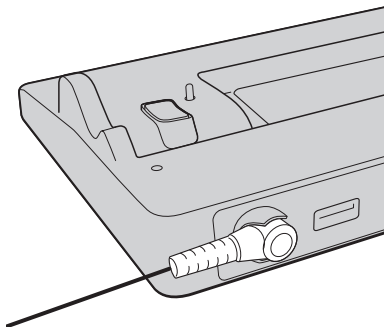
Ne mozgassa a számítógépet, amikor az a portreplikátorhoz van csatlakoztatva. Ezzel leválaszthatja a kettőt egymásról, és mindkét eszköz károsodhat.

A számítógépen lévő monitorcsatlakozó nem hozzáférhető, ha a portreplikátor a számítógéphez csatlakozik. Külső megjelenítő csatlakoztatásához a portreplikátor **DVI-D** vagy **MONITOR** csatlakozója használható.

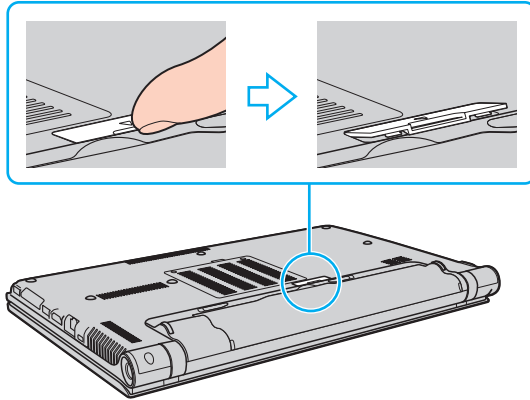
- 1 Húzza ki az összes perifériát és a töltő csatlakozóját a számítógépből.
- 2 Csatlakoztassa a tápkábel (1) egyik végét a tápegységhez (2), másik végét pedig egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 3 Csatlakoztassa a tápegységhez (2) csatlakoztatott kábelt a portreplikátor (4) DC IN csatlakozójához (3).



! Mindenképpen úgy csatlakoztassa a tápegység kábelét, ahogy az alábbi képen látható:



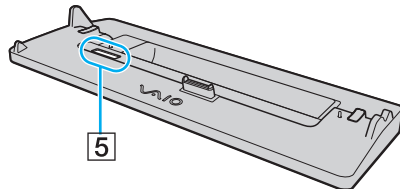
- 4 Távolítsa el a portreplikátor csatlakozójának fedelét a számítógép aljáról.



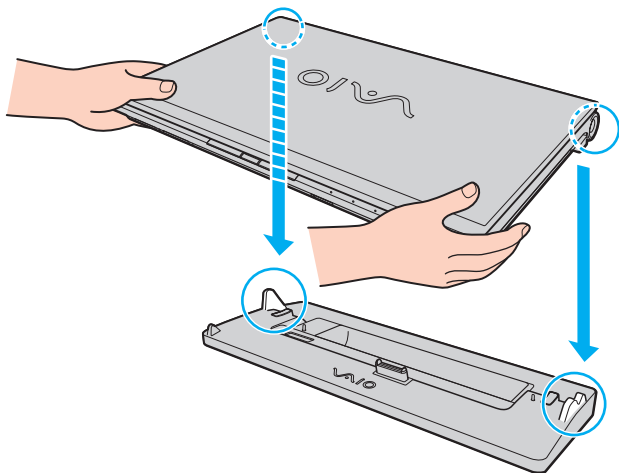
**!** Előfordulhat, hogy a portreplikátor csatlakozófedelének eltávolítása nehéz, mivel szorosan van a helyén. Ne fejtsen ki túlzott erőt a fedél eltávolításakor, nehogy megsérüljön a számítógép vagy a portreplikátor csatlakozójának fedele.



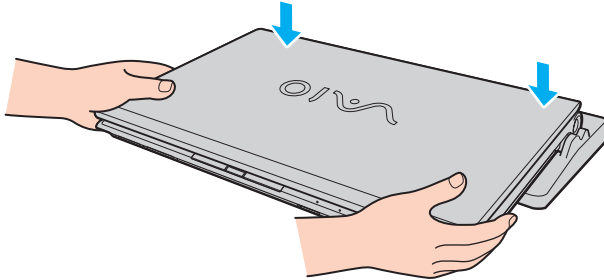
Miután eltávolította a portreplikátor csatlakozójának fedelét, helyezze a portreplikátor erre fenntartott részébe (5).



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



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



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

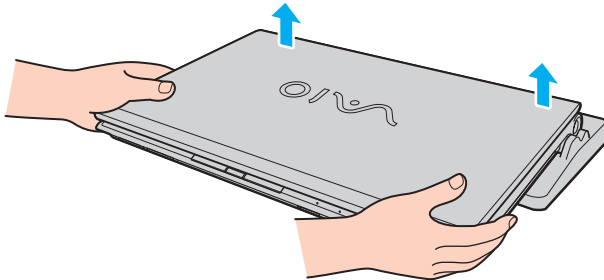
## A számítógép leválasztása a portreplikátorról

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

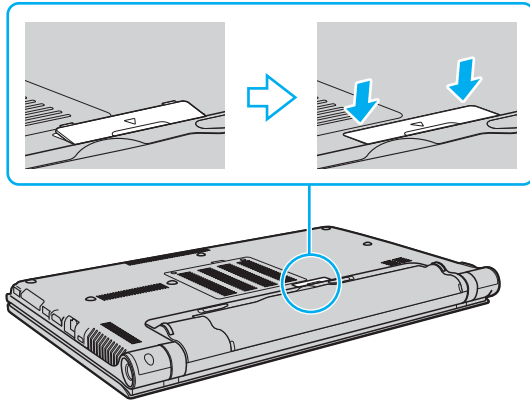
Ha az akkumulátor lemerült állapotában választja le a számítógépet a portreplikátorról, elveszhetnek a nem mentett adatok.

