

SONY®

Ръководство за потребителя

Компютър
Серия VGN-Z



Съдържание

Преди употреба	4	Използване на безжична LAN	58
Повече информация за компютъра VAIO	5	Използване на безжична WAN	65
Съображения за ергономичност	7	Използване на Bluetooth функцията	69
Първи стъпки	9	Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък	74
Местоположение на контроли и портове	10	Използване на TPM	81
Информация за индикаторите	16	Използване на периферни устройства	91
Свързване на източник на електрозахранване	17	Свързване на базова станция	92
Използване на батерията	19	Свързване на външни високоговорители или слушалки	100
Безопасно изключване на компютъра	25	Свързване на външен дисплей	101
Използване на режимите за пестене на електроенергия	26	Избор на режими на дисплея	108
Актуализиране на компютъра	28	Използване на функцията за множество монитори	109
Използване на VAIO компютъра	29	Свързване на външен микрофон	111
Използване на клавиатурата	30	Свързване на USB устройство	112
Използване на тъчпада	32	Свързване на i.LINK устройство	114
Използване на бутоните със специални функции	33	Персонализиране на компютъра VAIO	116
Използване на вградената камера	34	Избор на режими на работа	117
Използване на оптичното дисково устройство	35	Задаване на парола	119
Използване на “Memory Stick” карта с памет	43	Използване на Intel® VT	131
Използване на други модули/карти с памет	49	Използване на VAIO Control Center	132
Използване на интернет	55	Използване на VAIO Power Management	134
Използване на мрежата (LAN)	57		

Промяна на езика на дисплея	136	Вградена камера	179
Конфигуриране на модема.....	137	Интернет	181
Защита на твърдия диск	138	Работа в мрежа	183
Надстройка на компютъра VAIO.....	139	Bluetooth технология	188
Добавяне и махане на памет	140	Оптични дискове	192
Предпазни мерки.....	146	Дисплей	196
Информация за безопасност	147	Отпечатване	200
Информация за поддръжка и обслужване.....	150	Микрофон.....	201
Работа с компютъра	152	Високоговорители	202
Работа с LCD екрана	154	Тъчпад	203
Използване на източника на захранване.....	155	Клавиатура.....	204
Използване на вградената камера	156	Дискети.....	205
Работа с дискове	157	Аудио/видео	206
Използване на батерията	158	“Memory Stick”	209
Боравене с “Memory Stick”	159	Периферни устройства	210
Използване на вграденото устройство за съхранение	160	Базова станция	211
Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък	161	Търговски марки	212
Използване на TPM	163	Забележка	214
Отстраняване на неизправности	165		
Компютър.....	167		
Системна защита	176		
Батерия.....	177		

Преди употреба

Поздравяваме ви за покупката на този компютър Sony VAIO® и ви приветстваме с добре дошли в екранното **ръководство за потребителя**. Sony съчета водещи аудио, видео, компютърни и комуникационни технологии с цел осигуряване на работа с личния компютър на високо ниво.

! Външните изгледи, показани в илюстрациите в това ръководство, може да се различават малко от тези на компютъра.

Откриване на спецификации

Някои функции, опции и предоставени елементи може да не са налични на вашия компютър.

За информация относно конфигурацията на компютъра посетете уеб сайта на VAIO Link <http://www.vaio-link.com>.

Повече информация за компютъра VAIO

Този раздел предоставя информация за поддръжката на компютъра VAIO.

1. Печатна документация

- Кратко ръководство за потребителя** — Общ преглед на връзката между компонентите, информация за настройката и др.
- Ръководство за възстановяване и отстраняване на неизправности**
- Разпоредби, Гаранция и Сервизна поддръжка**

2. Екранна документация

- Ръководство за потребителя** (това ръководство) — Функции на компютъра и информация за разрешаване на често срещани проблеми.


За да видите това екранно ръководство:

- 1 Щракнете върху **Старт**, **Всички програми** и **VAIO Documentation**.
- 2 Отворете папката за вашия език.
- 3 Изберете ръководството, което искате да прочетете.



Можете ръчно да отидете до ръководствата за потребителя, като изберете **Компютър > VAIO (C:)** (устройството C) > **Documentation > Documentation** и отворите папката за вашия език.

- Помощ и поддръжка на Windows** е подробен ресурс за практични съвети, уроци и демонстрации, които ще ви помогнат да се научите как да използвате компютъра.

За да влезете в **Помощ и поддръжка на Windows**, щракнете върху **Старт** , след което върху **Помощ и поддръжка** или натиснете и задръжте клавиша Microsoft Windows, след което натиснете клавиша **F1**.

3. Уеб сайтове за поддръжка

Ако имате проблеми с компютъра, можете да посетите уеб сайта на VAIO-Link <http://www.vaio-link.com> за отстраняване на неизправности.

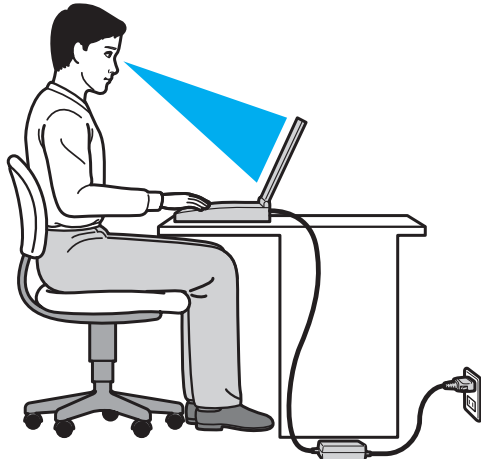
Преди да се свържете с VAIO-Link по телефона, се опитайте да решите проблема, като прочетете предоставената документация и като посетите други уеб сайтове на Sony.

- За допълнителна информация относно VAIO и за начините да станете част от разрастващата се общност на VAIO посетете уеб сайта <http://www.club-vaio.com>.
- За закупуване онлайн посетете уеб сайта <http://www.sonystyle-europe.com>.
- За други продукти на Sony посетете уеб сайта <http://www.sony.net>.

Когато се свързвате с VAIO-Link по телефона, си пригответе серийния номер на компютъра VAIO. Серийният номер се намира отдолу, на задния панел или от вътрешната страна на отделението за батерията на компютъра VAIO.

Съображения за ергономичност

Вие ще използвате компютъра като преносимо устройство в множество различни среди. При всеки възможен случай трябва да се опитвате да вземете под внимание следните съображения за ергономичност при използването на компютъра както като неподвижно, така и като преносимо устройство:



- ❑ **Разположение на компютъра** – Поставете компютъра право пред вас. Дръжте долната част на ръцете си хоризонтално, китките ви трябва да са в неутрално, удобно положение, докато използвате посочващото устройство. Горните части на ръцете ви трябва да са разположени естествено до тялото ви. Правете чести почивки, докато използвате компютъра. Прекаленото използване на компютъра може да напругне очите, мускулите или сухожилията.
- ❑ **Мебели и поза** – Седнете на стол с удобна облегалка. Регулирайте нивото на стола така, че ходилата ви да са стъпили хоризонтално на пода. Може да се чувствате по-удобно с поставка за крака. Седнете в отпусната, изправена поза и избягвайте прегърбване напред или прекалено отпускане назад.

- ❑ **Ъгъл на виждане на дисплея на компютъра** – Използвайте функцията за накланяне на дисплея, за да намерите най-добрата позиция. Можете да намалите напрегането в очите и мускулната умора, като регулирате наклона на дисплея до подходяща позиция. Също така регулирайте нивото на яркост на дисплея.
- ❑ **Осветление** – Изберете място, където върху дисплея не блести и не се отразява светлина от прозорци и електрически лампи. Използвайте непряко осветление, за да избегнете светли петна по дисплея. Подходящото осветление ще увеличи вашето удобство и ефективността на работата.
- ❑ **Разположение на външен дисплей** – Когато използвате външен дисплей, поставете го на удобно за гледане разстояние. Уверете се, че екранът на дисплея е на нивото на очите или малко по-ниско, ако седите пред монитора.

Първи стъпки

Този раздел описва как да започнете да използвате своя компютър VAIO.

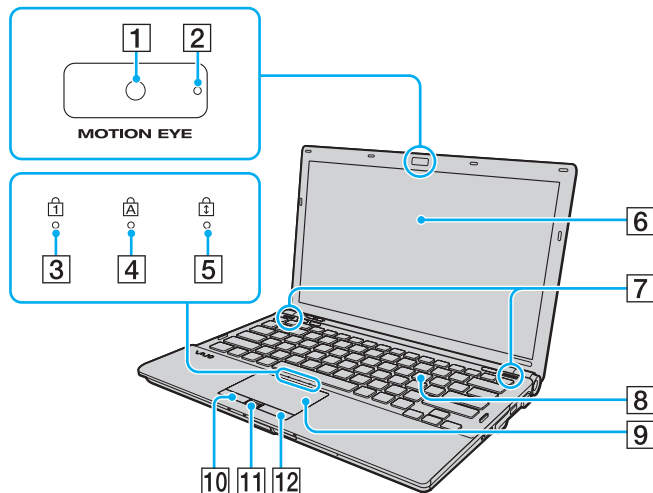
- Местоположение на контроли и портове (стр. 10)**
- Информация за индикаторите (стр. 16)**
- Свързване на източник на електрозахранване (стр. 17)**
- Използване на батерията (стр. 19)**
- Безопасно изключване на компютъра (стр. 25)**
- Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 26)**
- Актуализиране на компютъра (стр. 28)**

Местоположение на контроли и портове

Отделете малко време, за да се запознаете с контролите и портовете, показани на следващите страници.

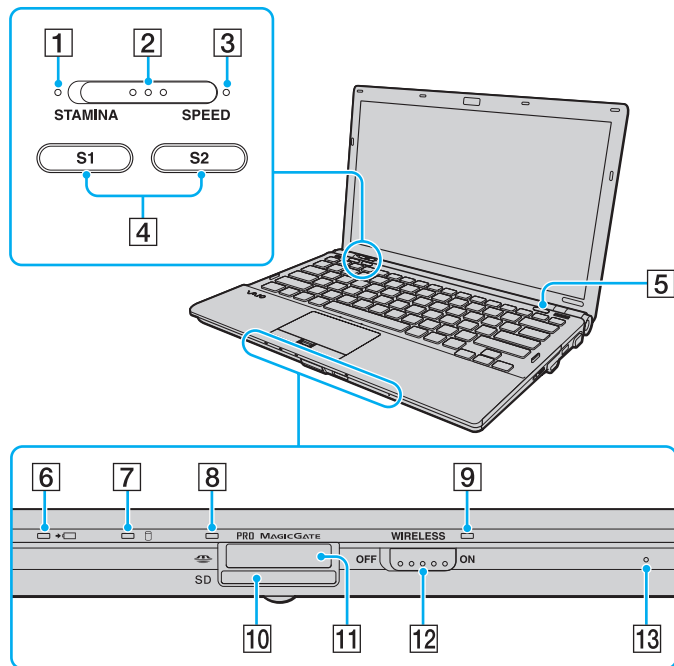
! Външният вид на вашия компютър може да се различава от този, показан в илюстрациите в това ръководство, поради разлики в спецификациите. Той може да се различава и според държави и области.

Отпред



- 1 Вградена **MOTION EYE** камера (стр. 34)
- 2 Индикатор на вградена **MOTION EYE** камера (стр. 16)
- 3 Индикатор за Num lock (стр. 16)
- 4 Индикатор за Caps lock (стр. 16)
- 5 Индикатор за Scroll lock (стр. 16)
- 6 LCD екран (стр. 154)
- 7 Вградени високоговорители (стерео)
- 8 Клавиатура (стр. 30)
- 9 Тъчпад (стр. 32)
- 10 Бутон наляво (стр. 32)
- 11 Сензор за пръстови отпечатъци* (стр. 74)
- 12 Бутон надясно (стр. 32)

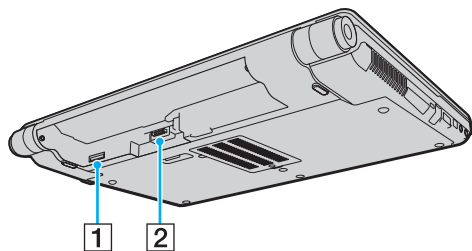
* Само на избрани модели.



- 1 Индикатор за режим **STAMINA** (стр. 16)
- 2 Превключвател за избор на производителност (стр. 117)
- 3 Индикатор за режим **SPEED** (стр. 16)
- 4 Бутони **S1/S2** (стр. 33)
- 5 Бутон за изваждане на устройството (стр. 33)
- 6 Индикатор за зареждане (стр. 16)
- 7 Индикатор за дисково устройство (стр. 16)
- 8 Индикатор за достъпа на медии (стр. 16)
- 9 Индикатор **WIRELESS** (стр. 16)
- 10 Слот за **SD** карта с памет (стр. 51)
- 11 Слот за “Memory Stick”* (стр. 43)
- 12 Превключвател **WIRELESS** (стр. 58), (стр. 65), (стр. 69)
- 13 Вграден микрофон (моно)

* Компютърът поддържа както “Memory Stick” със стандартен размер, така и “Memory Stick” с размер Duo.

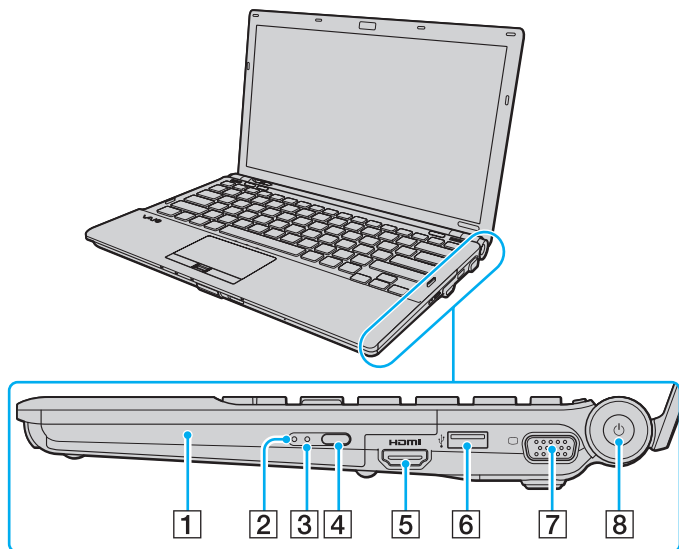
Отзад



- 1 Slot за SIM карта* (стр. 65)
- 2 Конектор за батерия (стр. 19)

* Само на избрани модели.

Отдясно



- 1 Оптично дисково устройство (стр. 35)
- 2 Индикатор за оптично дисково устройство (стр. 16)
- 3 Отвор за ръчно изваждане (стр. 192)
- 4 Допълнителен бутон за изваждане на устройство (стр. 35)
- 5 Изходен **HDMI** порт^{*1} (стр. 105)
- 6 Високоскоростен USB (USB 2.0) порт^{*2} (стр. 112)
- 7 Порт за монитор^{*3} (стр. 101)
- 8 Бутон/индикатор за захранване (стр. 16)

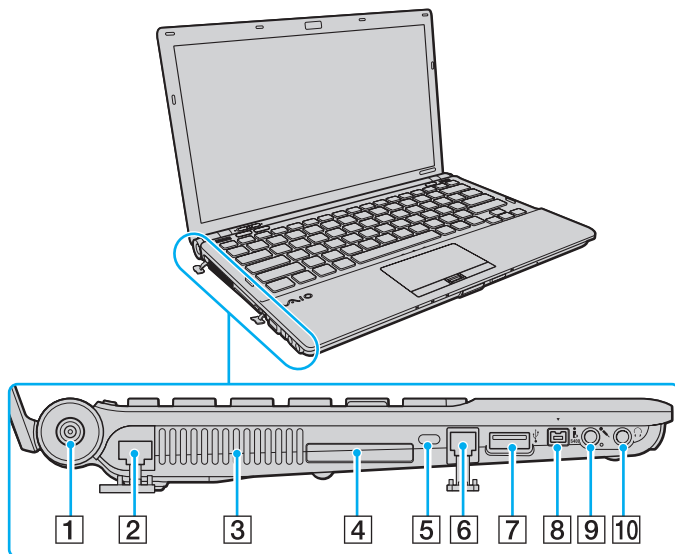
*1 Работи само докато компютърът е в режим SPEED.

*2 Поддържа висока/пълна/ниска скорост.

*3 Недостъпен, когато компютърът е включен към базовата станция.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

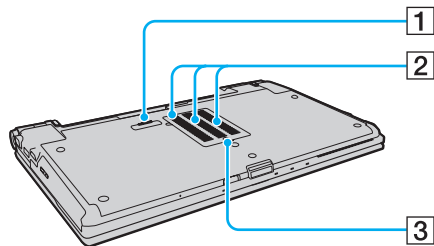
Отляво



- 1 DC IN порт (стр. 17)
- 2 Порт за мрежа (LAN) (стр. 57)
- 3 Вентилационен отвор
- 4 ExpressCard/34 слот (стр. 49)
- 5 Слот за сигурност
- 6 Порт за модем (стр. 55)
- 7 Високоскоростен USB (USB 2.0) порт* (стр. 112)
- 8 i.LINK 4-пинов (S400) порт (стр. 114)
- 9 Жак за микрофон (стр. 111)
- 10 Жак за слушалки (стр. 100)

* Поддържа висока/пълна/ниска скорост.







Отдолу



- 1 Конектор за базова станция (стр. 94)
- 2 Вентилационни отвори
- 3 Капак на отделението за модула на паметта (стр. 140)

Информация за индикаторите

Компютърът е оборудван със следните индикатори:

Индикатор	Функции
Захранване 	Свети в зелено, докато компютърът е включен, мига бавно в оранжево, докато компютърът е в режим на заспиване, и се изключва, когато компютърът е изключен или е в режим на хибернация.
Заряд 	Свети, докато батерията се зарежда. За допълнителна информация вж. Зареждане на батерията (стр. 22) .
Достъп до медии	Свети докато обменя данни от карта с памет като “Memory Stick” и SD карта с памет. (Не превключвайте компютъра в режим на заспиване и не го изключвайте, докато този индикатор свети.) Когато индикаторът не свети, картата с памет не се използва.
Вградена MOTION EYE камера	Свети, когато се използва вградената камера.
Индикатор за режим STAMINA	Свети, докато компютърът е в режим STAMINA за пестене на захранването в батерията.
Режим SPEED	Свети, докато компютърът е в режим SPEED за осигуряване на по-бърза производителност.
Оптично дисково устройство	Свети, докато обменя данни с оптичното дисково устройство. Когато индикаторът не свети, оптичният диск не се използва.
Дисково устройство 	Свети, докато вграденото устройство за съхранение или оптичното дисково устройство обменя данни. Не превключвайте компютъра в режим на заспиване и не го изключвайте, докато този индикатор свети.
Num lock 	Натиснете клавиша Num Lk , за да активирате цифровата клавиатура. Натиснете го още веднъж, за да я деактивирате. Когато индикаторът не свети, цифровата клавиатура не е активна.
Caps lock 	Натиснете клавиша Caps Lock , за да въведете главни букви. Буквите ще станат малки, ако натиснете клавиша Shift , докато индикаторът свети. Натиснете този клавиш още веднъж, за да изключите индикатора. Когато индикаторът Caps lock се изключи, нормалното въвеждане се възстановява.
Scroll lock 	Натиснете клавишите Fn+Scr Lk , за да смените начина на превъртане на дисплея. Когато индикаторът Scroll lock се изключи, нормалното превъртане се възстановява. Функциите на клавиша Scr Lk са различни според програмата, която използвате, и не работят при всички програми.
WIRELESS	Свети, когато са разрешени една или повече безжични опции.

Свързване на източник на електрозахранване

Можете да използвате променливотоков адаптер или акумулаторна батерия за захранване за компютъра.

Използване на адаптер за променлив ток

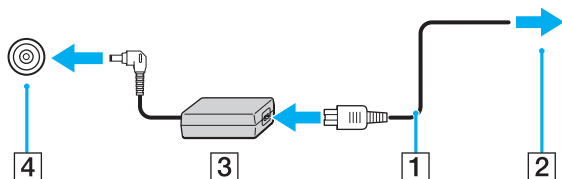
Когато компютърът е включен директно към променливотоково захранване и има поставена батерия, той използва захранване от мрежата.



Използвайте предоставения с компютъра променливотоков адаптер.

Използване на адаптер за променлив ток

- 1 Вкарайте единия край на захранващия кабел (1) в адаптера за променлив ток (3).
- 2 Вкарайте другия край на захранващия кабел в контакта на мрежата (2).
- 3 Вкарайте кабела от адаптера за променлив ток (3) в порта **DC IN** (4) на компютъра или на опционалната базова станция.



! Формата на щекера DC In е различна според адаптера за променлив ток.



За да изключите компютъра напълно от променливотоковото захранване, изключете адаптера за променлив ток.

Уверете се, че имате лесен достъп до контакта на мрежата.

Ако не смятате да използвате компютъра за продължителен период от време, превключете го в режим на хибернация. Вж. **Използване на режим на хибернация** ([стр. 27](#)).

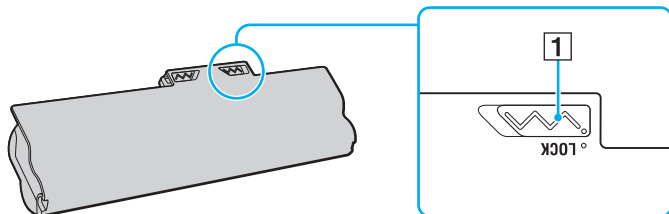
Използване на батерията

Доставената с компютъра батерия не е напълно заредена при доставката.

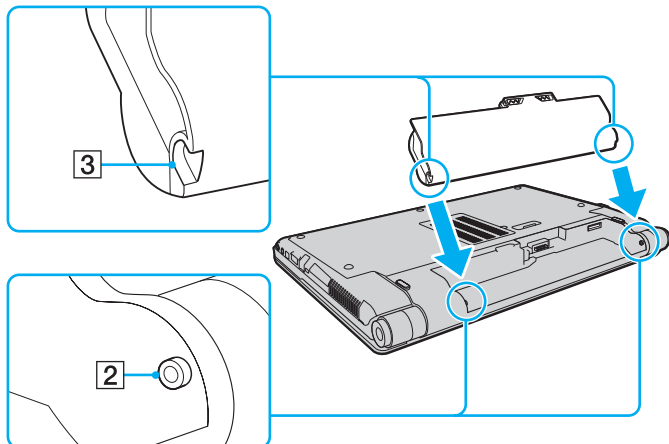
Поставяне/изваждане на батерията

Поставяне на батерията

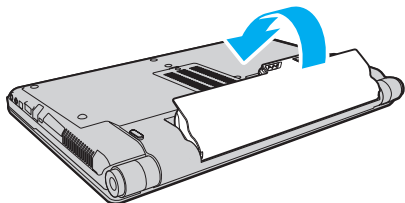
- 1 Изключете компютъра и затворете капака на LCD екрана.
- 2 Плъзнете навътре превключвателя на батерията **LOCK** (1).



- 3 Плъзнете батерията по диагонал в отделението за батерия, докато издатините (2) от двете страни на отделението за батерията съвпадат с U-образните разрези (3) от двете страни на батерията.



- 4 Натиснете батерията надолу в отделението, докато щракне на място.

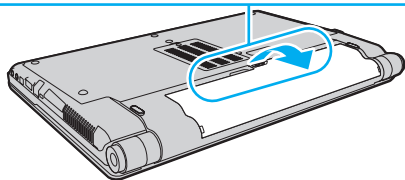
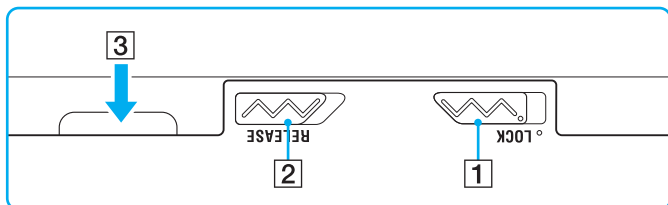


- 5 Плъзнете превключвателя **LOCK** навън, за да закрепите батерията към компютъра.

Махане на батерията

! Може да изгубите данни, ако махнете батерията, докато компютърът е включен и не е свързан към адаптер за променлив ток, или ако я махнете, докато компютърът е в режим на заспиване.

- 1 Изключете компютъра и затворете капака на LCD екрана.
- 2 Плъзнете навътре превключвателя на батерията **LOCK** (1).
- 3 Плъзнете и задръжте фиксатора **RELEASE** (2) навътре, поставете върха на пръста си под пластината (3) и вдигнете батерията по посока на стрелката, след което я извадете от компютъра чрез плъзгане.



! Някои акумулаторни батерии не отговарят на стандартите за качество и безопасност на Sony. Поради съображения за сигурност този компютър работи само с оригинални батерии на Sony, проектирани за конкретния модел. Ако поставите батерия, която не е оригинална, тя няма да се зарежда и компютърът няма да работи.

Зареждане на батерията

Доставената с компютъра батерия не е напълно заредена при доставката.

Зареждане на батерията

- 1 Поставете батерията.
- 2 Свържете компютъра към захранващ източник с адаптера за променлив ток. Индикаторът за зареждане свети, докато батерията се зарежда. Когато батерията се зареди почти до максималното ниво, което сте избрали с функциите за зареждане на батерията, индикаторът за зареждане ще се изключи.

Състояние на индикатора за зареждане	Значение
Свети оранжево	Батерията се зарежда.
Мига заедно със зеления индикатор за захранването	Батерията е на изчерпване. (Нормален режим)
Мига заедно с оранжевия индикатор за захранването	Батерията е на изчерпване. (Режим на заспиване)
Примигва бързо с оранжева светлина	Възникнала е грешка с батерията поради изчерпана или незаклучена батерия.

! Заредете батерията според указанията в това ръководство за първо зареждане на батерията.



Дръжте батерията в компютъра, докато го свържете директно към променливотоково захранване. Батерията продължава да се зарежда, докато използвате компютъра.

Когато захранването на батерията се изчерпа и индикаторите за заряд и захранване мигат, трябва да включите променливотоковия адаптер, за да презаредите батерията, или да изключите компютъра и да поставите напълно заредена батерия.

Към компютъра е предоставена литиево-йонна батерия, която може да се зарежда по всяко време. Зареждането на частично разредена батерия не оказва влияние върху експлоатационния ѝ цикъл.

Можете да удължите живота на батерията, ако разрешите функцията за поддръжка на батерията от **Battery Charge Functions** с помощта на **VAIO Control Center**.

Докато се използват някои софтуерни приложения и периферни устройства, компютърът не може да се превключи в режим на хибернация, дори когато оставащият експлоатационен цикъл на батерията е кратък. За да избегнете загуба на данни, докато батерията на компютъра пада, трябва да запазвате често своята информация и да активирате ръчно режим на управление на захранването, като например режим на заспиване или на хибернация.

Ако енергията в батерията се изчерпа, докато компютърът е в режим на заспиване, ще загубите всички незапазени данни. Няма да е възможно връщането до предходното състояние на работа. За да избегнете загуба на данни, трябва често да запазвате своята информация.

Удължаване на живота на батерията

Когато компютърът работи с енергия от батерията, може да удължите живота на батерията с помощта на следните методи.

- ❑ Намалете яркостта на LCD дисплея на екрана на компютъра.
- ❑ Използвайте енергоспестяващия режим. За допълнителна информация вж. **Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 26)**.
- ❑ Променете настройките за пестене на енергия в **Опции за захранване**. За допълнителна информация вж. **Използване на VAIO Power Management (стр. 134)**.
- ❑ Задайте тапета в **Long Battery Life Wallpaper Setting** като фон на работния плот с помощта на **VAIO Control Center**.

Безопасно изключване на компютъра

За да избегнете загуба на данни, изключвайте компютъра правилно, както е описано по-долу.

Изключване на компютъра

- 1 Изключете периферните устройства, свързани към компютъра.
- 2 Щракнете върху **Старт** и бутона **Изключване**.
- 3 Отговорете на всички прозорци, които ви предупреждават да запазите документи или да вземете в предвид други потребители, и изчакайте, докато компютърът се изключи автоматично. Индикаторът за захранването се изключва.

Използване на режимите за пестене на електроенергия

Можете да се възползвате от настройките за управление на захранването, за да пестите енергията на батерията. Освен нормалния режим на работа, компютърът разполага и с два отделни режима на пестене на енергия според вашите предпочитания: режим на заспиване и на хибернация.



Ако не възнамерявате да използвате компютъра за дълъг период от време, докато е свързан към захранване от електрическата мрежа, превключете компютъра в режим на хибернация или го изключете.

Ако енергията в батерията се изчерпа, докато компютърът е в режим на заспиване, ще загубите всички незапазени данни. Няма да е възможно връщането до предходното състояние на работа. За да избегнете загуба на данни, трябва често да запазвате своята информация.

