

**SONY®**

# Ръководство за потребителя

Компютър  
Серия VPCZ12



## Съдържание

Преди употреба .....	4	Използване на безжична WAN .....	71
Как да научите повече за своя компютър VAIO.....	5	Използване на функцията Bluetooth.....	75
Съображения за ергономичност .....	8	Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък .....	81
Първи стъпки .....	10	Конфигуриране на TPM .....	88
Местоположение на контроли и портове .....	11	Използване на периферни устройства .....	98
Информация за индикаторите.....	17	Използване на слушалките с неутрализиране на шума.....	99
Свързване на източник на електрозахранване.....	18	Свързване на порт-репликатор .....	107
Използване на батерията .....	20	Свързване на оптично дисково устройство .....	115
Безопасно изключване на компютъра .....	27	Свързване на външни високоговорители или слушалки .....	117
Използване на режимите за пестене на електроенергия.....	28	Свързване на външен дисплей.....	118
Поддържане на компютъра в оптимално състояние.....	30	Избор на режими на дисплея.....	125
Използване на VAIO компютъра.....	32	Използване на функцията за множество монитори .....	126
Използване на клавиатурата .....	33	Свързване на външен микрофон.....	128
Използване на тъчпада.....	36	Свързване на USB устройство.....	129
Използване на бутоните със специални функции .....	38	Персонализиране на компютъра VAIO .....	131
Използване на вградената камера .....	39	Избор на режими на работа .....	132
Използване на оптичното дисково устройство .....	40	Задаване на парола .....	135
Използване на “Memory Stick” .....	49	Използване на Intel(R) VT .....	143
Използване на други модули/карти с памет .....	56	Използване на VAIO Control Center .....	144
Използване на интернет .....	64	Използване на VAIO Power Management.....	145
Използване на Мрежата (LAN) .....	65	Промяна на екранния език.....	147
Използване на безжична LAN .....	66		

Надстройка на компютъра VAIO.....	148	Оптични дискове .....	200
Добавяне и махане на памет .....	149	Дисплей .....	205
Предпазни мерки.....	155	Отпечатване .....	209
Информация за безопасност .....	156	Микрофон.....	210
Информация относно грижи и поддръжка .....	159	Високоговорители .....	211
Работа с компютъра .....	160	Тъчпад .....	213
Работа с LCD екрана .....	162	Клавиатура.....	214
Използване на източника на захранване.....	163	Дискети.....	215
Работа с вградената камера .....	164	Аудио/видео .....	216
Работа с дискове .....	165	“Memory Stick” .....	218
Използване на батерията .....	166	Периферни устройства .....	219
Работа с “Memory Stick” .....	167	Порт-репликатор .....	220
Работа с вграденото запаметяващо устройство .....	168	Търговски марки .....	221
Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък .....	169	Забележка .....	223
Конфигуриране на TPM .....	171		
Отстраняване на неизправности .....	173		
Компютърни операции.....	175		
Актуализиране/защита на системата .....	181		
Възстановяване .....	183		
Батерия .....	186		
Вградена камера.....	189		
Работа в мрежа (LAN/безжичен LAN).....	191		
Безжичен WAN.....	195		
Bluetooth технология .....	196		

## Преди употреба

Поздравяваме ви за покупката на този компютър Sony VAIO®. Добре дошли в екранното **Ръководство за потребителя**. Sony комбинира водещи аудио, видео, компютърни и комуникационни технологии в компютри, предлагащи най-модерни функционални възможности.

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

### Как да намерим спецификациите

Някои функции, опции и компоненти може да не са достъпни за вашия компютър.

За да научите повече за конфигурацията на своя компютър, посетете уебсайта на VAIO Link, <http://support.vaio.sony.eu/>.

## Как да научите повече за своя компютър VAIO

Този раздел предлага помощна информация за вашия компютър VAIO.

### 1. Печатна документация

- ❑ **Кратко ръководство за потребителя** — Преглед на свързването на компонентите, информация за конфигуриране и др.
- ❑ **Възстановяване, архивиране и отстраняване на неизправности**
- ❑ **Разпоредби, Гаранция и Сервизна поддръжка**




Преди да активирате функциите за безжична връзка, например безжична LAN мрежа и Bluetooth технология, прочетете внимателно **Разпоредби, Гаранция и Сервизна поддръжка**.

## 2. Електронна документация

- ❑ **Ръководство за потребителя** (това ръководство) — Характеристики и функции на компютъра и информация за решаване на най-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 намерите ръководствата за потребителя, като изберете **Компютър > VAIO (C:) (вашето устройство C) > Documentation > Documentation** и отворите папката за вашия език.

- ❑ **Помощ и поддръжка на Windows** — Изчерпателен ресурс за практични съвети, уроци и демонстрации, които да ви помогнат да се научите да използвате компютъра.

За да получите достъп до **Помощ и поддръжка на Windows**, щракнете върху **Старт** и **Помощ и поддръжка** или натиснете и задръжте бутона Microsoft Windows и натиснете бутона **F1**.

### 3. Уеб страници за помощ

Ако имате проблем с компютъра, посетете уеб сайта VAIO-Link на адрес <http://support.vaio.sony.eu/> за инструкции за отстраняване на неизправности.

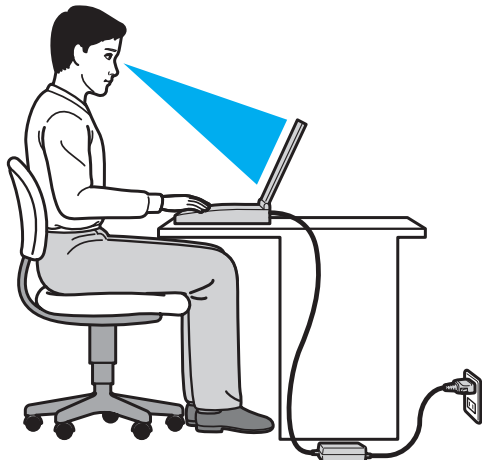
Предлагат се и някои други информационни ресурси:

- ❑ Общността на Club VAIO на <http://club-vaio.com> предлага възможност да задавате въпроси на други потребители на VAIO.
- ❑ За да видите информация за продукта, можете да посетите продуктовия ни уебсайт на <http://www.vaio.eu/> или онлайн магазина ни на <http://www.sonystyle-europe.com> за онлайн покупки.

В случай, че е необходимо да се свържете с VAIO-Link по телефона, трябва да разполагате със серийния номер на своя компютър VAIO. Серийният номер се намира върху долната част, задния панел или във вътрешността на отделението за батерия на вашия компютър VAIO. Ако имате проблеми при намирането на серийния номер, можете да намерите допълнителни инструкции на уебсайта на VAIO-Link.

## Съображения за ергономичност

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



- ❑ **Разположение на компютъра** — Поставяйте компютъра директно пред себе си. Дръжте долната част на ръцете си хоризонтално, китките ви трябва да са в неутрално, удобно положение, докато използвате клавиатурата или мишката. Горните части на ръцете ви трябва да са разположени естествено до тялото ви. Често си почивайте по време на работа с 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 налягането 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 наблюдение 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.

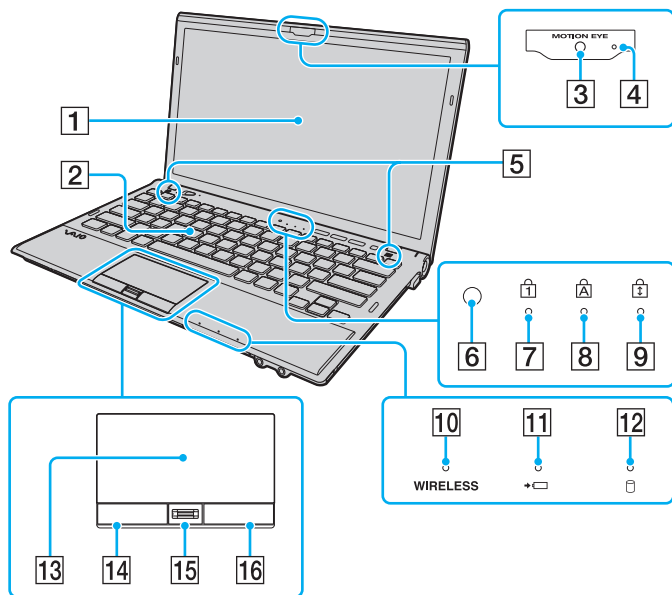
- Местоположение на контроли и портове (стр. 11)**
- Информация за индикаторите (стр. 17)**
- Свързване на източник на електрозахранване (стр. 18)**
- Използване на батерията (стр. 20)**
- Безопасно изключване на компютъра (стр. 27)**
- Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 28)**
- Поддържане на компютъра в оптимално състояние (стр. 30)**

## Местоположение на контроли и портове

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

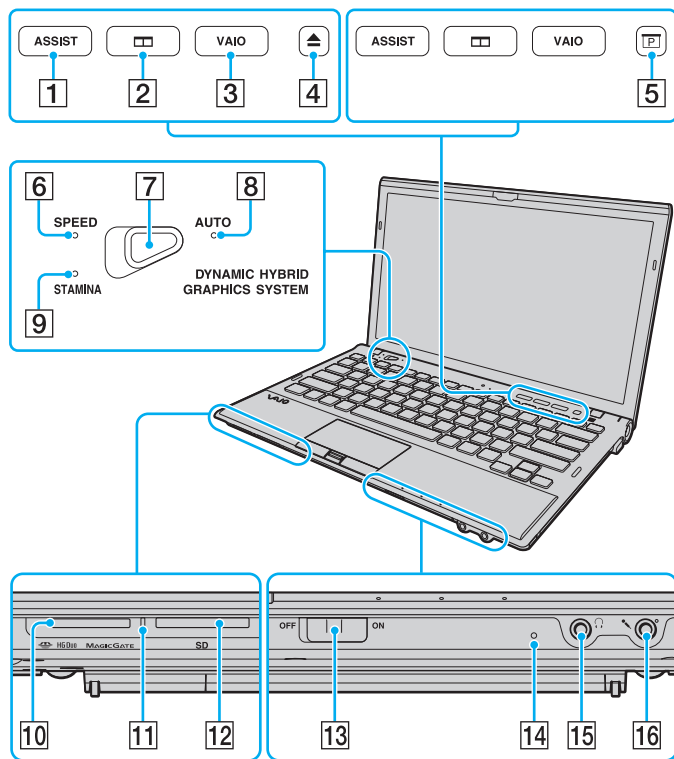
**!** Външният вид на вашия компютър може да се различава от този, показан в илюстрациите в това ръководство, поради разлики в спецификациите.

### Отпред



- 1 LCD екран (стр. 162)
- 2 Клавиатура (стр. 33)
- 3 Вградена **MOTION EYE** камера (стр. 39)
- 4 Индикатор на вградена **MOTION EYE** камера (стр. 17)
- 5 Вградени високоговорители (стерео)
- 6 Сензор за естествена светлина (стр. 35), (стр. 208)  
Измерва интензитета на околната светлина за автоматично регулиране на яркостта на LCD екрана до оптимално ниво.
- 7 Индикатор за Num lock (стр. 17)
- 8 Индикатор за Caps lock (стр. 17)
- 9 Индикатор за Scroll lock (стр. 17)
- 10 Индикатор **WIRELESS** (стр. 17)
- 11 Индикатор за зареждане (стр. 17)
- 12 Индикатор на дисковото устройство (стр. 17)
- 13 Тъчпад (стр. 36)
- 14 Ляв бутон (стр. 36)
- 15 Сензор за пръстови отпечатащи\* (стр. 81)
- 16 Десен бутон (стр. 36)

\* Само на избрани модели.



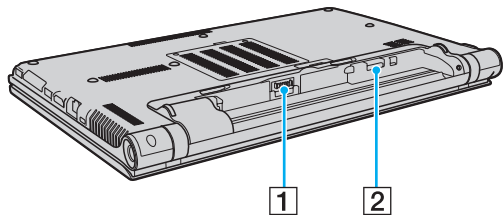
- 1 Бутон **ASSIST** (стр. 38)
- 2 Бутон за оформление на Windows (стр. 38)
- 3 Бутон **VAIO** (стр. 38)
- 4 Бутон за изваждане на диска<sup>\*1</sup> (стр. 38), (стр. 40)
- 5 Бутон за презентация<sup>\*2</sup> (стр. 38)
- 6 Индикатор за режим **SPEED** (стр. 17), (стр. 132)
- 7 Превключвател за избор на производителност (стр. 132)
- 8 Индикатор на режим **AUTO** (стр. 17), (стр. 132)
- 9 Индикатор на режим **STAMINA** (стр. 17), (стр. 132)
- 10 Слот за “Memory Stick Duo”<sup>\*3</sup> (стр. 49)
- 11 Индикатор за достъпа на медии (стр. 17)
- 12 Слот за **SD** карта с памет (стр. 60)
- 13 Превключвател **WIRELESS** (стр. 66), (стр. 71), (стр. 75)
- 14 Вграден микрофон (моно)
- 15 Жак за слушалки (стр. 117), (стр. 99)
- 16 Жак за микрофон (стр. 128)

\*1 При модели с вградено оптично дисково устройство.

\*2 При модели без вградено оптично дисково устройство.

\*3 Компютърът поддържа само “Memory Stick” с размер Duo.

## Отзад

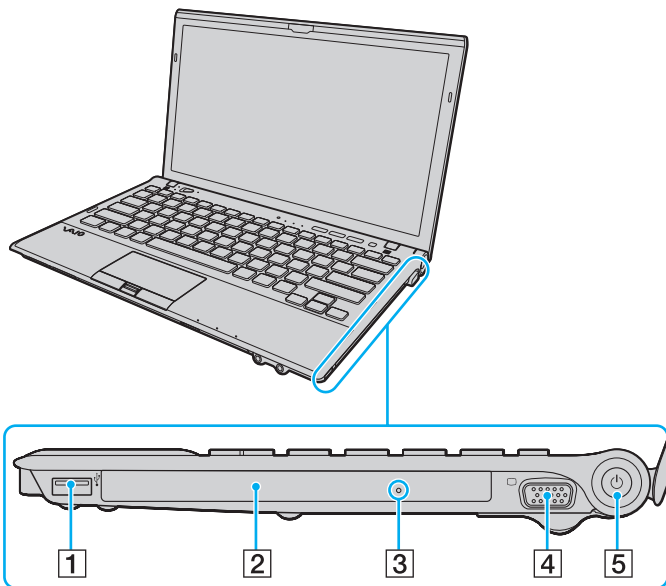


**1** Конектор за батерия (стр. 20)

**2** Слот за SIM карта\* (стр. 71)

\* Само на избрани модели.

## Отдясно



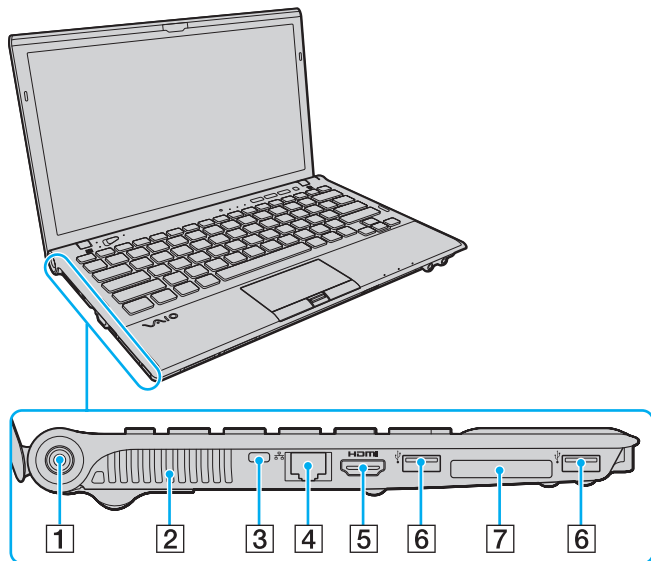
- 1 USB порт<sup>\*1</sup> (стр. 129)
- 2 Оптично дисково устройство<sup>\*2</sup> (стр. 40)
- 3 Отвор за ръчно изваждане<sup>\*2</sup> (стр. 200)
- 4 Порт за монитор<sup>\*3</sup> (стр. 119)
- 5 Бутон/индикатор за захранване (стр. 17)

\*1 Съвместим със стандарта USB 2.0. Поддържа висока-/пълна-/ниска- скорост.

\*2 Само на избрани модели.

\*3 Не е достъпен, ако компютърът е свързан към портовия репликатор.

## Отляво



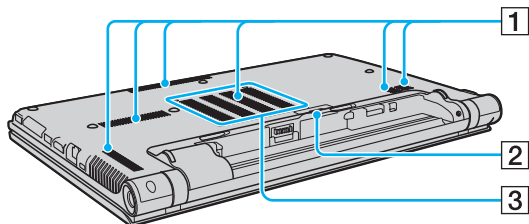
- 1 DC IN порт (стр. 18)
- 2 Вентилационен отвор
- 3 Слот за сигурност
- 4 Мрежов (LAN) порт<sup>\*1</sup> (стр. 65)
- 5 **HDMI** изходен порт<sup>\*2</sup> (стр. 122)
- 6 USB портове<sup>\*3</sup> (стр. 129)
- 7 ExpressCard/34 слот (стр. 56)

<sup>\*1</sup> Не е достъпен, ако компютърът е свързан към портовия репликатор.

<sup>\*2</sup> Възможно е да няма звук от свързаното към изходния **HDMI** порт възпроизвеждащо устройство през първите няколко секунди след началото на възпроизвеждането. Това не е неизправност.

<sup>\*3</sup> Съвместим със стандарта USB 2.0. Поддържа висока-/пълна-/ниска- скорост.