### 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.

## Optikai meghajtó csatlakoztatása

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

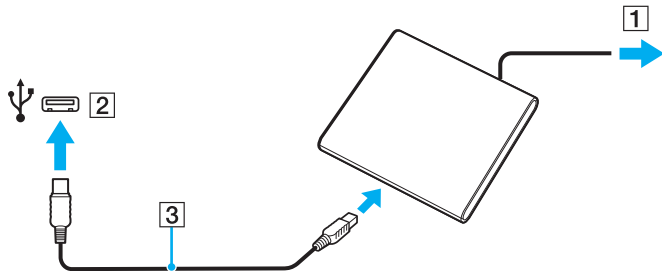
### Optikai meghajtó csatlakoztatása

! Előtelepített lemezkezelő program használata előtt először csatlakoztassa a külső optikai meghajtót.

A meghajtó használata előtt mindenképpen csatlakoztassa a külső optikai meghajtót a tápegységhez. A számítógép csak olyan optikai meghajtókat támogat, amelyek áramigényüket közvetlenül egy hálózati áramforrásból fedezik.

### Optikai meghajtó csatlakoztatása

- 1 Csatlakoztassa a külső optikai meghajtót a hálózati áramforráshoz (1).
- 2 Válassza ki a használni kívánt USB-portot (2)  $\Psi$ .
- 3 Csatlakoztassa az USB-kábel (3) egyik végét az USB-porthoz, a másikat az optikai meghajtóhoz.







A külső optikai meghajtó kézikönyvében talál részletes magyarázatot arról, hogyan csatlakoztathatja az USB-kábelt a meghajtóhoz.

Ha a meghajtót akkor választja le, amikor a számítógép energiatakarékos (alvó vagy hibernált) üzemmódban van, ezzel a művelettel a számítógép hibás működését okozhatja.

## Külső hangszórók és fejhallgató csatlakoztatása

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

### Külső hangszóró csatlakoztatása



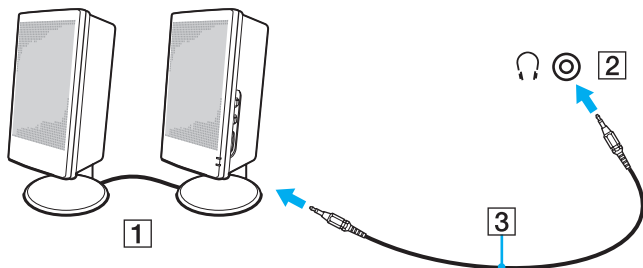
Ellenőrizze, hogy a hangszóró számítógéphez használható hangszóró-e.



Bekapcsolása előtt halkítsa le a hangszórót.

A zajsűrő funkció nem működik, ha külső hangszórókat használ hangkimenetként.

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



## Külső megjelenítő 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? (202. 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 (122. oldal)** című rész ad tájékoztatást.

## Számítógép-kijelző vagy kivetítő csatlakoztatása

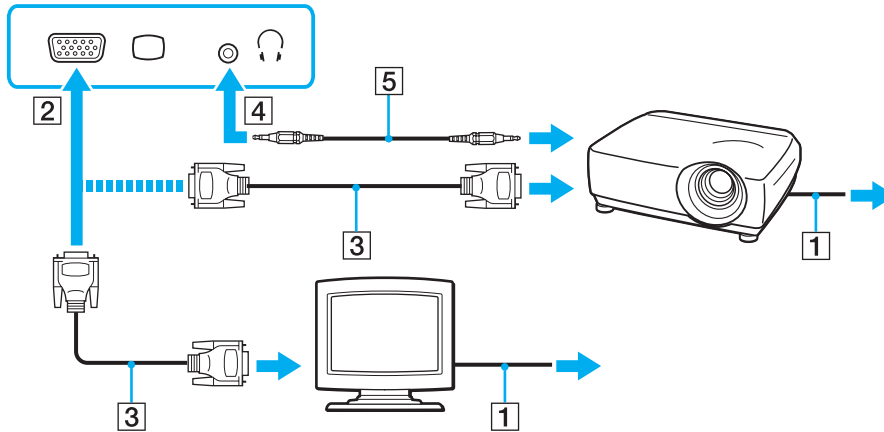
Külső megjelenítőt, például számítógép-kijelzőt vagy kivetítőt, csatlakoztathat közvetlenül a számítógéphez, vagy akár egy portreplikátoron keresztül is.

### Számítógép-kijelző vagy kivetítő csatlakoztatása

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

Ha a számítógépen lévő **HDMI** kimenetet, vagy a portreplikátoron lévő **DVI-D** csatlakozót használja, válassza ki vagy a **SPEED**, vagy az **AUTO** üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsolóval. Az üzemmódválasztással kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (129. oldal).**

- 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 **HDMI** kimeneti csatlakozójához vagy a portreplikátor **DVI-D** 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 **HDMI** kimeneti csatlakozójához, a másikat pedig a monitor HDMI bemeneti csatlakozójához.

TFT/DVI monitor csatlakoztatásához használjon egy HDMI – DVI-D átalakítót a számítógép **HDMI** csatlakozójában, vagy csatlakoztassa egy kábellel a portreplikátor **DVI-D** csatlakozójához.

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

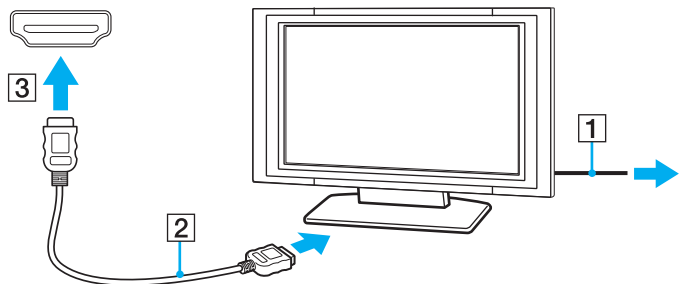
A számítógéphez HDMI bemenettel rendelkező tévékészüléket csatlakoztathat.

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? (211. oldal)**.

Ha a számítógépén lévő **HDMI** kimenetet használja, válassza ki a **SPEED** vagy az **AUTO** üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsolóval. Az üzemmódválasztással kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (129. oldal)**.

- 1 Csatlakoztassa a tévékészülék tápkábelét (1) egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 2 Csatlakoztassa a HDMI-kábel (2) egyik végét a számítógép **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.



## 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 házimozi-erősítő 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? (211. oldal)**.

Ha a számítógépén lévő **HDMI** kimenetet használja, válassza ki a **SPEED** vagy az **AUTO** üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsolóval. Az üzemmódválasztással kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (129. oldal)**.

