

**SONY**

# Felhasználói útmutató

Személyi számítógép  
VGN-TT sorozat



## Tartalomjegyzék

|  |    |
|--|----|
| Bevezetés.....                                 | 6  |
| Szerzői jogi megjegyzés .....                  | 7  |
| Dokumentáció.....                              | 8  |
| Ergonómiai szempontok .....                    | 12 |
| Az első lépések .....                          | 14 |
| A kezelőszervek és a csatlakozók .....         | 15 |
| A jelzőfények.....                             | 22 |
| Áramforrás csatlakoztatása .....               | 23 |
| Az akkumulátor használata .....                | 24 |
| A számítógép biztonságos kikapcsolása.....     | 32 |
| A VAIO számítógép használata .....             | 33 |
| A billentyűzet használata .....                | 34 |
| Az érintőpárna használata.....                 | 35 |
| A speciális funkciógombok használata.....      | 36 |
| A beépített MOTION EYE kamera használata ..... | 37 |
| Az optikai meghajtó használata .....           | 40 |
| Az ExpressCard modul használata .....          | 51 |
| A Memory Stick használata .....                | 55 |
| Az SD memóriakártya használata .....           | 61 |
| Az internet használata.....                    | 64 |
| Hálózat (LAN) használata .....                 | 66 |

|  |     |
|--|-----|
| A vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) használata .....                        | 68  |
| A Bluetooth funkció használata .....   | 75  |
| Perifériás eszközök használata .....   | 81  |
| A zajsűrűs fejhallgató használata .....  | 82  |
| Dokkolóegység csatlakoztatása .....  | 88  |
| Külső hangszóró csatlakoztatása .....  | 96  |
| Külső megjelenítő eszköz csatlakoztatása .....                                 | 97  |
| Megjelenítési mód választása .....   | 105 |
| A többmonitoros funkció használata .....                                       | 106 |
| Külső mikrofon csatlakoztatása .....   | 108 |
| USB-eszköz csatlakoztatása .....   | 109 |
| Nyomtató csatlakoztatása .....   | 112 |
| i.LINK-eszköz csatlakoztatása .....  | 113 |
| A VAIO számítógép testreszabása.....   | 115 |
| Jelszavak beállítása .....   | 116 |
| Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata .....                          | 128 |
| A Trusted Platform Module (TPM) használata .....                               | 136 |
| A számítógép beállítása a VAIO Control Center segédprogram használatával ..... | 144 |
| Az energiatakarékos üzemmódok használata .....                                 | 145 |
| Az energiagazdálkodás beállítása a VAIO Power Management programmal.....       | 150 |
| A merevlemez védelme.....  | 153 |
| A VAIO számítógép bővítése .....   | 154 |
| Memóriamodulok behelyezése és eltávolítása .....                               | 155 |

|   |     |
|---|-----|
| Az eszközök biztonságos kezelése.....       | 162 |
| Az LCD-képernyő kezelése.....               | 163 |
| Az áramforrás használata .....              | 164 |
| A számítógép kezelése .....                 | 165 |
| A beépített MOTION EYE kamera kezelése..... | 168 |
| A hajlékonylemezek kezelése .....           | 169 |
| A lemezek kezelése.....                     | 170 |
| Az akkumulátor használata .....             | 171 |
| A fejhallgató használata .....              | 172 |
| A Memory Stick memóriakártyák kezelése..... | 173 |
| A merevlemez kezelése .....                 | 174 |
| A rendszer frissítése.....                  | 175 |
| Problémamegoldás .....                      | 176 |
| Számítógép.....                             | 178 |
| Rendszerbiztonság .....                     | 186 |
| Akkumulátor.....                            | 187 |
| Beépített MOTION EYE kamera.....            | 189 |
| Hálózatkezelés.....                         | 191 |
| Bluetooth technológia.....                  | 196 |
| Optikai lemezek .....                       | 200 |
| Megjelenítő eszköz .....                    | 205 |
| Nyomtatás.....                              | 209 |
| Mikrofon.....                               | 210 |
| Egér.....                                   | 211 |

|   |     |
|---|-----|
| Hangszóró.....                              | 212 |
| Érintőpárna .....                           | 214 |
| Billentyűzet.....                           | 215 |
| Hajlékonylemezek .....                      | 216 |
| Hang és videó .....                         | 217 |
| Memory Stick.....                           | 221 |
| Perifériás eszközök .....                   | 222 |
| Dokkolóegység .....                         | 223 |
| Terméktámogatás .....                       | 224 |
| A Sony terméktámogatási szolgáltatásai..... | 224 |
| Védjegyek.....                              | 225 |

# Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta a Sony VAIO® számítógépet, és üdvözljük a Felhasználói útmutatóban. 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.

A kapott útmutatókban – így a Felhasználói útmutatóban is – található információk a Microsoft® Windows Vista® 32-bites operációs rendszerrel felszerelt VAIO számítógépek felhasználóinak szólnak. Ha számítógépére 64-bites operációs rendszer van előtelepítve, bizonyos információk eltérőek lehetnek.

## Szerzői jogi megjegyzés

© 2009 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 készült el számítógéhibát is magába foglaló okok miatt, vagy a felvétel elveszett vagy megsérült számítógéhibája 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.

## Dokumentáció

A dokumentáció nyomtatott kiadványokat és a VAIO számítógépen olvasható felhasználói útmutatókat tartalmaz.

### Nyomtatott dokumentáció

- ❑ **Üzembe helyezési útmutató** – Ez a kiadvány a VAIO számítógép kicsomagolásának és bekapcsolásának műveletét mutatja be.
- ❑ **Hibaelhárítási és visszaállítási útmutató** – A normál működés során jelentkezőktől eltérő problémák megoldásait tartalmazza.
- ❑ **Előírások, garanciavállalás, EULA és technikai támogatás** – Ez a kiadvány tartalmazza a Sony garanciavállalási feltételeit, a biztonsági előírásokat; a modem, a vezeték nélküli LAN, a vezeték nélküli WAN és a Bluetooth® használatára vonatkozó előírásokat; a végfelhasználói licencszerződést, valamint a Sony terméktámogatási információit.



## Elektronikus formátumú dokumentáció

- ❑ **Felhasználói útmutató** (a jelen útmutató) – Ez a kiadvány a számítógép jellemzőit és szolgáltatásait ismerteti. Segítséget nyújt a gyakori problémák megoldásához is. A **Felhasználói útmutató** a böngészés megkönnyítése és a nyomtathatóság érdekében PDF formátumú.

Az útmutató megtekintése a számítógép képernyőjén:

- 1 Kattintson duplán az asztalon található **Me&My VAIO** ikonra.
- 2 Kattintson a **Menu, Me&My VAIO, I Need Help** és a **VAIO User Guide** ikonra.
- 3 Nyissa meg a kívánt nyelv mappáját.
- 4 Válassza ki az elolvasni kívánt útmutatót.



Az útmutatókat kézzel is megkeresheti, ehhez lépjen a **Számítógép > VAIO (C:)** (az Ön C: meghajtója) > **Documentation > Documentation** mappába, és nyissa meg a kívánt nyelv mappáját.

Az útmutatóban megadott webhelyeket úgy keresheti fel, hogy a <http://> előtaggal kezdődő megfelelő URL-címre kattint. A webhely eléréséhez a számítógépnek csatlakoznia kell az internethez.

- ❑ **Műszaki jellemzők** – Az interneten elérhető műszaki jellemzők a VAIO számítógép hardver- és szoftverkonfigurációját írják le.

Az online műszaki jellemzők megtekintése:

- 1 Csatlakozzon az internethez.
- 2 Keresse fel a Sony online terméktámogatási webhelyét a <http://www.vaio-link.com> címen.




A csomagban lévő tartozékok dokumentációját különálló lemez tartalmazhatja.

## Windows súgó és támogatás

A **Windows súgó és támogatás** szolgáltatás a számítógép használatának elsajátítását segítő gyakorlati tanácsok, oktatóanyagok és bemutatók átfogó forrása.

A keresési funkció, a tárgymutató és a tartalomjegyzék segítségével a Windows súgó teljes tartalmát elérheti, beleértve az interneten található forrásokat is.

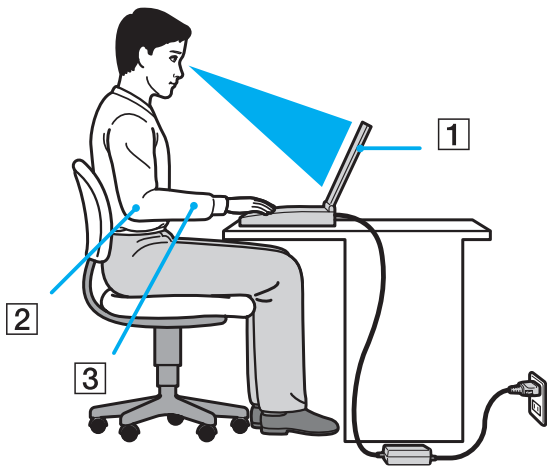
A **Windows súgó és támogatás** szolgáltatás eléréséhez kattintson a **Start**  gombra, és válassza a **Súgó és támogatás** parancsot. A **Windows súgó és támogatás** szolgáltatást a Microsoft Windows billentyű lenyomva tartásával és az **F1** billentyű megnyomásával is elérheti.

## További források

- ❑ A funkciókkal és a hibaelhárítással kapcsolatos részletes tájékoztatást a használt szoftverhez mellékelt súgóban talál.
- ❑ A kedvenc VAIO szoftveréhez tartozó online bemutatókat a <http://www.club-vaio.com> webhelyen tekintheti meg.

## 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 (1). Alsókarját tartsa vízszintesen (2), csuklója legyen laza, kényelmes tartásban (3) a billentyűzet, az érintőpárna vagy a külső egér 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.

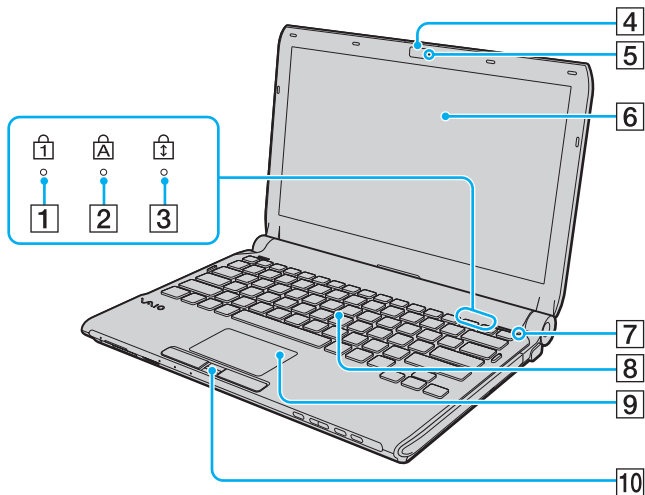
- ❑ **A kezelőszervek és a csatlakozók (15. oldal)**
- ❑ **A jelzőfények (22. oldal)**
- ❑ **Áramforrás csatlakoztatása (23. oldal)**
- ❑ **Az akkumulátor használata (24. oldal)**
- ❑ **A számítógép biztonságos kikapcsolása (32. oldal)**

## A kezelőszervek és a csatlakozók

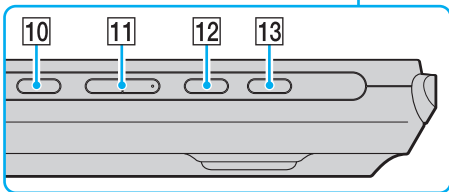
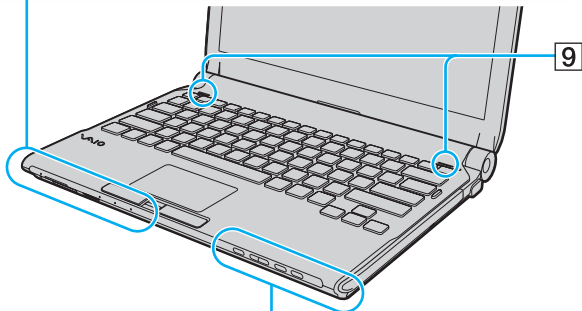
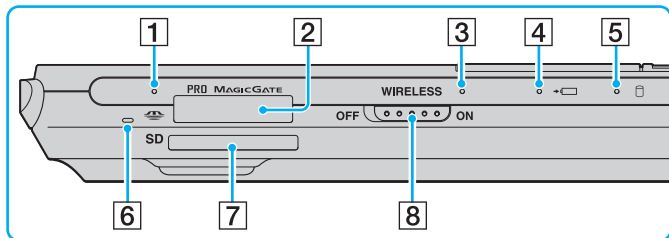
Tekintse át a következő oldalakon felsorolt kezelőszerveket és csatlakozókat, és keresse meg azokat a számítógépen.

! A számítógép megjelenése a műszaki jellemzők eltéréseitől függően különbözhet az útmutatóban szereplő ábráktól. A különbségek az országtól vagy régiótól is függhetnek.

### A számítógép eleje



- 1 Num lock jelzőfény (22. oldal)
  - 2 Caps lock jelzőfény (22. oldal)
  - 3 Scroll lock jelzőfény (22. oldal)
  - 4 Beépített **MOTION EYE** kamera (37. oldal)
  - 5 A beépített **MOTION EYE** kamera jelzőfénye (22. oldal)
  - 6 LCD-képernyő (163. oldal)
  - 7 Környezeti fényérzékelő (206. oldal)  
A környezeti fény intenzitását méri, és ennek alapján optimális szintre állítja az LCD fényerejét.
  - 8 Billentyűzet (34. oldal)
  - 9 Érintőpárna (35. oldal)
  - 10 Ujjlenyomat-érzékelő\* (128. oldal)
- \* Csak egyes típusok esetében.



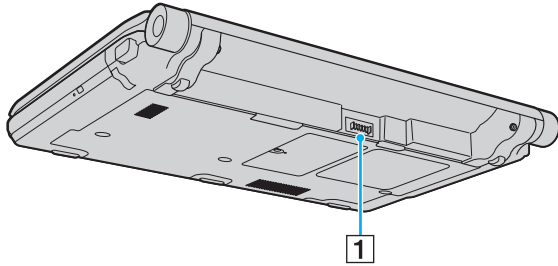
- 1 Adathordozó jelzőfénye (22. oldal)
- 2 Memory Stick memóriakártya foglalat<sup>\*1</sup> (55. oldal)
- 3 **WIRELESS** jelzőfénye (22. oldal)
- 4 Töltés jelzőfénye (22. oldal)
- 5 Merevlemez<sup>\*2</sup>/optikai meghajtó jelzőfénye (22. oldal)
- 6 Beépített mikrofon (monó)
- 7 **SD** memóriakártya foglalat (61. oldal)
- 8 **WIRELESS** kapcsoló (68. oldal)
- 9 Beépített hangszóró (sztereo)
- 10 Elnémítő gomb (36. oldal)
- 11 Hangerőszabályzó gombok (36. oldal)
- 12 **S1** gomb (36. oldal)
- 13 Lemezmeghajtó kiadógombja (36. oldal), (40. oldal)

<sup>\*1</sup> A számítógép a normál és Duo méretű Memory Stick memóriakártyát is kezeli.

<sup>\*2</sup> A számítógép tárolóeszköz-konfigurációjának a megvásárolt modelltől függően beépített flash memóriás tárolóeszköz is a része lehet. Az online műszaki jellemzők áttekintésével megismerheti számítógépe konfigurációját.

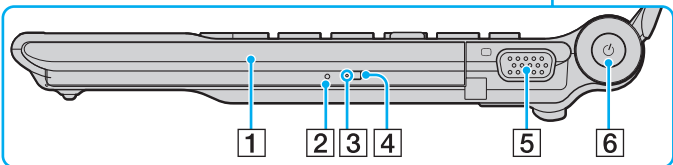
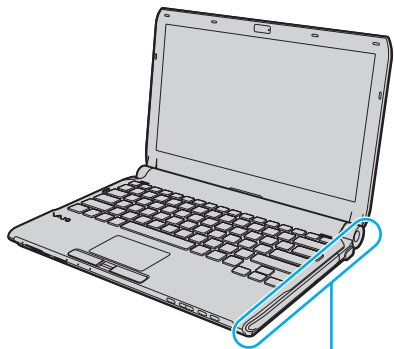


## A számítógép hátulja



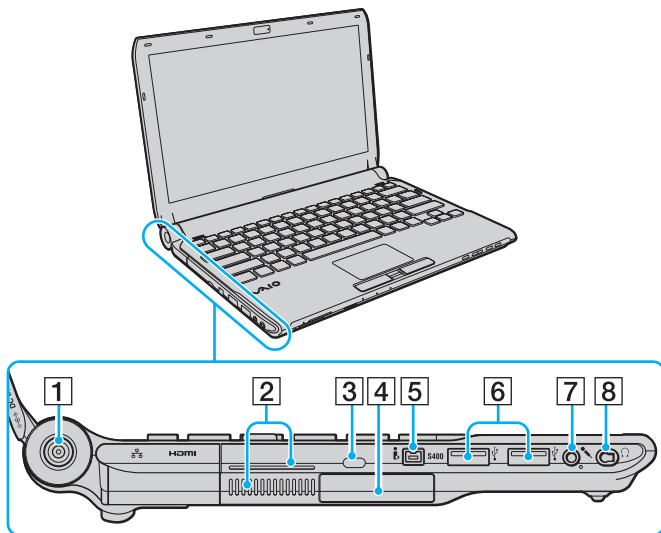
- 1 Akkumulátor csatlakozója (24. oldal)

## A számítógép jobb oldala



- 1 Optikai meghajtó (40. oldal)
- 2 Kézi lemezkiadás nyílása (200. oldal)
- 3 Optikai meghajtó jelzőfénye (22. oldal)
- 4 Második kiadógomb (40. oldal)
- 5 Monitorcsatlakozó (98. oldal)
- 6 Tápellátás gomb és jelzőfénye (22. oldal)

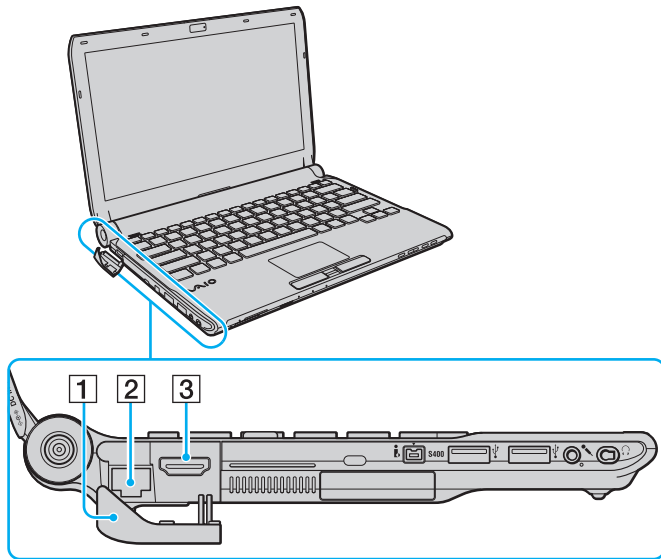
## A számítógép bal oldala



- 1 DC IN csatlakozó (23. oldal)
- 2 Szellőzőnyílások
- 3 Biztonsági nyílás
- 4 ExpressCard/34 modul foglalata (51. oldal)
- 5 4 érintkezős i.LINK-port (S400) (113. oldal)
- 6 Nagy sebességű USB-portok (USB 2.0)<sup>\*1</sup> (109. oldal)
- 7 Mikrofon csatlakozója (108. oldal)
- 8 Fejhallgató csatlakozója<sup>\*2</sup> (96. oldal), (82. oldal)

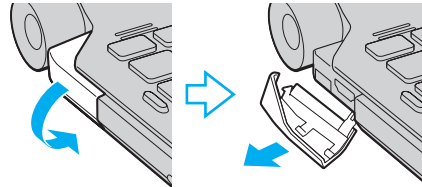
<sup>\*1</sup> Kezeli a nagy sebességű, a teljes sebességű és a kis sebességű eszközöket is.

<sup>\*2</sup> Ilyen alakú fejhallgató-csatlakozó a zajszűrős fejhallgatóval szállított modelleken található. Egyéb esetben a hagyományos, kerek csatlakozó található a számítógépen. Bár mini sztereocsatlakozóval rendelkező fejhallgató vagy hangszóró is csatlakoztatható az ilyen aljzathoz, a beépített zajszűrő funkció teljes mértékű kihasználásához javasolt a tartozék zajszűrős fejhallgató csatlakoztatása.



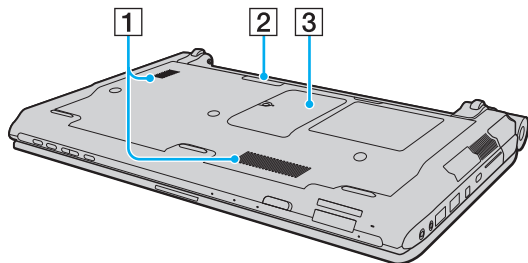
**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- 1** Csatlakozó borítója  
Nyissa ki a csatlakozó borítóját, hogy hozzáférjen a mögötte lévő csatlakozókhoz.  
Nyomja ki a borítólap felső peremét, és óvatosan húzza a borítót kifelé, amíg teljesen ki nem jön a foglalatából.



- 2** Hálózati (Ethernet) csatlakozó (66. oldal)  
**3** HDMI kimeneti csatlakozó (98. oldal)







## A számítógép alja



- 1** Szellőzőnyílások
- 2** Dokkolóegység csatlakozója [\(89. oldal\)](#)
- 3** Memóriamodul tartórekesze [\(155. oldal\)](#)

## A jelzőfények

A számítógépen a következő jelzőfények találhatók:

| Jelzőfény  | Funkció leírása  |
|--|--|
| Tápellátás                        | Zöld színnel világít, amikor a számítógép be van kapcsolva; narancs színnel lassan villog, amikor a számítógép alvó állapot módban van; és nem világít, amikor a számítógép ki van kapcsolva, vagy hibernált üzemmódban van.   |
| Töltés                            | Világít az akkumulátor töltése közben. További információk: <b>Az akkumulátor feltöltése (27. oldal)</b> .   |
| Beépített <b>MOTION EYE</b> kamera   | Világít a beépített <b>MOTION EYE</b> kamera használata közben.  |
| Adathordozó  | Világít a behelyezett memóriakártyán lévő adatok olvasása, illetve a kártyára történő írás közben. (Amikor világít ez a jelzőfény, ne állítsa alvó állapot módba és ne kapcsolja ki a számítógépet.) Ha a jelzőfény nem világít, a memóriakártya nincs használatban.                               |
| Optikai meghajtó   | Akkor világít, ha a meghajtó adatot olvas vagy ír. Ha a jelzőfény nem világít, az optikai lemez nincs használatban.  |
| Merevlemez*<br>/Optikai meghajtó  | Akkor világít, ha a meghajtó adatot olvas vagy ír. Amikor világít ez a jelzőfény, 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 az <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, amikor be van kapcsolva a <b>WIRELESS</b> kapcsoló, és a <b>VAIO Smart Network</b> ablakban engedélyezve van egy vagy több vezeték nélküli funkció.   |

\* A számítógép tárolóeszköz-konfigurációjának a megvásárolt modelltől függően beépített flash memóriás tárolóeszköz is a része lehet. Az online műszaki jellemzők áttekintésével megismerheti számítógépe konfigurációját.

## Áramforrás csatlakoztatása

A számítógép energiaellátásának biztosításához használhat tápegységet vagy újratölthető akkumulátort.