## Отдолу









- 1 Вентилационни отвори
- 2 Капак на конектора на портовия репликатор ([стр. 108](#))
- 3 Капак на отделението на блока памет ([стр. 149](#))



## Информация за индикаторите

Компютърът е оборудван със следните индикатори:

Индикатор	Функции
Захранване 	Свети в зелено, когато компютърът е в нормален режим, мига бавно в оранжево, докато компютърът е в режим на заспиване, и изгасва, когато компютърът е изключен или в режим на хибернация.
Заряд 	Свети, докато батерията се зарежда. За повече информация вижте <b>Зареждане на батерията (стр. 24)</b> .
Вградена <b>MOTION EYE</b> камера	Свети, когато се използва вградената камера.
Достъп до медии	Свети, когато се осъществява достъп до данни в картата с памет, например “Memory Stick” и SD карта. (Не поставяйте компютъра в режим на заспиване и не го изключвайте, докато този индикатор свети.) Когато индикаторът не свети, картата с памет не се използва.
Режим <b>AUTO</b>	Свети, докато компютърът е в режим <b>AUTO</b> , за да осигури оптимална производителност.
Режим <b>STAMINA</b>	Свети, докато компютърът е в режим <b>STAMINA</b> , за да съхрани заряда на батерията.
Режим <b>SPEED</b>	Свети, докато компютърът е в режим <b>SPEED</b> , за да осигури по-бърза работа.
Дисково устройство 	Свети по време достъп до данните във вграденото устройство за съхранение или оптичното дисково устройство*. Не поставяйте компютъра в режим на заспиване и не го изключвайте, докато този индикатор свети.
Num lock 	Натиснете клавиша <b>Num Lk</b> , 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 <b>Caps Lock</b> , за да въвеждате главни букви. Буквите ще станат малки, ако натиснете бутона <b>Shift</b> , докато индикаторът свети. Натиснете бутона още веднъж, за да изключите индикатора. Когато индикаторът Caps lock изгасне, се възстановява нормалния режим на въвеждане.
Scroll lock 	Натиснете клавишите <b>Fn+Scr Lk</b> , за да смените начина на превъртане на дисплея. Когато индикаторът Scroll lock е изгасне, се възстановява нормалният режим на превъртане. Функциите на клавиша <b>Scr Lk</b> са различни според програмата, която използвате, и не работят при всички програми.
<b>WIRELESS</b>	Свети, когато са активирани една или повече функции за безжична комуникация.

\* Само на избрани модели.

## Свързване на източник на електрозахранване

Можете да използвате адаптер за променлив ток или акумулаторна батерия за захранване за компютъра. Преди да използвате компютъра за първи път, трябва да свържете адаптера за променлив ток към компютъра.

**!** Не използвайте компютъра, без да бъде поставена батерията, тъй като това може да доведе до неправилното му функциониране.

### Използване на адаптер за променлив ток

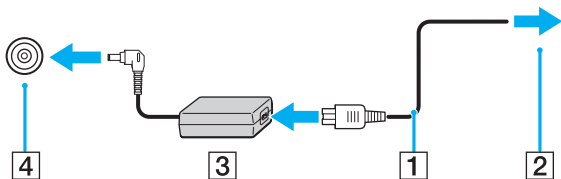
Когато компютърът е свързан непосредствено към електрически контакт и батерията е поставена, той се захранва от електрическия контакт.



Използвайте само оставения с компютъра адаптер за променлив ток.

### 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 Свържете кабела на адаптера за променлив ток (3) към DC IN порта (4) на компютъра.



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



За да изключите компютъра напълно от променливотоковото захранване, изключете щепсела на адаптера от електрическия контакт.

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

Ако не възнамерявате да използвате компютъра за дълъг период от време, поставете го в режим на хибернация. Вижте **Използване на режим на хибернация** ([стр. 29](#)).

## Използване на батерията

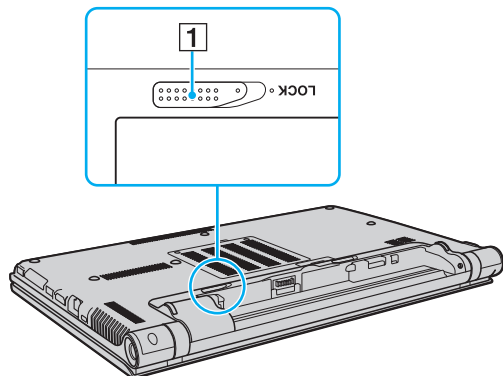
Компютърът се доставя с поставена батерия, която не е напълно заредена.

! Не използвайте компютъра, без да бъде поставена батерията, тъй като това може да доведе до неправилното му функциониране.

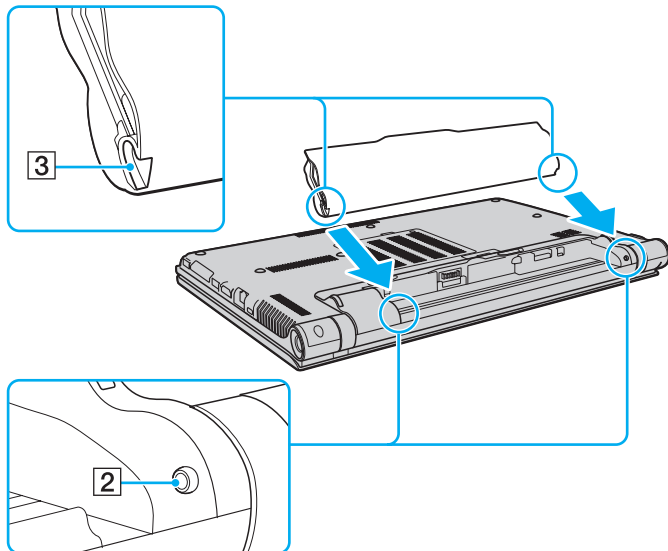
### Поставяне/Изваждане на батерията

Поставяне на батерията

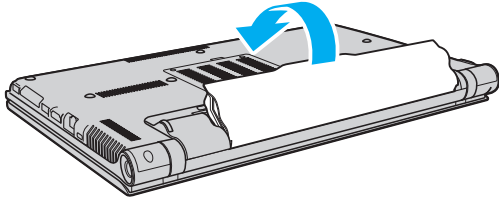
- 1 Изключете компютъра и затворете капака на LCD екрана.
- 2 Плъзнете навън превключвателя на батерията **LOCK** (1).



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



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

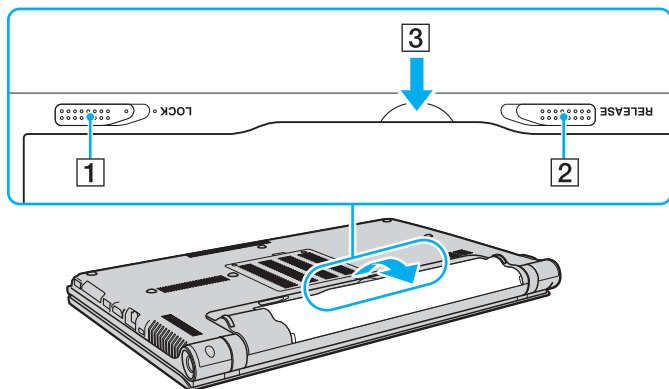


- 5 Плъзнете превключвателя **LOCK** навътре, за да фиксирате батерията в компютъра.

## Изваждане на батерията

! Всички незапаветени данни ще се изгубят, ако отстраните батерията, докато компютърът е включен, но не е свързан към адаптера за променлив ток.

- 1 Изключете компютъра и затворете капака на LCD екрана.
- 2 Плъзнете навън превключвателя на батерията **LOCK** (1).
- 3 Плъзнете навън и задръжте фиксатора на батерията **RELEASE** (2), поставете върха на пръста си под пластината (3) на батерията, повдигайки я в посока на стрелката, след което я плъзнете вън от компютъра.



! За ваша безопасност е силно препоръчително да използвате оригинални акумулаторни батерии и адаптери за променлив ток на Sony, които отговарят на стандартите за качество, и са доставени от Sony за вашия компютър VAIO. Някои компютри VAIO могат да функционират само с оригинална батерия на Sony.

## Зареждане на батерията

Доставената с компютъра батерия не е напълно заредена при доставката.

### Зареждане на батерията

- 1 Поставете батерията.
- 2 Свържете компютъра към електрически контакт чрез адаптера за променлив ток. Индикаторът за зареждане свети, докато батерията се зарежда. Когато батерията се зареди почти до избраното от вас максимално ниво на заряд, индикаторът за зареждане изгасва.

Индикатор за статус на зареждане	Значение
Свети оранжево	Батерията се зарежда.
Мига заедно със зеления индикатор на захранването	Батерията е на изчерпване. (Нормален режим)
Мига заедно с оранжевия индикатор на 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.





Батерията трябва да остава в компютъра, когато той е пряко свързан към източник на променливотоково захранване. Батерията продължава да се зарежда, докато използвате компютъра.

Когато зарядът на батерията е на изчерпване и двата индикатора – индикаторът за зареждане и индикаторът на захранването мигат, трябва или да свържете адаптера за променлив ток към електрически контакт, за да заредите батерията, или да изключите компютъра и да поставите напълно заредена батерия.

Вашият компютър е доставен с литиево-йонна батерия и може да се презарежда по всяко време. Зареждането на частично разредена батерия не оказва влияние върху експлоатационния ѝ цикъл.

При някои програми или периферни устройства, които се използват, компютърът може да не превключи към режим на хибернация дори ако зарядът на батерията е нисък. За да избегнете загуба на данни при захранване на компютъра от батерията, трябва често да запамятвате информацията си и да активирате ръчно режим за управление на захранването, например режим на заспиване или режим на хибернация.

Ако зарядът на батерията се изразходи, докато компютърът е в режим на заспиване, ще загубите всички незапаметени данни. Няма да е възможно връщането до предходното състояние на работа. За да избегнете загуба на данни, трябва често да запамятвате своята информация.

## Проверка на капацитета на зареждане на батерията

Капацитетът на зареждане на батерията постепенно намалява с увеличаване на броя на зарежданията и/или при продължително използване на батерията. За да получите максимума от батерията, проверявайте капацитета ѝ на зареждане и промененяйте настройките ѝ.

За да проверите капацитета на зареждане на батерията

- 1 Цракнете върху **Старт, Всички програми и VAIO Control Center**.
- 2 Цракнете върху **Power Management** и **Battery**.



Можете допълнително да активирате функцията за грижи за батерията, за да удължите експлоатационния ѝ живот.

## Удължаване на живота на батерията

Когато компютърът се захранва от батерията, можете да удължите нейния живот по описаните по-долу начини.

- Понижаване на яркостта на LCD дисплея на компютъра.
- Използване на режим за спестяване на енергия. Вижте **Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 28)** за повече информация.
- Промяна на настройките за пестене на електроенергия чрез **Опции на захранването**. Вижте **Използване на VAIO Power Management (стр. 145)** за повече информация.
- Задаване на тапет в **Long Battery Life Wallpaper Setting** като фон на работния плот чрез **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 върху 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. В допълнение към нормалния режим на работа компютърът има два отделни режима за пестене на електроенергия според вашите нужди: на заспиване и на хибернация.

**!** Ако не възнамерявате да използвате компютъра за дълъг период от време, когато не е свързан към електрическата мрежа, поставете компютъра в режим на хибернация или го изключете.

Ако зарядът на батерията се изразходи, докато компютърът е в режим на заспиване, ще загубите всички незапаменени данни. Няма да е възможно връщането до предходното състояние на работа. За да избегнете загуба на данни, трябва често да запамятвате своята информация.

Режим	Описание
Нормален режим	Това е нормалното състояние на компютъра, докато той се използва. Зеленият индикатор на захранването свети, когато компютърът е в този режим.
Режим на заспиване	Режимът на заспиване изключва LCD дисплея и поставя вграденото запамятаващо устройство и процесора в режим на ниска консумация на енергия. Оранжевият индикатор на захранването мига бавно, когато компютърът е в този режим. Компютърът се възстановява от режим на заспиване по-бързо, отколкото от режим на хибернация. Режимът на заспиване консумира повече енергия от режима на хибернация.
Режим на хибернация	Когато компютърът е в режим на хибернация, състоянието на системата се запамятава във вграденото запамятаващо устройство и захранването се изключва. Дори ако зарядът на батерията се изразходи, няма да бъде загубена информация. Индикаторът на захранването е изгаснал, когато компютърът е в този режим.

## Използване на режима на заспиване

Активиране на режим на заспиване

Щракнете върху **Старт**, стрелката  до бутона **Изключване** и **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**.

Алтернативно, можете да щракнете върху **Старт**, стрелката до бутона **Изключване** и **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.

## Поддържане на компютъра в оптимално състояние

### Актуализиране на компютъра

Актуализирайте своя компютър VAIO чрез описания по-долу приложен софтуер, за да подобрите ефективността, защитата и функционалността на компютъра.

**VAIO Update** изпраща автоматични уведомявания за новите налични в Интернет актуализации и ги изтегля и инсталира.

#### **Windows Update**

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

#### **VAIO Update 5**

Щракнете върху **Старт, Всички програми и VAIO Update 5** и следвайте екранните инструкции.



Компютърът трябва да е свързан към интернет, за да можете да изтеглите актуализациите.

## Използване на VAIO Care

Чрез **VAIO Care** можете периодично да проверявате производителността и да настройвате своя компютър така, че да работи на оптимално ниво. Стартирайте **VAIO Care**, когато възникне проблем с компютъра. **VAIO Care** ще ви предложи подходящи решения за отстраняване на проблема.

### За да стартирате VAIO Care

- ❑ За модели с бутон **ASSIST**

Натиснете бутона **ASSIST**, докато компютърът е включен.

- ❑ За модели без бутон **ASSIST**

Щракнете върху **Старт, Всички програми, VAIO Care** и **VAIO Care**.



Не натискайте бутона **ASSIST**, докато компютърът е в режим на хибернация.



Вж. помощния файл във **VAIO Care** за повече информация.

При модели с бутон **ASSIST**, натискането на бутона **ASSIST**, докато компютърът е изключен, ще стартира **VAIO Care Rescue**. **VAIO Care Rescue** може да се използва за възстановяване на компютъра в случай на сериозен проблем, например когато Windows не се стартира.

## Използване на VAIO компютъра

Този раздел описва как да използвате максимално своя компютър VAIO.

- Използване на клавиатурата (стр. 33)**
- Използване на тъчада (стр. 36)**
- Използване на бутоните със специални функции (стр. 38)**
- Използване на вградената камера (стр. 39)**
- Използване на оптичното дисково устройство (стр. 40)**
- Използване на “Memory Stick” (стр. 49)**
- Използване на други модули/карти с памет (стр. 56)**
- Използване на интернет (стр. 64)**
- Използване на Мрежата (LAN) (стр. 65)**
- Използване на безжична LAN (стр. 66)**
- Използване на безжична WAN (стр. 71)**
- Използване на функцията Bluetooth (стр. 75)**
- Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък (стр. 81)**
- Конфигуриране на TPM (стр. 88)**








## Използване на клавиатурата



Клавиатурата има допълнителни бутони, 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/функция	Функция
<b>Fn +  (F2):</b> изключване на звука	Включване и изключване на вградените високоговорители или слушалките.
<b>Fn +  (F3/F4):</b> контрол на нивото на звука	Промяна на нивото на звука. За да увеличите силата на звука, натиснете клавишите <b>Fn+F4</b> , след което <b>↑</b> или <b>→</b> или продължавайте да натискате <b>Fn+F4</b> . За да намалите силата на звука, натиснете клавишите <b>Fn+F3</b> , а след това <b>↓</b> или <b>←</b> или продължете да натискате клавишите <b>Fn+F3</b> .
<b>Fn +  (F5/F6):</b> контрол на яркостта	Промяна на яркостта на LCD на екрана на компютъра. За да увеличите силата на светлината, задръжте натиснати бутоните <b>Fn+F6</b> или натиснете бутоните <b>Fn+F6</b> и след това бутон <b>↑</b> или <b>→</b> . За да намалите силата на светлината, задръжте натиснати бутоните <b>Fn+F5</b> или натиснете бутоните <b>Fn+F5</b> и след това бутон <b>↓</b> или <b>←</b> .
<b>Fn +  /  (F7):</b> изход за дисплей	Превключва изхода за дисплей между екран на компютъра и външен дисплей. Натиснете бутона <b>Enter</b> , за да изберете изход за дисплей.  <b>!</b> Ако откачите кабела на дисплея от компютъра, докато е избран външен дисплей като дестинация на изхода за дисплей, екранът на компютъра ще бъде празен. В този случай натиснете бутона <b>F7</b> два пъти, докато държите натиснат бутона <b>Fn</b> , и след това натиснете бутона <b>Enter</b> , за да зададете за изход за дисплей екрана на компютъра.  Използването на няколко дисплея може да не се поддържа в зависимост от свързания външен дисплей.

Комбинация/функция	Функция
Fn +  (F9/F10): мащабиране	<p>Променя размера на изображението или изведен на екрана документ на софтуер. За да намалите изгледа на екрана (намаляване на мащаба), натиснете бутоните <b>Fn+F9</b>. За да увеличите изгледа на екрана (увеличаване на мащаба), натиснете бутоните <b>Fn+F10</b>.</p> <p>Вж. помощния файл във <b>VAIO Control Center</b> за повече информация.</p>
Fn +  (F12): хибернация	<p>Обезпечава най-ниското ниво на консумация на електроенергия. Когато изпълните тази команда състоянията на системата и на свързаните към нея периферни устройства се запазват във вграденото запаметяващо устройство и системата се изключва. За да възстановите системата до първоначалното ѝ състояние, натиснете бутона на захранването, за да я включите.</p> <p>За повече информация относно управление на захранването, вж. <b>Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 28)</b>.</p>

## Смяна на настройките за задно осветяване на клавиатурата



Възможно е някои функции и опции да не са достъпни на компютъра.

Ако компютърът е оборудван със задно осветяване на клавиатурата можете да установите автоматично включване и изключване на осветяването на клавиатурата, в зависимост от интензивността на естественото осветяване.

Освен това, можете да установите времеви период на неактивност на клавиатурата, след който се изключва задното осветяване.

За да смените настройките за задно осветяване на клавиатурата

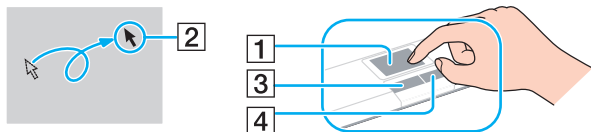
- 1 Щракнете върху **Старт**, **Всички програми** и **VAIO Control Center**.
- 2 Щракнете върху **Keyboard and Mouse** и **Backlit KB**.



Интензивността на естественото осветяване се измерва от сензор за естествено осветяване. Блокирането на сензора за естествено осветяване е възможно да доведе до включване на задното осветяване на клавиатурата.

## Използване на тъчпада

Чрез тъчпада можете да поставяте 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 на мишката два пъти последователно.
Щракване с десен бутон	Натиснете десния бутон (4) веднъж. В много приложения това действие извежда контекстно меню (ако е достъпно).
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, за да превъртате хоризонтално. След като започнете вертикално или хоризонтално превъртане, можете да местите пръста си кръгово върху тъчпада, за да продължавате да превъртате, без да вдигате пръста си от тъчпада (функцията за превъртане е достъпна само в приложения, които поддържат функция за превъртане чрез тъчпада).
Придвижване с докосване	Плъзнете с бързо движение два от пръстите си линейно по тъчпада. В браузъри или програми за преглед на изображения можете да плъзнете наляво, за да се придвижите назад, или надясно, за да се придвижите напред.
Жест с пръсти	При някои софтуерни приложения можете да направите жест с пръсти върху тъчпада с цел мащабиране. Движете пръстите си навън, за да увечите, и навътре, за да намалите.