Режим	Описание
Нормален режим	Това е нормалното състояние на компютъра, когато се използва. В този режим свети зеленият индикатор на захранването.
Режим на заспиване	В режим на заспиване се изключва LCD екрана, а вградените устройства за съхранение и процесора преминават в режим на по-ниска консумация на електроенергия. В този режим мига бавно оранжевият индикатор на захранването. Компютърът се възстановява от режим на заспиване по-бързо, отколкото от режим на хибернация. Режимът на заспиване обаче използва повече електроенергия, отколкото режимът на хибернация.
Режим на хибернация	Докато компютърът е в режим на хибернация, състоянието на системата се записва на вграденото устройство за съхранение и захранването се изключва. Дори когато енергията се изчерпи, няма да бъде загубена информация. В този режим не свети индикаторът за захранването.

Използване на режима на заспиване

Активиране на режим на заспиване

Щракнете върху **Старт**, изберете стрелката  до бутона **Изключване**, а след това щракнете върху **Заспиване**.

Връщане към нормален режим

- Натиснете произволен клавиш.
- Натиснете бутона на захранването на компютъра.

! Ако натиснете и задържите бутона на захранването за повече от четири секунди, компютърът ще се изключи автоматично. Ще загубите всички незапазени данни.

Използване на режим на хибернация

Активиране на режим на хибернация

Натиснете клавишите **Fn+F12**.

Друга възможност е да щракнете върху **Старт**, да изберете стрелката до бутона **Изключване**, а след това да щракнете върху **Хибернация**.

! Не местете компютъра, преди да се изключи индикаторът на захранването.

Връщане към нормален режим

Натиснете бутона на захранването.

! Ако натиснете и задържите бутона на захранването за повече от четири секунди, компютърът ще се изключи автоматично.

Актуализиране на компютъра

Задължително инсталирайте най-новите актуализации със следните софтуерни приложения, така че компютърът да работи по-ефективно.

Windows Update

Щракнете върху **Старт**, **Всички програми** и **Windows Update** и следвайте екранните инструкции.

VAIO Update 4

Щракнете върху **Старт**, **Всички програми**, **VAIO Update 4** и **Go to VAIO Web Support** и следвайте екранните инструкции.



За да можете да изтеглите актуализации, е необходимо компютърът да е свързан към интернет.

Използване на VAIO компютъра

Този раздел описва как да използвате максимално своя компютър VAIO.

- ❑ [Използване на клавиатурата \(стр. 30\)](#)
- ❑ [Използване на тъчада \(стр. 32\)](#)
- ❑ [Използване на бутоните със специални функции \(стр. 33\)](#)
- ❑ [Използване на вградената камера \(стр. 34\)](#)
- ❑ [Използване на оптичното дисково устройство \(стр. 35\)](#)
- ❑ [Използване на “Memory Stick” карта с памет \(стр. 43\)](#)
- ❑ [Използване на други модули/карти с памет \(стр. 49\)](#)
- ❑ [Използване на интернет \(стр. 55\)](#)
- ❑ [Използване на мрежата \(LAN\) \(стр. 57\)](#)
- ❑ [Използване на безжична LAN \(стр. 58\)](#)
- ❑ [Използване на безжична WAN \(стр. 65\)](#)
- ❑ [Използване на Bluetooth функцията \(стр. 69\)](#)
- ❑ [Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък \(стр. 74\)](#)
- ❑ [Използване на TPM \(стр. 81\)](#)






Използване на клавиатурата



Вашата клавиатура има допълнителни клавиши, които изпълняват специфични за модела задачи.

Комбинации и функции с клавиша Fn



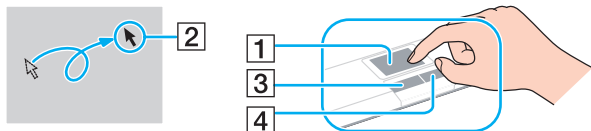
Някои функции на клавиатурата може да се използват единствено след зареждането на операционната система.

Комбинация/Свойство	Функция
Fn +  (F2): без звук	Включване и изключване на вградените високоговорители или слушалките.
Fn +  (F3/F4): контрол на силата на звука	Промяна на силата на звука. За да увеличите силата на звука, натиснете клавишите Fn+F4 , след което клавиша ↑ или → , или продължавайте да натискате клавишите Fn+F4 . За да намалите силата на звука, натиснете клавишите Fn+F3 , след което клавиша ↓ или ← , или продължавайте да натискате клавишите Fn+F3 .
Fn +  (F5/F6): контрол на яркостта	Промяна на яркостта на LCD дисплея на екрана на компютъра. За да увеличите наситеността на светлината, натиснете неколкратно клавишите Fn+F6 или натиснете клавишите Fn+F6 , след което ↑ или → . За да намалите наситеността на светлината, натиснете неколкратно клавишите Fn+F5 или натиснете клавишите Fn+F5 , след което ↓ или ← .
Fn +  /  (F7): извеждане на дисплей	Превключване на изходния дисплей между екрана на компютъра, външния дисплей, едновременно извеждане на двата и множество дисплеи с тази функция като един работен плот. Натиснете клавиша Enter , за да изберете изходния дисплей. ! Ако изключите даден кабел за монитор от компютъра, докато е избран външен дисплей за изходен, екранът на компютъра угасва. В такъв случай натиснете клавиша F7 двукратно, като държите натиснат клавиша Fn , след което натиснете клавиша Enter , за да превключите изходния дисплей към екрана на компютъра. В зависимост от операционната система на компютъра има вероятност да не се поддържат множество дисплеи.

Комбинация/Свойство	Функция
Fn +  (F9/F10): мащабиране	<p>Промяна на размера на изображение или документ, показан в даден софтуер.</p> <p>За да намалите или отдалечите изгледа (намаляване на мащаба), натиснете клавишите Fn+F9.</p> <p>За да увеличите и приближите изгледа (увеличаване на мащаба), натиснете клавишите Fn+F10.</p> <p>Вж. помощния файл, включен във VAIO Control Center, за повече информация.</p>
Fn +  (F12): хибернация	<p>Предоставяне на най-ниското ниво на консумация на електроенергия. Когато изпълните тази команда, състоянията на системата и на свързаните периферни устройства се записва на вграденото устройство за съхранение и системата се изключва.</p> <p>За да възстановите системата до първоначалното ѝ състояние, натиснете бутона на захранването, за да я включите.</p> <p>За подробности относно управление на захранването вж. Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 26).</p>

Използване на тъчпада

Чрез тъчпада можете да поставите курсора върху обекти на екрана, да ги избирате, плъзгате и да ги превъртате.



Действие	Описание
Поставяне на курсора	Плъзнете пръста си по тъчпада (1), за да поставите курсора (2) върху елемент или обект.
Щракване	Натиснете левия бутон (3) веднъж.
Двукратно щракване	Натиснете левия бутон два пъти подред.
Щракване с десен бутон	Натиснете десния бутон (4) веднъж. В много приложения с това действие се извежда контекстно меню за клавишни комбинации (ако има такава).
Плъзгане	Плъзнете пръста си по тъчпада, докато държите натиснат левия бутон.
Превъртане	Плъзнете пръста си по десния край на тъчпада, за да превъртате вертикално. Плъзнете пръста си по долния край на тъчпада, за да превъртате хоризонтално. След като веднъж вертикалното или хоризонталното превъртане е активирано, може да завъртите пръста си в кръг по тъчпада, за да продължите превъртането, без да е необходимо да махате пръста си от тъчпада (функцията за превъртане е достъпна само при приложения, които поддържат свойството за превъртане на тъчпада).






Можете да деактивирате/активирате тъчпада, когато към компютъра е свързана мишка. За да промените настройките на тъчпада, използвайте **VAIO Control Center**.



Преди да забраните тъчпада, свържете мишка. Ако забраните тъчпада, преди да сте свързали мишка, за операции с курсора ще можете да използвате само клавиатурата.

Използване на бутоните със специални функции

Компютърът е оборудван със специални бутони, които са в помощ при използване на специфични функции на компютъра.

Бутон със специална функция	Функции
Бутони S1/S2  	Изпълнява задачата, която е назначена към бутона по подразбиране. Можете да промените назначението по подразбиране с помощта на VAIO Control Center .
Бутон за изваждане на устройството 	Изваждане на тавата на оптичното дисково устройство. Ако този бутон не работи, опитайте с допълнителния бутон за изваждане на оптичното дисково устройство.

Използване на вградената камера

Компютърът е оборудван с вградена **MOTION EYE** камера.

С предварително инсталирания софтуер за заснемане на изображения можете да изпълнявате следните операции:

- Заснемане на неподвижни изображения и клипове
- Усещане и заснемане на движения на обекти с цел наблюдение
- Редактиране на заснетите данни



При включване на компютъра ще се активира вградената камера.

С подходящият софтуер е възможно осъществяването на видео конферентни разговори.



Стартирането или излизането от програма за незабавни съобщения или за видео обработка няма да активира или да деактивира вградената камера.

Не превключвайте компютъра в режим на заспиване или на хибернация, докато използвате вградената камера.

Използване на предварително инсталирания софтуер за заснемане на изображения

- 1 Щракнете върху **Старт, Всички програми, ArcSoft WebCam Companion 3 и WebCam Companion 3.**
- 2 Щракнете върху желаната икона в главния прозорец.
За подробна информация относно използването на софтуера вж. помощния файл към него.



При заснемане на изображение или клип в тъмна обстановка щракнете върху иконата **Capture** в главния прозорец, след което щракнете върху иконата **WebCam Settings** и изберете опцията за слабо осветление или компенсиране на слабо осветление в прозореца за свойства.

Използване на оптичното дисково устройство

Компютърът е оборудван с оптично дисково устройство.



Функциите и опциите в този раздел може да не са налични на вашия компютър.
Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

Вкарване на диск

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете бутона за изваждане на дисковото устройство (1), за да отворите устройството.
Тавата на устройството се плъзга навън.

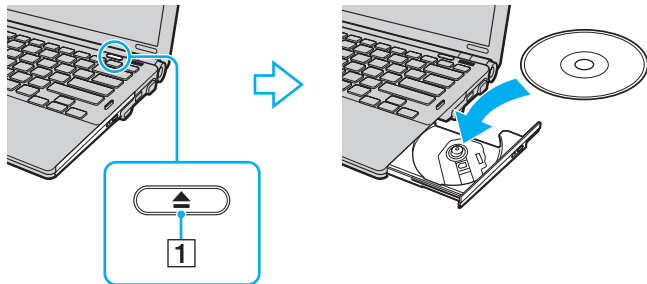


Ако електрозахранването на оптичното дисково устройство е забранено от **VAIO Power Management**, изваждането на тавата на устройството с бутона за изваждане ще отнеме малко време.



Ако бутонът за изваждане на устройството не работи, опитайте с допълнителния бутон за изваждане на оптичното дисково устройство. Резервният бутон за изваждане на устройството обаче няма да работи, ако електрозахранването на оптичното дисково устройство е забранено от **VAIO Power Management**.

- 3** Поставете диск в средата на тавата на устройството с етикета, насочен нагоре, и внимателно го натиснете надолу, докато щракне на място.



! Не упражнявайте натиск върху тавата на устройството. Задължително придържайте дъното на тавата на устройството, когато поставяте или изваждате диск.

- 4** Затворете тавата на устройството, като я натиснете внимателно навътре.

! Не махайте оптичния диск, докато компютърът е в режим на пестене на електроенергия (режим на заспиване или на хибернация). Върнете компютъра отново в нормален режим, преди да извадите диска.

Поддържани дискови носители

Компютърът възпроизвежда и записва CD, DVD и Blu-ray Disc™ носители в зависимост от закупения модел. Вж. справочната таблица по-долу, за да разберете кой тип оптично дисково устройство какъв тип носители поддържа.

B3: за възпроизвеждане и за запис
B: за възпроизвеждане, без запис
–: нито за възпроизвеждане, нито за запис

	CD-ROM	Видео CD	Музикален CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	Видео DVD	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (Двуслойни)	DVD-R DL (Двуслойни)	DVD-RAM ^{*1 *2}	BD-ROM	BD-R/RE ^{*3}
DVD±RW/±R DL/RAM	B	B	B	B	B3 ^{*5}	B	B	B3	B3	B3	B3	B3	–	–
Blu-ray Disc	B	B	B	B	B3 ^{*5}	B	B	B3	B3	B	B	B3	B	B3 ^{*4}
Blu-ray Disc Combo	B	B	B	B	B3 ^{*5}	B	B	B3	B3	B3	B3	B3	B	B

^{*1} DVD±RW/RAM дисковото устройство на компютъра не поддържа DVD-RAM касета. Използвайте дискове без касета или със сменяема касета.

^{*2} Запис на данни върху едностранни DVD-RAM дискове (2,6 ГБ), съвместими с DVD-RAM версия 1.0, не се поддържа. DVD-RAM версия 2.2/12X-SPEED DVD-RAM Revision 5.0 диск не се поддържа.

^{*3} Blu-ray Disc устройството на компютъра не поддържа BD-RE диск носители във формат версия 1.0 и носители Blu-ray Disc с касета.

^{*4} Поддържа се запис на данни върху BD-R Part1 версия 1.1/1.2/1.3 дискове (еднослойни дискове с капацитет от 25 ГБ, двуслойни дискове с капацитет от 50 ГБ) и BD-RE Part1 версия 2.1 дискове (еднослойни дискове с капацитет от 25 ГБ, двуслойни дискове с капацитет от 50 ГБ).

^{*5} Записването на данни върху дискове Ultra Speed CD-RW не се поддържа.

! Това устройство е създадено да възпроизвежда дискове, които отговарят на стандарта за компактдиск (CD). Двустранните дискове и някои музикални дискове, кодирани с технологии за защита на авторски права, не отговарят на стандарта за компактдиск (CD). Затова тези дискове може да не са съвместими с това устройство.

Когато купувате предварително записан или празен диск, който да използвате с компютър VAIO, трябва да прочетете внимателно бележките върху опаковката на диска, за да проверите съвместимостта за възпроизвеждане и записване на оптичните дискови устройства за вашия компютър. Sony НЕ гарантира съвместимостта на оптичните дискови устройства на VAIO, които не отговарят на официалния стандарт за формат “CD”, “DVD” или “Blu-ray Disc”. **ИЗПОЛЗВАНЕТО НА НЕОТГОВАРЯЩИ НА ТЕЗИ СТАНДАРТИ ДИСКОВЕ МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ФАТАЛНИ ЩЕТИ НА КОМПЮТЪРА VAIO ИЛИ ДА СЪЗДАДЕ СОФТУЕРНИ КОНФЛИКТИ И БЛОКИРАНЕ НА СИСТЕМАТА.**

За запитвания за дисковите формати се свържете с конкретния издател на предварително записания диск или производителя на записваемия диск.



Запис на 8-сантиметрови дискове не се поддържа.

! За продължително възпроизвеждане на защитени с авторско право Blu-ray Disc носители атуализирайте AACС кода. Актуализирането на AACС кода изисква достъп до интернет.

Както и при други устройства за оптични носители, различни обстоятелства може да ограничат съвместимостта или да не позволят възпроизвеждането на Blu-ray Disc носители. Компютрите VAIO може да не поддържат възпроизвеждане на филми от пакетирани медийни файлове, записани във формат AVC или VC1 с високи скорости на предаване.

За някои видове съдържание на DVD и BD-ROM носители се изискват регионални настройки. Ако регионалните настройки на оптичното дисково устройство не отговарят на регионалното кодиране на диска, възпроизвеждането няма да е възможно.

Освен ако външният ви дисплей не е съвместим със стандарта на широколентовата система за защита на цифрово съдържание (HDCP), вие не можете да възпроизвеждате или преглеждате съдържанието на защитени с авторско право Blu-ray Disc носители.

Определено съдържание може да ограничава изходящия видео сигнал да бъде със стандартно качество или да забраняват изходящ аналогов видео сигнал. Когато извеждате видео сигнали чрез цифрови връзки, като например HDMI връзка или DVI връзка, е силно препоръчително да се приложи съвместима с HDCP цифрова среда за оптимална съвместимост и качество на картината.

Не използвайте намиращ се в паметта помощен софтуер, докато възпроизвеждате или записвате диск, тъй като това може да доведе до неизправност в компютъра.

Бележки за използване на оптичното дисково устройство

Бележки за запис на данни на диск

- ❑ Използвайте само кръгли дискове. Не използвайте дискове с друга форма (звезда, сърце, картичка и др.), тъй като това може да увреди оптичното дисково устройство.
- ❑ Не удряйте и не клатете компютъра, докато оптичното дисково устройство записва данни на диск.
- ❑ Не включвайте или изключвайте захранващия кабел или адаптера за променлив ток, докато оптичното дисково устройство записва данни на диск.
- ❑ Не включвайте и не изключвайте компютъра в и от базовата станция (по избор), докато оптичното дисково устройство записва данни на диск.

За възпроизвеждането на дискове

За да постигнете оптимална производителност при възпроизвеждане на дискове, трябва да спазвате тези препоръки:

- ❑ Някои CD плейъри и оптични дискови устройства на компютри може да не могат да възпроизвеждат аудио CD, създадени на носител CD-R или CD-RW.
- ❑ Някои DVD плейъри и оптични дискови устройства на компютри може да не могат да възпроизвеждат DVD дискове, създадени на носители DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW или DVD-RAM.
- ❑ Възможно е да не можете да възпроизвеждате определено съдържание от Blu-ray Disc носители на компютъра или компютърът да стане нестабилен по време на възпроизвеждане на Blu-ray Disc носители. За нормално възпроизвеждане на съдържанието, изтеглете и инсталирайте най-новите актуализации за **WinDVD BD**, като използвате **VAIO Update**.
За информация за начина на използване на **VAIO Update** вж. **Актуализиране на компютъра (стр. 28)**.
- ❑ В зависимост от системата, може да забележите прекъсване на звука и/или пропуснати кадри по време на възпроизвеждане на AVC HD.
- ❑ Не превключвайте компютъра в нито един от режимите за пестене на електроенергия, докато компютърът възпроизвежда диск.

Бележки за регионалните кодове

- ❑ Върху етикетите на дисковете или опаковките има индикатори с регионални кодове, които обозначават в кой регион и с какъв тип плейър можете да възпроизведете диска. Освен ако регионалният код не указва регион “2” (Европа спада към регион “2”), “5” (Русия спада към регион “5”) или “all” (това означава, че можете да възпроизвеждате този диск в повечето региони в света), няма да можете да възпроизведете диска на компютъра.

!

Ако смените регионалния код, докато се изпълнява софтуера **WinDVD** или **WinDVD BD**, рестартирайте програмата или извадете диска от устройството и го поставете отново, за да се активира новата настройка.

- ❑ Не се опитвайте да сменят настройката на регионалния код на устройството. Всякакви усложнения, причинени от промяна на настройката на регионалния код на устройството, не се покриват от гаранцията.

Възпроизвеждане на дискове

Възпроизвеждане на диск

- 1 Вкарайте диска в оптичното дисково устройство.

! Свържете адаптера за променлив ток към компютъра и затворете всички стартирани софтуерни приложения, преди да възпроизведете диск.

- 2 Ако нищо не се появи на работния плот, щракнете върху **Старт, Всички програми**, след което изберете желанието софтуер за възпроизвеждане на диск.

За инструкции относно това как да използвате софтуера вж. помощния файл към софтуера.

Копиране на файлове на дискове

Копиране на файлове на диск

- 1 Поставете записваем диск в оптичното дисково устройство.

! Свържете адаптера за променлив ток към компютъра и затворете всички стартирани софтуерни приложения, преди да копирате файлове на диск.

- 2 Ако на работния плот не се появи нищо, щракнете върху **Старт, Всички програми**, след което щракнете върху желаната програма за запис на дискове, за да копирате файлове на диска.

За инструкции относно това как да използвате софтуера вж. помощния файл към софтуера.

Използване на “Memory Stick” карта с памет

Носителят “Memory Stick” е компактен, преносим и универсален записващ носител с интегрална схема, проектиран специално за обмен и споделяне на цифрови данни със съвместими продукти, като например цифрови фотоапарати, мобилни телефони и други устройства. Тъй като е сменяем, той може да се използва като външно устройство за съхранение на информация.

Преди използване на “Memory Stick” картата с памет

Слотът за “Memory Stick” картата с памет на компютъра може да включва следните размери и типове носители:

- “Memory Stick”
- “Memory Stick Duo”
- “Memory Stick PRO”
- “Memory Stick PRO Duo”
- “Memory Stick PRO-HG Duo”

! Слотът за “Memory Stick” на компютъра не поддържа 8-битов паралелен обмен на данни (високоскоростен обмен на данни).

За най-актуалната информация за “Memory Stick” картата с памет посетете [memorystick.com] на адрес <http://www.memorystick.com/en/>.

Поставяне и изваждане на носител “Memory Stick”

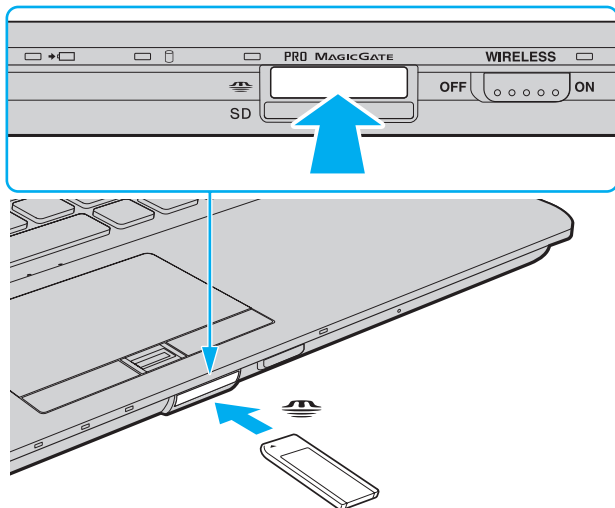
Поставяне на “Memory Stick” носител

- 1 Намерете слота за “Memory Stick”.
- 2 Хванете носителя “Memory Stick” така, че стрелката да сочи надолу и към слота.
- 3 Внимателно плъзнете носителя “Memory Stick” в слота, докато щракне на място.



Носителят “Memory Stick” се открива автоматично от системата и съдържанието му се показва на екрана. Ако на работния плот не се появи нищо, щракнете върху **Старт**, **Компютър**, след което щракнете двукратно върху иконата на носителя “Memory Stick”.

Иконата “Memory Stick” ще се покаже в прозореца **Компютър**, след като поставите носителя “Memory Stick” в слота.





Можете да поставите “Memory Stick” Duo директно в слота за “Memory Stick”, без да използвате адаптер за “Memory Stick Duo”.



Задължително дръжете носителя “Memory Stick” с насочена в правилната посока стрелка, когато го поставяте в слота. За да избегнете повреда на компютъра или на носителя, не поставяйте картата “Memory Stick” със сила в слота, ако тя не влиза лесно.

Преди да използвате носител “Memory Stick Micro” (“M2”), го поставете в адаптер за “M2” със стандартен размер или “M2” с размер Duo. Ако поставите носителя директно в слота за “Memory Stick” без адаптер, е възможно да не можете да го извадите от слота.

Носителят “Memory Stick Micro” в “M2” Duo адаптер може да не работи правилно, ако е поставен допълнително в “Memory Stick Duo” адаптер.

Изваждане на “Memory Stick” носител



Не изваждайте носителя “Memory Stick”, докато свети индикаторът за използване на носителя. Ако го направите, може да загубите информация. Зареждането на големи обеми от данни може да отнеме известно време, така че се уверете, че индикаторът не свети, преди да извадите носителя “Memory Stick”.

- 1 Намерете слота за “Memory Stick”.
- 2 Проверете дали индикаторът за използване на носителя е изключен.
- 3 Натиснете носителя “Memory Stick” навътре в компютъра и го пуснете. Носителят “Memory Stick” ще се извади.
- 4 Издърпайте носителя “Memory Stick” от слота.



Винаги изваждайте внимателно носителя “Memory Stick”, за да не изскочи внезапно.

Форматиране на “Memory Stick” карта с памет

Форматиране на носител “Memory Stick”

Носителят “Memory Stick” е форматиран с фабричната настройка по подразбиране и е готов за използване.

Ако искате да форматирате повторно носителя с компютъра, следвайте тези стъпки.



Задължително използвайте устройството, създадено за форматиране на носителя, което да поддържа носителя “Memory Stick”, когато форматирате носителя.

При форматиране на носителя “Memory Stick” се изтриват всички данни в него. Преди да форматирате носителя, се уверете, че в него няма ценна информация.

Не изваждайте носителя “Memory Stick” от слота по време на форматиране. Това може да доведе до неизправност.

- 1 Намерете слота за “Memory Stick”.
- 2 Внимателно плъзнете носителя “Memory Stick” в слота, докато щракне на място.
- 3 Щракнете върху **Старт и Компютър**, за да отворите прозореца **Компютър**.
- 4 Щракнете с десния бутон върху иконата на носителя “Memory Stick” и изберете **Форматиране**.
- 5 Щракнете върху **Възстанови настройките по подразбиране**.



Размерът на единицата за заделяне и файловата система може да се променят.

Не избирайте **NTFS** от падащия списък **Файлова система**, тъй като това може да доведе до неизправност.



Процесът по форматиране ще завърши по-бързо, ако изберете **Бързо форматиране** в **Опции на форматиране**.

- 6 Щракнете върху **Старт**.
- 7 Следвайте инструкциите на екрана.

! Форматирането на носителя “Memory Stick” може да отнеме известно време в зависимост от типа на носителя.

Бележки за използването на носител “Memory Stick”

- ❑ Компютърът е тестван и е съвместим с носители “Memory Stick” на Sony с капацитет до 16 ГБ, които са налични от месец май 2009 г. Не се гарантира обаче съвместимост за всички носители “Memory Stick”.
- ❑ Не се гарантира съвместимост при поставяне на носители “Memory Stick” с няколко адаптера за преобразуване.
- ❑ “MagicGate” е общото име за технологията за защита на авторското право, разработена от Sony. Използвайте “Memory Stick” с емблемата на “MagicGate”, за да се възползвате от тази технология.
- ❑ Освен за лична употреба, използването на каквато и да било аудио или визуална информация, която записвате без предварително съгласие от страна на съответните носители на авторско право, е в противоречие със законите за авторското право. Следователно, носителите “Memory Stick” с подобна защитена от авторското право информация може да се използват само съобразно закона.
- ❑ Не поставяйте повече от един носител “Memory Stick” в слота. Неправилното вкарване на носителя може да увреди както компютъра, така и носителя.

Използване на други модули/карти с памет

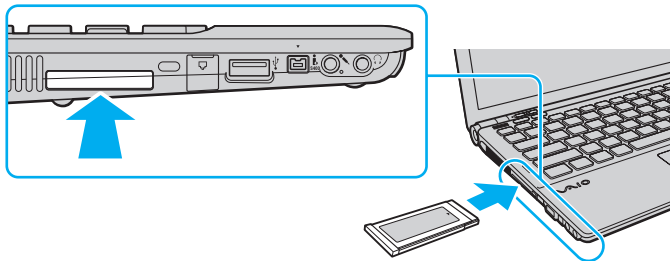
Използване на модула ExpressCard

Вашият компютър е снабден с ExpressCard/34 слот* за прехвърляне на данни от и на цифрови камери, камкордери, музикални плейъри и други аудио/видео устройства. Този слот може да се използва само за ExpressCard/34 (34 мм ширина) модул*.

* В това ръководство той се нарича ExpressCard слот или ExpressCard модул.

Вкарване на ExpressCard модул

- 1 Намерете ExpressCard слота.
- 2 Внимателно плъзнете ExpressCard модула в слота, докато щракне на място. Не го вкарвайте със сила в слота.



Ако модулт не влиза лесно в слота, го извадете внимателно и проверете дали го поставяте в правилната посока.

Уверете се, че използвате най-новия драйвер, предоставен от производителя на ExpressCard модула.

Махане на ExpressCard модул



Може да пропуснете стъпки от 1 до 4, когато:

- компютърът е изключен;
- иконата **Безопасно премахване на хардуер** не се показва в лентата на задачите;
- хардуерът, който искате да изключите, не се показва в прозореца **Безопасно премахване на хардуер**.

- 1 Намерете ExpressCard слота.
- 2 Щракнете двукратно върху иконата **Безопасно премахване на хардуер** на лентата на задачите.
- 3 Изберете хардуера, който искате да изключите, и щракнете върху **Стоп**.
- 4 Следвайте инструкциите на екрана, за да махнете ExpressCard модула.
- 5 Натиснете ExpressCard модула в посока към компютъра, така че модулът да изскочи навън.
- 6 Внимателно хванете ExpressCard модула и го извадете от слота.

Използване на SD карта с памет

Компютърът е снабден със слот за **SD** карта с памет. Може да използвате този слот за обмен на данни с цифрови фотоапарати, видео камери, музикални плейъри и други аудио/видео устройства.