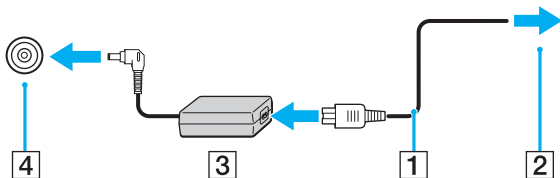
### A tápegység használata



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 tápegységhez (3) csatlakoztatott kábelt a számítógép vagy a választható dokkológység **DC IN** csatlakozójához (4).



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 (148. oldal).**

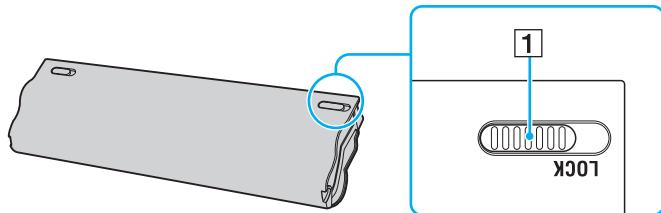
## Az akkumulátor használata

Az újonnan megvásárolt számítógéphez tartozó akkumulátor nincs teljesen feltöltve.

### Az akkumulátor behelyezése

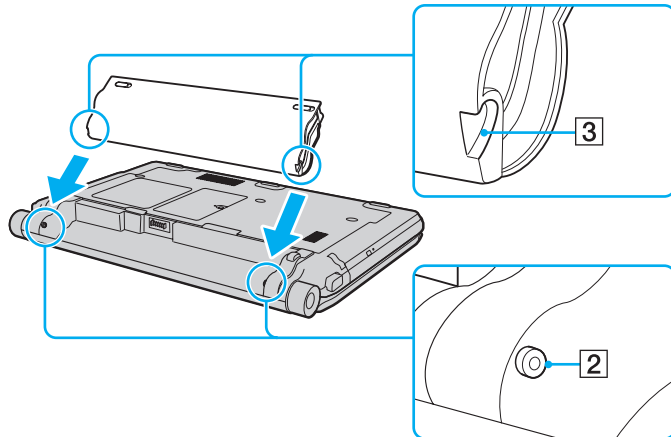
Az akkumulátor behelyezése

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, és csukja le az LCD-kijelzőt.
- 2 Csúsztassa befelé az akkumulátor **LOCK** kapcsolóját (1).

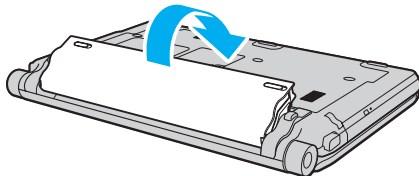




- 3 Csúsztassa be az akkumulátort átlós irányban az akkumulátortartó rekeszbe, amíg a rekesz két oldalán található kiszögellések (2) pontosan nem illeszkednek az akkumulátor két oldalán található U alakú hornyokba (3).



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



- 5 Az akkumulátor számítógéphez rögzítéséhez csúsztassa kifelé a **LOCK** kapcsolót.



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



Egyes újratölthető akkumulátorok nem felelnek meg a Sony minőségi és biztonsági szabványainak. Biztonsági okokból ez a számítógép csak az ehhez a típushoz kialakított eredeti Sony akkumulátorral működik. Ha nem engedélyezett típusú akkumulátort helyez be, az akkumulátor nem töltődik fel, és a számítógép nem fog működni.

## 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 eléri az akkumulátortöltési funkció használatával beállított maximális töltöttségi szintet, a töltés jelzőfénye kialszik. További információk a kívánt maximális töltöttségi szint kiválasztásáról: **A Battery Charge Functions funkció használata (29. oldal)**.

| 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 töltöttségi szintje 10% alá esik, az akkumulátor feltöltéséhez csatlakoztassa a tápegységet a számítógéphez, 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 alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje. Ha akkumulátorról működteti a számítógépet, 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 akkor merül le, amikor a számítógép alvó üzemmódra vált, elveszíti az összes nem mentett adatot. Az adatok előző állapota nem állítható vissza. Az adatvesztés elkerülése érdekében mentse gyakran az adatokat.

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

## A Battery Charge Functions funkció használata

Az aktuális akkumulátortöltési üzemmód a **Battery Charge Functions** funkciókkal módosítható: az akkumulátorkímélő funkcióval és a gyorstöltési funkcióval. Az akkumulátorkímélő funkció az akkumulátor élettartamát hosszabbítja meg, míg a gyorstöltési funkció az akkumulátor gyors feltöltését teszi lehetővé.

### Az akkumulátorkímélő funkció és a gyorstöltési funkció engedélyezése

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 2 Kattintson a **Power Management**, majd a **Battery Charge Functions** elemre.
- 3 Jelölje be a jobb oldali ablaktáblában található **Enable Quick Charge Function** jelölőnégyzetet, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.
- 4 Kattintson az **Advanced** gombra.
- 5 Rákattintva jelölje be a **Enable Battery Care Function** négyzetet.
- 6 Válassza ki a kívánt maximális töltöttségi szintet.
- 7 Kattintson az **OK** gombra.



Másik megoldásként az **S1** gombot is lenyomhatja a **VAIO Power Management Viewer** elindításához, és a funkciók engedélyezéséhez.

### Az akkumulátor kapacitásának ellenőrzése

Hajtsa végre a fenti **Az akkumulátorkímélő funkció és a gyorstöltési funkció engedélyezése** című részben található 1–2. lépést, kattintson az **Advanced** elemre, és tekintse át a részletes információkat. Ha az akkumulátor töltési kapacitása alacsony, cserélje ki egy új, eredeti Sony akkumulátorra.

## Az akkumulátorkímélő tapéta használata

Akkumulátorát úgy is kímélheti, hogy munkaasztala háttéréként speciális tapétát választ.

### Akkumulátorkímélő tapéta beállítása

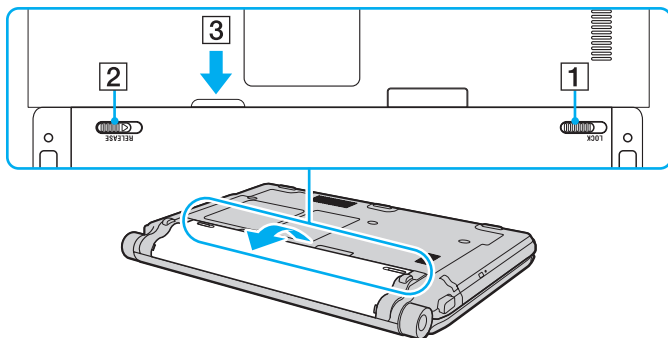
- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 2 Kattintson a **Display**, majd a **Long Battery Life Wallpaper Setting** elemre.
- 3 Kattintson a **Set Long Battery Life Wallpaper** elemre.  
A megerősítést kérő párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra.

## Az akkumulátor eltávolítása

! Ha az akkumulátort akkor távolítja el, amikor a számítógép be van kapcsolva, de nincs hálózati áramforráshoz csatlakoztatva, vagy amikor a számítógép alvó üzemmódban van, elveszítheti az adatait.

### Az akkumulátor eltávolítása


- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, és csukja le az LCD-kijelzőt.
- 2 Csúsztassa befelé az akkumulátor **LOCK** kapcsolóját (1).
- 3 Csúsztassa befelé 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.



## 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** gombra, majd a lakatot ábrázoló **Zárolás** gomb melletti  nyílra, végül a **Leállítás** lehetőségre.
- 3 Válaszoljon a dokumentumok mentésére vagy a más felhasználók csatlakozására figyelmeztető üzenetekre, és várjon, amíg a számítógép automatikusan kikapcsolódik.  
A tápellátás jelzőfénye kialszik.



## A VAIO számítógép használata

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

- ❑ **A billentyűzet használata** ([34. oldal](#))
- ❑ **Az érintőpárna használata** ([35. oldal](#))
- ❑ **A speciális funkciógombok használata** ([36. oldal](#))
- ❑ **A beépített MOTION EYE kamera használata** ([37. oldal](#))
- ❑ **Az optikai meghajtó használata** ([40. oldal](#))
- ❑ **Az ExpressCard modul használata** ([51. oldal](#))
- ❑ **A Memory Stick használata** ([55. oldal](#))
- ❑ **Az SD memóriakártya használata** ([61. oldal](#))
- ❑ **Az internet használata** ([64. oldal](#))
- ❑ **Hálózat (LAN) használata** ([66. oldal](#))
- ❑ **A vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) használata** ([68. oldal](#))
- ❑ **A Bluetooth funkció használata** ([75. oldal](#))

## A billentyűzet használata







A billentyűzet nagyon hasonlít az asztali számítógépekére, de ez a billentyűzet a számítógép típusától függően további billentyűket is tartalmaz speciális feladatok végrehajtásához.

A VAIO-Link webhelyen (<http://www.vaio-link.com>) is találhat hasznos információkat a billentyűzet használatával kapcsolatban.

## Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók

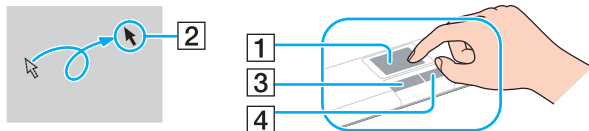


A billentyűzet néhány funkciója csak az operációs rendszer indítási műveleteinek befejeződése után használható.

| Billentyűkombinációk/funkciók   | Funkció leírása  |
|---|--|
| <b>Fn +  (F5/F6):</b> fényerő szabályozása   | Módosítja a számítógép LCD képernyőjének fényerejét.<br>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.<br>A fényerő csökkentéséhez tartsa lenyomva az <b>Fn+F5</b> billentyűkombinációt, vagy nyomja le az <b>Fn+F5</b> billentyűkombinációt, és aztán az <b>↓</b> vagy a <b>←</b> billentyűt.     |
| <b>Fn +  /  (F7):</b> megjelenítő eszköz          | Átvált a számítógép képernyője, a külső megjelenítő eszköz, illetve a két megjelenítő eszköz együttes használata között.   |
| <b>Fn +  /  (F9/F10):</b> nagyítás és kicsinyítés | Egyes szoftverekben megváltoztatja a megjelenített kép vagy dokumentum méretét.<br>A nézet kisebbre állításához és távolításához (kicsinyítés) nyomja meg az <b>Fn+F9</b> billentyűkombinációt.<br>A nézet nagyobbra állításához és közelítéséhez (nagyítás) nyomja meg az <b>Fn+F10</b> billentyűkombinációt.<br>További tájékoztatást a <b>VAIO Control Center</b> súgófájlijában talál.   |
| <b>Fn +  (F12):</b> hibernálás   | 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.<br>Részletes tudnivalók az energiagazdálkodásról: <b>Az energiatakarékos üzemmódok használata (145. oldal)</b> . |

## 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 | Nyomja meg kétszer a bal oldali gombot.  |
| Jobb kattintás  | Nyomja meg egyszer a jobb oldali gombot (4). Számos alkalmazásban ez a művelet megjeleníti a helyi menüt.  |
| Húzás           | Csúsztassa az ujját az érintőpárnán a bal oldali gomb lenyomva tartása közben.   |
| Görgetés        | Függőleges görgetéshez csúsztassa az ujját az érintőpárna jobb szélén. Vízszintes görgetéshez csúsztassa az ujját az érintőpárna alsó szélén (a görgetési funkció csak azokban az alkalmazásokban érhető el, amelyek támogatják az érintőpados görgetést). |




Amikor egeret csatlakoztat a számítógéphez, letilthatja vagy engedélyezheti az érintőpárna használatát. Az érintőpárna beállításainak módosításához kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, a **VAIO Control Center**, a **Keyboard and Mouse**, majd a **Pointing Device** parancsot.



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

## A speciális funkciógombok használata

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

| Speciális funkciógomb         | Funkció leírása   |
|-------------------------------|---|
| ⊗ Elnémító gomb               | Elnémítja és visszakapcsolja a hangot.  |
| - ▽ + Hangerőszabályzó gombok | A hangerő csökkentésére (-) és növelésére (+) szolgálnak.   |
| <b>S1</b> gomb                | <p>Az <b>S1</b> gomb alapértelmezés szerint a <b>VAIO Power Management Viewer</b> alkalmazást indítja el.</p> <p> A gombok alapértelmezett hozzárendelése eltérhet a fent közöltektől. Az <b>S1</b> gomb hozzárendelt funkciójának módosításához nyomja le és tartsa lenyomva a gombot, vagy indítsa el a <b>VAIO Control Center</b> alkalmazást és navigáljon a beállítási ablakhoz. Az <b>S1</b> billentyűhöz rendelhető funkciókkal kapcsolatban a <b>VAIO Control Center</b> súgófájlijában talál további tájékoztatást.</p> |
| ▲ Lemez meghajtó kiadógombja  | <p>Ezzel a gombbal nyitható ki az optikai meghajtó tálcája.</p> <p>Ha a gomb nem működik, próbálja meg az optikai meghajtó második kiadógombjával kinyitni a tálcát.</p>  |

## A beépített MOTION EYE kamera használata

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

A beépített **MOTION EYE** kamera segítségével igénybe veheti az azonnali üzenetváltási programok és a videoszerkesztő programok videoszolgáltatásait, és lehetősége nyílik állóképek és filmek rögzítésére az előtelepített képrögzítő program használatával.

A számítógép bekapcsolásakor a beépített **MOTION EYE** kamera is bekapcsol. A videokonferenciák lebonyolítása a megfelelő szoftverrel lehetséges.

Az azonnali üzenetváltási és a videoszerkesztési programok elindítása, illetve bezárása nem kapcsolja be, illetve ki a beépített **MOTION EYE** kamerát.



A beépített **MOTION EYE** kamerát nem használhatja egyszerre több program. Ha más szoftveralkalmazás használja a kamerát, lépjen ki az alkalmazásból a beépített **MOTION EYE** kamerának a kívánt alkalmazással való használata előtt.



Ha a figyelt tárgy vagy személy gyorsan mozog, a megjelenítési ablakban kissé zajos képet láthat, például vízszintes csíkok futhatnak a képen. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást.

A beépített **MOTION EYE** kamera nem használható a **Microsoft Windows Movie Maker** programmal.

## Állóképek rögzítése

### Állókép rögzítése

- 1 Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program**, az **ArcSoft WebCam Companion 2**, majd a **WebCam Companion 2** parancsot. Ekkor elindul a **WebCam Companion 2** program.
- 2 Kattintson a főablakban található **Capture** ikonra.
- 3 Fogja be a témát a keresővel.
- 4 Kattintson a megjelenített kép alatt található **Capture** gombra.  
A program rögzíti a keresőben látható aktuális képet, és a kép miniatűr változatát felveszi a főablak bal oldali ablaktáblájába.



Ha sötét helyen készít képet, a 2. lépés végrehajtása után kattintson a **WebCam Settings** ikonra, és a tulajdonságok ablakában válassza a kevés fényre vonatkozó beállítást vagy az ezt kompenzáló beállítást.

A **WebCam Companion 2** számos más funkciót is tartalmaz. Erről a program súgójában olvashat bővebben.

## Filmek rögzítése

### Film rögzítése

- 1 Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program**, az **ArcSoft WebCam Companion 2**, majd a **WebCam Companion 2** parancsot. Ekkor elindul a **WebCam Companion 2** program.
- 2 Kattintson a főablakban található **Record** ikonra.
- 3 Fogja be a témát a keresővel.
- 4 A filmfelvétel elkezdéséhez kattintson a megjelenített kép alatt található **Record Video** gombra.
- 5 A felvétel befejezéséhez kattintson ismét a **Record Video** gombra.  
A rögzített film első kockáját a program miniatűr képként jeleníti meg a főablak bal oldali ablaktáblájában.



Ha sötét helyen rögzít filmet, a 2. lépés végrehajtása után kattintson a **WebCam Settings** ikonra, és a tulajdonságok ablakában válassza a kevés fényre vonatkozó beállítást vagy az ezt kompenzáló beállítást.

A **WebCam Companion 2** számos más funkciót is tartalmaz. Erről a program súgójában olvashat bővebben.

## Az optikai meghajtó használata

A számítógép egy beépített optikai lemezmeghajtóval van felszerelve.

### Lemez behelyezése

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



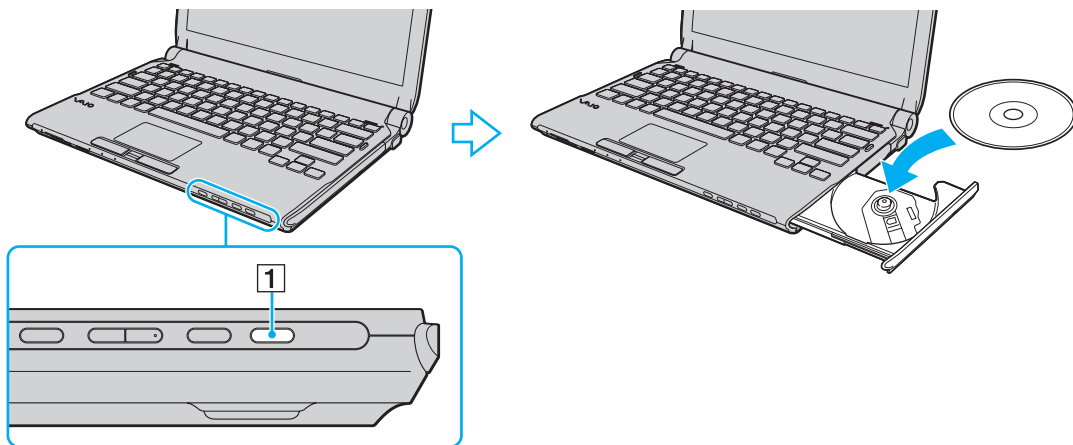
Ha a lemez kiadógombja nem működik, próbálja meg az optikai lemezmeghajtó második kiadógombjával kinyitni a tálcát.

Ha a **VAIO Power Management** szolgáltatás letiltotta az optikai meghajtó tápellátását, a tálca kinyitása igénybe vehet némi időt. A második kiadógomb le van tiltva, ha ki van kapcsolva az optikai meghajtó tápellátása.

Ha rendszer-helyreállítást hajt végre, kapcsolja be a számítógépet, és nyomja meg az optikai meghajtó második kiadógombját. Helyezze be a helyreállító lemezt az optikai meghajtóba, kapcsolja ki a számítógépet, majd a helyreállítási folyamat elkezdéséhez kapcsolja be ismét a számítógépet.

- 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.





**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. Ez a számítógép hibás működését okozhatja.



Ha külső optikai meghajtót használ, először csatlakoztassa a meghajtót, és csak ezután indítsa el az előtelepített lemezkezelő programot.

## Optikai lemezek olvasása és írása

A számítógép a megvásárolt típustól függően alkalmas CD-k, DVD-k és Blu-ray Disc™ lemezek lejátszására, illetve a felsorolt adathordozók írására. A műszaki jellemzők között ellenőrizheti, hogy a számítógépben milyen típusú optikai meghajtó található.

Az alábbi táblázat alapján megállapíthatja, hogy az adott optikai meghajtó milyen típusú adathordozókat kezel.

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 | BD-ROM | DVD-R/RW            | DVD+R/RW | DVD+R DL         | DVD-R DL         | DVD-RAM             | BD-R <sup>*8</sup> /RE <sup>*9</sup> |
|-----------------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|--------|---------------------|----------|------------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|
| DVD±RW/<br>±R DL/RAM  | O      | O        | O        | O        | Oí      | O       | O         | -      | Oí <sup>*1</sup> *2 | Oí       | Oí <sup>*5</sup> | Oí <sup>*6</sup> | Oí <sup>*3</sup> *4 | -                                    |
| Blu-ray Disc<br>Combo | O      | O        | O        | O        | Oí      | O       | O         | O      | Oí <sup>*1</sup> *2 | Oí       | Oí <sup>*5</sup> | Oí <sup>*6</sup> | Oí <sup>*3</sup> *4 | O                                    |
| Blu-ray Disc          | O      | O        | O        | O        | Oí      | O       | O         | O      | Oí <sup>*1</sup> *2 | Oí       | O                | O                | Oí <sup>*3</sup> *4 | Oí <sup>*7</sup> *10                 |

\*1 Az általános DVD-R 2.0-ás és 2.1-es verziókkal kompatibilis DVD-R-lemezek írását teszi lehetővé.

\*2 A DVD-RW 1.1-es és 1.2-es verziókkal kompatibilis DVD-RW-lemezek írását teszi lehetővé.

\*3 A számítógép DVD±RW/RAM-meghajtója nem kezeli a kazettás DVD-RAM-lemezeket. Használjon kazetta nélküli vagy eltávolítható kazettás lemezeket.

\*4 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.

\*5 DVD+R DL (Double Layer, kétrétegű) típusú írásra csak a DVD+R DL (Double Layer, kétrétegű) lemezek alkalmasak.

\*6 DVD-R DL (Dual Layer, kétrétegű) típusú írásra csak a DVD-R DL (Dual Layer, kétrétegű) lemezek alkalmasak.

\*7 A BD-R 1.1-es verziójú lemezek (egyrétegű, 25 GB tárolókapacitású lemezek; kétrétegű, 50 GB tárolókapacitású lemezek) és a BD-RE 2.1-es verziójú lemezek (egyrétegű, 25 GB tárolókapacitású lemezek; kétrétegű, 50 GB tárolókapacitású lemezek) írását teszi lehetővé.

\*8 A BD-R jelölés írható, 1.1-es verziójú Blu-ray Disc-lemezt jelent.

\*9 A BD-RE jelölés újírható, 2.1-es verziójú Blu-ray Disc-lemezt jelent.

\*10 A számítógép Blu-ray Disc-meghajtója nem kezeli a BD-RE 1.0-s verziójú adathordozókat és a kazettás Blu-ray Disc-adathordozókat.

! Ez a készülék alkalmas a hanganyag tárolására vonatkozó CD-DA (Compact Disc Digital Audio) szabvány előírásainak (CD-szabvány) megfelelő lemezek lejátszására. A DualDisc típusú lemez olyan kétoldalas adathordozó, amelynek egyik oldalán DVD-réteg található, a másik oldalán pedig digitális audioréteg. Ügyeljen arra, hogy a DualDisc típusú lemezek hanganyagot tartalmazó oldala (a nem DVD-oldal) nem játszható le ezzel a készülékkel, mivel ez a lemezoldal nem felel meg a CD-szabványnak.

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 AACCS-kulcsot. Az AACCS-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 sáv szélességű 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. Az optimális kompatibilitás és megjelenítési minőség elérése érdekében célszerű digitális HDCP-kompatibilis környezetet kialakítani.

Lemez lejátszása vagy az adatok lemezre írása közben ne használjon memóriarezidens programot. Ez a számítógép hibás működését okozhatja.

## 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 tápegységet, amikor az optikai meghajtó adatot ír a lemezre.
- ❑ A számítógépet ne csatlakoztassa a dokkolóhoz (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.
- ❑ Lehetséges, hogy a Blu-ray lemezekben lévő egyes tartalmakat nem fogja tudni lejátszani a számítógépén, vagy a számítógép működése instabillá válik Blu-ray lemezek lejátszása közben. Az ilyen tartalmak normál lejátszásához töltsse le és telepítse a **WinDVD BD** legújabb frissítéseit a **VAIO Update** segítségével. A frissítések letöltéséhez és a számítógépre telepítéséhez a számítógépet csatlakoztatni kell az internethez. A számítógép internetes csatlakozásával kapcsolatos további információk: **Az internet használata (64. oldal)**.

!

A Blu-ray Disc lejátszása funkció csak egyes típusok esetében érhető el. Az online műszaki jellemzők megtekintésével állapíthatja meg az optikai lemez meghajtója típusát, majd az **Optikai lemezek olvasása és írása (42. oldal)** című rész áttekintésével azt, hogy az Ön optikai meghajtója milyen lemezfajtákat támogat.