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



A csatlakoztatott TV képernyő felbontását a számítógépen módosíthatja. További információk: **Miért nem jelenik meg a képernyőn a videó? (202. oldal)**.

HDMI-csatlakozás esetén a hangerő kizárólag a csatlakoztatott audioeszközön 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.

Ha a számítógépen lévő **HDMI** kimenetet vagy a portreplikátoron lévő **DVI-D** csatlakozót használja, válassza ki vagy a **SPEED** vagy az **AUTO** üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsolóval. Az üzemmódválasztással kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (129. oldal)**.



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 (33. oldal)**.

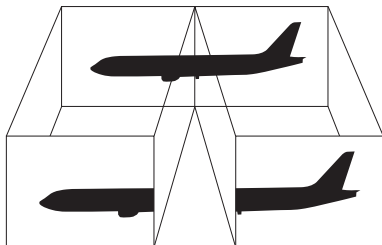
### Megjelenítési mód kiválasztása a megjelenítési beállítások segítségével

- 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 beállítást, 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 monitorcsatlakozóhoz, 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.

Ha a számítógépén lévő **HDMI** kimenetet, vagy a portreplikátoron lévő **DVI-D** csatlakozót használja, válassza ki vagy a **SPEED**, vagy az **AUTO** üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsolóval. Az üzemmódválasztással kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (129. oldal)**.



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 asztalra, 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.

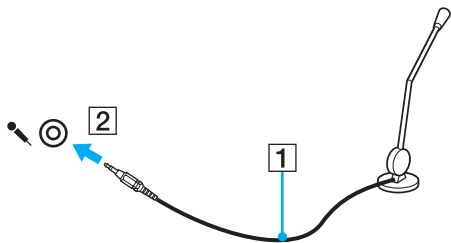
Mindkét képernyőn állítson be kevesebb színt vagy kisebb felbontást.

## Külső mikrofon csatlakoztatása

A számítógéphez külső mikrofont csatlakoztathat (nem tartozék).

### Külső mikrofon csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mikrofon kábelét (1) a mikrofonaljzathoz (2) .



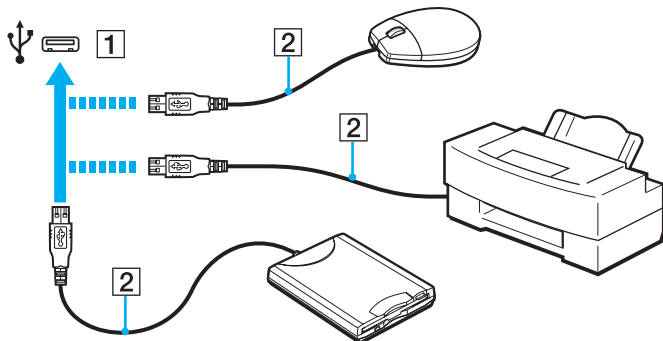
Ellenőrizze, hogy a mikrofon számítógépekhez használható mikrofon-e.

## USB-eszköz csatlakoztatása

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

### 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-eszkőzzel együtt mozgatja a számítógépet, ne tegye ki az USB-portot rázkódásnak vagy ütődésnek.
  - ❑ 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 (129. oldal)**
- ❑ **Jelszavak beállítása (132. oldal)**
- ❑ **Az Intel(R) VT használata (139. oldal)**
- ❑ **A VAIO Control Center használata (140. oldal)**
- ❑ **A VAIO Power Management használata (141. oldal)**
- ❑ **A megjelenítési nyelv módosítása (143. oldal)**



## A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása

A számítógépen található egy teljesítményválasztó kapcsoló, amellyel a számítógép újraindítása nélkül lehet megváltoztatni az üzemmódot. Ezzel a kapcsolóval három üzemmód közül választhat: két eltérő mód közül, amelyek adott videovezérlőket használnak, valamint egy harmadik módból, amely a kettő közötti optimumot jelenti.

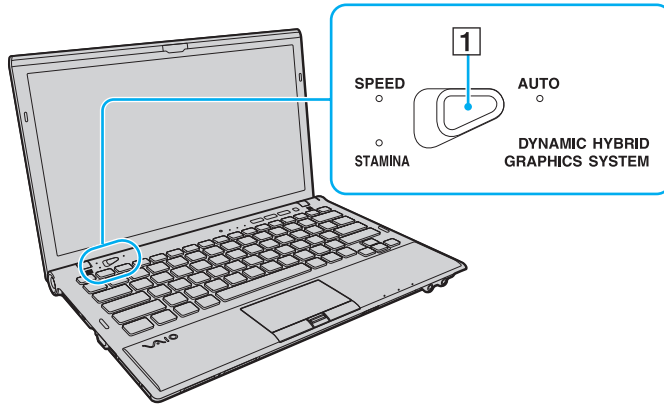
!

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.

Ha a számítógépén lévő **HDMI** kimenetet, vagy a portreplikátoron lévő **DVI-D** csatlakozót használja, válassza ki vagy a **SPEED**, vagy az **AUTO** üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsolóval.

## Üzemmód kiválasztása

Csúsztassa a teljesítményválasztó kapcsolót (1) a kívánt módhoz.



Üzemmód	Leírás
<b>STAMINA</b> üzemmód	Ez az üzemmód az Intel grafikus médiagyorsítót használja, és letiltja a számítógép egyes hardvereszközeit a takarékos energiafelhasználás érdekében.
<b>SPEED</b> üzemmód	Ez az üzemmód az NVIDIA videovezérlő használatával gyorsabb működést biztosít.
<b>AUTO</b> üzemmód	Automatikusan kiválasztja vagy a <b>STAMINA</b> , vagy a <b>SPEED</b> üzemmódot az optimális teljesítmény érdekében, attól függően, hogy: <ul style="list-style-type: none"><li>- A tápegység csatlakoztatva van-e vagy nincs.</li><li>- Lett-e csatlakoztatva vagy leválasztva külső eszköz a számítógép <b>HDMI</b> kimeneti csatlakozóján vagy a külön megvásárolható portreplikátor <b>DVI-D</b> csatlakozóján.</li><li>- Van-e csatlakoztatva portreplikátor a számítógéphez.</li></ul>



## Az aktuális üzemmód megállapítása


- Nézze meg, hogy melyik jelzőfény világít: a **STAMINA**, a **SPEED**, vagy az **AUTO**.
- Nézze meg, hogy a Windows értesítési területén melyik üzemmód ikonja látható.