Преди използване на SD картата с памет

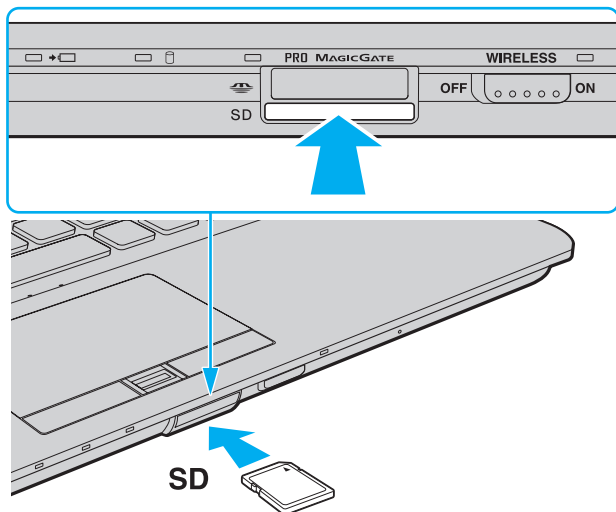
Слотът за **SD** карта с памет на компютъра поддържа следните карти с памет:

- SD карта с памет
- SDHC карта с памет

За най-актуална информация относно съвместими карти с памет вж. **Повече информация за компютъра VAIO (стр. 5)**, за да посетите съответния уеб сайт за поддръжка.

Поставяне на SD карта с памет

- 1 Намерете слота за **SD** карта с памет.
- 2 Хванете SD картата с памет така, че стрелката да сочи надолу и към слота.
- 3 Внимателно плъзнете SD картата с памет в слота, докато тя щракне на място. Не я вкарвайте със сила в слота.



Ако SD картата с памет не влиза лесно в слота, я извадете внимателно и проверете дали я вкарвате в правилната посока.

Иконата на SD картата с памет ще се покаже в прозореца **Компютър**, след като я поставите в слота.

Изваждане на SD карта с памет

- 1 Намерете слота за **SD** карта с памет.
- 2 Проверете дали индикаторът за използване на носителя е изключен.
- 3 Натиснете SD картата с памет към компютъра и я пуснете.
SD картата с памет ще се извади.
- 4 Издърпайте SD картата с памет от слота.

Бележки за използването на карти с памет

Общи бележки за използването на картите с памет

- ❑ Уверете се, че използвате карти с памет, съвместими с поддържаните стандарти от компютъра.
- ❑ Задължително дръжте картата с памет с насочена в правилната посока стрелка, когато я поставяте в слота. За да избегнете повреда на компютъра или на картата, не поставяйте картата с памет със сила в слота, ако тя не влиза лесно.
- ❑ Внимавайте при вкарване или изкарване на картата с памет от слота. Не го вкарвайте в слота и не го изкарвайте от там със сила.
- ❑ Не изваждайте картата с памет, докато свети индикаторът за достъп до носителя. Ако го направите, може да загубите информация.
- ❑ Не се опитвайте да вкарате различен тип карта с памет или адаптер за карта с памет в слота за карта с памет. Несъвместима карта с памет или адаптер за такава карта може да доведе до затруднения при махането от слота и до щети по компютъра.

Бележки за използването на SD картите с памет

- ❑ Компютърът е тестван и е съвместим само с основните карти с памет, предлагани на пазара към май 2009 г. Не се гарантира обаче съвместимост за всички карти с памет, които отговарят на същите спецификации като съвместимите носители.
- ❑ Изпробвани са SD карти с памет с капацитет до 2 GB и SDHC карти с памет с капацитет до 32 GB и е счтено, че са съвместими с компютъра.
- ❑ Слотът за SD карта с памет на компютъра не поддържа функцията за високоскоростен обмен на данни на SD и SDHC карти с памет.

Използване на интернет

Преди да използвате интернет, трябва да се регистрирате с даден интернет доставчик и да настроите устройствата, необходими за свързване на компютъра в интернет.

Вашият интернет доставчик може да предлага следните типове интернет връзки:

- Домашна оптика (FTTH)
- Цифрова абонатна линия (DSL)
- Кабелен модем
- Сателит
- Комутируема връзка

Обърнете се към вашия интернет доставчик за подробна информация относно необходимите устройства за интернет, както и за това как да свържете компютъра в интернет.



За да свържете компютъра към интернет посредством безжична LAN връзка, трябва да настроите безжичната LAN мрежа. За допълнителна информация вж. **Използване на безжична LAN (стр. 58)**.




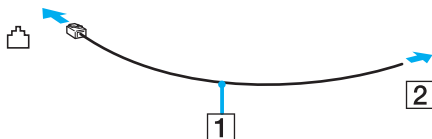
При свързване на компютъра към интернет, не забравяйте да вземете необходимите предпазни мерки за защита на компютъра от онлайн заплахи.

Ако компютърът ви е снабден с вграден модем, може да се наложи да свържете външен модем, например телефонен USB модем, DSL модем или кабелен модем към компютъра. За подробна информация относно настройката на връзката и конфигурацията на модема вж. съответното ръководство към вашия модем.

Свързване на телефонен кабел

! Следната процедура важи само за модели с вграден модем.

- 1 Вкарайте единия край на кабела (1) в порта за модем  на компютъра.
- 2 Вкарайте другия край в телефонната розетка (2).



! Компютърът не работи с линии за колективно ползване, не може да се свързва към монетни телефони и не може да работи с няколко телефонни линии или частна телефонна централа (PBX). Някои от тези връзки може да доведат до допълнителен електрически ток и да причинят неизправност във вградения модем.

Ако свържете телефонен кабел, минаващ през сплитер, модемът или свързаното устройство може да не работи правилно.

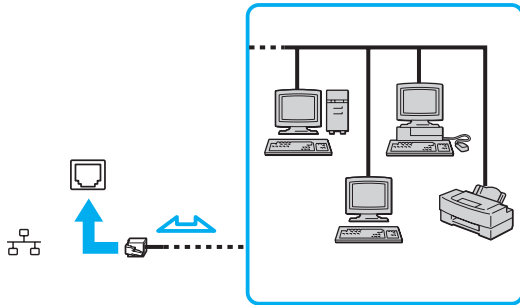
Настройване на комутируема връзка към интернет

! Следната процедура важи само за модели с вграден модем.

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Мрежа и интернет**.
- 3 Щракнете върху **Център за мрежи и споделяне**.
- 4 Щракнете върху **Инсталиране на връзка или мрежа**.
- 5 Щракнете върху **Настройване на комутируема връзка** и върху **Напред**.
- 6 Следвайте инструкциите на екрана.

Използване на мрежата (LAN)

Не можете да свържете компютъра към мрежи от тип 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T с LAN кабел. Свържете единия край на мрежовия кабел (не е доставен в комплекта) към порта за мрежа (LAN) на компютъра или на опционалната базова станция, а другия край – към мрежата. За подробни настройки и устройства, изисквани за LAN достъп, се консултирайте с мрежовия администратор.



Можете да свържете компютъра към всяка мрежа, без да промените настройките по подразбиране.

Когато компютърът е прикрепен към опционална базова станция, трябва да изберете кой порт за мрежа (LAN) да използвате. Следвайте инструкциите на екрана.



Не включвайте телефонен кабел в мрежовия (LAN) порт на компютъра.

Ако мрежовият (LAN) порт е свързан към една от телефонните линии, споменати по-долу, високият електрически ток към порта може да причини щети, прегряване или пожар.

- Телефонни кабели за домашна (интерком високоговорител) или бизнес употреба (бизнес телефон с няколко линии)
- Обществена абонатна телефонна линия
- Частна телефонна централа (PBX)

Използване на безжична LAN

Чрез безжичната LAN (WLAN) всички цифрови устройства с вградена функция за WLAN ще комуникират свободно едно с друго в мрежа. WLAN представлява мрежа, в която потребителят може да се свърже към локална мрежа (LAN) чрез безжична (радио) връзка.

WLAN поддържа всяка нормална LAN връзка, но има и допълнителни ползи, като мобилност и роуминг. Можете да използвате информация, интернет/интранет и мрежови ресурси дори по време на събрание или докато се придвижвате от едно място на друго.

Можете да комуникирате без точка на достъп, което означава, че можете да комуникирате с ограничен брой компютри (специализирана мрежа). Можете да комуникирате и чрез точка на достъп, което ви дава възможност да създадете пълна инфраструктурна мрежа.



В някои държави използването на WLAN продукти може да е ограничено от местните разпоредби (напр. ограничен брой канали). По тази причина, преди да активирате функцията WLAN, прочетете внимателно ръководството за разпоредбите за безжична LAN.

WLAN използва стандарт IEEE 802.11a^{*}/b/g или проекто-стандарт IEEE 802.11n^{*}, който определя типа на използваната технология. Стандартът включва методите за шифроване: Wired Equivalent Privacy (WEP), което представлява протокол за сигурност, Wi-Fi защитен достъп 2 (WPA2) и Wi-Fi защитен достъп (WPA). Предложени съвместно от IEEE и Wi-Fi Alliance, WPA2 и WPA са спецификации на базирани на стандарти, съвместими едно с друго подобрения на сигурността, които увеличават нивото на защита на данните и контрола на достъпа за съществуващи Wi-Fi мрежи. WPA е проектиран да бъде съвместим със спецификацията на IEEE 802.11i. То използва подобреното шифроване на данни TKIP (протокол с временен интегритет на ключа) в допълнение към удостоверяването на потребители чрез 802.1X и EAP (протокол за разширено удостоверяване). Шифроването на данни предпазва уязвимата безжична връзка между клиенти и точки на достъп. Освен това има други типични механизми за сигурност на LAN, които осигуряват поверителност, като: защита с парола, шифроване от край до край, виртуални частни мрежи и удостоверяване. WPA2, второто поколение WPA, предоставя по-голяма защита на данните и контрол на достъпа до мрежите и също е проектирано да осигурява всички версии на устройства 802.11, включително 802.11b, 802.11a, 802.11g и проекто-стандарт 802.11n, многолендови и многорежимни. В допълнение, въз основа на ратифицирания стандарт IEEE 802.11i, WPA2 предоставя сигурност на правителствено ниво с прилагането на алгоритъм за шифроване AES и базирано на 802.1X удостоверяване, съвместими с FIPS 140-2 на Националния институт за стандарти и технологии (NIST) в САЩ. WPA2 е съвместим с WPA.

* Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

Стандартът IEEE 802.11b/g е стандарт за безжична LAN, който използва честота от 2,4 ГХц. Стандартът IEEE 802.11g предоставя по-бързи високоскоростни комуникации от стандарта IEEE 802.11b.

Стандартът IEEE 802.11a е стандарт за безжична LAN, който използва честота от 5 ГХц.

Стандартът IEEE 802.11n е стандарт за безжична LAN, който използва честота от 2,4 или 5 ГХц.

Устройствата с безжична LAN функция, които използват честота от 2,4 ГХц, и тези, които използват честота от 5 ГХц, не могат да комуникират едно с друго, тъй като честотите са различни.

Честотата от 2,4 ГХц, използвана от съвместими с безжична LAN устройства, се използва и от различни други устройства. Въпреки че на съвместимите с безжична LAN устройства се използват технологии за намаляване на смущенията от други устройства, използващи същата честота, тези смущения може да причинят намаляване на скоростта на комуникация, ограничаване на обхвата на комуникация или прекъсване на безжични връзки.

Скоростта на комуникация варира според разстоянието между устройствата, съществуването на препятствия между тях, конфигурацията на устройствата, условията на радиовълните и използвания софтуер. В допълнение, комуникациите може да се прекъснат в зависимост от условията на радиовълните.

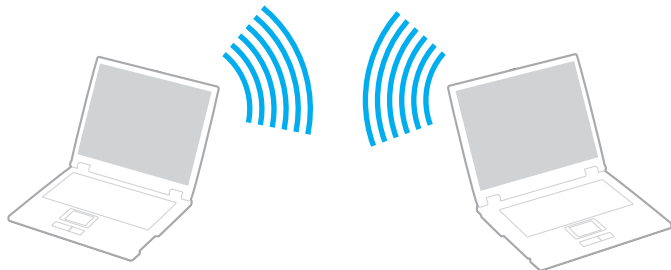
Комуникационният обхват варира според действителното разстояние между устройствата, съществуването на препятствия между тях, условията на радиовълните, околната среда, която включва наличието на стени и подобни на стени материали, и използвания софтуер.

Действителната скорост на комуникация може да не е толкова висока, колкото е показано на компютъра.

Разполагането на IEEE 802.11b и IEEE 802.11g продукти в една и съща безжична мрежа може да намали скоростта на комуникация поради радиосмущения. Като се вземе това предвид, IEEE 802.11g продуктите са проектирани да намаляват скоростта на комуникация, за да се осигури комуникация с IEEE 802.11b продукти. Когато скоростта на комуникация не е достатъчно бърза, тя може да се увеличи чрез промяна на канала за безжична връзка на точката на достъп.

Комуникация без точка на достъп (специализирана мрежа)

Специализирана е мрежа, при която се създава LAN единствено от самите безжични устройства, без друг централен контролер или точка на достъп. Всяко устройство комуникира пряко с останалите устройства в мрежата. Можете лесно да настроите специализирана мрежа в дома.



Комуникация без точка на достъп (специализирана мрежа)

! Стандартът IEEE 802.11a, използващ честота от 5 GHz, и проекто-стандартът IEEE 802.11n, използващ честота от 2,4 GHz или 5 GHz, не са налични за специализирани мрежи.

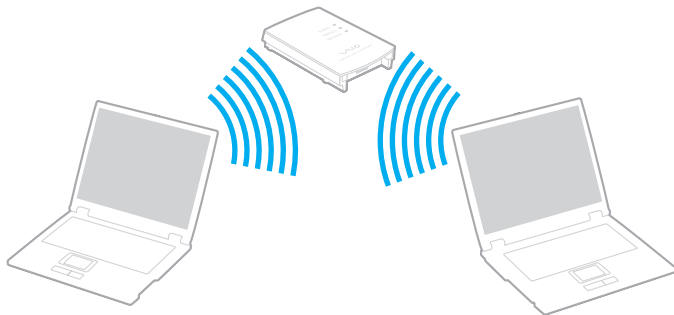
- 1 Включете превключвателя **WIRELESS**.
- 2 Щракнете върху бутона до или над желаната опция за безжична връзка в прозореца **VAIO Smart Network**. Уверете се, че индикаторът **WIRELESS** свети.
- 3 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 4 Щракнете върху **Преглед на състояние и задачи на мрежа** в **Мрежа и интернет**.
- 5 Щракнете върху **Инсталиране на връзка или мрежа**.
- 6 Изберете опция, за да зададете настройките на специализираната мрежа, и щракнете върху **Напред**.
- 7 Следвайте инструкциите на екрана.

Комуникация с точка на достъп (инфраструктурна връзка)

Инфраструктурна е мрежа, която разширява съществуваща кабелна локална мрежа до безжични устройства, като предоставя точка на достъп (не е доставена в комплекта). Точката на достъп свързва безжичната и кабелната LAN мрежи и играе ролята на централен контролер за безжичната LAN мрежа. Точката на достъп координира прехвърлянето и получаването от множество безжични устройства в рамките на определен обхват.

Точката на достъп избира канала, който да използва в инфраструктурна мрежа.

! За повече информация за избора на канал, който да използва точката на достъп, вж. ръководството, придружаващо точката на достъп.





Свързване към безжична мрежа

- 1 Уверете се, че е настроена точка на достъп.
За повече информация вж. ръководството, придружаващо точката на достъп.
- 2 Включете превключвателя **WIRELESS**.
- 3 Щракнете върху бутона до или над желаната опция за безжична връзка в прозореца **VAIO Smart Network**.
Уверете се, че индикаторът **WIRELESS** свети.



Безжичната LAN връзка (IEEE 802.11a стандарт), която използва само честотата от 5 GHz, налична само при някои модели, е забранена по подразбиране. За да разрешите връзката по честота от 5 GHz, трябва да изберете опцията за използване на честота от 5 GHz или и двете честоти от 2,4 GHz и 5 GHz от падащия списък в раздела **WLAN** в прозореца с настройки **VAIO Smart Network**.

- 4 Щракнете върху  или  на лентата на задачите.
- 5 Изберете желаната точка на достъп и щракнете върху **Свързване**.



За WPA-PSK или WPA2-PSK удостоверяване трябва да въведете парола. За паролата големите и малките букви имат значение и тя трябва да бъде текстов низ, дълъг между 8 и 63 символа, или шестнадесетичен низ от 64 символа.

Спиране на комуникации по безжична LAN

За спиране на безжичната LAN връзка

Щракнете върху бутона до или над иконата **WLAN** в прозореца **VAIO Smart Network**.

! Изключването на функцията за безжична LAN, докато се използват дистанционно документи, файлове или ресурси, може да доведе до загуба на данни.

Използване на безжична WAN

Използването на безжична WAN (WWAN) позволява на компютъра да се свързва към интернет чрез безжична мрежа от всяко място с покритие на мобилна телефонна мрежа.

WWAN може да не е достъпна във всички държави или региони. Вж. **Инструкции за работа с Wireless WAN в Разпоредби, Гаранция и Сервизна поддръжка**, за да разберете в кои страни или области е достъпна WWAN.



Функциите и опциите в този раздел може да не са налични на вашия компютър.
Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

Вкарване на SIM карта

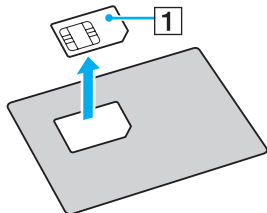
За да използвате функцията за безжична WAN, първо трябва да поставите SIM карта в съответния слот на компютъра. SIM картата е закрепена за основна пластина, голяма приблизително колкото кредитна карта.



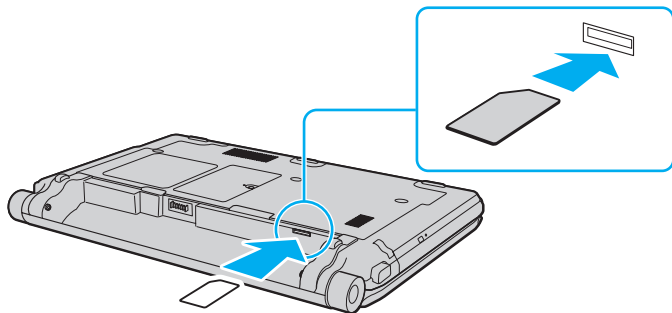
В зависимост от вашата страна и модела на компютъра може да получите оферта от избран от VAIO мобилен оператор. В такъв случай SIM картата ще бъде или в пакета за SIM карта на оператора в картонена кутия, или ще бъде вече поставена в слота за SIM карта. Ако с вашия компютър не е предоставена SIM карта, може да закупите такава от предпочитан от вас мобилен оператор.

Вкарване на SIM карта

- 1 Изключете компютъра.
- 2 Махнете батерията от компютъра.
- 3 Извадете SIM картата (1) с натискане от основната пластина.



- 4 Поставете SIM картата в съответния слот, като страната с печатната платка трябва да сочи надолу.



! Не докосвайте други печатната платка на SIM картата. Трябва да държите здраво компютъра, когато поставяте или изваждате картата.

Не повреждайте SIM картата по какъвто и да било начин, т.е. не я огъвайте и не упражнявайте натиск върху нея.

- 5 Поставете обратно батерията.

! Уверете се, че батерията е поставена правилно.

Стартиране на комуникации чрез безжична WAN

Стартиране на комуникации чрез безжична WAN

- 1 Включете превключвателя **WIRELESS**.
- 2 Щракнете върху бутона до или над иконата **WWAN** в прозореца **VAIO Smart Network**.
Уверете се, че индикаторът **WIRELESS** свети.
- 3 Стартирайте **GlobeTrotter Connect**, **OneClick Internet** или друг специализиран софтуер от мобилния оператор според модела на компютъра и вашата страна/област.



Можете да стартирате желанния софтуер, като щракнете двукратно върху съответната икона на работния плот.

- 4 Въведете своя ПИН код, когато получите подкана за това.
- 5 Щракнете върху **Свързване**.

За повече информация за използването на функцията за безжична WAN function, вж. помощен файл, включен към софтуера **VAIO Smart Network** или документацията, предоставена от мобилния оператор.

Използване на Bluetooth функцията

Можете да установите безжична комуникация между компютъра и други Bluetooth® устройства, като например друг компютър или мобилен телефон. Можете да прехвърляте данни между тези устройства без кабел и в обхват до 10 метра на открито пространство.

Bluetooth сигурност

Технологията за безжична Bluetooth връзка има функция на удостоверяване, която ви позволява да изберете с кое устройство да комуникирате. С функцията за удостоверяване можете да предотвратите достъпа на неизвестни Bluetooth устройства до компютъра.

При първата комуникация между две Bluetooth устройства трябва да се определи общ ключ за достъп (парола, необходима за удостоверяване) за регистриране на двете устройства. След като устройството бъде регистрирано веднъж, няма нужда от повторно въвеждане на ключа за достъп.

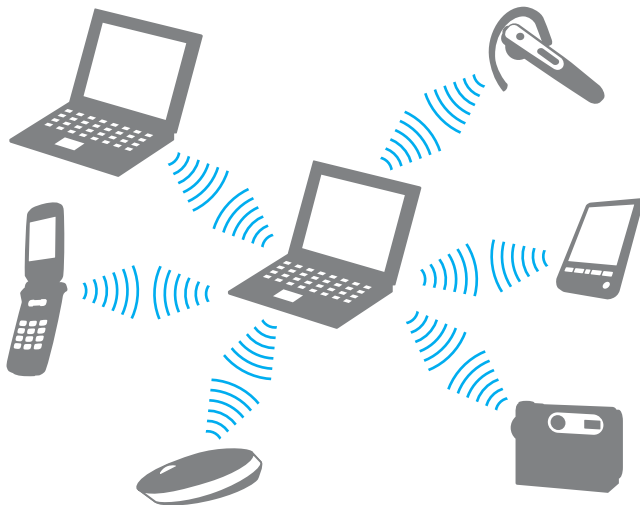


Ключът за достъп може да е различен всеки път, но и при двете устройства трябва да е еднакъв.

При определени устройства, като например мишка, не може да се въведе ключ за достъп.

Комуникация с друго Bluetooth устройство

Можете да свържете компютъра към Bluetooth устройство, например друг компютър, мобилен телефон, PDA, слушалка, мишка или цифров фотоапарат, без да използвате кабели.



Комуникация с друго Bluetooth устройство

За комуникиране с друго Bluetooth устройство първо трябва да настроите функцията Bluetooth. За настройване и използване на функцията Bluetooth потърсете информация за Bluetooth в **Помощ и поддръжка на Windows**.

- 1 Включете превключвателя **WIRELESS**.
- 2 Щракнете върху бутона до или над иконата **Bluetooth** в прозореца **VAIO Smart Network**. Уверете се, че индикаторът **WIRELESS** свети.

Спиране на Bluetooth комуникации

Спиране на Bluetooth комуникации

- 1 Изключете Bluetooth устройството, което комуникира с компютъра.
- 2 Цракнете върху бутона до или над иконата **Bluetooth** в прозореца **VAIO Smart Network**.

Бележки за използването на Bluetooth функцията

- ❑ Скоростта на обмен на данни зависи от следните условия:
 - ❑ Препятствия, например стени, намиращи се между устройствата;
 - ❑ Разстояние между устройствата;
 - ❑ Използван материал в стените;
 - ❑ Близост до микровълни и безжични телефони;
 - ❑ Радиочестотни смущения и други условия на околната среда;
 - ❑ Конфигурация на устройствата;
 - ❑ Тип софтуерно приложение;
 - ❑ Тип операционна система;
 - ❑ Едновременно използване на функциите за безжична LAN връзка и Bluetooth на компютъра;
 - ❑ Размер на обменения файл.
- ❑ Поради ограниченията на стандарта за Bluetooth, е възможно понякога големи файлове да бъдат повредени по време на непрекъснат обмен, поради електромагнитни смущения в околната среда.
- ❑ Всички Bluetooth устройства трябва да са официално одобрени, за да се гарантира, че се поддържат приложимите изисквания по стандарт. Дори ако отговарят на стандартите, работата, спецификациите и работните процедури на отделните устройства може да се различават. Обмен на данни може да не е възможен при всички ситуации.
- ❑ Някои видео и аудио устройства може да са синхронизирани, ако възпроизвеждате видео на компютъра с аудио от свързано Bluetooth устройство. Това е често явление при Bluetooth технологията и не е неизправност.

- ❑ 2,4 ГХц лента, с която работят Bluetooth устройства или устройства с безжична LAN, се използва от различни уреди. Bluetooth устройствата използват технологията за намаляване на смущенията от други устройства, които използват същата дължина на вълните. Едновременното използване на функцията Bluetooth и устройства с безжична комуникация може да причини радиосмущения и да доведе до намалени скорости и по-малки разстояния на комуникация от стандартните стойности.



Прочетете ръководството за разпоредби за Bluetooth, преди да използвате тази функция.

- ❑ Функцията Bluetooth може да не работи с други устройства в зависимост от производителя или версията на софтуера, използвани от производителя.
- ❑ Свързването на няколко Bluetooth устройства към компютъра може да доведе до претоварване на каналите, което да доведе до по-слаба производителност на устройствата. Това е нормално за Bluetooth технологията и не е неизправност.

Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък

Компютърът може да е снабден със сензор за пръстови отпечатъци, за да ви предостави допълнително удобство.



Функциите и опциите в този раздел може да не са налични на вашия компютър.
Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

След като регистрирате своите пръстови отпечатъци, функцията за удостоверяване чрез пръстов отпечатък предлага:

- Заместител на въвеждането на пароли
 - Влизане в Windows (стр. 79)
Ако сте регистрирали своите пръстови отпечатъци за своя потребителски акаунт, можете да заместите въвеждането на парола с удостоверяване чрез пръстов отпечатък, когато влизате в Windows.
 - Функция **Power-on Security** (стр. 79)
Ако сте задали парола при включване (стр. 120), можете да заместите въвеждането на парола при стартиране на компютъра с удостоверяване чрез пръстов отпечатък.
- Password Bank** за бърз достъп до уеб страници
След като регистрирате своята потребителска информация (потребителски акаунти, пароли и др.) за уеб сайтове в софтуера **Password Bank**, можете да заместите въвеждането на информация, необходима за достъп до защитени с парола уеб сайтове, с удостоверяване чрез пръстов отпечатък.
За повече информация вж. помощния файл, включен в **Protector Suite**.



Възможно е да не можете да използвате функцията **Password Bank** в зависимост от посещавания уеб сайт.

- ❑ Шифроване на архив
 - ❑ Функция **File Safe** за шифроване/дешифриране на данни

С функцията **File Safe** можете лесно да създадете шифрован архив, в който да включите файл и/или папка, за защита срещу неупълномощен достъп. Шифрваният архив може да се дешифрира или отключи за достъп до включените файлове/папки, като прекарате пръста си през сензора а пръстови отпечатъци или като въведете резервната парола, която сте задали по време на шифроването.
 - ❑ Функция **Personal Safe**

С функцията **Personal Safe** можете да шифровате съдържанието на всяка защитена папка на работния плот или на вграденото устройство за съхранение. Шифрованата папка ще е скрита от другите потребители, споделящи компютъра.
- ❑ Функция за стартиране на приложения за по-бърз достъп до приложения

Функцията за стартиране на приложения на компютъра се използва за стартиране на предпочитано от вас приложение (изпълним файл), което е назначено към един от пръстите ви, за който има регистриран пръстов отпечатък. След като назначите приложение към пръста си, можете да стартирате назначеното приложение, просто като прекарате пръста си през сензора за пръстови отпечатъци.
- ❑ Функция **Strong Password Generator**

Функцията **Strong Password Generator** ви позволява да повишите защитата на компютъра, като генерирате сигурна парола, устойчива на речникови атаки. Генерираната парола може да се регистрира в **Password Bank**.

Регистриране на пръстов отпечатък

За да използвате функцията за удостоверяване с пръстов отпечатък, трябва да регистрирате пръстовите си отпечатъци на компютъра.



Задайте парола за Windows на компютъра преди регистрирането. За подробните инструкции вж. **Добавяне на парола за Windows (стр. 129)**.

Регистриране на пръстов отпечатък

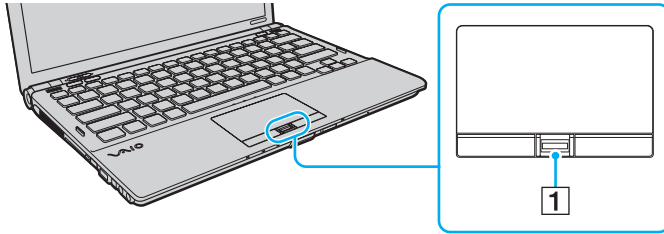
- 1 Щракнете върху **Старт, Всички програми, Protector Suite** и **Control Center**.
- 2 Прочетете докрай лицензионното споразумение с потребител и щракнете върху **Accept**.
- 3 Следвайте инструкциите на екрана.



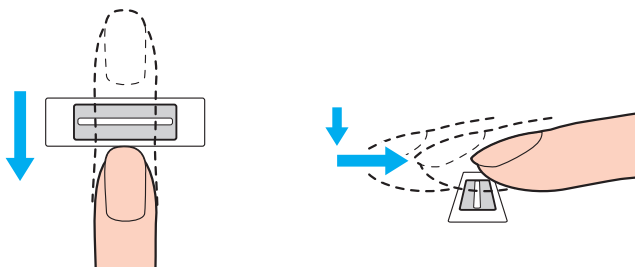
За повече информация вж. помощния файл.

Ако не сте успели да регистрирате пръстов отпечатък, следвайте тези стъпки, за да опитате отново.