- ❑ A videolejátszás a videó típusától vagy sebességétől függően akadozhat.
- ❑ 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.
- ❑ A lemezen vagy a csomagoláson feltüntetett régiókód azt jelzi, hogy a lemez melyik régióban és milyen típusú lejátszóval játszható le. A számítógépen csak a „2” (Európa a 2-es régióhoz tartozik), „5” (Oroszország az 5-ös régióhoz tartozik) vagy az „all” (ez a jelzés azt jelenti, hogy a DVD a világ legtöbb régiójában lejátszható) jelzéssel ellátott lemez játszható le.

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

- ❑ Ne módosítsa a meghajtó régiókód-beállítását. A meghajtó régiókód-beállításának megváltoztatása által okozott hibákra a jótállás nem terjed ki.

## CD-k lejátszása

### Zenei CD lejátszása

- 1 Helyezzen be egy lemezt az optikai meghajtóba.
- 2 Ha semmilyen program nem indul el, a CD lejátszásához kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** elemet, majd válassza a kívánt CD-lejátszó programot.  
Ha megjelenik a **Hang CD** ablak, kattintson a kívánt beállításra.

## Fájlok másolása CD-re

### Fájlok másolása lemezre

- 1 Helyezzen be egy írható lemezt az optikai meghajtóba.  
A megjelenő **Automatikus lejátszás** ablakban kattintson a **Fájlok lemezre írása** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg meg nem jelenik az üres lemez mappája.
- 2 Nyissa meg azt a mappát, amely a másolni kívánt fájlokat tartalmazza, és húzza a fájlokat az üres lemez mappájába.
- 3 Zárja be a lemez mappáját.



## DVD-k lejátszása

### DVD lejátszása

- 1 Zárjon be minden futó programot.
- 2 Helyezzen be egy DVD-t az optikai meghajtóba.
- 3 Ha semmilyen program nem indul el, a DVD lejátszásához kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** elemet, majd válassza a kívánt DVD-lejátszó programot.

A program használatával kapcsolatos tájékoztatást a DVD-lejátszó program súgójában talál.

## Fájlok másolása DVD-re

### Fájlok másolása lemezre

- 1 Csatlakoztassa a tápegységet a számítógéphez.
- 2 Zárjon be minden futó programot.
- 3 Helyezzen be egy írható lemezt az optikai meghajtóba.
- 4 Ha semmilyen program nem indul el, a fájlok lemezre másolásához kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** elemet, majd válassza a kívánt DVD-író programot.

A program használatával kapcsolatos tájékoztatást a DVD-író szoftver súgófájlja tartalmazza.

## Blu-ray Disc lejátszása

!

A Blu-ray Disc lejátszása funkció csak egyes típusok esetében érhető el. Az online műszaki jellemzők megtekintésével állapíthatja meg az optikai lemez meghajtója típusát, majd az **Optikai lemezek olvasása és írása (42. oldal)** című rész áttekintésével azt, hogy az Ön optikai meghajtója milyen lemezfajtákat támogat.

A videolejátszás a videó típusától vagy bitsebességétől függően akadozhat.

### A Blu-ray Disc lemez lejátszása

- 1 Zárjon be minden futó programot.
- 2 Helyezzen be egy Blu-ray lemezt az optikai meghajtóba.
- 3 Ha semmilyen program nem indul el, a lemez lejátszásához kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** elemet, majd válassza a kívánt Blu-ray-lejátszó programot.

A program használatával kapcsolatos tájékoztatást a szoftver súgójában talál.

## Fájlok másolása Blu-ray lemezre

!

A Blu-ray lemez írási funkció csak egyes típusok esetében érhető el. Az online műszaki jellemzők megtekintésével állapíthatja meg az optikai lemez meghajtója típusát, majd az **Optikai lemezek olvasása és írása (42. oldal)** című rész áttekintésével azt, hogy az Ön optikai meghajtója milyen lemezfajtákat támogat.

### Fájlok másolása Blu-ray lemezre

- 1 Csatlakoztassa a tápegységet a számítógéphez.
- 2 Zárjon be minden futó programot.
- 3 Helyezzen be egy írható Blu-ray lemezt az optikai meghajtóba.
- 4 Ha semmilyen program nem indul el, a fájlok lemezre másolásához kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** elemet, majd válassza a kívánt Blu-ray-író programot.

A program használatával kapcsolatos tájékoztatást a Blu-ray lemez írására szolgáló szoftver súgófájlja tartalmazza.

## 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 videóeszközök közötti adatátvitelhez használható. A foglalat csak ExpressCard/34 (34 mm széles) modult\* 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.

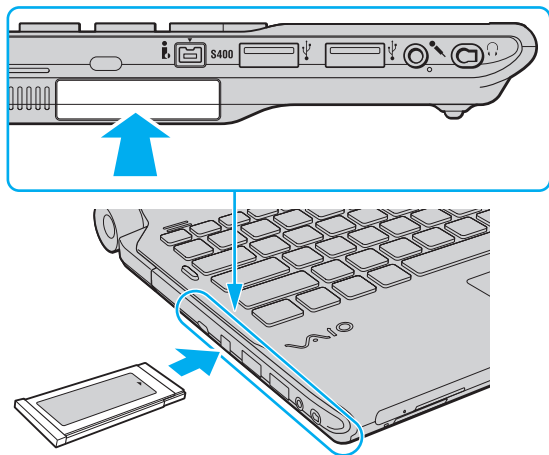
Óvatosan kezelje az ExpressCard modult, amikor behelyezi a foglalatba, vagy eltávolítja onnan. Egyik irányba se erőltesse a modult.



Az ExpressCard modul behelyezése vagy eltávolítása előtt nem kell kikapcsolnia a számítógépet.

### ExpressCard modul behelyezése

- 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 felfelé és 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.

A számítógép bekapcsolt állapotában a következő lépések végrehajtásával távolíthatja el az ExpressCard modult. A helytelen eltávolítás a rendszer nem megfelelő működését okozhatja.

### ExpressCard modul eltávolítása



Ha a számítógép kikapcsolt állapotában szeretné eltávolítani az ExpressCard modult, ugorja át az 1–4. lépéseket.

- 1 Kattintson duplán a tálcán található **Hardver biztonságos eltávolítása** ikonra .
- 2 Jelölje ki az eltávolítani kívánt hardvereszközt.
- 3 Kattintson a **Leállítás** gombra .
- 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.

## A Memory Stick használata

A Memory Stick kisméretű, hordozható és 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 számítógép Memory Stick foglalatba a normál és Duo méretű memóriakártyák fogadására egyaránt alkalmas, és kezeli a nagy sebességű adatátvitelt és a nagyméretű adattárolási kapacitást kínáló Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo és Memory Stick PRO-HG Duo formátumot is.



A Memory Stick Duo memóriakártya közvetlenül, Memory Stick Duo adapter nélkül helyezhető be a Memory Stick foglalatba.



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

A Memory Stick memóriakártyákkal kapcsolatos naprakész tájékoztatást a Memory Stick webhelyén talál, a következő címen: <http://www.memorystick.com/en/>.



A számítógép tesztekkel igazoltan kompatibilis a 2008 szeptembere óta forgalomban lévő Sony márkájú, legfeljebb 16 GB kapacitású Memory Stick memóriakártyákkal. Nem szavatolt azonban a kompatibilis adathordozókkal azonos jellemzőkkel rendelkező összes Memory Stick memóriakártya kompatibilitása.

A több átalakító használatával behelyezett Memory Stick memóriakártyák kompatibilitása nem garantált.

A MagicGate a Sony által a szerzői jog védelmére kifejlesztett technológia általános megnevezése. E szolgáltatás használatához válasszon MagicGate emblémával ellátott Memory Stick kártyát.

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 kártya csak a jogszabályi előírások betartásával használható.

A számítógép Memory Stick foglalatba nem teszi lehetővé a 8-bites párhuzamos adatátvitelt (a nagy sebességű adatátvitelt).

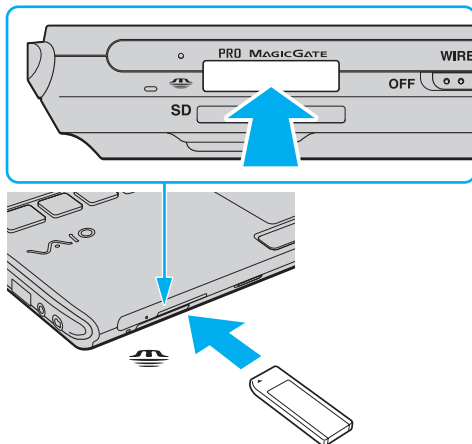
Előfordulhat, hogy az M2 Duo adapterbe helyezett Memory Stick Micro memóriakártya egy másik Memory Stick Duo adapterbe helyezve nem működik megfelelően.



## A Memory Stick behelyezése

### A Memory Stick memóriakártya behelyezése

- 1 Keresse meg a Memory Stick foglalatot.
- 2 Fogja meg a Memory Stick kártyát úgy, hogy a nyíl felfelé és a foglalat felé mutasson.
- 3 Óvatosan csúsztassa be a Memory Stick memóriakártyát a foglalatba, amíg a helyére nem kattann. 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.



! Ügyeljen arra, hogy a Memory Sticken 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.

Ne helyezzen be a foglalatba egynél több Memory Stick memóriakártyát. A memóriakártya helytelen behelyezése a számítógép, illetve a kártya károsodását okozhatja.

## A Memory Stick tartalmának megtekintése

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Számítógép** parancsot. Megjelenik a **Számítógép** ablak.
- 2 A Memory Stick kártyán tárolt adatfájlok listájának megtekintéséhez kattintson duplán a kártya ikonjára.

## Memory Stick formázása

A Memory Stick a gyári alapbeállítás szerint van megformázva, 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 törli a kártyán található összes adatot. 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 Óvatosan csúsztassa be a Memory Stick memóriakártyát a foglalatba, amíg a helyére nem kattán.
- 2 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Számítógép** parancsot. Megjelenik a **Számítógép** ablak.
- 3 Kattintson az egér jobb gombjával a Memory Stick ikonjára, és válassza a **Formázás** parancsot.
- 4 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.

- 5 Kattintson az **Indítás** gombra.
- 6 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - ! A Memory Stick formázása időigényes lehet a kártya típusától függően.

## A Memory Stick 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.

### A Memory Stick eltávolítása

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

! A Memory Stick kártyát mindig óvatosan vegye ki, ellenkező esetben váratlanul kiugorhat 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 videoszerek között.

### Az SD memóriakártya használatával kapcsolatos tudnivalók

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

- SD memóriakártya
- SDHC memóriakártya
- MultiMediaCard (MMC) memóriakártya

A kompatibilis memóriakártyákkal kapcsolatos naprakész tájékoztatás a **A Sony terméktámogatási szolgáltatásai (224. oldal)** című részben felsorolt webhelyeken található.

!

A számítógép tesztekkel igazoltan kompatibilis a 2008 szeptembere óta forgalomban lévő elterjedtebb memóriakártyákkal. Nem szavatolható azonban a kompatibilis adathordozókkal azonos jellemzőkkel rendelkező összes memóriakártya kompatibilitása.

Mindig megfelelő memóriakártyát helyezzen be az **SD** foglalatba.

A legfeljebb 2 GB tárolókapacitású SD memóriakártyák és a legfeljebb 32 GB tárolókapacitású SDHC memóriakártyák az elvégzett tesztek alapján kompatibilisek a számítógéppel.

A számítógép **SD** foglalata nem kezeli az SD memóriakártya és az SDHC memóriakártya nagy sebességű adatátviteli funkcióját.

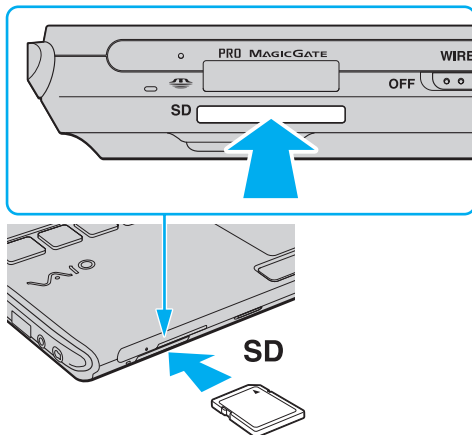
Ne kíséreljen meg más típusú SD memóriakártyát vagy SD memóriakártya-adaptert behelyezni az **SD** memóriakártya-foglalatba. A foglalatba helyezett nem kompatibilis memóriakártya vagy adapter eltávolítása problémákat okozhat, és károsíthatja a számítógépet.

Legyen óvatos, amikor SD memóriakártyát helyez be az **SD** memóriakártya-foglalatba, illetve amikor kiveszi a kártyát. Egyik irányban se erőltesse az SD memóriakártyát.

## Az SD memóriakártya behelyezése

### Az SD memóriakártya behelyezése

- 1 Keresse meg az **SD** foglalatot.
- 2 Fogja meg az SD memóriakártyát úgy, hogy a nyíl felfelé és 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 az SD memóriakártya nem csúszik be könnyen a foglalatba, óvatosan húzza ki, és győződjön meg arról, hogy a megfelelő irányban tartva helyezi be.

## Az SD memóriakártya eltávolítása

! Ne távolítsa el az SD memóriakártyát, amikor világít az adathordozó jelzőfénye. Ez a kártya vagy az azon tárolt adatok sérülését okozhatja.

### Az SD memóriakártya eltávolítása

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

## 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 elérhetőek:

- 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: **A vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) használata (68. oldal).**



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


Ha számítógépe nincs beépített modemmel felszerelve, lehet, hogy külső modemet, például USB telefonmodemet, DSL modemet vagy kábelmodemet kell a számítógépéhez csatlakoztatnia. A csatlakoztatási beállításokra és a modem beállítására vonatkozó további ismertetést a modem útmutatójában talál. Az online műszaki jellemzők áttekintésével megállapíthatja, hogy számítógépe fel van-e szerelve beépített modemmel.

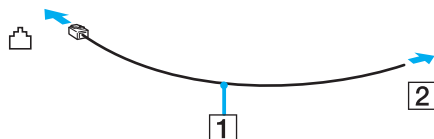


## A telefonkábel csatlakoztatása



Az alábbi eljárás csak a beépített modemmel felszerelt modellekre vonatkozik.

- 1 Csatlakoztassa a telefonkábel (1) egyik végét a számítógép modemcsatlakozójához .
- 2 Csatlakoztassa a telefonkábel másik végét a telefonaljzathoz (2).



A számítógép modemje nem működik ikervonal esetén, nem csatlakoztatható érmés telefonkészülékhez, és előfordulhat, hogy nem használható több telefonvonal, illetve telefonalközpont (PBX) esetén. Az említett kapcsolattípusoknál felesleges elektromos áram keletkezhet, ami a beépített modem hibás működését okozhatja.

Ha elosztóhoz kapcsolt telefonkábellet csatlakoztat, előfordulhat, hogy a modem vagy a csatlakoztatott eszköz helytelenül fog működni.

## Telefonos internetkapcsolat beállítása



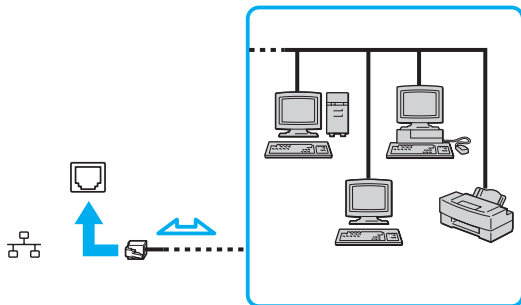
Az alábbi eljárás csak a beépített modemmel felszerelt modellekre vonatkozik.

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson a **Hálózat és internet** csoportban található **Kapcsolódás az internetre** elemre. Megjelenik a **Kapcsolódás az internetre** ablak.
- 3 Kattintson a **Telefonos** elemre.
- 4 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Hálózat (LAN) használata

A számítógépet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T típusú hálózatokhoz csatlakoztathatja Ethernet hálózati kábel használatával. Csatlakoztassa a hálózati kábelt (nem tartozék) a számítógép hálózati (Ethernet) csatlakozójához vagy a külön megvásárolható dokkológységhez, másik végét pedig a számítógépes hálózathoz. A hálózathoz való csatlakozás szükséges eszközeiről és beállításairól a rendszergazdától kaphat tájékoztatást.

! A számítógép hálózati (Ethernet) csatlakozóját a rendszer letiltja, ha a számítógép a dokkológységhez csatlakozik.



A számítógép alapértelmezett beállításai lehetővé teszik a hálózathoz való csatlakoztatását.

!

Ne csatlakoztasson telefonkábel a számítógép hálózati (Ethernet) portjához.

Ha a hálózati (Ethernet) portba az alább felsorolt telefonvonalak valamelyike csatlakozik, a portot érő erős áram a számítógép károsodását, túlmelegedését, illetve tüzet okozhat.

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

## A vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) használata

A vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) szolgáltatás használatával a beépített WLAN funkcióval rendelkező összes digitális eszköz hálózaton keresztül kommunikálhat egymással. A WLAN olyan hálózat, amelyben a felhasználó vezeték nélküli kapcsolattal (rádiós kapcsolattal) érheti el a helyi hálózatot (LAN). Ez feleslegessé teszi azt, hogy kábelek lefektetés miatt át kelljen törni a falakat vagy a plafont.

A WLAN szolgáltatás támogat minden szokásos Ethernet-kapcsolatot, emellett a mobilitás és a vándorlás előnyeit is kínálja. Bármikor elérheti az összes szükséges információt, az internetet, az intranetet és a hálózati erőforrásokat, akár értekezlet közben is, vagy amikor más asztalnál dolgozik.

A kommunikációt megvalósíthatja hozzáférési pont használata nélkül, ami azt jelenti, hogy meghatározott számú számítógéppel kommunikálhat (alkalmi hálózatban). Illetve választhatja a hozzáférési ponton keresztül történő kommunikációt is, ami lehetővé teszi, hogy infrastruktúrán alapuló teljes hálózatot hozzon létre.



Néhány országban a WLAN-termékek használatát helyi szabályozások korlátozhatják (például csak korlátozott számú csatorna használható). Mielőtt igénybe venné a WLAN szolgáltatást, olvassa el a vezeték nélküli helyi hálózatokra vonatkozó előírásokat.

A WLAN funkció az IEEE 802.11a\*/b/g szabványt vagy az IEEE 802.11n\* szabványtervezetet használja, amely az alkalmazott technológiát határozza meg. A 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 protokoll (Temporal Key Integrity Protocol), valamint a 802.1X és az EAP protokoll (Extensible Authentication Protocol) használó felhasználóhitelesítést alkalmazza. Az adattitkosítás védelmet nyújt az ügyfelek és a hozzáférési pontok közötti sebezhető vezeték nélküli kapcsolat számára. Emellett a helyi hálózatok további szokásos biztonsági mechanizmusai is részei az adatvédelemnek, ilyen például a jelszavas védelem, a végponttól végpontig történő titkosítás, a virtuális magánhálózatok és a 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 szabványt, a 802.11a szabványt, a 802.11g szabványt és a 802.11n szabványtervezetet, 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.

\* Az online műszaki jellemzők áttekintésével megállapíthatja, hogy az Ön által vásárolt számítógéptípus támogatja-e az IEEE 802.11a szabványt, illetve az IEEE 802.11n szabványtervezetet.

Az IEEE 802.11b/g szabvány a 2,4 GHz-es frekvenciasávot használó vezeték nélküli helyi hálózati szabvány. Az IEEE 802.11g szabvány az IEEE 802.11b szabványnál gyorsabb, nagy sebességű kommunikációt biztosít.

Az IEEE 802.11a szabvány az 5 GHz-es frekvenciasávot használó vezeték nélküli helyi hálózati szabvány.

Az IEEE 802.11n szabványtervezet a 2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es frekvenciasávot használó vezeték nélküli helyi hálózati szabvány.

Az eltérő frekvenciák miatt a 2,4 GHz-es frekvenciasávot használó vezeték nélküli helyi hálózati eszközök nem tudnak kommunikálni az 5 GHz-es frekvenciasávot használó eszközökkel.

A vezeték nélküli hálózati eszközök által használt 2,4 GHz-es frekvenciasávot más eszközök is használják. Noha a vezeték nélküli hálózati eszközök az azonos frekvenciasávot használó egyéb eszközök okozta interferenciát minimálisra csökkentő technológiákat alkalmaznak, az esetlegesen fellépő interferencia kisebb sebességű kommunikációt, kisebb kommunikációs tartományt vagy a vezeték nélküli kapcsolat megszakadását idézheti elő.

A kommunikáció sebessége az egymással kommunikáló eszközök közötti távolságtól függ, és befolyásolhatják az eszközök között található akadályok, az eszközök konfigurációja, az adási körülmények, valamint a kommunikációhoz használt szoftver. A rossz adási körülmények meg is szakíthatják a kommunikációt.

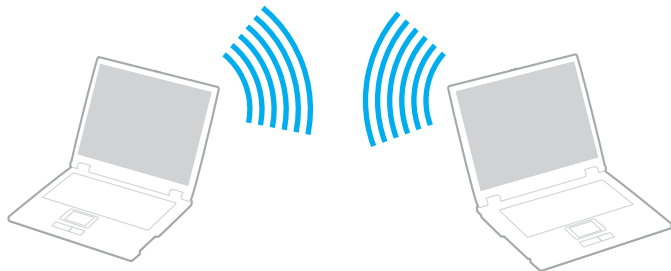
A kommunikáció hatósugara az egymással kommunikáló eszközök távolságától, az eszközök közötti akadályoktól, az adási körülményektől, a környezettől (falak és azok anyaga), valamint a kommunikációhoz használt szoftvertől függ.

A tényleges adatátviteli sebesség adott esetben nem olyan gyors, mint a számítógépen kijelzett sebesség.

Ha a vezeték nélküli hálózatban egyszerre működnek az IEEE 802.11b és az IEEE 802.11g szabványnak megfelelő eszközök, a rádióinterferencia miatt csökkenhet a kommunikáció sebessége. Ezt figyelembe véve az IEEE 802.11g szabványnak megfelelő eszközök úgy vannak tervezve, hogy csökkentsék a kommunikáció sebességét, amikor az IEEE 802.11b szabványnak megfelelő eszközökkel kommunikálnak. Ha a kommunikáció sebessége elmarad a várt értéktől, célszerű másik vezeték nélküli csatornát választani a hozzáférési ponton, ez növelheti a sebességet.

## Hozzáférési pont nélküli kommunikáció (alkalmi)

Alkalmi hálózat esetén csak a vezeték nélküli eszközök alkotják a helyi hálózatot, központi vezérlő vagy hozzáférési pont nincs a hálózatban. Mindegyik eszköz közvetlenül kommunikál a hálózatban található többi eszközzel. Alkalmi hálózatot otthon is könnyen létrehozhat.



## Kommunikáció hozzáférési pont nélkül (alkalmi)

! Alkalmi hálózat esetében az IEEE 802.11a szabvány szerinti 5 GHz-es frekvenciatartomány nem választható.

Alkalmi hálózatokban nem érhető el a 2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es frekvenciasávot használó IEEE 802.11n szabványtervezet.