## Jelszavak beállítása

Jelszó beállításával megvédeni számítógépét az illetéktelen kíváncsiságoktól, 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"><li>- Számítógépjelszó: a rendszergazdai jogosultságokkal rendelkező felhasználók módosíthatják a BIOS összes beállítási lehetőségét és elindíthatják a számítógépet.</li><li>- 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.</li></ul> <p> A VAIO embléma után a számítógép kérni fogja a bekapcsolási jelszót a rendszer elindításához.</p> <p><b>!</b> 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: <b>További információk VAIO számítógépéről (5. oldal)</b>.</p> <p>A felhasználói jelszót a BIOS-ban, a számítógépjelszó megadása után vissza lehet állítani.</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>

 Ha a számítógép tartalmaz ujjlenyomat-felismerő érzékelőt, és a jelszót összekapcsolta az ujjlenyomat-felismerő hitelesítési funkcióval, akkor a számítógép bekapcsolásakor az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszó beírását. További tudnivalók: **Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (79. oldal)**.

## A bekapcsolási jelszó beállítása

### A bekapcsolási jelszó (számítógépjelszó) beállítása

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 A VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg az **F2** billentyűt.  
Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha nem jelenik meg a képernyő, indítsa újra a számítógépet, és a VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg többször az **F2** 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 kétszer a jelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.  
A jelszó legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazhat (szóközők is szerepelhetnek benne).
- 5 A **Security** csoportban válassza a **Password when Power On** beállítást, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 6 Módosítsa a beállítást **Disabled** értékűről **Enabled** értékűre.
- 7 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.

## A bekapcsolási jelszó (felhasználói jelszó) beállítása

!

A felhasználói jelszó beállításához először a számítógépjelszót kell beállítania.

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 A VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg az **F2** billentyűt.  
Megjelenik a jelszómegadási képernyő. Ha nem jelenik meg a képernyő, indítsa újra a számítógépet, és a VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg többször az **F2** billentyűt.
- 3 Írja be a számítógépjelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 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.
- 5 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).
- 6 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.

## A bekapcsolási jelszó (számítógépjelszó) megváltoztatása vagy törlése

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 A VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg az **F2** billentyűt.  
Megjelenik a jelszómegadási képernyő. Ha nem jelenik meg a képernyő, indítsa újra a számítógépet, és a VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg többször az **F2** billentyűt.
- 3 Írja be a számítógépjelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.

## A bekapcsolási jelszó (felhasználói jelszó) megváltoztatása vagy törlése

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 A VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg az **F2** billentyűt.  
Megjelenik a jelszómegadási képernyő. Ha nem jelenik meg a képernyő, indítsa újra a számítógépet, és a VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg többször az **F2** billentyűt.
- 3 Írja be a felhasználói jelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.



## A Windows-jelszó beállítása

### A Windows-jelszó beállítása

- 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.

## Az Intel(R) VT használata

Az Intel(R) Virtualization Technology (VT) egy hardver-virtualizációs szoftver használatát teszi lehetővé, amellyel növelhető a számítógép teljesítménye.

! A számítógépbe épített processzortól függően előfordulhat, hogy az Intel VT funkció nem érhető el.

A virtualizációs szoftverrel kapcsolatos információkért forduljon a szoftver kibocsátójához.

### Az Intel VT engedélyezése

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 A VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg az **F2** billentyűt. Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha nem jelenik meg a képernyő, indítsa újra a számítógépet, és a VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg többször az **F2** billentyűt.
- 3 Nyomja meg a **←** vagy a **→** gombot az **Advanced** elem kiválasztásához.
- 4 A **↑** vagy a **↓** billentyűkkel válassza ki az **Intel(R) Virtualization Technology** vagy **Intel(R) VT** lehetőséget, nyomja meg az **Enter** billentyűt, válassza az **Enabled** beállítást, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.

! Ha a BIOS beállító ablakában nem jelenik meg az **Advanced** fül, vagy az **Intel(R) Virtualization Technology** nem választható ki, akkor az Intel VT nem érhető el számítógépén.

- 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.

## 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 Power Management használata

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

A **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.  
Adja 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 Power Management** lapot.  
Módosítsa megfelelően a beállításokat.
- 4** Kattintson az **OK** gombra.



Az aktuális energiagazdálkodási séma beállításait a **VAIO Control Center** alkalmazásban, a **VAIO Power Management Viewer** lehetőségnél ellenőrizheti.

## 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 (62. 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.

## 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

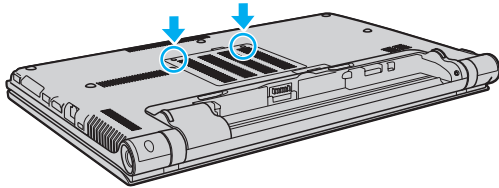
- A memóriamodulok behelyezése vagy eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a számítógépet sík felületre helyezte.
- A memóriamodulok kezelésekor körültekintően járjon el. A memóriamodulok nem megfelelő behelyezésével kárt okozhat a rendszerben. Az ilyen sérülés érvénytelenítheti a gyártó garanciáját.
- 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 számítógéphez festetlen fémrészéhez érve biztosítsa önmaga földelését.

- Ne nyissa ki a memóriamodul csomagolását, amíg nem áll készen a modul cseréjére. A csomagolás megóvjja 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 áramkörti kártyák pereméhez.

## Memóriamodulok eltávolítása és behelyezése

### Memóriamodul cseréje vagy behelyezése

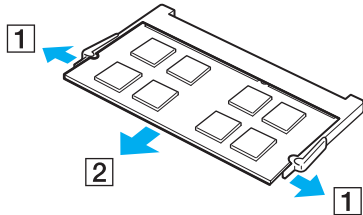
- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, és válassza le az összes perifériás eszközt.
- 2 Húzza ki a számítógép tápkábelét, és vegye ki az akkumulátort.
- 3 Várjon körülbelül egy órát, amíg lehűl a számítógép.
- 4 Csavarja ki a számítógép alján található két csavart (az ábrán a nyilak jelzik őket), és távolítsa el a memóriamodul tartórekeszének fedelét.