- 1 Поставете горната става на пръста си на сензора за пръстови отпечатъци (1).



2 Прекарайте пръста си перпендикулярно през сензора.



! Поставете върха на пръста си в центъра на сензора за пръстови отпечатъци.

Сканирайте пръстования си отпечатък от горната става на пръста до върха му.

Докато прекарвате пръста си трябва да докосвате сензора за пръстови отпечатъци.

Регистрирането на пръстования отпечатък може да е неуспешно, ако движите пръста си прекалено бързо или прекалено бавно. Времето за сканиране на пръстования отпечатък от сензора трябва да е около една секунда.

Възможно е да не можете да регистрирате пръстовите си отпечатъци или те да не бъдат разпознати, ако пръстът ви е прекалено сух или мокър, набръчкан, наранен, замърсен и т.н.

Регистрирайте повече от един пръстов отпечатък, в случай че сензорът не успее да разпознае съответния пръстов отпечатък.

За по-добро разпознаване задължително почистете пръстите си и сензора за пръстови отпечатъци, преди да прекарате пръста си от там.

Можете да регистрирате само ограниченият брой пръстови отпечатъци за влизане с помощта на функцията **Power-on Security** (стр. 79). Максималният брой пръстови отпечатъци, който можете да регистрирате, варира според количеството данни за всеки пръстов отпечатък.

Можете да изберете и по-късно кой пръстов отпечатък да използвате за функцията **Power-on Security** (стр. 79).

Влизане в системата

За да използвате функцията за удостоверяване чрез пръстов отпечатък вместо въвеждане на парола за влизане в системата, трябва да зададете парола при включване, парола на твърдия диск и парола за Windows, както и да конфигурирате компютъра за удостоверяване чрез пръстов отпечатък.

За настройка на паролите при включване, за твърдия диск и за Windows вж. **Задаване на парола (стр. 119)**.

За повече информация вж. помощния файл, включен в **Protector Suite**.

Влизане в Windows

Ако сте регистрирали своите пръстови отпечатьци за вашия потребителски акаунт, можете да заместите въвеждането на парола при влизане в Windows с удостоверяване чрез пръстов отпечатък. За да влезете в Windows, прекарайте пръста си, за който има записан пръстов отпечатък, през сензора за пръстови отпечатьци, когато се появи екранът за влизане в Windows.

Функция Power-on Security

Ако сте задали парола при включване (стр. 120) и/или парола на твърдия диск (стр. 125), можете да заместите въвеждането на парола при стартиране на компютъра с удостоверяване чрез пръстов отпечатък.

Изтриване на регистрирани пръстови отпечатъци

Преди да изхвърлите компютъра или да го дадете на трето лице, е изключително препоръчително да изтриете регистрираните данни за пръстови отпечатъци, след като да изтриете съхранените на вграденото устройство за съхранение данни.

Изтриване на регистрирани пръстови отпечатъци

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO.
Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.
- 3 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Security** и да се покаже разделът **Security**.
- 4 Натиснете клавиша **↓**, за да изберете **Clear Fingerprint Data**, и натиснете клавиша **Enter**.
- 5 В прозореца за потвърждение изберете **Continue** и натиснете клавиша **Enter**.
Регистрираните в сензора данни за пръстови отпечатъци се изтриват автоматично след рестартиране на системата.

Използване на TPM

Trusted Platform Module (TPM) може да е вграден само в някои модели и предоставя основни функции на сигурност в компютъра. С TPM можете да шифровате и дешифровате данни, за да увеличите защитата на компютъра срещу неупълномощен достъп.



Функциите и опциите в този раздел може да не са налични на вашия компютър.

Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

TPM са определени от Trusted Computing Group (TCG) и се натичат още чипове за сигурност.

Важна информация

Бележки за шифроване на операционната система или програмните файлове

Шифроването на файловете, използвани от операционната система или от друго софтуерно приложение, чрез Encrypting File System (EFS) с помощта на TPM ще ви попречи да стартирате или да боравите с такъв софтуер.

За да избегнете такива проблеми, спазвайте следното преди да използвате EFS.

- Задължително запазете данните, които искате да шифровате на следните места:
 - Папката **Encrypted Data**, създадена с настройки по подразбиране в процеса по потребителското инициализиране
 - Нова шифрована папка в папка **Моите документи** или в папка **Документи** във вашия акаунт
 - Personal Secure Drive



Personal Secure Drive представлява виртуално устройство, създадено с помощта на функцията за Personal Secure Drive, което автоматично шифрова записаните на него данни.

- Не променяйте следните настройки в раздела **Изглед** в прозореца **Опции за папки**, който се показва, като се щракне върху **Опции за папките и за търсене** от **Организиране** в менюто на Windows Explorer.
 - Не показвай скритите файлове, папки или устройства**
 - Скрий защитените файлове на операционната система (препоръчва се)**
- Не променяйте системните атрибути на файловете, освен ако не се налага.
- Не шифровайте папката **Windows**, папката **Програмни файлове** нито файловете в тях.
- Не шифровайте папката **Потребители** нито папките на акаунти в нея.

Бележки за шифроването на файлове с ключове или на файлове в Personal Secure Drive

Шифроването на файлове, създадени в следните папки при инициализиран потребителски акаунт и при активирана функция за EFS ще ви попречи да стартирате TPM софтуера и да дешифровате шифрованите данни.

С настройките по подразбиране файловете в папките по-долу не може да се шифроват, тъй като съдържат системни атрибути.

Не променяйте системните атрибути на файловете в папките по-долу.



По подразбиране следните папки са скрити.

- Папки, съдържащи файлове с ключове
 - C:\ProgramData\Infineon
 - C:\Потребители\All Users\Infineon
(C:\Потребители\All Users е кратък път C:\ProgramData.)
 - C:\Потребители\<акаунт>\AppData\Roaming\Infineon
- Файлове в Personal Secure Drive
 - C:\Security Platform\Personal Secure Drive\System Data\xxx.FSF

Бележки за шифроването на архивни или други типове файлове

Шифроването на архивни файлове или на файлове на маркери за спешно възстановяване ще ви попречи да възстановите компютърната система, а шифроването на файлове на маркери за възстановяване на паролата ще ви попречи да възстановите паролата.

Не шифровайте следните файлове или папки:



Пътят по подразбиране за файловете по-долу или файлове, които се показват, като щракнете върху **Browse** в Моите документи (или Документи)\Security Platform или Security Platform в преносими носители.

- Файл за автоматично архивиране
Име на файла по подразбиране: SPSystemBackup.xml или SPSystemBackup_<името на вашия компютър>.xml
- Папка за съхранение на файлове за автоматично архивиране
Име на папка (фиксирано):
 - SPSystemBackup (Папката е създадена като подпапка за файла SPSystemBackup.xml.)
 - SPSystemBackup_<името на вашия компютър> (Папката е създадена като подпапка за файла SPSystemBackup_<името на вашия компютър>.xml.)
- Файл на маркери за спешно възстановяване
Име на файла по подразбиране: SPEmRecToken.xml
- Файл с маркери за възстановяване на пароли
Име на файла по подразбиране: SPPwResetToken.xml
- Файл на маркери за спешно възстановяване/възстановяване на парола
Име на файла по подразбиране: SPToken_<името на вашия компютър>.xml
- Секретен файл за възстановяване на пароли
Име на файла по подразбиране: SPPwdResetSecret.xml или SPPwdResetSecret_<името на вашия компютър>_<потребителско име>.<име на домейн>.xml

- Резервен файл за кодове и сертификати
Име на файла по подразбиране: SpBackupArchive.xml
- PSD резервен файл
Име на файла по подразбиране: <Име на устройство>-Personal Secure Drive.fsb
- Резервен файл за парола на собственик
Име на файла по подразбиране: SpOwner_<името на вашия компютър>.tpm
- Файл на протокол
Име на файла по подразбиране:
SpProtocol_<името на вашия компютър>_<потребителско име>.<име на домейн>.txt

Конфигуриране на TPM

За да използвате вградения TPM, трябва да:

- 1 Активирате TPM в екрана за настройване на BIOS.
- 2 Инсталирате **Infineon TPM Professional Package**.
- 3 Инициализирате и конфигурирате TPM.

Активиране на TPM в екрана за настройване на BIOS

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO.
Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.
- 3 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете раздела **Security**, чрез клавиша **↑** или **↓** изберете **Change TPM State**, след което натиснете клавиша **Enter**.
- 4 Натиснете клавиша **↑** или **↓**, за да изберете **Enable**, и натиснете клавиша **Enter**.
- 5 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, след което натиснете клавиша **Enter**.
- 6 След като системата се рестартира, изберете **Execute** в прозореца за потвърждение и натиснете клавиша **Enter**.



Можете също така да деактивирате TPM и да изчистите TPM конфигурацията в екрана за настройване на BIOS.



Преди да активирате TPM, задайте паролата при стартиране и паролата на твърдия диск, за да защитите TPM конфигурацията от неупълномощени промени.

Ако TPM е активиран, появяването на емблемата на VAIO ще отнеме по-дълго време поради проверките за сигурност при стартирането на компютъра.

Няма да имате достъп до защитени с TPM данни, ако изчистите собствеността на TPM. Преди да изчистите TPM конфигурацията, задължително направете резервни копия на защитените с TPM данни.

Инсталиране на Infineon TPM Professional Package

Прочетете Readme.txt в папката **C:\Infineon\Readme**. След което щракнете двукратно върху **setup.exe** в папката **C:\Infineon**, за да инсталирате пакета.

За да инсталирате този пакет, трябва да имате администраторски права на компютъра.

! Трябва да зададете няколко пароли, докато инсталирате **Infineon TPM Professional Package**. Без тези пароли няма да можете да възстановите каквито и да било защитени с TPM данни или резервни файлове. Задължително запишете паролите и ги съхранявайте на сигурно и недостъпно за други хора място.

Инициализиране и конфигуриране на TPM

Вж. екранната документация за повече информация. За да отворите документацията, щракнете върху **Старт**, **Всички програми**, **Infineon Security Platform Solution** и **Help**.

! Поддръжката и управлението на защитени с TPM данни се извършва на ваша отговорност. Sony не поема отговорност за дефекти, възникнали от поддръжка и управление на данни.

Използване функцията Шифроване на устройство със защитено стартиране с TPM

Шифроване на устройство със защитено стартиране е функция на Windows 7 Ultimate за шифроване на данни. При разрешаване на функцията **Шифроване на устройство със защитено стартиране** с TPM ще се шифроват всички данни на вграденото устройство за съхранение.

За допълнителна информация относно използване и конфигуриране на **Шифроване на устройство със защитено стартиране** вж. **Помощ и поддръжка на Windows**.



Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

Бележки за използването на функцията Шифроване на устройство със защитено стартиране

- Уверете се, че сте инициализирали TPM с **Infineon TPM Professional Package**, преди да разрешите функцията **Шифроване на устройство със защитено стартиране**. Ако я разрешите без инициализиране на TPM, паролите на притежателя на TPM не са генерирани и няма да можете да конфигурирате **Infineon TPM Professional Package**.
- Infineon TPM Professional Package** не прави архивно копие на файл (възстановяване на парола) за **Шифроване на устройство със защитено стартиране**.
- Даден допълнителен BitLocker системен дял (S устройство) е предварително конфигуриран. Този системен дял използва 1,5 ГБ от целия том на вграденото устройство за съхранение.
- За да се активира **Шифроване на устройство със защитено стартиране**, е необходимо разрешаване на TPM в екрана за настройка на BIOS.
- Не шифровайте данни на устройства за съхранение (такива като USB устройства с флаш памет), на които е съхранен ключ за възстановяване с помощта на функцията **Шифроване на устройство със защитено стартиране**.

Отключване на шифровани данни с ключ за възстановяване, съхранен на USB устройство с флаш памет

За да отключите шифроvanите данни с ключ за възстановяване, съхранен на USB устройство с флаш памет, при стартиране на компютъра системата трябва да разполага с достъп до USB устройството с флаш памет. Следвайте тези стъпки, за да конфигурирате реда на стартиране в екрана за настройка на BIOS:

- 1 Включете компютъра.
 - 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO.
Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.
 - 3 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете раздела **Security**, чрез клавиша **↑** или **↓** изберете **Change TPM State**, след което натиснете клавиша **Enter**.
 - 4 Натиснете клавиша **↑** или **↓**, за да изберете **Enable**, и натиснете клавиша **Enter**.
 - 5 Натиснете клавиша **←** или **→** за избор на **Boot**, след което изберете **Enabled** за **External Device Boot**.
 - 6 Натиснете клавиша **↑** или **↓**, за да изберете **Boot Priority**, след което натиснете клавиша **Enter**.
 - 7 Натиснете клавишите **F5** или **F6**, за да смените реда на стартиране на устройствата и за да може **Internal Hard Disk** да се покаже над **External Device**.
- !
- Необходимо е да преместите **Internal Optical Drive** в горната част на списъка, за да възстановите компютърната система с дискове за възстановяване.
- 8 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, след което натиснете клавиша **Enter**.
 - 9 След като системата се рестартира, изберете **Execute** в прозореца за потвърждение и натиснете клавиша **Enter**.
 - 10 Следвайте инструкциите в **Помощ и поддръжка на Windows**, за да разрешите функцията **Шифроване на устройство със защитено стартиране**.

- 11 В прозореца за записване на възстановени пароли запишете възстановените пароли на USB устройство с флаш памет.
- 12 Следвайте инструкциите на екрана.
Процесът за шифроване ще започне.



Актуализирането на BIOS със софтуер за актуализиране, като например **VAIO Update**, връща настройките на BIOS на стойностите им по подразбиране. Повторете стъпките по-горе.

Може да отнеме няколко часа за завършване на процеса на шифроване.

Използване на периферни устройства

Можете да увеличите функциите на своя компютър VAIO чрез различните портове на компютъра.

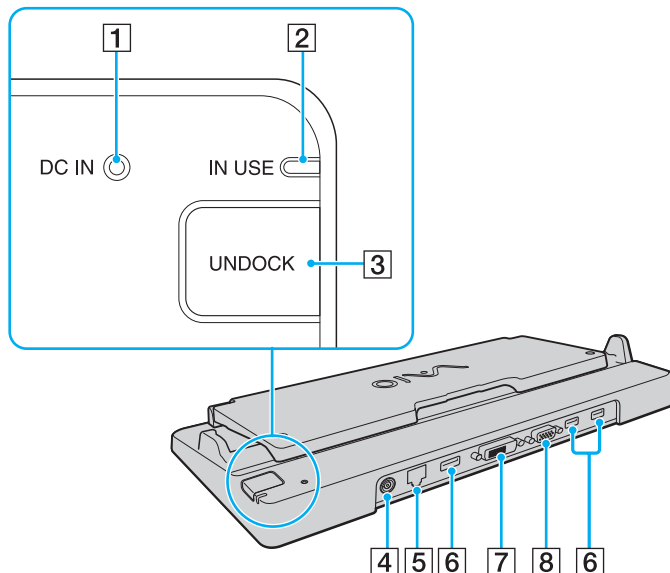
- Свързване на базова станция (стр. 92)**
- Свързване на външни високоговорители или слушалки (стр. 100)**
- Свързване на външен дисплей (стр. 101)**
- Избор на режими на дисплея (стр. 108)**
- Използване на функцията за множество монитори (стр. 109)**
- Свързване на външен микрофон (стр. 111)**
- Свързване на USB устройство (стр. 112)**
- Свързване на i.LINK устройство (стр. 114)**

Свързване на базова станция

Прикрепването на базова станция ви позволява да свързвате допълнителни периферни устройства към компютъра, като например принтер и външен дисплей.

Базовата станция не се доставя с компютъра и е достъпна като допълнителна принадлежност.

Местоположение на портовете на базовата станция



- 1 DC IN** индикатор
Свети, докато базовата станция е включена.
- 2 IN USE** индикатор (стр. 97)
- 3 UNDOCK** бутон (стр. 97)
- 4 DC IN** порт (стр. 94)
- 5** Мрежови (LAN) порт
(1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) (стр. 57)
- 6** Високоскоростни USB (USB 2.0) портове*¹ (стр. 112)
- 7 DVI-D** порт*² (стр. 101)
- 8 MONITOR** порт (стр. 101)

*¹ Поддържа висока/пълна/ниска скорост.

*² Работи само докато компютърът е в режим SPEED.

! Базовата станция може да се захранва само чрез доставения с компютъра адаптер за променлив ток. Не изключвайте адаптера за променлив ток от базовата станция и от контакта в мрежата, докато използвате станцията. Това може да доведе до повреждане на данни или неизправности с хардуера.

Едновременното използване на изходния **HDMI** порт на компютъра и **DVI-D** порта или **MONITOR** порта в базовата станция не е възможно.

Включване на компютъра към базовата станция

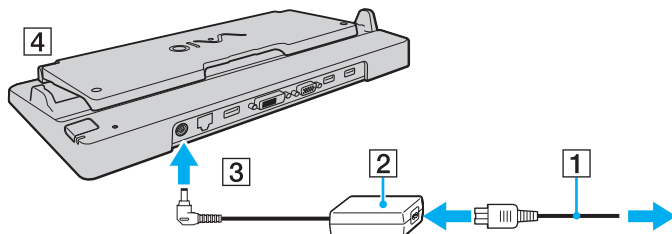
! Задължително поставете батерията, преди да включите компютъра към базова станция.

Включване на компютъра към базовата станция

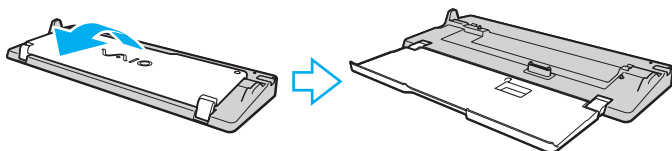
! Използвайте доставения с компютъра адаптер за променлив ток.

Не местете компютъра, когато е включен към базовата станция. Така базовата станция може да се изключи и това да доведе до повреда на двете устройства.

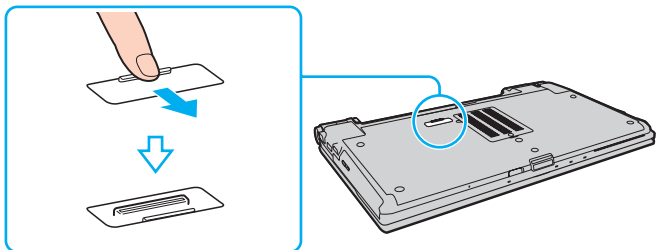
- 1 Изключете всички периферни устройства от компютъра.
- 2 Вкарайте единия край на захранващия кабел (1) в адаптера за променлив ток (2), а другия край – в контакт на електрическата мрежа.
- 3 Вкарайте кабела, свързан към адаптера за променлив ток (2), в порта **DC IN** (3) на базовата станция (4).



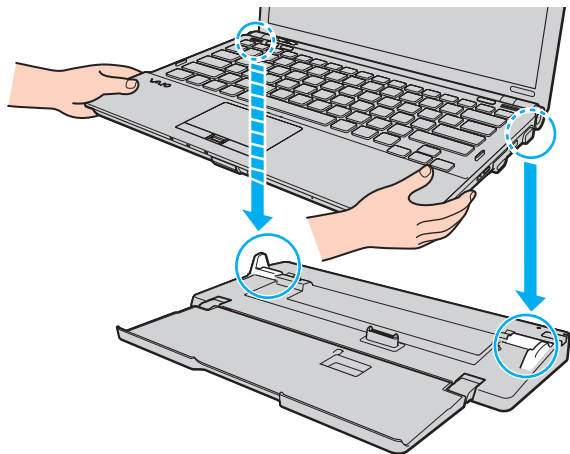
- 4 Разгънете капака на базовата станция.



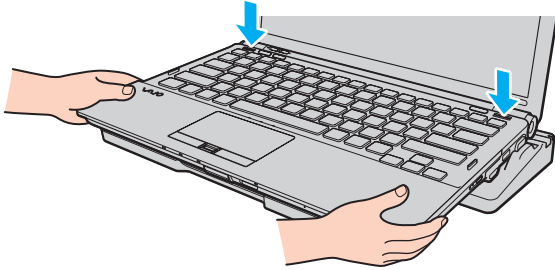
- 5 Плъзнете и отворете капака на конектора за базова станция от долната страна на компютъра.



- 6 Подравнете задните долни ъгли на компютъра с водачите на базовата станция.



- 7 Внимателно натиснете компютъра надолу, докато щракне на място.



- 8 Включете компютъра.

Изключване на компютъра от базовата станция

! Уверете се, че няма свързани към базовата станция устройства, които се използват в момента, преди да я изключите от компютъра.

Не изключвайте компютъра от базовата станция, докато свети индикаторът **IN USE**. Изключването на компютъра, докато свети индикаторът **IN USE**, може да доведе до загуба на несъхранени данни или до повреда на компютъра.

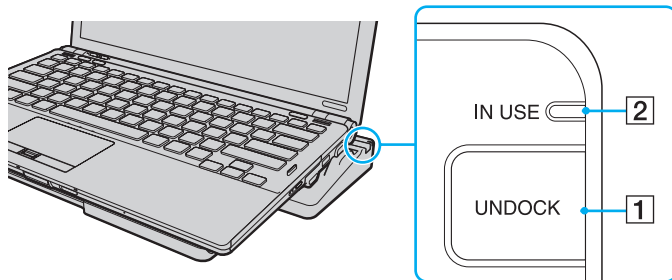
Когато батерията е на привършване, изключването на компютъра от базовата станция може да доведе до загуба на несъхранени данни.

Не изключвайте компютъра от базовата станция по време на възпроизвеждане на видео клипове. Задължително затворете софтуера за възпроизвеждане на видео клипове преди изключване.

След като приключите стъпките в **Изключване на компютъра от базовата станция (стр. 98)**, задължително изключете компютъра от базовата станция. Използването на компютъра със станцията може да доведе до нестабилна работа.

Изключване на компютъра от базовата станция

- 1 Натиснете бутона **UNDOCK** (1) и изчакайте, докато индикаторът **IN USE** (2) изгасне.



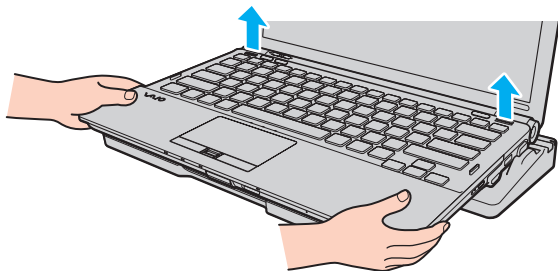
Ако индикаторът **IN USE** не свети, не е необходимо да натискате бутона **UNDOCK**.

Натискането на бутона **UNDOCK**, докато компютърът е в режим на пестене на електроенергия, първо ще върне компютъра в нормален режим, след което ще се стартира процесът по изключване от станцията.



След като превключите компютъра в нормален режим, задължително го изключете от базовата станция. Използването на компютъра със станцията може да доведе до нестабилна работа.

- 2 Вдигнете компютъра от базовата станция и го поставете настрани.



- 3 Затворете капака на конектора за базова станция от долната страна на компютъра.

Освен това можете да изключите компютъра от базовата станция по следния начин:

- 1 Щракнете върху **Старт**, изберете стрелката до бутона **Изключване**, а след това щракнете върху **Откачване**.
- 2 Уверете се, че се показва съобщение с формата на балон, както и че индикаторът **IN USE** е изключен. След това вдигнете компютъра от базовата станция и го поставете настрани.
- 3 Затворете капака на конектора за базова станция от долната страна на компютъра.



Изключително важно е да затворите капака на конектора за базова станция, след като изключите компютъра от базовата станция. Ако капакът остане отворен, вътре може да попадне прах и да увреди компютъра.



За да изключите базовата станция напълно от променливотоковото захранване, изключете адаптера за променлив ток.

Свързване на външни високоговорители или слушалки

Можете да свържете външни устройства за възпроизвеждане на звук (не са доставени в комплекта) като високоговорители или слушалки към компютъра.

Свързване на външни високоговорители

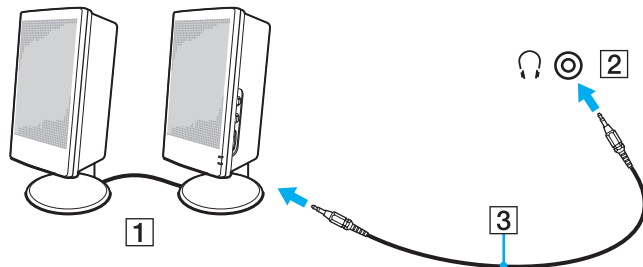


Уверете се, че високоговорителите са проектирани за използване с компютър.



Намалете силата на звука на високоговорителите, преди да ги включите.

Свържете външните високоговорители (1) към жака за слушалки (2) с кабела на високоговорителя (3) (не е доставен в комплекта).



Свързване на външен дисплей



Ако изключването на външния дисплей от опционалната базова станция не промени автоматично разделителната способност на LCD дисплея на компютъра, променете текущите настройки на дисплея. За промяна на настройките вж. **Избор на режими на дисплея (стр. 108)**.

Свързване на компютърен дисплей или проектор

Можете да свържете външен дисплей, като например дисплей на компютър или проектор, директно към компютъра или чрез опционалната базова станция.

Свързване на компютърен дисплей или проектор

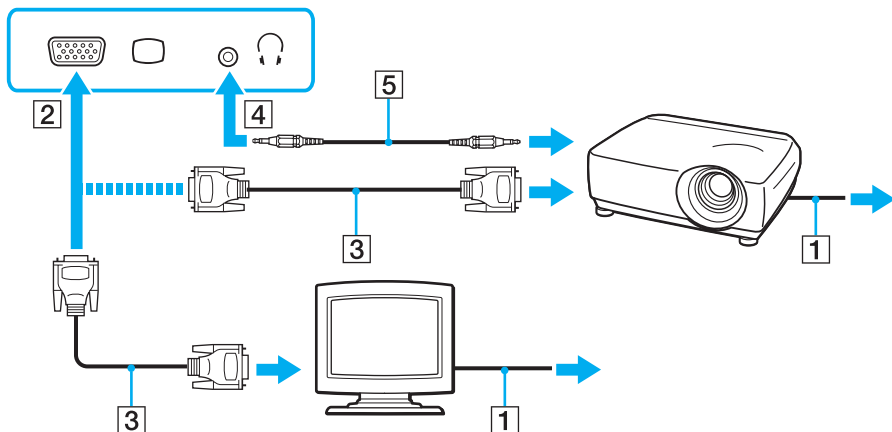


Портът за монитор на компютъра няма да е достъпен, когато компютърът е включен към базовата станция.

Изходният **HDMI** порт на компютъра и **DVI-D** портът на базовата станция работят само докато компютърът е в режим **SPEED**.


Ако свържете HDMI кабел към изходния **HDMI** порт на компютъра или кабел за монитор към **DVI-D** порта на базовата станция, докато компютърът е в режим **STAMINA**, ще се появи прозорец за потвърждение. Следвайте инструкциите на екрана, за да смените работния режим на режим **SPEED**.

- 1 Свържете захранващия кабел (1) на външния дисплей или проектора към електрически контакт.
- 2 Свържете външния дисплей или проектора към порта на монитора (2) на компютъра или на базовата станция с кабел за дисплей (3).



Ако е необходимо, свържете жака на слушалките към проектора и жака на слушалките (4)  към компютъра с кабел за високоговорител (5).

! Компютърът е съвместим със стандарта HDCP и може да шифрова канала за прехвърляне на цифрови видео сигнали с цел защита на авторското право, което ви дава възможност да възпроизвеждате и преглеждате широка гама от защитено с авторско право висококачествено съдържание. За да видите защитеното с авторско право съдържание, свържете съвместим с HDCP монитор към изходния **HDMI** порт на компютъра или към **DVI-D** порта на базовата станция. Ако към компютъра е свързан несъвместим монитор, няма да можете да възпроизвеждате или виждате защитено с авторско право съдържание.

 Ако външният компютърен дисплей е оборудван с входящ HDMI порт, свържете единия край на HDMI кабела към **HDMI** порта на компютъра, а другия – към входящия HDMI порт на компютърния дисплей.

Ако компютърът е оборудван с **HDMI** изходен порт, използвайте HDMI към DVI-D адаптер, за да свържете TFT/DVI монитор.

DVI-D означава Цифров видео интерфейс – Цифров (Digital Visual Interface - Digital). Това е вид DVI порт, който поддържа само цифрови видео сигнали (без аналогови видео сигнали). Той има 24 щифта.

DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated; Цифров видео интерфейс – Интегриран) портът поддържа както цифрови, така и аналогови видео сигнали. Той има 29 щифта.

HDMI кабелът пренася както видео, така и аудио сигнали.

Използване на VAIO Presentation Support

VAIO Presentation Support ви позволява да използвате полезни функции за презентацията, като например показване на документ за бърза справка и огледално изображение на свързан външен дисплей едновременно на компютъра.

Използване на VAIO Presentation Support

- 1 Натиснете бутона **S1** или **S2**, за да стартирате **VAIO Presentation Support**.
Ако функцията **VAIO Presentation Support** не е назначена към никой от бутоните, променете назначението на бутона с **VAIO Control Center**.
- 2 Изберете желаните от вас режим на показване.