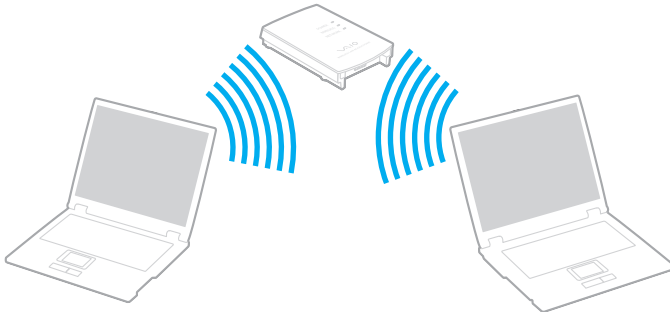
- 1 Kapcsolja be a **WIRELESS** kapcsolót.
- 2 A **VAIO Smart Network** ablakban kattintson a kívánt vezeték nélküli beállítások mellett vagy felett található gombra. Győződjön meg arról, hogy a **WIRELESS** jelzőfény világít.
- 3 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 4 Kattintson a **Hálózat és internet** csoportban található **A hálózati állapot és feladatok megjelenítése** elemre.
- 5 Kattintson a bal oldali ablaktáblában található **Kapcsolat vagy hálózat beállítása** elemre. Megjelenik a **Kapcsolat vagy hálózat beállítása** ablak.
- 6 Adja meg az alkalmi hálózat beállításait, és kattintson a **Tovább** gombra.
- 7 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Hozzáférési pontot használó kommunikáció (infrastruktúra)

Az infrastruktúrán alapuló hálózat a meglévő vezetékes helyi hálózat kiterjesztése a vezeték nélküli eszközökre hozzáférési pont használatával (nem tartozék). A hozzáférési pont összeköti a vezeték nélküli és a vezetékes helyi hálózatot, és a vezeték nélküli helyi hálózat központi vezérlőjeként működik. A hozzáférési pont irányítja meghatározott tartományon belül a vezeték nélküli eszközök közötti adattovábbítást és vételt.

A hozzáférési pont választja ki az infrastruktúrán alapuló hálózatban használandó csatornát.

! A használandó csatorna kiválasztásának módjáról a hozzáférési pont útmutatójában tájékozódhat.







## Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz

- 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 A **VAIO Smart Network** ablakban kattintson a kívánt vezeték nélküli beállítások mellett vagy felett található gombra. Győződjön meg arról, hogy a **WIRELESS** jelzőfény világít.



A csak bizonyos modelleken elérhető, csak 5 GHz-es frekvenciasávot használó vezeték nélküli helyi hálózati kommunikáció (IEEE 802.11a szabvány) alapértelmezésben le van tiltva. Ha engedélyezni szeretné az 5 GHz-es frekvenciasávban történő kommunikációt, a **VAIO Smart Network** beállítások **WLAN** lapján válassza ki az 5 GHz-es, vagy a 2,4 GHz-es és 5 GHz-es frekvenciasávot.

- 4 Kattintson az egér jobb gombjával a tálcán található  vagy  ikonra, és válassza a **Kapcsolódás hálózathoz** parancsot.
- 5 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

Kattintson a **VAIO Smart Network** ablakban található **WLAN** ikon melletti vagy feletti gombra.

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

## 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.

### Bluetooth-kommunikáció kezdeményezése

- 1 Kapcsolja be a **WIRELESS** kapcsolót.
- 2 Kattintson a **VAIO Smart Network** ablakban található **Bluetooth** ikon melletti vagy feletti gombra. Győződjön meg arról, hogy a **WIRELESS** jelzőfény világít.

## 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. A Bluetooth-eszközök az azonos hullámhosszt használó egyéb eszközök okozta interferenciát minimálisra csökkentő technológiákat alkalmaznak. A Bluetooth funkció és a vezeték nélküli kommunikáció eszközeinek együttes használata azonban rádióinterferenciát okozhat, aminek eredménye a szokásos értékeknél lassabb kommunikáció és kisebb hatótávolság lehet.



Mielőtt igénybe venné a Bluetooth funkciót, olvassa el a Bluetooth használatára vonatkozó előírásokat.

- ❑ Előfordulhat, hogy a Bluetooth funkció az érintett eszköz gyártójától, illetve a gyártó által alkalmazott szoftverváltozattól függően nem működik más eszközökkel.
- ❑ Több Bluetooth-eszköz csatlakoztatása a számítógéphez túlzottan igénybe veheti a kommunikációs csatornát, ami az eszközök teljesítményének visszaesését okozza. Ez a Bluetooth technológia esetében normális viselkedésnek számít, tehát nem hiba.

## A 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 számítógépéhez 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-eszközzel

Ha másik Bluetooth-eszközzel szeretne kommunikációt folytatni, először be kell állítania a Bluetooth funkciót. A Bluetooth funkció beállítására és használatára vonatkozó tudnivalókat a **Windows súgó és támogatás** szolgáltatással keresheti meg. A **Windows súgó és támogatás** szolgáltatás eléréséhez kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Súgó és támogatás** parancsot.

! A Bluetooth funkció elindítása előtt ne feledje bekapcsolni a **WIRELESS** kapcsolót.

## A Bluetooth-kommunikáció leállítása

### Bluetooth-kommunikáció leállítása

- 1 Kapcsolja ki az eszközt, amely Bluetooth-kommunikációt folytat a számítógéppel.
- 2 Kattintson a **VAIO Smart Network** ablakban található **Bluetooth** ikon melletti vagy feletti gombra.



## Perifériás eszközök használata

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

- ❑ **A zajsűrős fejhallgató használata (82. oldal)**
- ❑ **Dokkolóegység csatlakoztatása (88. oldal)**
- ❑ **Külső hangszóró csatlakoztatása (96. oldal)**
- ❑ **Külső megjelenítő eszköz csatlakoztatása (97. oldal)**
- ❑ **Megjelenítési mód választása (105. oldal)**
- ❑ **A többmonitoros funkció használata (106. oldal)**
- ❑ **Külső mikrofon csatlakoztatása (108. oldal)**
- ❑ **USB-eszköz csatlakoztatása (109. oldal)**
- ❑ **Nyomtató csatlakoztatása (112. oldal)**
- ❑ **i.LINK-eszköz csatlakoztatása (113. oldal)**

## A zajsűrős fejhallgató használata

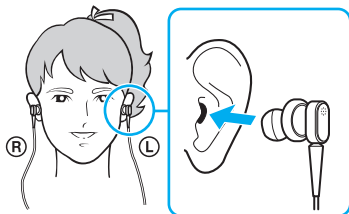
A megvásárolt típustól függően a zajsűrős fejhallgató a számítógép tartozéka lehet.

A zajsűrős fejhallgató a környezeti zajokat érzékelő mikrofonnal rendelkezik, és ellentétes fázisú zajt kelt a zaj csökkentése érdekében.

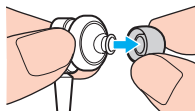
Az online műszaki jellemzők áttekintésével megállapítható, hogy a zajsűrős fejhallgató tartozéka-e a számítógépnek.

## A zajszűrős fehallgató használatával kapcsolatos tudnivalók

- ❑ A zajszűrő funkció csak akkor működik, ha a tartozék zajszűrős fehallgatót olyan fehallgató-aljzathoz csatlakoztatja, amelyik támogatja ezt a funkciót.
- ❑ A zajszűrő funkció nem működik, ha a következő eszközöket köti a hangkimenetre:
  - ❑ Külső hangszóró
  - ❑ Zajszűrő funkció nélküli fehallgató
  - ❑ Bluetooth-kapcsolaton keresztül a számítógéphez csatlakoztatott hangkimeneti eszköz
- ❑ A zajszűrő funkció kizárólag a fehallgató helyes viselése esetén működik tökéletesen. Illessze szorosan a fülébe a fehallgató fülhallgatóit.



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




- ❑ A zajszűrő 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.




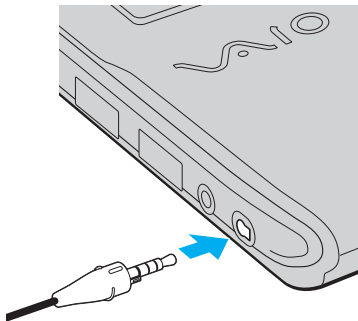
- ❑ Ha a zajszűrő funkció be van kapcsolva, előfordulhat, hogy lág, sziszegő hang hallható. Ez a funkció által keltett üzemi zaj, és nem jelez meghibásodást.
- ❑ Előfordulhat, hogy a környezetének zajtípusától vagy a csend mértékétől függően úgy érzi, kicsi a zajszűrő funkció határfoka, vagy a környezeti 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.

## A zajszűrős fejhallgató csatlakoztatása

### A zajszűrős fejhallgató csatlakoztatása


- 1 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.



! A fejhallgató kábelének a fejhallgató-aljzathoz való csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a csatlakozó domborodó jelölése felfelé nézzen.



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 (87. 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 hatásfokú, a **Noise Canceling Headphones** ablak **Noise Canceling Control** csúszkájával állíthatja a hatásfokot.

### A zajszűrő funkció hatásának módosítása

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával a tálcán található  ikonra, majd válassza a **Beállítások** lehetőséget. Megjelenik a **Noise Canceling Headphones** ablak.



Ha a tálcán nem látható ikon, a beállítások módosításához olvassa el a **Teendők az ikon és az üzenetbuborék megjelenésének elmaradása esetén (87. 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 hatásfokát.

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

## Teendők az ikon és az üzenetbuborék megjelenésének elmaradása esetén

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

### Az üzenetbuborék és az ikon megjelenítése

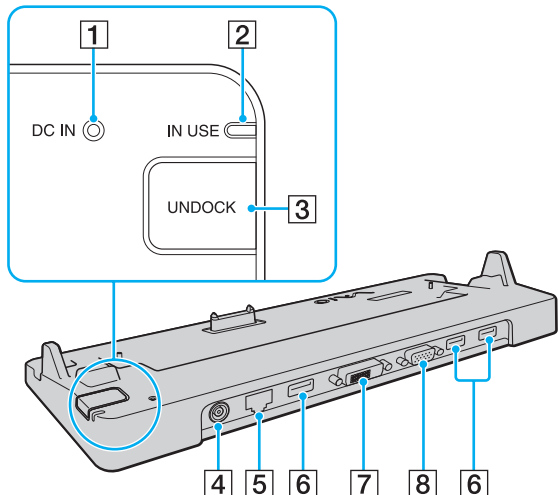
- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson a **Hardver és hang** elemre.
- 3 Kattintson a **Hang** csoportban található **Hangeszközök kezelése** elemre.
- 4 A **Lejátszás** lapon kattintson duplán a hangszóró vagy a fejhallgató ikonjára.
- 5 Kattintson 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.

## Dokkolóegység csatlakoztatása

Dokkolóegység csatlakoztatásával további perifériás eszközöket csatlakoztathat a számítógéphez, például nyomtatót és külső megjelenítő eszközt.

A dokkolóegység nem tartozéka a számítógépnek, külön vásárolható meg.

### A dokkolóegység csatlakozói



- 1 DC IN** jelzőfény  
Világít, amikor a dokkolóegység tápellátása be van kapcsolva.
- 2 IN USE** jelzőfény (92. oldal)
- 3 UNDOCK** gomb (92. oldal)
- 4 DC IN** csatlakozó (89. oldal)
- 5** Hálózati (Ethernet) csatlakozó (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) (66. oldal)
- 6** Nagy sebességű **USB** (USB 2.0) portok\* (109. oldal)
- 7 DVI-D** csatlakozó (98. oldal)
- 8 MONITOR** csatlakozó (98. oldal)

\* Kezeli a nagy sebességű, a teljes sebességű és a kis sebességű eszközöket is.

**!** A dokkolóegység tápellátásához csak a számítógéphez tartozó tápegység használható. A dokkolóegység használata közben ne húzza ki a tápkábelt se a dokkolóegységből, se a hálózati csatlakozóaljzatból. Ez az adatok sérülését vagy a hardver hibás működését okozhatja.



## A számítógép csatlakoztatása a dokkológységhez

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

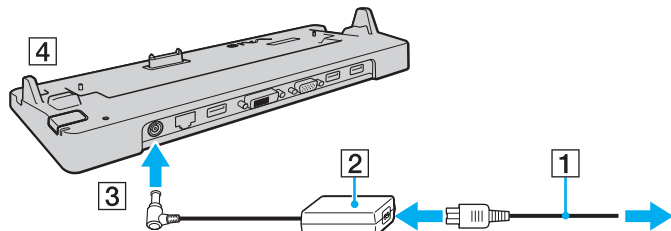
## A számítógép csatlakoztatása a dokkológységhez

! Használja a számítógéphez tartozó tápegységet.

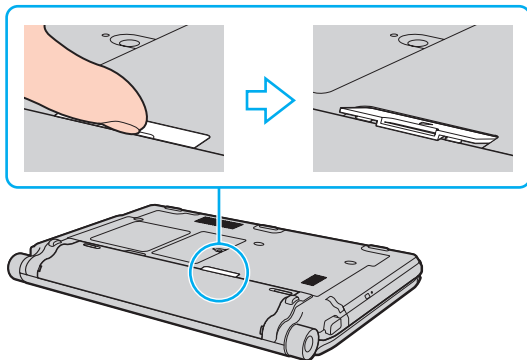
Ne helyezze át a számítógépet, amikor az a dokkológységhez van csatlakoztatva. Ezzel leválaszthatja a számítógépet a dokkológységről, és mindkét eszközt károsíthatja.

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

- 1 Szüntesse meg a számítógép és az összes perifériás eszköz között a csatlakozást.
- 2 Csatlakoztassa a tápkábel (1) egyik végét a tápegységhez (2), másik végét pedig egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 3 Csatlakoztassa a tápegységhez (2) csatlakoztatott kábelt a dokkológység (4) **DC IN** csatlakozójához (3).



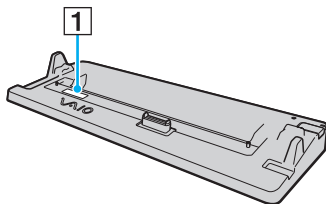
- 4 Távolítsa el a dokkológység csatlakozójának fedelét a számítógép aljáról.



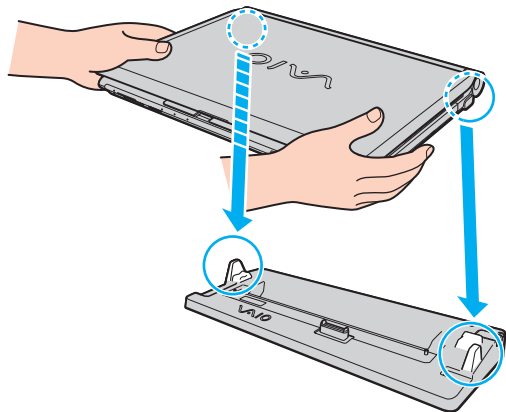
! Előfordulhat, hogy a dokkológység csatlakozófedelének eltávolítása nehéz, mivel szorosan van a helyén. Ne fejtessen ki túlzott erőt a fedél eltávolításakor, nehogy megsérüljön a számítógép vagy a dokkológység csatlakozójának fedele.



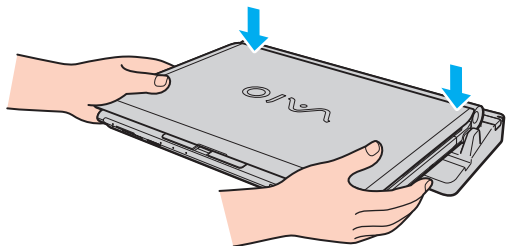
Miután eltávolította a dokkológység csatlakozójának fedelét, helyezze a dokkológység erre fenntartott részébe (1).



- 5 Igazítsa a számítógép két hátsó sarkát a dokkolóegység 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 dokkolóegységről

! A számítógép leválasztása előtt győződjön meg arról, hogy a dokkolóegységhez csatlakoztatott eszközök nincsenek használatban.

Amíg világít az **IN USE** jelzőfény, ne válassza le a számítógépet a dokkolóegységről. Ha a számítógépet olyankor választja le, amikor világít az **IN USE** jelzőfény, elveszhetnek a nem mentett adatok, vagy megsérülhet a számítógép.

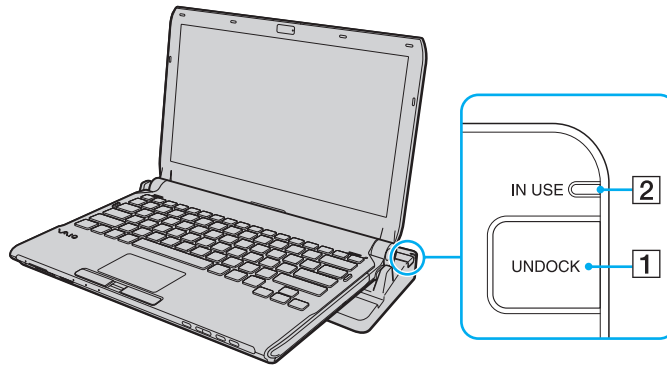
Ha az akkumulátor lemerült állapotában választja le a számítógépet a dokkolóegységről, elveszhetnek a nem mentett adatok.

Videolejátszás közben ne válassza le a számítógépet a dokkolóegységről. A leválasztás előtt zárja be a videolejátszó programot.

Miután elvégezte **A számítógép leválasztása a dokkolóegységről (93. oldal)** részben leírt lépéseket, ne feledje levenni a számítógépet a dokkolóegységről. Ha a dokkolóegységen hagyva használja a számítógépet, instabillá válhat annak működése.

## A számítógép leválasztása a dokkológységről

- 1 Nyomja meg az **UNDOCK** gombot (1), és várjon, amíg kialszik az **IN USE** jelzőfény (2).



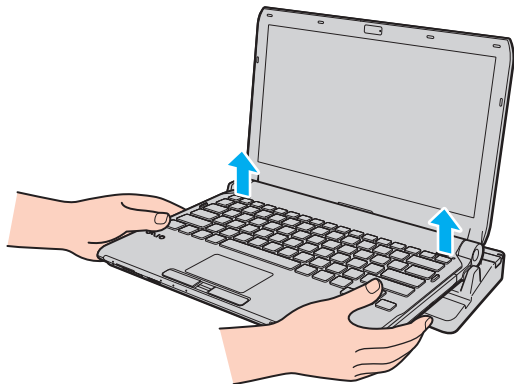
Ha az **IN USE** jelzőfény nem világít, nem kell megnyomnia az **UNDOCK** gombot.

Ha olyankor nyomja meg az **UNDOCK** gombot, amikor a számítógép energiatakarékos üzemmódban van, a számítógép először visszavált normál üzemmódra, majd elindítja a leválasztási műveletet.

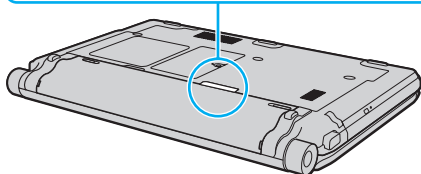
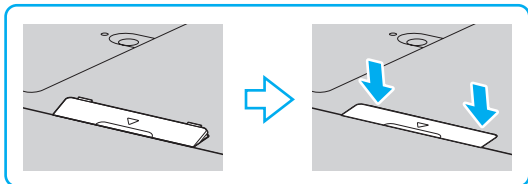


Miután a számítógép visszaváltott normál üzemmódra, vegye le a számítógépet a dokkológységről. Ha a dokkológységen hagyva használja a számítógépet, instabillá válhat annak működése.

- 2 Emelje le a számítógépet a dokkológységről.



- 3 Helyezze vissza a dokkológység csatlakozójának fedelét a számítógép aljára.



A számítógépet a következőképpen is leválaszthatja a dokkolóegységről:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, majd a lakatot ábrázoló **Zárolás** gomb melletti nyílra, végül a **Leválasztás** lehetőségre.
- 2 Ellenőrizze az üzenetbuborék megjelenését, és azt, hogy kialszik az **IN USE** jelzőfény. Ezt követően emelje le a számítógépet a dokkolóegységről.
- 3 Helyezze vissza a dokkolóegység csatlakozójának fedelét a számítógép aljára.



Rendkívül fontos, hogy a számítógép leválasztását követően visszahelyezze a dokkolóegység csatlakozójának fedelét. Ha nem helyezi vissza a fedelet, por kerülhet a számítógép belsejébe, ami a számítógép meghibásodását okozhatja.




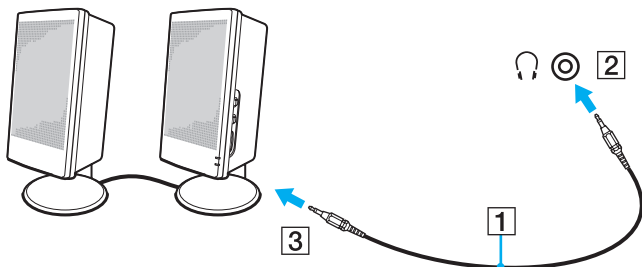
A dokkolóegység energiaellátásának megszüntetéséhez húzza ki a tápegység kábelét.

## Külső hangszóró csatlakoztatása

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

### Külső hangszóró csatlakoztatása

- 1 Csatlakoztassa a hangszóró kábelét (1) (nem tartozék) a fejhallgató csatlakozójához (2) .
- 2 Csatlakoztassa a hangszóró kábelének másik végét a külső hangszóróhoz (3).
- 3 Bekapcsolása előtt halkítsa le a hangszórót.



Ellenőrizze, hogy a hangszóró számítógéphez használható hangszóró-e.

**!** Ne helyezzen hajlékonylemezt a hangszóróra. A hangszóró mágneses mezője károsíthatja a lemezen lévő adatokat.

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



## Külső megjelenítő eszköz csatlakoztatása

A számítógéphez külső megjelenítő eszközt csatlakoztathat (nem tartozék). Használhat például monitort vagy kivetítőt a számítógéppel.



A Blu-ray lemezek 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? (206. oldal)** részben leírt lépéseket.



Ha a külső megjelenítőnek a külön megvásárolható dokkolóegységről való leválasztása nem módosítja automatikusan a számítógép LCD-kijelzőjének a felbontását, az aktuális megjelenítőbeállítások módosítása szükséges. A beállítások módosításával kapcsolatban a **Megjelenítési mód választása (105. oldal)** című rész ad tájékoztatást.

A külső megjelenítő eszköz tápkábelének csatlakoztatását a többi kábel csatlakoztatása után hajtsa végre.

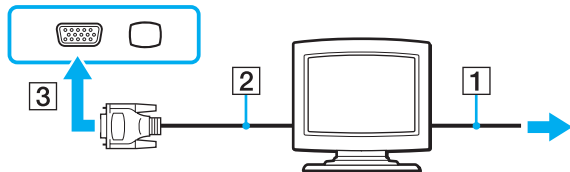
## Monitor csatlakoztatása

A számítógéphez közvetlenül vagy a dokkolóegységen keresztül csatlakoztathat monitort.

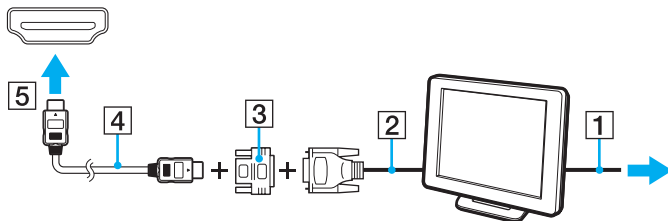
### Monitor csatlakoztatása

! A számítógépen lévő monitorcsatlakozó nem hozzáférhető, ha a számítógép a dokkolóegységhez csatlakozik. Monitor csatlakoztatásához használja a dokkolóegység **MONITOR** csatlakozóját.

- 1 Ha szükséges, csatlakoztassa a megjelenítő eszköz tápkábelének (1) egyik végét a megjelenítő eszközhöz, másik végét pedig egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 2 Ha analóg monitort kíván csatlakoztatni, csatlakoztassa a monitorkábelt (2) a monitorcsatlakozóhoz (3) □ számítógépen vagy a dokkolóegységen.



- 3 Ha TFT/DVI monitort kíván csatlakoztatni, csatlakoztassa a monitorkábelt (2) (nem tartozék) HDMI/DVI-D adapterhez (3) (nem tartozék), és csatlakoztassa a HDMI-kábel (4) (nem tartozék) egyik végét a HDMI/DVI-D adapterhez (3), a másik végét pedig a számítógépen lévő **HDMI** kimeneti csatlakozóhoz (5), vagy csatlakoztassa a monitorkábelt (2) (nem tartozék) a dokkológységen lévő **DVI-D**-csatlakozóhoz.