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








Преди да забраните тъчада, свържете мишка. Ако забраните тъчада, преди да сте свързали мишка, за операции, изискващи използване на курсор, 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.



Някои от описаните в този раздел функции и опции е възможно да не са налице при вашия компютър. Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.

Бутон със специална функция	Функции
Бутон <b>ASSIST</b> 	Стартира <b>VAIO Care</b> , когато компютърът е включен. Когато компютърът е изключен, бутонът <b>ASSIST</b> стартира <b>VAIO Care Rescue</b> .  <b>!</b> Не натискайте бутона <b>ASSIST</b> , докато компютърът е в режим на хибернация.
Бутон за оформление на Windows 	Бутонът за оформление на прозореца по подразбиране показва всички отворени прозорци, като ги преоразмерява така, че да се вместват на работния плот. За да възстановите предишното състояние на прозореца, натиснете бутона още веднъж. Можете да промените настройките по подразбиране чрез <b>VAIO Control Center</b> .
Бутон <b>VAIO</b> 	Стартира <b>Media Gallery</b> или включва или изключва силата на звука, в зависимост от модела.
Бутон за изваждане на диск* <sup>1</sup> 	Изваждане на тавата на оптичното дисково устройство.
Бутон за презентация* <sup>2</sup> 	Изпълнява зададената по подразбиране функция на бутона. Можете да промените настройките по подразбиране чрез <b>VAIO Control Center</b> .

\*1 При модели с вградено оптично дисково устройство.

\*2 При модели без вградено оптично дисково устройство.

## Използване на вградената камера

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

С подходящия софтуер за заснемане на изображения можете да правите следното:

- Заснемане на цифрови снимки и клипове
- Разпознаване и запаметяване на движенията на обектите с цел наблюдение
- Редактиране на запаметените данни



Включването на компютъра активира вградената камера.

Чрез подходящ софтуер е достъпна и видео връзка.



Зареждането или затварянето на програмата за незабавни съобщения или софтуера за редактиране на видео не активира или деактивира вградената камера.

Не поставяйте компютъра в режим на заспиване или режим на хибенация, докато използвате вградената камера.

### За да използвате софтуера за заснемане на изображения

- 1 Щракнете върху **Старт**, **Всички програми**, **ArcSoft WebCam Companion 3** и **WebCam Companion 3**.
- 2 Щракнете върху желаната икона в основния прозорец.  
За детайлна информация как да използвате софтуера вижте помощния файл, включен в софтуера.



Когато заснемате изображение или клип на тъмно място, щракнете върху иконата **Capture** в основния прозорец и след това щракнете върху иконата **WebCam Settings** и изберете опцията за слабо осветяване или компенсация на слабо осветяване в прозореца със свойства.

## Използване на оптичното дисково устройство

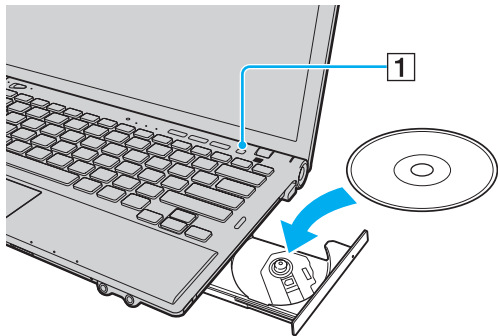
Компютърът е оборудван с вградено оптично дисково устройство.



Някои от описаните в този раздел функции и опции е възможно да не са налице при вашия компютър. Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.

### Вкарване на диск

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете бутона за изваждане на дисковото устройство (1), за да отворите устройството. Тавата се плъзга навън.
- 3 Поставете диск в средата на тавата с етикетата, насочен нагоре, и внимателно го натиснете надолу, докато щракне на място.



**!** Не прилагайте силен натиск върху тавата на устройството. Придържайте здраво долната част на тавата, когато поставяте/изваждате диск в/от тавата.



4 Затворете тавата, като я натиснете внимателно навътре.

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

## Поддържани дискове

Компютърът възпроизвежда и записва CD, DVD и Blu-ray Disc™ носители, в зависимост от закупения модел.

Вижте референтната таблица по-долу, за да разберете кой тип оптично дисково устройство какви типове дискове поддържа.

В3: позволяващи възпроизвеждане и запис  
В: позволяващи възпроизвеждане, но без запис  
–: не позволяващи възпроизвеждане или 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 <sup>*1 *2</sup>	BD-ROM	BD-R/RE <sup>*3</sup>
DVD±RW/±R DL/RAM	В	В	В	В	В3 <sup>*5</sup>	В	В	В3	В3	В3	В3	В3	–	–
Устройство за Blu-ray Disc™ носители с DVD SuperMulti	В	В	В	В	В3 <sup>*5</sup>	В	В	В3	В3	В3	В3	В3	В	В3 <sup>*4</sup>
Устройство за Blu-ray Disc™ ROM носители с DVD SuperMulti	В	В	В	В	В3 <sup>*5</sup>	В	В	В3	В3	В3	В3	В3	В	В

<sup>\*1</sup> DVD±RW/RAM дисковото устройство на компютъра не поддържа DVD-RAM касета. Използвайте дискове без касета или със сменяема касета.

<sup>\*2</sup> 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 Проверка 5.0 диск не се поддържа.

<sup>\*3</sup> Blu-ray Disc устройството на компютъра не поддържа BD-RE Disc носители във формат Версия 1.0 и носители Blu-ray Disc с касета.

<sup>\*4</sup> Поддържа се запис на данни върху BD-R Part1 Версия 1.1/1.2/1.3 дискове (еднослойни дискове с капацитет 25 Гб, двуслойни дискове с капацитет 50 Гб) и BD-RE Part1 Версия 2.1 дискове (еднослойни дискове с капацитет 25 Гб, двуслойни дискове с капацитет 50 Гб).

<sup>\*5</sup> Запис на данни върху Ultra Speed CD-RW дискове не се поддържа.

**!**  
Този модул е проектиран да възпроизвежда дискове, които отговарят на стандарта Compact Disc (CD). DualDisc дискове и някои музикални дискове, кодирани чрез технологии за защита на авторското право, не отговарят на стандарта Compact Disc (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 дали оптичните дискови устройства на компютъра поддържат и възпроизвеждане, и запис. Sony HE гарантира съвместимостта на VAIO оптични дискови устройства с дискове, които не отговарят на официалния стандарт за формат “CD”, “DVD” или стандарт “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 върху 8 см дискове не се поддържа.



За възпроизвеждане на Blu-ray Disc носители със защитени авторски права, актуализирайте 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 клипове от пакетирани медийни файлове, записани във формат AVC или VC1 с високи скорости на трансфер.

За някои видове съдържание на DVD и BD-ROM Disc 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 монитор не е съвместим със стандарта за широколентова система за защита на цифрово съдържание (HDCP), не можете да възпроизвеждате или преглеждате съдържанието на защитени с авторското право Blu-ray Disc носители.

Някои видове съдържание може да ограничават изходящия видео сигнал да бъде със стандартно качество или да забраняват изцяло изходящ аналогов видео сигнал. При изходящ видео сигнал през цифрова връзка, например HDMI връзка или DVI връзка, се препоръчва използване на цифрова HDCP съвместима среда за оптимална съвместимост и качество на картината.

Затворете всички резидентни програми, преди да възпроизвеждате или записвате диск, тъй като това може да причини неизправност на компютъра.

## Бележки относно използването на оптично дисково устройство

### 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 удрайте и не клатете компютъра по време на запис на данни върху диск от оптично дисково устройство.
- Не включвайте и не изключвайте захранващия кабел или адаптера за променлив ток, докато оптичното дисково устройство записва данни върху диска.
- Не включвайте или изключвайте компютъра към или от порта-репликатор (опция) по време на запис на данни върху диск от оптично дисково устройство.

### За възпроизвеждането на дискове

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

- Някои CD плейъри и оптични дискови устройства на компютри може да не могат да възпроизвеждат компактдискове, създадени на носител CD-R или CD-RW.
- Някои DVD плейъри и компютърни оптични дискови устройства е възможно 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.
- Когато вашият компютър е оборудван с устройство за Blu-ray Disc носители, той може да възпроизвежда Blu-ray Disc носители. Възможно е да не успеете да възпроизведете съдържанието на някои Blu-ray Disc носители чрез компютъра или може да възникнат грешки в компютъра по време на възпроизвеждането на Blu-ray Disc носители. За да възпроизведете нормално това съдържание, изтеглете и инсталирайте последната актуализация за **WinDVD BD**, като използвате **VAIO Update**.  
За информация как да използвате **VAIO Update**, вижте **Актуализиране на компютъра (стр. 30)**.
- В зависимост от системата, можете да откриете прекъсвания на звука и/или изпуснати 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 относно регионалните кодове

Индикаторите за регионални кодове са обозначени върху дисковете или опаковките, за да покажат в кой регион и чрез какъв тип плеъри можете да възпроизведате дисковете. Ако регионалният код показва “all”, можете да възпроизведате този диск в повечето региони от света. Ако регионалният код за зоната, в която живеете, се различава от този на етикета, не можете да възпроизведате диска чрез своя компютър.

За да видите регионалният код на зоната, в която живеете, разгледайте таблицата по-долу.

Зона на живеене	Регионален код	Зона на живеене	Регионален код	Зона на живеене	Регионален код
Африка	5	Австралия*	4	Китай	6
Европа	2	Хонг Конг*	3	Индия*	5
Индонезия*	3	Япония*	2	Корея	3
Кувейт*	2	Малайзия*	3	Нова Зеландия*	4
Филипините*	3	Русия	5	Саудитска Арабия*	2
Сингапур*	3	Южна Африка*	2	Тайван	3
Тайланд*	3	Обединени Арабски Емирства*	2	Виетнам	3

\* Към оптичното дисково устройство на вашия компютър не е фабрично добавен регионален код.

Ако за първи път възпроизвеждате DVD видео чрез своя компютър, следвайте стъпките по-долу, преди да поставите диска:

- 1 Щракнете върху **Старт и Компютър**.
- 2 Щракнете с десен бутон върху иконата на оптичното дисково устройство и изберете **Свойства**.
- 3 Щракнете върху раздела **Хардуер**.
- 4 Изберете оптичното дисково устройство от списъка **Всички дискови устройства** и щракнете върху **Свойства**.
- 5 Щракнете върху раздела **DVD регион**.
- 6 Изберете подходящия регион от списъка и след това щракнете върху **ОК**.

**!** Можете да промените регионалния код само определен брой пъти. Когато надвишите този брой, регионалният код на устройството се присъединява перманентно и няма да можете да го промените отново. Реконфигурирането на вашия компютър не нулира този брой.

Никакви усложнения, причинени от промяна на настройката на регионалния код на устройството, не се покриват от гаранцията.

Ако промените регионалния код, докато е стартиран софтуерът **WinDVD** или **WinDVD BD**, рестартирайте софтуера или извадете диска и го поставете отново, за да активирате новата настройка.

## Възпроизвеждане на дискове

### За да възпроизведете диск

- 1 Вкарайте диска в оптичното дисково устройство.

! Свържете адаптера за променлив ток и затворете всички работещи програми, преди да възпроизведете диска.

- 2 Ако нищо не се появява на работния плот, щракнете върху **Старт, Всички програми** и изберете желаните софтуер за възпроизвеждане на дискове.  
За инструкции как да използвате софтуера вижте помощния файл, включен в софтуера.

## Копиране на файлове в дискове

### Копиране на файлове на диск

- 1 Поставете записваем диск в оптичното дисково устройство.

! Свържете адаптера за променлив ток към компютъра и затворете всички работещи програми, преди да копирате файлове в диска.

- 2 Ако на работния плот не се появи нищо, щракнете върху **Старт, Всички програми** и изберете желаната програма за запис на диск, за да копирате файлове в диска.  
За инструкции как да използвате софтуера вижте помощния файл, включен в софтуера.



## Използване на “Memory Stick”

Носителят “Memory Stick” е компактен, преносим и универсален записващ носител с интегрална схема (IC), 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 носителя “Memory Stick”

Слотът за “Memory Stick Duo” на компютъра може да работи със следните типове и размери носители:

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

**!** Компютърът поддържа само “Memory Stick” с размер Duo и не поддържа “Memory Stick” със стандартен размер.

За най-нова информация за носителя “Memory Stick” посетете [memorystick.com] на <http://www.memorystick.com/en/>.

## Поставяне и изваждане на носителя “Memory Stick”

### За да поставите “Memory Stick”

- 1 Намерете слота за “Memory Stick Duo”.
- 2 Хванете носителя “Memory Stick” така, че стрелката да сочи към слота.
- 3 Внимателно плъзнете носителя “Memory Stick” в слота, докато щракне на място.  
Не поставяйте носителя в слота при използване на сила.

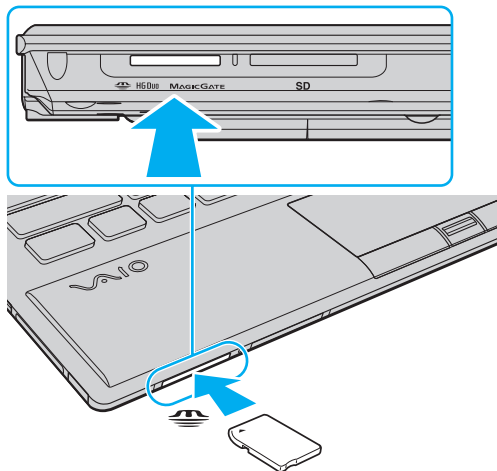


Ако “Memory Stick” не влиза лесно в слота, я отстранете внимателно и проверете дали я поставяте в правилната посока.

Когато поставите носителя “Memory Stick” в слота за първи път, може да се изведе съобщение за инсталиране на драйвер. В този случай, следвайте инструкциите на екрана, за да инсталирате софтуера.

Носителят “Memory Stick” се разпознава автоматично от системата и съдържанието му се извежда на екрана. Ако на работния плот не се появи нищо, щракнете върху **Старт**, **Компютър** и щракнете два пъти върху иконата “Memory Stick”.

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



! Преди да използвате носител “Memory Stick Micro” (“M2”), използвайте адаптер “M2” Duo. Ако поставяте носителя непосредствено в слота на “Memory Stick Duo”, без да използвате адаптер, е възможно да не можете да го отстраните от слота.

## За да извадите “Memory Stick”

! Не изваждайте носителя “Memory Stick”, докато индикаторът за достъп до носител свети. В противен случай, може да загубите информация. Зареждането на големи обеми от данни може да отнеме известно време, затова се уверете, че индикаторът не свети, преди да извадите носителя “Memory Stick”.

- 1 Намерете слота за “Memory Stick Duo”.
- 2 Проверете дали индикаторът за достъп на медии е изключен.
- 3 Натиснете “Memory Stick” по посока на компютъра и освободете. Носителят “Memory Stick” се изважда.
- 4 Издърпайте носителя “Memory Stick” от слота.

! Изваждайте внимателно носителя “Memory Stick”, за да не изскочи внезапно.

## Форматиране на “Memory Stick”

### За да форматирате носителя “Memory Stick”

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

Ако желаете да форматирате повторно носителя чрез компютъра, следвайте тези стъпки.



Използвайте устройство, предназначено за форматиране на носителя, което да поддържа носител “Memory Stick”, когато форматирате носителя.

Форматирането на носителя “Memory Stick” изтрива 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 Duo”.
- 2 Внимателно плъзнете носителя “Memory Stick” в слота, докато щракне на място.
- 3 Щракнете върху **Старт** и **Компютър**.
- 4 Щракнете с десен 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 носител.

## Бележки за използване на “Memory Stick”

- ❑ Компютърът е тестван и е съвместим с носители “Memory Stick” на Sony с капацитет до 32 ГБ, предлагани от месец януари, 2010 година. Въпреки това не може да се гарантира съвместимост за всички носители “Memory Stick”.
- ❑ Винаги дръжте носителя “Memory Stick” с правилно ориентирана стрелка, докато го вкарвате в слота. За да избегнете повреда на компютъра или носителя, не вкарвайте “Memory Stick” със сила в слота, ако носителят не влиза лесно.
- ❑ Бъдете внимателни, когато поставяте или изваждате “Memory Stick” от слота. Не го вкарвайте в слота и не го изкарвайте от там със сила.
- ❑ Не се гарантира съвместимост на носители “Memory Stick” с адаптери за няколко типа конвертиране.
- ❑ “MagicGate” е общото име за технологията за защита на авторски права, разработена от Sony. Използвайте “Memory Stick” с логото “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 могат 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

Компютърът е снабден с ExpressCard/34 слот<sup>\*</sup>, за прехвърляне на данни от и на цифрови фотоапарати, видео камери, музикални плейъри и други аудио/видео устройства. Този слот може да бъде прикачен само към модул ExpressCard/34 (34 мм ширина)<sup>\*</sup>.

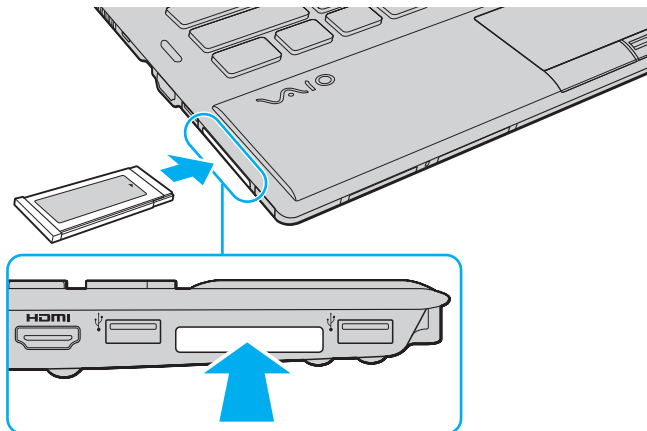
\* В това ръководство той се нарича ExpressCard слот или ExpressCard модул.



## Вкарване на ExpressCard модул

**!** Компютърът е оборудван с протектор в слота ExpressCard. Свалете протектора от слота, преди да го използвате.

- 1 Намерете слота ExpressCard.
- 2 Натиснете протектора на слота ExpressCard, така че да излезе навън.
- 3 Внимателно хванете протектора на слота на ExpressCard и го извадете от слота.
- 4 Хванете модула ExpressCard така, че стрелката да сочи към слота.
- 5 Внимателно плъзнете ExpressCard модула в слота, докато щракне на място.  
Не го вкарвайте със сила в слота.





