

SONY®

Felhasználói útmutató

Személyi számítógép
VGN-Z sorozat



Tartalomjegyzék

Bevezetés	4	A Bluetooth funkció használata	66
További információk a VAIO számítógépről	5	Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata	71
Ergonómiai szempontok	7	A TPM szolgáltatás használata	78
Az első lépések	9	Perifériás eszközök használata	87
A kezelőszervek és a csatlakozók	10	Dokkolóegység csatlakoztatása	88
A jelzőfények	16	Külső hangszóró vagy fejhallgató csatlakoztatása	96
Áramforrás csatlakoztatása	17	Külső megjelenítő eszköz csatlakoztatása	97
Az akkumulátor használata	18	Megjelenítési mód választása	106
A számítógép biztonságos kikapcsolása	26	A többmonitoros funkció használata	108
A rendszer frissítése	27	Külső mikrofon csatlakoztatása	111
A VAIO számítógép használata	28	USB-eszköz csatlakoztatása	112
A billentyűzet használata	29	i.LINK-eszköz csatlakoztatása	114
Az érintőpárna használata	31	A VAIO számítógép testreszabása	116
A speciális funkciógombok használata	32	A teljesítményt meghatározó üzemmód	
A beépített kamera használata	33	kiválasztása	117
Az optikai meghajtó használata	34	Jelszavak beállítása	119
A Memory Stick használata	41	A VAIO Control Center segédprogram használata	131
Más memóriamodulok/memóriakártyák használata	46	Az energiatakarékos üzemmódok használata	132
Az internet használata	52	A VAIO Power Management segédprogram	
A helyi hálózat (LAN) használata	54	használata	137
A vezeték nélküli hálózat használata	55	A megjelenítés nyelvének megváltoztatása	139
A vezeték nélküli WAN-hálózat használata	62	A modem konfigurálása	140
		A merevlemez védelme	142

A VAIO számítógép bővítése	143	Nyomtatás	198
Memóriamodulok behelyezése és eltávolítása.....	144	Mikrofon	199
Az eszközök biztonságos kezelése	149	Hangszóró	200
Az LCD-képernyő kezelése.....	150	Érintőpárna	201
Az áramforrás használata	151	Billentyűzet	202
A számítógép kezelése	152	Hajlékonylemezek	203
A beépített kamera kezelése.....	155	Hang és videó.....	204
A lemezek kezelése	156	Memory Stick	208
Az akkumulátor használata	157	Perifériás eszközök	209
A fejhallgató használata	158	Dokkológység	210
A Memory Stick használata.....	159	Védjegyek	211
A beépített tárolóeszköz kezelése.....	160	Szerzői jogi megjegyzés.....	213
Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata.....	161		
A TPM szolgáltatás használata	162		
Problémamegoldás.....	163		
Számítógép	165		
Rendszerbiztonság	173		
Akkumulátor	174		
Beépített kamera	176		
Internet	178		
Hálózatkezelés.....	180		
Bluetooth technológia.....	185		
Optikai lemezek.....	189		
Megjelenítő eszköz.....	193		

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 mellékelt útmutatók, köztük ez a Felhasználói útmutató is, azon felhasználók számára nyújt hasznos információkat, akik a VAIO számítógépen a Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer 32 bites verzióját használják. 64 bites operációs rendszerrel működő számítógép esetén előfordulhat, hogy a számítógép működése nem teljesen felel meg az útmutatóban szereplő leírásnak.

A pontos műszaki jellemzők megállapítása

Előfordulhat, hogy néhány funkció, beállítási lehetőség vagy mellékelt tartozék nem található meg az Ön számítógépén.

Számítógépe pontos konfigurációjának megismeréséhez keresse fel a VAIO-Link terméktámogatási webhelyet a <http://www.vaio-link.com> címen.

További információk a VAIO számítógépről

Ebben a szakaszban a VAIO számítógéphez kapcsolódó terméktámogatási információkat talál.

1. Nyomtatott dokumentáció

- Üzembe helyezési útmutató** — áttekintés az összetevők csatlakoztatásáról, kezdeti beállításáról stb.
- Hibaelhárítási és visszaállítási útmutató**
- Előírások, garanciavállalás, EULA és technikai támogatás**

2. Elektronikus dokumentáció

- Felhasználói útmutató** (a jelen útmutató) — a számítógép jellemzőit és szolgáltatásait ismerteti, továbbá tanácsot ad a gyakoribb problémák megoldására.

Az útmutató megtekintése a számítógép képernyőjén:

- 1 Kattintson duplán az asztalon található **VAIO User Guide** ikonra.
- 2 Nyissa meg a kívánt nyelv mappáját.
- 3 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.

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

A **Windows súgó és támogatás** szolgáltatás eléréséhez kattintson a **Start**  gombra, és válassza a **Súgó és támogatás** parancsot, vagy pedig nyomja meg és tartsa nyomva a Microsoft Windows billentyűt, és közben nyomja meg az **F1** billentyűt.

3. Terméktámogatási webhelyek

Ha bármilyen problémája van a számítógéppel, a VAIO-Link webhelyen (<http://www.vaio-link.com>) találhat hibaelhárítási javaslatokat.

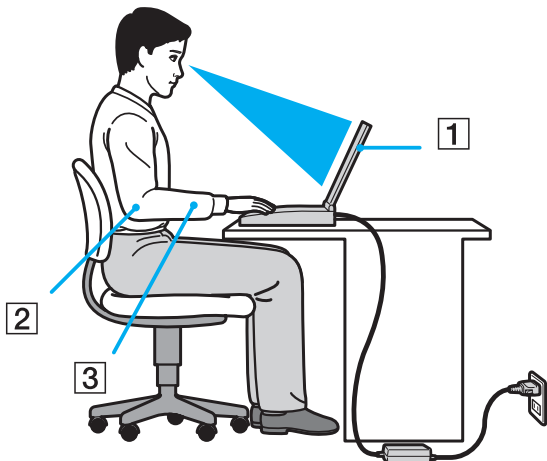
Mielőtt telefonon kapcsolatba lépne a VAIO-Link munkatársaival, próbálja megoldani a problémát a mellékelt dokumentációban leírt tanácsok és más Sony webhelyek segítségével.

- Ha többet szeretne megtudni a VAIO világról, és be szeretne lépni a folyamatosan bővülő VAIO-közösségbe, keresse fel a <http://www.club-vaio.com> webhelyet.
- Interneten történő vásárlásra a <http://www.sonystyle-europe.com> webhelyen nyílik lehetősége.
- Más Sony termékekkel kapcsolatban keresse fel a <http://www.sony.net> webhelyet.

Mielőtt felhívja a VAIO-Link telefonos ügyfélszolgálatát, készítse elő VAIO számítógépe sorozatszámát (gyári számát). A sorozatszám (gyári szám) a VAIO számítógép alján, hátulján vagy az akkumulátortartó rekesz belsejében van feltüntetve.

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** – Helyezze pontosan maga elé a számítógépet (1). Alsókarját tartsa vízszintesen (2), csuklója legyen laza, kényelmes tartásban (3) a billentyűzet vagy a mutatóeszköz használata közben. Felsőkarját tartsa ellazítva természetes helyzetben az oldala mellett. A számítógép használata közben rendszeres időközönként 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 azt. 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.

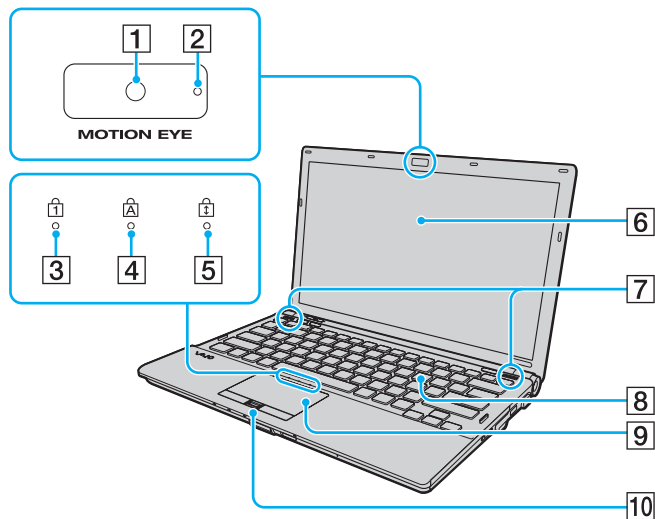
- ❑ **A kezelőszervek és a csatlakozók (10. oldal)**
- ❑ **A jelzőfények (16. oldal)**
- ❑ **Áramforrás csatlakoztatása (17. oldal)**
- ❑ **Az akkumulátor használata (18. oldal)**
- ❑ **A számítógép biztonságos kikapcsolása (26. oldal)**
- ❑ **A rendszer frissítése (27. oldal)**

A kezelőszervek és a csatlakozók

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

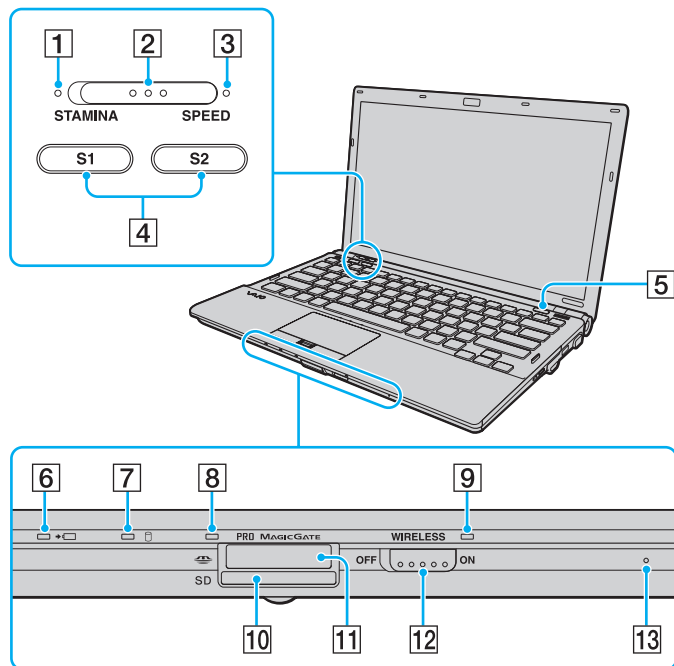
! A számítógép megjelenése a műszaki jellemzők eltéréseitől függően különbözhet az útmutatóban szereplő ábráktól. A különbségek az országtól vagy régiótól is függhetnek.

A számítógép eleje



- 1 Beépített **MOTION EYE** kamera (33. oldal)
- 2 A beépített **MOTION EYE** kamera jelzőfénye (16. oldal)
- 3 Num lock jelzőfény (16. oldal)
- 4 Caps lock jelzőfény (16. oldal)
- 5 Scroll lock jelzőfény (16. oldal)
- 6 LCD-képernyő (150. oldal)
- 7 Beépített hangszóró (sztereó)
- 8 Billentyűzet (29. oldal)
- 9 Érintőpárna (31. oldal)
- 10 Ujjlenyomat-érzékelő* (71. oldal)

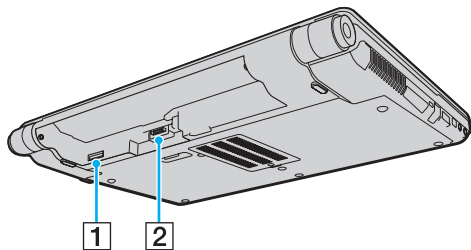
* Csak egyes típusok esetében.



- 1 **STAMINA** üzemmód jelzőfénye (16. oldal)
- 2 Teljesítményválasztó kapcsoló (117. oldal)
- 3 **SPEED** üzemmód jelzőfénye (16. oldal)
- 4 **S1/S2** gomb (32. oldal)
- 5 Lemezmeghajtó kiadógombja (32. oldal)
- 6 Töltés jelzőfénye (16. oldal)
- 7 Lemezmeghajtó jelzőfénye (16. oldal)
- 8 Adathordozó jelzőfénye (16. oldal)
- 9 **WIRELESS** jelzőfény (16. oldal)
- 10 **SD** memóriakártya foglalata (48. oldal)
- 11 Memory Stick memóriakártya foglalata* (41. oldal)
- 12 **WIRELESS** kapcsoló (55. oldal), (62. oldal), (66. oldal)
- 13 Beépített mikrofon (monó)

* A számítógép a normál Memory Stick és a dupla méretű Memory Stick Duo memóriakártyát egyaránt kezeli.

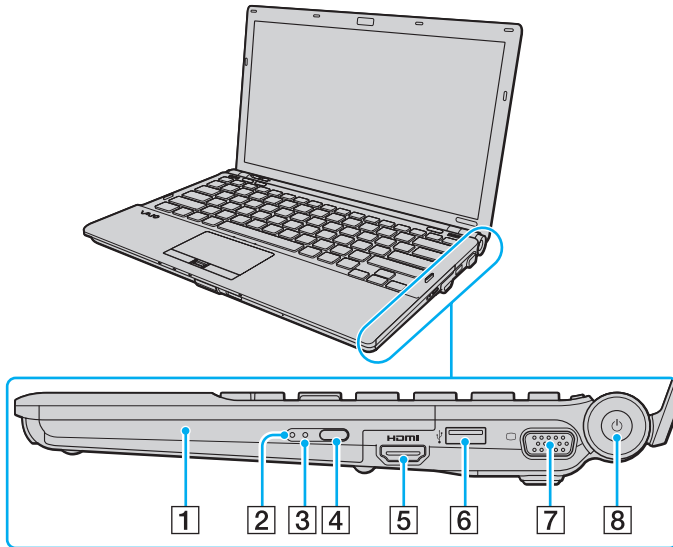
A számítógép hátulja



- 1 SIM-kártya foglalat* (62. oldal)
- 2 Akkumulátor csatlakozója (18. oldal)

* Csak egyes típusok esetében.

A számítógép jobb oldala



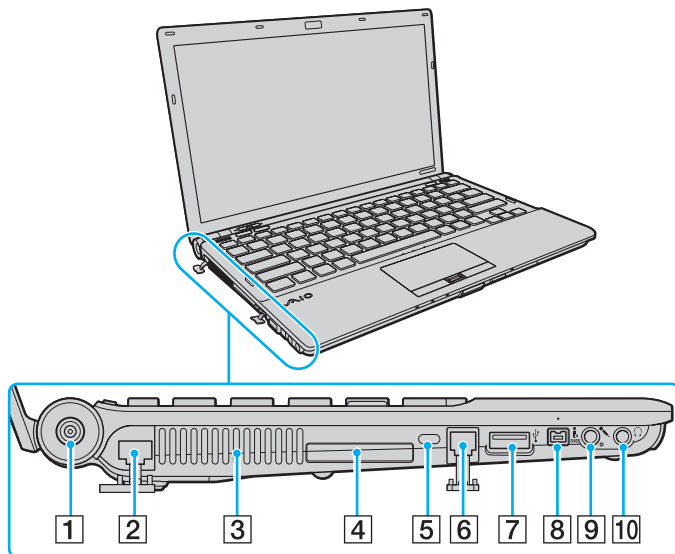
- 1 Optikai meghajtó (34. oldal)
- 2 Optikai meghajtó jelzőfénye (16. oldal)
- 3 Kézi lemezkiadás nyílása (189. oldal)
- 4 Második kiadógomb (34. oldal)
- 5 Kimeneti **HDMI** csatlakozó*¹ (102. oldal)
- 6 Nagy sebességű USB-port (USB 2.0)*² (112. oldal)
- 7 Monitorcsatlakozó*³ (98. oldal)
- 8 Tápellátás gomb és jelzőfény (16. oldal)

*1 Csak akkor használható, ha a számítógép SPEED üzemmódban van.

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

*3 Nem érhető el, amikor a számítógép a dokkolóegységhez csatlakozik.

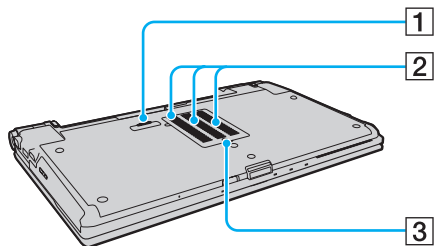
A számítógép bal oldala



- 1 DC IN csatlakozó (17. oldal)
- 2 Hálózati (Ethernet) csatlakozó (54. oldal)
- 3 Szellőzőnyílás
- 4 ExpressCard/34 modul foglalat (46. oldal)
- 5 Biztonsági nyílás
- 6 Modem csatlakozó (52. oldal)
- 7 Nagy sebességű USB-port (USB 2.0)* (112. oldal)
- 8 4 érintkezős i.LINK-port (S400) (114. oldal)
- 9 Mikrofon csatlakozója (111. oldal)
- 10 Fejhallgató csatlakozója (96. oldal)

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







A számítógép alja



- 1** Dokkolóegység csatlakozója (90. oldal)
- 2** Szellőzőnyílások
- 3** Memóriamodul tartórekeszének fedele (144. 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 üzemmódban van; és nem világít, amikor a számítógép hibernált üzemmódban van vagy ki van kapcsolva.
Töltés 	Világít az akkumulátor töltése közben. További tájékoztatást Az akkumulátor feltöltése (21. oldal) című részben talál.
Adathordozó	Világít a behelyezett memóriakártyán (például Memory Stick vagy SD-kártyán) lévő adatok olvasása, illetve a kártyára történő írás közben. (Amikor világít ez a jelzőfény, ne állítsa alvó üzemmódba és ne kapcsolja ki a számítógépet.) Ha a jelzőfény nem világít, a memóriakártya nincs használatban.
Beépített MOTION EYE kamera	Világít a beépített kamera használata közben.
STAMINA üzemmód	Világít, amikor a számítógép az energiatakarékos STAMINA üzemmódban van.
SPEED üzemmód	Világít, amikor a számítógép a gyorsabb működést lehetővé tevő SPEED üzemmódban van.
Optikai meghajtó	Világít, miközben a meghajtó adatokat olvas vagy ír. Ha a jelzőfény nem világít, az optikai lemez nincs használatban.
Lemez meghajtó 	Világít, amikor a beépített tárolóeszköz vagy az optikai meghajtó adatokat olvas vagy ír. Amikor világít ez a jelzőfény, ne állítsa alvó üzemmódba és ne kapcsolja ki a számítógépet.
Num lock 	Nyomja meg a Num Lk 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 Caps Lock billentyűt, ha nagybetűket szeretne írni. Amikor a jelzőfény világít, a Shift billentyű megnyomásával kisbetűket 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 Fn+Scr Lk billentyűkombinációt a képernyőtartalom görgetési módjának megváltoztatásához. Ha nem világít a Scroll lock jelzőfény, a szokásos módon történik a görgetés. A Scr Lk billentyű az egyes programokban másképpen vagy egyáltalán nem működik.
WIRELESS	Világít, ha egy vagy több vezeték nélküli funkció engedélyezett.

Áramforrás csatlakoztatása

A számítógép energiaellátásának biztosításához használhat tápegységet vagy újratölthető akkumulátort.