- 4 Ha a külső monitor rendelkezik HDMI bemeneti csatlakozóval, csatlakoztassa a HDMI-kábel (nem tartozék) egyik végét a számítógép **HDMI** kimeneti csatlakozójához, a másikat pedig a monitor HDMI bemeneti csatlakozójához.

! 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, kiváló minőségű tartalmakat is. A szerzői joggal védett tartalmak megtekintéséhez HDCP-kompatibilis monitort kell csatlakoztatnia a számítógép **HDMI** kimeneti csatlakozójához vagy a dokkológység **DVI-D** csatlakozójához. Ha a számítógéphez nincs csatlakoztatva kompatibilis monitor, nem tudja lejátszani vagy megtekinteni a szerzői joggal védett tartalmakat.



A DVI-D a Digital Visual Interface – Digital kifejezés rövidítése (jelentése: digitális vizuális illesztőfelület – digitális). 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 (digitális vizuális illesztőfelület – integrált) a digitális és az analóg videojeleket egyaránt támogatja. Az ilyen csatlakozónak 29 érintkezője van.

## Multimédiás monitor csatlakoztatása

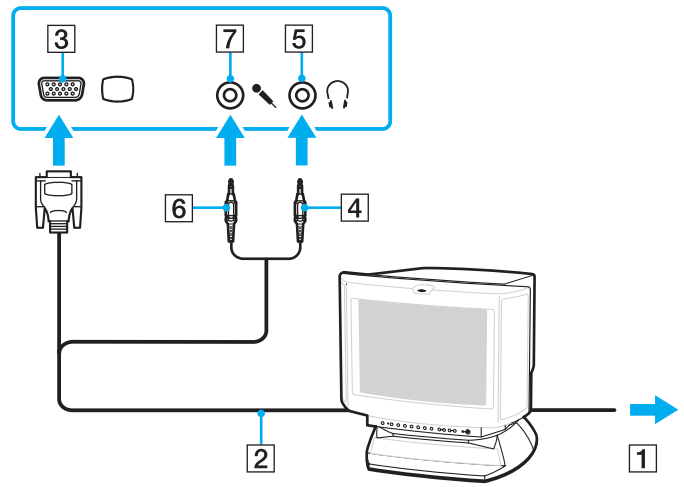
A számítógéphez közvetlenül vagy a dokkolóegységen keresztül csatlakoztathat beépített hangszóróval és mikrofonnal rendelkező multimédiás monitort.

### Multimédiás monitor csatlakoztatása

!

A számítógépen lévő monitorcsatlakozó nem hozzáférhető, ha a számítógép a dokkolóegységhez csatlakozik. Multimédiás monitor csatlakoztatásához használja a dokkolóegység **MONITOR** csatlakozóját.

- 1 Csatlakoztassa a multimédiás monitor tápkábelét (1) egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 2 Csatlakoztassa a monitorkábelét (2) (nem tartozék) a monitorcsatlakozóhoz (3) □ a számítógépen vagy a dokkolóegységen.
- 3 Csatlakoztassa a hangszórókábelét (4) (nem tartozék) a számítógép fejhallgató-csatlakozójához (5) 🎧.
- 4 Csatlakoztassa a mikrofonkábelét (6) (nem tartozék) a számítógép mikrofoncsatlakozójához (7) 🎤.



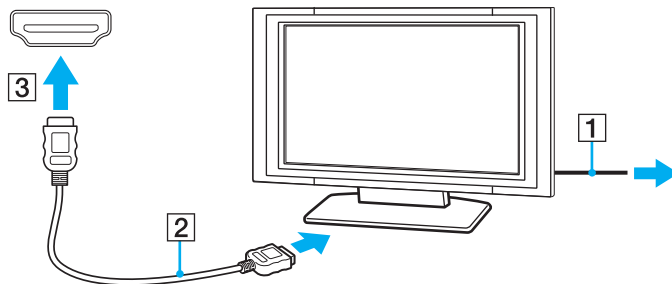
## Tévékészülék csatlakoztatása

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 utasításokat a **Hogyan módosítható a hangkimeneti eszköz? (218. oldal)** című részben talál.

- 1 Csatlakoztassa a tévékészülék tápkábelét (1) egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 2 Csatlakoztassa a HDMI-kábel (2) (nem tartozék) 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.

Emellett házimozsi-erősítőt vagy más, térhatású erősítő berendezést is csatlakoztathat a számítógép és a TV közé a HDMI-csatlakozás segítségével.

## Csúcsminőségű digitális hangkimeneti eszköz csatlakoztatása a számítógép és a tévékészülék közé



Mielőtt a számítógéphez csatlakoztatja az eszközt először ellenőrizze, hogy létrejött-e a HDMI-kapcsolat a tévékészülék és a házimozsi-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 utasításokat a **Hogyan módosítható a hangkimeneti eszköz? (218. oldal)** című részben talál.

- 1 Kapcsolja be a tévékészüléket és bemenetnek adja meg a HDMI-bemenetet.
- 2 Kapcsolja be a házimozsi-erősítőt vagy a térhatású erősítő berendezést, és bemenetének adja meg a HDMI-bemenetet.
- 3 Csatlakoztassa a HDMI-kábel (nem tartozék) egyik végét a házimozsi-erősítő vagy a térhatású erősítő berendezés HDMI-bemeneti csatlakozójához, a másik végét pedig a számítógépen lévő **HDMI** kimeneti csatlakozóhoz.
- 4 Nyomja le az **Fn+F7** billentyűkombinációt a megjelenítő eszköznek a csatlakoztatott TV készülékre való változtatásához.



A csatlakoztatott TV képernyő felbontását a számítógépen módosíthatja. Részletes eljárás: **Miért nem jelenik meg a képernyőn a videó? (206. oldal)**.

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

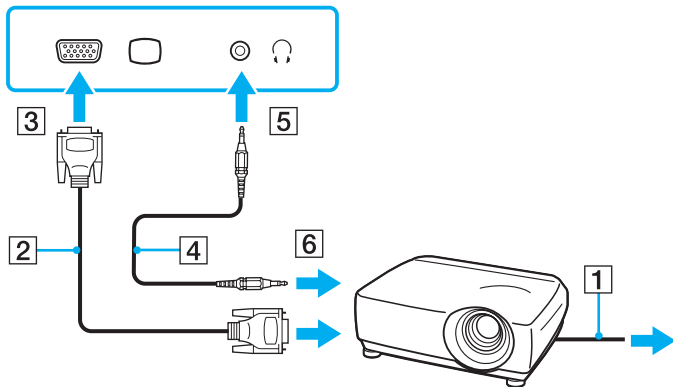
## Kivetítő csatlakoztatása

A számítógéphez közvetlenül vagy a dokkológységen keresztül csatlakoztathat kivetítőt (például a Sony LCD-kivetítőt).

### Kivetítő csatlakoztatása

! A számítógépen lévő monitorcsatlakozó nem hozzáférhető, ha a számítógép a dokkológységhez csatlakozik. Kivetítő csatlakoztatásához használja a dokkológység **MONITOR** csatlakozóját.

- 1 Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét (1) egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 2 Csatlakoztasson monitorkábelt (2) (nem tartozék) a monitorcsatlakozóhoz (3) □ a számítógépen vagy a dokkológységen.
- 3 Csatlakoztasson audiókábelt (4) (nem tartozék) a számítógép fejhallgató-csatlakozójához (5) 🎧.
- 4 Csatlakoztassa a videokábelt és az audiókábelt a kivetítő (6) csatlakozójához és aljzatához.





## Megjelenítési mód választása

Amikor külső megjelenítő eszköz (például asztali monitor stb.) van csatlakoztatva a számítógéphez, kiválaszthatja az elsődlegesként használandó monitort.

Ha egyszerre szeretne dolgozni a számítógép és a külső megjelenítő eszköz képernyőjén, további tájékoztatást **A többmonitoros funkció használata (106. oldal)** című részben találhat.

### Megjelenítő eszköz választása

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával az asztalra, és válassza a **Testreszabás** parancsot.
- 2 Kattintson a **Képernyő-beállítások** elemre.
- 3 A beállítások megváltoztatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



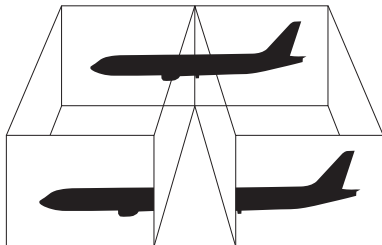
Előfordulhat, hogy nem lehet egyszerre ugyanazt a tartalmat megjeleníteni a számítógép képernyőjén és a külső monitoron, illetve a kivetítőn. Ez a külső monitor, illetve a kivetítő típusától függ.

A külső megjelenítő eszközt a számítógép bekapcsolását megelőzően kapcsolja be.

## 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.



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. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a számítógép nem vált vissza normál üzemmódra.

Ha az egyes képernyőkön más-más színeket állít be, ne jelenítse meg úgy az ablakokat, hogy átnyúljanak az egyik képernyőről a másikra. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy nem fog megfelelően működni az adott program.

Mindkét képernyőn állítson be kevesebb színt vagy kisebb felbontást.

## A többmonitoros funkció használata

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával az asztalra, és válassza a **Testreszabás** parancsot.
- 2 Kattintson a **Képernyő-beállítások** elemre.
- 3 A beállítások megváltoztatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Az **S1** gomb hozzárendelt funkcióját is módosíthatja úgy, hogy a többmonitoros funkció az **S1** gombbal legyen aktiválható. Az **S1** gomb hozzárendelésének módosításához nyomja le és tartsa lenyomva a gombot a hozzárendelés megváltoztatására szolgáló ablak megjelenítéséhez. Az **S1** gomb részletes ismertetése **A speciális funkciógombok használata (36. oldal)** című részben található.

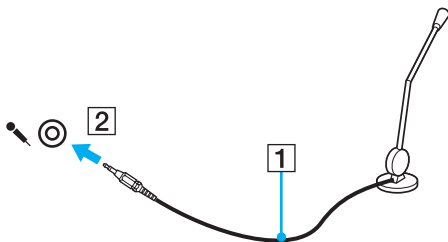
Ezenkívül beállíthatja mindkét monitor színeit és felbontását, és testre szabhatja a többmonitoros funkciót.

## Külső mikrofon csatlakoztatása

Ha hangbemeneti eszközt szeretne használni (például internetes csevegéshez), csatlakoztatnia kell egy külső mikrofont (nem tartozék).

### Külső mikrofon csatlakoztatása

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



Ellenőrizze, hogy a mikrofon számítógépekhez használható mikrofon-e.


## USB-eszköz csatlakoztatása

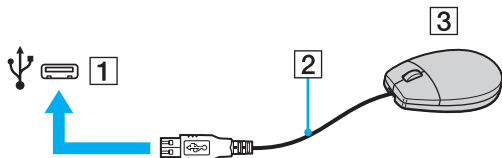
A számítógép, illetve az USB-eszközök sérülésének elkerülése érdekében ügyeljen a következőkre:

- ❑ 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.

## USB-egér csatlakoztatása

### USB-egér csatlakoztatása

- 1 Válassza ki a használni kívánt USB-portot (1) .
- 2 Csatlakoztassa az USB-egér kábelét (2) az USB-porthoz. Ezután már használhatja az USB-egeret (3) (nem tartozék).

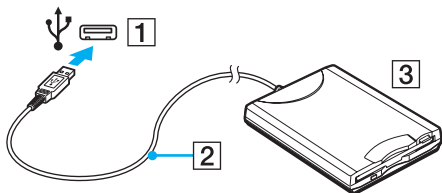


## Hajlékonylemezes USB-meghajtó csatlakoztatása

A számítógéphez csatlakoztathat külön megvásárolható hajlékonylemezes USB-meghajtót.

### Hajlékonylemezes USB-meghajtó csatlakoztatása

- 1 Válassza ki a használni kívánt USB-portot (1)  $\Psi$ .
- 2 Csatlakoztassa a hajlékonylemezes USB-meghajtó kábelét (2) az USB-porthoz. Ezután már használhatja a hajlékonylemezes USB-meghajtót (3).



! A hajlékonylemezes USB-meghajtó használata közben ne gyakoroljon nyomást az USB-portra. Ez hibát okozhat.

## Hajlékonylemezes USB-meghajtó leválasztása

A hajlékonylemezes USB-meghajtót a számítógép bekapcsolt és kikapcsolt állapotában egyaránt eltávolíthatja. Ha a meghajtót akkor választja le, amikor a számítógép energiatakarékos (alvó vagy hibernált) üzemmódban van, ezzel a művelettel a számítógép hibás működését okozhatja.

### Hajlékonylemezes USB-meghajtó leválasztása



Ha a hajlékonylemezes USB-meghajtót a számítógép kikapcsolt állapotában választja le, ugorja át az 1–5. lépéseket.

- 1 Zárja be a hajlékonylemezes meghajtót használó összes programot.
- 2 Kattintson duplán a tálcán található **Hardver biztonságos eltávolítása** ikonra.
- 3 Jelölje ki az eltávolítani kívánt hajlékonylemezes meghajtót.
- 4 Kattintson a **Leállítás** gombra.
- 5 A hajlékonylemezes meghajtó eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 6 Húzza ki a hajlékonylemezes meghajtó csatlakozóját a számítógépből.


## Nyomtató csatlakoztatása

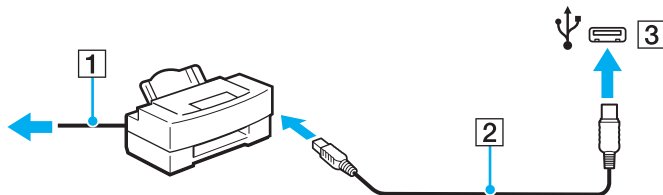
A dokumentumok kinyomtatásához Windows-kompatibilis nyomtatót csatlakoztathat a számítógéphez.

### Nyomtató csatlakoztatása az USB-port használatával

A számítógéphez a Windows verziójával kompatibilis USB-nyomtatót csatlakoztathat.

#### Nyomtató csatlakoztatása az USB-port használatával

- 1 Csatlakoztassa a nyomtató tápkábelét (1) egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 2 Válassza ki a használni kívánt USB-portot (3) .
- 3 Csatlakoztassa az USB-nyomtatókábel (2) egyik végét az USB-porthoz, másik végét pedig a nyomtatóhoz.





## i.LINK-eszköz csatlakoztatása

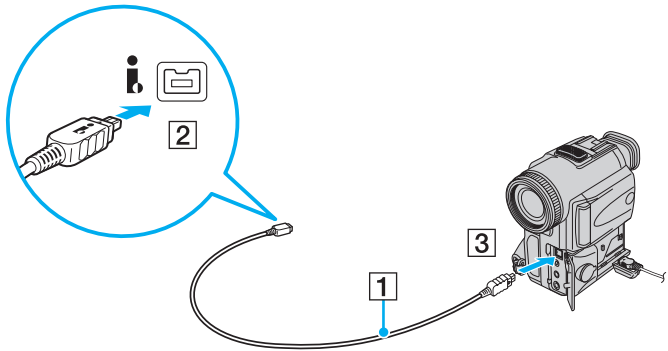
### Az i.LINK-eszközök csatlakoztatására vonatkozó megjegyzések

- ❑ A számítógép tartalmaz egy i.LINK-portot, amelynek segítségével i.LINK-eszközöket, például digitális videokamerát csatlakoztathat a számítógéphez.
- ❑ A számítógép i.LINK csatlakozója nem biztosítja a külső eszközök energiaellátását. Ha a külső eszköz külső energiaellátást igényel, ne feledje áramforráshoz csatlakoztatni.
- ❑ Az i.LINK-port által támogatott legnagyobb adatátviteli sebesség 400 Mb/s. A tényleges adatátviteli sebesség ugyanakkor a külső eszköz adatátviteli sebességétől függ.
- ❑ A külön beszerezhető i.LINK-kábelek nem minden országban vagy területen vannak kereskedelmi forgalomban.
- ❑ A más kompatibilis eszközökkel létesített i.LINK-kapcsolat megfelelő működése nem garantálható teljes mértékben.
- ❑ Előfordulhat, hogy az i.LINK-kapcsolat a szoftveralkalmazások, az operációs rendszer és a használt i.LINK-kompatibilis eszközök miatt nem elérhető. További ismertetést a szoftver útmutatójában talál.
- ❑ Mielőtt a számítógéphez csatlakoztatja az i.LINK-kompatibilis perifériás eszközöket (például merevlemezt vagy CD-RW-meghajtót), ellenőrizze a működési körülményeiket és az operációs rendszerrel való kompatibilitásukat.

## Digitális videokamera csatlakoztatása

### Digitális videokamera csatlakoztatása

Csatlakoztassa az i.LINK-kábel (1) (nem tartozék) egyik végét a számítógép i.LINK-portjához (2), másik végét pedig a digitális videokamera DV In/Out csatlakozójához (3).



A Sony digitális videokamerák esetében a **DV Out**, a **DV In/Out** és az **i.LINK** feliratú csatlakozók i.LINK-kompatibilis csatlakozók.

Az ábrán látható Sony digitális videokamera csak példaként szolgál. Lehetséges, hogy az Ön digitális videokameráját másképpen kell csatlakoztatni.

Az i.LINK-kapcsolat használata közben nem férhet hozzá a Memory Stick kártyán tárolt képekhez.

## 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 testre szabásával.

- ❑ **Jelszavak beállítása** ([116. oldal](#))
- ❑ **Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata** ([128. oldal](#))
- ❑ **A Trusted Platform Module (TPM) használata** ([136. oldal](#))
- ❑ **A számítógép beállítása a VAIO Control Center segédprogram használatával** ([144. oldal](#))
- ❑ **Az energiatakarékos üzemmódok használata** ([145. oldal](#))
- ❑ **Az energiagazdálkodás beállítása a VAIO Power Management programmal** ([150. oldal](#))
- ❑ **A merevlemez védelme** ([153. oldal](#))

## Jelszavak beállítása

A Windows-jelszó használata mellett a BIOS szolgáltatásaival beállítható kétféle jelszó is hozzájárul a számítógép védelméhez: a bekapcsolási jelszó és a merevlemez jelszava\*.

Ha beállítja a bekapcsolási jelszót, a számítógép elindításához a VAIO embléma megjelenése után meg kell adnia a jelszót. A bekapcsolási jelszóval megakadályozhatja, hogy illetéktelen felhasználók hozzáférhessenek a számítógéphez.

A merevlemez jelszava a beépített tárolóeszközön tárolt adatok számára nyújt további védelmet. Ha beállítja a merevlemez jelszavát, más felhasználók nem férhetnek hozzá az adatokhoz a jelszó ismerete nélkül még akkor sem, ha a jelszóval védett beépített tárolóeszközt kiveszik a számítógépből, és egy másik számítógépbe helyezik be.

\* A merevlemezjelszó nem áll rendelkezésre azon modellek esetében, amelyekben két beépített tárolóeszköz van RAID konfigurációban. Az online műszaki jellemzők áttekintésével megismerheti számítógépe tárolóeszköz-konfigurációját.

## A bekapcsolási jelszó beállítása

A bekapcsolási jelszóval megakadályozhatja, hogy illetéktelen felhasználók hozzáférhessenek a számítógéphez.

Kétféle bekapcsolási jelszó állítható be: számítógépjelszó és felhasználói jelszó. A számítógépjelszó a számítógép rendszergazdai jogosultságú felhasználói számára adható meg, akik e jelszó ismeretében módosíthatják a BIOS összes beállítását, és elindíthatják a számítógépet. A felhasználói jelszó a szokásos felhasználók számára adható meg, akik e jelszó ismeretében módosíthatják a BIOS egyes beállításait, és elindíthatják a számítógépet. A felhasználói jelszó beállításához először a számítógépjelszót kell beállítania.



Miután beállította a bekapcsolási jelszót, nem indíthatja el a számítógépet a jelszó beírása nélkül. Jól jegyezze meg a jelszót. Jó megoldás, ha feljegyzi a jelszót egy papírra, és biztonságos, mások számára nem hozzáférhető helyen tárolja.

Ha elfelejti a bekapcsolási jelszót, és segítségre van szüksége a visszaállításához, díjat kell fizetnie a jelszó alaphelyzetbe állításáért, és lehetséges, hogy a számítógépet el kell küldenie egy szakszervizbe, ahol végrehajtják ezt a műveletet.



Ha a számítógép tartalmaz ujjlenyomat-felismerő érzékelőt, és a bekapcsolási jelszót összekapcsolta az ujjlenyomat-felismerő hitelesítési funkcióval, a számítógép bekapcsolásakor az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszó beírását. További tudnivalók: **Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (128. oldal)**.

## 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 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 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 megváltoztatása vagy törlése

### A bekapcsolási jelszó (számítógépjelszó) megváltoztatása vagy 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 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 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 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 merevlemez jelszavának beállítása

A merevlemez jelszava a beépített tárolóeszközön tárolt adatok számára nyújt további védelmet. A merevlemez jelszavának beállításával erősebb adatvédelmet biztosíthat.

A merevlemez jelszavának beállításakor két jelszót kell megadnia, a fő jelszót és a felhasználói jelszót. A fő jelszó a számítógép rendszergazdai jogosultsággal rendelkező felhasználói számára adható meg, akik e jelszó ismeretében alaphelyzetbe állíthatják a felhasználói jelszót a BIOS beállítási képernyőjén. A felhasználói jelszó ismeretében zárolható a beépített tárolóeszköz. Miután beállította a felhasználói jelszót, a VAIO embléma megjelenésekor a bekapcsolási jelszó megadása mellett (ha be van állítva ez a jelszó) meg kell adnia a felhasználói jelszót is.



A merevlemezjelszó nem áll rendelkezésre olyan modellek esetében, amelyekben két beépített tárolóeszköz van RAID konfigurációban. Az online műszaki jellemzők áttekintésével megismerheti számítógépe tárolóeszköz-konfigurációját.

A fő jelszóval nem indítható el a számítógép.

Ha elfelejti a fő jelszót, vagy meghibásodik a billentyűzet, amely nélkülözhetetlen a jelszó beírásához, nem lehet továbblépni, és nem lehet hozzáférni a beépített tárolóeszközön tárolt adatokhoz. Ez a jelszó NEM ÁLLÍTHATÓ ALAPHELYZETBE. A beépített tárolóeszközt saját költségére kell kicseréltetnie, és az eszközön tárolt összes adatát elveszíti. Jegyezze fel a jelszót egy papírra, és tárolja azt biztonságos, mások számára nem hozzáférhető helyen.



Ha a számítógép tartalmaz ujjlenyomat-felismerő érzékelőt, és a merevlemez jelszavát összekapcsolta az ujjlenyomat-felismerő hitelesítési funkcióval, a számítógép bekapcsolásakor az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszó beírását.

További tudnivalók: **Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (128. oldal).**

## A merevlemez jelszavának 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.



Ha beállította a bekapcsolási jelszót, írja be ezt a jelszót.

- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Security** elemet. A megjelenő **Security** lapon válassza a **Hard Disk Password** lehetőséget, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.  
Megjelenik a **Hard Disk Password** képernyő.



Ha a számítógép beépített flash memóriás tárolóeszközt és beépített merevlemezt is tartalmaz, a flash memóriás tárolóeszközhöz jelölje ki a **Hard Disk 1 Password** lehetőséget, a merevlemezhez pedig a **Hard Disk 2 Password** elemet.

- 4 Válassza az **Enter Master and User Passwords** beállítást, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 A figyelmeztető képernyőn válassza a **Continue** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 6 Írja be kétszer a fő jelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.  
A jelszó legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazhat (szóközők is szerepelhetnek benne).
- 7 Írja be kétszer a felhasználói jelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.  
A jelszó legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazhat (szóközők is szerepelhetnek benne).
- 8 A megerősítést kérő párbeszédpanel megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 9 Nyomja meg az **Esc** billentyűt, majd a **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával lépjen az **Exit** lapra.
- 10 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza az **Exit Setup** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.  
A megerősítést kérő párbeszédpanel megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.