Избора на режим на показване, различен от **Normal Display**, активира режима на презентация. В режим на презентация някои функции на компютъра, които биха могли да нарушат презентацията, са деактивирани, като например скрийнсейвър, режимите на пестене на електроенергия, генерирането на системни съобщения.

Свързване на телевизор към HDMI входящ порт

Можете да свържете телевизор към входящия HDMI порт на компютъра.

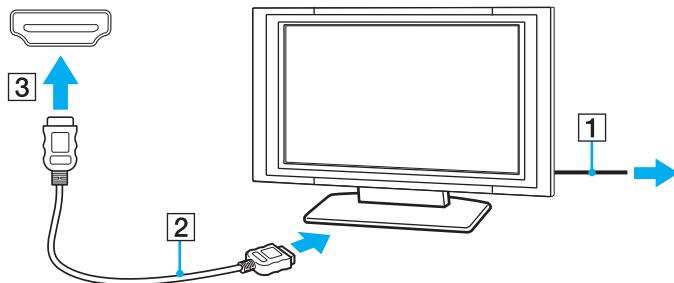
Свързване на телевизор към компютъра

! За да чувате звук от устройството, свързано към **HDMI** порта, трябва да смените устройството за възпроизвеждане на звук. За подробни инструкции вж. **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук? (стр. 207).**

Изходният **HDMI** порт работи само докато компютърът е в режим **SPEED**.

Ако свържете HDMI кабел към изходния **HDMI** порт, докато компютърът е в режим **STAMINA**, ще се появи прозорец за потвърждение. Следвайте инструкциите на екрана, за да смените работния режим на режим **SPEED**.

- 1 Включете захранващия кабел на телевизора (1) към електрически контакт.
- 2 Включете единия край на HDMI кабела (2) към **HDMI** порта (3) на компютъра, а другия край – към телевизора.
- 3 Превключете изходния канал на телевизора на външен сигнал.
- 4 Настройте системата за конфигуриране на телевизора.



! Ако се използва драйвер за устройството, различен от предоставения от Sony, няма да се покаже изображение и няма да се чуе звук. Винаги използвайте драйвера за устройството, предоставен от Sony за актуализации.



Вж. ръководството, придружаващо телевизора, за повече информация за инсталирането и използването.

HDMI кабелът пренася както видео, така и аудио сигнали.

Свързване на висококачествени цифрови аудио устройства от компютър към телевизор

Можете да свържете висококачествен приемник за домашно кино или други декодиращи устройства за съраунд звук от компютъра в телевизора чрез HDMI връзка.

! Преди да свържете устройството към компютъра, първо се уверете, че HDMI връзката е настроена между телевизора и приемника за домашно кино или декодиращото устройство за съраунд звук.

За да чувате звук от устройството, свързано към HDMI порта, трябва да смените устройството за възпроизвеждане на звук. За подробни инструкции вж. **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук? (стр. 207).**

Изходният HDMI порт работи само докато компютърът е в режим SPEED.

Ако свържете HDMI кабел към изходния HDMI порт, докато компютърът е в режим STAMINA, ще се появи прозорец за потвърждение. Следвайте инструкциите на екрана, за да смените работния режим на режим SPEED.

- 1 Включете телевизора и настройте входящия му порт към входящ порт на HDMI.
- 2 Включете приемника за домашно кино или декодиращото устройство за съраунд звук и настройте входящия му порт към входящият порт на HDMI.
- 3 Включете единия край на HDMI кабела към HDMI порта на приемника за домашно кино или към декодиращото устройство за съраунд звук, а другия край – към HDMI порта на компютъра.



Можете да настроите разделителната способност на екрана на свързания телевизор от компютъра. За допълнителна информация вж. **Защо на екрана не се показва видео?** ([стр. 198](#)).

При HDMI връзката силата на звука може да се настрои само чрез свързаното аудио устройство. Компютърът няма контрол над изходящата сила на звука на свързаните към него устройства.

Избор на режими на дисплея

Когато е свързан външен дисплей, можете да изберете или екрана на компютъра, или свързания дисплей, който да използвате като основен монитор.

- ! Портът за монитор на компютъра няма да е достъпен, когато компютърът е включен към базовата станция.
- Разделителната способност на екрана на външния дисплей може да се смени, докато превключвате между режимите на работа.



За избор на видео контролер вж. **Избор на режими на работа (стр. 117)**.

Може да не можете да изведете едно и също съдържание на екрана на компютъра и на външния дисплей или проектор едновременно в зависимост от вида на външния дисплей или проектор.

Преди да включите компютъра, включете външния дисплей.

Избор на режим на показване с клавишите Fn+F7

Можете да изберете режима на показване с клавишите **Fn+F7**. За допълнителна информация вж. **Комбинации и функции с клавиша Fn (стр. 30)**.

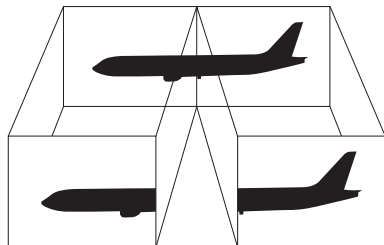
Избор на режим на показване от настройките на дисплея

- 1 Щракнете с десен бутон върху работния плот и изберете **Разделителна способност на екрана**.
- 2 Щракнете върху падащия списък до **Множество дисплеи**, изберете желаната настройка, след което щракнете върху **ОК**.

Използване на функцията за множество монитори

Функцията за множество монитори ви позволява да разпределите части от работния плот между отделни дисплеи. Например, ако сте свързали външен дисплей към порта за монитор, екранът на компютъра и външният дисплей могат да функционират като един работен плот.

Можете да местите курсора от единия на другия дисплей. Това ви дава възможност да приплъзвате обекти, като например прозорец на отворено приложение или лента с инструменти, от единия дисплей на другия.



Използване на функцията за множество монитори

! Портът за монитор на компютъра няма да е достъпен, когато компютърът е включен към базовата станция.
Разделителната способност на екрана на външния дисплей може да се смени, докато превключвате между режимите на работа.



За избор на видео контролер вж. **Избор на режими на работа (стр. 117)**.

Възможно е външният дисплей да не поддържа функцията за множество монитори.

Определени софтуерни приложения може да не са съвместими с настройките за множество монитори.

Компютърът не трябва да се превключва в режим на заспиване или на хибернация, докато използвате функцията за множество монитори, тъй като в противен случай той няма да може да се върне в нормален режим.

Ако зададете различни цветове на всеки дисплей, не разширявайте един прозорец на два дисплея, тъй като в противен случай софтуерът може да не работи правилно.

- 1 Цракнете с десен бутон върху работния плот и изберете **Разделителна способност на екрана**.
- 2 Цракнете върху падащия списък до **Множество дисплеи**, изберете **Разшири тези дисплеи**, след което цракнете върху **ОК**.




Можете да зададете цветовете и разделителната способност на всеки дисплей и да персонализирате функцията за множество монитори.

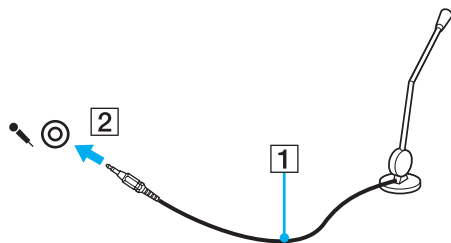
Задайте по-малко цветове и по-малка разделителна способност за всеки дисплей.

Свързване на външен микрофон

Можете да свържете външен микрофон (не е доставен в комплекта) към компютъра.

Свързване на външен микрофон

Включете кабела на микрофона (1) към жака за микрофон (2) .



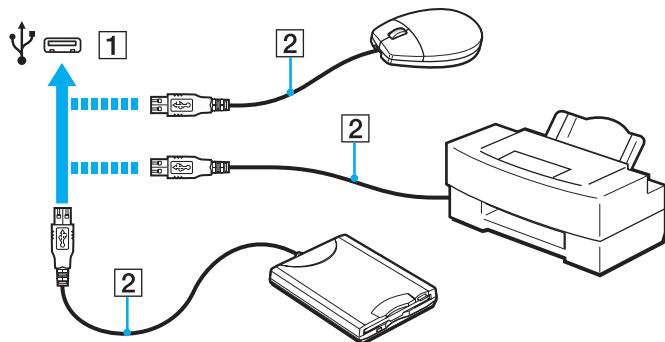
Уверете се, че микрофонът е проектиран за използване с компютър.

Свързване на USB устройство

Можете да свържете USB (универсална серийна шина) устройство към компютъра, като например мишка, флопидисково устройство, високоговорител и принтер.

Свързване на USB устройство

- 1 Изберете USB порта (1), който предпочитате да използвате.
- 2 Включете кабела на USB устройството (2) в USB порта.



Бележки за свързването на USB устройства

- Може да се наложи да инсталирате софтуера на драйвера, предоставен заедно с USB устройството, преди да го използвате. За допълнителна информация вж. ръководството, придружаващо USB устройството.
- Използвайте USB принтер, съвместим с вашата версия на Windows, за отпечатване на документи.
- За информация относно това как да премахнете USB устройство вж. ръководството, придружаващо устройството.
- За да предпазите компютъра и/или USB устройства от повреда, спазвайте следните препоръки:
 - При преместване на компютъра с включени към него USB устройства, избягвайте да излагате USB портовете на удари и натиск.
 - Не поставяйте компютъра в чанта или куфар, когато към него са свързани USB устройства.

Свързване на i.LINK устройство

Компютърът е оборудван с i.LINK порт, който можете да използвате за свързване на i.LINK устройство, като например цифрова видео камера.



i.LINK е търговска марка на Sony Corporation, използвана единствено, за да се обозначи, че продуктът има IEEE 1394 връзка. Процедурата за установяване на i.LINK връзка може да е различна в зависимост от софтуерното приложение, операционната система и съвместимото с i.LINK устройство. Не всички продукти с i.LINK връзка могат да комуникират един с друг. Вж. ръководството, придружаващо i.LINK устройството, за повече информация за работните условия и правилното свързване. Преди да свържете подходящи i.LINK компютърни периферни устройства към системата си, като например CD-RW устройство или твърд диск, проверете съвместимостта им с операционната система и необходимите работни условия.

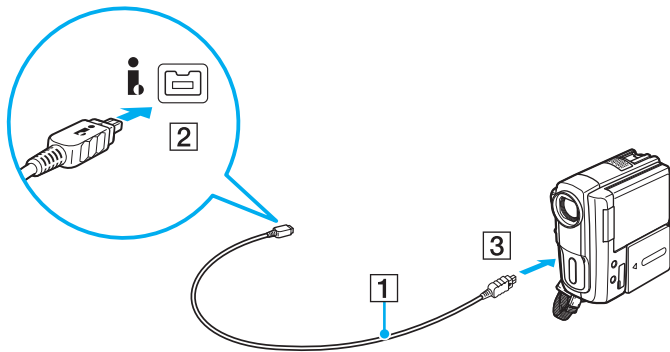
Бележки за свързването на i.LINK устройства

- Портът i.LINK на компютъра не предоставя захранване към дадено външно устройство. Ако външните устройства изискват външно захранване, проверете дали те са свързани към източник на захранване.
- i.LINK портът поддържа скорости на обмен до 400 Мб/с. Действителната скорост на обмен обаче зависи от скоростта на обмен на външното устройство.
- Опционалните i.LINK кабели може да не са достъпни във всички държави или региони.
- Не се гарантира напълно i.LINK връзка с други съвместими устройства.
- i.LINK връзката може да не е достъпна в зависимост от софтуерните приложения, операционната система и съвместимите с i.LINK устройства, които използвате. За повече информация вж. ръководството, придружаващо софтуера.
- Проверете работните условия и съвместимостта на операционната система на съвместимите с i.LINK периферни устройства (например, твърд диск или CD-RW устройство), преди да ги свържете към компютъра.

Свързване на цифрова видео камера

Свързване на цифрова видео камера

Включете единия край на i.LINK кабела (1) (не е доставен в комплекта) към порта i.LINK (2) на компютъра, а другия край към порта DV In/Out (3) на цифровата видео камера.



Процедурата на свързване зависи от вашето съвместимо с i.LINK устройство. За допълнителна информация вж. ръководството, придружаващо устройството.

Нямате достъп до съдържанието на "Memory Stick" в цифровата видео камера чрез i.LINK връзка.

Персонализиране на компютъра VAIO

Този раздел описва накратко как се променят основните настройки на компютъра VAIO. Също така ще научите как се използва и персонализира изгледът на софтуера и помощните програми на Sony.

- Избор на режими на работа (стр. 117)
- Задаване на парола (стр. 119)
- Използване на Intel® VT (стр. 131)
- Използване на VAIO Control Center (стр. 132)
- Използване на VAIO Power Management (стр. 134)
- Промяна на езика на дисплея (стр. 136)
- Конфигуриране на модема (стр. 137)
- Защита на твърдия диск (стр. 138)

Избор на режими на работа

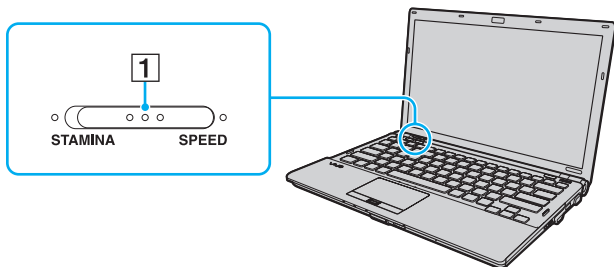
Компютърът е снабден с превключвател за избор на производителност (1), с който се избира режима на работа за по-ниска консумация на електроенергия или по-бърза производителност.

! Докато компютърът е в режим SPEED (използвайки NVIDIA видео контролер), когато включвате външен дисплей към компютъра за пръв път, няма да се покаже съобщение, че е открит външен дисплей. За да промените изходният дисплей на външен дисплей, натиснете клавишите **Fn+F7**.

Задължително затворете всички отворени приложения, преди да смените режима на работа. Ако не го направите, може да загубите несъхранените данни.


По време на процеса по превключване екранът на компютъра се затъмнява и може временно да покаже шум или да премигне. Това е нормално и не представлява неизправност.

За да отмените процеса на превключване, поставете превключвателя за избор на производителност в първоначалното му положение.



- Режим **STAMINA**
Използва се Intel Graphics Media Accelerator и се деактивират някои хардуерни устройства на компютъра, за да се запази енергията в батерията.
- Режим **SPEED**
Използва се видео контролерът NVIDIA, за да се осигури по-добра производителност.

! Изходният **HDMI** порт на компютъра и **DVI-D** портът на базовата станция работят само докато компютърът е в режим **SPEED**.

 Можете да разберете какъв е текущият режим на работа по индикаторите на една от страните на превключвателя за избор на производителност.

Задаване на парола

Освен паролата за Windows, можете да използвате функциите на BIOS, за да зададете два вида пароли, които да предпазват компютъра: парола при включване и парола на твърдия диск.



Паролата на твърдия диск не е достъпна на модели с две вградени SSD диска в RAID конфигурация.

Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

След като зададете паролата при включване, ще трябва да я въвеждате, след като се появи емблемата на VAIO, за да стартирате компютъра. Паролата при включване ви позволява да предпазите компютъра от неупълномощен достъп.

Паролата на твърдия диск осигурява допълнителна защита за съхранените на твърдия диск данни. Ако зададете паролата на твърдия диск, други потребители няма да имат достъп до данните, без да знаят паролата, дори ако защитеното с парола вградено съхраняващо устройство бъде махнато от компютъра и бъде инсталирано на друг компютър.

Добавяне на парола при включване

Паролата при включване е предоставена, с цел да предпазите компютъра от неупълномощен достъп.

Има два типа пароли за включване: компютърната парола и потребителската парола. Компютърната парола се предоставя, за да могат потребители с администраторски права на компютъра да променят всички опции за настройка в екрана за настройване на BIOS, както и да стартират компютъра. Паролата за потребителя е предоставена, за да се позволи на стандартните потребители да сменят някои от опциите за настройване на BIOS, както и да стартират компютъра. За да зададете парола за потребители, първо трябва да зададете парола за компютъра.



След като зададете паролата при включване, няма да можете да стартирате компютъра, без да я въведете. Не забравяйте паролата. Запишете я и я дръжте на сигурно и недостъпно за други хора място.

Ако забравите паролата за включване и имате нужда от помощ за нулирането ѝ, ще ви бъде наложена такса за нулиране на паролата, а също така може да се наложи компютърът да се изпрати на сервиз, за да се нулира паролата.



Ако компютърът е снабден със сензор за пръстови отпечатъци и сте задали парола при включване заедно с функцията за удостоверяване с пръстов отпечатък, можете да заместите въвеждането на парола с удостоверяване с пръстов отпечатък при включване на компютъра. Вж. **Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък (стр. 74)** за допълнителна информация.

Добавяне на парола при включване (парола за компютъра)

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO.
Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.
- 3 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Security**, за да се покаже разделът **Security**, изберете **Set Machine Password**, след което натиснете клавиша **Enter**.
- 4 В екрана за въвеждане на парола въведете паролата два пъти и натиснете клавиша **Enter**.
Паролата може да се състои от максимално 32 буквено-цифрени знака (включително интервали).
- 5 Изберете **Password when Power On** в **Security** и натиснете клавиша **Enter**.
- 6 Сменете настройката от **Disabled** на **Enabled**.
- 7 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, след което натиснете клавиша **Enter**.
В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

Добавяне на парола при включване (парола за потребители)



Преди да зададете парола за потребители, задайте парола за компютъра.

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO.
Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.
- 3 Въведете паролата за компютъра, след което натиснете клавиша **Enter**.
- 4 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Security**, за да се покаже разделът **Security**, изберете **Set User Password**, след което натиснете клавиша **Enter**.
- 5 В екрана за въвеждане на парола въведете паролата два пъти и натиснете клавиша **Enter**.
Паролата може да се състои от максимално 32 буквено-цифрени знака (включително интервали).
- 6 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, след което натиснете клавиша **Enter**.
В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

Промяна/премахване на парола при включване

Промяна/премахване на парола при включване (парола за компютъра)

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO.
Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.
- 3 Въведете паролата за компютъра, след което натиснете клавиша **Enter**.
- 4 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Security**, за да се покаже разделът **Security**, изберете **Set Machine Password**, след което натиснете клавиша **Enter**.
- 5 В екрана за въвеждане на парола въведете текущата парола веднъж, а новата парола два пъти, след което натиснете клавиша **Enter**.
За да махнете паролата, оставете полетата **Enter New Password** и **Confirm New Password** празни и натиснете клавиша **Enter**.
- 6 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, след което натиснете клавиша **Enter**.
В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

Промяна/махане на парола при включване (парола за потребители)

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO.
Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.
- 3 Въведете паролата за потребители, след което натиснете клавиша **Enter**.
- 4 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Security**, за да се покаже разделът **Security**, изберете **Set User Password**, след което натиснете клавиша **Enter**.
- 5 В екрана за въвеждане на парола въведете текущата парола веднъж, а новата парола два пъти, след което натиснете клавиша **Enter**.
За да махнете паролата, оставете полетата **Enter New Password** и **Confirm New Password** празни и натиснете клавиша **Enter**.
- 6 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, след което натиснете клавиша **Enter**.
В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

Добавяне на парола на твърдия диск

Паролата на твърдия диск осигурява допълнителна защита за съхранените на твърдия диск данни. Ако активирате паролата на твърдия диск, това ще увеличи нивото на сигурност.

Когато добавяте парола на твърдия диск, първо трябва да сте задали главна и потребителска пароли. Главната парола е предоставена, за да могат потребители с администраторски права да нулират паролата за потребители в екрана за настройване на BIOS. Паролата за потребители е предоставена за заключване на вграденото устройство за съхранение. След като зададете парола за потребители, ще трябва да я въведете заедно с паролата при включване (ако е зададена), след като се появи емблемата на VAIO.



Не можете да стартирате компютъра с главна парола.

Ако забравите главната парола или има проблем с клавиатурата, което е критично за въвеждането на парола, няма да е възможно да заобиколите паролите и данните във вграденото устройство за съхранение ще бъдат недостъпни. Тази парола НЕ може да бъде НУЛИРАНА. Ще трябва да смените вграденото устройство за съхранение за своя сметка и ще изгубите всички данни, съхранени първоначално на устройството. Задължително запишете главната парола и я съхранявайте на сигурно и недостъпно за други хора място.



Ако компютърът е снабден със сензор за пръстови отпечатьци и сте задали парола на твърдия диск заедно с функцията за удостоверяване с пръстов отпечатък, можете да заместите въвеждането на парола с удостоверяване с пръстов отпечатък при включване на компютъра. Вж. **Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък (стр. 74)** за допълнителна информация.

Добавяне на парола на твърдия диск

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO.
Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.



Ако сте задали парола при включване, въведете я.

- 3 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Security**, за да се покаже разделът **Security**, изберете **Hard Disk Password**, след което натиснете клавиша **Enter**.
Появява се екранът за въвеждане на **Hard Disk Password**.
- 4 Изберете **Enter Master and User Passwords** и натиснете клавиша **Enter**.
- 5 Изберете **Continue** на предупредителния екран и натиснете клавиша **Enter**.
- 6 Въведете главната парола, след което натиснете клавиша **Enter**.
Паролата трябва да е дълга до 32 буквено-цифрени знака (включително интервали).
- 7 Въведете паролата за потребители два пъти, след което натиснете клавиша **Enter**.
Паролата трябва да е дълга до 32 буквено-цифрени знака (включително интервали).
- 8 В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.
- 9 Натиснете клавиша **Esc**, след което клавиша **←** или **→**, за да изберете раздела **Exit**.
- 10 Натиснете клавиша **↑** или **↓**, за да изберете **Exit Setup**, и натиснете клавиша **Enter**.
В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

Промяна/премахване на паролата на твърдия диск

Промяна на паролата на твърдия диск

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO.
Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.



Ако сте задали парола при включване, въведете я.

- 3 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Security**, за да се покаже разделът **Security**, изберете **Hard Disk Password**, след което натиснете клавиша **Enter**.
Появява се екранът за въвеждане на **Hard Disk Password**.
- 4 Изберете **Change Master Password** или **Change User Password** и натиснете клавиша **Enter**.
- 5 Въведете текущата парола веднъж, а новата парола – два пъти.
- 6 Натиснете клавиша **Enter**.
- 7 Натиснете клавиша **Enter**, когато се появи съобщението за успешно действие.
- 8 Натиснете клавиша **Esc**, след което клавиша **←** или **→**, за да изберете раздела **Exit**.
- 9 Натиснете клавиша **↑** или **↓**, за да изберете **Exit Setup**, и натиснете клавиша **Enter**.
В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

Премахване на парола на твърдия диск

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO.
Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.



Ако сте задали парола при включване, въведете я.

- 3 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Security**, за да се покаже разделът **Security**, изберете **Hard Disk Password**, след което натиснете клавиша **Enter**.
Появява се екранът за въвеждане на **Hard Disk Password**.
- 4 Изберете **Enter Master and User Passwords** и натиснете клавиша **Enter**.
- 5 Въведете текущата парола за **Enter Current Hard Disk Master Password** и натиснете клавиша **Enter**.
- 6 Натиснете клавиша **Enter**, без да въвеждате нищо в останалите полета.
- 7 Натиснете клавиша **Enter**, когато се появи съобщението за успешно действие.
- 8 Натиснете клавиша **Esc**, след което клавиша **←** или **→**, за да изберете раздела **Exit**.
- 9 Натиснете клавиша **↑** или **↓**, за да изберете **Exit Setup**, и натиснете клавиша **Enter**.
В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

Добавяне на парола за Windows

Паролата за Windows е полезна, когато трябва да споделяте един компютър с други хора. Със задаването на парола за Windows можете да защитите своя потребителски акаунт от неупълномощен достъп.

Ще трябва да въведете паролата за Windows, след като изберете своя потребителски акаунт.



Не забравяйте паролата. Запишете я и я дръжте на сигурно и недостъпно за други хора място.



Ако компютърът е снабден със сензор за пръстови отпечатъци и сте задали парола за Windows заедно с функцията за удостоверяване с пръстов отпечатък, можете да заместите въвеждането на парола с удостоверяване с пръстов отпечатък при включване на компютъра. Вж. **Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък** (стр. 74) за допълнителна информация.

Добавяне на парола за Windows

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Потребителски акаунти и семейна безопасност** или върху **Потребителски акаунти**.
- 3 Щракнете върху **Потребителски акаунти**.
- 4 Щракнете върху **Създаване на парола за акаунта ви** в **Промени в акаунта ви**.
- 5 В полетата **Нова парола** и **Потвърждение на новата парола** въведете паролата за своя акаунт.
- 6 Щракнете върху **Създаване на парола**.



Вж. **Помощ и поддръжка на Windows** за повече информация за паролата за Windows.

Промяна/премахване на паролата за Windows

Промяна на парола за Windows

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Потребителски акаунти и семейна безопасност** или върху **Потребителски акаунти**.
- 3 Щракнете върху **Потребителски акаунти**.
- 4 Щракнете върху **Промяна на паролата ви**.
- 5 В полето **Текуща парола** въведете текущата си парола.
- 6 В полетата **Нова парола** и **Потвърждение на новата парола** въведете нова парола.
- 7 Щракнете върху **Смяна на паролата**.

Премахване на парола за Windows

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Потребителски акаунти и семейна безопасност** или върху **Потребителски акаунти**.
- 3 Щракнете върху **Потребителски акаунти**.
- 4 Щракнете върху **Премахване на вашата парола**.
- 5 В полето **Текуща парола** въведете текущата парола, която искате да премахнете.
- 6 Щракнете върху **Премахване на парола**.

Използване на Intel® VT

Intel® Virtualization Technology (VT) ви позволява да използвате софтуер за хардуерна виртуализация, за да увеличите производителността на компютъра.

! Функцията Intel VT може да не е налична в зависимост от инсталирания централен процесор на компютъра.

За информация за виртуализацията и за това как да използвате софтуер за хардуерна виртуализация, се свържете с производителя на софтуера.

Активиране на Intel VT

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO. Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.
- 3 Натиснете клавишите **←** или **→**, за да изберете **Advanced**.
- 4 Натиснете клавиша **↑** или **↓**, за да изберете **Intel(R) Virtualization Technology** или **Intel(R) VT**, натиснете клавиша **Enter**, за да изберете **Enabled** и натиснете клавиша **Enter**.

! Ако разделът **Advanced** не се покаже в екрана за настройване на BIOS или не можете да изберете **Intel(R) Virtualization Technology**, функцията Intel VT не е налична на компютъра.

- 5 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, след което натиснете клавиша **Enter**. В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

Използване на VAIO Control Center

Помощната програма **VAIO Control Center** ви дава достъп до системна информация и с нея можете да определите предпочитанията си за поведението на системата.

Използване на VAIO Control Center

- 1 Щракнете върху **Старт, Всички програми** и **VAIO Control Center**.
- 2 Изберете желанния контролен елемент и променете настройките.
- 3 След като приключите, щракнете върху **ОК**.
Настройката за желанния елемент се променя.



За повече информация за всяка опция вж. помощния файл, включен във **VAIO Control Center**.

Някои от контролните елементи няма да се виждат, ако отворите **VAIO Control Center** като стандартен потребител.

Използване на VAIO Status Monitor

Помощната програма **VAIO Status Monitor** ви позволява да проверите различни настройки, като например настройките за управление на захранването, настройките на сигурността и текущото използване на устройства, в прозореца **VAIO Status Monitor**.

Извеждане на прозореца VAIO Status Monitor

- 1 Щракнете върху **Старт, Всички програми** и **VAIO Control Center**.
- 2 Щракнете върху **System Information** и **VAIO Status Monitor**.
- 3 Щракнете върху **Advanced** вдясно.



Можете да смените настройките за определени елементи в прозореца **VAIO Status Monitor**. За промяна на настройките изберете желанния елемент и щракнете върху **Settings**.

Използване на VAIO Power Management

Управлението на захранването помага да настроите плановете на захранване за работа на променливотоково захранване или на батерия, така че те да отговарят на изискванията ви за консумиране на електроенергия.

Функцията **VAIO Power Management** се добавя към **Опции за захранване** на Windows. С това софтуерно приложение можете да подобрите функциите за управление на захранването на Windows, за да осигурят по-добра работа на компютъра и по-дълго използване на батерията.

Избор на план на захранване

Когато стартирате компютъра, на лентата на задачите се появява икона за състоянието на захранването. Тази икона указва какъв тип източник на енергия се използва в момента. Щракнете върху иконата, за да се изведе прозорецът, който показва състоянието на захранването.

Избор на план на захранване

- 1 Щракнете с десен бутон върху иконата на състоянието на лентата на задачите и изберете **Опции за захранване**.
- 2 Изберете желания от вас план на захранване.

Промяна на настройките на плана на захранване

- 1 Щракнете върху **Промяна на настройките за плана** вдясно от желаните от вас план на захранване в прозореца **Опции за захранване**.
Според нуждите сменете настройките на режима на заспиване и на дисплея.
- 2 Ако трябва да промените допълнителните настройки, щракнете върху **Промяна на допълнителни настройки на захранването** и отидете на стъпка 3.
В противен случай щракнете върху **Запиши промените**.
- 3 Щракнете върху раздела **VAIO Power Management**.
Сменете настройките за всеки елемент.
- 4 Щракнете върху **ОК**.