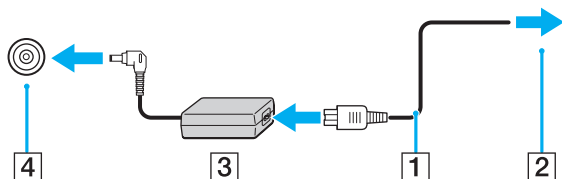
A tápegység használata



A számítógéphez kizárólag a hozzá 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 dokkolóegység **DC IN** csatlakozójához (4).



! A DC In csatlakozó alakja a tápegységtől függ.



A számítógép energiaellátásának megszüntetéséhez húzza ki a tápegység kábelét.

Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozóaljzat könnyen elérhető legyen.

Ha hosszabb ideig nem használja a számítógépet, állítsa hibernált üzemmódba. Lásd: **A hibernált üzemmód használata (135. oldal)**.

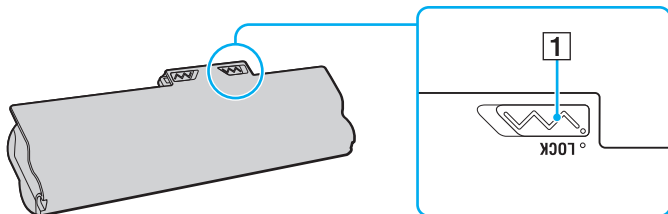
Az akkumulátor használata

Az újonnan megvásárolt számítógéphez tartozó akkumulátor nincs teljesen feltöltve.

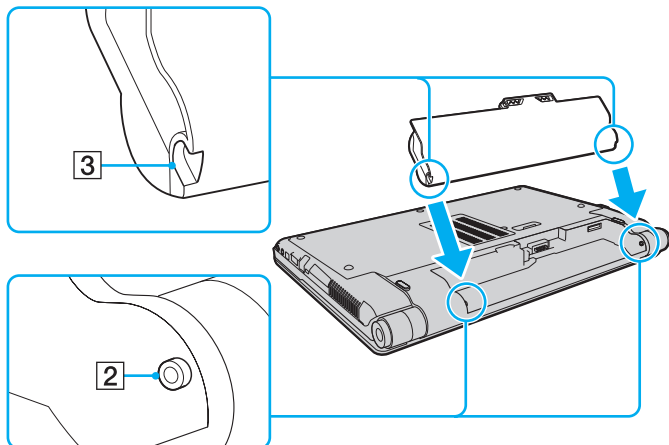
Az akkumulátor behelyezése

Az akkumulátor behelyezése

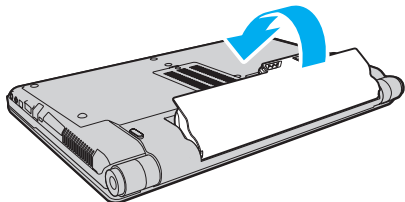
- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, és csukja le az LCD-kijelzőt.
- 2 Csúsztassa befelé az akkumulátor **LOCK** kapcsolóját (1).



- 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 lefelé az akkumulátort a rekeszbe, 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 megfelelő 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 tápegység segítségével az elektromos aljzathoz.
A töltés jelzőfénye világít az akkumulátor töltése közben. Amikor az akkumulátor töltöttsége eléri az akkumulátortöltési funkció használatával beállított maximális töltöttségi szintet, a töltés jelzőfénye kialszik. A kívánt maximális töltöttségi szint kiválasztásáról **Az akkumulátortöltési funkció használata (23. oldal)** című részben tájékozódhat.

Töltés jelzőfényének 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.

Néhány program és perifériás eszköz használata esetén 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 üzemmódba 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.

Az akkumulátortöltési funkció használata

A **Battery Charge Functions** funkció használatával testreszabhatja az akkumulátor aktuális feltöltési módját. Az akkumulátorkímélő funkció engedélyezésével meghosszabbítható az akkumulátor élettartama.

Az akkumulátorkímélő 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 Kattintson az **Advanced** gombra.
- 4 Jelölje be az **Enable Battery Care Function** jelölőnégyzetet.
- 5 Válassza ki a kívánt maximális töltöttségi szintet.
- 6 Kattintson az **OK** gombra.

Az akkumulátor töltési kapacitásának ellenőrzése

Hajtsa végre **Az akkumulátorkímélő funkció engedélyezése** című részben található 1–3. lépést, és tekintse át az akkumulátor adatait. Ha az akkumulátor töltési kapacitása alacsony, cserélje le egy új, eredeti Sony akkumulátorra.

Az akkumulátor élettartamát meghosszabbító tapéta használata

Megnővelheti az akkumulátor hasznos élettartamát egy speciális tapéta háttérképként történő kiválasztásával.

Az akkumulátor élettartamát meghosszabbító tapéta beállítása

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

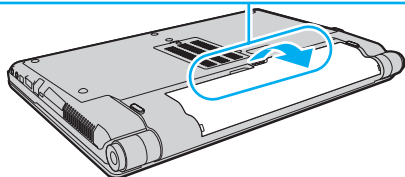
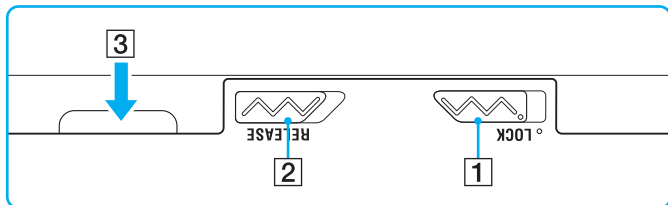
Az akkumulátor eltávolítása

!

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 be az ujjával az akkumulátoron található fül (3) alá, fordítsa el 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 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 **Go to VAIO Web Support** parancsot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



A frissítések letöltéséhez a számítógépet csatlakoztatni kell az internethez.

A VAIO számítógép használata

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

- ❑ **A billentyűzet használata (29. oldal)**
- ❑ **Az érintőpárna használata (31. oldal)**
- ❑ **A speciális funkciógombok használata (32. oldal)**
- ❑ **A beépített kamera használata (33. oldal)**
- ❑ **Az optikai meghajtó használata (34. oldal)**
- ❑ **A Memory Stick használata (41. oldal)**
- ❑ **Más memóriamodulok/memóriakártyák használata (46. oldal)**
- ❑ **Az internet használata (52. oldal)**
- ❑ **A helyi hálózat (LAN) használata (54. oldal)**
- ❑ **A vezeték nélküli hálózat használata (55. oldal)**
- ❑ **A vezeték nélküli WAN-hálózat használata (62. oldal)**
- ❑ **A Bluetooth funkció használata (66. oldal)**
- ❑ **Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (71. oldal)**
- ❑ **A TPM szolgáltatás használata (78. oldal)**








A billentyűzet használata


A billentyűzeten extra billentyűk is találhatóak, amelyek funkciója a számítógép típusától függ.

Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók



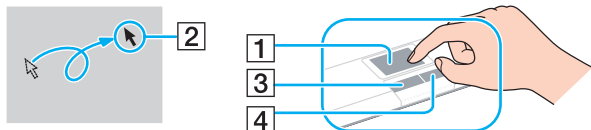
A billentyűzet néhány funkciója csak az operációs rendszer indítási műveleteinek befejeződése után használható.

Billentyűkombinációk/funkciók	Funkció leírása
Fn +  (F2): hangszóró kapcsolója	A beépített hangszóró és a fejhallgató be- és kikapcsolása.
Fn +  (F3/F4): hangerő	Módosítja a hangerő beállítását. A hangerő növeléséhez nyomja meg az Fn+F4 billentyűkombinációt, majd az ↑ vagy a → billentyűt, vagy nyomja meg többször az Fn+F4 billentyűkombinációt. A hangerő csökkentéséhez nyomja meg az Fn+F3 billentyűkombinációt, majd az ↓ vagy a ← billentyűt, vagy nyomja meg többször az Fn+F3 billentyűkombinációt.
Fn +  (F5/F6): fényerő szabályozása	Módosítja a számítógép LCD-képernyőjének fényerejét. A fényerő növeléséhez nyomja meg többször az Fn+F6 billentyűkombinációt, vagy nyomja meg az Fn+F6 billentyűkombinációt, majd az ↑ vagy a → billentyűt. A fényerő csökkentéséhez nyomja meg többször az Fn+F5 billentyűkombinációt, vagy nyomja meg az Fn+F5 billentyűkombinációt, majd az ↓ vagy a ← billentyűt.
Fn +  /  (F7): megjelenítő eszköz	Átvált a számítógép képernyője, a külső megjelenítő eszköz, illetve a két megjelenítő eszköz együttes használatára.
Fn +  /  (F9/F10): nagyítás és kicsinyítés	Megváltoztatja néhány programban a megjelenített kép vagy dokumentum méretét. A képernyőkép kicsinyítéséhez nyomja meg az Fn+F9 billentyűkombinációt. A képernyőkép nagyításához nyomja meg az Fn+F10 billentyűkombinációt. További tájékoztatást a VAIO Control Center súgóijában talál.

Billentyűkombinációk/funkciók	Funkció leírása
Fn +  (F12): hibernálás	<p>A legkisebb energiafelhasználású állapot bekapcsolása. Amikor ezt a parancsot választja, a számítógép a beépített tárolóeszközre menti a rendszer és a csatlakoztatott perifériás eszközök állapotát, és kikapcsolja az áramellátást. A rendszer eredeti állapota a tápellátás gomb megnyomásával állítható vissza.</p> <p>Az energiagazdálkodás részletes ismertetése Az energiatakarékos üzemmódok használata (132. oldal) című részben található.</p>

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 egymás után 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 beállításait a **VAIO Control Center** segítségével módosíthatja.



Ügyeljen arra, hogy az egeret az érintőpárna letiltása előtt csatlakoztassa. Ha úgy tiltja le az érintőpárnát, hogy előtte nem csatlakoztat egeret a számítógéphez, csak a billentyűzet használatával tud műveleteket végezni.

A speciális funkciógombok használata

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

Speciális funkciógomb	Funkció leírása
S1/S2 gomb  	<p>Az egyes gombokhoz alapértelmezés szerint rendelt művelet végrehajtása. Az alapértelmezés szerinti hozzárendelést a VAIO Control Center segítségével módosíthatja.</p> <p></p> <p>Lehetőség van például arra, hogy a VAIO Presentation Support alkalmazást az S1 gombhoz rendelje. Bemutató üzemmódban le vannak tiltva a számítógép olyan szolgáltatásai, amelyek zavarhatják a bemutatók lejátszását, például a képernyőkímélő, az energiatakarékos üzemmódok és a rendszerüzenetek megjelenítése. Ezenkívül hasznos szolgáltatásokat is igénybe vehet a bemutató vetítésekor, például megjelenítheti egyszerre a számítógépen a külső megjelenítő eszköz képernyő másolatát és egy kapcsolódó dokumentumot. A számítógép normál üzemmódjának visszaállításához nyomja meg újból a gombot.</p> <p>A bemutató üzemmód beállításainak megváltoztatásához kattintson a Start gombra, válassza a Vezérlőpult, majd a Hordozható PC parancsot, majd a Windows Mobilközpont alkalmazás Beállítások módosítása előadás előtt elemét, és a Bemutató beállításai ablakban adja meg a kívánt beállításokat.</p>
Lemez meghajtó kiadógombja 	<p>Ezzel a gombbal nyitható ki az optikai meghajtó tálcája. Ha a gomb nem működik, próbálja meg az optikai meghajtó második kiadógombjával kinyitni a tálcát.</p>

A beépített kamera használata

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

Az előre telepített képrögzítő program az alábbi műveletekre nyújt lehetőséget:

- Állóképek és filmek rögzítése
- Mozgásérzékelés és képrögzítés megfigyelési vagy felügyeleti célból
- Rögzített (felvett) adatok szerkesztése



A számítógép bekapcsolása aktiválja a beépített kamerát.

Így a megfelelő program használatával videokonferenciák tarthatók.



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

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

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

Az előre telepített képrögzítő program elindítása

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, az **ArcSoft WebCam Companion 2**, majd a **WebCam Companion 2** parancsot.
- 2 A főablakban kattintson a kívánt ikonra.
A program használatának részletes ismertetését a program súgójában olvashatja el.



Ha sötét helyen szeretne állóképet vagy filmet rögzíteni, kattintson a főablakban a **Capture** vagy a **Record** ikonra, majd a **WebCam Settings** ikonra, és a tulajdonságok ablakában válassza a kevés fényre vonatkozó beállítást vagy az ezt kompenzáló beállítást.

Az optikai meghajtó használata

A számítógép tartalmaz egy optikai meghajtót.



Előfordulhat, hogy a szakaszban tárgyalt néhány funkció és beállítási lehetőség nem található meg az Ön számítógépén.
A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

Lemez behelyezése

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

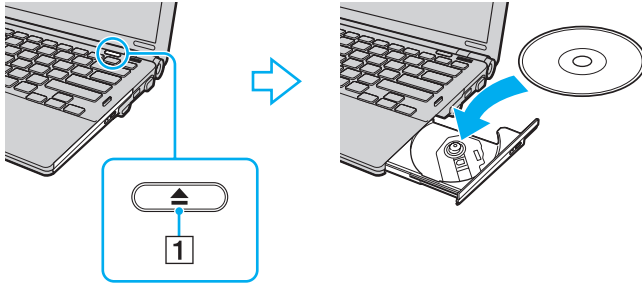


Ha a **VAIO Power Management** szolgáltatás letiltotta az optikai meghajtó tápellátását, akkor a meghajtó kiadógombjának megnyomása esetén a tálca kinyitása igénybe vehet némi időt.



Ha a kiadógomb nem működik, próbálja meg az optikai meghajtó második kiadógombjával kinyitni a tálcát. A második kiadógomb azonban nem működik, ha a **VAIO Power Management** letiltotta az optikai lemezmeghajtó tápellátását.

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



! Ne fejtse ki erőt a meghajtó tálcájára. A lemez behelyezésekor és kivételekor minden esetben tartsa alulról a meghajtó tálcáját.

- 4** A tálca bezárásához óvatosan nyomja azt befelé.

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

Támogatott adathordozók

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

Az alábbi táblázat azt mutatja, hogy az egyes optikai meghajtók milyen típusú adathordozókat kezelnek.

OÍ: olvasható és írható
O: olvasható, de nem írható
–: nem olvasható és nem írható

	CD-ROM	Videó CD	Zenei CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD- videó	DVD-R/ RW	DVD+R/ RW	DVD+R DL (Double Layer, kétrétegű)	DVD-R DL (Dual Layer, kétrétegű)	DVD- RAM*1 *2	BD- ROM	BD-R/RE*3
DVD±RW/ ±R DL/RAM	O	O	O	O	OÍ	O	O	OÍ	OÍ	OÍ	OÍ	OÍ	–	–
Blu-ray Disc	O	O	O	O	OÍ	O	O	OÍ	OÍ	O	O	OÍ	O	OÍ*4
Blu-ray Disc Combo	O	O	O	O	OÍ*5	O	O	OÍ	OÍ	OÍ	OÍ	OÍ	O	O

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

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

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

*4 A BD-R 1.1/1.2/1.3-as 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.

*5 A nagy sebességű Ultra Speed CD-RW lemezekre történő adatírás nem támogatott.

! 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-formátumú anyag, a másik oldalán pedig digitális hanganyag található. 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 garantálja a VAIO optikai meghajtók kompatibilitását az olyan lemezekkel, amelyek nem felelnek meg a hivatalos CD-, DVD- vagy Blu-ray Disc-szabványnak. A NEM KOMPATIBILIS LEMEZEK HASZNÁLATA A VAIO SZÁMÍTÓGÉP HELYREÁLLÍTHATATLAN SÉRÜLÉSÉT OKOZHATJA, VAGY A RENDSZER LEÁLLÁSÁHOZ Vezető PROGRAMÜTKÖZÉSEKET IDÉZHET ELŐ.

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



A 8 cm-es lemezek írása nem támogatott.

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

Az egyéb optikai adathordozókhoz hasonlóan egyes körülmények korlátozhatják a Blu-ray Disc-adathordozók kompatibilitását, vagy megakadályozhatják azok lejátszását. Előfordulhat, hogy 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 sávszélességű digitális tartalom védelmére vonatkozó HDCP-szabványnak (High-bandwidth Digital Content Protection), nem játszhatja le, illetve nem tekintheti meg a szerzői jogi védelem alatt álló Blu-ray Disc-adathordozók tartalmát.

Előfordulhat, hogy egyes tartalmak csak normál felbontású (SD, Standard Definition) videokimenetet tesznek lehetővé, illetve egyáltalán nem engedélyezik a videokimenet megjelenítését. Az optimális kompatibilitás és megjelenítési minőség elérése érdekében célszerű digitális HDCP-kompatibilis környezetet kialakítani.

Ne használjon memóriarezidens programokat, miközben az optikai meghajtó lemezt játszik le vagy adatokat ír a lemezre. Ez a számítógép hibás működését okozhatja.

Megjegyzések az optikai meghajtó használatára vonatkozóan

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, miközben az optikai meghajtó lemezt ír.
- ❑ Lemezek írása közben ne csatlakoztassa a tápegységet, és ne húzza ki a tápegység kábelét.
- ❑ Ne csatlakoztassa a számítógépet a kiegészítő dokkolóegységhez, és ne váltsza le arról, miközben az optikai meghajtó lemezt ír.

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.
- ❑ Előfordulhat, hogy a Blu-ray Disc-adathordozók tartalmát nem lehet lejátszani a számítógépen, vagy a Blu-ray Disc-adathordozók lejátszása közben a számítógép instabillá válik. Ezeknek a tartalmaknak a normál lejátszásához a **VAIO Update** segítségével töltsse le és telepítse a **WinDVD BD** legújabb frissítéseit. A **VAIO Update** használatáról **A rendszer frissítése (27. oldal)** című részben olvashat.
- ❑ A rendszerkörnyezettől függően előfordulhat, hogy AVC HD formátum lejátszása közben szaggatott hangot és/vagy képkockák kihagyását tapasztalja.
- ❑ Lemez lejátszása közben ne állítsa a számítógépet egyik energiatakarékos üzemmódba sem.

A régiókóddal kapcsolatos megjegyzések

- ❑ A lemezeken vagy a csomagolásukon 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), az „5” (Oroszország az 5-ös régióhoz tartozik) vagy az „all” (ez a jelzés azt jelenti, hogy a lemez a világ legtöbb régiójában lejátszható) jelzéssel ellátott DVD-k játszhatók le.
- !
Ha a **WinDVD** vagy a **WinDVD BD** program futása közben megváltoztatja a DVD régiókódját, 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 nem érvényes a garancia.

Lemezek lejátszása

Lemez lejátszása

- 1 Helyezzen be egy lemezt az optikai meghajtóba.



Csatlakoztassa a tápegységet a számítógéphez, és a lemez elindítása előtt zárjon be minden futó programot.

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

Fájlok másolása lemezre

Fájlok másolása lemezre

- 1 Helyezzen be egy írható lemezt az optikai meghajtóba.



Csatlakoztassa a tápegységet a számítógéphez, és a fájlok lemezre történő másolásának elindítása előtt zárjon be minden futó programot.