## A merevlemez jelszavának megváltoztatása vagy törlése

### A merevlemez jelszavának megváltoztatása

- 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.



Ha beállította a bekapcsolási jelszót, írja be ezt a jelszót.

- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Security** elemet. A megjelenő **Security** lapon válassza a **Hard Disk Password** lehetőséget, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. Megjelenik a **Hard Disk Password** képernyő.



Ha a számítógép beépített flash memóriás tárolóeszközt és beépített flash merevlemezt is tartalmaz, a memóriás tárolóeszközhöz jelölje ki a **Hard Disk 1 Password** lehetőséget, a merevlemezhez pedig a **Hard Disk 2 Password** elemet.

- 4 Válassza a **Change Master Password** vagy a **Change User Password** beállítást, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 Írja be egyszer az aktuális jelszót, majd írja be kétszer az új jelszót.
- 6 Nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 7 A művelet sikeres végrehajtásáról értesítő üzenet megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 8 Nyomja meg az **Esc** billentyűt, majd a **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával lépjen az **Exit** lapra.
- 9 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza az **Exit Setup** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. A megerősítést kérő párbeszédpanel megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.

## A merevlemez jelszavának 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.



Ha beállította a bekapcsolási jelszót, írja be ezt a jelszót.

- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Security** elemet. A megjelenő **Security** lapon válassza a **Hard Disk Password** lehetőséget, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. Megjelenik a **Hard Disk Password** képernyő.



Ha a számítógép beépített flash memóriás tárolóeszközt és beépített flash merevlemezt is tartalmaz, a memóriás tárolóeszközhöz jelölje ki a **Hard Disk 1 Password** lehetőséget, a merevlemezhez pedig a **Hard Disk 2 Password** elemet.

- 4 Válassza az **Enter Master and User Passwords** beállítást, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 Az **Enter Current Hard Disk Master Password** mezőbe írja be az aktuális jelszót, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 6 Hagyja üresen a további mezőket, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 7 A művelet sikeres végrehajtásáról értesítő üzenet megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 8 Nyomja meg az **Esc** billentyűt, majd a **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával lépjen az **Exit** lapra.
- 9 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza az **Exit Setup** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. A megerősítést kérő párbeszédpanel megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.

## A Windows-jelszó beállítása

A Windows-jelszó akkor lehet hasznos, ha a számítógépet más felhasználókkal közösen használja. A Windows-jelszó beállításával megakadályozhatja, hogy más felhasználók illetéktelenül hozzáférjenek a felhasználói fiókjához.

A Windows-jelszót a felhasználói fiókjának kiválasztása után kell megadnia.



Jól jegyezze meg a jelszót. Jó megoldás, ha feljegyzi a jelszót egy papírra, és biztonságos, mások számára nem hozzáférhető helyen tárolja.



Ha a számítógép tartalmaz ujjlenyomat-felismerő érzékelőt, és a Windows-jelszót összekapcsolta az ujjlenyomat-felismerő hitelesítési funkcióval, a számítógép bekapcsolásakor az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszó beírását. További tudnivalók: **Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (128. oldal).**

## A Windows-jelszó beállítása

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson **A felhasználói fiókok és a család biztonsága** 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 sűgó és támogatás** szolgáltatás segítségével keresheti meg.

## A Windows-jelszó megváltoztatása vagy törlése

### A Windows-jelszó megváltoztatása

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson **A felhasználói fiókok és a család biztonsága** 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 **A felhasználói fiókok és a család biztonsága** 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 ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata

A számítógép ujjlenyomat-érzékelőt tartalmazhat, amely megkönnyíti a biztonsági funkciók használatát. Az érintőpárna bal és jobb gombja között található kisméretű vízszintes sáv az ujjlenyomat-olvasó érzékelője; a továbbiakban az ujjlenyomat-érzékelő elnevezéssel fog szerepelni az útmutatóban.

Az online műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg, hogy az Ön által vásárolt számítógéptípus tartalmaz-e ujjlenyomat-érzékelőt.

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

- A jelszavak beírásának helyettesítése
  - Bejelentkezés a Windows rendszerbe [\(133. oldal\)](#)  
Ha ujjlenyomatait elmentette a felhasználói fiókjába, az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszó beírását, amikor bejelentkezik a Windows rendszerbe.
  - Power-on Security** szolgáltatás [\(133. oldal\)](#)  
Ha beállította a bekapcsolási jelszót [\(117. oldal\)](#) és/vagy a merevlemez jelszavát\* [\(122. oldal\)](#), az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszavak beírását, amikor elindítja a számítógépet.
- Password Bank** szolgáltatás a webhelyek gyors eléréséhez [\(134. oldal\)](#)  
Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszóval védett webhelyek eléréséhez szükséges adatok (felhasználói fiókok, jelszavak stb.) beírását.
- File Safe** szolgáltatás az adatok titkosításához és visszafejtéséhez [\(134. oldal\)](#)  
A **File Safe** szolgáltatással fájlokat és mappákat titkosíthat, így titkosított archívumot hozhat létre. Az ilyen titkosított archívumok visszafejtéséhez vagy eléréséhez használhatja az ujjlenyomat-felismerő hitelesítést, vagy beírhatja a titkosításhoz megadott jelszót.
- Alkalmazásindító funkció az alkalmazások gyors eléréséhez [\(134. oldal\)](#)  
Ha ujjlenyomatához hozzárendel egy alkalmazást, úgy is elindíthatja az alkalmazást, hogy végighúzza az ujját az ujjlenyomat-érzékelőn.

\* A merevlemezjelszó nem áll rendelkezésre olyan modellek esetében, amelyekben két beépített tárolóeszköz van RAID konfigurációban. Az online műszaki jellemzők áttekintésével megismerheti számítógépe tárolóeszköz-konfigurációját.



## Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használatával kapcsolatos megjegyzések

- ❑ 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 (135. 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.

## 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 (126. oldal)**.

### Ujjlenyomat bejegyzése



Minden felhasználóhoz legfeljebb 10 ujjlenyomat jegyezhető be, a rendszerbe való bejelentkezéshez a **Power-on Security** szolgáltatás használatával pedig legfeljebb 21 ujjlenyomat jegyezhető be. Kiválaszthatja azt is, hogy melyik ujjlenyomatot kívánja használni a későbbiekben a **Power-on Security** szolgáltatással.

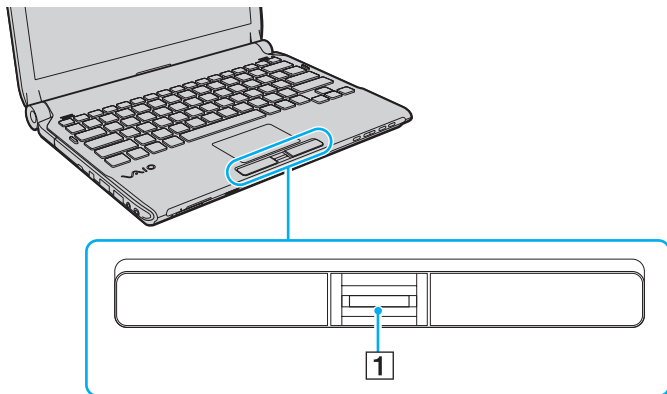
- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, a **Protector Suite QL**, majd a **Control Center** parancsot.
- 2 Kattintson a **Fingerprints**, majd az **Initialize** elemre.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



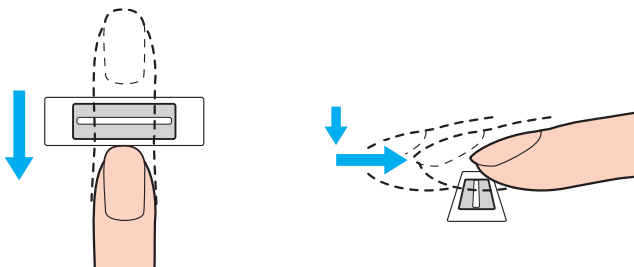
A művelet részletes ismertetését a súgó fájlban olvashatja el.

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 ujjá nagyon száraz vagy nedves, esetleg ráncok, sérülések, szennyeződések stb. vannak rajta.

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

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

## Bejelentkezés a rendszerbe

Ha a rendszerbe való bejelentkezéshez a jelszavak beírása helyett az ujjlenyomat-felismerő hitelesítést szeretné használni, be kell állítania a bekapcsolási jelszót, a merevlemez<sup>\*</sup> jelszavát és a Windows-jelszót, valamint be kell állítania a számítógépen az ujjlenyomat-felismerő hitelesítést.

A bekapcsolási jelszó, a merevlemezjelszó<sup>\*</sup> és a Windows-jelszó beállításáról a **Jelszavak beállítása (116. oldal)** című részben olvashat.

\* A merevlemezjelszó nem áll rendelkezésre olyan modellek esetében, amelyekben két beépített tárolóeszköz van RAID konfigurációban. Az online műszaki jellemzők áttekintésével megismerheti számítógépe tárolóeszköz-konfigurációját.

További részletes ismertetést a **Protector Suite QL** 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 (117. oldal) és/vagy a merevlemez jelszavát (122. oldal), az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszavak beírását, amikor elindítja a számítógépet.

## A Password Bank szolgáltatás használata

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 QL** súgójában talál.

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

## A File Safe szolgáltatás használata

A **File Safe** szolgáltatással titkosított archívumot hozhat létre az illetéktelen hozzáféréstől megóvni kívánt fájlok és mappák tárolására. Amikor hozzá szeretne férni a védett fájlokhoz vagy mappákhoz, 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.

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

## Az alkalmazásindító szolgáltatás használata

Az alkalmazásindító szolgáltatással a számítógépen található kiválasztott alkalmazást (végrehajtható fájlt) indíthatja el azzal az ujjával, amelynek ujjlenyomatát előzőleg már bejegyezte. Miután hozzárendelt egy alkalmazást az ujjához, az alkalmazás elindításához húzza végig az ujját az ujjlenyomat-érzékelőn.

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

## Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata a TPM szolgáltatással

A TPM adattitkosítási szolgáltatás és az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés együttes használatával nagyobb biztonság érhető el. A TPM szolgáltatás használatáról **A Trusted Platform Module (TPM) használata (136. oldal)** című részben olvashat.

Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés és a TPM szolgáltatás együttes használatához a számítógépnek tartalmaznia kell ujjlenyomat-érzékelőt és TPM biztonsági lapkát. Az online műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg, hogy az Ön által vásárolt számítógéptípus tartalmazza-e ezeket az eszközöket.

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

## 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 Trusted Platform Module (TPM) használata

Az alapvető biztonsági funkciókat nyújtó Trusted Platform Module (TPM) csak a számítógép meghatározott típusainál beépített tartozék. A TPM szolgáltatás használatával titkosíthatja és visszafejtheti az adatokat, ami hozzájárul a számítógép illetéktelen hozzáférése elleni védelemhez.

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

Az online műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg, hogy az Ön által vásárolt számítógéptípus tartalmazza-e a TPM eszközt.



## A TPM szolgáltatás használatával kapcsolatos megjegyzések

- ❑ A számítógép által tartalmazott TPM biztonsági szolgáltatások sem garantálhatják az adatok és a hardver tökéletes védelmét. A Sony nem vállal felelősséget a szolgáltatások használata miatt bekövetkezett problémákért és károkért.
- ❑ Az **Infineon TPM Professional Package** telepítése után be kell állítania néhány TPM-jelszót a számítógépen. E jelszavak nélkül nem lehet visszaállítani a TPM szolgáltatással védett adatokat. Jegyezze fel a jelszavakat egy papírra, és tárolja azokat biztonságos, mások számára nem hozzáférhető helyen.
- ❑ Mielőtt szervizbe küldené a számítógépet, készítsen biztonsági másolatot a legutolsó helyreállítási archívum fájljáról, a helyreállítási tokenfájlról, a jelszó alaphelyzetbe állítási tokenfájljáról, 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 tokenfájljáról és a saját titkos fájljáról készült biztonsági másolat felhasználásával állíthatja vissza a TPM-konfigurációt.
- ❑ Mielőtt szervizbe küldené a számítógépet, készítsen biztonsági másolatot a beépített tárolóeszközön tárolt adatokról. Előfordulhat, hogy a javítás során inicializálni kell a beépített tárolóeszközt. Ilyen esetben nem lehet visszaállítani az eszköz tartalmát a helyreállítási archívum fájljáról, a helyreállítási tokenfájlról, a jelszó alaphelyzetbe állítási tokenfájljáról 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.

## Fontos figyelmeztetés

- ❑ Soha ne titkosítsa az olyan fájlokat, amelyek a titkosításhoz szükséges kulcsokat tartalmazzák, valamint azokat a mappákat sem, amelyekben ezek a fájlok találhatóak.  
Ha Encrypting File System (EFS) titkosított fájlrendszer használatával titkosítja az alapvető felhasználói kulcsokat és egyéb kulcsokat tartalmazó mappákat, nem fogja tudja elindítani a TPM szoftvert, és nem fogja tudni visszafejteni a titkosított adatokat a következő esetekben:

- ❑ Ha telepítve van a TPM szoftver.
- ❑ Ha inicializálva lett a platform.
- ❑ Ha az EFS titkosított fájlrendszer funkció engedélyezve lett a felhasználói inicializálás során.

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.

- ❑ Alapvető felhasználói kulcsokat és egyéb kulcsokat tartalmazó mappák  
C:\<felhasználónév>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\BackupData  
C:\<felhasználónév>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\PlatformKeyData  
C:\<felhasználónév>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\RestoreData  
(A C:\<felhasználónév>\All Users a C:\ProgramData hivatkozása.)  
C:\<felhasználónév>\<fiók>\AppData\Roaming\Infineon\TPM Software 2.0\UserKeyData

- ❑ Ne titkosítsa a következő archívumfájlok, biztonságimásolat-fájlok és tokenfájlok egyikét sem. Ha véletlenül titkosítja az ilyen fájlokat, semmilyen módon nem tudja visszaállítani azokat.  
A Sony nem vállal felelősséget a következő fájlok és az azokat tartalmazó mappák elővigyázatlan titkosítása miatt bekövetkezett problémákért és károkért.
- ❑ Automatikus biztonsági mentés fájlja  
Alapértelmezett fájlnev: SPSystemBackup.xml  
Alapértelmezett elérési út: Nincs. (A **Browse** gombra kattintva a <felhasználó mappája>\Documents\**Security Platform** ablak jelenik meg.)
- ❑ Az automatikus biztonsági mentés adatait tároló mappa  
Alapértelmezett mappanév: SPSystemBackup  
A mappa az SPSystemBackup.xml fájl melletti almappaként jön létre.
- ❑ A TPM-konfiguráció visszaállításához szükséges tokenfájl  
Alapértelmezett fájlnev: SPEmRecToken.xml  
Alapértelmezett elérési út: Cserélhető adathordozó (hajlékonylemez, USB-memória stb.)
- ❑ A kulcs és a tanúsítvány biztonsági másolatát tartalmazó fájl  
Alapértelmezett fájlnev: SpBackupArchive.xml  
Alapértelmezett elérési út: Nincs. (A **Browse** gombra kattintva a <felhasználó mappája>\Documents\**Security Platform** ablak jelenik meg.)
- ❑ PSD biztonsági másolatának fájlja  
Alapértelmezett fájlnev: SpPSDBackup.fsb  
Alapértelmezett elérési út: Nincs. (A **Browse** gombra kattintva a <felhasználó mappája>\Documents\**Security Platform** ablak jelenik meg.)

- ❑ Ne titkosítsa a következő jelszó-alaphelyzetbeállítási tokenfájlok és saját titkos fájlok egyikét sem. Ha véletlenül titkosítja az ilyen fájlokat, semmilyen módon nem tudja alaphelyzetbe állítani a jelszavakat.  
A Sony nem vállal felelősséget a következő fájlok és az azokat tartalmazó mappák elővigyázatlan titkosítása miatt bekövetkezett problémákért és károkért.
- ❑ Jelszó alaphelyzetbe állításához szükséges tokenfájl  
Alapértelmezett fájlnev: SPPwdResetToken.xml  
Alapértelmezett elérési út: Cserélhető adathordozó (hajlékonylemez, USB-memória stb.)
- ❑ Jelszó alaphelyzetbe állításához szükséges titkos fájl  
Alapértelmezett fájlnev: SPPwdResetSecret.xml  
Alapértelmezett elérési út: Cserélhető adathordozó (hajlékonylemez, USB-memória stb.)

## 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** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** elemet, majd az **Exit Setup** lehetőséget, 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 és a merevlemez\* jelszavát.

\* A merevlemezjelszó nem áll rendelkezésre olyan modellek esetében, amelyekben két beépített tárolóeszköz van RAID konfigurációban. Az online műszaki jellemzők áttekintésével megismerheti számítógépe tárolóeszköz-konfigurációját.

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 számítógép beállítása a VAIO Control Center segédprogram használatával

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 beállításait.
- 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.



## Az energiatakarékos üzemmódok használata

Az energiagazdálkodási beállítások használatával kímélheti az akkumulátort. A normál üzemmód mellett a számítógép további két energiatakarékos üzemmóddal is rendelkezik: az alvó és a hibernált üzemmóddal. Ha az akkumulátorral használja a számítógépet, ne feledje, hogy a számítógép a megadott energiagazdálkodási beállítástól függetlenül automatikusan hibernált üzemmódra vált, amikor az akkumulátor töltöttségi szintje túl alacsonyra csökken.



Ha az akkumulátor töltöttségi szintje 10% alá esik, az akkumulátor feltöltéséhez csatlakoztassa a tápegységet a számítógéphez, vagy kapcsolja ki a számítógépet, és helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort.

### A normál üzemmód használata

Ez a használatban lévő számítógép normál állapota. Ebben az üzemmódban a zöld tápellátási jelzőfény világít.

## Az alvó üzemmód használata

Alvó üzemmódban kikapcsol az LCD-képernyő, továbbá a tárolóeszközök és a processzor alacsony energiafelhasználású üzemmódra vált. Ebben az üzemmódban lassú ütemben villog a narancs színű jelzőfény.



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

## Az alvó üzemmód bekapcsolása

Kattintson a **Start** gombra, majd a lakatot ábrázoló **Zárolás** gomb melletti nyílra, végül az **Alvó állapot** lehetőségre.



Amikor a számítógép alvó üzemmódban van, nem helyezhet be lemezt.

A számítógép az alvó üzemmódból hamarabb tér vissza a normál üzemmódba, mint a hibernált üzemmódból.

Az alvó üzemmód több energiát használ, mint a hibernált üzemmód.



Ha az akkumulátor lemerül, amikor 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.

## 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 **VAIO Control Center** segítségével beállíthatja úgy a számítógépet, hogy az LCD-képernyő fedélének felnyitásakor visszatérjen normál üzemmódba. Ha a számítógép ki van húzva a hálózati áramforrásból, és az akkumulátort is eltávolítja, a számítógép elveszíti ezt a beállítást, és nem tér vissza normál üzemmódba. További tudnivalók: **A számítógép beállítása a VAIO Control Center segédprogram használatával (144. oldal)**.

Ha meghatározott ideig nem használja, a számítógép alvó üzemmódra vált át. Az alvó üzemmódra váltás előtti időtartamot megváltoztathatja.

## Az alvó üzemmód beállításainak megváltoztatása

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával a tálcán található energiaellátási állapotot jelző ikonra, és válassza az **Energiagazdálkodási lehetőségek** parancsot.
- 2 Kattintson az aktuális energiazdálkodási séma alatt található **Séma beállításainak módosítása** elemre.
- 3 Adja meg az alvó mód bekapcsolása előtti tétlen időtartamot, és kattintson a **Módosítások mentése** gombra.

## A hibernált üzemmód használata

Hibernált üzemmódban a számítógép a beépített tárolóeszközre menti a rendszer állapotát, majd kikapcsolja az áramellátást. Ilyenkor nem történik adatvesztés, ha lemerül az akkumulátor. Ebben az üzemmódban nem világít a tápellátás jelzőfénye.



Ha hosszabb ideig nem használja a számítógépet, állítsa hibernált üzemmódba.

### A hibernált üzemmód bekapcsolása

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

A számítógép hibernált üzemmódra vált.

A hibernált üzemmódot úgy is bekapcsolhatja, hogy a **Start** gombra, majd a lakatot ábrázoló **Zárolás** gomb melletti nyílra, végül a **Hibernálás** lehetőségre kattint.



Amikor a számítógép hibernált üzemmódban van, nem helyezhet be lemezt.

A hibernált üzemmód érvénybe lépéséhez több idő szükséges, mint az alvó üzemmód érvénybe lépéséhez.

A hibernált üzemmód kevesebb energiát használ, mint az alvó üzemmód.



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

## Visszatérés a normál üzemmódba

Nyomja meg a tápellátás gombot.

A számítógép visszatér a normál üzemmódba.

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



A hibernált üzemmódból a normál üzemmódba való visszatéréshez több idő szükséges, mint az alvó üzemmódból való visszatéréshez.

A **VAIO Control Center** segítségével beállíthatja úgy a számítógépet, hogy az LCD-képernyő fedélének felnyitásakor visszatérjen normál üzemmódba. Ha a számítógép ki van húzva a hálózati áramforrásból, és az akkumulátort is eltávolítja, a számítógép elveszíti ezt a beállítást, és nem tér vissza normál üzemmódba. További tudnivalók: **A számítógép beállítása a VAIO Control Center segédprogram használatával (144. oldal)**.

## Az energiagazdálkodás beállítása a VAIO Power Management programmal

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

A **VAIO Power Management** program kizárólag a VAIO számítógépekhez fejlesztett szoftver. Ezzel a programmal bővítheti a Windows energiagazdálkodási funkcióit, így még optimálisabbá tehető a számítógép működése és meghosszabbítható az akkumulátor élettartama. Erről a program súgójában olvashat bővebben.

### Energiagazdálkodási séma választása

Amikor elindítja a számítógépet, a tálcán megjelenik az energiaellátási állapot ikonja. Ez az ikon azt jelzi, milyen energiaforrást használ a számítógép, például hálózati áramforrást. Erre az ikonra kattintva megjelenítheti az energiaellátási állapotot mutató ablakot.

A **VAIO Power Management** funkció a Windows **Energiagazdálkodási lehetőségek** lapjáról érhető el.

### 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 alatt 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.

## VAIO Power Management Viewer

A módosított energiagazdálkodási sémán alapuló teljesítményt megtekintheti a **VAIO Power Management** segédprogrammal.

A VAIO Power Management Viewer program elindítása

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 2 Kattintson a **Power Management**, majd a **VAIO Power Management Viewer** elemre.



Az **S1** gomb lenyomásával is elindíthatja a **VAIO Power Management Viewer** segédprogramot.



## A merevlemez védelme

Amennyiben a számítógépe rendelkezik beépített merevlemezzel, akkor előtelepítve tartalmazza a **VAIO HDD Protection** segédprogramot, amelynek a segítségével testre szabhatja a merevlemez rázkódások elleni védelmét. A megfelelő védelmi szint beállításához kiválaszthatja a beépített rázkódásérzékelő érzékenységi szintjét.

Az online műszaki jellemzők áttekintésével megismerheti számítógépe tárolóeszköz-konfigurációját.

! Ügyeljen arra, hogy a beépített flash memóriás tárolóeszközre nem terjed ki a **VAIO HDD Protection** segédprogram hatóköre.

### A VAIO HDD Protection szolgáltatás bekapcsolása

A merevlemez rázkódás elleni védelméhez be kell kapcsolnia a **VAIO HDD Protection** szolgáltatást.