Можете да проверите настоящите настройки на плана за захранване с **VAIO Power Management Viewer** във **VAIO Control Center**.

Промяна на езика на дисплея

На моделите с **Windows 7 Ultimate** или **Windows 7 Enterprise** можете да изтеглите и инсталирате желания езиков пакет.



Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.



За да изтеглите езиков пакет, компютърът трябва да е свързан към интернет. За информация за това как да свържете компютъра към интернет вж. **Използване на интернет (стр. 55)**.

Инсталиране на езиков пакет

- 1 Щракнете върху **Старт, Всички програми**, след което изберете **Windows Update**.
- 2 Щракнете върху **xx** (брой) **налични актуализации по избор**.
- 3 Изберете желания езиков пакет от списъка.
- 4 Щракнете върху **ОК**, за да започнете изтеглянето и инсталирането на избрания езиков пакет.

Промяна на показвания език

- 1 Щракнете върху **Старт, Контролен панел и Часовник, език и регион**.
- 2 Щракнете върху **Регион и език**.
- 3 Изберете раздела **Клавиатури и езици**.
- 4 Изберете показвания език от падащия списък.
- 5 Щракнете върху **ОК**.

Конфигуриране на модема

Следвайте стъпките по-долу, за да направите настройките, преди да използвате вградения модем.

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Изберете **Големи икони** или **Малки икони** от **Изглед според** в горния десен ъгъл на прозореца.
- 3 Щракнете върху **Телефон и модем**.
- 4 Въведете необходимата информация и щракнете върху **ОК**.
Ще се появи прозорецът **Телефон и модем**.
- 5 Изберете своето местонахождение в раздела **Правила за набиране**, след което щракнете върху **Редактиране**.
Ще се появи прозорецът **Редактиране на местоположението**.
- 6 Изберете своето местоположение под **Страна/регион**.
- 7 Изберете **Тонално** или **Импулсно** за **Набиране**.



Импулсното набиране може да не се поддържа в някои държави или области.

- 8 Въведете код на област (ако има такъв).
В някои страни или региони не е необходимо да въвеждате код на област.
Ако трябва да наберете специален номер, преди да имате достъп до външна линия, въведете номера както за **За достъп до външна линия за местни номера набирай** и **За достъп до външна линия за междуселищни номера набирай**.
- 9 Щракнете върху **ОК**.
- 10 Щракнете върху **ОК** в прозореца **Телефон и модем**.

Защита на твърдия диск

Ако компютърът е оборудван с вграден твърд диск, това означава, че предварително е инсталирана помощната програма **VAIO HDD Protection** за персонализиране на настройките за защита на твърдия диск токови удари. Можете да изберете нивото на чувствителност на вградения сензор за удари и да зададете подходящо ниво на защита.



Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.



Трябва да знаете, че вграденият SSD диск не е включен в обхвата на помощната програма **VAIO HDD Protection**.

Активиране на VAIO HDD Protection

За да предпазите твърдия диск от токови удари, първо трябва да активирате **VAIO HDD Protection**.

Активиране на VAIO HDD Protection

- 1 Щракнете върху **Старт, Всички програми** и **VAIO Control Center**.
- 2 Щракнете върху **Security** и **Hard Disk Drive Protection Settings**.
- 3 Поставете отметка на **Activate hard disk drive protection**.
- 4 Изберете едно от желаните нива на чувствителност.
- 5 Щракнете върху **OK**.
За повече информация вж. помощния файл в софтуера.



Програмата **VAIO HDD Protection** е проектирана за намаляване до минимум на възможността от повреда на твърдия диска и данните на потребителя. Тя не гарантира 100% защита на данните при никакви обстоятелства.

Защитата на твърдия диск е деактивирана преди стартирането на Windows, както и при превключване в режими на хибернация или на заспиване, възстановяване на системата и изключване на системата.

Надстройка на компютъра VAIO

Компютърът VAIO и модулите на паметта използват високопрецизна технология за частите и електронните конектори. За да избегнете анулиране на гаранцията по време на гаранционния период на продукта, ви препоръчваме:

- Да се свързвате със своя дилър за поставяне на нов модул на паметта.
- Да не го поставяте сами, ако не сте запознати с надстройката на памет на компютър.
- Да не докосвате конекторите и да не отваряте капака на отделението за модул на паметта.

Свържете се с VAIO-Link, ако ви трябва помощ.



Типаът на модула и количеството инсталирана памет на компютъра може да се различават в зависимост от закупения от вас модел. Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

Добавяне и махане на памет

Ако искате да разширите функционалността на компютъра, можете да увеличите паметта, като поставите допълнителни модули на паметта. Преди да извършите настройка на паметта на компютъра, прочетете бележките и процедурите в следващите страници.

Бележки за добавяне/махане на модули на паметта

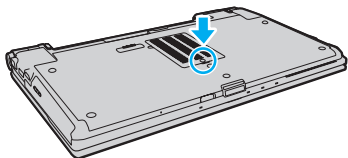
- Не забравяйте да поставите компютъра на равна повърхност, преди да добавите или премахнете модулите за памет.
- Внимавайте при смяна на паметта. Неправилното поставяне на модули на паметта може да доведе до увреждане на системата. Това увреждане може да анулира гаранцията от производителя.
- Използвайте само модули на паметта, които са съвместими с компютъра. Ако даден модул на паметта не бъде открит от компютъра или ако операционната система Windows стане нестабилна, се свържете с продавача или производителя на модула на паметта.
- Електростатичното разреждане (ESD) може да увреди електронните компоненти. Преди да докоснете даден модул на паметта, спазвайте следните препоръки:
 - Процедурите, описани в този документ предполагат, че потребителят е запознат с основната терминология, свързана с компютрите и с практиката по безопасност и изискванията за правна съгласуваност при използването и модифицирането на електронно оборудване.
 - Изключете компютъра и го разкачете от източниците му на захранване (батерия и адаптер за променлив ток) и от всякакви телекомуникационни връзки, мрежи или модеми, преди да махнете някой капак или панел от компютъра. Ако не направите това, резултатът може да е физическо нараняване или увреждане на оборудването.

- ESD може да увреди модулите на паметта и други компоненти. Поставете модул на паметта само на ESD работна станция. Ако не е достъпна такава станция, не работете в зона, застлана с килим, и не използвайте материали, които произвеждат или задържат статично електричество (като например целофанени опаковки). Докоснете се до небоядисана метална част, докато извършвате процедурата, за да освободите статичното електричество.
- Не отваряйте пакета на модула с памет, преди да сте готови да смените модула. Пакетът защитава модула от ESD.
- За да защитите модула от ESD, използвайте специалния плик, доставен с модула на паметта или го увиете в алуминиево фолио.
- Проникването на течности, чужди вещества или предмети в слотовете за модула на паметта или в други вътрешни компоненти на компютъра ще доведе до увреждане на компютъра, а гаранцията няма да покрие разходите за ремонт.
- Не поставяйте модула на паметта на места, изложени на:
 - Източници на топлина, като например радиатори или вентилационни тръби
 - Пряка слънчева светлина
 - Прекомерен прах
 - Механични вибрации или тресене
 - Действието на силни магнити или високоговорители, които не са с магнитен екран
 - Околна температура над 35°C или под 5°C
 - Висока влажност
- Използвайте модула на паметта внимателно. За да избегнете наранявания на ръцете и пръстите си, не докосвайте ръбовете на компонентите и печатните платки във вътрешността на компютъра.

Махане и поставяне на модул на паметта

Смяна или добавяне на модул на паметта

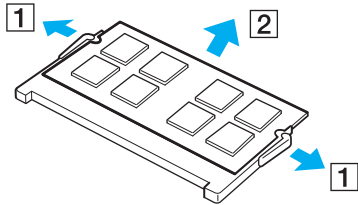
- 1 Изключете компютъра и откачете всички периферни устройства.
- 2 Разкачете компютъра от електрическата мрежа и махнете батерията.
- 3 Изчакайте около час, докато компютърът се охлади.
- 4 Отвийте винтовете (посочени със стрелката по-долу) от долната страна на компютъра и махнете капака на отделението за модула на паметта.



- 5 Докоснете метален предмет, за да освободите статичното електричество.

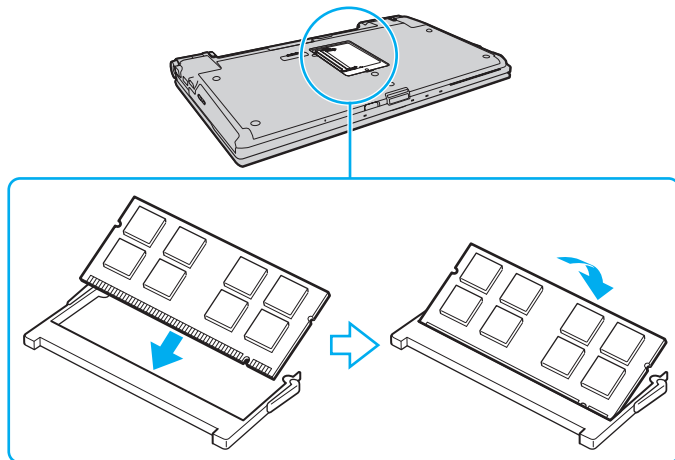
6 Махнете стария модул на паметта по следния начин:

- Издърпайте фиксаторите по посока на стрелките (1).
Модулът на паметта се освобождава.
- Уверете се, че модулът на паметта се повдига, след което го издърпайте по посока на стрелката (2).



7 Извадете новия модул на паметта от опаковката.

- 8 Плъзнете модула на паметта в слота за модул на паметта и го натиснете, докато щракне на място.



!
Не докосвайте други компоненти по дънната платка.

Ако искате да поставите само един модул на паметта, използвайте по-долния слот.

Вкарайте конектора на модула на паметта в слота, като същевременно подравните вдлъбнатината на модула с малката издатина в отворения слот.
Не поставяйте модула с памет в слота с неправилна ориентация, тъй като това може да повреди слота и модула.

- 9 Поставете обратно капака на отделението на модула на паметта.
- 10 Затегнете винтовете от долната страна на компютъра.
- 11 Поставете отново батерията и включете компютъра.

Преглед на количеството памет

Преглед на количеството памет

- 1 Включете компютъра.
- 2 Щракнете върху **Старт, Всички програми** и **VAIO Control Center**.
- 3 Щракнете върху **System Information** и **System Information**.
Можете да проверите количеството системна памет отдясно. Ако допълнителната памет не се появява, повторете процедурата по поставяне и рестартирайте компютъра.

Предпазни мерки

В този раздел се описват указания за безопасност и предпазни мерки, които да ви помогнат да защитите компютъра VAIO от потенциална повреда.

- Информация за безопасност (стр. 147)**
- Информация за поддръжка и обслужване (стр. 150)**
- Работа с компютъра (стр. 152)**
- Работа с LCD екрана (стр. 154)**
- Използване на източника на захранване (стр. 155)**
- Използване на вградената камера (стр. 156)**
- Работа с дискове (стр. 157)**
- Използване на батерията (стр. 158)**
- Боравене с “Memory Stick” (стр. 159)**
- Използване на вграденото устройство за съхранение (стр. 160)**
- Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък (стр. 161)**
- Използване на TPM (стр. 163)**

Информация за безопасност

Компютър

- Използвайте компютъра на твърда, стабилна повърхност.
- Препоръчително е да не използвате компютъра директно от скута си. Температурата от долната страна на компютъра може да се повиши по време на нормална работа и след продължителен период от време може да доведе до дискомфорт или изгаряния.
- Осигурете достатъчна вентилация, за да предотвратите вътрешно прегряване. Не поставяйте компютъра на порести повърхности, като например килими, одеала, кушетки или легла, както и близо до драперии, които могат да препречат отворите му на въздух.
- Използвайте само указаните периферно оборудване и интерфейсни кабели.

Източник на захранване

- Не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел, тъй като това може да доведе до пожар.
- За да изключите кабела, го издърпайте, като го държите за щепсела. Никога не дърпайте самия кабел.
- Изключете компютъра от електрическия контакт, ако не смятате да го използвате за дълъг период от време.
- Когато не се използва адаптера за променлив ток, изключете го от контакта на мрежата.
- Уверете се, че имате лесен достъп до контакта на мрежата.

Батерия

- Не оставяйте батерии при температури от над 60°C, като например в паркирана на слънце кола или под пряка слънчева светлина.
- Някои акумулаторни батерии не отговарят на стандартите за качество и безопасност на Sony. Поради съображения за сигурност този компютър работи само с оригинални батерии на Sony, проектирани за конкретния модел. Ако поставите батерия, която не е оригинална, тя няма да се зарежда и компютърът няма да работи.
- Дръжте батерията далеч от всякакви източници на топлина.
- Пазете батерията суха.
- Не отваряйте и не се опитвайте да разглобите батерията.
- Избягвайте механични удари на батерията, като например изпускане върху твърда повърхност.
- Ако няма да използвате компютъра за дълъг период от време, отстранете батерията от него, за да предотвратите увреждането ѝ.
- Ако не сте използвали батерията за значителен период от време, животът на батерията може да се съкрати. Това е нормално и не представлява неизправност. Батерията ще се разрежда постепенно с времето, дори и да не се използва. Включете адаптера за променлив ток в компютъра и заредете батерията, преди да го използвате отново.

Слушалки

- ❑ **Безопасност на пътя** – Не използвайте слушалки, докато шофирате, карате колело или управлявате моторно превозно средство. Това може да създаде опасност за трафика и е незаконно в някои региони. Потенциално опасно е и слушането на силна музика при вървене пеш, особено при преминаване по пешеходни пътеки.
- ❑ **Предпазване от увреждане на слуха** – Избягвайте използването на слушалки при висока сила на звука. Специалистите по ушни болести съветват да не се подлагате продължително на силен звук. Ако усетите звънтене в ушите, намалете силата на звука или прекратете използването на слушалките.

“Memory Stick”

Дръжте носителя “Memory Stick” и “Memory Stick” адаптерите далеч от деца. Има опасност от поглъщане.

Информация за поддръжка и обслужване

Компютър

- Почистете корпуса с мека, суха или леко навлажнена с мек почистващ разтвор кърпа. Не използвайте абразивни материали, почистващ прах или разтвор (като спирт или бензин), тъй като те може да увредят покритието на компютъра.
- Изключете променливотоковия адаптер и извадете батерията, преди да почистите компютъра.

LCD екран

- Използвайте мека, суха кърпа, за да избършете LCD екрана. Търкането на повърхността може да повреди екрана.
- За да защитите LCD екрана дисплея и клавиатурата от повреда, например в случай че пренасяте компютъра, разгънете почистващата кърпа върху клавиатурата, без да остават гънки, преди да затворите капака на LCD екрана.

Вградена камера

Почиствайте защитното покритие за лещите на вградената камера с продухваща или мека четка. Ако покритието е прекалено замърсено, избършете го с мека суха кърпа. Не трийте покритието, тъй като то е чувствително към натиск.

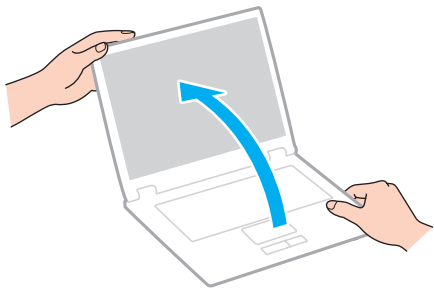
Дискове

- ❑ Подходящата грижа за диска е важна за постоянната му изправност. Не използвайте разтворители (като бензин, разреждател, спирт, налични на пазара почистващи препарати или антистатичен спрей), които може да увредят диска.
- ❑ За нормално почистване дръжте диска за ръбовете му и го избърсвайте с мека кърпа от центъра към периферията.
- ❑ Ако дискът е прекалено замърсен, навлажнете мека кърпа с вода, изцедете я добре и избършете повърхността на диска от центъра към периферията. Избършете останалата влага със суха кърпа.

Работа с компютъра

- Ако изпуснете твърд предмет или течност върху компютъра, изключете го, извадете кабелите и махнете батерията. Може да дадете компютъра на специалист за преглед, преди да работите отново с него.
- Не изпускайте компютъра и не поставяйте предмети върху него.
- Не поставяйте компютъра на места, изложени на:
 - Източници на топлина, като например радиатори или вентилационни тръби
 - Пряка слънчева светлина
 - Прекомерен прах
 - Влага или дъжд
 - Механични вибрации или тресене
 - Действието на силни магнити или високоговорители, които не са с магнитен екран
 - Околна температура над 35°C или под 5°C
 - Висока влажност
- Не поставяйте електронно оборудване в близост до компютъра. Електромагнитното поле на оборудването може да причини неизправност на компютъра.
- Компютърът използва високочестотни радиосигнали и може да причини смущения при радио или телевизионно приемане. Ако това се случи, преместете компютъра на подходящо разстояние от уреда.
- Не използвайте срязани или повредени кабели за връзка.
- Ако компютърът е донесен директно от студено на топло място, във вътрешността му може да се кондензира влага. В такъв случай изчакайте поне един час, преди да включите компютъра. Ако възникнат проблеми, извадете щепсела на компютъра и се свържете с VAIO-Link.

- ❑ За да избегнете загуба на данни при повреда на компютъра, архивирайте редовно данните си.
- ❑ Не упражнявайте натиск върху LCD екрана или краищата му, когато отваряте капака на LCD екрана или вдигате компютъра. LCD екранът може да е чувствителен към натиск или тежест, поради което упражняването на натиск може да повреди екрана. За да отворите компютъра, задръжте основата му с едната ръка и внимателно повдигнете капака на LCD екрана с другата ръка. Когато пренасяте компютъра с отворен капак, задължително дръжте компютъра с две ръце.



- ❑ Използвайте за пренасяне на компютъра куфар, който е създаден специално за тази цел.

Работа с LCD екрана

- ❑ Не оставяйте LCD екрана срещу слънце. Това може да го повреди. Уверете се, че сте блокирали директната слънчева светлина, когато използвате компютъра до прозорец.
- ❑ Не драскайте повърхността на LCD екрана и не упражнявайте натиск върху него. Това може да доведе до повреда.
- ❑ Използването на компютъра при ниска температура може да създаде остатъчно изображение върху LCD екрана. Това не е неизправност. Когато температурата се нормализира, нормалното състояние на екрана ще се възстанови.
- ❑ Върху LCD екрана може да се появи остатъчно изображение, ако за дълъг период от време се показва едно и също изображение. Остатъчното изображение ще изчезне след време. За да избегнете остатъчни изображения, може да използвате скрийнсейвър.
- ❑ По време на работа LCD екрана се затопля. Това е нормално и не представлява неизправност.
- ❑ LCD екрана е произведен чрез високопрецизна технология. Все пак е възможно да видите черни и/или светли точки (червени, сини или зелени), които се появяват за постоянно на LCD екрана. Това е нормален резултат от производствения процес и не представлява неизправност.
- ❑ Не сменяйте настройката за ориентация на LCD екрана в прозореца **Настройки на Tablet PC**, дори когато може да се изберат опции за промяна, тъй като това ще направи компютъра нестабилен. Sony не поема отговорност за неизправности, възникнали от промени на настройките.
- ❑ Не упражнявайте натиск върху затворения капак на LCD екрана, тъй като това може да причини драскотини по него или да го зацапа.

Използване на източника на захранване



Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

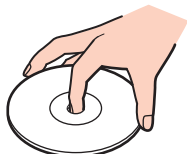
- Не включвайте към същия електрически контакт други електроуреди, като например фотокопирна машина или машина за унищожаване на документи.
- Можете да купите ел. разклонител с предпазител от токови удари. Това устройство помага за предотвратяване на щети по компютъра, причинени от токови удари, като например при гръмотевична буря.
- Използвайте доставения с компютъра адаптер за променлив ток или оригинални продукти на Sony. Не използвайте друг тип адаптер за променлив ток, тъй като това може да доведе до неизправност.

Използване на вградената камера

- ❑ Не докосвайте защитното покритие на лещите на вградената камера, тъй като това може да причини драскотини по покритието, които ще се виждат върху заснетите изображения.
- ❑ Не позволявайте в лещите на вградената камера да попада пряка слънчева светлина, независимо от състоянието на хранване на компютъра, тъй като това може да доведе до неизправност на камерата.
- ❑ Вградената камера е деактивирана, докато се импортират видео клипове или неподвижни изображения от съвместимо с i.LINK устройство, свързано към порта i.LINK.

Работа с дискове

- ❑ Отпечатъците от пръсти и прахът по повърхността на диска може да доведат до грешки при четенето. Дръжте диска за ръбовете му и за централния отвор, както е показано по-долу:



- ❑ Никога не прикрепвайте залепващ се етикет към диск. Това ще се отрази на употребата на диска и може да доведе до непоправими повреди.

Използване на батерията

- Батерията се изтощава по-бързо при по-ниски температури. Това е поради намалената ефективност на батерията при ниски температури.
- Зареждайте батерията при температури между 10°C и 30°C. При по-ниски температури зареждането отнема повече време.
- По време на използването или зареждането на батерията температурата в нея се покачва. Това е нормално и не е повод за притеснения.
- Не е необходимо да разреждате батерията, преди да я заредите.
- Ако след пълно зареждане енергията на батерията се изчерпва бързо, е възможно нейният експлоатационен цикъл да е към края си и тя трябва да бъде сменена.

Боравене с “Memory Stick”

- Не докосвайте конектора на носителя “Memory Stick” с пръст или с метални предмети.
- Използвайте само залепващият се етикет, предоставен с носителя “Memory Stick”.
- Не огъвайте, не изпускайте или хвърляйте носителя “Memory Stick”.
- Не разглобявайте и не модифицирайте носителя “Memory Stick”.
- Не позволявайте носителят “Memory Stick” да се мокри.
- Не съхранявайте и не използвайте носителя “Memory Stick” на места, изложени на:
 - Статично електричество
 - Електрически шум
 - Прекомерно високи температури, като например в автомобил, паркиран на слънце
 - Пряка слънчева светлина
 - Висока влажност
 - Разяждащи материали
- Използвайте доставената с носителя “Memory Stick” кутия за съхранение.
- Не забравяйте да направите резервно копие на ценната информация.
- Ако използвате носител “Memory Stick Duo”, не пишете върху етикета, залепен върху него, с тънкописец. Подлагането на носителя на натиск може да повреди вътрешните компоненти.

Използване на вграденото устройство за съхранение

Вграденото устройство за съхранение (твърд диск или SSD диск) има висока плътност на съхранение и чете или записва данни за кратко време. Вграденото устройство за съхранение обаче може лесно да се повреди, ако не се използва правилно. Ако вграденото устройство за съхранение бъде повредено, данните не могат да бъдат възстановени. За да предотвратите загуба на данни, трябва да бъдете внимателни при използването на компютъра.



Функциите и опциите в този раздел може да не са налични на вашия компютър.

Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

Избягване на увреждания на твърдия диск

- Не подлагайте компютъра на резки движения.
- Дръжте компютъра далеч от магнити.
- Не поставяйте компютъра на места, изложени на механични вибрации, или в нестабилно положение.
- Не премествайте компютъра, докато е включен.
- Не изключвайте и не рестартирайте компютъра по време на четене или записване на данни върху твърдия диск.
- Не използвайте компютъра на места, изложени на големи температурни промени.
- Не премахвайте твърдия диск от компютъра.

Предпазване на SSD диска от увреждания

- Не изключвайте и не рестартирайте компютъра по време на четене или записване на данни върху SSD диска.
- Не премахвайте SSD диска от компютъра.

Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък



Функциите и опциите в този раздел може да не са налични на вашия компютър.
Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

- Технологиията за удостоверяване с пръстов отпечатък не гарантира пълно удостоверяване на потребителя или пълна защита на данните и хардуера.
Sony не поема отговорност за проблеми и щети, възникнали от използването или невъзможността за използването на сензора за пръстови отпечатъци.
- Скоростта на разпознаване на пръстовия отпечатък зависи от работните условия и варира и при отделните хора.
- Задължително направете архивно копие на данните, съхранявани на вграденото устройство за съхранение, особено на шифровани архиви, създадени с функцията **File Safe**, преди да изпратите компютъра за ремонт.
Sony не поема отговорност за загуби или промени на вашите данни, които може да възникнат по време на ремонта.
- В случай че се наложи вграденото устройство за съхранение да се инициализира, например след ремонт, шаблоните за пръстови отпечатъци ще бъдат загубени. Ще трябва да ги регистрирате отново.
- Поддръжката и управлението на данни относно удостоверяването с пръстов отпечатък се извършва на ваша отговорност.
Sony не поема отговорност за дефекти, възникнали от поддръжка и управление на данни.
- Преди да изхвърлите компютъра или да го дадете на трето лице, е изключително препоръчително да изтриете регистрираните данни за пръстови отпечатъци, след като да изтриете съхранените на вграденото устройство за съхранение данни. За подробната процедура вж. **Изтриване на регистрирани пръстови отпечатъци (стр. 80)**.

- ❑ Възможно е да възникне неизправност със сензора за пръстови отпечатъци или той да бъде повреден, ако надраскате повърхността му с:
 - ❑ твърд или остър предмет
 - ❑ фини предмети, например прекарване на замърсен пръст през сензора за пръстови отпечатъци
- ❑ Освободете статичното електричество от пръста си като докоснете метален предмет, особено по време на сухите сезони (напр. зима), преди да сканирате пръстовия си отпечатък. Статичното електричество може да доведе до неизправност на сензора за пръстови отпечатъци.

Използване на TPM



Функциите и опциите в този раздел може да не са налични на вашия компютър.
Вж. спецификациите, за да проверите конфигурацията на вашия компютър.

- Въпреки че компютърът има функциите за сигурност TPM, те не гарантират пълна защита на данните и хардуера. Sony не поема отговорност за проблеми и щети, възникнали от използването на тези функции.
- След като инсталирате **Infineon TPM Professional Package**, трябва да зададете няколко TPM пароли на компютъра. Без тези пароли няма да можете да възстановите каквито и да било защитени с TPM данни. Задължително запишете паролите и ги съхранявайте на сигурно и недостъпно за други хора място.
- Задължително направете резервни копия на последния архивен файл за спешно възстановяване, файла с маркери за спешно възстановяване, файла с маркери за възстановяване на паролите и личния секретен файл и ги дръжте на безопасно и недостъпно за други хора място, преди да изпратите компютъра за ремонт. Съхранените данни в TPM, който е вграден в дънната платка, може да бъдат загубени или повредени по време на ремонта.
- Ако по време на ремонта се наложи смяна на дънната платка, TPM също ще бъде сменен. В такъв случай използвайте резервните копия на архивния файл за спешно възстановяване, файла с маркери за спешно възстановяване, файла с маркери за възстановяване на паролите и личния секретен файл, за да възстановите конфигурацията на TPM.
- Задължително направете архивно копие на данните, съхранени във вграденото устройство за съхранение, преди да изпратите компютъра за ремонт. Възможно е вграденото устройство за съхранение да бъде инициализирано и върнато след ремонта и в такъв случай няма да можете да възстановите данните на устройството чрез резервните копия на файла с маркери за спешно възстановяване, файла с маркери за възстановяване на паролите и личния секретен файл.

- ❑ След като завършите помощника за стартиране на TPM, се уверете, че сте настроили операциите за автоматично архивиране. Ако прозорецът с отметка **Run automatic backup now** се покаже след настройката, поставете отметката и актуализирайте резервните файлове. Процесът на възстановяване чрез резервните файлове може да е неуспешен, ако не настроите операциите за автоматично архивиране.
- ❑ Поддръжката и управлението на защитени с TPM данни се извършва на ваша отговорност. Sony не поема отговорност за дефекти, възникнали от поддръжка и управление на данни.

Отстраняване на неизправности

Този раздел описва как да разрешите общи проблеми, на които може да се натъкнете, докато използвате компютъра VAIO. Много от проблемите имат прости решения. Опитайте следните съвети, преди да се свържете с VAIO-Link.



Функциите и опциите в този раздел може да не са налични на вашия компютър.

- Компютър (стр. 167)**
- Системна защита (стр. 176)**
- Батерия (стр. 177)**
- Вградена камера (стр. 179)**
- Интернет (стр. 181)**
- Работа в мрежа (стр. 183)**
- Bluetooth технология (стр. 188)**
- Оптични дискове (стр. 192)**
- Дисплей (стр. 196)**
- Отпечатване (стр. 200)**
- Микрофон (стр. 201)**
- Високоговорители (стр. 202)**
- Тъчпад (стр. 203)**
- Клавиатура (стр. 204)**
- Дискети (стр. 205)**



- ❑ **Аудио/видео (стр. 206)**
- ❑ **“Memory Stick” (стр. 209)**
- ❑ **Периферни устройства (стр. 210)**
- ❑ **Базова станция (стр. 211)**

Компютър

Какво трябва да направя, ако компютърът ми не се стартира?