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

A Memory Stick használata

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

A Memory Stick használatával kapcsolatos tudnivalók

A számítógép Memory Stick foglalata a normál és a Memory Stick Duo 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 memóriakártyákkal kapcsolatos naprakész tájékoztatást a Memory Stick webhelyen talál, a következő címen: <http://www.memorystick.com/en/>.

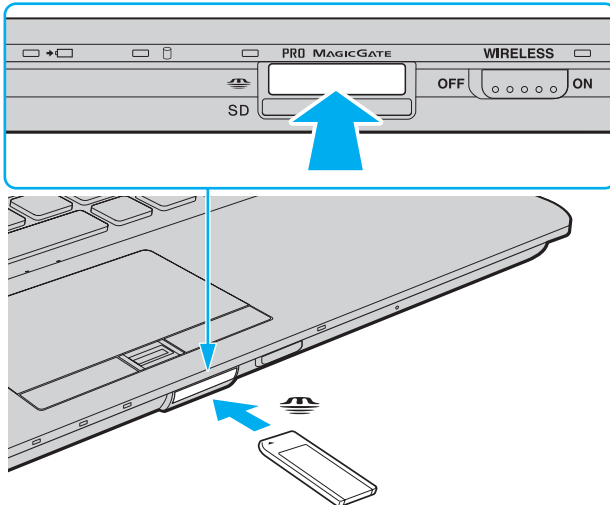
Memory Stick memóriakártya behelyezése és eltávolítása

Memory Stick memóriakártya behelyezése

- 1 Keresse meg a Memory Stick foglalatot.
- 2 Fogja meg a Memory Stick memóriakártyát 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 memóriakártyát, és megjeleníti annak tartalmát. Ha semmilyen program nem indul el, kattintson a **Start** gombra, válassza a **Számítógép** parancsot, és kattintson duplán a Memory Stick memóriakártya ikonjára.





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



Ügyeljen arra, hogy a Memory Stick memóriakártyán lévő nyíl a megfelelő irányba mutasson, amikor a foglalatba helyezi a kártyát. A számítógép vagy a memóriakártya károsodásának elkerülése érdekében ne erőltesse a Memory Stick memóriakártyát a foglalatba, ha nem tudja könnyen behelyezni azt.

Memory Stick Micro (M2) használata előtt helyezze be a kártyát normál vagy dupla méretű M2 átalakítóba. Ha az ilyen memóriakártyát átalakító nélkül helyezi be a Memory Stick foglalatba, előfordulhat, hogy nem fogja tudni kivenni onnan.

Előfordulhat, hogy a dupla méretű M2 átalakítóba helyezett Memory Stick Micro memóriakártyák egy másik Memory Stick Duo átalakítóba helyezve nem működnek megfelelően.

Memory Stick eltávolítása



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

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



A Memory Stick memóriakártyát mindig óvatosan vegye ki, ellenkező esetben váratlanul kiugorhat a foglalatból.

Memory Stick memóriakártya formázása

Memory Stick formázása

A Memory Stick memóriakártyák a gyári alapbeállítás szerint vannak megformázva, használatra készek. 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 memóriakártya formázása törli a kártyán található összes adatot. A kártya formázása előtt ellenőrizze, hogy nem tartalmaz-e fontos adatot.

A Memory Stick memóriakártyát formázás közben ne vegye ki a foglalatból. Ez hibát okozhat.

- 1 Óvatosan csúsztassa be a Memory Stick memóriakártyát a foglalatba, amíg a helyére nem kattann.
- 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 memóriakártya formázása a kártyától függően időigényes lehet.

Megjegyzések a Memory Stick memóriakártya használatára vonatkozóan

- ❑ A számítógép tesztekkel igazoltan kompatibilis a 2009 januárjában forgalomban lévő, Sony márkájú, legfeljebb 16 GB kapacitású Memory Stick memóriakártyákkal, azonban nem garantálható a kompatibilis adathordozókkal azonos jellemzőkkel rendelkező összes Memory Stick memóriakártya alkalmassága.
- ❑ 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 a MagicGate emblémával ellátott Memory Stick memóriakártyát.
- ❑ 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 memóriakártyák csak a törvényi előírások betartásával használhatók.
- ❑ A számítógép Memory Stick foglalatja nem teszi lehetővé a 8 bites párhuzamos adatátvitelt (a nagy sebességű adatátvitelt).
- ❑ Ne helyezzen be a foglalatba egynél több Memory Stick memóriakártyát. A memóriakártya helytelen behelyezése a számítógép, illetve a kártya károsodását okozhatja.

Más memóriamodulok/memóriakártyák használata

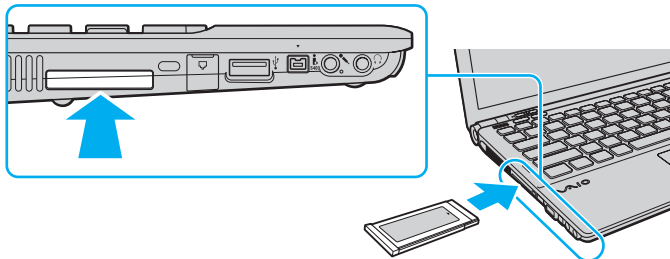
Az ExpressCard modul használata

A számítógép tartalmaz egy ExpressCard/34 foglalatot*, amely a számítógép és a digitális fényképezőgépek és kamerák, a zenelejátszók, illetve egyéb hang- és videoszerek közötti adatátvitelhez használható. Ez a foglalat csak az ExpressCard/34 (34 mm széles) modul* fogadására alkalmas.

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

ExpressCard modul behelyezése

- 1 Keresse meg az ExpressCard foglalatot.
- 2 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



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.

Az SD memóriakártya használata

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

Az SD memóriakártya használata előtt

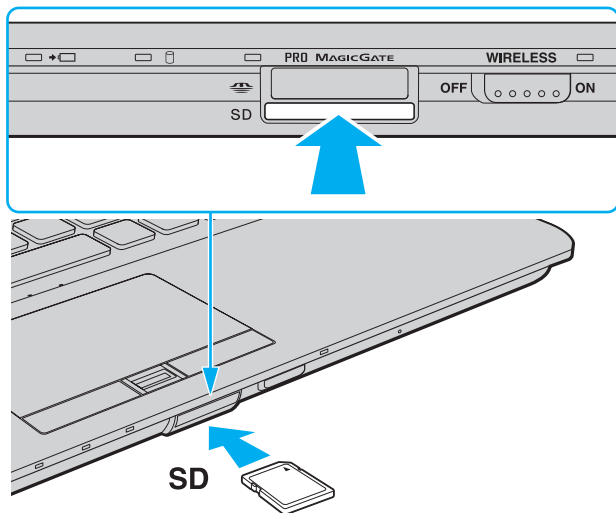
A számítógép **SD** foglalata a következő kártyatípusokat kezeli:

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

A kompatibilis memóriakártyákkal kapcsolatos naprakész tájékoztatást **További információk a VAIO számítógépről** ([5. oldal](#)) című részben leírt terméktámogatási webhelyen talál.

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.

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 kimoszdul a helyéről.
- 3 Húzza ki az SD memóriakártyát a foglalatból.

Megjegyzések a memóriakártyák használatára vonatkozóan

Általános megjegyzések a memóriakártyák használatára vonatkozóan

- ❑ Csak olyan memóriakártyát használjon, amely megfelel a számítógép által támogatott szabványoknak.
- ❑ Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyán lévő nyíl a megfelelő irányba mutasson, amikor a foglalatba helyezi a kártyát. A számítógép vagy a memóriakártya károsodásának elkerülése érdekében ne erőltesse a memóriakártyát a foglalatba, ha nem tudja könnyen behelyezni azt.
- ❑ Óvatosan járjon el, amikor a memóriakártyát behelyezi a foglalatba, illetve eltávolítja onnan. Egyik irányba se erőltesse a modult.
- ❑ Ne távolítsa el a memóriakártyát, amikor világít az írást/olvasást jelző fény. Ez adatvesztést okozhat.
- ❑ Ne kíséreljen meg az előírttól eltérő típusú memóriakártyát vagy memóriakártya-átalakítót helyezni a foglalatba. A foglalatba helyezett nem kompatibilis memóriakártya vagy átalakító eltávolítása problémákat okozhat, és károsíthatja a számítógépet.

Megjegyzések az SD memóriakártyára vonatkozóan

- ❑ A számítógép tesztekkel igazoltan kompatibilis a 2009 januárjában forgalomban lévő elterjedtebb memóriakártyákkal, azonban nem garantálható a kompatibilis adathordozókkal azonos jellemzőkkel rendelkező összes memóriakártya alkalmassága.
- ❑ 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 foglalatja nem kezeli az SD memóriakártya és az SDHC memóriakártya nagy sebességű adatátviteli funkcióját.

Az internet használata

Az internet használata előtt kössön szerződést egy internetszolgáltatóval (ISP), és állítsa be a számítógép internetes csatlakoztatásához szükséges eszközöket.

Az internetszolgáltatók által nyújtott internetes csatlakozási szolgáltatások az alábbiak lehetnek:

- optikai kábel (FTTH)
- digitális előfizetői vonal (DSL)
- kábelmodem
- műholdas internetkapcsolat
- telefonos internetkapcsolat

Az internetcsatlakozáshoz szükséges eszközökre és a számítógép internetre történő csatlakoztatásának módjára vonatkozó részletes információkért forduljon internetszolgáltatójához.



Ha a számítógépet vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül szeretné az internethez csatlakoztatni, először be kell állítania a vezeték nélküli helyi hálózatot. További tájékoztatást **A vezeték nélküli hálózat használata (55. oldal)** című részben talál.




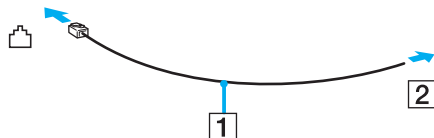
A számítógép internethez történő csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy megtette a szükséges biztonsági intézkedéseket a számítógépet fenyegető internetes támadásokkal szemben.

Ha a számítógép nem rendelkezik beépített modemmel, csatlakoztasson a számítógéphez egy külső modemet, például USB-porton csatlakoztatható telefonos modemet, DSL-modemet vagy kábelmodemet. A modem konfigurációjával és a hálózat beállításával kapcsolatos további részletes ismertetést a modem útmutatójában talál.

A telefonkábel csatlakoztatása

! A következő művelet csak a beépített modemmel rendelkező típusokra 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 telefonkábelt csatlakoztat, előfordulhat, hogy a modem vagy a csatlakoztatott eszköz helytelenül fog működni.

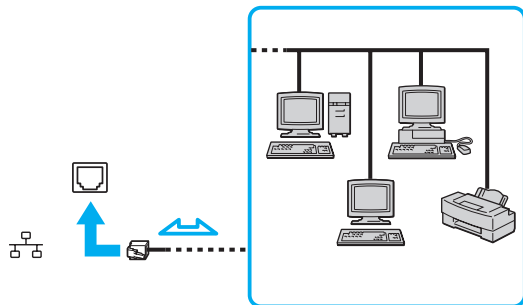
Telefonos internetkapcsolat beállítása

! A következő művelet csak a beépített modemmel rendelkező típusokra vonatkozik.

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson a **Hálózat és internet** lehetőségre.
- 3 Kattintson a **Hálózati és megosztási központ** lehetőségre.
- 4 Kattintson a bal oldali ablaktáblában található **Kapcsolat vagy hálózat beállítása** elemre.
- 5 Kattintson a **Telefonos kapcsolat beállítása** parancsra, majd a **Tovább** gombra.
- 6 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A helyi 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 alapértelmezett beállításai lehetővé teszik a hálózathoz való csatlakoztatását.

Amikor a számítógép a külön megvásárolható dokkológységhez van csatlakoztatva, ki kell választania a használandó hálózati (Ethernet) csatlakozót. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



A számítógép hálózati (Ethernet) csatlakozójához ne csatlakoztasson telefonkábel.

Ha a hálózati (Ethernet) csatlakozóhoz az alább felsorolt telefonvonalak valamelyikét csatlakoztatja, a csatlakozót érő elektromos áram a számítógép károsodását vagy túlmelegedését, illetve tüzet okozhat.

- házi telefonvonal (hangszórós telefon) vagy üzleti telefonvonal (többvonalas üzleti telefon)
- nyilvános előfizetéses telefonvonal
- Telefonalközpont (PBX)

A vezeték nélküli hálózat használata

A vezeték nélküli hálózat (WLAN) szolgáltatásainak 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).

A WLAN 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 funkciót, 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 titkosítás és WPA titkosítás szabványokon alapuló, együttműködés lehetővé tevő biztonsági fejlesztéseket tartalmazó specifikáció, amely megnöveli a meglévő Wi-Fi hálózatok adatvédelmi és hozzáférés-szabályozási szintjét. A WPA előremutató kompatibilitást valósít meg az IEEE 802.11i specifikációval. A továbbfejlesztett adattitkosítási TKIP protokollt (Temporal Key Integrity Protocol), valamint a 802.1X és az EAP protokollt (Extensible Authentication Protocol) használó felhasználóhitelesítést alkalmazza. Az adattitkosítás védelmet nyújt az ügyfelek és a hozzáférési pontok közötti sebezhető vezeték nélküli kapcsolat számára. Emellett 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.

* A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

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 kommunikációt biztosít.

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

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

A 2,4 GHz-es frekvenciasávot használó vezeték nélküli helyi hálózati eszközök a különböző frekvenciák miatt 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. Bár 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 hatótávolságot 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.

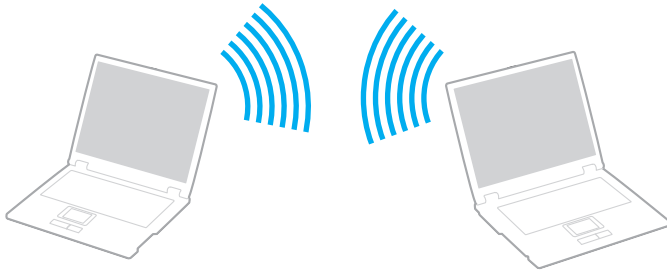
A kommunikáció hatósugara az egymással kommunikáló eszközök távolságától, az eszközök közötti akadályoktól, az adási körülményektől, a környezettől (falak és azok anyaga), valamint a kommunikációhoz használt szoftvertől függ.

Elképzelhető, hogy a valódi kommunikációs sebesség a számítógép által jelzettnél alacsonyabb.

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

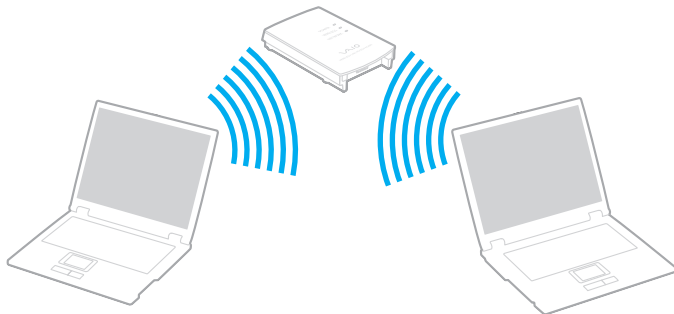
- 1 Kapcsolja be a **WIRELESS** kapcsolót.
- 2 A **VAIO Smart Network** ablakban kattintson a kívánt vezeték nélküli beállítások mellett vagy felett található gombra. Győződjön meg arról, hogy világít a **WIRELESS** jelzőfény.
- 3 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 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 világít a **WIRELESS** jelzőfény.



A csak az 5 GHz-es frekvenciasávot használó vezeték nélküli hálózat (IEEE 802.11a szabvány) csak egyes típusok esetén használható, és alapértelmezés szerint tiltva van. Az 5 GHz-es frekvenciasáv használatának engedélyezéséhez a **VAIO Smart Network** ablak **WLAN** lapján válassza az 5 GHz-es frekvenciasáv, illetve a mind a 2,4 GHz-es, mind az 5 GHz-es frekvenciasáv használatát lehetővé tevő beállítást.

- 4 Kattintson az egér jobb gombjával a tálcán található  vagy  ikonra, és válassza a **Csatlakozás 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 8–63 karakteres szöveglánc, vagy 64 hexadecimális karakterekből álló lánc lehet; a kis- és nagybetűket pedig megkülönbözteti a rendszer.

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 vezeték nélküli WAN-hálózat használata

A vezeték nélküli WAN (WWAN) hálózat használatával a számítógép minden olyan helyről képes az internethez csatlakozni, ahol mobiltelefonos hálózati lefedettség áll rendelkezésre.

A WWAN nem minden országban vagy területen érhető el. Az **Előírások, garanciavállalás, EULA és technikai támogatás** című útmutató **Vezeték nélküli WAN előírások** szakaszában található azon országok listája, amelyekben a WWAN elérhető.



Előfordulhat, hogy a szakaszban tárgyalt néhány funkció és beállítási lehetőség nem található meg az Ön számítógépén. A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

SIM-kártya behelyezése

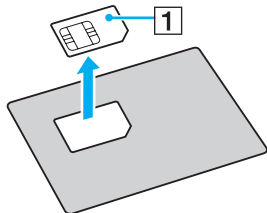
A vezeték nélküli WAN szolgáltatás használatához először SIM-kártyát kell helyezni a számítógép SIM-kártya foglatába. A SIM-kártya egy bankkártyához hasonló méretű tartókártyán található.



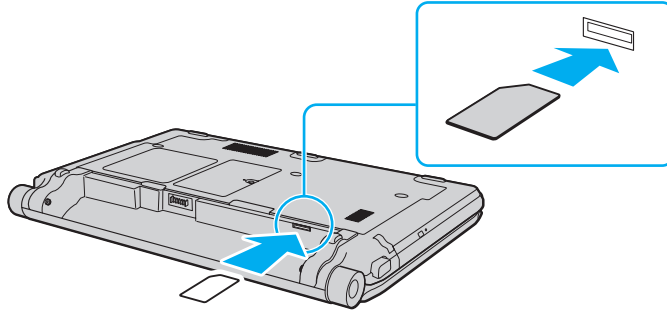
Az országtól és a számítógép típusától függően előfordulhat, hogy a VAIO által kiválasztott szolgáltató akciós ajánlatot mellékel a számítógéphez. Ebben az esetben a SIM-kártya a szolgáltató SIM-csomagjában található egy kartondobozban, vagy már be is van helyezve a SIM-kártya foglatába. Ha a számítógéphez nincs SIM-kártya mellékelve, akkor bármely szolgáltatótól vásárolhat egyet.

A SIM-kártya behelyezése

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet.
- 2 Vegye ki a számítógép akkumulátorát.
- 3 Nyomja ki a SIM-kártyát (1) a tartókártyából.



- 4 Helyezze a SIM-kártyát a SIM-kártya foglalatába úgy, hogy a nyomtatott áramkör lefelé nézzen.



! Ne érintse meg a SIM-kártya nyomtatott áramkörét. A kártya behelyezése és eltávolítása során tartsa biztosan a számítógépet.