Ако модула не влиза лесно в слота, махнете го внимателно и проверете дали го вкарвате в правилната посока.

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

## Махане на ExpressCard модул

**!** Поставете протектора на слота ExpressCard, за да блокирате навлизането на частици в слота, когато не се използва модул ExpressCard. Преди да преместите компютъра, се уверете, че протектора на слота за ExpressCard е поставен.



Можете да пропуснете стъпки от 1 до 4, когато:

- компютърът е изключен.
- иконата **Безопасно премахване на хардуер и изваждане на носителя** не е изведена в лентата на задачите.
- хардуерът, който желаете да отстраните, не е изведен в прозоеца **Безопасно премахване на хардуер и изваждане на носителя**.

- 1 Намерете слота ExpressCard.
- 2 Щракнете върху иконата **Безопасно премахване на хардуер и изваждане на носителя** в лентата на задачите.
- 3 Изберете хардуера, който искате да изключите.
- 4 Следвайте инструкциите на екрана, за да отстраните 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 оборудван 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 карта с памет

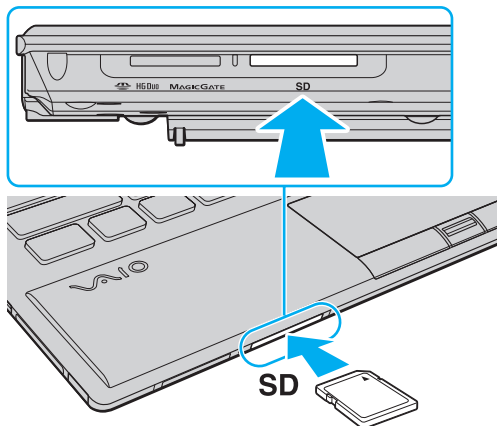
Слотът за **SD** карта с памет на компютъра поддържа следните карти с памет:

- SD карта с памет
- SDHC карта с памет

За актуална информация, относно съвместими карти с памет, вижте **Как да научите повече за своя компютър VAIO (стр. 5)**, за да посетите подходящата уеб страница за помощ.

## За да поставите SD карта с памет

- 1 Намерете слота за **SD** карта с памет.
- 2 Хванете SD картата с памет така, че стрелката да сочи към слота.
- 3 Ако SD картата с памет не влиза лесно в слота, махнете я внимателно и проверете дали я вкарвате в правилната посока.  
Не я вкарвайте със сила в слота.



Когато поставите SD картата с памет в слота за първи път, може да се изведе съобщение за инсталиране на драйвер. В този случай, следвайте инструкциите на екрана, за да инсталирате софтуера.

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

## За да извадите SD карта с памет

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

## Бележки за използване на карти с памет

### Общи бележки за използване на карта с памет

- Използвайте карти с памет, които са съвместими със стандартите, поддържани от вашия компютър.
- Винаги дръжте носителя карта с памет с правилно ориентирана стрелка, докато го поставяте в слота. За да избегнете повреда на компютъра или носителя, не вкарвайте картата с памет със сила в слота, ако носителят не влиза лесно.
- Бъдете внимателни, когато поставяте или изваждате картата с памет от слота. Не го вкарвайте в слота и не го изкарвайте от там със сила.
- Не изваждайте носителя карта с памет, докато индикаторът за достъп до носителя свети. В противен случай, може да загубите информация.
- Не се опитвайте да поставяте друг тип карта с памет или друг тип адаптер в слота за карти с памет. Несъвместима карта с памет или адаптер може да доведе до затруднения при махането от слота и до щети по компютъра.

### Бележки за използването на SD карта с памет

- Компютърът е тестван и съвместим само с най-популярните карти с памет, предлагани от януари 2010. Въпреки това не се гарантира съвместимост с всички карти памет.
- 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.

## Използване на интернет

Преди използването на интернет, вие се нуждаете от абониране в Интернет обслужващ провайдер (ISP) и настройване на устройствата за свързване на вашия компютър към интернет.

Следните типове интернет услуги за свързване могат да бъдат предоставени от вашия ISP:

- Фибровлакно до дома (FTTH)
- Цифрова наета линия (DSL)
- Кабелен модем
- Сателит
- Телефонно набиране

За подробна информация относно устройствата, необходими за достъп до интернет, и как да свържете своя компютър към интернет, попитайте своя доставчик на интернет.



За да свържете своя компютър към интернет чрез безжична LAN мрежа, ви е необходима настройка за безжична LAN мрежа. Вижте **Използване на безжична LAN (стр. 66)** за повече информация.



Когато свързвате вашия компютър към интернет, уверете се, че сте взели съответните защитни мерки за защита на компютъра от онлайн заплахи.

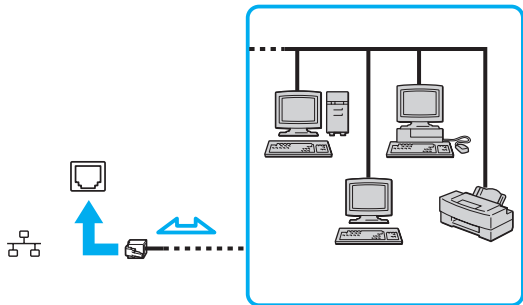
В зависимост от договора за услуги с вашия доставчик на интернет, може да е необходимо да свържете външен модем, например USB телефонен модем, DSL модем или кабелен модем към компютъра, за да се свържете към интернет. За подробни инструкции за настройки на свързването и конфигурация на модема, вижте доставеното с модема ръководство.



## Използване на Мрежата (LAN)

Не можете да свържете компютъра към 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T мрежи чрез LAN кабел. Свържете единия край на LAN кабела (не е доставен в комплекта) към мрежовия порт (LAN) на компютъра или на предлагания като опция портов репликатор, а другия край – към мрежата. За детайлни настройки и устройства, необходими за LAN достъп се обърнете към мрежовия администратор.

**!** Мрежовия порт (LAN) на компютъра не е достъпен, когато компютърът е включен към предлагания като опция портов репликатор.



 Можете да свържете своя компютър към всяка мрежа без да промените настройките по подразбиране.

**!** Не вкарвайте телефонен кабел в мрежовия (LAN) порт. 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.

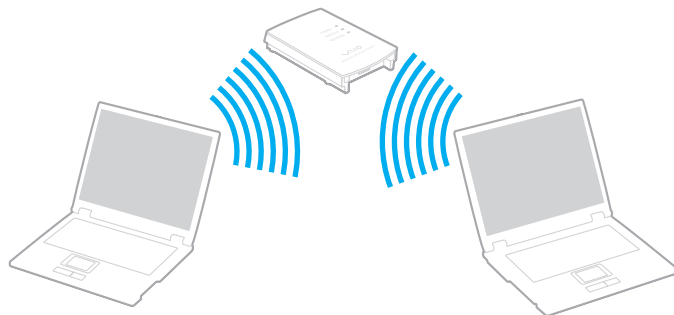
- Телефонни кабели за домашна (интерком високоговорител) или бизнес употреба (бизнес телефон с няколко линии)
- Обществена абонатна телефонна линия
- PBX (частна телефонна централа)

## Използване на безжична LAN

Безжичният LAN (WLAN) разрешава на компютъра да се свързва към мрежи чрез безжична връзка.



WLAN използва следният стандарт IEEE 802.11a/b/g/n, който посочва типа на използваната технология. Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.



Стандарт на WLAN	Честотна лента	Забележки
IEEE 802.11a	5 GHz	-
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	Стандартът IEEE 802.11g предоставя комуникации със скорост, по-висока от тази на стандарта IEEE 802.11b.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	При съвместимите със стандарта IEEE 802.11b/g/n модели, може да се използва само лента 2,4 GHz.

## Забележки за използването на функцията за безжичен LAN

### Общи забележки за използването на функцията за безжичен LAN

- В някои държави или региони използването на WLAN продукти може да е ограничено от местните разпоредби (напр. ограничен брой канали).
- Стандартите IEEE 802.11a и IEEE 802.11n не се предлагат при мрежи ad-hoc.
- 2,4 GHz честотна лента, с която работят безжичните LAN устройства, се използва от различни уреди. Въпреки че безжичните LAN устройства използват технологията, за да минимизират радио смущенията от други устройства, които използват същата честотна лента, такива радио смущения може да доведат до по-ниска скорост на комуникация и по-малък обхват на комуникация или до неуспешна комуникация.
- Скоростта на комуникацията и обхвата могат да бъдат различни, в зависимост от следните условия:
  - Разстояние между комуникационните устройства
  - Наличие на препятствия между устройствата
  - Конфигурация на устройствата
  - Радио условия
  - Околна среда, включително наличие на стени и материалите на тези стени
  - Използван софтуер
- Комуникациите могат да прекъснат, в зависимост от радиоусолията.
- Настоящата скорост на комуникация не може да бъде много бързо изведена на компютъра.
- Разполагането на съвместими с различни стандарти WLAN продукти, които използват една и съща честотна лента в една и съща безжична мрежа, могат да намалят скоростта на комуникация, поради наличие на радиосмущения. Имайки това предвид, WLAN продуктите се създават така, че да намаляват скоростта на комуникация, за да осигурят комуникацията с други, съвместими с различен стандарт, WLAN продукти, които използват същата честотна лента. Когато скоростта на комуникация не е достатъчно бърза, тя може да се увеличи чрез промяна на канала за безжична връзка на точката на достъп.

## Забележка за шифроването на данни

Стандартът WLAN включва методите за шифроване: Wired Equivalent Privacy (WEP), който 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. Той използва усъвършенствано шифроване на данни TKIP (протокол с временен интегритет на ключа) в допълнение към автентикацията на потребители чрез 802.1X и EAP (протокол за разширена автентикация). Шифроването на данни предпазва уязвимата безжична връзка между клиенти и точки на достъп. Наред с това са достъпни и други типични механизми за защита на LAN мрежата, които да осигурят поверителност, например: защита чрез парола, кодиране от точка до точка, виртуални частни мрежи и автентикация. WPA2, второто поколение WPA, предлага 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 802.11n, многолентови 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.

## Стартиране на комуникация по безжична LAN



Първо е необходимо да установите безжична LAN комуникация между компютъра и точката за достъп (не е доставен в комплекта). За повече информация вижте **Помощ и поддръжка на Windows**.


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

### За да стартирате комуникация по безжична LAN

- 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 иконата **VAIO Smart Network** от лентата на задачите.
- 4 Щракнете върху превключвателя до желаната опция за бежична мрежа, за да зададете **On** в прозореца **VAIO Smart Network**.  
Уверете се, че индикаторът **WIRELESS** свети.

! 5 GHz честотна лента за безжична LAN комуникация, предлагана само при определени модели, е деактивирана по подразбиране. За да активирате комуникация чрез 5 GHz честотна лента, трябва да изберете опцията за използване на 5 GHz честотна лента или 2,4 GHz и 5 GHz честотни ленти от падащия списък за **Wireless LAN Settings** в прозореца за настройване **VAIO Smart Network**.

- 5 Щракнете върху  или  в лентата на задачите.
- 6 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 е дълга между 8 и 63 символа, или шестнадесесетичен стринг от 64 символа.

## Спиране на комуникация по безжична LAN

### Спиране на комуникация по безжична LAN

Щракнете върху превключвателя до **Wireless LAN**, за да зададете **Off** 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) разрешава на компютъра да се свързва към Интернет чрез безжични мрежи на места, където има покритие за мобилни телефони.

Възможно е WWAN технологията да не е достъпна в някои държави и региони.



Някои от описаните в този раздел функции и опции е възможно да не са налице при вашия компютър. Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.

## Поставяне на SIM карта

За да използвате функцията за безжична WAN, първо трябва да поставите SIM карта в слота за SIM карти на компютъра. SIM картата се намира на основната платка и има размер на кредитна карта.



В зависимост от страната и модела, може да получите предложение от избран от VAIO телекомуникационен оператор. В този случай SIM картата се намира или в предложението от оператора SIM пакет в опаковката, или е вече монтирана на слота за SIM карти. Ако не получите SIM карта с компютъра, можете да закупите такава от предпочитан телекомуникационен оператор.

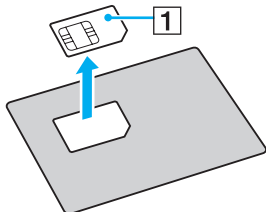
### За да поставите SIM карта

- 1 Изключете компютъра.
- 2 Отстранете батерията.



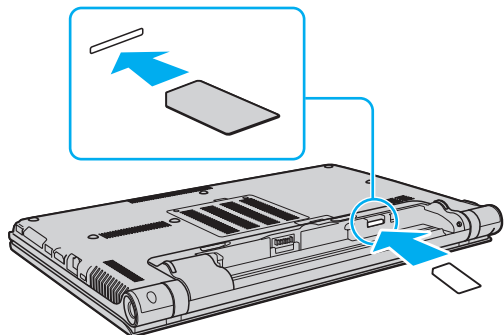
За детайлна информация вижте **Изваждане на батерията (стр. 23)**.

- 3 Отстранете SIM картата (1) като я извадите от основната платка.





- 4 Поставете SIM картата в слота за SIM карти с обърната надолу страна с компоненти на платката.



! Не докосвайте компонентите на SIM картата. При поставяне или отстраняване на картата дръжте компютъра здраво. Не повреждайте SIM картата по никакъв начин. Не я огъвайте и не я притискайте силно.

- 5 Поставете батерията на място.

! Уверете се, че батерията е поставена правилно.

## Стартиране на комуникациите с безжична WAN

За да стартирате комуникации по безжична WAN

- 1 Включете превключвателя **WIRELESS**.
- 2 Щракнете върху иконата **VAIO Smart Network** от лентата на задачите.
- 3 В прозореца **VAIO Smart Network** се уверете, че превключвателят до **Wireless WAN** е в позиция **On**.
- 4 Щракнете върху бутона с долна стрелка до превключвателя **Wireless WAN** и върху бутона **Connect**, за да стартирате софтуера за управление на връзката или предварително инсталирания софтуер от телеком оператора в зависимост от модела и държавата.
- 5 Въведете своя PIN код, когато ви бъде подсказано.
- 6 Щракнете върху **Свързване**.

За повече информация как да използвате функцията за безжична WAN мрежа, вижте помощния файл, включен във **VAIO Smart Network** или в документацията на вашия телеком оператор.

## Използване на функцията Bluetooth

Можете да установите безжични комуникации между компютъра и други Bluetooth® устройства, като 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 конфигуриране и използване на функцията за Bluetooth комуникация потърсете в **Помощ и поддръжка на Windows** информация за Bluetooth комуникацията.

- 1 Включете превключвателя **WIRELESS**.
- 2 Щракнете върху иконата **VAIO Smart Network** от лентата на задачите.
- 3 Щракнете върху превключвателя до **Bluetooth**, за да зададете **On** 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 превключвателя до **Bluetooth**, за да зададете **Off** в прозореца **VAIO Smart Network**.

## Бележки за използване на функцията за Bluetooth комуникация

- 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;
  - Използване на функциите безжична LAN и Bluetooth едновременно 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.
- Видео и аудио устройства не могат да бъдат синхронизирани, ако възпроизвеждате видео клипове на компютъра, докато аудио сигналите се предават през свързано чрез Bluetooth устройство. Това често се получава при Bluetooth комуникация и не е неизправност.

- ❑ 2,4 GHz лента, с която работят Bluetooth устройства или устройства с безжична LAN, се използва от различни уреди. Въпреки че Bluetooth устройствата използват технологията, за да минимизират радио смущенията от други устройства, които използват същата честотна лента, такива радио смущения може да доведат до по-ниска скорост на комуникация и по-малък обхват на комуникация или до неуспешна комуникация.
- ❑ Функцията Bluetooth може да не работи с други устройства, в зависимост от производителя или версии на софтуера, използвани от производителя.
- ❑ Свързването на няколко Bluetooth устройства към компютъра може да причини претоварване на канала, което да доведе до по-слаба производителност на устройствата. Това е нормално при 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.



Някои от описаните в този раздел функции и опции е възможно да не са налице при вашия компютър. Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.

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

- Заместител на въвеждането на пароли**
  - Влизане в Windows** (стр. 86)  
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.
  - Power-on Security** функция (стр. 86)  
Ако сте задали парола при включване (стр. 137), 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 страници в **Password Bank**, можете да заместите въвеждането на информация, необходима за достъп до защитени с парола уеб страници, с удостоверяване чрез пръстов отпечатък.  
За повече информация вижте помощния файл, включен в **Protector Suite**.



Възможно е да не можете да използвате функцията **Password Bank** в зависимост от уеб страницата, в която искате да влезете.

- ❑ Шифроване на архива
  - ❑ **File Safe** функция за шифроване/дешифроване 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 дешифрова 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 съдържание на защитена папка на работния плот или вградено устройство за съхранение. Шифрованата папка ще бъде скрита за останалите потребители на същия компютър.
  - ❑ Функция за стартиране на приложения за по-бърз достъп до приложения  
Компютърът разполага с функция за стартиране на предпочитано приложение (изпълним файл), която се задава на един от пръстите ви с регистриран пръстов отпечатък. След като назначите приложение към пръста си, можете да стартирате назначеното приложение, като просто прекарате пръста си през сензора за пръстови отпечатъци.
  - ❑ Функция **Strong Password Generator**  
Функцията **Strong Password Generator** позволява да подобрите защитата на компютъра чрез генериране на силна парола, устойчива на речникови атаки. Генерираната парола може да бъде регистрирана 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 регистрацията. Вижте **Задаване на парола за Windows (стр. 141)** за подробни инструкции.

### Регистриране на пръстов отпечатък

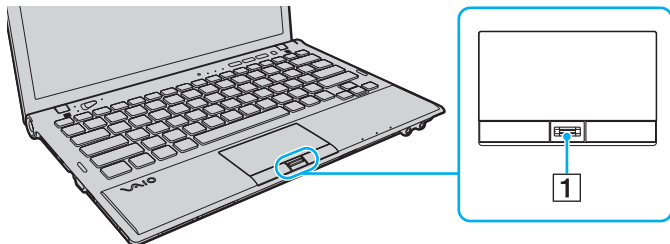
- 1 Щракнете върху **Старт, Всички програми, Protector Suite** и **Control Center**.
- 2 Прочетете лицензионното споразумение с крайния потребител и натиснете **Accept**.
- 3 Следвайте инструкциите на екрана.