#### A VAIO HDD Protection szolgáltatás bekapcsolása

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 2 Kattintson a **Security**, majd a **Hard Disk Drive Protection Settings** elemre.
- 3 Jelölje be az **Activate hard disk drive protection** négyzetet.
- 4 Válassza ki a kívánt érzékenységi szintet.
- 5 Kattintson az **OK** gombra.  
További ismertetést a program súgójában talál.

! A **VAIO HDD Protection** szolgáltatás minimálisra csökkenti a merevlemez és a felhasználói adatok sérülésének veszélyét. Azonban nem garantálható minden esetben a 100%-os adatvédelem.

A merevlemez-védelem ki van kapcsolva a Windows rendszer elindítása előtt, valamint a hibernált vagy az alvó üzemmódra váltás, a rendszer helyreállítása és a rendszer leállítása közben.

## 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.

Az online műszaki jellemzők áttekintésével tájékozódhat az Ön által megvásárolt számítógéptípus memóriamoduljainak típusáról és a memória méretéről.

Ha segítségre van szüksége, keresse fel a VAIO-Link webhelyet.

## Memóriamodulok behelyezése és eltávolítása

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

### A memóriamodulok behelyezésével kapcsolatos megjegyzések

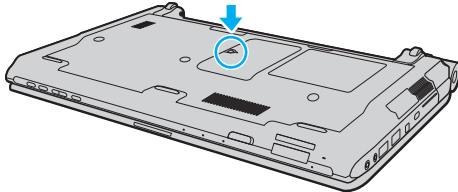
- ❑ A memóriamodulok behelyezése vagy eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a számítógépet sík felületre helyezte.
- ❑ A memóriamodulok kezelésekor körültekintően járjon el. A memóriamodulok nem megfelelő behelyezésével kárt okozhat a rendszerben. Az ilyen sérülés érvénytelenítheti a gyártó garanciáját.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

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

## Memóriamodulok eltávolítása és behelyezése

### Memóriamodul cseréje vagy behelyezése

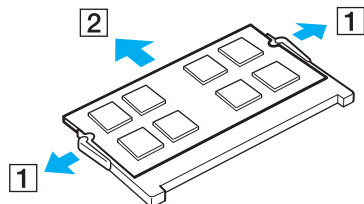
- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, és válassza le az összes perifériás eszközt.
- 2 Húzza ki a számítógép tápkábelét, és vegye ki az akkumulátort.
- 3 Várjon körülbelül egy órát, amíg lehűl a számítógép.
- 4 Csavarja ki a számítógép alján található csavart (az ábrán a nyíllal jelölt csavart), és távolítsa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



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

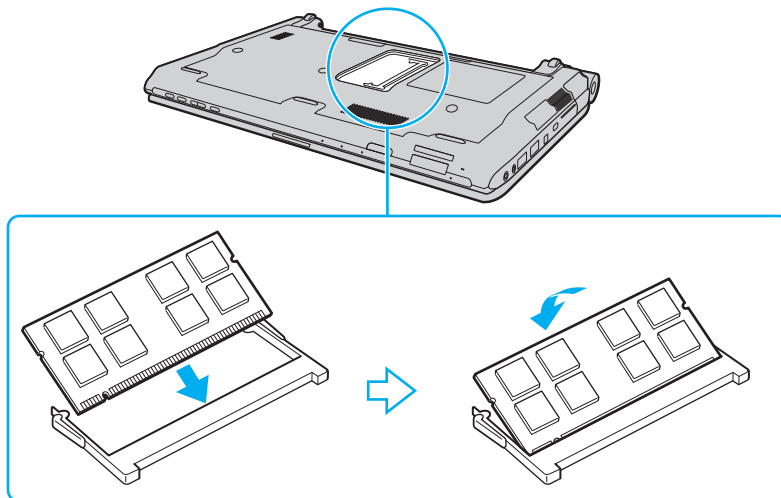
6 A következő lépések végrehajtásával vegye ki a számítógépben lévő memóriamodult:

- 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.

Ha csak egy memóriamodult kíván behelyezni, használja az alsó bővítőhelyet.

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 csavart.
- 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.

- ❑ **Az LCD-képernyő kezelése (163. oldal)**
- ❑ **Az áramforrás használata (164. oldal)**
- ❑ **A számítógép kezelése (165. oldal)**
- ❑ **A beépített MOTION EYE kamera kezelése (168. oldal)**
- ❑ **A hajlékonylemezek kezelése (169. oldal)**
- ❑ **A lemezek kezelése (170. oldal)**
- ❑ **Az akkumulátor használata (171. oldal)**
- ❑ **A fejhallgató használata (172. oldal)**
- ❑ **A Memory Stick memóriakártyák kezelése (173. oldal)**
- ❑ **A merevlemez kezelése (174. oldal)**
- ❑ **A rendszer frissítése (175. oldal)**

## Az LCD-képernyő kezelése

- ❑ Ne tegye ki az LCD-képernyőt napsugárzás hatásának. Ez károsíthatja az LCD-képernyőt. Legyen körültekintő, amikor ablak közelében használja a számítógépet.
- ❑ Ne karcolja meg az LCD-képernyő felületét, és ne gyakoroljon nyomást rá. Ez hibát okozhat.
- ❑ Ha alacsony hőmérsékleten használja a számítógépet, maradványkép (szellemkép) jelenhet meg az LCD-képernyőn. Ez nem hiba. Amikor a számítógép visszakérül a normál hőmérsékletű környezetbe, visszaáll a képernyő megszokott állapota.
- ❑ Maradványkép jelenhet meg az LCD-képernyőn akkor is, 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.
- ❑ Kerülje az LCD-képernyő dörzsölését. Ez károsíthatja a képernyőt. Az LCD-képernyő felületének tisztításához használjon puha, száraz törlőruhát.
- ❑ 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.

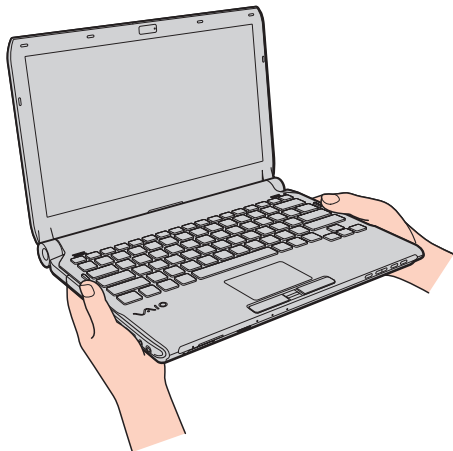
## Az áramforrás használata

- Az online műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg az Ön által megvásárolt számítógéptípus energiaellátási követelményeit.
- 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.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre.
- Amikor kihúzza az aljzataból a tápkábelt, mindig a csatlakozót fogja, soha ne a kábelt.
- Ha hosszabb ideig nem használja a számítógépet, húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzataból.
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozóaljzat könnyen elérhető legyen.
- Amikor nem használja a tápegységet, húzza ki a kábelt a hálózati csatlakozóaljzataból.
- A számítógéphez mellékelt tápegységet vagy eredeti Sony terméket használjon. Ne használjon más tápegységet, mert ez hibát okozhat.

## A számítógép kezelése

- A számítógép burkolatát puha törlőruhával tisztítsa. A törlőruhát használhatja szárazon, vagy benedvesítheti enyhe tisztítószeres vízzel. Ne használjon semmilyen dörzsölő hatású tisztítóeszközt, súrolóport vagy oldószert (például alkoholt vagy benzint), mivel ezek károsíthatják a számítógép burkolatát.
- 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.
- A számítógépet szilárd, stabil felületen használja.
- Azt tanácsoljuk, hogy a számítógépet használat közben ne fektesse közvetlenül az ölébe. A számítógép aljának hőmérséklete normál működés közben megemelkedhet, ami hosszabb idő elteltével kényelmetlenségérzést vagy égési sérülést okozhat.

- 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 (például függönyök vagy drapériák), amelyek eltakarhatják a számítógép szellőnyílásait.
- A számítógépet ne emelje a csatlakozó borítójánál fogva.
- A számítógépet tartsa szilárdan a két oldalánál fogva, hogy le ne essen.



- A számítógép nagy frekvenciájú rádiójeleket használ, amelyek zavarhatják a rádió- vagy tévékészülék vételét. Ilyen esetben helyezze távolabbra a számítógépet ezektől a készülékektől.
- Csak az útmutatóban megadott perifériás eszközöket és kábeleket használja. Ellenkező esetben problémák fordulhatnak elő.
- 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. Ha bármilyen problémát észlel, húzza ki a számítógép tápkábelét, és keresse fel a VAIO-Link webhelyet.
- ❑ A számítógép tisztítása előtt húzza ki a hálózati adaptert és távolítsa el az akkumulátort.
- ❑ A számítógép sérülése miatt bekövetkező esetleges adatvesztések elkerülése érdekében rendszeresen készítsen biztonsági másolatot az adatokról.

## A beépített MOTION EYE kamera kezelése

- ❑ Ne érintse meg a beépített **MOTION EYE** 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 **MOTION EYE** kamerát, függetlenül a számítógép tápellátási állapotától, mivel ez a kamera hibás működését okozhatja.
- ❑ A beépített **MOTION EYE** kamera le van tiltva, amikor az i.LINK-csatlakozóhoz csatlakoztatott i.LINK-kompatibilis eszközről videókat vagy állóképeket importál.
- ❑ A beépített **MOTION EYE** kamera objektívjének védőburkolatát pumpás objektívecsettel vagy puha szálú kefével tisztítsa. Ha a burkolat nagyon szennyezett, törölje meg puha, száraz törlőruhával. Ne dörzsölje a burkolatot, mivel az érzékeny a nyomásra.

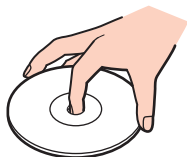


## A hajlékonylemezek kezelése

- ❑ Ne nyissa ki kézzel a hajlékonylemez védőlapját, és ne érjen hozzá a hajlékonylemez belső alkatrészeihez.
- ❑ Tartsa távol a hajlékonylemezeket a mágnesektől.
- ❑ Tartsa távol a hajlékonylemezeket a közvetlen napsugárzástól és más hőforrásoktól.
- ❑ Tartsa távol a hajlékonylemezeket a folyadékoktól. Ügyeljen arra, hogy ne érje nedvesség a lemezeket. Amikor nem használja a hajlékonylemezt, mindig vegye ki a lemezmeghajtóból, és helyezze lemeztartó tokba.
- ❑ Ha a hajlékonylemezen címke van, ellenőrizze, hogy a címke megfelelően van-e felragasztva. Ha a címke valamelyik sarka felpöndörödött, a lemez elakadhat a meghajtó belsejében, és hibás működést vagy a lemez sérülését okozhatja.

## A lemezek kezelése

- ❑ Ne érintse meg a lemez felületét.
- ❑ A lemez felületére kerülő ujjlenyomatok és szennyeződések olvasási hibát okozhatnak. A lemezt mindig a pereménél és a középső nyílásánál fogja meg az alábbi ábrán bemutatott módon:



- ❑ A lemez megfelelő kezelése elengedhetetlen a folyamatos megbízható használatához. Ne használjon oldószereket (például benzint, hígítót, alkoholt, illetve az üzletekben kapható tisztítószerrel 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.
- ❑ Ne helyezzen öntapadó címkét a lemezre. Ez hatással van a lemez működésére, és helyrehozhatatlan károkat is okozhat.

## Az akkumulátor használata

- Az akkumulátort ne hagyja 60 °C feletti hőmérsékletű környezetben, például napsugárzásnak kitett helyen.
- 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.
- Egyes újratölthető akkumulátorok nem felelnek meg a Sony minőségi és biztonsági szabványainak. Biztonsági okokból ez a számítógép csak az ehhez a típushoz kialakított eredeti Sony akkumulátorral működik. Ha ettől eltérő, nem engedélyezett akkumulátort helyez be, az akkumulátor nem töltődik fel, és a számítógép nem fog működni.
- Töltés vagy használat közben az akkumulátor felmelegszik. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást.
- 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 ütődésnek, és ügyeljen arra, hogy ne ejtse le kemény felületre.
- 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, és nem jelez meghibásodást, mivel az akkumulátor akkor is fokozatosan elveszíti a töltöttségét, ha nincs használva. A számítógép újbóli használata előtt csatlakoztassa a tápegységet a számítógéphez, és töltsé fel az akkumulátort.
- 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 fejhallgató használata

- ❑ **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.

## A Memory Stick memóriakártyák kezelése

- Ne érjen a Memory Stick memóriakártya csatlakozójához az ujjával vagy valamilyen 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.
- Ügyeljen arra, hogy ne érje nedvesség 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 naps helyen parkoló autóban)
  - közvetlen napsugárzás
  - magas páratartalom
  - korróziót okozó anyagok
- A tároláshoz használja a Memory Stick memóriakártyához tartozó tokot.
- Fontos adatairól készítsen biztonsági másolatot.
- A Memory Stick memóriakártyát és az adaptereket tartsa távol a gyermekektől. A gyermekek könnyen lenyelhetik az apró tárgyakat.
- Memory Stick Duo memóriakártya használata esetén ne írjon vékony hegyű tollal a memóriakártyára ragasztott címkére. A memóriakártyára gyakorolt nyomás károsíthatja a belső alkatrészeket.

## A merevlemez kezelése

!

A beépített merevlemezrel felszerelt modellek esetében tartsa be a következő elővigyázatossági szabályokat. Az online műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg, hogy az Ön által vásárolt számítógéptípus tartalmaz-e merevlemez.

A merevlemez nagy tárolókapacitású eszköz, amelynek írása és olvasása rövid idő alatt történik. A mechanikus rázkódás, ütés vagy a por azonban könnyen kárt okozhat benne.

Noha a merevlemez tartalmaz egy belső biztonsági egységet a mechanikus rázkódás, az ütés vagy a porosodás miatti adatvesztés megakadályozására, a számítógépet mindig gondosan kell kezelnie.

### 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.



Ha megsérül a merevlemez, nem lehet visszaállítani az adatokat.

## A rendszer frissítése

A számítógép hatékony működéséhez a következő szolgáltatások segítségével telepítse a legújabb frissítéseket.

### **Windows Update**

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

### **VAIO Update 4**

Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program**, a **VAIO Update 4**, majd a **VAIO Update Options** parancsot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



A frissítések letöltése előtt a számítógépet csatlakoztatni kell az internethez.

## Problémamegoldás

Ez a szakasz a VAIO számítógép használata közben előforduló esetleges problémák megoldását ismerteti. Számos probléma könnyen megoldható. A VAIO-Link webhely felkeresése előtt próbálja ki a megoldási javaslatokat.

- ❑ **Számítógép (178. oldal)**
- ❑ **Rendszerbiztonság (186. oldal)**
- ❑ **Akkumulátor (187. oldal)**
- ❑ **Beépített MOTION EYE kamera (189. oldal)**
- ❑ **Hálózatkezelés (191. oldal)**
- ❑ **Bluetooth technológia (196. oldal)**
- ❑ **Optikai lemezek (200. oldal)**
- ❑ **Megjelenítő eszköz (205. oldal)**
- ❑ **Nyomtatás (209. oldal)**
- ❑ **Mikrofon (210. oldal)**
- ❑ **Egér (211. oldal)**
- ❑ **Hangszóró (212. oldal)**
- ❑ **Érintőpárna (214. oldal)**
- ❑ **Billentyűzet (215. oldal)**
- ❑ **Hajlékonylemezek (216. oldal)**
- ❑ **Hang és videó (217. oldal)**
- ❑ **Memory Stick (221. oldal)**



- ❑ **Perifériás eszközök** [\(222. oldal\)](#)
- ❑ **Dokkolóegység** [\(223. oldal\)](#)

## Számítógép

### 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.
- ❑ Nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, és kattintson a **Leállítás** gomb melletti nyílra, majd az **Újraindítás** lehetőségre.
- ❑ A számítógép kikapcsolásához tartsa lenyomva négy másodpercnél hosszabb ideig a tápellátás gombot. Húzza ki a tápegység kábelét, és várjon kb. öt percet. Ezután csatlakoztassa a tápegységet, és kapcsolja be a számítógépet.



A számítógép kikapcsolása a tápellátás gomb vagy a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombináció 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** gombra, majd a **Zárolás** gomb melletti nyílra, végül a **Leállítás** lehetőségre.
- ❑ Ha a számítógép nem kapcsolódik ki, nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, kattintson a **Leállítás** gomb melletti  nyílra, majd kattintson a **Leállítás** lehetőségre. Ha megjelenik a **Windows rendszerbiztonság** ablak, kattintson a **Leállítás** gombra.
- ❑ Ha a számítógép továbbra sem kapcsolódik ki, tartsa lenyomva a tápellátás gombot addig, amíg ez meg nem történik.



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 lakatot ábrázoló **Zárolás** gomb melletti nyílra, végül az **Újraindítás** lehetőségre.
- 3 Ha a számítógép nem indul újra, nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, kattintson a **Leállítás** gomb melletti nyílra, majd 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 tápellátás gombbal 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 (24. oldal)**.
- Ha a fenti művelet végrehajtását követően a probléma továbbra is fennáll, az azt jelenti, hogy a behelyezett akkumulátor nem kompatibilis a számítógéppel. Távolítsa el az akkumulátort, és keresse fel a VAIO-Link webhelyet.

## 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 (24. oldal)**.
- ❑ Ha a fenti művelet végrehajtását követően a probléma továbbra is fennáll, az azt jelenti, hogy a behelyezett akkumulátor nem kompatibilis a számítógéppel. Távolítsa el az akkumulátort, és keresse fel a VAIO-Link webhelyet.

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

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

## Mi a teendő, ha a Windows nem fogadja el a jelszót, és megjeleníti az Enter Onetime Password üzenetet?

Ha helytelen bejelentkezési jelszót ad meg háromszor egymás után, az **Enter Onetime Password** üzenet jelenik meg, és a Windows nem indul el. Tartsa lenyomva négy másodpercnél hosszabb ideig a tápellátás gombot, és figyelje, hogy kialszik-e a tápellátás jelzőfénye. Várjon 10–15 másodpercet, majd indítsa újra a számítógépet, és írja be a helyes jelszót. A jelszó beírása előtt ellenőrizze, hogy világít-e a Num lock vagy a Caps lock jelzőfény. Ha mindkét vagy valamelyik jelzőfény világít, akkor a jelszó beírása előtt a bekapcsolt funkció kikapcsolásához nyomja meg a **Num Lk** (vagy **Num Lock**) billentyűt vagy a **Caps Lock** billentyűt.

## 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.

## Mi a teendő, ha elfelejtettem a bekapcsolási jelszót?

Ha nem emlékszik a bekapcsolási jelszóra, keresse fel a VAIO-Link webhelyet, és kérje a jelszó alaphelyzetbe állítását. Ennek végrehajtásáért díjat kell fizetnie.

## 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 Nyomja meg a **←** vagy a **→** gombot a **Boot** elem kiválasztásához.
- 4 Nyomja meg a **↑** vagy a **↓** gombot annak a meghajtónak a kijelöléséhez, amelyiket át szeretné helyezni a rendszerindítási 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 az **Exit Setup** lehetőséget, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt.  
A megerősítést kérő párbeszédpanel megjelenésekor nyomja meg az **Enter** billentyűt.

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

A VAIO eredeti képernyőkímélője kikapcsolja a Windows energiagazdálkodási beállításainál a képernyő kikapcsolásához megadott időzítési beállítást.

A VAIO eredeti képernyőkímélője helyett válasszon másik képernyőkímélőt.

## Mi a teendő, ha nem lehet elindítani a számítógépet a hozzá csatlakoztatott külső eszközeiről?

Ha külső eszközeiről, például USB hajlékonylemezes meghajtóról vagy USB/i.LINK optikai lemez meghajtóról szeretné elindítani a számítógépet, meg kell változtatnia a rendszerindító eszközök sorrendjét.

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

## Hogyan lehet csökkenteni a helyreállítási partíció területét?

A beépített tárolóeszköz\* helyreállítási partíciója tartalmazza a rendszer helyreállításához szükséges adatokat. Ha a számítógép beépített flash memóriás tárolóeszközzel van felszerelve, és csökkenteni szeretné a helyreállítási partíció méretét, hajtsa végre a következő lépéseket:

\* Az online műszaki jellemzők áttekintésével megismerheti számítógépe tárolóeszköz-konfigurációját.

- 1 Helyezze be a helyreállítási lemezt az optikai meghajtóba, miközben a számítógép működik, kapcsolja ki a számítógépet, majd kapcsolja be újra.



Használja azt a helyreállítási lemezt, amelyet a számítógép megvásárlása után hozott létre.

- 2 Válassza ki a billentyűzet-kiosztást a legördülő listából, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 3 Válassza ki az operációs rendszert, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 4 Kattintson a **VAIO Recovery Center** elemre.
- 5 Kattintson a **Restore Complete System** lehetőségre, majd a **Start** gombra.
- 6 Válassza a **Skip** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.  
A program meg fogja kérdezni, hogy megtartsa-e a VAIO értéknövelt tartalmakat.
- 7 Válassza a **Nem** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 8 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



A fenti művelet sor a rendszer visszaállítását eredményezi. A helyreállítási partíció csökkentése előtt felrakott alkalmazások és adatok el fognak veszni a tárolóeszköztől.

A helyreállítási partíció méretének csökkentése után a rendszer később visszaállításához szüksége lesz a helyreállítási lemezre.



## Hogyan lehet ellenőrizni a helyreállítási partíció területét?

A beépített tárolóeszköz helyreállítási partíciója tartalmazza a rendszer helyreállításához szükséges adatokat. A helyreállítási partíció 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 partíció és a C: meghajtó teljes területe a középső ablaktábla **Lemez 0** sorában szerepel.

## Rendszerbiztonság

### 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 Csatlakozzon az internethez.
- 2 Kattintson duplán a tálcán található **Windows biztonsági riasztások** ikonra.
- 3 Az automatikus vagy az ütemezett frissítések beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

### Hogyan frissíthető a víruskereső szoftver?

A **McAfee Internet Security Suite** programot a McAfee, Inc. által kiadott legújabb frissítésekkel tarthatja naprakészen.

A legújabb biztonsági frissítések letöltéséhez és telepítéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

- 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 letöltéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

További információkat a program súgójában olvashat.

## Akkumulátor

### Hogyan állapítható meg az akkumulátor töltöttségi szintje?

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

### Mikor működik a számítógép hálózati áramforrásról?

Amikor csatlakoztatva van a tápegység, a számítógép a hálózati áramforrást használja, még akkor is, ha be van helyezve az akkumulátor.

### Mikor kell feltölteni az akkumulátort?

- Amikor az akkumulátor töltöttségi szintje 10% alá esik.
- Amikor mind a töltés jelzőfénye, mind a tápellátás jelzőfénye villog.
- Amikor hosszabb ideig nem használta az akkumulátort.

### Mikor kell kicserélni az akkumulátort?

Ha az akkumulátor hamar lemerül a teljes feltöltés után, az arra utal, hogy az élettartama végére ért, és ki kell cserélni. Az akkumulátor kapacitásának ellenőrzése: **Az akkumulátor kapacitásának ellenőrzése (29. oldal).**

## 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 az akkumulátorról működik?

A számítógép átválthat hibernált üzemmódra, amikor az akkumulátor biztosítja az energiaellátását, azonban néhány program és perifériás eszköz 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 (148. oldal)** című részben olvashat.