Ne hajlítsa meg és ne tegye ki nagy erőhatásnak a SIM-kártyát, mert ezáltal károsodhat.

- 5 Helyezze vissza az akkumulátort.

! Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor megfelelően van behelyezve.

A vezeték nélküli WAN kommunikáció indítása

A vezeték nélküli WAN kommunikáció indítása

- 1 Kapcsolja be a **WIRELESS** kapcsolót.
- 2 Kattintson a **VAIO Smart Network** ablakban található **WWAN** ikon melletti vagy feletti gombra. Győződjön meg arról, hogy világít a **WIRELESS** jelzőfény.
- 3 Indítsa el a **GlobeTrotter Connect**, a **3G Connection Manager** vagy a mobilszolgáltató által a számítógép típusa, az ország vagy a térség alapján meghatározott szoftvert.



A kívánt szoftver indításához kattintson duplán annak ikonjára az asztalon.

- 4 Írja be a PIN-kódot, amikor a szoftver erre kéri.
- 5 Kattintson a **Csatlakozás** parancsra.

A vezeték nélküli WAN-szolgáltatással kapcsolatban a **VAIO Smart Network** szoftver súgójában vagy a mobilszolgáltató által rendelkezésre bocsátott dokumentációban olvashat további tájékoztatást.

A Bluetooth funkció használata

A számítógép és más Bluetooth®-eszköz, például egy másik számítógép vagy egy mobiltelefon között vezeték nélküli kommunikációs csatorna létesíthető. Az eszközök között adatokat vihet át vezeték nélkül kb. 10 méteres távolságon belül nyílt téren.

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
- A nagyméretű fájlok a hosszú ideig tartó átvitel folyamán a Bluetooth-szabvány korlátozásai és a környezetben keletkező elektromágneses interferencia miatt megsérülhetnek.
- 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.

- ❑ Amikor olyan videót játszik le a számítógépen, amelynek hangkimenete a csatlakoztatott Bluetooth-eszközön szólal meg, a videó és a hang lejátszása nem mindig szinkronban történik. Ez a Bluetooth technológia használatakor gyakran előfordul, és nem utal meghibásodásra.
- ❑ 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 nem működik a más gyártótól származó eszközökkel vagy az egyéb gyártók által használt szoftververziókkal.
- ❑ Amikor több Bluetooth-eszközt csatlakoztat a számítógéphez, azok túlzottan igénybe veszik a kommunikációs csatornát, ami az eszközök teljesítményének visszaesését okozza. Ez a Bluetooth technológia használata esetén normális, és nem utal meghibásodásra.

A Bluetooth funkció biztonságos használata

A Bluetooth vezeték nélküli technológia hitelesítési funkciót alkalmaz, amellyel meghatározhatja, kivel kíván kommunikációt folytatni. A hitelesítési funkció használatával megakadályozhatja, hogy névtelen Bluetooth-eszközök hozzáférhessenek a számítógéphez.

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-eszkővel

A számítógéphez vezeték használata nélkül csatlakoztathat más Bluetooth-eszkőt, például másik számítógépet, mobiltelefont, kézisámítógépet vagy digitális fényképezőgépet.



Kommunikáció másik Bluetooth-eszkővel

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

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

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.

Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata

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



Előfordulhat, hogy a szakaszban tárgyalt néhány funkció és beállítási lehetőség nem található meg az Ön számítógépén.

A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

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

- ❑ **A jelszavak beírásának helyettesítése**
 - ❑ **Bejelentkezés a Windows rendszerbe (75. oldal)**
Ha ujjlenyomatait bejegyezte a felhasználói fiókjába, az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszó beírását, amikor bejelentkezik a Windows rendszerbe.
 - ❑ **Power-on Security szolgáltatás (75. oldal)**
Ha beállította a bekapcsolási jelszót (120. oldal) és/vagy a merevlemez jelszavát (125. oldal), az ujjlenyomat-felismerő hitelesítéssel helyettesítheti a jelszavak beírását, amikor elindítja a számítógépet.
- ❑ **Password Bank szolgáltatás a webhelyek gyors eléréséhez (76. 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 (76. 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 (76. oldal)**
Ha ujjlenyomatához hozzárendel egy alkalmazást, úgy is elindíthatja az alkalmazást, hogy végighúzza az ujját az ujjlenyomat-érzékelőn.

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. A művelet részletes ismertetését a következő rész tartalmazza: **A Windows-jelszó beállítása (129. 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.

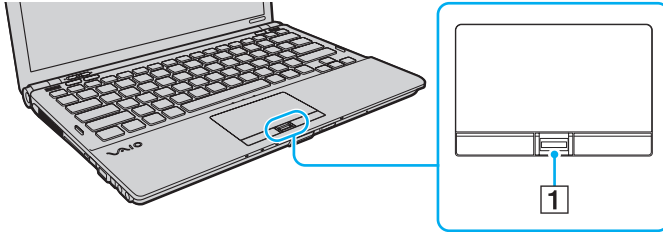
- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, a **Protector Suite QL**, majd a **Control Center** parancsot.
- 2 Kattintson a **Fingerprints**, majd az **Initialize** elemre.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



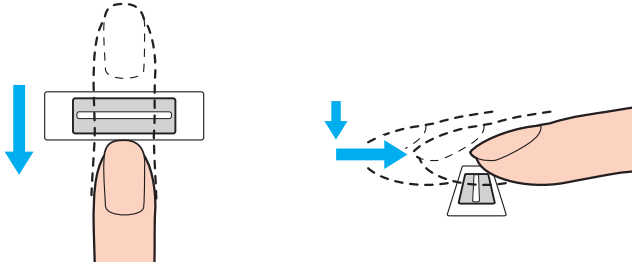
A művelet részletes ismertetését a súgóállásban olvashatja el.

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.

Ujjlenyomatának bejegyzése vagy felismerése sikertelen lehet, ha az ujjá nagyon száraz vagy nedves, esetleg ráncok, sérülések, szennyeződések stb. vannak rajta.

Jegyezzen be több ujjlenyomatot arra az esetre, ha nem sikerül felismerni valamelyiket.

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 jelszavát és a Windows-jelszót, valamint be kell állítania a számítógépen az ujjlenyomat-felismerő hitelesítést.

A bekapcsolási jelszó, a merevlemezjelszó és a Windows-jelszó beállításáról lásd: **Jelszavak beállítása (119. oldal)**.

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 (120. oldal) és/vagy a merevlemez jelszavát (125. 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 használatával kapcsolatban lásd: **A TPM szolgáltatás használata (78. oldal)**.



Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés és a TPM szolgáltatás együttes használatához a számítógépnek tartalmaznia kell ujjlenyomat-érzékelőt és TPM biztonsági lapkát. A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

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 TPM szolgáltatás használata

A számítógép rendelkezhet az alapvető biztonsági szolgáltatásokat nyújtó Trusted Platform Module (TPM) rendszerrel. A TPM szolgáltatás használatával titkosíthatja és visszafejtheti az adatokat, ami hozzájárul a számítógép illetéktelen hozzáférése elleni védelemhez.



A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

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

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 tudni 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 archívumfájlokat, biztonságmásolat-fájlokat és tokenfájlokat. 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 jelszavak alaphelyzetbe állítási tokenfájljait és a saját titkos fájljait. 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** beállítást, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** elemet, majd válassza az **Exit Setup** elemet, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 6 A rendszer újraindulása után megjelenik egy megerősítést kérő ablak. Válassza az **Execute** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.



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



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

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 tud hozzáférni a TPM-védelemmel ellátott adatokhoz. A TPM-konfiguráció törlése előtt készítsen biztonsági másolatot a TPM szolgáltatással védett adatokról.

Az Infineon TPM Professional Package programcsomag telepítése

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

A programcsomag telepítéséhez rendszergazdai jogosultsággal kell rendelkeznie a számítógépen.

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

A TPM szolgáltatás inicializálása és konfigurálása

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

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

A BitLocker meghajtótitkosítás használata a TPM szolgáltatással

A **BitLocker meghajtótitkosítás** a Windows Vista Ultimate rendszerekkel ellátott típusokon elérhető meghajtó-titkosítási funkció. A **BitLocker meghajtótitkosítás** és a TPM szolgáltatás egyidejű engedélyezése a beépített tárolóeszközön található valamennyi adat titkosítását eredményezi.

A **BitLocker meghajtótitkosítás** használatával és beállításával kapcsolatos részletes információkat a **Windows súgó és támogatás** szolgáltatással tekintheti meg.



A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

A BitLocker meghajtótitkosítás használatával kapcsolatos megjegyzések

- A **BitLocker meghajtótitkosítás** engedélyezése előtt az **Infineon TPM Professional Package** programcsomag segítségével inicializálja a TPM szolgáltatást. Ha a meghajtótitkosítást a TPM inicializálása nélkül engedélyezi, a rendszer nem hoz létre TPM-tulajdonosi jelszót, így nem később nem lesz lehetséges az **Infineon TPM Professional Package** programcsomag konfigurálása.
- Az **Infineon TPM Professional Package** nem készít biztonsági másolatot a **BitLocker meghajtótitkosítás** szolgáltatás fájljairól – így nem hoz létre helyreállítási jelszót sem.
- A rendszer egy további, előre beállított BitLocker rendszerpartícióval is rendelkezik (S meghajtó). A rendszerpartíció 1,5 GB-ot foglal el a beépített tárolóeszköz összterületéből.
- A **BitLocker meghajtótitkosítás** bekapcsolásához a BIOS beállítási képernyőjén engedélyeznie kell a TPM szolgáltatást.
- A **BitLocker meghajtótitkosítás** funkcióval ne titkosítson adatokat olyan tárolóeszközön (például USB flash memóriaeszközön), amelyen helyreállítási kulcs található.

A titkosított adatok feloldása USB flash memóriaeszközön tárolt helyreállítási kulcs segítségével

A titkosított adatok USB flash memóriaeszközön tárolt helyreállítási kulcs segítségével történő helyreállításához a rendszernek már a számítógép indításakor hozzá kell férnie az USB flash memóriaeszközhez. A BIOS beállítási képernyőjén a rendszerindító eszközök sorrendjének beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 A VAIÓ embléma megjelenésekor nyomja meg az **F2** billentyűt. Megjelenik a BIOS beállítási képernyője. Ha nem jelenik meg a képernyő, indítsa újra a számítógépet, és a VAIÓ embléma megjelenésekor nyomja meg többször az **F2** billentyűt.
- 3 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával jelenítse meg a **Security** lapot, a **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza a **Change TPM State** beállítást, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 4 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza az **Enable** beállítást, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 5 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza a **Boot** elemet, majd az **External Device Boot** beállításnál válassza az **Enabled** lehetőséget.
- 6 A **↑** vagy a **↓** billentyű megnyomásával válassza a **Boot Priority** beállítást, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 7 Az **F5** vagy az **F6** billentyű megnyomásával adja meg a meghajtó helyét a rendszerindító eszközök listáján, hogy az **Internal Hard Disk** pont hamarabb szerepeljen a listán, mint az **External Device** lehetőség.



A számítógép helyreállító lemezekkel történő helyreállításához a lista elejéről el kell távolítania az **Internal Optical Drive** elemet.

- 8 A **←** vagy a **→** billentyű megnyomásával válassza az **Exit** elemet, majd válassza az **Exit Setup** elemet, végül nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 9 A rendszer újraindulása után megjelenik egy megerősítést kérő ablak. Válassza az **Execute** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- 10 Kövesse a **Windows súgó és támogatás** utasításait a **BitLocker meghajtótitkosítás** engedélyezéséhez.
- 11 A helyreállító jelszó mentésére szolgáló ablakban mentse a jelszót az USB flash memóriaeszközre.
- 12 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Megkezdődik a titkosítási folyamat.

! A BIOS frissítési szoftverekkel, például a **VAIO Update** eszközzel történő frissítése esetén a BIOS-beállítások visszaállnak az alapértelmezett értékekre. Ekkor meg kell ismételnie az említett lépéseket.

A titkosítási folyamat több órát vesz igénybe.

Perifériás eszközök használata

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

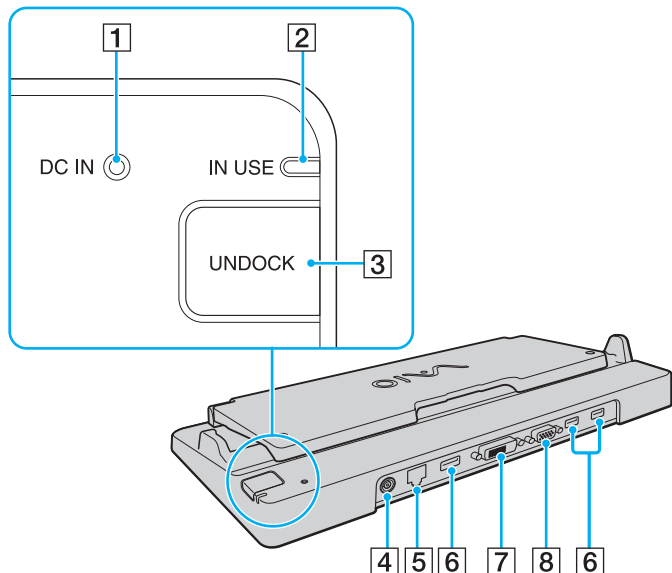
- Dokkolóegység csatlakoztatása (88. oldal)**
- Külső hangszóró vagy fejhallgató csatlakoztatása (96. oldal)**
- Külső megjelenítő eszköz csatlakoztatása (97. oldal)**
- Megjelenítési mód választása (106. oldal)**
- A többmonitoros funkció használata (108. oldal)**
- Külső mikrofon csatlakoztatása (111. oldal)**
- USB-eszköz csatlakoztatása (112. oldal)**
- i.LINK-eszköz csatlakoztatása (114. oldal)**

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 dokkológység csatlakozói



- 1 DC IN** jelzőfény
Világít, amikor a dokkológység tápellátása be van kapcsolva.
- 2 IN USE** jelzőfény (93. oldal)
- 3 UNDOCK** gomb (93. oldal)
- 4 DC IN** csatlakozó (90. oldal)
- 5** Hálózati (Ethernet) csatlakozó (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) (54. oldal)
- 6** Nagy sebességű USB-portok (USB 2.0)^{*1} (112. oldal)
- 7 DVI-D** csatlakozó^{*2} (98. oldal)
- 8 MONITOR** csatlakozó (98. oldal)

^{*1} Kezeli a nagy sebességű, a teljes sebességű és a kis sebességű eszközöket is.

^{*2} Csak akkor használható, ha a számítógép SPEED üzemmódban van.

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

A számítógép kimeneti **HDMI** csatlakozója és a dokkológység **DVI-D** vagy **MONITOR** csatlakozója nem használható egyidejűleg.

A számítógép csatlakoztatása a dokkolóegységhez

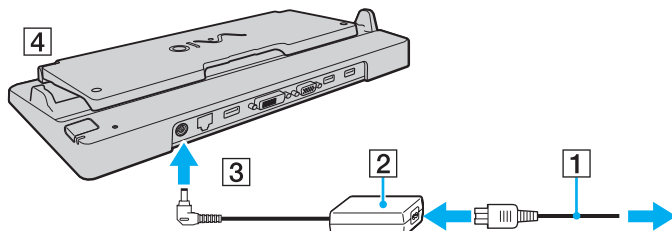
! Mielőtt csatlakoztatná a számítógépet a dokkolóegységhez, helyezze be az akkumulátort.

A számítógép csatlakoztatása a dokkolóegységhez

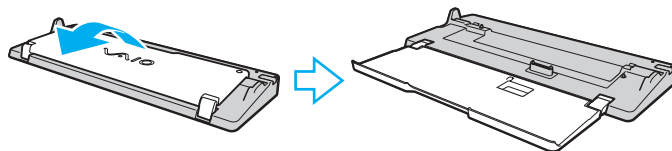
! Használja a számítógéphez tartozó tápegységet.

Ne mozdítsa meg a számítógépet, amikor az a dokkolóegységhez csatlakozik. Ezzel leválaszthatja a számítógépet a dokkolóegységről, és károsíthatja mindkét eszközt.

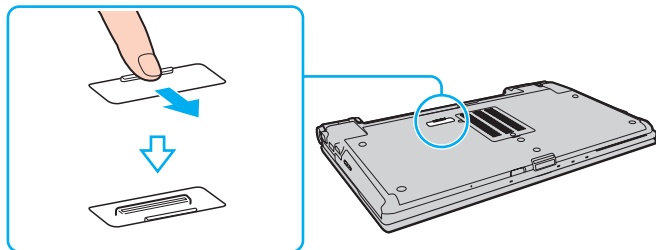
- 1 Szüntesse meg a számítógép és az összes perifériás eszköz között a csatlakozást.
- 2 Csatlakoztassa a tápkábel (1) egyik végét a tápegységhez (2), másik végét pedig egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 3 Csatlakoztassa a tápegységhez (2) csatlakoztatott kábelt a dokkolóegység (4) **DC IN** csatlakozójához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



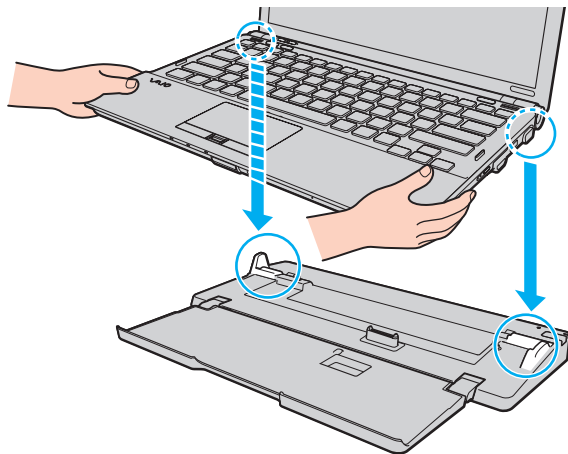
- 4 Hajtsa fel a dokkolóegység fedelét.



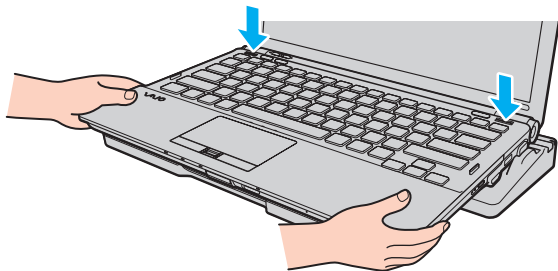
- 5 Csúsztassa el a számítógép alján a dokkológység csatlakozójának fedelét.



- 6 Igazítsa a számítógép két hátsó sarkát a dokkológység tartóelemeihez.



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



- 8 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.

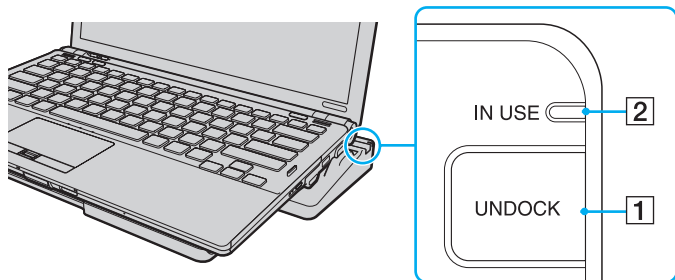
Videolejátszás közben ne válassza le a számítógépet a dokkolóegységről. A leválasztás előtt zárja be a videolejátszó programot.