- 5 Az elektrosztatikus töltés elvezetéséhez érintsen meg egy fémből készült tárgyat.

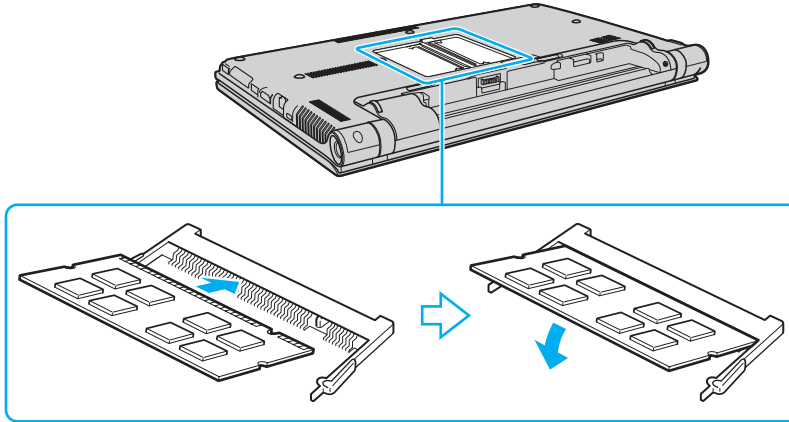
**6** A következő lépések végrehajtásával vegye ki a számítógépben lévő memóriamodult:

- 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.

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

- 9 Helyezze vissza a memóriamodul tartórekeszének fedelét.  
10 Csavarja vissza a számítógép alján található csavarokat.  
11 Helyezze vissza az akkumulátort, és 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 **System Information**, majd a **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.

- Biztonsági tudnivalók (152. oldal)**
- Kezelési és karbantartási tudnivalók (155. oldal)**
- A számítógép kezelése (156. oldal)**
- Az LCD-képernyő kezelése (158. oldal)**
- Az áramforrás használata (159. oldal)**
- A beépített kamera kezelése (160. oldal)**
- A lemezek kezelése (161. oldal)**
- Az akkumulátor használata (162. oldal)**
- A „Memory Stick” memóriakártya kezelése (163. oldal)**
- A beépített tárolóeszköz kezelése (164. oldal)**
- Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (165. oldal)**
- A TPM szolgáltatás használata (166. oldal)**

## Biztonsági tudnivalók

### Számítógép

- A számítógépet szilárd, stabil felületen használja.
- A számítógép túlmelegedésének megakadályozása érdekében biztosítsa a megfelelő levegőáramlást. Ne helyezze a számítógépet porózus szerkezetű felületre, például szőnyegre, takaróra, paplanra vagy ágyra, és ne helyezze olyan anyagok közelébe, amelyek eltakarhatják a számítógép szellőnyílásait.
- 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.

### 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 napos helyen parkoló autóban vagy közvetlen 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.

## „Memory Stick”

A „Memory Stick” memóriakártyát és az átalakítókat tartsa távol gyermekektől. A gyermekek könnyen lenyelhetik az apró tárgyakat.

## 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.
- ❑ Ha meg szeretné akadályozni, hogy az LCD-képernyő és a billentyűzet károsodjon, például utazás közben, simítsa el gyűrődésmentesen a törlőruhát a billentyűzeten, mielőtt lecsukná az LCD-képernyő fedelét.

### Beépített kamera

A beépített kamera objektívjének védőburkolatát pumpás objektívecsettel vagy puha szálú ecsettel tisztítsa. Ha a burkolat nagyon szennyezett, törölje meg puha, száraz törlőruhával. Ne dörzsölje a burkolatot, mivel az érzékeny a nyomásra.

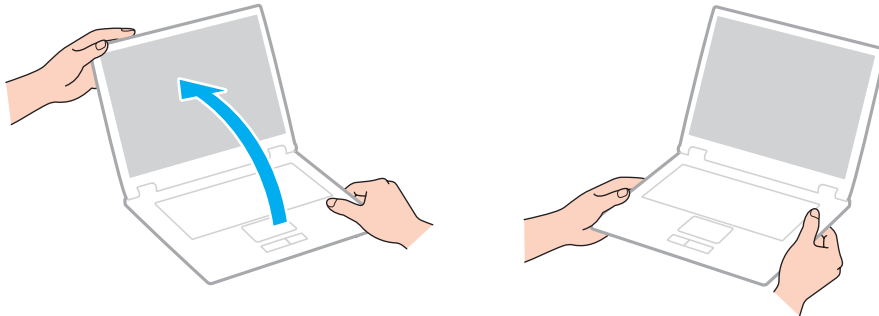
### Lemezek

- ❑ A lemez megfelelő kezelése elengedhetetlen a folyamatos megbízható használatához. Ne használjon oldószereket (például benzint, hígítót, alkoholt, illetve az üzletekben kapható tisztítószert 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 tv-készülékektől.
- 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 hiba. 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



Számítógépe konfigurációjáról a számítógép jellemzőit leíró részben tudhat meg többet.

- A hálózati csatlakozóaljzatot 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.

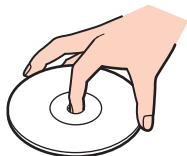
## A beépített kamera kezelése

- Ne érintse meg a beépített kamera objektívjének védőburkolatát, mert megkarcolhatja a burkolatot, ami azt eredményezi, hogy a készített képeken is láthatók lesznek a karcolások.
- 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 töltsé. Alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb lesz a töltési idő.
- Töltés vagy használat közben az akkumulátor felmelegszik. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást.
- Az akkumulátort nem kell kisütetni 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.



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 merevlemez károsodásának elkerülése

- 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 helyezze át a számítógépet bekapcsolt állapotban.
- Ne kapcsolja ki, és ne indítsa újra a számítógépet a merevlemez adatainak írása vagy olvasása közben.
- Ne használja a számítógépet nagy hőmérséklet-ingadozásnak kitett helyeken.
- Ne szerelje ki a merevlemez-meghajtót a számítógépből.

### Az SSD-meghajtó károsodásának elkerülése

- Ne kapcsolja ki, és ne indítsa újra a számítógépet az SSD-meghajtó adatainak írása vagy olvasása közben.
- Ne szerelje ki az SSD-meghajtót a számítógépből.

## Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata



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.

- ❑ 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 javíttatnia kell a számítógépet, a szervizbe küldés előtt készítsen biztonsági másolatot a beépített tárolóeszközön tárolt adatokról, különösképpen a **File Safe** szolgáltatással létrehozott titkosított archívumokról.  
A Sony nem vállal felelősséget a javítás során esetlegesen előforduló adatvesztésért és adatmódosításért.
- ❑ 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.
- ❑ A számítógép leselejtezése vagy más személynek való továbbadása előtt feltétlenül törölje az ujjlenyomat-érzékelővel bejegyzett összes ujjlenyomatadatot, miután törölte a beépített tárolóeszközön tárolt adatokat. Részletes eljárás: **A bejegyzett ujjlenyomatok törlése (85. oldal)**.
- ❑ Az ujjlenyomat-érzékelő hibás működését vagy sérülését okozhatja, ha felületét megkarcolja:
  - ❑ kemény vagy hegyes végű tárggyal,
  - ❑ 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



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 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, készítse 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, készítse 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 (31. oldal)**.

Ha a problémákat még mindig nem sikerül megoldani, és segítségre van szüksége, lépjen kapcsolatba egy hivatalos Sony szervizzel.



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

- ❑ **Műveletek a számítógéppel (170. oldal)**
- ❑ **Rendszerfrissítés/-biztonság (176. oldal)**
- ❑ **Visszaállítás (178. oldal)**
- ❑ **Akkumulátor (181. oldal)**
- ❑ **Beépített kamera (184. oldal)**
- ❑ **Hálózatok (LAN/WLAN) (186. oldal)**
- ❑ **Vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat (190. oldal)**
- ❑ **Bluetooth technológia (191. oldal)**
- ❑ **Optikai lemezek (195. oldal)**
- ❑ **Megjelenítő eszköz (200. oldal)**
- ❑ **Nyomtatás (204. oldal)**
- ❑ **Mikrofon (205. oldal)**
- ❑ **Hangszóró (206. oldal)**





- Érintőpárna (208. oldal)**
- Billentyűzet (209. oldal)**
- Hajlékonylemezek (210. oldal)**
- Hang és videó (211. oldal)**
- „Memory Stick” (213. oldal)**
- Perifériás eszközök (214. oldal)**
- Portreplikátor (215. 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.
- ❑ Válasszon le minden csatlakoztatott USB eszközt (ha van), 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 perct. 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 jelzőfénye 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, és vegye ki az akkumulátort. Ezután helyezze vissza az akkumulátort a számítógépbe.  
Részletes utasítások: **Az akkumulátor behelyezése/eltávolítása (20. 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 nem hiba. 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 jelszót, 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 jelzőfény. 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.
- 2 A VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg az **F2** billentyűt.  
Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha nem jelenik meg a képernyő, indítsa újra a számítógépet, és a VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg többször az **F2** billentyűt.
- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Boot** elemet.
- 4 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával jelölje ki azt a meghajtót, amelyiket átszeretné helyezni a sorrendben.
- 5 Az **F5** vagy az **F6** billentyű megnyomásával adja meg a meghajtó helyét a rendszerindító eszközök listáján.
- 6 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** elemet, majd válassza az **Exit Setup** elemet, 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 a hozzá csatlakoztatott külső eszközeiről?

Ha külső eszközeiről, például USB hajlékonylemez meghajtóról vagy USB optikai lemez meghajtóról szeretné elindítani a számítógépet, meg kell változtatnia a rendszerindító eszközök sorrendjét. A rendszerindító eszköz módosításához kapcsolja be a számítógépet, majd a VAIO embléma megjelenésekor nyomja meg az **F11** billentyűt.



Külső eszköz használatakor először mindig csatlakoztassa azt a hálózati áramforráshoz.

## Rendszerfrissítés/-biztonság

### Hogy találhatom meg a számítógémem számára szükséges frissítéseket?

A legfrissebb frissítéseket a következő szoftvekkel találhatja meg és telepítheti a számítógépére: a **Windows Update** és a **VAIO Update**. További információk: **A rendszer frissítése (30. oldal)**.

### Hogyan védhető a számítógép a biztonsági veszélyektől, például a vírusoktól?

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.



## Hogyan frissíthető a víruskereső szoftver?

Az internetes biztonsági programok legújabb frissítésekkel való naprakész állapotban tartásához a gyártó oldaláról töltheti le és telepítheti a frissítéseket.

! A frissítések letöltése előtt a számítógépet csatlakoztatni kell az internethez.

☐ **McAfee** szoftver használata esetén:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, a **McAfee**, majd a **McAfee SecurityCenter** parancsot.
- 2 A szoftver frissítéséhez kattintson az ablak bal felső sarkában található gombra.
- 3 A frissítések elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

☐ **Norton Internet Security** használata esetén:

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



További információkat a program súgójában olvashat.



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

## Visszaállítás

### Hogyan hozhatok létre helyreállítási lemezeket?

Helyreállítási lemezeket a **VAIO Care** segítségével készíthet. A lemezek segítségével a gyári alapértelmezett beállításokra állíthatja vissza a számítógépet. A lemez létrehozásához indítsa el a **VAIO Care (31. oldal)** programot, majd kattintson a **Recovery & restore, Recovery**, majd a **Create Recovery Media** lehetőségre.



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: a helyreállító lemezről vagy a helyreállító 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** segítségével állíthatja vissza. Ehhez indítsa el a **VAIO Care (31. oldal)** programot, majd kattintson a **Recovery & restore**, **Recovery**, majd a **Reinstall Applications and Drivers** lehetőségre.

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. Amennyiben számítógépe SSD-meghajtóval rendelkezik, akkor előfordulhat, hogy a helyreállítási terület méretének minimálisra csökkentése érdekében törölni kívánja az ilyen adatokat.

- 1 A számítógép Normál üzemmódjában helyezze be a helyreállítási lemezt az optikai meghajtóba, kapcsolja ki a számítógépet, majd ismét kapcsolja be.



Használja a számítógép megvásárlása után készített helyreállítási lemez(eke)t.