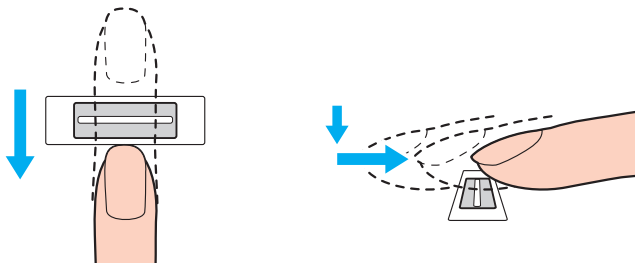
За повече информация вж. помощния файл.

Ако не сте успели да регистрирате пръстов отпечатък, следвайте тези стъпки и опитайте 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 пръстовия си отпечатък от горната става на пръста до върха му.

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

Регистрирането на пръстовия отпечатък може да е неуспешно, ако движите пръста си прекалено бързо или прекалено бавно. Времето за сканиране на пръстовия 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 влажен, набръчкан, наранен, замърсен и т.н.

Ако пръстовият отпечатък не може да бъде разпознат от сензора за пръстови отпечатъци, регистрирайте повече от един 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 ограничен брой пръстови отпечатъци за влизане в системата при използване на функцията **Power-on Security** (стр. 86). Максималният брой пръстови отпечатъци, който можете да регистрирате, се различава, в зависимост от количеството данни за всеки от пръстовите отпечатъци.

Можете да изберете и по-късно кой пръстов отпечатък желаете да използвате за функцията **Power-on Security**.

## 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 и да конфигурирате компютъра за удостоверяване чрез пръстов отпечатък.

За да зададете парола за включване и парола за Windows, вижте **Задаване на парола (стр. 135)**.

За подробна информация вижте помощния файл, включен в **Protector Suite**.

## Влизане в Windows

Ако сте регистрирали своите пръстови отпечатъци за своя 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 регистриран пръстов отпечатък, през сензора за пръстови отпечатъци, когато се появи екранът за влизане в Windows.

## Функция Power-on Security

Ако сте задали парола при включване (стр. 137), 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, силно препоръчваме да изтриете записаните данни за пръстови отпечатъци, след като изтриете регистрираните във вграденото запамяващо устройство данни.

### Изтриване на регистрирани пръстови отпечатъци

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

## Конфигуриране на TPM

Trusted Platform Module (TPM) може да бъде вграден в компютъра, за да осигурява основни защитни функции. С TPM можете да шифровате и дешифровате данни, за да увеличите защитата на компютъра срещу неупълномощен достъп.



Някои от описаните в този раздел функции и опции е възможно да не са налице при вашия компютър. Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.

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



## Важна информация

Забележки за шифроване на операционната система или програмните файлове.

Шифроването на файловете, което се използва от операционната система или софтуерните приложения, с помощта на Encrypting File System (EFS) или TPM се деактивира при стартиране или работа на такъв софтуер.

За да избегнете подобни проблеми, имайте предвид следното, преди да използвате EFS:

- Съхранявайте подлежащите на шифроване данни на следните места:
  - Папката **Encrypted Data**, която се създава с подразбиращите се настройки в процеса на инициализиране на потребителя
  - Новата шифрована папка, която се създава в папката **Моите документи**, или в папката **Документи** на вашия акаунт
  - Personal Secure Drive



Personal Secure Drive представлява виртуален диск, който се създава при използване на функцията Personal Secure Drive и автоматично шифрова записаните на него данни.

- Не променяйте следните настройки в раздела **Изглед** на прозореца **Опции за папките**, показвани след щракване върху **Опции за папките и за търсене** от менюто **Организирай** на Windows Explorer.
  - Не показвай скрити файлове и папки**
  - Скрий защитените файлове на операционната система (препоръчва се)**
- Не променяйте системните атрибути на файловете, освен ако не е необходимо.
- Не шифровайте папката **Windows**, папката **програмни файлове** и всички файлове в тях.
- Не шифровайте папката **Потребители** и всички папки в нея.

## Забележки относно шифроването на основни файлове или файлове на Personal Secure Drive

Шифроването на файлове, създадени в следните папки при инициализиране на потребителския акаунт и активиране на EFS ще деактивира стартирането на TPM софтуера и ще дешифрова 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 невидими.

- Съдържащите ключови файлове папки
  - C:\ProgramData\Infineon
  - C:\Потребители\All Users\Infineon  
(C:\Потребители\All Users is a shortcut to C:\ProgramData.)
  - C:\Потребители\
- Файлове на Personal Secure Drive
  - C:\Security Platform\Personal Secure Drive\System Data\xxx.FSF

## Забележки за шифроване на файловете при резервно копиране или други файлове

Шифроването на архивни файлове при резервно копиране или файлове при аварийно възстановяване ще възстанови компютърната система при аварии, а шифроването на файловете с маркери за спешно възстановяване или тайните файлове ще забрани нулирането на паролата.

Не шифровайте следните файлове или папки:



Подразбиращият се път за следващите файлове или показваният при щракване върху **Browse** в Моите документи (или Документи)\Security Platform, или Security Platform на преносим носител.

- Файл за автоматично архивиране  
Име на файла по подразбиране: SPSystemBackup.xml или SPSystemBackup\_<името на компютъра>.xml
- Папка за съхранение на данни за автоматично архивиране  
Име на папката (фиксирано):
  - SPSystemBackup (Папката е създадена като подпапка на файла SPSystemBackup.xml.)
  - SPSystemBackup\_<името на вашия компютър> (Папката е създадена като подпапка на файла SPSystemBackup\_<името на вашия компютър>.xml.)
- Файл с маркери за аварийно възстановяване  
Име на файла по подразбиране: SPEmRecToken.xml
- Файл с маркери за възстановяване на пароли  
Име на файла по подразбиране: SPPwResetToken.xml
- Файл с маркери за автоматично възстановяване/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 компютъра>\_<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
- Архивен файл за пароли на собственика  
Име на файла по подразбиране: SpOwner\_<името на компютъра>.tpm
- Файл с протокол  
Име на файла по подразбиране: SpProtocol\_<името на компютъра>\_<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 логото на VAIO.  
Ще се появи екранът за настройване на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи логото 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**, и 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 на 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 логото 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** folder. 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 отговорности за дефекти, възникнали от поддръжка и управление на данни.

## Използване на Шифроване на устройства с Bitlocker с TPM

**Шифроване на устройства с Bitlocker** представлява функция за шифроване на данни в моделите с Windows 7 Ultimate. При активиране на **Шифроване на устройства с Bitlocker** заедно TPM води до архивиране на всички данни на вградено устройство за съхранение.

За подробна информация относно начините на използване и конфигуриране на **Шифроване на устройства с Bitlocker** вижте **Помощ и поддръжка на Windows**.



Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.

## Бележки за използване на Шифроване на устройства с Bitlocker

- Инициализирайте TPM с **Infineon TPM Professional Package** преди да разрешите **Шифроване на устройства с Bitlocker**. Ако разрешите функцията без да инициализирате TPM, се генерира парола на собственика на TPM, така че няма да можете да конфигурирате **Infineon TPM Professional Package**.
- Infineon TPM Professional Package** не прави резервно копие на файл (парола за възстановяване) за **Шифроване на устройства с Bitlocker**.
- Пре-конфигурира се допълнителен системен дял за BitLocker. Този системен дял използва 100 MB от общия обем на вграденото устройство за съхранение.
- Трябва да активирате TPM на екрана за настройка на BIOS, за да включите **Шифроване на устройства с Bitlocker**.
- Не шифровайте данните на устройство за съхранение (например USB памет или устройство за памет), при което се съхранява ключ за възстановяване при използване на **Шифроване на устройства с Bitlocker**.

## За да отключите шифрованите данни с ключ за възстановяване, съхранен на USB памет

За да отключите шифрованите данни с ключ за възстановяване, съхраняване на USB памет, системата трябва да има достъп до устройството при зареждане на компютъра. Следвайте посочените по-долу стъпки, за да конфигурирате последователността на зареждане на екрана за настройка на BIOS:

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи логото на VAIO.  
Ще се появи екранът за настройване на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи логото 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 **Boot** и изберете **Enabled** от **External Device Boot**.
- 6 Натиснете клавиша **↑** или **↓**, за да изберете **Boot Priority**, и натиснете клавиша **Enter**.
- 7 Натиснете клавишите **F5** или **F6**, за да смените реда на стартиране, така че **Internal Hard Disk** да има по-висок приоритет от **External Device**.

!

Необходимо е да преместите **Internal Optical Drive** най-напред в списъка, за да възстановите компютърната система с помощта на дисковете за възстановяване.

- 8 Натиснете клавиша **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, и 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 **Шифроване на устройства с BitLocker**.
- 11 Запишете паролата за възстановяване на USB памет в прозореца за запис на парола за възстановяване.
- 12 Следвайте инструкциите на екрана.  
Стартира процеса на шифроване.



!

Актуализирането на BIOS със софтуер за актуализиране, като **VAIO Update**, променя настройките на BIOS на тези по подразбиране. Необходимо е отново да повторите описаните по-горе стъпки.

Процесът на шифроване отнема няколко часа.

## Използване на периферни устройства

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

- Използване на слушалките с неутрализиране на шума (стр. 99)**
- Свързване на порт-репликатор (стр. 107)**
- Свързване на оптично дисково устройство (стр. 115)**
- Свързване на външни високоговорители или слушалки (стр. 117)**
- Свързване на външен дисплей (стр. 118)**
- Избор на режими на дисплея (стр. 125)**
- Използване на функцията за множество монитори (стр. 126)**
- Свързване на външен микрофон (стр. 128)**
- Свързване на USB устройство (стр. 129)**

## Използване на слушалките с неутрализиране на шума

С компютъра е възможно да получите слушалки за неутрализиране на шума.



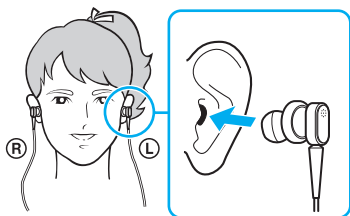
Някои от описаните в този раздел функции и опции е възможно да не са налице при вашия компютър.

Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.

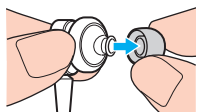
Слушалките за неутрализиране на шума са снабдени с вграден микрофон който прихваща околния шум и извежда протифовазен звук, за да се намали шума.

## Преди да използвате слушалките с неутрализиране на шума

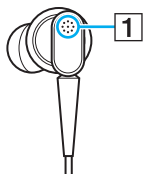
- Можете да използвате функцията за неутрализиране на шума само, когато доставените слушалки с неутрализиране на шума са свързани към жак за слушалки, който поддържа тази функция.
- Функцията за неутрализиране на шума не работи при възпроизвеждане на звук със следните устройства:
  - Външни високоговорители
  - Слушалките без функция за неутрализиране на шума
  - Устройства за възпроизвеждане на звук, свързани към вашия компютър посредством Bluetooth връзка
- Функцията за неутрализиране на шума не може да бъде напълно ефективна, когато не сте поставили правилно слушалките. Уверете се, че сте поставили слушалката плътно в ухото.



Ако мислите, че функцията за неутрализиране на шума има малък ефект, регулирайте позицията на слушалката на слушалките с неутрализиране на шума или сменете слушалката с двойка с друг размер. Двойка среден размер слушалки са приложени по подразбиране и те трябва да бъдат допълнителна двойка за всички малки и големи размери, предоставени със слушалките.



- Функцията за неутрализиране на шума е предназначена да намали нискочестотния шум в околната среда, но не и високочестотния. Не е за получаване на 100% безшумна аудио среда.
- Когато шумонеутрализиращата функция не работи, изключете доставените слушалки с неутрализиране на шума напълно и след това ги включете отново.
- Задръжте вградения микрофон (1) на слушалките с неутрализиране на шума свободен, за да сте сигурни, че функцията неутрализиране на шума ще бъде напълно ефективна.




- Можете да чуете лек съскащ звук, докато функцията неутрализиране на шума е активирана. Това е само работен шум, който функцията генерира и не представлява неизправност.
- Можете да усетите, че функцията за неутрализиране на шума има малък ефект или се чува околнен шум, дори по-силен, в зависимост от типа на шума или степента на спокойствие във вашата среда. В този случай, забранете функцията за неутрализиране на шума.
- Използването на мобилен телефон може да доведе до радиосмущения на слушалките с неутрализиране на шума. Когато използвате слушалките, моля дръжте мобилните телефони далеч от слушалките.
- Включване или изключване на слушалките с неутрализиране на шума генерира шум. Това е нормално и не представлява неизправност. Уверете се, че сте извадили слушалките от ушите си преди да ги включите или изключите.
- Използване/забраняване на функция за неутрализиране на шума или използване забраняване на звук с управлението на силата на звука в Windows генерира шум. Това води до превключване на веригата за неутрализиране на шума и не е неизправност.

- Уверете се, че използвате доставените слушалки с неутрализиране на шума. Можете да включите слушалките, доставени с Walkman® към вашия компютър, но функцията за неутрализиране на шума на компютъра няма да работи добре с тези слушалки.
- Ако конфигурирате слушалките за неутрализиране на шума да прихващат звуци от вградения микрофон и да ги извеждат в слушалката, звукът ще се усили. Внимавайте за силата на звука при смяна на конфигурацията.


## Свързване на слушалките с неутрализиране на шума

За да свържете слушалките с неутрализиране на шума

Включете кабела на слушалките в жака за слушалки .

Появява се  иконата на функцията за неутрализиране на шума в лентата със задачи, за да укаже, че функцията за неутрализиране на шума се използва и изскача съобщение от иконата.



Когато  иконата на функцията за неутрализиране на шума е в лентата на задачите, функцията за неутрализиране на шума е забранена. Щракнете с десен бутон върху иконата и изберете **Enable Noise Canceling Function** менюто.


Ако няма икона в лентата със задачите, вижте **Какво да правя, ако иконата и съобщението не се появяват (стр. 106)** за промяна на настройките.

## Настройка на ефекта на функцията за неутрализиране на шума

Слушалките с неутрализиране на шума, доставени с компютъра са конфигурирани за постигане на оптимален ефект.

Ако функцията за неутрализиране на шума не е напълно ефективна, можете да регулирате ефекта с плъзгач **Noise Canceling Control** в прозорец **Noise Canceling Headphones**.

За да настроите ефекта на функцията за неутрализиране на шума

- 1 Щракнете с десен бутон върху  иконата в лентата на задачите и изберете **Настройки**.



Ако няма икона в лентата със задачите, вижте **Какво да правя, ако иконата и съобщението не се появяват** ([стр. 106](#)) за промяна на настройките.

- 2 Дръпнете плъзгача **Noise Canceling Control** към **Mic+** или **Mic-**, за да изберете желаното ниво на неутрализиране на шум.



Плъзгачът трябва да бъде в центъра на диапазона за получаване на оптимално ниво. Дърпайки плъзгачът до края към **Mic+** няма да се получи пълен ефект на функцията за неутрализиране на шума.

- 3 Щракнете върху **Приложи**.
- 4 Потвърдете, че ефекта на неутрализиране на шума е достатъчен и след това щракнете върху **ОК**.




## Използване на функцията за направляване на шума

Подобно на обикновените микрофони, вграденият в слушалките за преустановяване на шума избира околните звуци, идващи от всички посоки. Функцията за направляване на микрофона (формиране на лъч), обаче, може да намали околния шум и да прихваща предимно вашия глас и звуците, идващи отпред и отзад.

Функцията за направляване на микрофона е удобна, когато желаете гласът ви да звучи ясно при разговор или когато искате да използвате слушалките като микрофон за запис на собствения си глас или идващите отпред звуци.

### За да активирате функцията за направляване на микрофона

- 1 Щракнете с десен бутон върху  иконата в лентата на задачите и изберете **Настройки**.



Ако няма икона в лентата със задачите, вижте **Какво да правя, ако иконата и съобщението не се появяват** ([стр. 106](#)) за промяна на настройките.

- 2 Щракнете върху раздела **Microphone directivity** и изберете полето за отметка **Enable the microphone directivity function**.
- 3 Щракнете върху **OK**.



Когато околните звуци са изключително силни, функцията за направляване на микрофона е възможно да не работи при пълен ефект или силата на звука на шумовете може да се изменя на кратки интервали.

## Какво да правя, ако иконата и съобщението не се появяват

Когато иконата на функцията за неутрализиране на шума (/) не е в лентата със задачите и съобщението не изскача от иконата, променете настройките на функцията за неутрализиране на шума.

За да се изведе съобщението и иконата

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Хардуер и звук**.
- 3 Щракнете върху **Управление на аудиоустройства** в **Звук**.
- 4 В раздела **Възпроизвеждане** щракнете двукратно върху иконата на високоговорителите или слушалките.
- 5 Щракнете върху раздела **Подобрения**.
- 6 Поставете отметка на **Noise Canceling Function** и щракнете върху **Modify Settings**.



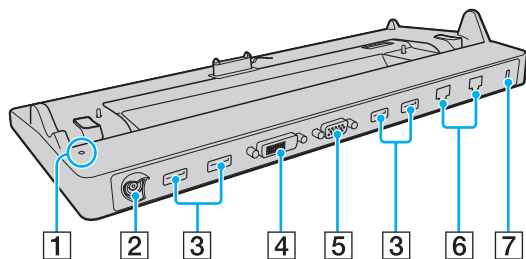
Ако е избран **Забрани всички подобрения**, щракнете, за да премахнете отметката.

- 7 Щракнете, за да изберете **Display an icon for the noise canceling headphones in the task tray** или **Display a message when noise canceling headphones are connected**.
- 8 Щракнете върху **ОК**.

## Свързване на порт-репликатор


Свързването на предлагания като опция порт-репликатор ви позволява да свързвате допълнителни периферни устройства към компютъра, като например принтер и външен дисплей.

### Местонахождение на портовете на порт-репликатора



- 1 DC IN индикатор  
Свети при включване на порт-репликатора.
- 2 DC IN порт (стр. 18)
- 3 USB портове\*<sup>1</sup> (стр. 129)
- 4 DVI-D порт (стр. 119)
- 5 MONITOR порт (стр. 119)
- 6 Мрежови (LAN) портове\*<sup>2</sup> (стр. 65)
- 7 Слот за сигурност

\*<sup>1</sup> Съвместим със стандарта USB 2.0. Поддържа висока-/пълна-/ниска- скорост.