Miután végrehajtotta **A számítógép leválasztása a dokkolóegységről** (94. oldal) című szakaszban foglalt lépéseket, vegye le 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).



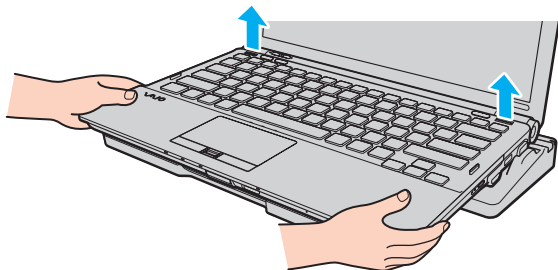
Ha az **IN USE** jelzőfény nem világít, nem kell megnyomnia az **UNDOCK** gombot.

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 Csúsztassa zárt állásba a számítógép alján a dokkológység csatlakozójának fedelét.

A számítógépet a következőképpen is leválaszthatja a dokkológységről:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, majd a lakatot ábrázoló **Zárolás** gomb melletti nyílra, végül a **Leválasztás** lehetőségre.
- 2 Miután megjelent egy üzenet, és kialudt az **IN USE** jelzőfény, emelje le a számítógépet a dokkológységről.
- 3 Csúsztassa zárt állásba a számítógép alján a dokkológység csatlakozójának fedelét.

! Rendkívül fontos, hogy a számítógép leválasztását követően bezárja a dokkológység csatlakozójának fedelét. Ha nyitva hagyja a fedelet, por kerülhet a számítógép belsejébe, ami a számítógép meghibásodását okozhatja.



A dokkológység energiaellátásának megszüntetéséhez húzza ki a tápegység kábelét.

Külső hangszóró vagy fejhallgató csatlakoztatása

A számítógéphez külső hangkimeneti eszközöket (nem tartozék), például hangszórókat vagy fejhallgatót is csatlakoztathat.


Külső hangszóró csatlakoztatása

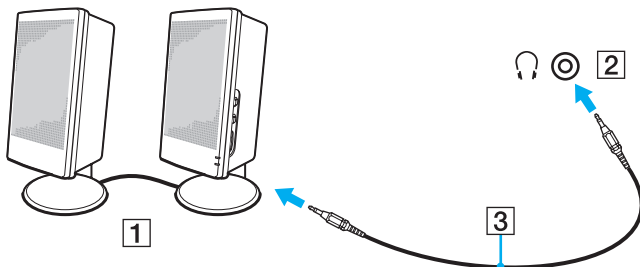


Ellenőrizze, hogy a hangszóró számítógéphez használható hangszóró-e.



Bekapcsolása előtt halkítsa le a hangszórót.

A külső hangszórókat (1) a fejhallgató-csatlakozóhoz (2)  kell csatlakoztatni erre alkalmas kábellel (3) (nem tartozék).



Külső megjelenítő eszköz csatlakoztatása

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



Ha a számítógép SPEED üzemmódban van (az NVIDIA videovezérlő használatakor), a külső megjelenítő első csatlakoztatásakor nem jelenik meg a külső megjelenítő felismerését jelző ablak. Ha kimenetként a külső megjelenítőt szeretné választani, nyomja meg az **Fn+F7** billentyűkombinációt.

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



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

Monitor csatlakoztatása

A számítógéphez közvetlenül vagy a dokkolóegységen keresztül csatlakoztathat monitort.

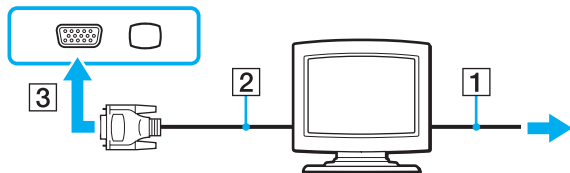
Monitor csatlakoztatása

!
Miközben a számítógép a dokkolóegységhez van csatlakoztatva, a számítógép monitorcsatlakozója nem használható.

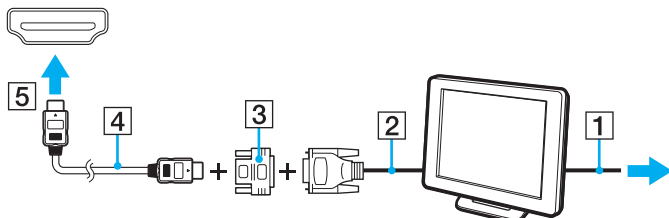
A számítógép kimeneti **HDMI** csatlakozója és a dokkolóegység **DVI-D** csatlakozója csak akkor használható, amikor a számítógép SPEED üzemmódban van.

Ha HDMI-kábelt csatlakoztat a számítógép kimeneti **HDMI** csatlakozójához, illetve monitorkábel a dokkolóegység **DVI-D** csatlakozójához, amikor a számítógép STAMINA üzemmódban van, megerősítést kérő ablak jelenik meg. A SPEED üzemmódra történő átváltáshoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 1 Ha szükséges, csatlakoztassa a megjelenítő eszköz tápkábelének (1) egyik végét a megjelenítő eszközhöz, másik végét pedig egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 2 Ha analóg monitort szeretne csatlakoztatni, csatlakoztassa a monitorkábel (2) a számítógép vagy a dokkolóegység monitorcsatlakozójához (3) □.




- 3 Ha TFT- vagy DVI-monitort szeretne csatlakoztatni, csatlakoztassa a monitorkábelt (2) egy HDMI/DVI-D átalakítóhoz (3), majd a HDMI-kábel (4) egyik végét csatlakoztassa a HDMI/DVI-D átalakítóhoz (3), a másik végét pedig a számítógép kimeneti **HDMI** csatlakozójához (5), vagy csatlakoztassa a monitorkábelt (2) a dokkológység **DVI-D** csatlakozójához.



- 4 Ha a külső megjelenítő rendelkezik bemeneti HDMI-csatlakozóval, a HDMI-kábel egyik végét a számítógép kimeneti **HDMI** csatlakozójához, a másik végét pedig a megjelenítő bemeneti HDMI-csatlakozójához csatlakoztassa.

! 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. Szerzői joggal védett tartalmak megtekintéséhez HDCP-kompatibilis monitort kell csatlakoztatnia a számítógép kimeneti **HDMI** 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

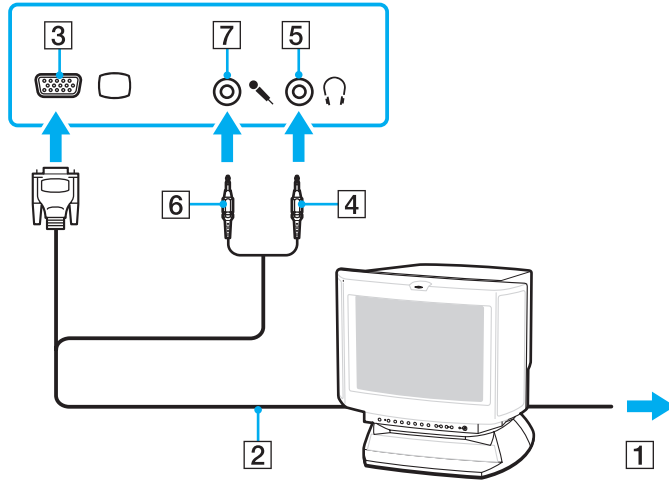
A számítógéphez közvetlenül vagy a dokkológységen keresztül csatlakoztathat beépített hangszóróval és mikrofonnal rendelkező multimédiás monitort.

Multimédiás monitor csatlakoztatása



Miközben a számítógép a dokkológységhez van csatlakoztatva, a számítógép monitorcsatlakozója nem használható.

- 1 Csatlakoztassa a multimédiás monitor tápkábelét (1) egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 2 Csatlakoztassa a monitorkábelt (2) a számítógép vagy a dokkológység monitorcsatlakozójához (3) □.
- 3 Csatlakoztassa a hangszóró kábelét (4) a számítógép fejhallgató-csatlakozójához (5) 🎧.
- 4 Csatlakoztassa a mikrofon kábelét (6) a számítógép mikrofoncsatlakozójához (7) 🎤.



Tévékészülék csatlakoztatása

A számítógéphez HDMI bemeneti csatlakozóval rendelkező tévékészüléket csatlakoztathat.

Tévékészülék csatlakoztatása a számítógéphez

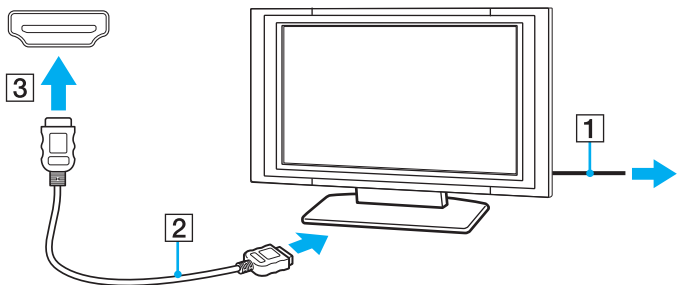
!

Ha a kimeneti **HDMI** csatlakozóhoz csatlakoztatott eszköz nem játssza le a hangot, meg kell változtatnia a hangkimeneti eszközt. A művelet részletes ismertetését a **Hogyan változtatható meg a hangkimeneti eszköz? (205. oldal)** című rész tartalmazza.

A kimeneti **HDMI** csatlakozó csak akkor használható, amikor a számítógép **SPEED** üzemmódban van.

Ha HDMI-kábelt csatlakoztat a kimeneti **HDMI** csatlakozóhoz, amikor a számítógép **STAMINA** üzemmódban van, megerősítést kérő ablak jelenik meg. A **SPEED** üzemmódra történő átváltáshoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 1 Csatlakoztassa a tévékészülék tápkábelét (1) egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 2 Csatlakoztassa a HDMI-kábel (2) egyik végét a számítógép kimeneti **HDMI** csatlakozójához (3), a 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.

Mindemellett a HDMI-csatlakozás segítségével házimozirendszert vagy egyéb Surround hangeszközt is csatlakoztathat a számítógép és a tévékészülék közé.

Digitális hangkimeneti eszköz csatlakoztatása a számítógép és a tévékészülék közé

! Mielőtt a készüléket a számítógéphez csatlakoztatná, először győződjön meg arról, hogy a tévékészülék és a házimozirendszer vagy Surround hangrendszer között be van állítva a HDMI-kapcsolat.

Ha a kimeneti **HDMI** csatlakozóhoz csatlakoztatott eszköz nem játssza le a hangot, meg kell változtatnia a hangkimeneti eszközt. A művelet részletes ismertetését a **Hogyan változtatható meg a hangkimeneti eszköz? (205. oldal)** című rész tartalmazza.

A kimeneti **HDMI** csatlakozó csak akkor használható, amikor a számítógép **SPEED** üzemmódban van.

Ha HDMI-kábelt csatlakoztat a kimeneti **HDMI** csatlakozóhoz, amikor a számítógép **STAMINA** üzemmódban van, megerősítést kérő ablak jelenik meg. A **SPEED** üzemmódra történő átváltáshoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 1 Kapcsolja be a televíziót, és állítsa azt a HDMI-bemenetre.
- 2 Kapcsolja be a házmozirendszert vagy a Surround hangrendszert, és állítsa azt a HDMI-bemenetre.
- 3 Csatlakoztassa a HDMI-kábel egyik végét a házimozirendszer vagy a Surround hangrendszer bemeneti HDMI-csatlakozójához, a másik végét pedig a számítógép kimeneti **HDMI** csatlakozójához.
- 4 Az **Fn+F7** billentyűkombináció segítségével válassza a csatlakoztatott televíziót, mint megjelenítő eszközt.



A csatlakoztatott televízió képernyőjének felbontását a számítógéppel módosíthatja. A művelet részletes ismertetését a **Miért nem jelenik meg a képernyőn a videó? (195. oldal)** című rész tartalmazza.

HDMI-kapcsolat esetén a hangerőt csak a csatlakoztatott audioeszközzel lehet szabályozni. A számítógép nem képes vezérelni a csatlakoztatott eszközök kimeneti hangerejét.

Kivetítő csatlakoztatása

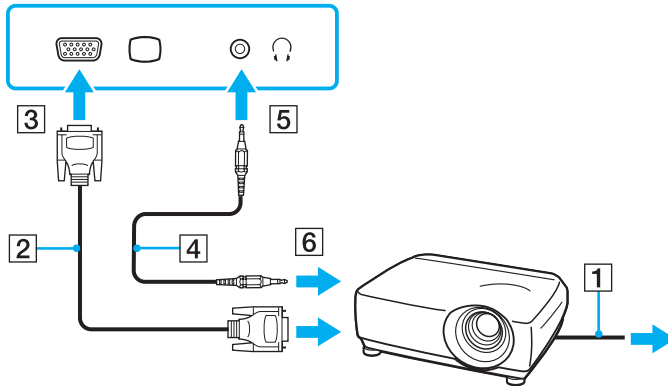
A számítógéphez közvetlenül vagy a dokkolóegységen keresztül csatlakoztathat kivetítőt (például a Sony LCD-kivetítőt).

Kivetítő csatlakoztatása

!

Miközben a számítógép a dokkolóegységhez van csatlakoztatva, a számítógép monitorcsatlakozója nem használható.

- 1 Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét (1) egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
- 2 Csatlakoztasson egy monitorkábel (2) a számítógép vagy a dokkolóegység monitorcsatlakozójához (3) □.
- 3 Csatlakoztasson egy hangkábel (4) a számítógép fejhallgató-csatlakozójához (5) 🎧.
- 4 Csatlakoztassa a videokábel (6) és az audiókábel (6) a kivetítő megfelelő csatlakozóihoz.



Megjelenítési mód választása

Amikor külső megjelenítő eszköz van csatlakoztatva a számítógéphez, kiválaszthatja, hogy a számítógép képernyője vagy a külső megjelenítő eszköz legyen az elsődleges monitor.

Ha egyszerre szeretne dolgozni a számítógép és a külső megjelenítő eszköz képernyőjén, olvassa el **A többmonitoros funkció használata (108. oldal)** című részt.

Megjelenítő eszköz választása

! Miközben a számítógép a dokkolóegységhez van csatlakoztatva, a számítógép monitorcsatlakozója nem használható.

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



A videovezérlő kiválasztásával kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (117. oldal)**.

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

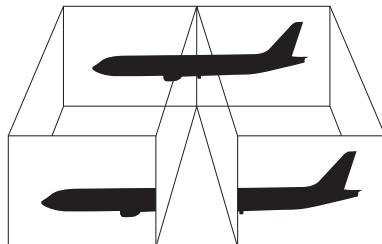
A külső megjelenítő eszközt a számítógép bekapcsolását megelőzően csatlakoztassa be.

- ❑ Az Intel grafikus médiagyorsító használata esetén (STAMINA üzemmód)
 - 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 NVIDIA videovezérlő használata esetén (SPEED üzemmód)
 - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
 - 2 Kattintson a **További beállítások** elemre.
 - 3 Kattintson az **NVIDIA Control Panel** elemre.
 - 4 A **Display** csoportban adja meg a kívánt megjelenítési beállítást.
 - 5 A beállítások megváltoztatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A többmonitoros funkció használata

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

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



A többmonitoros funkció használata

! Miközben a számítógép a dokkolóegységhez van csatlakoztatva, a számítógép monitorcsatlakozója nem használható.

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



A videovezérlő kiválasztásával kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (117. oldal)**.



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

Nem minden szoftver kompatibilis a többmonitoros funkció beállításával.

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

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

Mindkét képernyőn állítson be kevesebb színt vagy kisebb felbontást.

- ❑ Az Intel grafikus médiagyorsító használata esetén (STAMINA üzemmód)
 - 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 NVIDIA videovezérlő használata esetén (SPEED üzemmód)
 - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
 - 2 Kattintson a **Megjelenés és személyes beállítások** csoportban található **A képernyő felbontásának átállítása** elemre.
 - 3 Kattintson az egér jobb gombjával a **2** számú monitorra, és válassza a **Csatlakoztatva** parancsot.
 - 4 Kattintson az **OK** gombra.
A megerősítést kérő párbeszédpanelen kattintson az **Igen** gombra.




A **VAIO Control Center** segítségével a többmonitoros üzemmód bekapcsolását hozzárendelheti az egyik **S** gombhoz. Az **S** gombokkal kapcsolatban lásd: **A speciális funkciógombok használata (32. oldal)**.

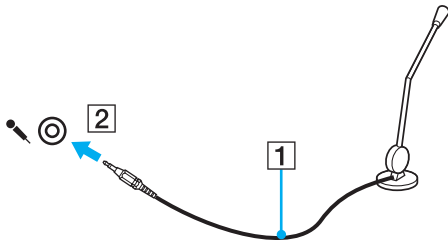
Ezenkívül beállíthatja mindkét monitor színeit és felbontását, és testreszabhatja a többmonitoros funkciót.

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 mikrofoncsatlakozóhoz (2) .



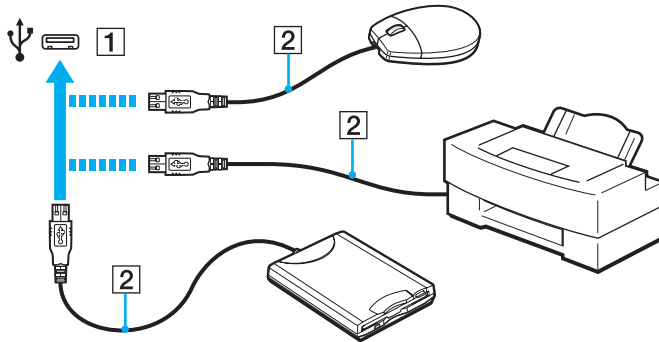
Ellenőrizze, hogy a mikrofon számítógépekhez használható mikrofon-e.

USB-eszköz csatlakoztatása

A számítógéphez USB-eszközt (pl. egeret, hajlékonylemezes meghajtót, hangszórót vagy nyomtatót) csatlakoztathat.

USB-eszköz csatlakoztatása

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



Megjegyzések USB-eszköz csatlakoztatására vonatkozóan

- Lehetséges, hogy az USB-eszköz használata előtt telepítenie kell az eszköz illesztőprogramját. További ismertetést az USB-eszköz útmutatójában talál.
- Ügyeljen arra, hogy olyan USB-nyomtatót használjon, amely kompatibilis a számítógépen futó Windows-verzióval.
- Az USB-eszköz eltávolításáról (leválasztásáról) az eszköz útmutatójában olvashat.
- A számítógép, illetve az USB-eszközök sérülésének elkerülése érdekében ügyeljen a következőkre:
 - Amikor csatlakoztatott USB-eszkőzzel együtt mozgatja a számítógépet, kerülje a számítógép rázkódását és az USB-portban található eszköz ütődését.
 - Ne tegye a számítógépet hordtáskába, amikor USB-eszközök vannak csatlakoztatva a számítógéphez.

i.LINK-eszköz csatlakoztatása

A számítógép tartalmaz egy i.LINK-portot, amelynek segítségével i.LINK-eszközt, például digitális videokamerát csatlakoztathat a számítógéphez.