Amennyiben külső optikai lemezmeghajtót használ (nem tartozék), akkor indítsa újra a számítógépet, majd a VAIO embléma megjelenésekor többször nyomja meg az **F11** gombot.

- 2 A **↑** vagy **↓** gomb segítségével válassza ki a **VAIO Care Rescue** lehetőséget, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 3 Kattintson a **Tools**, majd a **Start advanced recovery wizard** lehetőségre.



A **Do you need to rescue data?** üzenet megjelenésekor igény szerint mentheti adatait.

- 4 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg a **Select recovery type** ablak meg nem jelenik.
- 5 Válassza a **Custom recovery - Remove recovery contents** lehetőséget.
- 6 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



A fent leírt művelet a rendszer helyreállítását foglalja magában. A rendszer helyreállításához szükséges adatok törlése előtt a tárolóeszközre felírt alkalmazások és adatok mind el fognak veszni.

A rendszer helyreállításához szükséges adatok törlését követő helyreállításhoz a helyreállító lemezre lesz szükség.

## Akkumulátor

### Hogyan állapítható meg az akkumulátor töltöttségi szintje?

Az akkumulátor töltöttségi szintjét a töltés jelzőfényén ellenőrizheti. További információk: **Az akkumulátor feltöltése (24. 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 Battery** funkciójának 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 (29. oldal)** című részben olvashat.

## Hogyan lehet takarékoskodni az akkumulátor energiájával, amikor a számítógép alvó üzemmódban van?

A számítógép LAN-vezérlőjének ébresztési funkciója gyárilag be van kapcsolva. Ha takarékoskodni szeretne az akkumulátor energiájával, amikor a számítógép alvó üzemmódban van, ki kell kapcsolnia ezt a funkciót. Hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult**, a **Hardver és hang**, majd az **Eszközkezelő** parancsot.
- 2 Kattintson duplán a hálózati kártyákra, majd a **Gigabit hálózati kapcsolat** elemre.
- 3 Jelenítse meg az energiagazdálkodási beállításokat tartalmazó lapot, és törölje a számítógép ébresztésére vonatkozó beállítás négyzetének jelölését.
- 4 Kattintson az **OK** gombra.

## 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, és vegye ki az akkumulátort. Ezután helyezze vissza az akkumulátort a számítógépbe. Részletes utasítások: **Az akkumulátor behelyezése/eltávolítása (20. 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.
- 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.

### Miért rossz minőségűek a felvett képek?

- A fénycsöves megvilágítás mellett készített képeken a fény visszaverődése látszódhat.
- A képek sötét részein képzaj jelenhet meg.
- Ha az objektív védőburkolata beszenyeződött, nem lesz tiszta a kép. Tisztítsa meg a védőburkolatot. További tudnivalók: **Beépített kamera (155. 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.
- Lehetséges, hogy bekapcsolódott a számítógép energiagazdálkodási funkciója. Ellenőrizze a processzor teljesítményét.



## 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.).

## 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.

## Mi a teendő, ha a számítógép működése instabillá válik, amikor energiatakarékos üzemmódra vált a beépített kamera használata közben?

Ha a számítógép automatikusan vált át alvó vagy hibernált üzemmódba, módosítsa a megfelelő energiagazdálkodási beállítást. A beállítások módosításával kapcsolatban **Az energiatakarékos üzemmódok használata (28. oldal)** című rész ad tájékoztatást.

## Hálózatok (LAN/WLAN)

### 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 **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 az egér jobb gombjával a tálcán található energiaellátási állapotot jelző ikonra, és válassza az **Energiagazdálkodási lehetőségek** parancsot.
  - 2 Kattintson a **Séma beállításainak módosítása** elemre.
  - 3 Kattintson a **Speciális energiaellátási beállítások módosítása** elemre.
  - 4 Jelenítse meg a **Speciális beállítások** lapot.
  - 5 Kattintson duplán a **Vezeték nélküli csatoló beállításai** és az **Energiatakarékos mód** elemre.
  - 6 A legördülő listáról válassza a **Legnagyobb teljesítmény** értéket mind a **Működés telepről**, mind a **Beállítás** beállításnál.

## 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?** (186. oldal) részben leírt lépéseket.

## 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?** (186. 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?** (186. 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 arról, hogy a SIM-kártyán engedélyezve van-e a 3G adatforgalom, és hogy a szolgáltató aktiválta azt. A SIM-kártya behelyezésekor tartsa magát az itt leírt eljáráshoz: **SIM-kártya behelyezése (70. 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 WAN-modemet. Lehet, hogy beletelik egy kis időbe, amíg ez megtörténik.



A vezeték nélküli WAN funkcióval kapcsolatos további információkért váltogasson a VAIO támogatási weboldalára.

## Bluetooth technológia

### Mi a teendő, ha más Bluetooth-eszközök nem találják meg a számítógépét?

- 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, amellyel kommunikálni szeretne. További ismertetést az eszköz felhasználói útmutatójában talál.
- Ha az eszköz, amellyel kommunikálni szeretne, egy másik Bluetooth-eszkővel kommunikál, előfordulhat, hogy nem lehet megtalálni, vagy nem tud kommunikálni a számítógéppel is.
- Ha engedélyezni akarja, 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? (191. 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 eszközön használt Bluetooth szabvány verziója eltér a számítógép által használt verziótól, a kommunikáció lelassul.

## Miért nem lehet használni a kapcsolódott Bluetooth-eszköz által támogatott szolgáltatásokat?

A csatlakozás csak akkor lehetséges, ha a Bluetooth funkciót használó számítógép is támogatja az adott szolgáltatást. A Bluetooth funkcióra vonatkozó további tájékoztatást a **Windows súgó és támogatás** szolgáltatással kereshet.



## 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 nem hallok hangot a fejhallgatóból vagy a hang-/videovezérlőből?

Ellenőrizze, hogy a fejhallgató vagy az audio-/videovezérlő támogatja-e az SCMS-T tartalomvédelmet. Amennyiben nem, akkor úgy kell a SCMS-T beállításokat módosítania, hogy az eszköz a Továbbfejlesztett hangátviteli módot (Advanced Audio Distribution Profile - A2DP) használja. A SCMS-T beállítások módosításához hajtsa végre a következő lépéseket:



Egyes VAIO típusok érzékelik a SCMS-T tartalomvédelem céleszközön való támogatását az SCMS-T beállítások automatikus módosításához. Ezekben a típusokban a 3. lépésben szereplő **SCMS-T Settings** elem nem jelenik meg, mivel nincs szükség a beállítások kézi módosítására.