\*<sup>2</sup> Порт-репликатора има защитен стикер , покриващ всеки от мрежовите (LAN) портове. Свържете кабел 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T към мрежовия (LAN) порт. Използването на неподходящ кабел, като телефонен, може да доведе до електрическо претоварване и да причини неправилно функциониране, твърде голямо затопляне или пожар в мрежовия (LAN) порт.

! Едновременното използване на следните портове не е възможно.

- HDMI изходен порт на компютъра
- DVI-D порт на порт-репликатора
- MONITOR порт на порт-репликатора

## Включване на компютъра към порт-репликатор

! Задължително поставете батерията, преди да включите компютъра към порт-репликатора.

### За да включите компютъра към порт-репликатор

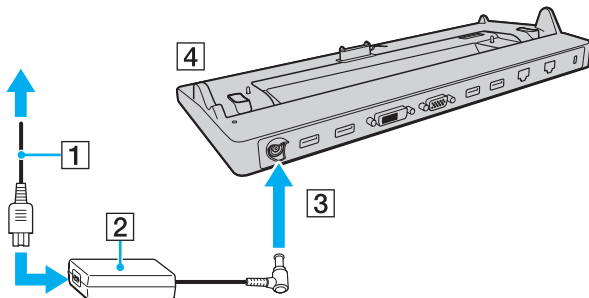
! Уверете се, че използвате доставения с порт-репликатора променливотоков адаптер.

За да предотвратите загуба на незаписани данни, се уверете, че сте изключили компютъра, преди да го включите към порт-репликатора.

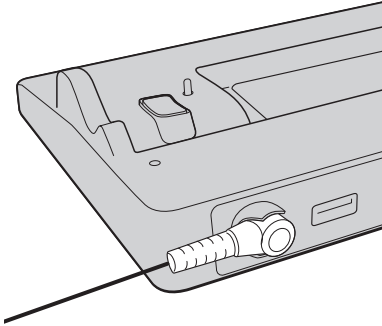
Не премествайте компютъра, докато е включен към порт-репликатора. Това може да доведе до изключване на порт-репликатора и да причини повреда на двете устройства.

Портът за монитора на компютъра не е достъпен, когато компютърът е включен към порт-репликатор. Използвайте портове **DVI-D** или **MONITOR** на порт-репликатора за свързване на външен екран.

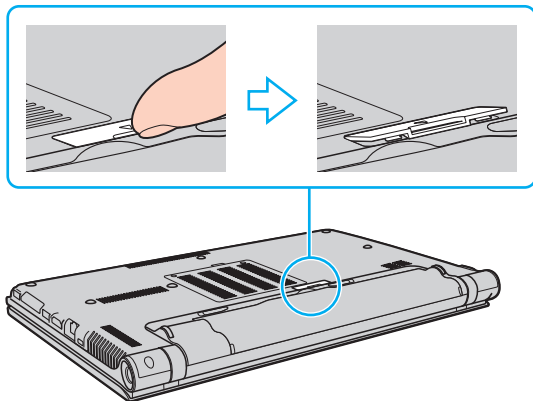
- 1 Изключете всички периферни устройства и променливотоковия адаптер на компютъра.
- 2 Вкарайте единия край на захранващия кабел (1) в адаптера за променлив ток (2), а другия край – в контакт на електрическата мрежа.
- 3 Включете кабела, свързан към адаптера за променлив ток (2), в порта DC IN (3) на порт-репликатора (4).



**!** Уверете се, че сте включили кабела на променливотоковия адаптер, както е описано по-долу:



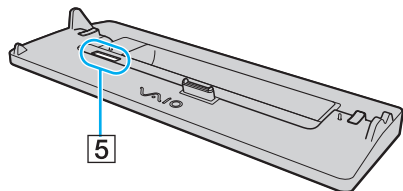
- 4 Отстранете капака на конектора на порт-репликатора от долната страна на компютъра.



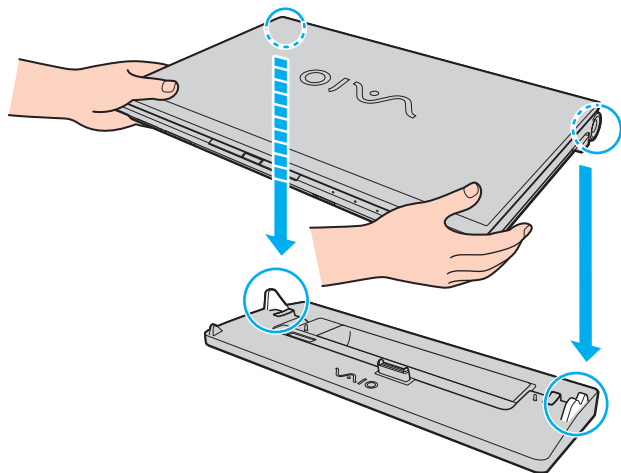
**!** Възможно е да се затрудните при отстраняването на капака на конектора на порт-репликатора, тъй като е стегнат към компютъра. Не упражнявайте прекомерно налягане при сваляне на капака, за да не се повреди компютъра или капака на конектора на порт-репликатора.



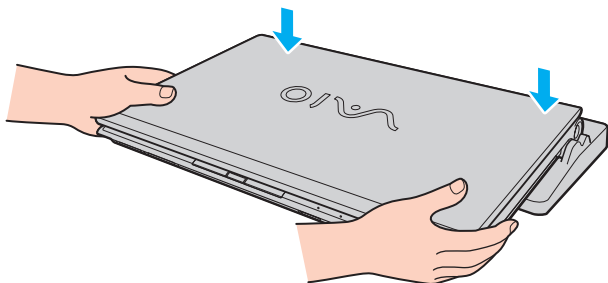
След като сте свалили капака на конектора на порт-репликатора, го запазете на посоченото място (5) в порт-репликатора.



- 5 Подравнете задните долни ъгли на компютъра с водачите на порт-репликатора.



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



- 7 Отворете капака на LCD екрана и включете компютъра.



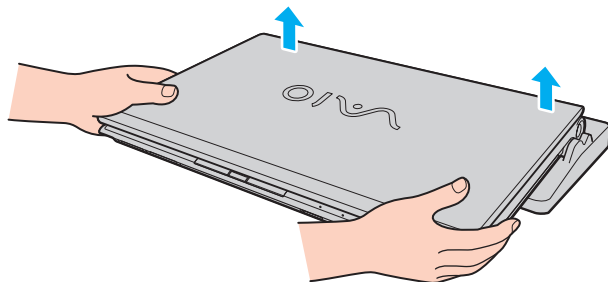
## Изключване на компютъра от порт-репликатор

**!** За да предотвратите загуба на незаписани данни, се уверете, че сте изключили компютъра, преди да го изключите от порт-репликатора.

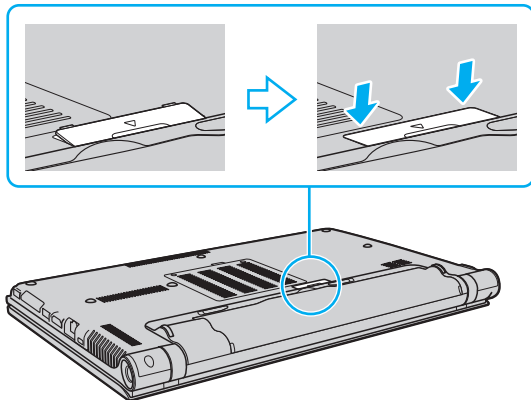
Когато батерията е на привършване, изключването на компютъра от порт-репликатора може да доведе до загуба на несъхранени данни.

За да изключите компютъра от порт-репликатора

- 1 Вдигнете компютъра от порт-репликатора и го поставете настрана.



- 2 Поставете капака на конектора за порт-репликатор от долната страна на компютъра.



Особено важно е да поставите капака на конектора на порт-репликатора на мястото му след изключване на компютъра от него. Ако капакът остане отворен, вътре може да попадне прах и да повреди компютъра.

За да изключите порт-репликатора напълно от променливотоковото захранване, изключете адаптера за променлив ток.

## Свързване на оптично дисково устройство

Ако компютърът не е оборудван с вградено оптично дисково устройство, можете да свържете външно магнитно дисково устройство (не е доставен в комплекта) за работа с дискове.

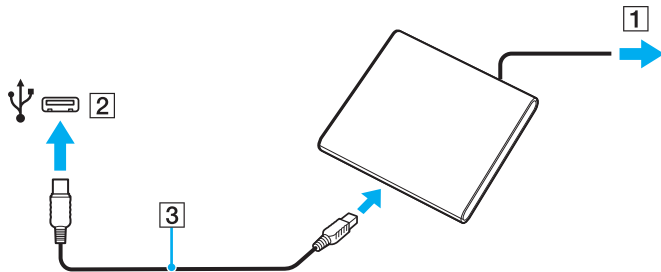
### Свързване на оптично дисково устройство

!  
Свържете външно оптично дисково устройство към компютъра, преди да стартирате предварително инсталираната програма за работа с дискове.

Свържете външното оптично дисково устройство към източник на променливотоково захранване, преди да го използвате. Компютърът поддържа само оптични дискови устройства, работещи с директно включване към източник на захранване.

### За да свържете оптично дисково устройство

- 1 Свържете външното оптично дисково устройство към източник на променлив ток (1).
- 2 Изберете USB порта (2)  $\Psi$ , който искате да използвате.
- 3 Включете единия от USB кабелите (3) в USB порт, а другия - към оптичното дисково устройство.





Вижте пристигналото с външното оптично дисково устройство ръководство за подробни инструкции относно включването на USB кабел към устройството.

Изключването на устройството, докато компютърът е в режим на пестене на електроенергия (режим на заспиване или на хибернация), може да доведе до неправилно функциониране.

## Свързване на външни високоговорители или слушалки

Можете да свържете външни устройства за възпроизвеждане на звук (не е доставен в комплекта), например високоговорители или слушалки, към компютъра.

### Свързване на външни високоговорители




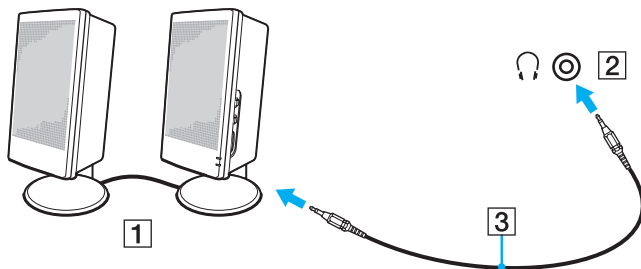
Уверете се, че високоговорителите са проектирани за използване с компютър.



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

Функцията за неутрализиране на шума не работи при възпроизвеждане на звук през външни високоговорители.

Свържете външните високоговорители (1) към извода за слушалки (2)  чрез кабел за високоговорител (3) (не се доставя в комплекта).



## Свързване на външен дисплей



Някои от описаните в този раздел функции и опции е възможно да не са налице при вашия компютър.



Възпроизвеждането на Blu-ray Disc на свързан външен екран, може да бъде прекъснато в зависимост от типа и скоростта на обмен. Можете да решите този проблем чрез намаляване на резолюцията на екрана. Следвайте тези стъпки в **Защо на екрана не се показва видео?** ([стр. 207](#)), за да проверите резолюцията на екрана.



Ако изключването на външния екран от предлагания като опция порт-репликатор не промени автоматично резолюцията на LCD на компютъра, е необходимо да промените текущите настройки на дисплея. За да смените настройките, вижте **Избор на режими на дисплея** ([стр. 125](#)).

## Свързване на външен монитор или проектор

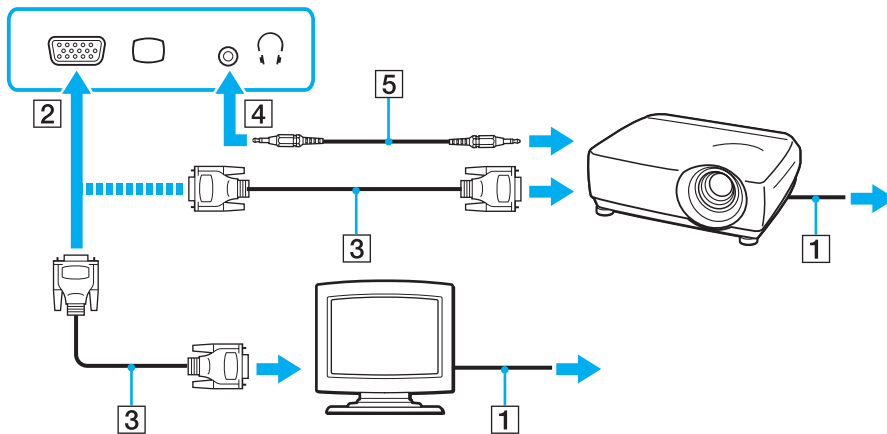
Можете да свържете външен екран, например монитор за компютър или проектор, или непосредствено към компютъра или чрез опцията за порт-репликатор.

### За да свържете монитор за компютър или проектор

**!** Портът за монитора на компютъра не е достъпен, когато компютърът е включен към порт-репликатор.

Когато използвате изходния **HDMI** порт на компютъра или порта **DVI-D** на порт-репликатора, изберете режим **SPEED** или **AUTO** с помощта на превключвателя за избор на производителност. Вижте **Избор на режими на работа (стр. 132)** за избора на режим.

- 1 Свържете захранващия кабел (1) на външния дисплей или на проектора към електрически контакт.
- 2 Свържете външния монитор или проектора към порта за монитор (2) на компютъра или на порта-репликатор чрез кабела за монитор (3).



Ако е необходимо, свържете извода за слушалки на проектора и извода за слушалки (4) 🎧 на компютъра чрез кабел за високоговорител (5).



Компютърът е съвместим със стандарта HDCP и може да кодира канала за трансфер на цифрови видеосигнали с цел защита на авторските права, което позволява да възпроизвеждате и преглеждате най-различно защитено с авторски права висококачествено съдържание. За да виждате защитено с авторско право съдържание, свържете съвместим с HDCP монитор към **HDMI** изходния порт на компютъра или към **DVI-D** порта на порт-репликатора. Ако към компютъра е свързан несъвместим монитор, няма да можете да възпроизвеждате или разглеждате защитено с авторски права съдържание.





Ако външния компютърен дисплей е оборудван с HDMI входен порт, свържете единия край на HDMI кабела към **HDMI** изходния порт на компютъра, а другия край към HDMI входния порт на компютърния дисплей.

За да свържете монитор TFT/DVI, използвайте адаптер HDMI към DVI-D, за да свържете изходния порт **HDMI** на компютъра или; или използвайте кабел за монитор, за да го свържете към порта **DVI-D** на порт-репликатора.

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

DVI-I (Цифров видео интерфейс - Интегриран) порт поддържа цифрови и аналогови видео сигнали. Той има 29 щифта.

HDMI кабелът пренася както видео, така и аудио сигнали.

## Свързване на телевизор чрез HDMI входен порт

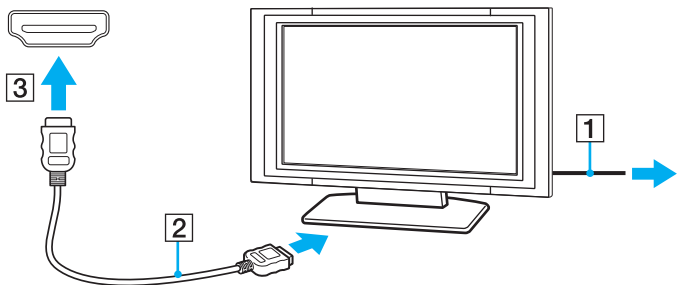
Можете да свържете телевизор към HDMI вход на компютъра.

### Свързване на телевизор към компютъра

! За да чувате звук от устройството, свързано към **HDMI** изходния порт, трябва да смените устройството за възпроизвеждане на звук. За детайлна информация вижте **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук? (стр. 216)**.

Когато използвате изходния **HDMI** порт на компютъра, изберете режим **SPEED** или **AUTO** с помощта на превключвателя за избор на производителност. Вижте **Избор на режими на работа (стр. 132)** за избора на режим.

- 1 Включете захранващия кабел на телевизора (1) към електрически контакт.
- 2 Свържете единия край на HDMI кабела (2) към **HDMI** изходния порт (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.

## За да свържете висококачествено цифрово устройство за възпроизвеждане на звука между телевизора и компютъра

Можете да свържете приемник за висококачествено домашно кино или други декодиращи устройства за съраунд звук между компютъра и телевизора чрез HDMI връзка.



Преди да свържете устройството към компютъра, уверете се, че HDMI връзката първо е била установена между телевизора и приемника за домашно кино или съраунд звуковото декодерно устройство.

За да чувате звук от устройството, свързано към **HDMI** изходния порт, трябва да смените устройството за възпроизвеждане на звук. За детайлна информация вижте **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук? (стр. 216)**.

Когато използвате изходния **HDMI** порт на компютъра, изберете режим **SPEED** или **AUTO** с помощта на превключвателя за избор на производителност. Вижте **Избор на режими на работа (стр. 132)** за избора на режим.

- 1 Включете телевизора и настройте неговия входен сигнал към HDMI входа.
- 2 Включете приемника за домашно кино или съраунд звуковото декодерно устройство и настройте неговия входен сигнал към HDMI входа.
- 3 Свържете единия край на HDMI кабела към HDMI входния порт на приемника за домашно кино или декодиращото устройство за съраунд звук, а другият край към **HDMI** изходния порт на компютъра.



Можете да регулирате резолюцията на екрана на свързания телевизор с вашия компютър. Вижте **Защо на екрана не се показва видео? (стр. 207)** за повече информация.

С HDMI свързването, нивото на звука може да бъде регулирано само чрез свързване на устройство за възпроизвеждане на звук. Компютърът няма управление на изходното ниво на някои свързани устройства.

## Избор на режими на дисплея

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

**!** Портът за монитора на компютъра не е достъпен, когато компютърът е включен към порт-репликатор.

Разделителната способност на екрана на външния дисплей може да се смени, докато превключвате между режимите на работа.

Когато използвате изходния **HDMI** порт на компютъра или порта **DVI-D** на порт-репликатора, изберете режим **SPEED** или **AUTO** с помощта на превключвателя за избор на производителност. Вижте **Избор на режими на работа (стр. 132)** за избора на режим.



Може да не успеете да изведете едно и също съдържание на екрана на компютъра и на външния монитор или проектор едновременно в зависимост от типа на външния монитор или проектор.

Включете външния монитор, преди да включите компютъра.

За да изберете режим на дисплея чрез бутоните **Fn+F7**

Можете да изберете режим на дисплея чрез бутоните **Fn+F7**. Вижте **Комбинации и функции с клавиша Fn (стр. 33)** за повече информация.