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.

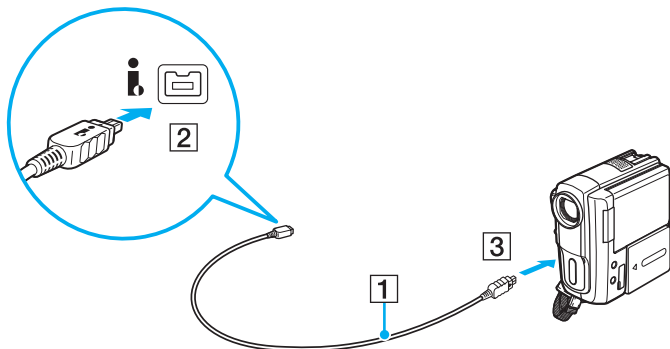
Az i.LINK-eszközök csatlakoztatására vonatkozó megjegyzések

- A számítógép i.LINK-portja nem biztosítja a külső eszközök energiaellátását. Ha az adott eszköz külső áramforrásról működik, ellenőrizze, hogy csatlakoztatva van-e az áramforráshoz.
- Az i.LINK-port által támogatott legnagyobb adatátviteli sebesség 400 Mb/s, azonban a tényleges adatátviteli sebesség 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.
- A szoftvertől, az operációs rendszertől és az i.LINK-kompatibilis eszközöktől függően előfordulhat, hogy az i.LINK-kapcsolat nem áll rendelkezésre. További ismertetést a szoftver útmutatójában talál.
- Mielőtt a számítógéphez csatlakoztatja az i.LINK-kompatibilis perifériás eszközöket (például merevlemez 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 csatlakoztatási eljárás az adott i.LINK-eszköztől függ. További ismertetést az eszköz útmutatójában talál.

Az i.LINK-kapcsolat használata közben nem férhet hozzá a Memory Stick memóriakártyán 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 testreszabásával.

- ❑ **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (117. oldal)**
- ❑ **Jelszavak beállítása (119. oldal)**
- ❑ **A VAIO Control Center segédprogram használata (131. oldal)**
- ❑ **Az energiatakarékos üzemmódok használata (132. oldal)**
- ❑ **A VAIO Power Management segédprogram használata (137. oldal)**
- ❑ **A megjelenítés nyelvének megváltoztatása (139. oldal)**
- ❑ **A modem konfigurálása (140. oldal)**
- ❑ **A merevlemez védelme (142. oldal)**

A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása

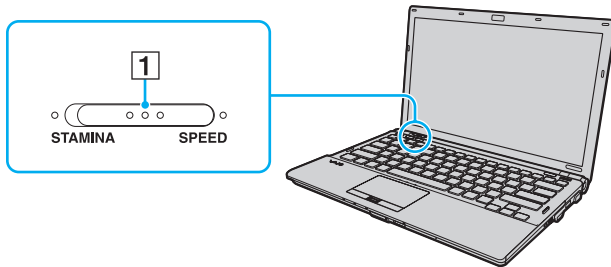
A számítógép teljesítményválasztó kapcsolójával (1) beállíthatja, hogy a kevesebb energiát fogyasztó üzemmódot vagy a gyorsabb működést nyújtó üzemmódot kívánja-e használni.

! Ha a számítógép SPEED üzemmódban van (az NVIDIA videovezérlő használatakor), a külső megjelenítő első csatlakoztatásakor nem jelenik meg a külső megjelenítő felismerését jelző ablak. Ha kimenetként a külső megjelenítőt szeretné választani, nyomja meg az **Fn+F7** billentyűkombinációt.

A teljesítményt meghatározó üzemmód megváltoztatása előtt zárjon be minden futó programot. Ha nem zárja be a programokat, elvesztheti a nem mentett adatokat.

Az üzemmód-váltási folyamat közben elsötétül a számítógép képernyője, és vibrálás vagy képzaj jelenhet meg rajta. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást.

Az üzemmód-váltási folyamat leállításához állítsa vissza eredeti helyzetébe a teljesítményválasztó kapcsolót.



STAMINA üzemmód

Ez az üzemmód az Intel grafikus médiagyorsítót használja, és letiltja a számítógép egyes hardvereszközeit a takarékos energiafelhasználás érdekében.

SPEED üzemmód

Ez az üzemmód az NVIDIA videovezérlő használatával gyorsabb működést biztosít.



A számítógép kimeneti **HDMI** csatlakozója és a dokkolóegység **DVI-D** csatlakozója csak akkor használható, amikor a számítógép SPEED üzemmódban van.



Az aktuális üzemmódot a teljesítményválasztó kapcsoló mellett található jelzőfények segítségével állapíthatja meg.

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.



A két darab, RAID konfigurációban használt, beépített, félvezető alapú tárolóeszközt tartalmazó típusok esetén a merevlemez jelszava nem használható.

A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

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 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 azt.

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 tájékoztatást a következő részben talál: **Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (71. 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** elemet, 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 (szóközök 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 válassza az **Exit Setup** elemet, 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** elemet, 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 válassza az **Exit Setup** elemet, 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** elemet, 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 válassza az **Exit Setup** elemet, 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** elemet, 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 válassza az **Exit Setup** elemet, 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 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 tájékoztatást a következő részben talál: **Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (71. 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** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. Megjelenik a **Hard Disk Password** képernyő.
- 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** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. Megjelenik a **Hard Disk Password** képernyő.
- 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** elemet, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. Megjelenik a **Hard Disk Password** képernyő.
- 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 azt.



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 tájékoztatást a következő részben talál: **Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (71. 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 **Fiókok módosítása** csoportban található **Jelszó létrehozása a fiókhoz** elemre.
- 5 Az **Új jelszó** és az **Új jelszó megerősítése** mezőbe írja be a fiók jelszavát.
- 6 Kattintson a **Jelszó létrehozása** gombra.



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

A Windows-jelszó megváltoztatása 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.

A VAIO Control Center segédprogram használata

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

A VAIO Control Center használata

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 2 Válassza ki a kívánt elemet, és módosítsa megfelelően a 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 normál felhasználóként indítja el a **VAIO Control Center** segédprogramot, nem jelenik meg minden beállítható elem.

A VAIO Status Monitor segédprogram használata

A **VAIO Status Monitor** segédprogrammal a **VAIO Status Monitor** ablakban ellenőrizheti a különböző beállításokat, például az energiagazdálkodási beállításokat, a biztonsági beállításokat és az eszközök aktuális használati adatait.

A VAIO Status Monitor ablak megjelenítése

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **VAIO Control Center** parancsot.
- 2 Kattintson a **System Information**, majd a **VAIO Status Monitor** elemre.
- 3 Kattintson a jobb oldali ablaktáblában található **Advanced** elemre.



A **VAIO Status Monitor** ablakban található egyes elemek beállításai megváltoztathatók. A beállítások megváltoztatásához jelölje ki a kívánt elemet, és kattintson a **Settings** gombra.

Az energiatakarékos üzemmódok használata

Az energiagazdálkodási beállítások használatával kímélheti az akkumulátort. A normál üzemmódon kívül 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 tápellátás jelzőfény világít.

Az alvó üzemmód használata

Alvó üzemmódban kikapcsol az LCD-képernyő, továbbá minden beépített tárolóeszköz 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, miközben a számítógép alvó üzemmódban van, elveszíti az összes nem mentett adatot. Az adatok előző állapota nem állítható vissza. Az adatvesztés elkerülése érdekében mentse gyakran az adatokat.

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, hogy az LCD-kijelző kinyitásakor a számítógép visszatérjen normál üzemmódba. Ha a tápegységet és az akkumulátort egyaránt eltávolítja, ez a tápellátási beállítás elveszik. Lásd: **A VAIO Control Center segédprogram használata (131. 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 energiagazdálkodási 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 tárolóeszköz(ök)re 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, hogy az LCD-kijelző kinyitásakor a számítógép visszatérjen normál üzemmódba. Ha a tápegységet és az akkumulátort egyaránt eltávolítja, ez a tápellátási beállítás elveszik. Lásd: **A VAIO Control Center segédprogram használata (131. oldal)**.

A VAIO Power Management segédprogram használata

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

A **VAIO Power Management** 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** szolgáltatásának tulajdonságlapjáról 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

Megtekintheti a **VAIO Power Management** programmal módosított energiagazdálkodási séma teljesítményét.

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.

A megjelenítés nyelvének megváltoztatása

A Windows Vista Ultimate rendszerekkel rendelkező típusokon lehetősége nyílik a kívánt nyelvi csomag letöltésére és telepítésére.



A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.



A nyelvi csomag letöltéséhez a számítógépnek csatlakoznia kell az internethez. **Az internet használata (52. oldal)** című szakaszban olvashat további információkat arról, hogy miként csatlakoztassa a számítógépet az internethez.


Nyelvi csomag telepítése

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Minden program**, majd a **Windows Update** parancsot.
- 2 Kattintson a **Frissítések keresése** elemre.
- 3 Kattintson az **Elérhető extrák megtekintése** elemre.
- 4 Válassza ki a kívánt nyelvi csomagot a **Windows Vista Ultimate nyelvi csomag** szakaszban, és kattintson a **Telepítés** lehetőségre.

A modem konfigurálása

A belső modem használata előtt (nem minden modem beépített modem), vagy amikor utazás közben használja a modemet, ellenőrizze, hogy a **Telefon és modem beállításai** ablakban aktív helyként megadott ország egyezik-e az aktuális tartózkodási helyével.

Az ország megváltoztatása a modem használata előtt

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson a **Hardver és hang** elemre.
- 3 Kattintson a **Telefon és modem beállításai** elemre.
Megjelenik a **Helyinformáció** ablak.
- 4 Adja meg a szükséges adatokat, és kattintson az **OK** gombra.
Megjelenik a **Telefon és modem beállításai** ablak.
- 5 A **Szabályok** lapon válassza ki a tartózkodási helyét.
- 6 Az aktuális konfiguráció megváltoztatásához kattintson a **Szerkesztés** gombra.
Megjelenik a **Hely szerkesztése** ablak.
vagy
A modem konfigurálásához kattintson az **Új** gombra.
Megjelenik az **Új hely** ablak.
- 7 Ellenőrizze az ország/terület beállításait, és győződjön meg arról, hogy azok megfelelnek az aktuális tartózkodási helyének.

Az impulzusos tárcsázás néhány országban vagy területen nem használható.
- 8 Ha módosította a területi beállításokat, kattintson az **Alkalmaz**, majd az **OK** gombra.
Megjelenik a **Telefon és modem beállításai** ablak.

- 9 Ellenőrizze, hogy a modem szerepel-e a **Modemek** lapon.
Ha a modem nem szerepel a listán, kattintson a **Hozzáadás** gombra, és kövesse a varázsló utasításait.
- 10 Kattintson az **Alkalmaz/OK** gombra. Ezzel befejezte a modem konfigurálását.



Ha új területi beállításokat szeretne megadni, a művelet végrehajtása előtt húzza ki a telefonkábel a számítógépből.

A merevlemez védelme

Ha a számítógép beépített merevlemezzel rendelkezik, akkor a számítógép előtelepítetten tartalmazza a **VAIO HDD Protection** segédprogramot, amellyel testreszabhatja a merevlemez rázkódás elleni védelmének beállításait. A megfelelő védelmi szint beállításához kiválaszthatja a beépített rázkódásérzékelő érzékenységi szintjét.



A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.



Ne feledje, hogy a **VAIO HDD Protection** segédprogram nem alkalmas a félvezető alapú tárolóeszközök védelmére.

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 tudnivalókat 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.

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



A modul típusa és a memória mérete az Ön által megvásárolt számítógép típusától függ.
A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

Memóriamodulok behelyezése és eltávolítása

Ha bővíteni szeretné a számítógép funkcióit, külön megvásárolható memóriamodulok behelyezésével növelheti a memória méretét. A számítógép memóriájának bővítése előtt olvassa el a következő megjegyzéseket, valamint a művelet végrehajtásának leírását.

A memóriamodulok behelyezésével és eltávolításával kapcsolatos megjegyzések

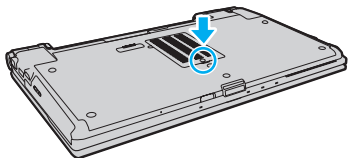
- A memóriamodulok behelyezése vagy eltávolítása előtt mindenképpen sima felületre helyezze a számítógépet.
- A memóriamodulok kezelésekor körültekintően járjon el. A memóriamodulok nem megfelelő behelyezésével kárt okozhat a rendszerben. Az ilyen sérülés érvénytelenítheti a gyártó garanciáját.
- Kizárólag 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, hálózati vagy modemes 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 beljében található alkatrészek és áramköri kártyák pereméhez.

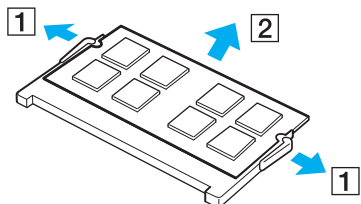
Memóriamodulok eltávolítása és behelyezése

Memóriamodul cseréje vagy behelyezése

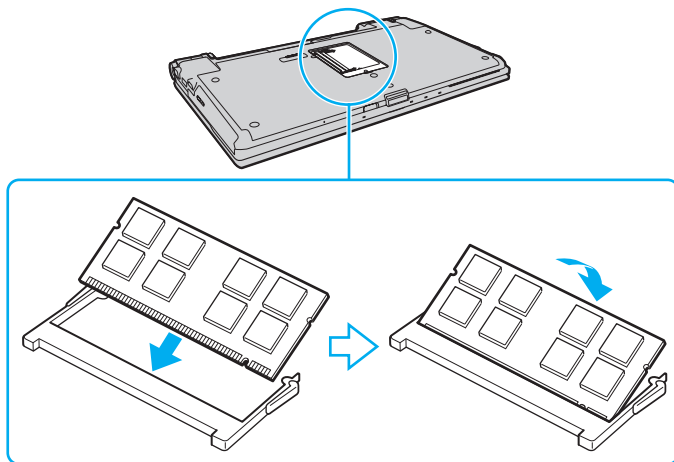
- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, és válassza le az összes perifériás eszközt.
- 2 Húzza ki a számítógép tápkábelét, és vegye ki az akkumulátort.
- 3 Várjon körülbelül egy órát, amíg lehűl a számítógép.
- 4 Csavarja ki a számítógép alján található csavart (az ábrán a nyíllal jelölt csavart), és távolítsa 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 helytelen irányban a foglalatba, ugyanis így a foglalat és a modul is károsodhat.

- 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 (150. oldal)**
- Az áramforrás használata (151. oldal)**
- A számítógép kezelése (152. oldal)**
- A beépített kamera kezelése (155. oldal)**
- A lemezek kezelése (156. oldal)**
- Az akkumulátor használata (157. oldal)**
- A fejhallgató használata (158. oldal)**
- A Memory Stick használata (159. oldal)**
- A beépített tárolóeszköz kezelése (160. oldal)**
- Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata (161. oldal)**
- A TPM szolgáltatás használata (162. 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 beállítás megváltoztatása miatt bekövetkező hibákért.
- ❑ Ne gyakoroljon nyomást az LCD-képernyő fedelére, amikor a fedél le van csukva, mivel ezzel megkarcolhatja vagy beszennyezheti az LCD-képernyőt.

Az áramforrás használata



A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

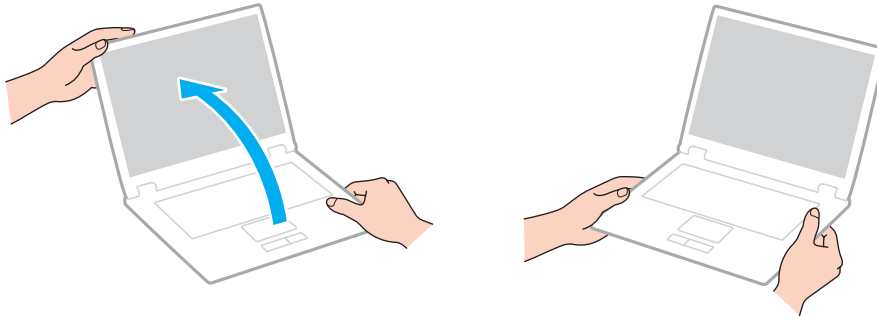
- A hálózati csatlakozóaljzatot ne használja elosztottan más nagy energiafogyasztású eszközökkel, például fénymásoló vagy iratmegsemmisítő készülékkel.
- Vásárolhat túlfeszültség elleni védelemmel ellátott hálózati elosztót. Ezzel az eszközzel megakadályozhatja a számítógép hirtelen feszültséglökések 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 helyezze közvetlenül az ölébe. A készülék alsó részének hőmérséklete normál működés esetén megnövekedhet, és hosszabb idő után kellemetlen vagy égető érzést okozhat.

- ❑ A számítógép túlmelegedésének megakadályozása érdekében biztosítsa a megfelelő levegőáramlást. Ne helyezze a számítógépet porózus szerkezetű felületre, például szőnyegre, takaróra, paplanra, ágyra, és ne helyezze olyan anyagok közelébe (például függönyök vagy drapériák), amelyek eltakarhatják a számítógép szellőnyílásait.
- ❑ 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 tápegységet, és távolítsa el az akkumulátort.
- ❑ A számítógép sérülése miatt bekövetkező esetleges adatvesztések elkerülése érdekében rendszeresen készítsen biztonsági másolatot az adatokról.

- ❑ Ne gyakoroljon nyomást az LCD-képernyőre vagy annak keretére, amikor felnyitja a képernyőt vagy felemeli a számítógépet. Az LCD-képernyő érzékeny a nyomásra és egyéb fizikai behatásokra, ezért nyomás vagy erőhatás következtében megsérülhet, illetve elromolhat. Felnyitáskor fogja meg a számítógépet az egyik kezével, a másikkal pedig óvatosan emelje fel az LCD-képernyőt. Ha felnyitott képernyővel kell áthelyezni valahová, mindkét kezével fogja a számítógépet.



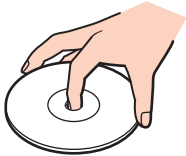
- ❑ Használjon olyan hordtáskát, amely kifejezetten az adott számítógéphez készült.