- Уверете се, че компютърът е свързан добре към захранването и е включен, както и че индикаторът на захранването свети.
- Уверете се, че батерията е поставена правилно и че е заредена.
- Прекъснете всички свързани USB устройства (ако има такива), след което рестартирайте компютъра.
- Премахнете всички допълнителни модули на памет, които сте инсталирали след закупуване на компютъра, след което рестартирайте компютъра.
- Ако компютърът е включен в разклонител или към непрекъсваемо захранване (UPS), уверете се, че последните са свързани към захранващ източник и са включени.
- Ако използвате външен екран, убедете се, че е свързан към захранващ източник и че е включен. Уверете се, че яркостта и контрастът на екрана са настроени правилно. За повече информация вж. ръководството, придружаващо софтуера.
- Изключете променливотоковия адаптер и премахнете батерията. Изчакайте от три до пет минути. Поставете отново батерията и включете променливотоковия адаптер, след което натиснете бутона за захранването на компютъра, за да го включите.
- Кондензацията може да доведе до неизправност на компютъра. Ако това се случи, не използвайте компютъра поне един час.
- Проверете дали използвате доставения с компютъра адаптер за променлив ток на Sony. За вашата безопасност използвайте само оригиналните акумулаторна батерия и адаптер за променлив ток, които са предоставени от Sony с компютъра VAIO.

Какво да направя, ако зеленият индикатор на захранването свети, но екранът не се включва?

- ❑ Натиснете клавишите **Alt+F4** няколко пъти, за да затворите приложението. Възможно е да е възникнала грешка в приложението.
- ❑ Ако клавишите **Alt+F4** не работят, щракнете върху **Старт**, стрелката до бутона **Изключване** и **Рестартиране**, за да рестартирате компютъра.
- ❑ Ако компютърът ви не се рестартира, натиснете клавишите **Ctrl+Alt+Delete**, щракнете върху стрелката  до бутона **Изключване** , а след това върху **Рестартиране**. Ако се появи прозорецът **Защита на Windows**, щракнете върху **Рестартиране**.
- ❑ Ако тази процедура не работи, натиснете и задръжте бутона за захранването за повече от четири секунди, за да изключите компютъра. Изключете адаптера за променлив ток и оставете компютъра за около 5 минути. След това включете променливотоковия адаптер и включете отново компютъра.

!
Изключването на компютъра чрез бутоните **Ctrl+Alt+Delete** или бутона за захранване може да доведе до загуба на незаписаните данни.

Какво трябва да направя, ако компютърът ми или софтуерът спрат да отговарят?

- Ако компютърът спре да отговаря докато работи приложение, натиснете клавишите **Alt+F4**, за да затворите приложението.
- Ако клавишите **Alt+F4** не работят, щракнете върху **Старт** и бутона **Изключване**, за да изключите компютъра.
- Ако компютърът ви не се изключи, натиснете клавишите **Ctrl+Alt+Delete** и щракнете върху бутона **Изключване**. Ако се появи прозорецът **Защита на Windows**, щракнете върху **Изключване**.
- Ако тази процедура на подейства, натиснете и задръжте бутона за захранването, докато компютърът се изключи.
!
Изключването на компютъра чрез бутоните **Ctrl+Alt+Delete** или бутона за захранването може да доведе до загуба на назаписаните данни.
- Изключете променливотоковия адаптер и премахнете батерията. Изчакайте от три до пет минути. Поставете отново батерията и включете променливотоковия адаптер, след което натиснете бутона за захранването на компютъра, за да го включите.
- Опитайте да преинсталирате софтуера.
- Свържете се с производителя на софтуера или с посоченото лице за техническа поддръжка.

Защо компютърът ми отказва да влезе в режим на заспиване или на хибернация?

Ако режимът на работа бъде сменен преди компютърът да е влязъл напълно в режим на заспиване или на хибернация, може да стане нестабилен.

Възстановяване на компютъра на нормален режим

- 1 Затворете всички отворени програми.
- 2 Щракнете върху **Старт**, изберете стрелката до бутона **Изключване**, а след това щракнете върху **Рестартиране**.
- 3 Ако компютърът ви не се рестартира, натиснете клавишите **Ctrl+Alt+Delete**, щракнете върху стрелката до бутона **Изключване**, а след това върху **Рестартиране**.
Ако се появи прозорецът **Защита на Windows**, щракнете върху **Рестартиране**.
- 4 Ако тази процедура на подейства, натиснете и задръжте бутона за захранването, докато компютърът се изключи.

!
Изключването на компютъра чрез бутоните **Ctrl+Alt+Delete** или бутона за захранването може да доведе до загуба на запазените данни.

Какво трябва да се направи, ако индикаторът за зареждане премигва бързо, а компютърът не се включва?

- Проблемът може да е поради неправилно поставена батерия. За да отстраните този проблем, изключете компютъра и извадете батерията. След това поставете обратно батерията в компютъра. За подробности вж. **Поставяне/изваждане на батерията (стр. 19)**.
- Ако след извършеното по-горе проблемът продължава, това означава, че поставената батерия не е съвместима. Извадете батерията и се свържете с VAIO-Link.

Какво трябва да се направи, ако се показва съобщение за несъвместимост или неправилно поставяне на батерията, след което компютърът влиза в режим на хибернация?

- ❑ Проблемът може да е поради неправилно поставена батерия. За да отстраните този проблем, изключете компютъра и извадете батерията. След това поставете обратно батерията в компютъра. За подробности вж. **Поставяне/изваждане на батерията (стр. 19)**.
- ❑ Ако след извършеното по-горе проблемът продължава, това означава, че поставената батерия не е съвместима. Извадете батерията и се свържете с VAIO-Link.

Защо прозорецът “Свойства на системата” показва скорост на централния процесор, по-ниска от максималната?

Това е нормално. Тъй като централният процесор на компютъра използва технология за контролиране на скоростта на централния процесор с цел пестене на енергия, е възможно в “Свойства на системата” да се покаже текущата скорост на централния процесор, вместо максималната.

Какво трябва да направя, ако компютърът не приеме паролата ми, а покаже съобщение “Enter Onetime Password”?

Ако въведете три пъти подред грешна парола за включване, ще се покаже съобщението **Enter Onetime Password** и Windows няма да се стартира. Натиснете и задръжте бутона на захранване за не по-малко от четири секунди, за да проверите дали индикаторът за захранването ще се изключи. Изчакайте 10-15 секунди, след което включете отново компютъра и въведете правилната парола. Когато въведете паролата, проверете дали индикаторите Num lock и Caps lock не светят. Ако някой от тях свети, натиснете клавишите **Num Lk** (или **Num Lock**) или клавиша **Caps Lock**, за да го изгасите, преди да въведете паролата.

Какво да направя, ако софтуерът на игрите не работи и постоянно се срива?

- Проверете в уеб сайта на играта дали има поправки или актуализации за изтегляне.
- Уверете се, че имате инсталиран най-новия видео драйвер.
- На някои модели VAIO графичната памет е споделена със системата. В тези случаи не е гарантирана оптималната графична производителност.

Какво да направя, ако не мога да си спомня паролата за включване?

Ако сте забравили паролата си за включване, свържете се с VAIO-Link, за да бъде нулирана. Ще заплатите такса за зануляване.

Защо след изтичането на времето, зададено за автоматично изключване на екрана, той не се изключва?

Някои софтуерни приложения или скрийнсейвъри са създадени временно да забранят функцията на операционната система, която изключва екрана на компютъра или го поставя в режим на заспиване след определен период на неактивност. За да отстраните този проблем, излезте от работещите софтуерни приложения или променете настоящия скрийнсейвър.

Как мога да сменя реда на устройствата за стартиране?

Можете да използвате една от функциите на BIOS, за смените реда за стартиране на устройствата. Изпълнете следните стъпки:

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи емблемата на VAIO.
Ще се покаже екранът за настройка на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи емблемата на VAIO.
- 3 Натиснете клавишите **←** или **→**, за да изберете **Boot**.
- 4 Натиснете клавишите **↑** или **↓**, за да изберете устройството, за което искате да смените реда на стартиране.
- 5 Натиснете клавишите **F5** или **F6**, за да смените реда на стартиране.
- 6 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, след което натиснете клавиша **Enter**.
В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

Какво да направя, ако не мога да стартирам компютъра от USB-флопидисково устройство, свързано към него?

За да стартирате от USB флопидисково устройство, ще се наложи да смените устройството за стартиране.

Изключете компютъра и натиснете клавиша **F11**, когато се появи емблемата на VAIO.

Как може да се намали обемът на дела за възстановяване?

Вграденото устройство за съхранение съдържа дела за възстановяване, където се съхраняват данните за възстановяване на системата. Ако компютърът ви включва SSD диск, можете да намалите обема на дяла за възстановяване, като изпълните следните стъпки:

- 1 Вкарайте диск за възстановяване в оптичното дисково устройство, докато компютърът е включен, след което изключете компютъра и го включете отново.



Използвайте дискове за възстановяване, създадени при доставката на вашия компютър.

- 2 Изберете клавиатурната подредба от падащия списък, след което щракнете върху бутона **Напред**.
- 3 Изберете операционна система и щракнете върху бутона **Напред**.
- 4 Изберете **VAIO Recovery Center**.
- 5 Изберете **Restore Complete System** и щракнете върху **Старт**.
- 6 Изберете **Skip** и щракнете върху **Напред**.
Ще получите подкана дали да запазите или не съдържанието на VAIO.
- 7 Изберете **Не** и щракнете върху бутона **Напред**.
- 8 Следвайте инструкциите на екрана.



Горната процедура включва възстановяване на системата. Всички приложения и данни, които сте добавили към устройството за съхранение, преди да намалите обема на дяла за възстановяване, ще бъдат изтрети.

След като намалите обема на дяла за възстановяване, ще са ви необходими дискове за възстановяване за възстановяване на системата.

Как мога да проверя обема на дела за възстановяване?

Вграденото устройство за съхранение съдържа дела за възстановяване, където се съхраняват данните за възстановяване на системата. За да проверите обема на дела за възстановяване, следвайте тези стъпки:

- 1 Щракнете върху **Старт**, щракнете с десен бутон върху **Компютър** и изберете **Управление**.
- 2 Щракнете върху **Управление на дисковете в Съхраняване** в левия прозорец.
Обемът на дела за възстановяване и общият обем на устройството С са показани в реда **Диск 0** в централния прозорец.

Системна защита

Как да защитя компютъра от заплахи за сигурността, като например вируси?

Операционната система Microsoft Windows е предварително инсталирана на компютъра. Най-добрият начин за защита на компютъра срещу заплахи за сигурността, като например вируси, е да се изтеглят и инсталират редовно най-новите актуализации на Windows.

Можете да получите важни актуализации на Windows по следния начин:

!

За да можете да изтеглите актуализации, е необходимо компютърът да е свързан към интернет.

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Система и защита**.
- 3 Щракнете върху **Център за действие**.
- 4 Следвайте екранните инструкции, за да настроите автоматичните или планираните актуализации.

Как да поддържам актуализиран своя антивирусен софтуер?

Можете да поддържате софтуерната програма **McAfee** актуализирана с най-новите актуализации от McAfee, Inc.

За да изтеглите и инсталирате най-новите актуализации на защита, следвайте тези стъпки:

!

За да можете да изтеглите актуализации, е необходимо компютърът да е свързан към интернет.

- 1 Щракнете върху **Старт**, **Всички програми**, **McAfee** и **McAfee SecurityCenter**.
- 2 Щракнете върху бутона в горния ляв ъгъл на прозореца, за да актуализирате софтуера.
- 3 Следвайте инструкциите на екрана, за да изтеглите актуализациите.

Вж. помощния файл, включен към софтуерната програма, за повече информация.

Батерия

Как да проверя състоянието на зареждане на батерията?

С помощта на индикатора за зареждане на батерията можете да проверите нейното състояние. За допълнителна информация вж. **Зареждане на батерията (стр. 22)**.

Кога компютърът работи на захранване от електрическата мрежа?

Когато компютърът е свързан към контакта чрез променливотоковия адаптер, той използва ток от електрическата мрежа, дори ако батерията е поставена.

Кога трябва да презаредя батерията?

Презаредете батерията, когато:

- Батерията свършва и индикаторите за заряд и захранване мигат.
- Когато не сте използвали батерията продължително време.

Кога трябва да сменя батерията?

Ако след пълно зареждане енергията на батерията се изчерпва бързо, е възможно нейният експлоатационен цикъл да е към края си и тя трябва да бъде сменена.

Трябва ли да се притеснявам, ако поставената батерия е топла?

Не, за батерията е нормално да е топла, когато компютърът се захранва от нея.

Може ли компютърът да влезе в режим на хибернация, докато използва захранване от батерията?

Компютърът може да влезе в режим на хибернация, докато е на захранване от батерията, но някои софтуерни програми и периферни устройства пречат на системата да влезе в този режим. Ако използвате програма, която пречи на системата да влезе в режим на хибернация, запазвайте данните се често, за да предотвратите загубата на информация. Вж. **Използване на режим на хибернация (стр. 27)** за информация как да активирате ръчно режима на хибернация.

Как мога да запазя енергията на батерията, когато компютърът е в режим на заспиване?

Функцията за събуждане на LAN контролера на компютъра е активирана към момента на доставка. За да се запазва енергията на батерията, докато компютърът е в режим на заспиване, трябва да деактивирате тази функция. Изпълнете следните стъпки:

- 1 Щракнете върху **Старт, Контролен панел, Хардуер и звук и Диспечер на устройства**.
- 2 Щракнете двукратно върху мрежовите адаптери и върху **Gigabit Network Connection**.
- 3 Щракнете върху раздела за настройки за управление на захранването и махнете отметката, която позволява на устройството да събуди компютъра.
- 4 Щракнете върху **ОК**.

Вградена камера

Защо визьорът не показва изображения или изображенията са с лошо качество?

- Вградената камера не може да бъде споделена от повече от едно софтуерно приложение. Излезте от текущото приложение, преди да стартирате друго.
- По визьора може да се появи шум, например хоризонтални ивици, ако гледате бързо движещ се обект. Това е нормално и не представлява неизправност.
- Ако проблемът не бъде отстранен, рестартирайте компютъра.

Защо заснетите изображения са с лошо качество?

- Изображенията, заснети при флуоресцентно осветление, може да показват отражения на светлината.
- Тъмните дялове в заснетите изображения може да се появяват като шум.
- Ако защитното покритие на лещите е замърсено, няма да можете да направите ясна снимка. Почистете покритието. Вж. **Вградена камера (стр. 150)**.

Какво трябва да направя, ако заснетите изображения съдържат пропуснати кадри и прекъсвания на звука?

- Настройките за ефекти на софтуерното приложение може да са причинили изпускане на кадри. Вж. помощния файл, включен в софтуерното приложение, за повече информация.
- Възможно е да работят повече софтуерни приложения, отколкото компютърът може да изпълнява. Излезте от приложенията, които не използвате в момента.
- Функцията за управление на захранването на компютъра може да е активирана. Проверете производителността на централния процесор.

Какво трябва да направя, ако при възпроизвеждане на клипове се виждат изпуснати кадри, когато компютърът работи на батерия?

Батерията е на изчерпване. Включете компютъра към контакта.

Какво трябва да правя, ако заснетите изображения трептят?

Този проблем възниква, когато използвате камерата под флуоресцентни лампи, поради несъвпадение между честотата на осветлението и скоростта на затвора.

За да намалите шума от трептене, сменете ориентацията на камерата или яркостта на изображенията на камерата. В някои софтуерни приложения можете да зададете подходяща стойност за едно от свойствата на камерата (напр. източник на осветление, трептене и др.), за да елиминирате шума от трептене.

Защо видео сигналът от вградената камера се прекъсва за няколко секунди?

Видео сигналът може да се прекъсне за няколко секунди, ако:

- се използва клавишна комбинация с клавиша **Fn**.
- се увеличи натоварването на централния процесор.

Това е нормално и не представлява неизправност.

Какво да правя, ако компютърът стане нестабилен, когато влезе в един от режимите на пестене на електроенергия, докато се използва вградената камера?

Ако компютърът автоматично влезе в режим на заспиване или на хибернация, сменете съответната настройка на режима на пестене на електроенергия. За смяна на схемата за захранване вж. **Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 26)**.

Интернет

Какво трябва да направя, ако модемът ми не работи?

- Уверете се, че телефонният кабел е включен добре в порта на модема на компютъра и в телефонната розетка.
- Уверете се, че телефонният кабел работи. Вкарайте кабела в обикновен телефон и изчакайте да чуete сигнал “свободно”.
- Уверете се, че телефонният номер, който набира програмата, е верен.
- Уверете се, че софтуерът, който използвате, е съвместим с модема на компютъра. (Всички предварително инсталирани програми на Sony са съвместими.)
- Уверете се, че модемът е единственото устройство, включено към телефонната линия.
- Следвайте тези стъпки, за да проверите настройките:
 - 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
 - 2 Изберете **Големи икони** или **Малки икони** от **Изглед според** в горния десен ъгъл на прозореца.
 - 3 Щракнете върху **Телефон и модем**.
 - 4 Проверете дали вашият модем е изброен в списъка в раздела **Модеми**.
 - 5 В раздела **Правила за набиране** проверете дали информацията за местоположението е вярна.

Защо връзката на модема е слаба?

Компютърът е снабден със съвместим с V.92/V.90 модем. Много фактори може да повлияят на скоростта на връзка на модема, включително шум в телефонната линия или несъвместимост на телефонните апарати, като например факс машини и други модеми. Ако мислите, че модемът не е свързан правилно към други модеми в компютри, към факс машини или към доставчика на интернет, направете следното:

- Помолете телефонната компания да провери дали по телефонната линия има шум.
- Ако проблемът е свързан с факс, уверете се, че няма проблеми с факс машината, която набирате, и че тя е съвместима с факс модеми.
- Ако имате проблеми при свързването с доставчика на интернет, уверете се, че той няма технически проблеми.
- Ако имате втора телефонна линия, опитайте се да свържете модема към нея.

Работа в мрежа

Какво да правя, ако компютърът не може да се свърже чрез точка на достъп на безжична LAN?

- Възможността за свързване зависи от разстоянието и препятствията. Може да се наложи да преместите компютъра далеч от препятствия или да го приблизите до точка на достъп, която може да използвате.
- Уверете се, че превключвателят **WIRELESS** е включен и че индикаторът **WIRELESS** на компютъра свети.
- Уверете се, че точката на достъп има захранване.
- Ако искате да свържете компютъра посредством безжична LAN точка на достъп по честота от 5 ГХц, трябва да изберете опцията за използване на честота от 5 ГХц или и двете честоти от 2,4 ГХц и 5 ГХц в раздела **WLAN** в прозореца с настройки **VAIO Smart Network**. Безжичната LAN връзка (IEEE 802.11a стандарт), която използва само честотата от 5 ГХц, налична само при някои модели, е забранена по подразбиране.
- Следвайте тези стъпки, за да проверите настройките:
 - 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
 - 2 Щракнете върху **Преглед на състояние и задачи на мрежа** в **Мрежа и интернет**.
 - 3 Щракнете върху **Свързване към мрежа**, за да проверите дали е избрана точката на достъп.
- Уверете се, че кодът за шифроване е верен.

- Уверете се, че е избрано **Максимална производителност** за **Настройки на безжичния адаптер** в прозореца **Опции за захранване**. Избирането на друга опция може да доведе до комуникационна грешка. За промяна на настройките следвайте тези стъпки:
 - 1 Щракнете с десен бутон върху иконата на състоянието на лентата на задачите и изберете **Опции за захранване**.
 - 2 Щракнете върху **Промяна на настройките за плана**.
 - 3 Щракнете върху **Промяна на допълнителни настройки на захранването**.
 - 4 Изберете раздела **Разширени настройки**.
 - 5 Щракнете двукратно върху **Настройки на безжичния адаптер** и **Енергоспестяващ режим**.
 - 6 Изберете **Максимална производителност** от падащия списък за **На батерия** и **Включен**.

Какво да правя, ако не мога да вляза в интернет?

- Проверете настройките на точката на достъп. За повече информация вж. ръководството, придружаващо точката на достъп.
- Уверете се, че компютърът е свързан към точката на достъп.
- Преместете компютъра далеч от препятствия или го приблизете до точка на достъп, която използвате.
- Уверете се, че компютърът е правилно конфигуриран за интернет достъп.
- Уверете се, че е избрано **Максимална производителност** за **Настройки на безжичния адаптер** в прозореца **Опции за захранване**. Избирането на друга опция може да доведе до комуникационна грешка. Следвайте стъпките в **Какво да правя, ако компютърът не може да се свърже чрез точка на достъп на безжична LAN? (стр. 183)**, за да промените настройките.

Защо скоростта на обмен на данни е ниска?

- Скоростта на обмен на данни по безжична LAN се влияе от разстоянията и препятствията между устройствата и точките на достъп. Сред другите фактори са конфигурацията на устройствата, условията на радиовълните и съвместимостта на софтуера. За да увеличите до максимум скоростта на обмен на данни, преместете компютъра далеч от препятствия или го приблизете до точка на достъп, която използвате.
- Ако използвате точка на достъп за безжична LAN, устройството може временно да е претоварено в зависимост от това колко други устройства комуникират през тази точка на достъп.
- Ако точката на достъп взаимодейства с други точки на достъп, сменете канала на точката на достъп. За повече информация вж. ръководството, придружаващо точката на достъп.
- Уверете се, че е избрано **Максимална производителност** за **Настройки на безжичния адаптер** в прозореца **Опции за захранване**. Избирането на друга опция може да доведе до комуникационна грешка. Следвайте стъпките в **Какво да правя, ако компютърът не може да се свърже чрез точка на достъп на безжична LAN? (стр. 183)**, за да промените настройките.

Как да избегна прекъсвания на обмена на данни?

- Когато компютърът е свързан към точка на достъп, може да възникнат прекъсвания на обмена на данни при използване на големи файлове или ако компютърът е в близост до микровълнови печки и безжични телефони.
- Преместете компютъра по-близо до точката на достъп.
- Уверете се, че връзката до точката на достъп е непрекъсната.
- Сменете канала на точката на достъп. За повече информация вж. ръководството, придружаващо точката на достъп.
- Уверете се, че е избрано **Максимална производителност** за **Настройки на безжичния адаптер** в прозореца **Опции за захранване**. Избирането на друга опция може да доведе до комуникационна грешка. Следвайте стъпките в **Какво да правя, ако компютърът не може да се свърже чрез точка на достъп на безжична LAN? (стр. 183)**, за да промените настройките.

Какво са каналите?

- Комуникацията по безжична LAN използва различни честотни ленти, наречени канали. Канали на точки за достъп по безжична LAN на трети страни може да са предварително настроени на различни канали от устройствата на Sony.
- Ако използвате точка на достъп по безжична LAN, вж. информацията за връзката, съдържаща се в ръководството, придружаваща точката на достъп.

Защо връзката към мрежата прекъсва, когато сменя кода за шифроване?

Ако кодът за шифроване бъде променен, може да се загуби мрежовата връзка от тип “от точка до точка” между два компютъра с функция за безжична LAN връзка. Можете да възстановите първоначалния код за шифроване, като въведете повторно кода на двата компютъра, така че той да съвпада.

Как се показва прозорецът VAIO Smart Network?

За извеждане на прозореца **VAIO Smart Network** на работния плот, следвайте тези стъпки:

- 1 Щракнете върху **Старт**, **Всички програми** и **VAIO Control Center**.
- 2 Щракнете върху **Network Connections** и върху **VAIO Smart Network**.
- 3 Щракнете върху **Advanced** вдясно.



За информация за софтуера **VAIO Smart Network** вж. помощния файл, включен в софтуера.

Какво трябва да се направи, ако компютърът не може да се свърже към безжична WAN?

- Уверете се, че батерията е поставена правилно и че е заредена.
- Уверете се, че SIM картата поддържа 3G данни и че е активирана от мобилния ви оператор. При поставяне на SIM карта задължително спазвайте процедурата в **Вкарване на SIM карта (стр. 66)**.
- Мрежата на мобилния ви телефон трябва да има обхват в областта, където се намирате. Свържете се с мрежовия доставчик за информация за покритието на мрежата.
- Уверете се, че превключвателят **WIRELESS** е включен и че индикаторът **WIRELESS** на компютъра свети.
- Уверете се, че бутонът **WWAN** е избран в прозореца **VAIO Smart Network**.
- Може да се наложи да въведете ръчно информацията за име на точката на достъп (APN) в софтуера на диспечера на връзката. В такъв случай се уверете, че разполагате с правилната информация за APN от мобилния си оператор. Вж. помощния файл към софтуера на диспечера на връзката за повече информация.
- Проверете дали софтуерът на диспечера на връзката е открил успешно модем за безжична WAN. Откриването на модема за безжична WAN от софтуера може да отнеме известно време.



За информация за функцията за безжична WAN, посещавайте редовно уеб сайта за поддръжка на VAIO на адрес <http://www.vaio-link.com/troubleshoot/wwan/>.

Bluetooth технология

Какво да правя, ако други Bluetooth устройства не могат да открият компютъра?

- Уверете се, че Bluetooth функцията и на двете устройства е разрешена.
- Уверете се, че превключвателят **WIRELESS** е включен и че индикаторът **WIRELESS** на компютъра свети.
- Не можете да използвате функцията Bluetooth, докато компютърът е в режим на пестене на енергия. Върнете се в нормален режим, след което включете превключвателя **WIRELESS**.
- Възможно е компютърът и устройството е да са прекалено отдалечени. Безжичната Bluetooth технология работи най-добре, когато устройствата са в рамките на 10 метра едно от друго.

Какво да направя, ако не мога да намеря Bluetooth устройствата, с които искам да комуникирам?

- Проверете дали функцията Bluetooth на устройството, с което искате да комуникирате, е включена. Вж. ръководството на другото устройство за повече информация.
- Ако устройството, с което искате да комуникирате, вече комуникира с друго Bluetooth устройство, е възможно то да не може да намери или да не може да комуникира с компютъра.
- За да разрешите на други Bluetooth устройства да комуникират с компютъра, следвайте тези стъпки:
 - 1 Щракнете върху **Старт** и **Устройства и принтери**.
 - 2 Щракнете с десния бутон върху иконата на Bluetooth устройството и щракнете върху **Bluetooth настройки**.
 - 3 Щракнете върху раздела **Опции** и поставете отметка в квадратчето **Позволи на устройства с Bluetooth да намират този компютър**.

Какво да правя, ако други Bluetooth устройства не могат да се свържат към компютъра?

- Прегледайте съветите в **Какво да направя, ако не мога да намеря Bluetooth устройствата, с които искам да комуникирам? (стр. 188)**.
- Уверете се, че другите устройства са удостоверени.
- Разстоянието за обмен на данни може да е под 10 метра в зависимост от съществуващите препятствия между двете устройства, от качеството на радиовълните и от използваната операционна система или софтуер. Доближете компютъра и Bluetooth устройствата.

Защо Bluetooth връзката е слаба?

- Скоростта за обмен на данни зависи от препятствията и/или разстоянието между двете устройства, от качеството на радиовълните и от използваната операционна система или софтуер. Доближете компютъра и Bluetooth устройствата.
- 2,4 ГХц радиочестота, използвана от устройства с Bluetooth и безжична LAN, се използва и от други устройства. Устройствата с Bluetooth съчетават технология, която намалява до минимум смущенията от други устройства, използващи една и съща дължина на вълната, скоростта на комуникацията и обхвата на връзката обаче може да се намалят. Смущенията от други устройства също може да прекратят комуникацията изцяло.
- Възможността за свързване зависи от разстоянието и препятствията. Може да се наложи да преместите компютъра далеч от препятствия или да го доближите до устройството, към което е свързан.
- Установете и отстранете препятствията между компютъра и устройството, към което е свързан.

Защо не мога да използвам услугите, поддържани от свързаното Bluetooth устройство?

Връзката е възможна само за услуги, които се поддържат и от компютъра с функция Bluetooth. За повече подробности потърсете информация за Bluetooth чрез **Помощ и поддръжка на Windows**.

Мога ли да използвам устройство с Bluetooth технология в самолет?

С Bluetooth технологията, компютърът предава на радиочестота 2,4 ГХц. На чувствителни места, като например болници и самолети, може да има ограничения за използването на Bluetooth устройства, за да се избегнат радиосмущенията. Попитайте служителите в това място дали е разрешено използването на функцията Bluetooth компютъра.

Защо не мога да използвам функцията Bluetooth, когато вляза в компютъра със стандартен потребителски акаунт?

Функцията Bluetooth може да не е достъпна за потребители със стандартен потребителски акаунт на компютъра. Влезте в компютъра като потребител с администраторски права.

Защо не мога да използвам Bluetooth устройствата след смяна на потребителите?

Ако смените потребителите, без да излезете от системата, Bluetooth устройствата няма да работят. Задължително излезте от системата, преди да смените потребителите. За да излезете от системата, щракнете върху **Старт**, стрелката до бутона **Изключване** и върху **Излизане**.

Защо не мога да обменям визитни картички с мобилни телефони?

Функцията за обмен на визитни картички не се поддържа.

Какво трябва да правя, ако не чувам звук от слушалките или аудио/видео контролера?