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza az **Eszközők és nyomtatók** lehetőséget.
- 2 Kattintson az egér jobb gombjával az A2DP protokollal csatlakoztatni kívánt eszköz ikonjára, majd válassza a **Control** lehetőséget.
- 3 Kattintson az **SCMS-T Settings** elemre.
- 4 A **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection** üzenet megjelenésekor kattintson a **Nem** lehetőségre.

## 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 a kövesse a következő lépéseket:
  - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza az **Eszközők 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 a **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 (155. 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.
- 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? (202. 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 (155. 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.
- 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 **WinDVD BD** legújabb frissítéseit a **VAIO Update** alkalmazás segítségével. A **VAIO Update** használatára vonatkozó tudnivalókhöz lásd: **A rendszer frissítése (30. 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 újraindítható. 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.

## 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 (28. 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 (20. oldal)**.
- ❑ Ha a megjelenítés a külső megjelenítő eszközre van állítva, nyomja meg az **Fn+F7** billentyűkombinációt. További információk: **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (33. oldal)**.
- ❑ Az üzemmód-váltási folyamat közben elsötétül a számítógép képernyője, és vibrálás vagy képzaj jelenhet meg rajta. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást.



## 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.

## 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 (119. oldal)** vagy **Számítógép-kijelző vagy kivetítő csatlakoztatása (116. oldal)**.
- ❑ Ha a számítógépén lévő **HDMI** kimenetet használja, válassza ki a **SPEED** vagy az **AUTO** üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsolóval, mielőtt külső eszközt csatlakoztat a **HDMI** kimenetre. Az üzemmódválasztással kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (129. oldal)**.
- ❑ Másik külső képernyőt is lehet csatlakoztatni a számítógép monitor-csatlakozójához. A megjelenítő eszközt az **Fn+F7** billentyűkombináció megnyomásával változtathatja. További információk: **HDMI bemeneti csatlakozóval rendelkező tévékészülék csatlakoztatása (119. oldal)** vagy **Számítógép-kijelző vagy kivetítő csatlakoztatása (116. oldal)**.

## 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 (122. oldal)** részben olvashat. A megjelenítő eszköz átváltásához használhatja az **Fn+F7** billentyűkombinációt is. További információk: **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (33. 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 mozzatva 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?

A megjelenítő eszközt az **Fn+F7** billentyűkombináció megnyomásával változtathatja. További információk: **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (33. 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.

## Mikrofon

### Mi a teendő, ha nem működik a mikrofon?

- Ha külső mikrofont használ, ellenőrizze, hogy a mikrofon be van-e kapcsolva, és megfelelően van-e csatlakoztatva a számítógép mikrofoncsatlakozójához.
- 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 eszközt, 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? (211. oldal)** részben olvashat.

## Mi a teendő, ha nem működik a külső hangszóró?

- Olvassa el a **Mi a teendő, ha nem szól a beépített hangszóró? (206. 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? (211. oldal)** részben olvashat.

## Érintőpárna

### Mi a teendő, ha nem működik az érintőpárna?

- Lehetséges, hogy letiltotta az érintőpárnát, mielőtt egeret csatlakoztatott volna a számítógéphez. További tudnivalók: **Az érintőpárna használata (36. 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** billentyűkombináció nem működik, akkor nyomja meg egyszer a Windows gombot, majd utána néhányszor a **→** billentyűt, ezután a **↑** vagy a **↓** gomb megnyomásával válassza az **Újraindítás** lehetőséget, 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, 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?

Ha nem tud **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 a **Num Lk** billentyűt.

## 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.

## 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.

!

Ha a számítógépén lévő **HDMI** kimenetet használja, válassza ki a **SPEED** vagy az **AUTO** üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsolóval. Az üzemmódválasztással kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (129. oldal)**.

- 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 számítógépén lévő **HDMI** kimenetet használja, válassza ki a **SPEED** vagy az **AUTO** üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsolóval. Az üzemmódválasztással kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (129. oldal)**.
- ❑ 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? (211. 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? (211. 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 hardverszüksége, 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” újraformázása 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 „Memory Stick” kártya formázása (51. 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.

## 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 a számítógép másik USB-portját. 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 próbáljon 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.

## Portreplikátor

### Miért nem lehet használni a DVI-D-csatlakozóhoz csatlakoztatott TFT-/DVI-monitort?


Ha a portreplikátoron lévő **DVI-D** kimenetet használja, válassza ki a **SPEED** vagy az **AUTO** üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsolóval. Az üzemmódválasztással kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (129. oldal)**.

## Védjegyek

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

A „BRAVIA” a Sony Corporation védjegye.



A , valamint a „Memory Stick”, „Memory Stick Duo”, „MagicGate”, „OpenMG”, „Memory Stick PRO”, „Memory Stick PRO Duo”, „Memory Stick PRO-HG Duo”, „Memory Stick Micro”, „M2” terméknevek és a „Memory Stick” embléma a Sony Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A Walkman a Sony Corporation bejegyzett védjegye.

Az i.LINK az IEEE 1394 szabványt jelölő név. Az i.LINK és az i.LINK embléma „i” a Sony Corporation bejegyzett védjegyei.

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

A Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero, valamint a Windows embléma a Microsoft vállalatcsoport védjegyei.

A Blu-ray Disc™ és a Blu-ray Disc embléma a Blu-ray Disc Association védjegyei.

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 for VAIO és a WinDVD BD az InterVideo, Inc. védjegyei.

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

Az ATI és az ATI Catalyst az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye.



Az SD embléma védjegy. 

Az SDHC 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 védjegyei, illetve az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei.

A CompactFlash® a SanDisk Corporation védjegye.

A  embléma, az „XMB” és a „cross media bar” a Sony Corporation és a Sony Computer Entertainment Inc. védjegye.

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

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

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

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

© 2010 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, ideértve azokat az eseteket is, amikor a felvétel nem valósult meg számítógéphibát is magába foglaló okok miatt, vagy a felvétel elveszett vagy megsérült számítógéphiba 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.