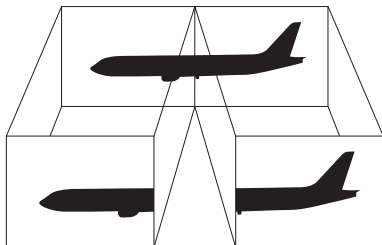
За да изберете режим на дисплея от настройките за дисплей

- 1 Щракнете с десния бутон на мишката върху работния плот и изберете **Разделителна способност на екрана**.
- 2 Щракнете върху падащия списък до **Множество дисплеи**, изберете желаната настройка и след това щракнете върху **OK**.

## 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 монитора на компютъра не е достъпен, когато компютърът е включен към порт-репликатор.

Разделителната способност на екрана на външния дисплей може да се смени, докато превключвате между режимите на работа.

Когато използвате изходния **HDMI** порт на компютъра или порта **DVI-D** на порт-репликатора, изберете режим **SPEED** или **AUTO** с помощта на превключвателя за избор на производителност. Вижте **Избор на режими на работа (стр. 132)** за избора на режим.



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 бъде в режим на заспиване или режим на хибернация, докато използвате функцията за няколко дисплея, тъй като в противен случай компютърът може да не се върне към 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 Щракнете с десния бутон на мишката върху работния плот и изберете **Разделителна способност на екрана**.
- 2 Щракнете върху падащия списък до **Множество дисплеи**, изберете **Разшири тези дисплеи** и след това щракнете върху **ОК**.




Можете да зададете настройки за резолюция и цвят за всеки дисплей и да персонализирате функцията за няколко монитора.

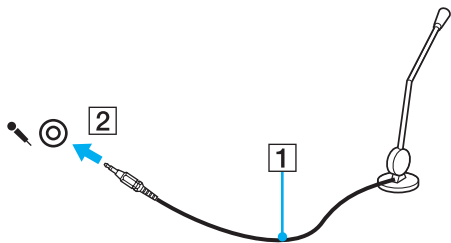
Задайте по-малко цветове и по-малка разделителна способност за всеки дисплей.

## Свързване на външен микрофон

Можете да свържете външен микрофон (не се доставя в комплекта) към компютъра.

### Свързване на външен микрофон

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



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

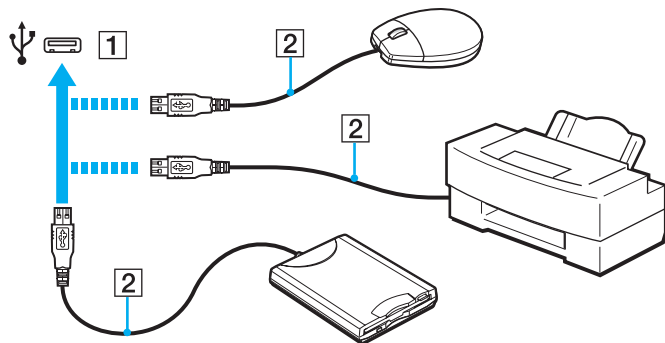


## Свързване на USB устройство

Можете да свържете USB устройство, например мишка, флопи диск, високоговорител или принтер към компютъра.

За да свържете USB устройство

- 1 Изберете USB порта (1), който желаете да използвате.
- 2 Свържете кабела на USB устройството (2) към USB порта.



## Бележки относно свързване на USB устройство

- Може да е необходимо да инсталирате драйвера, доставен в комплекта на USB устройството, преди да използвате устройството. Прочетете ръководството от комплекта на USB устройството за повече информация.
- Използвайте USB принтер, съвместим с вашата версия на Windows, за да отпечатвате документи.
- За информация как да отстраните USB устройството, вижте ръководството от комплекта на устройството.
- За да предпазите компютъра и/или USB устройства от увреждане, спазвайте следните препоръки:
  - При преместване на компютъра с включени към него USB устройства, избягвайте излагането на USB портовете на удари или сблъсъци.
  - Не поставяйте компютъра в чанта или куфар, когато към него са свързани USB устройства.

## Персонализиране на компютъра VAIO

Този раздел описва накратко как се променят основните настройки на компютъра VAIO. Освен всичко останало ще научите как се използва и как се персонализира външният вид на софтуера и помощните програми на Sony.

- ❑ **Избор на режими на работа (стр. 132)**
- ❑ **Задаване на парола (стр. 135)**
- ❑ **Използване на Intel(R) VT (стр. 143)**
- ❑ **Използване на VAIO Control Center (стр. 144)**
- ❑ **Използване на VAIO Power Management (стр. 145)**
- ❑ **Промяна на екранния език (стр. 147)**

## Избор на режими на работа

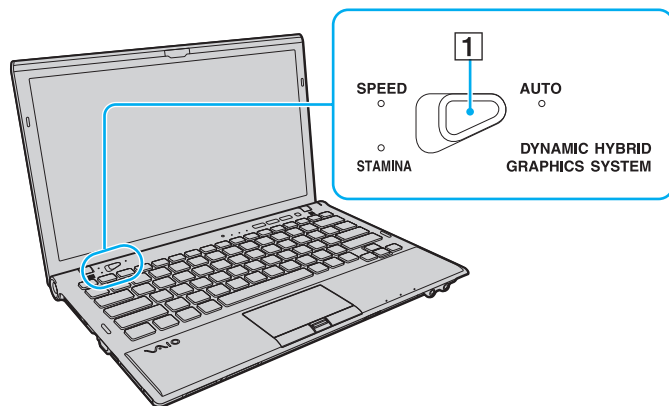
Компютърът е оборудван с превключвател за избор на работни режими за промяна на работния режим без необходимост от рестартиране. С този превключвател можете да изберете един от трите режима на работа: два различни режима за избор на специфичен видеоконтролер и друг режим, който автоматично избира оптималния между двата.

! Докато използвате софтуерно приложение, което не позволява на компютъра да промени режима на работа, изборът на друг режим с превключвателя за избор на работен режим няма да доведе до промяна на режима на работа. В такъв случай затворете приложението. Избраният режим се активира автоматично. Смяната на режима на работа без затваряне на приложението може да доведе до загуба на незаписани данни.

Когато използвате изходния порт **HDMI** на компютъра или порта **DVI-D** на порт-репликатора, изберете режими **SPEED** или **AUTO** с помощта на превключвателя на устройството за избор на начина на работа.

## За да изберете режим на работа

Плъзнете превключвателя за избор на работен режим (1) в посоката на желания режим.



Тип на режима	Описание
Режим <b>STAMINA</b>	Използва се графичен медиен акселератор Intel и се деактивират някои хардуерни устройства на компютъра, за да се запази енергията в батерията.
Режим <b>SPEED</b>	Използва се видео контролера NVIDIA, за да се осигури по-добра производителност.
Режим <b>AUTO</b>	Автоматично избира друг режим <b>STAMINA</b> или <b>SPEED</b> , за да осигури оптимална работа, когато: - При включване или изключване на променливотоковия адаптер. - При включване или изключване на външно устройство от изходния порт <b>HDMI</b> на компютъра или от порта <b>DVI-D</b> на предлагания като опция порт-репликатор. - При свързване или изключване на компютъра от предлагания като опция порт-репликатор.



За да проверите текущия режим на производителност

- Вижте какъв индикатор на режим на производителност свети: **STAMINA**, **SPEED** или **AUTO**.
- Вижте иконата на кой режим на производителност се показва в областта за уведомяване на Windows.

## Задаване на парола

Задаването на парола разрешава да защитите компютъра от неупълномощен достъп, като накарате потребителя да въвежда парола при включване на компютъра или връщане в нормален режим след режим на неактивност или хибернация.

**!** Не забравяйте паролата. Запишете я и я пазете на защитено място.

Тип на паролата	Описание
Парола за включване	<p>Можете да използвате функциите на BIOS за задаване на два типа пароли:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Парола на машината: Разрешава на потребителите с права на администратор да променят всички опции за настройка в настройката на BIOS за екрана, както и за стартиране на компютъра.</li><li>- Парола на потребителя: Разрешава на стандартните потребители да променят някои от опциите за настройка на BIOS, както и да стартират компютъра. За да зададете парола за потребители, първо трябва да зададете парола за компютъра.</li></ul> <p> Ще получите подсказвания за въвеждане на парола за включване след поява на логото на VAIO и стартиране на компютъра.</p> <p><b>!</b> Ако забравите паролата на машината, паролата трябва да се нулира, за което ще дължите такса. За да нулирате паролата, се свържете с упълномощен център за сервиз/поддръжка на Sony. За да намерите най-близкият център или агент, вижте <b>Как да научите повече за своя компютър VAIO (стр. 5)</b>. Можете да нулирате потребителската парола на екрана за настройка на BIOS, след като въведете паролата на машината.</p>
Парола за Windows	<p>Разрешава на потребителите да влизат в компютъра и защитава всеки от потребителските акаунти със собствена парола.</p> <p> Ще трябва да въвеждате паролата за Windows, след като изберете своя потребителски акаунт.</p>



Ако компютърът е снабден със сензор за пръстови отпечатьци и сте задали парола за функцията за удостоверяване с пръстов отпечатък, можете да заместите въвеждането на парола с удостоверяване с пръстов отпечатък при включване на компютъра. За повече информация вж. **Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък (стр. 81)**.



## Задаване на парола при включване

Добавяне на парола при включване (парола за компютъра)

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи логото на VAIO.  
Ще се появи екранът за настройване на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи логото на VAIO.
- 3 Натиснете клавишите **←** или **→**, за да изберете **Security**, за да изведете раздел **Security**, изберете **Set Machine Password** и след това натиснете клавиш **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 клавишите **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, и след това натиснете клавиш **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 логото на VAIO.  
Ще се появи екранът за въвеждане на парола. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи логото на VAIO.
- 3 Въведете паролата за компютъра, след което натиснете клавиша **Enter**.
- 4 Натиснете клавишите **←** или **→**, за да изберете **Security**, за да изведете раздел **Security**, изберете **Set User Password** и след това натиснете клавиш **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 клавишите **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, и след това натиснете клавиш **Enter**.  
В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

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

- 1 Включете компютъра.
- 2 Натиснете клавиша **F2**, когато се появи логото на VAIO.  
Ще се появи екранът за въвеждане на парола. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи логото на VAIO.
- 3 Въведете паролата за компютъра, след което натиснете клавиша **Enter**.
- 4 Натиснете клавишите **←** или **→**, за да изберете **Security**, за да изведете раздел **Security**, изберете **Set Machine Password** и след това натиснете клавиш **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 клавишите **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, и след това натиснете клавиш **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 логото на VAIO.  
Ще се появи екранът за въвеждане на парола. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи логото на VAIO.
- 3 Въведете паролата за потребители и натиснете клавиша **Enter**.
- 4 Натиснете клавишите **←** или **→**, за да изберете **Security**, за да изведете раздел **Security**, изберете **Set User Password** и след това натиснете клавиш **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 клавишите **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, и след това натиснете клавиш **Enter**.  
В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

## Задаване на парола за Windows

### Добавяне на парола за Windows

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



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

### Смяна на парола за Windows

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Потребителски акаунти** или върху **Потребителски акаунти**.
- 3 Щракнете върху **Потребителски акаунти**.
- 4 Щракнете върху **Смяна на паролата ви**.
- 5 В полето **Текуща парола** въведете текущата си парола.
- 6 В полетата **Нова парола** и **Потвърждение** 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** 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(R) VT

Intel(R) Virtualization Technology (VT) позволява да използвате софтуер за хардеуерна визуализация за подобряване на производителността на компютъра.

! Intel VT може да не е достъпен в зависимост от процесора, инсталиран в компютъра.

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

### За да активирате Intel VT

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

! Ако панелът **Advanced** не е изведен в екрана за настройване на BIOS или не можете да изберете **Intel(R) Virtualization Technology**, Intel VT не е достъпен за компютъра.

- 5 Натиснете клавишите **←** или **→**, за да изберете **Exit**, изберете **Exit Setup**, и след това натиснете клавиш **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 в **VAIO Control Center**.

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



## Използване на VAIO Power Management

Управлението на захранването ви помага да настроите схемите на захранване за работа на променлив ток или на енергия от батерията така, че те да отговарят на изискванията ви за консумиране на електроенергия.

Функцията **VAIO Power Management** се добавя към **Опции на захранването** 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 показва какъв тип източник на захранване използвате 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 на захранването**.
- 2 Изберете желания от вас план на захранване.

## Промяна на настройките на плана на захранване

- 1 Щракнете върху **Промяна на настройките за плана** отдясно на желанния план на захранване в прозореца **Опции на захранването**.  
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 **Записване на промените**.
- 3 Щракнете върху раздела **VAIO Power Management**.  
Сменете настройките за всеки елемент.
- 4 Щракнете върху **ОК**.



Можете да проверите текущите настройки на плана на захранването чрез **VAIO Power Management Viewer** от **VAIO Control Center**.

## Промяна на екранния език

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



Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурирането на компютъра.



За да изтеглите езиковия пакет, компютърът трябва да бъде свързан към Интернет. За информация как да свържете компютъра към интернет, вижте **Използване на интернет (стр. 64)**.

### За да инсталирате езиков пакет

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

### За да смените екранния 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 екранен език от падащия списък.
- 5 Щракнете върху **ОК**.

## 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.

За помощ се свържете с упълномощен център за сервиз/поддръжка на Sony. За да намерите най-близкия център или агент, вижте **Как да научите повече за своя компютър VAIO (стр. 5)**.



Типът модул и количеството памет, инсталирани във вашия компютър, може да се различават в зависимост от закупения модел.

Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.

## Добавяне и махане на памет

Ако искате да разширите функционалността на компютъра, можете да увеличите паметта, като смените инсталирания модул на паметта. Преди да извършите настройка на паметта на компютъра, прочетете бележките и процедурите в следващите страници.

### Инструкции за добавяне на модули на паметта

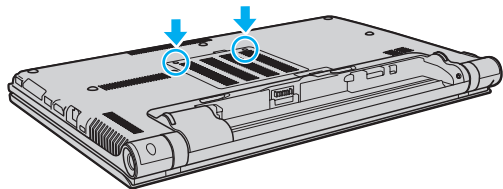
- Уверете се, че сте поставили компютъра на гладка повърхности преди да добавяте или свалят модули на паметта.
- Внимавайте при смяна на паметта. Неправилното поставяне на модули на паметта може да доведе до увреждане на системата. Това увреждане може да анулира гаранцията от производителя.
- Използвайте 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 изключите от източниците му на захранване (батерия и адаптер за променлив ток) и от всякакви телекомуникационни връзки или мрежи, преди да свалите 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 увийте 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 разтърсване
  - 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

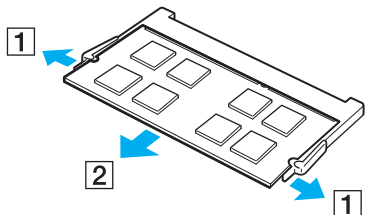
- 1 Изключете компютъра и откачете всички периферни устройства.
- 2 Разкачете компютъра от електрическата мрежа и махнете батерията.
- 3 Изчакайте един час, докато компютърът се охлади.
- 4 Отвийте двата винта (посочени със стрелката по-долу) от долната страна на компютъра и отстранете капака на отделението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



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

**6** Махнете стария модул на паметта по следния начин:

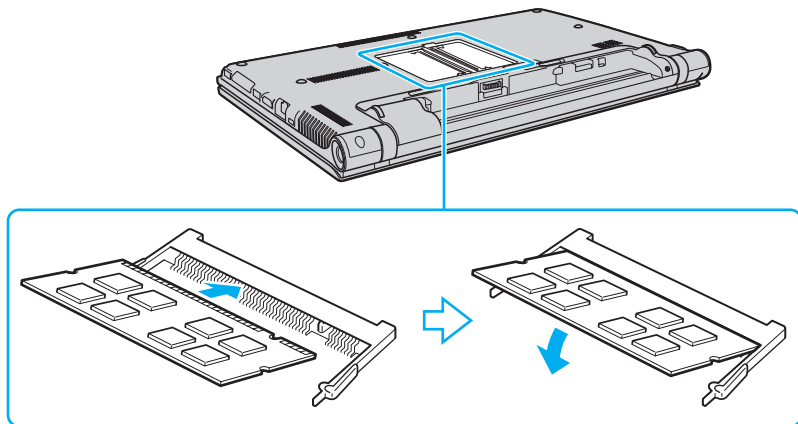
- Издърпайте фиксаторите по посока на стрелките (1).  
Модулът на паметта се освобождава.
- Уверете се, че модулът на паметта се повдига, след което го издърпайте по посока на стрелката (2).



**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, освен модула на паметта.

Вкарайте конектора на модула на паметта в слота, като същевременно подредете вдлъбнатината на модула с малката издатина в отворения слот. Не поставяйте модула на паметта в слота погрешно ориентиран, тъй като може да доведе до повреди на слота и модула.

- 9 Поставете обратно капака на отделението на модула на паметта.
- 10 Затегнете винтовете в долната част 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 процедура по поставяне и рестартирайте компютъра.

## Предпазни мерки

Този раздел описва указания за безопасност и предпазни мерки, които да ви помогнат да защитите компютъра VAIO от потенциално увреждане.

- Информация за безопасност (стр. 156)**
- Информация относно грижи и поддръжка (стр. 159)**
- Работа с компютъра (стр. 160)**
- Работа с LCD екрана (стр. 162)**
- Използване на източника на захранване (стр. 163)**
- Работа с вградената камера (стр. 164)**
- Работа с дискове (стр. 165)**
- Използване на батерията (стр. 166)**
- Работа с “Memory Stick” (стр. 167)**
- Работа с вграденото запаметяващо устройство (стр. 168)**
- Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък (стр. 169)**
- Конфигуриране на TPM (стр. 171)**

## Информация за безопасност

### Компютър

- Използвайте компютъра на твърда, стабилна повърхност.
- Осигурете достатъчна вентилация, за да предотвратите вътрешно прегряване. Не поставяйте компютъра върху меки повърхности, например килими, одеала, дивани, легла или в близост до завеси, които могат да блокират вентилационните отвори.
- Препоръчително е да не използвате компютъра, поставен директно в скута ви. Температурата в долната страна на устройството може да се повиши по време на нормална работа и след известно време може да причини дискомфорт или изгаряне.
- Използвайте само определените периферни устройства и интерфейсни кабели.