Проверете SCMS-T настройките. Ако вашите слушалки или аудио/видео контролерът не поддържа защита на съдържанието на SCMS-T, трябва да свържете устройството, като използвате разширения профил на аудио разпространение (A2DP). Изпълнете следните стъпки:

- 1 Щракнете върху **Старт и Устройства и принтери**.
- 2 С десния бутон на мишката щракнете върху устройството, което искате да свържете чрез използване на A2DP, след което изберете **Control**.
- 3 Щракнете върху **SCMS-T Settings**.
- 4 Щракнете, за да махнете отметката на **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection**.

Какво да направя, ако иконата на Bluetooth не се показва в лентата на задачите?

- Уверете се, че превключвателят **WIRELESS** е включен и че индикаторът **WIRELESS** на компютъра свети.
- Уверете се, че бутонът **WLAN** е избран в прозореца **VAIO Smart Network**.
- За да покажете иконата на Bluetooth в лентата на задачите, следвайте стъпките:
 - 1 Щракнете върху **Старт и Устройства и принтери**.
 - 2 Щракнете с десния бутон върху иконата на Bluetooth устройството и щракнете върху **Bluetooth настройки**.
 - 3 Щракнете върху раздела **Опции** и поставете отметка в квадратчето **Показвай иконата на Bluetooth в областта за уведомяване**.

ОПТИЧНИ ДИСКОВЕ

Защо компютърът блокира, когато се опитам да прочета диск?

Дискът, който компютърът се опитва да прочете, може да е замърсен или повреден. Изпълнете следните стъпки:

- 1 Натиснете клавишите **Ctrl+Alt+Delete**, щракнете върху стрелката до бутона **Изключване**, а след това върху **Рестартиране**, за да рестартирате компютъра.

!
Изключването на компютъра чрез бутоните **Ctrl+Alt+Delete** може да доведе до загуба на незаписаните данни.

- 2 Извадете диска от оптичното дисково устройство.
- 3 Проверете дали дискът е замърсен или повреден. Ако трябва да почистите диска, вж. **Дискове (стр. 151)** за инструкции.

Какво да правя, ако тавата на устройството не се отваря?

- Уверете се, че компютърът е включен.
- Ако захранването на оптичното дисково устройство е забранено от **VAIO Power Management**, допълнителният бутон за изваждане на оптичното дисково устройство няма да работи. Използвайте бутона за изваждане на дисковото устройство в горния десен край на клавиатурата. Изваждането на тавата на устройството ще отнеме известно време, ако няма захранване на оптичното дисково устройство.
- Ако бутонът за изваждане на устройството не работи, щракнете върху бутона **Старт**, изберете **Компютър**, щракнете с десния бутон върху иконата на оптичното дисково устройство, след което щракнете върху **Извади**.
- Ако нито една от горните опции не работи, вкарайте тънък прав предмет (например кламер) в отвора за ръчно изваждане до допълнителния бутон за изваждане на устройството.
- Опитайте да рестартирате компютъра.

Какво да правя, ако не мога да възпроизведа правилно диск на компютъра?

- Уверете се, че дискът е вкаран в оптичното дисково устройство така, че етикетът му да сочи нагоре.
- Уверете се, че са инсталирани необходимите програми според инструкциите на производителя.
- Ако дискът е замърсен или повреден, компютърът ще спре да отговаря. Изпълнете следните стъпки:
 - 1** Натиснете клавишите **Ctrl+Alt+Delete**, щракнете върху стрелката до бутона **Изключване**, а след това върху **Рестартиране**, за да рестартирате компютъра.
- !**
Изключването на компютъра чрез бутоните **Ctrl+Alt+Delete** може да доведе до загуба на незаписаните данни.
- 2** Извадете диска от оптичното дисково устройство.
- 3** Проверете дали дискът е замърсен или повреден. Ако трябва да почистите диска, вж. **Дискове (стр. 151)** за инструкции.
- Ако възпроизвеждате диск, а не чувате никакъв звук, направете едно от следните неща:
 - Възможно е силата на звука да е изключена с клавишите **Fn+F2**. Натиснете ги още веднъж.
 - Възможно е силата на звука да е намалена с клавишите **Fn+F3**. Натискайте клавишите **Fn+F4**, за да увеличите силата на звука достатъчно, за да чувате звук.
 - Щракнете с десен бутон върху иконата за сила на звука на лентата на задачите и щракнете върху **Отвори миксера за сила на звука**, за да проверите настройките.
 - Проверете настройката за сила на звука на аудио миксера.
 - Ако използвате външни високоговорители, проверете настройките за сила на звука на високоговорителите, както и връзките между тях и компютъра.

- Уверете се, че е инсталиран правилният софтуер на драйвер. Изпълнете следните стъпки:
 - 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
 - 2 Щракнете върху **Система и защита**.
 - 3 Щракнете върху **Система**.
 - 4 Щракнете върху **Диспечер на устройства** в левия прозорец.
Ще се появи прозорецът **Диспечер на устройства** със списък на хардуерните устройства на компютъра. Ако върху дадено устройство в списъка се появява знак “X” или удивителен знак, може да се наложи да разрешите устройството или да преинсталирате драйверите.
 - 5 Щракнете двукратно върху оптичното дисково устройство, за да се отвори списък с оптичните дискови устройства на компютъра.
 - 6 Щракнете двукратно върху желаното устройство.
Можете да проверите софтуера на драйвера, като изберете раздела **Драйвер** и щракнете върху **Подробни данни за драйвера**.
 - 7 Щракнете върху **ОК**, за да затворите прозореца.
- Уверете се, че на диска не е поставен залепващ се етикет. Залепващите се етикети може да се отлепят, докато дискът е в оптичното дисково устройство и да повредят устройството или да причинят неизправност.
- Ако се появи предупреждение за регионален код, дискът може да е несъвместим с оптичното дисково устройство. Вижте опаковката, за да проверите дали регионалният код е съвместим с оптичното дисково устройство.
- Ако забележите кондензация върху компютъра, спрете да го използвате най-малко за един час. Кондензацията може да доведе до неизправност на компютъра.
- Уверете се, че компютърът работи на захранване от електрическата мрежа, и опитайте диска отново.

Какво да правя, ако не могат да се възпроизведат Blu-ray Disc носители или ако компютърът става нестабилен по време на възпроизвеждане на Blu-ray Disc носители?

- Проверете дали оптичното дисково устройство поддържа Blu-ray Disc носители.
- Възможно е да не можете да възпроизведате определено съдържание от Blu-ray Disc носители на компютъра или компютърът да стане нестабилен по време на възпроизвеждане на Blu-ray Disc носители. За нормално възпроизвеждане на съдържанието, изтеглете и инсталирайте най-новите актуализации за **WinDVD BD**, като използвате **VAIO Update**.
За информация за начина на използване на **VAIO Update** вж. **Актуализиране на компютъра (стр. 28)**.

Какво да правя, ако не мога да запиша информация на CD носител?

- Уверете се, че няма стартирано софтуерно приложение нито има такова, което да се стартира автоматично, дори и скрийнсейвър.
- Ако използвате CD-R/RW диск със залепен етикет, сменете го с диск без етикет. Използването на дискове със залепени етикети може да доведе до грешка при запис или до повреда.

Какво да правя, ако не мога да запиша информация на DVD носител?

- Уверете се, че използвате подходящ записваем DVD носител.
- Проверете какъв DVD формат е съвместим с оптичното дисково устройство. Някои марки записваеми DVD носители няма да работят.

Защо не мога да запиша данни на Blu-ray Disc носител?

- Проверете дали оптичното дисково устройство поддържа функцията за запис на Blu-ray Disc носители.
- BD-R носителите не са презаписваеми. Не можете да добавяте или изтривате данни на или от BD-R носителя.

Дисплей

Защо екранът изгасва?

- Екранът на компютъра може да изгасне, ако захранването на компютъра отпадне или ако той влезе в енергопестящ режим (на заспиване или на хибернация). Ако компютърът е в LCD (видео) режим на заспиване, натиснете произволен клавиш, за да го върнете в нормален режим. За допълнителна информация вж. **Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 26)**.
- Уверете се, че компютърът е свързан добре към захранването и е включен, както и че индикаторът на захранването свети.
- Ако компютърът използва захранване от батерията, се уверете, че батерията е поставена правилно и е заредена. За допълнителна информация вж. **Използване на батерията (стр. 19)**.
- Ако изходният дисплей е насочен към външен дисплей, натиснете клавишите **Fn+F7**. За допълнителна информация вж. **Комбинации и функции с клавиша Fn (стр. 30)**.
- По време на процеса по превключване екранът на компютъра се затъмнява и може временно да покаже шум или да премигне. Това е нормално и не представлява неизправност.

Какво да правя, ако не виждам правилни изображения и видеоклипове?

- ❑ Задължително изберете **Истински цвят (32 бита)** за цветовете на дисплея, преди да използвате софтуер за видео/изображения или да стартирате възпроизвеждане на DVD. Ако изберете каквато и да е друга опция, това може да попречи на този софтуер да показва успешно изображения. За промяна на цветовете на дисплея следвайте тези стъпки:
 - 1 Щракнете с десен бутон върху работния плот и изберете **Разделителна способност на екрана**.
 - 2 Щракнете върху **Разширени настройки**.
 - 3 Щракнете върху раздела **Монитор**.
 - 4 Изберете **Истински цвят (32 бита)** под **Цветовете**.
- ❑ Не променяйте разделителната способност на дисплея, докато използвате софтуера за видео/изображения или възпроизвеждате DVD дискове, тъй като това може да причини неуспешно възпроизвеждане/изобразяване или нестабилност на системните операции.

В допълнение, препоръчва се да забраните скрийнсейвъра преди да стартирате възпроизвеждане на DVD диск. Ако скрийнсейвърът е разрешен, той може да се активира по време на възпроизвеждането на DVD диска и да попречи на успешното му изпълнение. Някои скрийнсейвъри могат дори да променят разделителната способност и цветовете на дисплея.

Какво да правя, ако на екрана на телевизора или на външния дисплей, свързан към изходния HDMI порт, не се показва изображение?

- ❑ Изходният **HDMI** порт не работи, докато компютърът е в режим STAMINA. Сменете режима на работа на SPEED, преди да свържете външни устройства към изходния **HDMI** порт. Вж. **Избор на режими на работа (стр. 117)** за избор на режим.
- ❑ Проверете дали използвате съвместим с HDCP дисплей. Защитеното с авторско право съдържание няма да се покаже на несъвместим с HDCP дисплей. За допълнителна информация вж. **Свързване на телевизор към HDMI входящ порт (стр. 105)** или **Свързване на компютърен дисплей или проектор (стр. 101)**.

Защо на екрана не се показва видео?

- ❑ Ако изходният дисплей е насочен към външен дисплей, който е изключен, няма да виждате видео на екрана на компютъра. Спрете възпроизвеждането на видео, изберете за изходен дисплей екрана на компютъра и стартирайте повторно възпроизвеждането на видео. Вж. **Избор на режими на дисплея (стр. 108)** за промяна на изходния дисплей. Друга възможност е да натиснете клавишите **Fn+F7**, за да смените изходния дисплей. За допълнителна информация вж. **Комбинации и функции с клавиша Fn (стр. 30)**.
- ❑ Видео паметта на компютъра може да не е достатъчна за показване на видео клипове с висока разделителна способност. В такъв случай намалете разделителната способност на LCD екрана.

За промяна на разделителната способност на екрана следвайте тези стъпки:

- 1 Щракнете с десен бутон върху работния плот и изберете **Разделителна способност на екрана**.
- 2 Щракнете върху падащия списък до **Разделителна способност**.
- 3 Преместете плъзгача нагоре, за да увеличите или намалите разделителната способност на екрана.



Можете да проверите общата свободна графична памет и видео памет. Щракнете с десен бутон върху работния плот, изберете **Разделителна способност на екрана** и щракнете върху **Разширени настройки** и раздела **Адаптер**. Стойността може да се изведе различна от действителната памет на компютъра.

Какво да правя, ако екранът ми се затъмни?

Натиснете клавишите **Fn+F6**, за да осветлите екрана на компютъра.

Какво да правя, ако външният дисплей не се включва?

Натиснете клавишите **Fn+F7**, за да промените изходния дисплей. За допълнителна информация вж. **Комбинации и функции с клавиша Fn (стр. 30)**.

Как да стартирам Windows Aero?

Следвайте тези стъпки, за да стартирате Windows Aero:

- 1 Щракнете с десен бутон върху работния плот и изберете **Персонализиране**.
- 2 Изберете желаната тема от **Теми на Aero**.

За информация за функциите на Windows Aero, като например Windows Flip 3D, вж. **Помощ и поддръжка на Windows**.

Отпечатване

Какво да правя, ако не мога да отпечатам документ?

- Проверете дали принтерът е включен и дали кабелът му е добре свързан към портовете на принтера и на компютъра.
- Проверете дали принтерът е съвместим с операционната система Windows, инсталирана на компютъра.
- Може да се наложи да инсталирате софтуера на драйвера за принтера, преди да можете да използвате принтера. За повече информация вж. ръководството, придружаващо принтера.
- Ако принтерът не функционира, след като компютърът се възстанови от енергопестящ режим (на заспиване или на хибернация), рестартирайте компютъра.
- Ако с принтера са предоставени функции за двупосочна комуникация, забраняването тези функции от компютъра може да разреши отпечатването. Изпълнете следните стъпки:
 - 1 Щракнете върху **Старт и Устройства и принтери**.
 - 2 Щракнете с десен бутон върху иконата на принтера и изберете **Свойства**.
 - 3 Щракнете върху раздела **Портове**.
 - 4 Щракнете махнете отметката на **Активирай поддръжка за двупосочен режим**.
 - 5 Щракнете върху **ОК**.

Това ще деактивира функциите за двупосочна комуникация на принтера, като например обмен на данни, следене на състоянието и дистанционен панел.

Ако принтерът е свързан към допълнителна базова станция, проверете дали базовата станция е свързана към електрическата мрежа.

Микрофон

Какво да правя, ако микрофонът ми не работи?

Ако използвате външен микрофон, проверете дали той е включен и дали е вкаран правилно в жака за микрофон на компютъра.

Как да предотвратя получаването на микрофония?

Микрофонията възниква, когато микрофонът приема звуци от устройство за възпроизвеждане на звук, като например високоговорител.

За да предотвратите този проблем:

- Дръжте микрофона на разстояние от устройството за възпроизвеждане на звук.
- Намалете силата на звука на високоговорителите и на микрофона.

Високоговорители

Какво да правя, ако не чувам звук от вградените високоговорители?

- Ако използвате програма, която има собствено управление на силата на звука, проверете дали силата на звука е правилно зададена. Вж. помощния файл на програмата за повече информация.
- Възможно е силата на звука да е изключена с клавишите **Fn+F2**. Натиснете ги още веднъж.
- Възможно е силата на звука да е намалена с клавишите **Fn+F3**. Натискайте клавишите **Fn+F4**, за да увеличите силата на звука достатъчно, за да чувате звук.
- Проверете управлението на силата на звука в Windows, като щракнете върху иконата за сила на звука в летата на задачите.

Какво трябва да направя, ако външните високоговорители не работи?

- Прегледайте съветите в **Какво да правя, ако не чувам звук от вградените високоговорители? (стр. 202)**.
- Проверете дали високоговорителите са свързани правилно и дали силата на звука е настроена достатъчно силно, за да чувате звук.
- Уверете се, че високоговорителите са проектирани за използване с компютър.
- Ако високоговорителите имат бутон за заглушаване на звука, изключете бутона.
- Ако високоговорители работят с външно захранване, проверете дали те са свързани към източник на захранване. За повече информация вж. ръководството, придружаващо високоговорителите.

Тъчпад

Какво да правя, ако тъчпадът ми не работи?

- Може да сте деактивирали тъчпада, преди да сте свързали мишка към компютъра. Вж. **Използване на тъчпада (стр. 32)**.
- Проверете дали към компютъра е свързана мишка.
- Ако курсорът не се мести, докато работи дадено софтуерно приложение, натиснете клавишите **Alt+F4**, за да затворите приложението.
- Ако клавишите **Alt+F4** не работят, натиснете клавиша на Windows веднъж, след което клавиша **→** няколко пъти, изберете **Рестартиране** с клавиша **↑** или **↓**, а след това натиснете клавиша **Enter**, за да рестартирате компютъра.
- Ако компютърът не се рестартира, натиснете клавишите **Ctrl+Alt+Delete**, изберете стрелката до бутона **Изключване** с клавишите **↓** и **→**, след което натиснете клавиша **Enter**, изберете **Рестартиране** с клавиша **↑** или **↓**, а след това натиснете клавиша **Enter**, за да рестартирате компютъра.
- Ако тази процедура на подейства, натиснете и задръжте бутона за захранването, докато компютърът се изключи.

!
Изключването на компютъра чрез бутоните **Ctrl+Alt+Delete** или бутона за захранването може да доведе до загуба на запазените данни.

Клавиатура

Какво да правя, ако конфигурацията на клавиатурата е неправилна?

Езиковата подредба на клавиатурата на компютъра е посочена на опаковъчната кутия. Ако изберете различна регионална клавиатура при завършване на настройката на Windows, клавишната комбинация няма да съвпада.

За промяна на конфигурацията на клавиатурата следвайте тези стъпки:

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Часовник, език и регион**, след което изберете **Промяна на клавиатури или на други методи за въвеждане** под **Регион и език**.
- 3 Щракнете върху **Промяна на клавиатури** в раздела **Клавиатури и езици**.
- 4 Сменете настройката по желание.

Какво да правя, ако не мога да въведа определени знаци с клавиатурата?

Ако не можете да въведете **U, I, O, P, J, K, L, M** и така нататък, може да е активиран клавиша **Num Lk**. Проверете дали свети индикаторът на клавиша Num lock. Ако индикаторът за клавиша Num lock свети, натиснете клавиша **Num Lk**, за да го изключите, преди да въведете тези знаци.

Дискети

Защо на лентата на задачите не се появява иконата “Безопасно премахване на хардуер”, когато е включено устройството?

Компютърът не разпознава флопидисковото устройство. Първо, проверете дали USB кабелът е правилно свързан към USB порта. Ако се наложи да закрепите връзката, изчакайте малко, докато компютърът разпознае устройството. Ако иконата все още не се появява, следвайте тези стъпки:

- 1 Затворете всички програми, които използват флопидисковото устройство.
- 2 Изчакайте индикаторът на флопидисковото устройство да изгасне.
- 3 Натиснете бутона за изваждане, за да махнете дискетата, и разкачете USB флопидисковото устройство от компютъра.
- 4 Свържете флопидисковото устройство повторно, като включите USB кабела в USB порта.
- 5 Рестартирайте компютъра, като щракнете върху **Старт**, стрелката до бутона **Изключване** и **Рестартиране**.

Какво да правя, ако не мога да запиша информация на дискета?

- Проверете дали дискетата е вкарана правилно в устройството.
- Ако дискетата е вкарана правилно и все още не можете да запишете данни върху нея, тя може да е защитена напълно или срещу запис. Можете или да използвате дискета, която не е защитена срещу запис, или да деактивирате функцията за защита срещу запис.

Аудио/видео

Какво трябва да правя, ако не мога да използвам своята цифрова камера?

Ако се покаже съобщение, че връзката към i.LINK устройството е прекъсната или устройството е изключено, i.LINK кабелът може да не е свързан добре в порта на компютъра или в камкордера. Извадете кабела и го вкарайте отново. За допълнителна информация вж. **Свързване на i.LINK устройство (стр. 114)**.

Как да изключа звукът при стартиране на Windows?

За да изключите звука при стартиране на Windows, следвайте тези стъпки:

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Хардуер и звук**.
- 3 Щракнете върху **Управление на аудиоустройства** в **Звук**.
- 4 В раздела **Звуци** щракнете върху **Изпълнявай звука при стартиране на Windows**, за да махнете отметката.
- 5 Щракнете върху **ОК**.

Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук?

Ако не чувате звук от устройството, свързано към даден порт (изходния HDMI порт, оптичния изходен порт или жака за слушалки), трябва да смените устройството за възпроизвеждане на звук.

!

Изходният HDMI порт работи само докато компютърът е в режим SPEED.

- 1 Затворете всички отворени програми.
- 2 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 3 Щракнете върху **Хардуер и звук**.
- 4 Щракнете върху **Управление на аудиоустройства** в **Звук**.
- 5 В раздела **Възпроизвеждане** изберете желаното устройство за възпроизвеждане на звук и щракнете върху **По подразбиране**.

Какво да правя, ако не чувам звука от високоговорителя, свързан към изходния HDMI порт, оптичния изходен порт или жака за слушалки?

!
Изходният HDMI порт работи само докато компютърът е в режим SPEED.

- Трябва да смените устройството за възпроизвеждане на звук, за да може да чувате звук от устройството, свързано към даден порт (като USB порта, изходния HDMI порт, оптичния изходен порт или жака за слушалки). За подробната процедура вж. **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук? (стр. 207)**.
- Ако все още не чувате звук от високоговорителя, следвайте тези стъпки:
 - 1 Следвайте стъпките от 1 до 4 в **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук? (стр. 207)**.
 - 2 В раздела **Възпроизвеждане** изберете иконата на HDMI или S/PDIF щракнете върху **Свойства**.
 - 3 Щракнете върху раздела **Разширени**.
 - 4 Изберете честотата на дискретизация и дълбочината в битове (например 48 000 Хц, 16 бита), които поддържа устройството.
 - 5 Щракнете върху **ОК**.

Защо се появяват прекъсвания на звука и/или пропуснати кадри при възпроизвеждане на високодетайлно видео, като например видео, заснето с цифрова AVCHD видеокамера?

Възпроизвеждането на видокодетайлно видео изисква значителни хардуерни ресурси на компютъра, като например процесор, графика или системна памет. По време на възпроизвеждане на видеото някои операции и/или функции може да станат недостъпни и е възможно да се появят прекъсвания на звука, пропуснати кадри и неуспешно възпроизвеждане в зависимост от конфигурацията на компютъра.

“Memory Stick”

Какво да правя, ако не мога да използвам на други устройства “Memory Stick” карта, която е форматирана на компютър VAIO?

Може да се наложи да форматирате повторно носителя “Memory Stick”.

Форматирането на дадена “Memory Stick” карта изтрива всички данни, записани на нея, включително музикални файлове. Преди да форматирате повторно дадена “Memory Stick” карта, архивирайте важните данни и проверете дали в “Memory Stick” картата няма файлове, които искате да запазите.

- 1 Копирайте данните от “Memory Stick” картата на вграденото устройство за съхранение, за да съхраните данните или изображенията.
- 2 Форматирайте носителя “Memory Stick”, като следвате стъпките в **Форматиране на “Memory Stick” карта с памет (стр. 46)**.

Мога ли да копирам изображения от цифров фотоапарат чрез носител “Memory Stick”?

Да. А също така можете да преглеждате видеоклипове, които сте заснели със съвместими с носители “Memory Stick” цифрови фотоапарати.

Защо не мога да запиша данни на носител “Memory Stick”?

Някои версии на “Memory Stick” картите разполагат с превключвател за защита срещу изтриване, за да се предпазят данните от случайно изтриване или презаписване. Проверете дали този превключвател е изключен.

Периферни устройства

Какво да правя, ако не мога да свържа USB устройство?

- ❑ Ако е подходящо, проверете дали USB устройството е включено и дали използва собственото си захранване. Например, ако използвате цифров фотоапарат, проверете дали батерията е заредена. Ако използвате принтер, проверете дали захранващият кабел е включен правилно в контакт на мрежата.
- ❑ Опитайте да използвате друг USB порт на компютъра. Драйверът може да е инсталиран на точно определен порт, който сте използвали при първото свързване на устройството.
- ❑ За повече информация вж. ръководството, придружаващо USB устройството. Може да се наложи да инсталирате софтуер, преди да свържете устройството.
- ❑ Опитайте да свържете обикновено устройство с ниска консумация на енергия, като мишка, и проверете дали портът работи изобщо.
- ❑ USB концентраторите може да пречат на дадено устройство да работи нормално, заради неуспешно разпределение на енергията. Препоръчваме да включите устройството директно към компютъра без концентратор.

Базова станция

Защо не мога да използвам своя TFT/DVI монитор, включен към DVI-D порта?

DVI-D портът на базовата станция не работи, докато компютърът е в режим STAMINA. Сменете режима на работа на SPEED, преди да свържете кабел за дисплей към порта. Вж. **Избор на режими на работа (стр. 117)** за избор на режим.

Какво трябва да се направи, ако се покаже съобщение за грешка при изключване на компютъра от базовата станция?

- Когато се използва устройство, вкарано или включено към базовата станция, няма да можете да изключите компютъра от базовата станция. Запишете несъхранените данни, излезте от приложенията, които използват тези устройства, и опитайте отново.
Ако горното не работи, изключете компютъра и го разкачете от базовата станция.
- Когато захранването на батерията е на привършване, не можете да изключите компютъра от базовата станция. Заредете батерията или изключете компютъра, след което опитайте отново.
- Задължително се върнете на оригиналния влязъл потребител, преди да изключите компютъра от базовата станция. При изключване като друг потребител може да възникнат неизправности.
За смяна на потребителите вж. **Помощ и поддръжка на Windows**.

Търговски марки

Sony, VAIO, емблемата на VAIO, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update и “BRAVIA” са търговски марки или регистрирани търговски марки на Sony Corporation.



и “Memory Stick”, “Memory Stick Duo”, “MagicGate”, “OpenMG”, “Memory Stick PRO”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Micro”, “M2”, както и емблемата на “Memory Stick”, са търговски марки или регистрирани търговски марки на Sony Corporation.

Walkman е регистрирана търговска марка на Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ и емблемата на Blu-ray Disc са търговски марки на Blu-ray Disc Association.

Intel, Pentium, Intel SpeedStep и Atom са търговски марки или регистрирани търговски марки на Intel Corporation.

Microsoft Windows Vista, емблемата на Windows, както и BitLocker, са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и други държави.

i.LINK е търговска марка на Sony, използвана единствено за да се обозначи, че продуктът има IEEE 1394 връзка.

Roxio Easy Media Creator е търговска марка на Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO и WinDVD BD for VAIO са търговски марки на InterVideo, Inc.

ArcSoft и емблемата на ArcSoft са регистрирани търговски марки на ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion е търговска марка на ArcSoft, Inc.

ATI и ATI Catalyst са търговски марки на Advanced Micro Devices, Inc.

Думата Bluetooth и емблемите са регистрирани търговски марки, притежавани от Bluetooth SIG, Inc., и всяко използване на тези марки от Sony Corporation е с лиценз. Останалите търговски марки и търговски имена са на съответните им притежатели.

Думата ExpressCard и емблемите се притежават от PCMCIA и всяко използване на тези марки от Sony Corporation е под лиценз. Останалите търговски марки и търговски имена са на съответните им притежатели.

Емблемата на SD е търговска марка. 

Емблемата на SDHC е търговска марка. 

CompactFlash® е търговска марка на SanDisk Corporation.

HDMI, емблемата на HDMI и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC.

“PlaceEngine” е регистрирана търговска марка на Koozyt, Inc.

“PlaceEngine” е разработена от Sony Computer Science Laboratories, Inc. и се лицензира от Koozyt, Inc.

⋮, “XMB” и “cross media bar” са търговски марки на Sony Corporation и Sony Computer Entertainment Inc.

“AVCHD” е търговска марка на Panasonic Corporation и Sony Corporation.

Всички останали имена на системи, продукти и услуги са търговски марки на съответните им притежатели. В ръководството не са обозначени знаците ™ или ®.

Спецификациите подлежат на промени без предизвестие. Всички останали търговски марки са търговски марки на съответните им притежатели.

Не всеки софтуер, показан по-долу, може да са предоставени с вашия модел.

Вж. онлайн спецификациите за информация какъв софтуер е достъпен за вашия модел.

Забележка

© 2009 Sony Corporation. Всички права запазени.

Това ръководство и описанията в него софтуер не може да се възпроизведат, превеждат или намаляват до каквато и да било форма за четене от машина нито изцяло, нито отчасти, без предварително писмено съгласие.

Sony Corporation не дава гаранции по отношение на това ръководство, софтуера или друга информация, съдържаща се в тук, и с настоящото категорично се отказва от отговорност за всякакви подразбиращи се гаранции, продаваемост или годност за определена цел относно това ръководство, софтуера или друга, съдържаща се в ръководството информация. При никакви обстоятелства Sony Corporation няма да бъде отговорна за каквито и да било случайни, закономерни или специални щети въз основа на закононарушение или договор, свързани с това ръководство, софтуера или друга информация тук, нито произтичащи по друг начин от тях или от използването им.

В ръководството не са обозначени знаците [™] или ®.

Sony Corporation си запазва правото на промени по това ръководство или съдържащата се в него информация по всяко време без предизвестие. Описанията в ръководството софтуер се регулира от условията на отделно лицензионно споразумение с потребител.

Sony Corporation не носи отговорност и няма да компенсират загуби на записи на вашия компютър, външни носители или устройства за записване, както и за всякакви подобни загуби, включително, когато записите не са направени поради неизправност на компютъра или когато съдържанието на даден запис се загуби или повреди поради неизправност или поправка на компютъра. Sony Corporation няма да възстанови, възвърне или копира записите, направени на компютъра, външни носител или устройства за записване, при никакви обстоятелства.