A beépített kamera kezelése

- ❑ Ne érintse meg a beépített kamera objektívjének védőburkolatát, mert megkarcolhatja a burkolatot, ami azt eredményezi, hogy a készített képeken is láthatók lesznek a karcolások.
- ❑ Ne tegye ki közvetlen napsugárzás hatásának a beépített kamera objektívjét, függetlenül a számítógép tápellátási állapotától, mivel ez a kamera hibás működését okozhatja.
- ❑ A beépített kamera le van tiltva, amikor az i.LINK-csatlakozóhoz csatlakoztatott i.LINK-kompatibilis eszközeiről videókat vagy állóképeket importál.
- ❑ A beépített 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 lemezek kezelése

- ❑ 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, higítót, alkoholt, illetve az üzletekben kapható tisztítószeret vagy antisztatikus sprayt), mert ezek károsíthatják a lemezt.
- ❑ Az egyszerű tisztításhoz fogja meg a lemezt a pereménél, és puha törlőruhával törölje meg a felületét a középponttól kifelé irányuló mozdulatokkal.
- ❑ Ha a lemez erősen szennyezett, nedvesítsen meg vízzel egy puha törlőruhát, és törölje meg a lemez felületét a középponttól kifelé irányuló mozdulatokkal. A lemezen maradt nedvességet távolítsa el száraz, puha törlőruhával.
- ❑ Ne helyezzen öntapadó címkét a lemezre. Ez használhatatlanná teheti és helyrehozhatatlanul károsíthatja a lemezt.

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 nem megfelelő típusú 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 ütdésnek, 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 kisütni az újratöltése előtt.
- ❑ Ha az akkumulátor hamar lemerül a teljes feltöltés után, az arra utal, hogy az élettartama végére ért, és ki kell cserélni.

A 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 használata

- Ne érjen a Memory Stick csatlakozójához az ujjával vagy fémből készült tárggyal.
- Csak a Memory Stick memóriakártyához mellékelt öntapadó címkét használja.
- Ne hajlítsa meg, ne ejtse le és ne tegye ki erős ütődésnek 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 napos helyen parkoló autóban),
 - közvetlen napsugárzás,
 - magas páratartalom,
 - korróziót okozó anyagok.
- A tároláshoz használja a Memory Stick memóriakártyához tartozó tokot.
- Fontos adatairól készítsen biztonsági másolatot.
- A Memory Stick memóriakártyát és az átalakítókat 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 beépített tárolóeszköz kezelése

A beépített tárolóeszköz (merevlemez vagy félvezető-alapú meghajtó) nagy tárolókapacitással rendelkezik, az adatok írását és olvasását pedig rövid idő alatt végzi. A nem megfelelő bánásmód azonban könnyen kárt okozhat benne. Ha megsérül a beépített tárolóeszköz, nem lehet visszaállítani az adatokat. Az adatvesztés megakadályozása érdekében óvatosan kell kezelnie a számítógépet.



Előfordulhat, hogy a szakaszban tárgyalt néhány funkció és beállítási lehetőség nem található meg az Ön számítógépén.

A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

A merevlemez károsodásának elkerülése

- Ne tegye ki hirtelen elmozdulásnak a számítógépet.
- Tartsa távol a számítógépet a mágnesektől.
- Ne helyezze olyan helyre a számítógépet, amely instabil, és ahol mechanikus rázkódás keletkezhet.
- Ne helyezze át a számítógépet bekapcsolt állapotban.
- Ne kapcsolja ki, és ne indítsa újra a számítógépet a merevlemez adatainak írása vagy olvasása közben.
- Ne használja a számítógépet nagy hőmérséklet-ingadozásnak kitett helyeken.
- Ne távolítsa el a merevlemezt a számítógépből.

A félvezető-alapú meghajtó károsodásának elkerülése

- Ne kapcsolja ki, és ne indítsa újra a számítógépet a félvezető-alapú meghajtó adatainak írása vagy olvasása közben.
- Ne távolítsa el a félvezető-alapú meghajtót a számítógépből.

Az ujjlenyomat-felismerő hitelesítés használata



Előfordulhat, hogy a szakaszban tárgyalt néhány funkció és beállítási lehetőség nem található meg az Ön számítógépén.

A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

- 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 javíthatnia 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. A művelet részletes ismertetését **A bejegyzett ujjlenyomatok törlése (77. oldal)** című rész tartalmazza.
- Az ujjlenyomat-érzékelő hibás működését vagy sérülését okozhatja, ha felületét megkarcolja:
 - kemény vagy hegyes végű tárggyal,
 - apró tárgyakkal, például ha valamilyen szennyeződés vagy szemcsék ragadtak az ujjára, és így húzza végig azt az ujjlenyomat-érzékelőn.
- Ujjlenyomatának leolvasása előtt valamilyen fémből készült tárgy megérintésével süsse ki a kezén keletkezett elektrosztatikus töltést, különösen a száraz időszakokban. Az elektrosztatikus töltés az ujjlenyomat-érzékelő hibás működését okozhatja.

A TPM szolgáltatás használata



Előfordulhat, hogy a szakaszban tárgyalt néhány funkció és beállítási lehetőség nem található meg az Ön számítógépén.

A műszaki jellemzők áttekintésével állapíthatja meg a számítógép pontos konfigurációját.

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

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.



Előfordulhat, hogy a szakaszban tárgyalt néhány funkció és beállítási lehetőség nem található meg az Ön számítógépén.

- Számítógép (165. oldal)**
- Rendszerbiztonság (173. oldal)**
- Akkumulátor (174. oldal)**
- Beépített kamera (176. oldal)**
- Internet (178. oldal)**
- Hálózatkezelés (180. oldal)**
- Bluetooth technológia (185. oldal)**
- Optikai lemezek (189. oldal)**
- Megjelenítő eszköz (193. oldal)**
- Nyomtatás (198. oldal)**
- Mikrofon (199. oldal)**
- Hangszóró (200. oldal)**
- Érintőpárna (201. oldal)**
- Billentyűzet (202. oldal)**
- Hajlékonylemezek (203. oldal)**


- Hang és videó (204. oldal)**
- Memory Stick (208. oldal)**
- Perifériás eszközök (209. oldal)**
- Dokkolóegység (210. oldal)**

Számítógép

Mi a teendő, ha nem indul el a számítógép?

- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelelően csatlakozik a tápellátáshoz, be van kapcsolva, és a tápellátás jelzőfénye világít.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e behelyezve, és fel van-e töltve.
- Amennyiben van csatlakoztatott USB-eszköz, válassza le valamennyit, majd indítsa újra a számítógépet.
- Távolítsa el a számítógép megvásárlása óta behelyezett kiegészítő memóriamodulokat, majd 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 **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombináció vagy a tápellátás gomb megnyomásával a nem mentett adatok elvesztését okozhatja.

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

- Ha a számítógép nem válaszol, miközben fut egy szoftver, a programablak bezárásához nyomja meg az **Alt+F4** billentyűkombinációt.
- Ha az **Alt+F4** billentyűkombináció hatástalan, a számítógép kikapcsolásához kattintson a **Start** 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 normál működésének visszaállítása

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

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

- Ennek a hibának 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. A művelet részletes ismertetését **Az akkumulátor behelyezése (18. oldal)** című rész tartalmazza.
- 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 az akkumulátor inkompatibilitásáról vagy nem megfelelő behelyezéséről értesítő üzenet jelenik meg, majd a számítógép hibernált üzemmódra vált?

- ❑ Ennek a hibának 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. A művelet részletes ismertetését **Az akkumulátor behelyezése (18. oldal)** című rész tartalmazza.
- ❑ 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 számítógép nem fogadja el a jelszót, és megjelenik az Enter Onetime Password üzenet?

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 valamelyik jelzőfény világít, 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, 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.

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.

Hogyan lehet megváltoztatni a rendszerindító eszközök sorrendjét?

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

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

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

Ha hajlékonylemezes USB-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 méretét?

A beépített tárolóeszköz helyreállítási partíciója tartalmazza a rendszer helyreállításához szükséges adatokat. Ha a számítógép beépített félvezető-alapú meghajtót tartalmaz, a helyreállítási partíció méretét a következő lépések segítségével csökkentheti:

- 1 A számítógép bekapcsolt állapotában helyezzen egy helyreállítási lemezt az optikai meghajtóba, kapcsolja ki a számítógépet, majd kapcsolja be ismét.

!
Használja az(oka)t a helyreállítási lemez(eke)t, amelyet a számítógép megvásárlását követően hozott létre.

- 2 Válassza ki a billentyűzetkiosztást 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** alkalmazásra.
- 5 Kattintson a **Restore Complete System** parancsra, majd kattintson az **Indítás** gombra.
- 6 Válassza a **Skip** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
Választania kell, hogy megtartja-e a speciális VAIO tartalmakat.
- 7 Válassza a **Nem** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 8 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

!
A fenti eljárás segítségével a rendszer helyreállítása végezhető el. A helyreállítási partíció területének csökkentése előtt a tárolóeszközre került alkalmazások és adatok elvesznek.

Ha csökkentette a helyreállítási partíció méretét, a rendszer későbbi helyreállításához szüksége lesz a helyreállítási lemez(ek)re.

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 letöltéséhez 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** programot a McAfee, Inc. által kiadott legújabb frissítésekkel tarthatja naprakészen.

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

! A frissítések letöltéséhez a számítógépet csatlakoztatni kell az internethez.

- 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.

Erről a program súgójában olvashat bővebben.

Akkumulátor

Hogyan állapítható meg az akkumulátor töltöttségi szintje?

Tekintse meg a töltés jelzőfényét. További tájékoztatást **Az akkumulátor feltöltése (21. oldal)** című részben talál.

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 töltési kapacitásának ellenőrzéséről **Az akkumulátor töltési kapacitásának ellenőrzése (23. oldal)** című részben olvashat.

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 (135. oldal)** című részben olvashat.

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

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

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

Beépített kamera

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

- A beépített kamerát nem használhatja egyszerre több program. Zárja be az aktuális alkalmazást, mielőtt elindít egy másikat.
- Ha a figyelt tárgy vagy személy gyorsan mozog, a keresőben 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. Lásd: **A beépített kamera kezelése (155. oldal)**.

Mi a teendő, ha a felvett filmben kihagyott képkockák és hangkimaradások vannak?

- A képkockák kihagyását a program beállításai okozhatják. Erről az alkalmazás súgójában olvashat bővebben.
- Előfordulhat, hogy a kezelhető mennyiségnél több program fut a számítógépen. Lépjen ki az éppen nem használt programokból.
- Lehetséges, hogy aktív a számítógép energiagazdálkodási funkciója. Ellenőrizze a processzor teljesítményét.

Mi a teendő, ha videolejátszás közben kimaradnak képkockák, miközben a számítógép akkumulátorról működik?

Az akkumulátor hamarosan lemerül. Csatlakoztassa hálózati áramforráshoz a számítógépet.

Mi a teendő, ha a rögzített kép vibrál?

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

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

Mi okozza a beépített kamera videobemenetének néhány másodperces leállítását?

A videobemenet leállhat néhány másodpercre, ha:

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

Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást.

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

Ha a számítógép automatikusan vált át alvó vagy hibernált üzemmódba, módosítsa a megfelelő energiagazdálkodási beállítást. A beállítás módosításáról **Az energiatakarékos üzemmódok használata (132. oldal)** című részben tájékozódhat.

Internet

Mi a teendő, ha nem működik a modem?

- Ellenőrizze, hogy a telefonkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a modem csatlakozójához és a telefonos csatlakozóaljzathoz.
- Ellenőrizze, hogy hibátlan-e a telefonkábel. Csatlakoztassa a kábelt egy telefonkészülékhez, és ellenőrizze, hogy hallható-e a tárcsahang.
- Ellenőrizze, hogy a program a helyes telefonszámot tárcsázza-e.
- Ellenőrizze, hogy a használt szoftver kompatibilis-e a számítógépben található modemmel. (Mindegyik előtelepített Sony program kompatibilis.)
- Ellenőrizze, hogy a modemen kívül nincs-e más eszköz csatlakoztatva a telefonvonalhoz.
- A beállítások ellenőrzéséhez 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 **Telefon és modem beállításai** elemre.
 - 4 Ellenőrizze, hogy a modem szerepel-e a **Modemek** lapon.
 - 5 Ellenőrizze, hogy a megfelelő helyinformációk szerepelnek-e a **Szabályok** lapon.

Miért lassú a modemes kapcsolat?

A számítógép egy V.92/V.90-kompatibilis modemet tartalmaz. A modemes kapcsolat sebességét számos tényező befolyásolhatja, beleértve a telefonvonal zajosságát vagy a modem kompatibilitását a telefonkészülékekkel, például a faxkészülékkel vagy más modemekkel. Ha úgy véli, hogy a modem nem megfelelően csatlakozik az egyéb PC-alapú modemekhez, faxkészülékekhez vagy az internetszolgáltatóhoz, próbálja meg a következőket:

- Kérje meg a telefonszolgáltatót, hogy ellenőrizze a telefonvonal minőségét.
- Ha a probléma valamelyik faxkészülékkel kapcsolatos, ellenőrizze, hogy a hívott faxkészülék megfelelően működik-e, és kompatibilis-e a faxmodemekkel.
- Ha nem tud csatlakozni az internetszolgáltatóhoz, ellenőrizze, hogy nincs-e éppen valamilyen technikai probléma az internetszolgáltatónál.
- Ha van másik telefonvonala is, próbálja meg ahhoz a vonalhoz csatlakoztatni a modemet.

Hálózatkezelés

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

- A kapcsolat létrejöttét 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 a számítógépet 5 GHz-es frekvenciasáv használatával kívánja a vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontjához csatlakoztatni, ellenőrizze hogy kijelölte-e az 5 GHz-es frekvenciasáv vagy mind a 2,4 GHz-es, mind az 5 GHz-es frekvenciasáv használatát lehetővé tevő beállítást a **VAIO Smart Network** ablak **WLAN** lapján. A csak az 5 GHz-es frekvenciasávot használó vezeték nélküli hálózat (IEEE 802.11a szabvány) csak egyes típusok esetén használható, és alapértelmezés szerint tiltva van.
- 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 **Csatlakozás hálózathoz** elemre, és ellenőrizze, hogy ki van-e választva a hozzáférési pont.
- Ellenőrizze a titkosítási kulcs helyességét.

- Ellenőrizze, hogy az **Energiagazdálkodási lehetőségek** ablakban található **Vezeték nélküli csatoló beállításai** beállításnál a **Legnagyobb teljesítmény** érték van-e megadva. Más beállítás választása esetén kommunikációs hiba történhet. A beállítások megváltoztatásához hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Kattintson az egér jobb gombjával a tálcán található energiaellátási állapotot jelző ikonra, és válassza az **Energiagazdálkodási lehetőségek** parancsot.
 - 2 Kattintson 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 **Működés hálózatról** 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 hajtsa végre a következő részben leírt lépéseket: **Mi a teendő, ha a számítógép nem tud csatlakozni a vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontjához? (180. oldal).**

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 hajtsa végre a következő részben leírt lépéseket: **Mi a teendő, ha a számítógép nem tud csatlakozni a vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontjához? (180. oldal).**

Hogyan kerülhető el az adatátvitel megszakadása?

- Amikor a számítógép egy hozzáférési ponthoz van csatlakoztatva, az adatátvitel megszakadhat, ha a küldött vagy fogadott fájlok túl nagy méretűek, vagy 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 hajtsa végre a következő részben leírt lépéseket: **Mi a teendő, ha a számítógép nem tud csatlakozni a vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontjához? (180. oldal).**

Mire valók a csatornák?

- A vezeték nélküli helyi hálózaton belüli kommunikáció csatornáknak nevezett különálló frekvenciasávokon folyik. A más gyártóktól származó vezeték nélküli LAN hozzáférési pontokhoz beállított csatornák különbözhetnek a Sony eszközök által használt csatornától.
- 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?

A vezeték nélküli hálózaton keresztül kommunikáló számítógépek egyenrangú 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.

Mit kell tennem, ha a számítógép nem tud csatlakozni a vezeték nélküli WAN-hálózathoz?

- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e behelyezve, és fel van-e töltve.
- Győződjön meg arról, hogy a mobilszolgáltató engedélyezte a SIM-kártya és a 3G-adatátvitel használatát. A SIM-kártyát a következő helyen olvasható utasítások alapján helyezze be: **SIM-kártya behelyezése (63. oldal)**.
- A használat helyén mobiltelefonos hálózati lefedettségnek kell rendelkezésre állnia. A hálózati lefedettséggel kapcsolatban a mobilszolgáltatónál érdeklődhet.
- Ellenőrizze a számítógépen, hogy be van-e kapcsolva a **WIRELESS** kapcsoló, és világít-e a **WIRELESS** jelzőfény.
- Győződjön meg arról, hogy a **VAIO Smart Network** ablakban a **WWAN** ikon van kiválasztva.
- Előfordulhat, hogy a kapcsolódáskezelő szoftverben kézzel kell megadnia a hozzáférési pont nevét (APN). Ebben az esetben győződjön meg arról, hogy a mobilszolgáltatótól megkapta a hozzáférési pont adatait. További tájékoztatást a kapcsolódáskezelő szoftver súgójában olvashat.
- Győződjön meg arról, hogy a kapcsolódáskezelő szoftver megfelelően észlelte a vezeték nélküli WAN-modemet. Előfordulhat, hogy a szoftvernek több időre van szüksége a WAN-modem észleléséhez.



A vezeték nélküli WAN-szolgáltatással kapcsolatos tájékoztatásért látogassa meg rendszeresen a VAIO támogatási webhelyét a következő címen:

<http://www.vaio-link.com/troubleshoot/wwan/>.

Bluetooth technológia

Mi a teendő, ha más Bluetooth-eszközök nem ismerik fel a számítógépet?

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

Mi a teendő, ha nem található a kommunikációhoz használni kívánt Bluetooth-eszköz?

- 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-eszkőzzel kommunikál, előfordulhat, hogy nem lehet megtalálni, vagy nem tud kommunikálni a számítógéppel is.
- Ha engedélyezni szeretné, hogy a Bluetooth-eszközök kommunikáljanak a számítógéppel, kövesse a következő lépéseket:
 - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult, a Hardver és hang, Bluetooth-eszközök**, majd a **Bluetooth-beállítások** lehetőséget.
 - 2 Kattintson a **Beállítások** lapra, majd jelölje be **A Bluetooth-eszközök láthatják a számítógépet** négyzetet.

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

- Tekintse meg a javaslatokat a következő részben: **Mi a teendő, ha nem található a kommunikációhoz használni kívánt Bluetooth-eszköz? (185. oldal).**
- Ellenőrizze, hogy hitelesítve vannak-e az eszközök.
- Az adatátvitel hatótávolsága nem minden esetben éri el a 10 métert. Ez a két eszköz között található akadályoktól, a rádióhullámok minőségétől és a használt operációs rendszertől, illetve szoftvertől függ. Helyezze közelebb egymáshoz a számítógépet és a Bluetooth-eszközöket.

Miért lassú a Bluetooth-kapcsolat?

- Az adatátviteli sebesség a két eszköz távolságától, a közöttük található akadályoktól, a rádióhullámok minőségétől, valamint a használt operációs rendszertől, illetve szoftvertől függ. Helyezze közelebb egymáshoz a számítógépet és a Bluetooth-eszközöket.
- A Bluetooth-eszközök és a vezeték nélküli 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 létrejöttét a távolság és az akadályok is befolyásolják. A számítógépet távolabb kell helyeznie az akadályoktól, vagy közelebb a csatlakoztatott eszközhöz.
- Keresse meg és távolítsa el a számítógép és a csatlakoztatott eszköz közötti akadályokat.