## Beépített MOTION EYE kamera

### Miért nem jelenik meg kép a megjelenítési ablakban, illetve miért rossz minőségű a kép?

- A beépített **MOTION EYE** kamerát nem használhatja egyszerre több program. Ha egy program használja a kamerát, zárja be az adott programot, és csak ezután használja a beépített **MOTION EYE** kamerát egy másik programmal.
- Ha a figyelt tárgy vagy személy gyorsan mozog, a megjelenítési ablakban kissé zajos képet láthat, 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 beszennyeződött, nem lesz tiszta a kép. Tisztítsa meg a védőburkolatot.  
További tudnivalók: **A beépített MOTION EYE kamera kezelése (168. oldal)**.

### Mi okozza a képkockák kihagyását és a szaggatott hangot?

- 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.

## Mi okozza a képkockák kihagyását videolejátszás közben, amikor a számítógép az akkumulátorról működik?

Az akkumulátor hamarosan lemerül. Csatlakoztassa hálózati áramforráshoz a számítógépet.

## Miért látható vibrálás a beépített MOTION EYE kamera által felvett képen?

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 MOTION EYE 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 MOTION EYE kamera használata közben?

- A beépített **MOTION EYE** kamera használata közben ne állítsa alvó vagy hibernált üzemmódba a számítógépet.
- Ha a számítógép automatikusan vált át alvó vagy hibernált üzemmódba, akkor módosítsa a megfelelő energiagazdálkodási beállítást. A beállítások módosításával kapcsolatban **Az energiatakarékos üzemmódok használata (145. oldal)** című rész ad tájékoztatást.

## Hálózatkezelés

### 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, a **VAIO Smart Network** beállítások **WLAN** 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 **A hálózati állapot és feladatok megjelenítése** elemre.
  - 3 Kattintson a **Kapcsolódás 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 az aktuális energiagazdálkodási séma alatt található **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 **Csatlakoztatva van** 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? (191. 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? (191. 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? (191. 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 LAN 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 hálózaton 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.

## Hogyan jeleníthető meg a VAIO Smart Network ablak?

A **VAIO Smart Network** ablak megjelenítéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 2 Kattintson a **Network Connections**, majd a **VAIO Smart Network** elemre.
- 3 Kattintson a jobb oldali ablaktáblában található **Advanced** elemre.



A **VAIO Smart Network** program használatával kapcsolatos tájékoztatást a program súgójában talál.

## Bluetooth technológia

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

- Ellenőrizze, hogy mindkét eszközön engedélyezve van-e a Bluetooth funkció.
- Ha nem világít a **WIRELESS** jelzőfény, kapcsolja be a **WIRELESS** kapcsolót.
- 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.

### Miért nem találja meg a számítógép a többi Bluetooth-eszközt?

Ha a csatlakoztatott eszköz más eszközökhöz is csatlakoztatva van, előfordulhat, hogy nem jelenik meg a **Bluetooth-eszközök** ablakban, illetve nem lehet kapcsolatba lépni az eszközzel.

### Mi a teendő, ha nem található a Bluetooth-eszköz, amellyel kapcsolatba szeretnék lépni?

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a Bluetooth funkció az eszközön, amelyikkel kommunikálni szeretne. További ismertetést az eszköz felhasználói útmutatójában talál.
- Ha az eszköz, amelyikkel kommunikálni szeretne, egy másik Bluetooth-eszközzel 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 először a **Vezérlőpult**, majd a **Hardver és hang**, azután a **Bluetooth-eszközök** végül a **Bluetooth-beállítások** elemet.
  - 2 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?

- ❑ Ellenőrizze, hogy hitelesítve vannak-e az eszközök.
- ❑ Ha engedélyezni akarja, hogy egyéb Bluetooth-eszközök is kommunikálhassanak a számítógéppel, hajtsa végre a következő lépéseket:
  - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza először a **Vezérlőpult**, majd a **Hardver és hang**, azután a **Bluetooth-eszközök** végül a **Bluetooth-beállítások** elemet.
  - 2 Kattintson a **Beállítások** fülre, majd jelölje be az **A Bluetooth-eszközök láthatják a számítógépet** jelölőnégyzetet.
- ❑ 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.
- ❑ Ha az eszköz, amellyel kommunikálni szeretne, egy másik Bluetooth-eszkővel kommunikál, előfordulhat, hogy nem lehet megtalálni, vagy nem tud kommunikálni a számítógéppel is.
- ❑ Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a Bluetooth funkció az eszközön, amellyel kommunikálni szeretne. További ismertetést az eszköz felhasználói útmutatójában talál.

## 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 hálózati eszközök által használt 2,4 GHz-es rádiófrekvenciát más eszközök is használják. A Bluetooth-eszközök az azonos hullámhosszt használó egyéb eszközök okozta interferenciát minimálisra csökkentő technológiát alkalmaznak, azonban a kommunikáció sebessége és a kapcsolat hatótávolsága csökkenhet. A más eszközök okozta interferencia teljesen meg is gátolhatja a kommunikációt.
- ❑ A kapcsolat teljesítményét a távolság és az akadályok is befolyásolják. A számítógépet vagy távolabb kell helyeznie az akadályoktól, vagy közelebb a csatlakoztatott eszközhöz.
- ❑ Keresse meg és távolítsa el a számítógép és a csatlakoztatott eszköz közötti akadályokat.
- ❑ Nagyméretű fájlok esetenként megsérülhetnek a hosszú ideig tartó átvitel folyamán a Bluetooth-szabvány korlátai és a környezetben keletkező elektromágneses interferencia miatt.

## 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. A **Windows súgó és támogatás** szolgáltatás eléréséhez kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Súgó és támogatás** parancsot.

## 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 **Zárolás** gomb melletti nyílra, végül a **Kijelentkezés** lehetőségre.

## Miért nem lehet névjegykártyaadatokat cserélni a mobiltelefonnal?

A névjegykártyaadatok küldésének és fogadásának funkciója nem támogatott.

## 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.
- 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 kezelése (170. oldal)** című részben olvashat.

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

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a számítógép.
- Ha az optikai meghajtó tápellátása le van tiltva a **VAIO Power Management** programmal, a meghajtó második kiadógombja nem működik. Használja a tálcakiadó gombot, amely a számítógép elején, a jobb oldalon található. Ha az optikai lemez meghajtó tápellátása ki van kapcsolva, hosszabb időt vesz igénybe a tálcakiadása.
- 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) a második kiadógomb mellett található kézi lemezkiadó nyílásba.
- 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 lemezek 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? (206. 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.
  - 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 kezelése (170. 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 elnémító gomb használatával. Nyomja meg ismét ezt a gombot.
  - ❑ Lehetséges, hogy a hang le lett halkítva a hangerőcsökkentő gomb használatával. Nyomja meg néhányszor, vagy tartsa lenyomva a hangerőnövelő gombot, hogy eléggé felhangosítsa a hangot ahhoz, hogy hallható legyen.
  - ❑ 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 karbantartás** 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 megfelelő 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 lemezt, vagy a számítógép működése instabillá válik Blu-ray lemez lejátszása közben?

! Ez a rész csak a számítógép meghatározott típusaira vonatkozik. Az online műszaki jellemzők, majd az **Optikai lemezek olvasása és írása (42. oldal)** című rész áttekintésével állapíthatja meg, hogy az Ön által vásárolt számítógéptípus milyen lemezfajtákat támogat.

Lehetséges, hogy a Blu-ray lemezekben lévő egyes tartalmakat nem fogja tudni lejátszani a számítógépén, vagy a számítógép működése instabillá válik Blu-ray lemezek lejátszása közben. Az ilyen tartalmak normál lejátszásához töltsse le és telepítse a **WinDVD BD** legújabb frissítéseit a **VAIO Update** segítségével.

A frissítések letöltéséhez és a számítógépre telepítéséhez a számítógépet csatlakoztatni kell az internethez. A számítógép internetes csatlakozásával kapcsolatos további információk: **Az internet használata (64. 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 lemezre?

!

Ez a rész csak a számítógép meghatározott típusaira vonatkozik. Az online műszaki jellemzők, majd az **Optikai lemezek olvasása és írása (42. oldal)** című rész áttekintésével állapíthatja meg, hogy az Ön által vásárolt számítógéptípus milyen lemezfajtákat támogat.

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

## 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 (145. 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 (24. oldal)**.
- ❑ Ha a megjelenítési mód a külső megjelenítő eszközre van állítva, nyomja meg az **Fn+F7** billentyűkombinációt. További információk: **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (34. oldal)**.

### 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: **Monitor csatlakoztatása (98. oldal)**.
- ❑ Másik külső képernyőt is lehet csatlakoztatni a számítógép monitor-csatlakozójához. A megjelenítő eszközt az **Fn+F7** billentyűkombináció megnyomásával változtathatja. További információk: **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (34. 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 (105. oldal)** részben olvashat. A megjelenítő eszköz átváltásához használhatja az **Fn+F7** billentyűkombinációt is. További információk: **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (34. 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 **Testreszabás** parancsot.
- 2 Kattintson a **Képernyő-beállítások** elemre.
- 3 A képernyőfelbontás csökkentéséhez húzza balra a **Felbontás** beállítás csúszkáját, a felbontás növeléséhez pedig húzza jobbra a csúszkát.



Az összes rendelkezésre álló grafikus- és videomemória mennyisége ellenőrizhető. Kattintson az egér jobb gombjával az asztalra, válassza a **Testreszabás** parancsot, kattintson a **Képernyő-beállítások**, majd 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 megváltozik a képernyő LCD-fényereje?

- ❑ Az **Fn+F5/F6** billentyűkombinációval beállított LCD-fényerő értéke ideiglenes, és visszaállhat az eredeti értékére, amikor a számítógép az alvó vagy a hibernált üzemmódból visszatér a normál üzemmódba. A fényerő beállításának mentéséhez 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 az aktuális energiagazdálkodási séma alatt található **Séma beállításainak módosítása** elemre.
  - 3 Kattintson a **Speciális energiaellátási beállítások módosítása** elemre.
  - 4 Jelenítse meg a **Speciális beállítások** lapot.
  - 5 Kattintson duplán a **Képernyő** elemre.
  - 6 A fényerő beállításánál adja meg az LCD-fényerő kívánt értékét.
- ❑ Az **Automatic Brightness Settings** funkció nem működik a telepítési és helyreállítási folyamatok során. Az LCD-képernyő fényereje a környezeti fény intenzitásától függetlenül is ingadozhat.

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

Ha az **Fn+F7** billentyűkombináció segítségével nem tudja megváltoztatni a megjelenítő eszközt, a **VAIO Control Center** programban kell megváltoztatnia a külső megjelenítő eszköz beállításait. A beállítások megváltoztatásához indítsa el a **VAIO Control Center** programot, válassza a külső megjelenítő eszközre vonatkozó beállítást, majd jelölje be a külső megjelenítő eszköz felismerését engedélyező négyzetet. Ezután használja az **Fn+F7** billentyűkombinációt a megjelenítő eszköz módosításához.

## Hogyan indítható el a Windows Aero program?

!

Ez a rész csak a számítógép meghatározott típusaira vonatkozik.

A Windows Aero program elindításához hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson a **Megjelenés és személyes beállítások** csoportban található **Színek testreszabása** elemre.
- 3 Kattintson a **További színbeállításokért nyissa meg a Klasszikus megjelenés tulajdonságait** elemre.
- 4 A **Megjelenés** lap **Színséma** beállításánál válassza a **Windows Aero** elemet.
- 5 Kattintson az **OK** gombra.

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 a **Vezérlőpult** parancsot.
  - 2 Kattintson a **Hardver és hangok** csoportban található **Nyomtató** elemre.
  - 3 Kattintson az egér jobb gombjával a nyomtató ikonjára, és válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
  - 4 Jelenítse meg a **Portok** lapot.
  - 5 Törölje a **Kétirányú támogatás engedélyezése** négyzet jelölését.
  - 6 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 dokkológységhez van csatlakoztatva, ellenőrizze, hogy a dokkológység 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 eszköz, például a hangszóró hangját.

A visszhangot a következőképpen csillapíthatja:

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

## Egér

### Mi a teendő, ha a számítógép nem ismeri fel az egeret?

- Ellenőrizze, hogy az egér megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Indítsa újra a számítógépet úgy, hogy csatlakoztatva van az egér.

### Mi a teendő, ha a mutató nem mozog a képernyőn az egér mozgásakor?

- Ellenőrizze, hogy nincs-e csatlakoztatva másik egér.
- Ha a mutató nem mozog a képernyőn, miközben fut egy szoftver, a programablak bezárásához nyomja meg az **Alt+F4** billentyűkombinációt.
- Ha az **Alt+F4** kombináció nem működik, nyomja meg egyszer a Windows gombot, majd utána néhányszor a **→** billentyűt, ezután válassza az **Újraindítás** lehetőséget a **↑** vagy a **↓** gomb megnyomásával, végül nyomja meg az **Enter** gombot a számítógép újraindításához.
- Ha a számítógép nem indul újra, nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, válassza ki először a **Leállítás** gomb melletti nyilat a **↓** és a **→** gombok segítségével, majd az **Újraindítás** lehetőséget a **↑** vagy a **↓** gombokkal, végül nyomja meg az **Enter** gombot a számítógép újraindításához.
- Ha ez a művelet hatástalan, tartsa lenyomva a tápellátás gombot, amíg ki nem kapcsolódik a számítógép.

!  
A számítógép kikapcsolása a tápellátás gombbal a nem mentett adatok elvesztését okozhatja.

## Hangszóró

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

- ❑ 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.
- ❑ Lehetséges, hogy a hang ki lett kapcsolva az elnémító gomb használatával. Nyomja meg ismét ezt a gombot.
- ❑ Lehetséges, hogy a hang le lett halkítva a hangerőcsökkentő gomb használatával. Nyomja meg néhányszor, vagy tartsa lenyomva a hangerőnövelő gombot, hogy eléggé felhangosítsa a hangot ahhoz, hogy hallható legyen.
- ❑ 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? (218. oldal)** részben olvashat.

## 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 elnémító gomb használatával. Nyomja meg ismét ezt a gombot.
- ❑ Lehetséges, hogy a hang le lett halkítva a hangerőcsökkentő gomb használatával. Nyomja meg néhányszor, vagy tartsa lenyomva a hangerőnövelő gombot, hogy eléggé felhangosítsa a hangot ahhoz, hogy hallható legyen.
- ❑ 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? (218. 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 (35. oldal)**.
- ❑ Ellenőrizze, hogy nincs-e egér csatlakoztatva a számítógéphez.
- ❑ Ha a mutató nem mozog a képernyőn, miközben fut egy szoftver, a programablak bezárásához nyomja meg az **Alt+F4** billentyűkombinációt.
- ❑ Ha az **Alt+F4** kombináció nem működik, nyomja meg egyszer a Windows gombot, majd utána néhányszor a **→** billentyűt, ezután válassza az **Újraindítás** lehetőséget a **↑** vagy a **↓** gomb megnyomásával, végül nyomja meg az **Enter** gombot a számítógép újraindításához.
- ❑ Ha a számítógép nem indul újra, nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, válassza ki először a **Leállítás** gomb melletti nyilat a **↓** és a **→** gombok segítségével, majd az **Újraindítás** lehetőséget a **↑** vagy a **↓** gombokkal, végül nyomja meg az **Enter** gombot a számítógép újraindításához.
- ❑ Ha ez a művelet hatástalan, tartsa lenyomva a tápellátás gombot, amíg ki nem kapcsolódik a számítógép.

**!**  
A számítógép kikapcsolása a tápellátás gombbal 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**, majd a **Területi és nyelvi beállítások** elemre.
- 3 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 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 lakatot ábrázoló **Zárolás** 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

### Mi a teendő, ha nem használható a DV-kamera?

Ha a rendszer egy üzenet megjelenítésével arra figyelmezteti, hogy az i.LINK-eszköz nincs csatlakoztatva vagy ki van kapcsolva, lehetséges, hogy az i.LINK-kábel nincs megfelelően csatlakoztatva a számítógép vagy a kamera csatlakozójához. Húzza ki a kábelt, majd csatlakoztassa újból. További információk: **i.LINK-eszköz csatlakoztatása (113. oldal)**.



Az i.LINK a Sony Corporation védjegye, amely azt jelzi, hogy a termék IEEE 1394 típusú kapcsolatot használ. Az i.LINK-kapcsolat létrehozásának művelete a szoftvertől, az operációs rendszertől és a kompatibilis i.LINK-eszköztől függően eltérő lehet. Nem minden i.LINK-kompatibilis eszköz tud kommunikálni egymással. A működési körülményekről és a megfelelő csatlakoztatásról a kompatibilis i.LINK-eszköz útmutatójában olvashat. Mielőtt kompatibilis i.LINK PC-perifériát csatlakoztat a számítógéphez, például CD-RW-meghajtót vagy merevlemez meghajtót, ellenőrizze a kompatibilitásukat az operációs rendszerrel és a szükséges működési feltételeket.

### 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.

## Mi a teendő, ha nem használható az i.LINK-eszköz?

Ha a rendszer arra figyelmezteti, hogy az i.LINK-eszköz nincs csatlakoztatva vagy ki van kapcsolva, lehetséges, hogy az i.LINK-kábel nincs megfelelően csatlakoztatva a számítógép vagy a kamera csatlakozójához. Húzza ki a kábelt, majd csatlakoztassa újból. További információk: **i.LINK-eszköz csatlakoztatása (113. oldal)**.



Az i.LINK a Sony védjegye, amely azt jelzi, hogy a termék IEEE 1394 típusú kapcsolatot használ. Az i.LINK-kapcsolat létrehozásának művelete a szoftvertől, az operációs rendszertől és a kompatibilis i.LINK-eszköztől függően eltérő lehet. Nem minden i.LINK-kompatibilis eszköz tud kommunikálni egymással. A működési körülményekről és a megfelelő csatlakoztatásról a kompatibilis i.LINK-eszköz útmutatójában olvashat. Mielőtt kompatibilis i.LINK PC-perifériát csatlakoztat a számítógéphez, például CD-RW-meghajtót vagy merevlemez meghajtót, ellenőrizze a kompatibilitásukat az operációs rendszerrel és a szükséges működési feltételeket.

## Hogyan módosítható a hangkimeneti eszköz?

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

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

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

- ❑ Ha a HDMI vagy optikai kimeneti csatlakozóhoz vagy fejhallgató csatlakozójához csatlakoztatott eszköz nem ad ki hangot, meg kell változtatnia a hangkimeneti eszközt. A részletes eljárást a **Hogyan módosítható a hangkimeneti eszköz? (218. 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? (218. 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 bit, 48 000 Hz).
  - 5 Kattintson az **OK** gombra.

## Hogyan lehet lejátszani Dolby Digital- vagy DTS-hangot HDMI-kompatibilis eszközön?

Ha Dolby Digital- vagy DTS-hangot szeretne lejátszani a számítógéphez csatlakoztatott HDMI-kompatibilis eszközön, hajtja 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 **Lejátszás** lapon jelölje ki a HDMI ikont, és kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
- 5 Jelenítse meg a **Támogatott formátumok** lapot.
- 6 Jelölje be a **DTS Audio** és a **Dolby Digital** négyzetet.
- 7 Kattintson az **OK** gombra.



Ha a Dolby Digital- vagy DTS-kimenetet olyan eszközre irányítja, amely nem támogatja azt, az eszköz nem fogja lejátszani a hangot. Ilyen esetben törölje a **DTS Audio** és a **Dolby Digital** négyzet jelölését.

## 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 processzorával, valamint memóriájával szemben támasztott igénye jelentős. A videó lejátszása során egyes műveletek és funkciók elérhetlenné válhatnak, így a hardveres jellemzőktől 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 formázása 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 formázása (58. oldal)** című részben leírt művelet végrehajtásával.

### Miért nem lehet zenefájlokat másolni a Memory Stick memóriakártyára?

Védett zenei tartalom csak a MagicGate emblémával ellátott Memory Stick memóriakártyákra tehető fel.



A zenei felvételek használatához a szerzői jog tulajdonosának engedélye szükséges.

A Sony nem vállal felelősséget az olyan zenefájlokért, amelyeket nem lehet CD-ről másolni, illetve más forrásokból letölteni.

### Lehet 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 változatai 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.

## Dokkolóegység

### Mi a teendő, ha hibaüzenet jelenik meg, amikor a számítógépet lecsatlakoztatom a dokkolóegységről?

- ❑ Amikor a dokkolóegységbe helyezett vagy ahhoz csatlakoztatott bármilyen eszköz használatban van, a számítógép nem választható le a dokkolóegységről. Mentse a nem mentett adatokat, zárja be az ilyen eszközöket használó alkalmazásokat, és próbálja meg újból.  
Ha a fenti megoldás nem oldja meg a problémát, kapcsolja ki a számítógépet, és válassza le azt a dokkolóegységről.
- ❑ Amikor az akkumulátor lemerülőben van, a számítógép nem csatlakoztatható le a dokkolóegységről. Töltse fel az akkumulátort, vagy állítsa le a számítógépet és próbálja meg újra.
- ❑ Mielőtt leválasztaná a számítógépet a dokkolóegységről, váltson vissza arra a felhasználói fiókra, amellyel eredetileg bejelentkezett a számítógépre. A más felhasználóként történő leválasztás működési hibákat okozhat. A felhasználóváltásról a **Windows súgó és támogatás** szolgáltatás segítségével tájékozódhat.

## Terméktámogatás

Ebből a szakaszból megtudhatja, hová fordulhat, ha kérdései merülnek fel a VAIO számítógéppel kapcsolatban.

### A Sony terméktámogatási szolgáltatásai

A **Dokumentáció (8. oldal)** című rész tartalmazza a számítógép nyomtatott és elektronikus dokumentációjára vonatkozó tudnivalókat, valamint az egyéb igénybe vehető forrásokat.

- Az egyes szoftverek használatával kapcsolatos tudnivalókat az adott szoftver súgójában találja.
- Használja a **Windows súgó és támogatás** szolgáltatás keresési funkcióját, amelyet a Microsoft Windows billentyű lenyomva tartásával és az **F1** billentyű megnyomásával érhet el.
- VAIO-Link webhely:** Ha problémája van a számítógéppel, a VAIO-Link webhelyen találhat megoldási javaslatokat. Keresse fel a <http://www.vaio-link.com> webhelyet.
- VAIO-Link telefonos tanácsadás:** Mielőtt telefonon keresné fel a VAIO-Link munkatársait, próbálja megoldani a problémát a nyomtatott és az elektronikus dokumentációban foglalt tanácsok alapján.
- Keresse fel a Sony egyéb webhelyeit:
  - <http://www.club-vaio.com> – Itt teljes alapossággal megismerkedhet a VAIO termékekkel, és csatlakozhat a folyamatosan növekvő VAIO-közösséghez.
  - <http://www.sonystyle-europe.com> – Ezen a webhelyen online vásárlásra nyílik lehetősége.
  - <http://www.sony.net> – Itt böngészhet a Sony egyéb termékei között.



A fenti online szolgáltatások eléréséhez internetkapcsolat szükséges.



## Védjegyek

A Sony, VAIO, a VAIO embléma, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update és a „BRAVIA” a Sony Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.



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

A Walkman a Sony Corporation bejegyzett védjegye.

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

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

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

Az i.LINK a Sony védjegye, amely azt jelzi, hogy a termék IEEE 1394 típusú kapcsolatot használ.

A Roxio Easy Media Creator a Sonic Solutions védjegye.


A WinDVD for VAIO és a WinDVD BD for VAIO az InterVideo, Inc. védjegye.

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.

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.

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.

Az SD embléma védjegy. 

Az SDHC embléma védjegy. 

A CompactFlash® a SanDisk Corporation védjegye.

A MultiMediaCard™ a MultiMediaCard Association védjegye.

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

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

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

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

Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR jelölés az Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett jelölés.

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 műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. Az összes egyéb védjegy tulajdonosaik védjegye.

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

Az online műszaki jellemzők áttekintésével tájékozódhat arról, hogy milyen szoftverek érhetők el a termék Ön által használt típusához.