Miért nem lehet használni a csatlakoztatott Bluetooth-eszköz szolgáltatásait?

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

Használhatók-e a Bluetooth-eszközök repülőgépen?

A Bluetooth-eszközök használata közben a számítógép 2,4 GHz-es frekvenciájú rádiójeleket sugároz. A rádióinterferenciára érzékeny berendezéseket használó helyeken korlátozhatják a Bluetooth-eszközök használatát, például a kórházakban és a repülőgépeken. 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 működni. Felhasználóváltás előtt mindig jelentkezzon ki a rendszerből. A kijelentkezéshez kattintson a **Start** gombra, majd a lakatot ábrázoló **Zárolás** gomb melletti nyíltra, végül a **Kijelentkezés** lehetőségre.

Miért nem lehet névjegykártyaadatokat cserélni a mobiltelefonnal?

A névjegykártyaadatok küldésének és fogadásának funkciója nem támogatott.

Mi a teendő, ha nem szól a beépített hangszóró vagy az audio-/videovezérlő?

Ellenőrizze az SCMS-T beállításokat. Ha a fejhallgató vagy az audio-/videovezérlő nem támogatja az SCMS-T tartalomvédelmet, akkor az eszközt az A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) profil segítségével kell csatlakoztatnia. Hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult**, a **Hardver és hang**, majd a **Bluetooth-eszközök** parancsot.
- 2 Kattintson az egér jobb gombjával az A2DP profillal csatlakoztatni kívánt eszköz ikonjára, majd válassza a **Control** parancsot.
- 3 Kattintással törölje a jelet a **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection** jelölőnégyzetből az **SCMS-T Settings** alatt.

Optikai lemezek

Miért fagy le a számítógép a lemez olvasásakor?

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

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

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

- 2 Távolítsa el a lemezt az optikai meghajtóból.
- 3 Ellenőrizze, hogy nem szennyezett vagy nem sérült-e a lemez. Ha meg kell tisztítani a lemezt, a művelet megfelelő végrehajtásáról **A lemezek kezelése (156. 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 billentyűzet jobb felső sarkában található lemezkiadó gombot. Ha az optikai meghajtó tápellátása ki van kapcsolva, hosszabb időt vesz igénybe a tálcá kiadása.
- Ha a lemezkiadó gomb nem működik, kattintson a **Start** gombra, majd a **Számítógép** elemre, kattintson az egér jobb gombjával 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 szennyezett vagy sérült lemezek a számítógép lefagyását okozzák. Hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1** A számítógép újraindításához nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, és kattintson a **Leállítás** gomb melletti nyílra, majd az **Újraindítás** gombra.
- !**

A számítógép kikapcsolása a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombináció megnyomásával a nem mentett adatok elvesztését okozhatja.
- 2** Távolítsa el a lemezt az optikai meghajtóból.
- 3** Ellenőrizze, hogy nem szennyezett vagy nem sérült-e a lemez. Ha meg kell tisztítani a lemezt, a művelet megfelelő végrehajtásáról **A lemezek kezelése (156. oldal)** című részben olvashat.
- Ha a lemez lejátszása közben nem hallható hang, hajtsa végre az alábbi műveletek egyikét:
 - Lehetséges, hogy a hang ki lett kapcsolva az **Fn+F2** billentyűkombináció használatával. Nyomja meg ismét ezeket a billentyűket.
 - Lehetséges, hogy a hangerő a legkisebb értékre lett állítva az **Fn+F3** billentyűkombináció megnyomásával. Az **Fn+F4** billentyűkombináció többszöri megnyomásával növelje a hangerőt, amíg el nem éri a kívánt szintet.
 - Kattintson az egér jobb gombjával a tálcán található hangerőszabályzó ikonra, válassza a **Hangerőkeverő megnyitása** parancsot, és ellenőrizze a beállításokat.
 - Ellenőrizze a hangerőkeverő beállításait.
 - Ha külső hangszórót használ, ellenőrizze a hangszóró hangerejének beállítását, valamint a számítógép és a hangszóró csatlakoztatását.

- ❑ Ellenőrizze, hogy a megfelelő illesztőprogram van-e telepítve. Hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
 - 2 Kattintson a **Rendszer és 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 eszközülistán 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 lemeztől az optikai meghajtóban, az a meghajtó sérülését vagy hibás működését okozhatja.
- ❑ Ha a régióköddal 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 a Blu-ray Disc-adathordozót, vagy a Blu-ray Disc-adathordozók lejátszása közben a számítógép instabillá válik?

Előfordulhat, hogy a Blu-ray Disc-adathordozók tartalmát nem lehet lejátszani a számítógépen, vagy a Blu-ray Disc-adathordozók lejátszása közben a számítógép instabillá válik. Ezeknek a tartalmaknak a normál lejátszásához a **VAIO Update** segítségével töltsse le és telepítse a **WinDVD BD** legújabb frissítéseit.

A **VAIO Update** használatáról **A rendszer frissítése (27. oldal)** című részben olvashat.

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. Egyes írható DVD-márkák nem használhatók a meghajtóhoz.

Miért nem lehet adatot írni Blu-ray Disc-adathordozóra?

- Ellenőrizze, hogy az optikai meghajtó támogatja-e a Blu-ray Disc-adathordozók írását.
- A BD-R Disc-adathordozók nem újraírhatók. A BD-R Disc-adathordozókon nem lehetséges adatok hozzáadása vagy törlése.

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 tájékoztatást **Az energiatakarékos üzemmódok használata (132. oldal)** című részben talál.
- ❑ Győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelelően csatlakozik a tápellátáshoz, be van kapcsolva, és a tápellátás jelzőfénye világít.
- ❑ Ha a számítógépet az akkumulátorral használja, ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e behelyezve, és fel van-e töltve. További tájékoztatást **Az akkumulátor használata (18. oldal)** című részben talál.
- ❑ Ha a megjelenítési mód a külső megjelenítő eszközre van állítva, nyomja meg az **Fn+F7** billentyűkombinációt. További tájékoztatást **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (29. oldal)** című részben talál.
- ❑ Az üzemmód-váltási folyamat közben elsötétül a számítógép képernyője, és vibrálás vagy kékzaj jelenhet meg rajta. Ez nem rendellenesség, vagyis nem jelez meghibásodást.

Mi a teendő, ha a képek és a videók nem megfelelően jelennek meg?

- ❑ A video-/képszerkesztő program használata vagy a DVD lejátszásának elindítása előtt mindenképpen váltson át **Legjobb (32 bites)** színminőségre, ha eddig nem az volt beállítva. Bármelyik másik beállítás megakadályozhatja, hogy az ilyen szoftverek megfelelően jelenítsék meg a képeket. A képernyő színbeállításainak 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 **Színek** címszó alatt válassza a **Legjobb (32 bites)** beállítást.
- ❑ Video-/képszerkesztő program használata vagy DVD lejátszása közben ne módosítsa a képernyő felbontását vagy színminőségét, mert ez helytelen megjelenítéshez vagy akár a rendszer bizonytalan működéséhez is vezethet. Továbbá az is javasolt, hogy a DVD elindítása előtt kapcsolja ki a képernyővédőt. Ha a képernyővédő bekapcsolva marad, akkor előfordulhat, hogy a DVD-film lejátszása közben megjelenik, és megakadályozza a lejátszást. Több képernyővédő a képernyő felbontását és a színbeállításokat is módosítja.

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

- ❑ A kimeneti **HDMI** csatlakozó le van tiltva, amikor a számítógép STAMINA üzemmódban van. Állítsa be a **SPEED** üzemmódot, mielőtt külső megjelenítő eszközt csatlakoztat a kimeneti **HDMI** csatlakozóhoz. Az üzemmód kiválasztásával kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (117. oldal)**.
- ❑ Ellenőrizze, hogy HDCP-kompatibilis kijelzőt használ-e. A szerzői joggal védett tartalom nem jeleníthető meg a nem HDCP-kompatibilis kijelzőkön. További tájékoztatást az **Monitor csatlakoztatása (98. oldal)** című részben talál.

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 eszköz megváltoztatásához további tájékoztatást a **Megjelenítési mód választása (106. oldal)** című részben talál. A megjelenítő eszköz átváltásához használhatja az **Fn+F7** billentyűkombinációt is. További tájékoztatást **Az Fn billentyűvel elérhető billentyűkombinációk és funkciók (29. oldal)** című részben talál.
- ❑ 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 asztra, 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.



Megállapíthatja a teljes grafikus memória és videomemória méretét. Kattintson az egér jobb gombjával az asztra, 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.

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 energiazdálkodási 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.

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 az **Fn+F7** billentyűkombináció megnyomásával változtassa meg a megjelenítő eszközt.

Hogyan indítható el a Windows Aero program?

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 sűgó 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 hang** 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 letiltja a nyomtató kétirányú kommunikációs funkcióját, például az adatátvitelt, az állapotfigyelést és a távoli panelt.

Ha a nyomtató a külön megvásárolható dokkolóegységhez van csatlakoztatva, ellenőrizze, hogy a dokkolóegység 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.

Hogyan küszöbölhető ki a mikrofonvisszhang?

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

A visszhangot a következőképpen csillapíthatja:

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

Hangszóró

Mi a teendő, ha nem szól a beépített hangszóró?

- Ha olyan programot futtat, amely saját hangerőszabályzót használ, ellenőrizze, hogy megfelelő-e a hangerőszabályzó beállítása. További tájékoztatást a program súgójában talál.
- Lehetséges, hogy a hang ki lett kapcsolva az **Fn+F2** billentyűkombináció használatával. Nyomja meg ismét ezeket a billentyűket.
- Lehetséges, hogy a hangerő a legkisebb értékre lett állítva az **Fn+F3** billentyűkombináció megnyomásával. Az **Fn+F4** billentyűkombináció többszöri megnyomásával növelje a hangerőt, amíg el nem éri a kívánt szintet.
- Ellenőrizze a Windows hangerőszabályzóját a tálcán található hangerő ikonra kattintva.

Mi a teendő, ha nem működik a külső hangszóró?

- Tekintse meg a javaslatokat a következő részben: **Mi a teendő, ha nem szól a beépített hangszóró? (200. oldal)**.
- Ellenőrizze, hogy a hangszóró megfelelően van-e csatlakoztatva, és fel van-e hangosítva annyira, hogy hallani lehessen a hangot.
- Ellenőrizze, hogy a hangszóró számítógéphez használható hangszóró-e.
- Ha a hangszórónak van elnémító gombja, kapcsolja ki az elnémítást.
- Ha a hangszóró külső áramforrásról működik, ellenőrizze, hogy csatlakoztatva van-e az áramforráshoz. További ismertetést a hangszóró útmutatójában talál.

Érintőpárna

Mi a teendő, ha nem működik az érintőpárna?

- ❑ Lehetséges, hogy letiltotta az érintőpárnát, mielőtt egeret csatlakoztatott a számítógéphez. Lásd: **Az érintőpárna használata (31. oldal)**.
- ❑ Ellenőrizze, hogy nincs-e egér csatlakoztatva a számítógéphez.
- ❑ Ha a mutató nem mozog a képernyőn, miközben fut egy szoftver, a programablak bezárásához nyomja meg az **Alt+F4** billentyűkombinációt.
- ❑ Ha az **Alt+F4** billentyűkombináció nem működik, nyomja meg egyszer a Windows billentyűt, majd többször a **→** gombot, a **↑** vagy a **↓** billentyűvel válassza ki az **Újraindítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **Enter** gombot a számítógép újraindításához.
- ❑ Ha a számítógép nem indul újra, nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt, a **↓** és a **→** gombokkal jelölje ki a **Leállítás** gomb melletti nyilat, majd a **↑** vagy a **↓** gombbal válassza az **Újraindítás** lehetőséget, majd 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 **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombináció vagy a tápellátás gomb megnyomásával a nem mentett adatok elvesztését okozhatja.

Billentyűzet

Mi a teendő, ha nem megfelelő a billentyűzet konfigurációja?

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

A billentyűzetkiosztás megváltoztatásához hajtsa végre a következő lépéseket:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Vezérlőpult** parancsot.
- 2 Kattintson az **Óra, nyelv és terület**, 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 lemez meghajtó 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 digitális videokamera?

Ha megjelenik egy üzenet, amely 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 tájékoztatást az **i.LINK-eszköz csatlakoztatása (114. oldal)** című részben talál.

Hogyan kapcsolható ki a Windows rendszerindítási hangjelzése?

A Windows rendszerindítási hangjelzésének kikapcsolásához hajtsa végre a következő lépéseket:

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

Hogyan változtatható meg a hangkimeneti eszköz?

Ha az USB-csatlakozóhoz, a kimeneti HDMI-csatlakozóhoz, a kimeneti optikai csatlakozóhoz vagy a fejhallgató-csatlakozóhoz csatlakoztatott eszköz nem játssza le a hangot, meg kell változtatnia a hangkimeneti eszközt.

!

A kimeneti **HDMI** csatlakozó csak akkor használható, amikor a számítógép **SPEED** üzemmódban van.

- 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 kimeneti HDMI-csatlakozóhoz, a kimeneti optikai csatlakozóhoz vagy a fejhallgató-csatlakozóhoz csatlakoztatott hangkimeneti eszköz?

! A kimeneti **HDMI** csatlakozó csak akkor használható, amikor a számítógép **SPEED** üzemmódban van.

- ❑ Ahhoz, hogy hangot adjon ki a kimeneti HDMI-csatlakozóhoz, a kimeneti optikai csatlakozóhoz vagy a fejhallgató-csatlakozóhoz csatlakoztatott eszköz, meg kell változtatnia a hangkimeneti eszközt. A művelet részletes ismertetését a **Hogyan változtatható meg a hangkimeneti eszköz? (205. oldal)** című rész tartalmazza.
- ❑ Ha a hang továbbra sem hallható a hangkimeneti eszközön, hajtsa végre a következő lépéseket:
 - 1 Hajtsa végre a **Hogyan változtatható meg a hangkimeneti eszköz? (205. oldal)** című rész 1–4. lépését.
 - 2 A **Lejátszás** lapon jelölje ki a HDMI vagy az 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 48000 Hz, 16 bit).
 - 5 Kattintson az **OK** gombra.

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



A kimeneti **HDMI** csatlakozó csak akkor használható, amikor a számítógép **SPEED** üzemmódban van.

Ha Dolby Digital- vagy DTS-hangot szeretne lejátszani a számítógéphez csatlakoztatott HDMI-kompatibilis eszközön, 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 **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 kezeli azt, az eszköz nem fogja lejátszani a hangot. Ilyen esetben törölje a **DTS Audio** és a **Dolby Digital** négyzet jelölését.

Miért fordul elő szaggatott hang és/vagy képkockák kihagyása olyan nagyfelbontású videók lejátszása közben, mint az AVCHD digitális videokamerával készített felvételek?

Nagyfelbontású videók számítógépes lejátszásához nagyteljesítményű hardver erőforrások, CPU, GPU és rendszer memória szükségesek. Videolejátszás közben előfordulhat, hogy egyes műveletek és/vagy funkciók nem engedélyezettek, és az adott számítógép konfigurációjától függően szaggatott hangot, képkockák kihagyását és lejátszási hibákat tapasztalhat.

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

- 1 Az adatok vagy a képek mentéséhez másolja a Memory Stick memóriakártyán tárolt adatokat a beépített tárolóeszközre.
- 2 Formázza meg a Memory Stick memóriakártyát a **Memory Stick memóriakártya formázása (44. oldal)** című részben leírt művelet végrehajtásával.

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

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

Miért nem lehet adatot írni a Memory Stick memóriakártyára?

A Memory Stick memóriakártyák egyes verziói írásvédelmi kapcsolóval vannak ellátva az adatok véletlen törlésének vagy felülírásának megakadályozása érdekében. Ellenőrizze, hogy nincs-e bekapcsolva az írásvédelem.

Perifériás eszközök

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

- ❑ Ha lehetséges, ellenőrizze, hogy az USB-eszköz be van-e kapcsolva, és a saját tápellátásával működik-e. Ha például digitális kamerát használ, ellenőrizze, hogy fel van-e töltve az akkumulátor. Ha nyomtatót használ, ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a hálózati csatlakozóaljzathoz.
- ❑ Próbálja ki a számítógép másik USB-portját. Előfordulhat, hogy ahhoz a porthoz van telepítve illesztőprogram, amelyhez első alkalommal csatlakoztatta az eszközt.
- ❑ 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 hibás elosztása miatt akadályozhatják az eszközök működését. Célszerű közvetlenül, hub használata nélkül csatlakoztatni az eszközt a számítógéphez.

Dokkológység

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

A dokkológység **DVI-D** csatlakozója le van tiltva, amikor a számítógép STAMINA üzemmódban van. Mielőtt csatlakoztatja a monitor jelkábélét, váltson át a SPEED üzemmódra. Az üzemmód kiválasztásával kapcsolatban lásd: **A teljesítményt meghatározó üzemmód kiválasztása (117. oldal)**.


Mi a teendő, ha hibaüzenet jelenik meg, amikor a számítógépet leválasztom a dokkológységről?

- ❑ Amikor a dokkológységbe helyezett vagy ahhoz csatlakoztatott bármilyen eszköz használatban van, a számítógép nem választható le a dokkológységről. 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 dokkológységről.
- ❑ Az akkumulátor lemerült állapotában a számítógépet nem választhatja le a dokkológységről. Töltse fel az akkumulátort, vagy állítsa le a számítógépet, és próbálkozzon újra.
- ❑ Mielőtt leválasztaná a számítógépet a dokkológységről, váltson vissza arra a felhasználói fiókra, amellyel eredetileg bejelentkezett a számítógépre. Ha más felhasználóként választja le a számítógépet, az hibát okozhat.
A felhasználóváltásról a **Windows súgó és támogatás** szolgáltatás segítségével tájékozódhat.

Védjegyek

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



A  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, a 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 Amerikai 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. tulajdonát képező bejegyzett védjegyek, 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 Koozyt, Inc. által licencelt „PlaceEngine” a Sony Computer Science Laboratories, Inc. fejlesztésében készült.

••• Az „XMB” és a „xross media bar” a Sony Corporation és a Sony Computer Entertainment Inc. védjegyei.

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.

Előfordulhat, hogy az Ön által vásárolt típus nem tartalmazza az összes, fentiekben felsorolt szoftvert.

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

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, szerződésszegés 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 vállal felelősséget és nem téríti meg a számítógépről, külső írható adathordozóról vagy írható eszköztől elvesztett felvételekből keletkező károkat, abban az esetben sem, ha az adatok rögzítése nem a számítógép hibájával kapcsolatosan történt, vagy ha a felvétel tartalma a számítógép sérülésének következtében vagy a számítógép javítása során veszett el, illetve sérült meg. A Sony Corporation semmilyen körülmények között sem állítja vissza a számítógépen, külső írható adathordozón vagy írható eszközön rögzített tartalmat, és azokról nem készít másolatot.