### Източник на захранване

- Не позволявайте контакт на променливотоковия адаптер с кожата. Отстранете променливотоковия адаптер от тялото си, ако се загрее и причинява дискомфорт.
- Не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел, в противен случай може да причините пожар.
- За да изключите захранващия кабел, издърпайте го, като го държите за щепсела. Никога не дърпайте самия кабел.
- Изключете компютъра от електрическия контакт, ако не възнамерявате 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 контакт на мрежата.

## Батерия

- Не оставяйте батерии при температури от над 60°C, като например в паркирана на слънце кола или под пряка слънчева светлина.
- За ваша безопасност е силно препоръчително да използвате оригинални акумулаторни батерии и адаптери за променлив ток на Sony, които отговарят на стандартите за качество и са доставени от Sony за вашия компютър VAIO. Някои компютри VAIO могат да функционират само с оригинална батерия на Sony.
- 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 не възнамерявате да използвате компютъра за дълъг период от време, извадете батерията от компютъра, за да предотвратите повреда на батерията.
- Ако не сте използвали батерията за значителен период от време, животът на батерията може да се съкрати. Това е нормално и не представлява неизправност. Зарядът на батерията постепенно се изчерпва с времето дори ако батерията не се използва. Включете адаптера за променлив ток в компютъра и презаредете батерията, преди да го използвате повторно.

## Слушалки

- Безопасност на пътя** — Не използвайте слушалки, докато шофирате, карате велосипед 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 с високо ниво на звука. Офталмолози 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”

Пазете носителя “Memory Stick” и адаптера за “Memory Stick” на места, недостъпни за деца. Има опасност от поглъщане.

## Информация относно грижи и поддръжка

### Компютър

- Почиствайте корпуса с мека, суха или леко навлажнена със слаб почистващ разтвор кърпа. Не използвайте абразивни материали, почистващ прах или разтворител, например алкохол или бензин, в противен случай повърхността на корпуса може да се повреди.
- Изключвайте захранващия адаптер и изваждайте батерията, преди да почиствате компютъра.

### LCD екран

- Използвайте мека, суха кърпа, за да избършете LCD екрана. Търкането на повърхността може да повреди екрана.
- За да защитите LCD екрана и клавиатурата от повреди, например в случай на пренос на компютъра, покривайте с кърпа без гънки клавиатурата, преди да затворите LCD екрана.

### Вградена камера

Почистете защитното покритие на обектива на вградената камера с помощта на подухваща или мека четка. Ако покритието е прекалено замърсено, избършете го с мека суха кърпа. Не трийте покритието, тъй като то е чувствително на натиск.

### Дискове

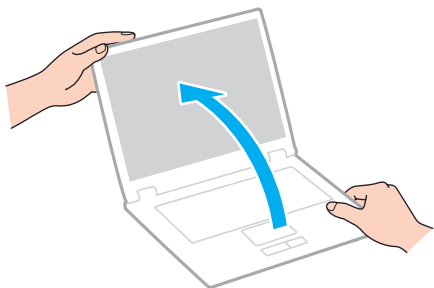
- Подходящата грижа за диска е важна за постоянната му исправност. Не използвайте разтворители (като бензин, разреждател, спирт, налични на пазара почистващи препарати или антистатичен спрей), които може да увредят диска.
- За нормално почистване дръжте диска за ръбовете му и до избърсвайте с мека кърпа 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 искате 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 разтърсване
  - 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.
- Не използвайте компютъра, без да бъде поставена батерията, тъй като това може да доведе до неправилното му функциониране.
- Компютърът използва високочестотни радио сигнали и може да причини смущения при радио или телевизионно приемане. В този случай преместете компютъра на подходящо разстояние от радиоприемника или телевизора.
- Не използвайте срязани или повредени кабели за връзка.



- ❑ Ако компютърът е преместен директно от студено на топло място, във вътрешността му може да се кондензира влага. В този случай изчакайте поне един час, преди да го включите. Ако възникнат проблеми, изключете компютъра и се свържете с упълномощен център за сервиз/поддръжка на Sony. За да намерите най-близкия център или агент, вижте **Как да научите повече за своя компютър VAIO (стр. 5)**.
- ❑ За да избегнете загуба на данни при повреда на компютъра, архивирайте редовно данните си.
- ❑ Не прилагайте натиск върху LCD екрана или неговите ръбове, когато го отваряте или когато вдигате компютъра. LCD екранът е чувствителен към натиск и прилагането на натиск върху него може да повреди екрана или да причини неизправност. За да отворите компютъра, придържайте основата с едната си ръка и внимателно повдигнете панела с LCD екрана с другата си ръка. За да преместите компютъра с отворен екран, дръжте компютъра с двете си ръце.



- ❑ Използвайте предпазна чанта, специално проектирана за вашия тип компютър.

## Работа с LCD екрана

- ❑ Не оставяйте LCD екрана срещу слънце. Това може да го повреди. Не позволявайте директна слънчева светлина да попада върху компютъра, когато работите с него в близост до прозорец.
- ❑ Не драскайте повърхността на LCD екрана и не упражнявайте натиск върху него. Това може да причини 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 е било изведено 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 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 промяна в настройките.
- ❑ Не упражнявайте натиск върху затворения капак на LCD екрана, тъй като може да се надраска или зацапа.

## Използване на източника на захранване



Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.

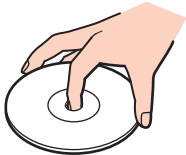
- Не включвайте към същия електрически контакт други електроуреди, като например фотокопирна машина или машина за унищожаване на документи.
- Можете да купите ел. разклонител с предпазител от токови удари. Това устройство помага за предотвратяване на щети по компютъра, причинени от токови удари, като 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, той като това може да доведе до неизправност.

## Работа с вградената камера

- ❑ Не докосвайте защитното покритие на обектива на вградената камера, в противен случай може да го надраскате и тези надрасквания да се появят в заснетите изображения.
- ❑ Не позволявайте директна слънчева светлина да попада в обектива на вградената камера независимо от текущия режим на захранване на компютъра, в противен случай камерата може да се повреди.

## Работа с дискове

- ❑ Отпечатъците от пръсти и прахът по повърхността на диска може да доведат до грешки при четенето. Винаги дръжте диска за ръбовете му и за отвора в центъра, както е показано по-долу:



- ❑ Никога не прикрепвайте залепващ се етикет към диск. Това ще повлияе на диска и може да доведе до непоправима повреда.

## 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 презаредите.
- Ако след пълно зареждане зарядът на батерията се изчерпва бързо, е възможно батерията да е достигнала края на живота си и тя трябва да бъде сменена.

## Работа с “Memory Stick”

- Не докосвайте конектора на носителя “Memory Stick” с пръст или с метални предмети.
- Използвайте само доставяните с “Memory Stick” стикери.
- Не огъвайте, не изпускайте и не подлагайте на удар носителя “Memory Stick”.
- Не разглобявайте и не модифицирайте носителя “Memory Stick”.
- Пазете “Memory Stick” сухи.
- 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 в комплекта на носителя “Memory Stick” кутия за съхранение.
- Не забравяйте да направите резервно копие на ценната информация.
- Ако използвате носител “Memory Stick Duo”, не използвайте тънкописец, за да пишете върху етикета на носителя. Подлагането на носителя на натиск може да повреди вътрешните компоненти.

## Работа с вграденото запаметяващо устройство

Вграденото запаметяващо устройство (твърд диск или твърдотелен диск) има висока плътност на съхранение и чете и записва данни с висока скорост. Въпреки това устройството може лесно да бъде повредено, ако се използва неправилно. Ако вграденото запаметяващо устройство се повреди, данните в него не могат да бъдат възстановени. За да предотвратите загуба на данни, трябва да бъдете внимателни, когато работите с компютъра.



Някои от описаните в този раздел функции и опции е възможно да не са налице при вашия компютър. Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя 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 отстранявайте твърдия диск от компютъра.

### За да избегнете повреда на твърдотелния диск

- Не изключвайте захранването и не рестартирайте компютъра по време на четене или запис на данни в твърдотелния диск.
- Не отстранявайте твърдотелния диск от компютъра.



## Използване на удостоверяване чрез пръстов отпечатък



Някои от описаните в този раздел функции и опции е възможно да не са налице при вашия компютър. Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.

- Технологиията за удостоверяване с пръстов отпечатък не гарантира пълно удостоверяване на потребителя или пълна защита на данните и хардуера.  
Sony не поема отговорности за проблеми и щети, възникнали от използването или невъзможността за използването на сензора за пръстови отпечатаъци.
- Скоростта на разпознаване на пръстовия отпечатък зависи от работните условия и варира и при отделните хора.
- Задължително направете резервно копие на данните, съхранявани на вграденото запамятаващо устройство, особено на шифровани архиви, създадени с функцията **File Safe**, преди да изпратите компютъра за ремонт.  
Sony не поема отговорности за загуби или промени по вашите данни, които може да възникнат по време на ремонта.
- В случай че се наложи вграденото запамятаващо устройство да се инициализира, например след ремонт, шаблоните за пръстови отпечатаъци 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 отговорности за дефекти, възникнали от поддръжка и управление на данни.
- Преди да изхвърлите компютъра или да го дадете на трето лице, силно препоръчваме да изтриете записаните данни за пръстови отпечатаъци, след като изтриете регистрираните във вграденото запамятаващо устройство данни. За по подробни инструкции, вижте **Изтриване на регистрирани пръстови отпечатаъци (стр. 87)**.

- ❑ 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.

## Конфигуриране на TPM



Някои от описаните в този раздел функции и опции е възможно да не са налице при вашия компютър. Вижте спецификациите, за да научите повече за конфигурацията на своя компютър.

- ❑ Въпреки че компютърът има функциите за сигурност TPM, те не гарантират пълна защита на данните и хардуера. Sony не поема отговорности 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 резервно копие на данните, съхранени върху вграденото запаметяващо устройство, преди да изпратите компютъра за ремонт. Възможно е вграденото запаметяващо устройство да бъде инициализиран и върнат 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 отговорности 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. Ако тези предложения не решат вашите проблеми, използвайте **VAIO Care**. За да стартирате софтуера, вижте **Използване на VAIO Care (стр. 31)**.

Ако проблемите все още възникват и ви трябва помощ, свържете се с упълномощен център за сервиз/поддръжка на Sony.



Някои от описаните в този раздел функции и опции е възможно да не са налице при вашия компютър.

- Компютърни операции (стр. 175)**
- Актуализиране/защита на системата (стр. 181)**
- Възстановяване (стр. 183)**
- Батерия (стр. 186)**
- Вградена камера (стр. 189)**
- Работа в мрежа (LAN/безжичен LAN) (стр. 191)**
- Безжичен WAN (стр. 195)**
- Bluetooth технология (стр. 196)**
- Оптични дискове (стр. 200)**
- Дисплей (стр. 205)**
- Отпечатване (стр. 209)**
- Микрофон (стр. 210)**
- Високоговорители (стр. 211)**



- Тъчпад (стр. 213)**
- Клавиатура (стр. 214)**
- Дискети (стр. 215)**
- Аудио/видео (стр. 216)**
- “Memory Stick” (стр. 218)**
- Периферни устройства (стр. 219)**
- Порт-репликатор (стр. 220)**

## Компютърни операции

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

- Уверете се, че компютърът е включен добре в захранващ източник и е пуснат и индикаторът на захранването свети.
- Уверете се, че батерията е поставена правилно и че е заредена.
- Разкачете всички свързани USB устройства (ако има такива) и след това рестартирайте вашия компютър.
- Премахнете всички допълнителни модули на памет, които сте поставили след закупуването на компютъра и след това рестартирайте вашия компютър.
- 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 адаптера за променлив ток и махнете батерията. Изчакайте от три до пет минути. Поставете отново батерията и включете адаптера за променлив ток и след това 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 правя, ако зеленият индикатор на захранването свети, но екранът ми не се включва?

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

!  
Изключването на компютъра чрез бутоните **Ctrl+Alt+Delete** или от бутона за захранването, може да доведе до загуба на незапазени 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 бутоните **Alt+F4** не работят, щракнете върху **Старт** и върху бутона **Изключване**, за да изключите компютъра.
- ❑ Ако компютърът не се изключва, натиснете бутоните **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 от бутона за захранването, може да доведе до загуба на незапазени данни.
- ❑ Изключете адаптера за променлив ток и махнете батерията. Изчакайте от три до пет минути. Поставете отново батерията и включете адаптера за променлив ток и след това 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 хибернация?

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

За да възстановите нормален режим

- 1 Затворете всички отворени програми.
- 2 Щракнете върху **Старт**, стрелката до бутона **Изключване** и изберете **Рестартиране**.
- 3 Ако компютърът не се рестартира, натиснете клавишите **Ctrl+Alt+Delete** и щракнете върху стрелката до бутона **Изключване** и после **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 от бутона за захранването, може да доведе до загуба на незапазени данни.

## Какво трябва да направя, ако индикаторът за зареждане премигва бързо, а компютърът ми не иска да се включи?

- Този проблем може да се дължи на това, че батерията не е поставена правилно. За да решите проблема, изключете компютъра и извадете батерията. След това поставете отново батерията в компютъра. За детайли вижте **Поставяне/Изваждане на батерията (стр. 20)**.
- Ако след извършеното по-горе проблемът не бъде отстранен, означава, че поставената батерия е несъвместима. Отстранете батерията и се свържете с упълномощен център за сервиз/поддръжка на Sony. За да намерите най-близкият център или агент, вижте **Как да научите повече за своя компютър VAIO (стр. 5)**.

## 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, възможно е в “Свойства на системата” да се покаже текущата скорост на централния процесор, вместо максималната.

## Какво трябва да направя, ако компютърът не приема паролата ми и извежда съобщение, Enter Onetime Password?

Ако въведете три пъти подред грешна парола за включване, ще се появи съобщение **Enter Onetime Password** и Windows няма да се стартира. Натиснете и задръжте бутона на захранване за не по-малко от четири секунди и проверете дали индикаторът за захранването е изгаснал. Изчакайте 10–15 секунди, след което включете отново компютъра и въведете правилната парола. Паролата разпознава малки и големи букви, така че проверявайте буквите, преди да ги въведете в паролата.

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

- Проверете на уеб сайта на играта дали има поправки или актуализации за изтегляне.
- Уверете се, че сте инсталирали най-новата версия на видео драйвера.
- На някои модели VAIO графичната памет е споделена със системата. В тези случаи не се гарантира оптимална графична производителност.

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

Някои приложения или скрийнсейвъри са проектирани така, че временно да отменят функцията на операционната система, която изключва екрана на компютъра или поставя компютъра в режим на заспиване след определен период на бездействие. За да решите този проблем, затворете работещите приложения или сменете текущия 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 логото на VAIO.  
Ще се появи екранът за настройване на BIOS. Ако екранът не се появи, рестартирайте компютъра и натиснете клавиша **F2** няколко пъти, когато се появи логото на VAIO.
- 3 Натиснете клавишите **←** или **→**, за да не 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**, и след което натиснете клавиша **Enter**.  
В прозореца за потвърждение натиснете клавиша **Enter**.

## Какво да направя, ако не мога да стартирам компютъра от външно устройство, свързано към него?

За да стартирате вашия компютър от външно устройство, например USB флоридисково устройство и USB оптично дисково устройство, ще се наложи да смените устройството за стартиране. За да смените устройството за стартиране, изключете компютъра и натиснете клавиша **F11**, когато се появи логото на VAIO.

**!**  
При използване на външно устройство се уверете, че преди това е било свързано към източник на променливотоково захранване.

## Актуализиране/защита на системата

### Как мога да намеря важните за компютъра актуализации?

Можете да намерите и инсталирате последните актуализации на компютъра със софтуерните приложения: **Windows Update** и **VAIO Update**. Вижте **Актуализиране на компютъра (стр. 30)** за повече информация.

### 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:

**!** Компютърът трябва да е свързан към интернет, за да можете да изтеглите актуализациите.

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

## Как да поддържам актуализиран своя антивирусен софтуер?

Можете да обновявате програмите за интернет защита, като изтеглите и инсталирате най-новите актуализации от уебсайта на производителя.

! Компютърът трябва да е свързан към интернет, за да можете да изтеглите актуализациите.

☐ Когато използвате **McAfee**:

- 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 завършите актуализациите.

☐ Когато използвате **Norton Internet Security**:

- 1 Щракнете върху **Старт, Всички програми, Norton Internet Security и LiveUpdate** или **Norton Internet Security**.
- 2 Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите актуализациите.



Вж. помощния файл в софтуерната програма за повече информация.



Действителната процедура може да се различава от описаната по-горе в зависимост от инсталираните актуализации във вашия компютър. В този случай следвайте инструкциите на екрана.

## Възстановяване

### Как мога да създам носители за възстановяване?

Можете да създадете носители за възстановяване с помощта на **VAIO Care**. Носителите се използват за възстановяване на компютърната система към фабричните ѝ настройки. За да създадете носителя, стартирайте **VAIO Care** (стр. 31) и след това щракнете върху **Recovery & restore**, **Recovery** и **Create Recovery Media**.

! Ако компютърът не е оборудван с вградено оптично дисково устройство, е необходимо да свържете външно устройство (не е доставен в комплекта).

Вижте **Възстановяване, архивиране и отстраняване на неизправности** за повече информация.

### Как да възстановя компютърната система до подразбиращите се фабрични настройки?

Има два начина за възстановяване на компютърната система: чрез носител за възстановяване и чрез дял за възстановяване. Вижте **Възстановяване, архивиране и отстраняване на неизправности** за повече информация.

## Как да преинсталирам оригиналния софтуер и драйвери?

Можете да възстановите фабрично инсталирания софтуер и драйверите чрез **VAIO Care**. За да ги възстановите, стартирайте **VAIO Care** (стр. 31) и след това щракнете върху **Recovery & restore**, **Recovery** и **Reinstall Applications and Drivers**.

Вж. помощния файл във **VAIO Care** за повече информация.

## Как мога да проверя обема на дяла за възстановяване?

Вграденото запаметяващо устройство съдържа дял за възстановяване, където се съхраняват данни за възстановяване на системата. За да проверите обема на дяла за възстановяване, следвайте тези стъпки:

- 1 Щракнете върху **Старт**, щракнете с десен бутон върху **Компютър** и изберете **Управление**.
- 2 Щракнете върху **Управление на дискове** в **Съхраняване** отляво.  
Обемът на дяла за възстановяване и общия обем на устройството C са показани в реда **Disk 0** в централния екран.



## Как мога да намаля обема на дяла за възстановяване?

Вграденото устройство за запаметяване съдържа дял за възстановяване, в който се съхраняват данните за възстановяване на системата. Ако вашият компютър притежава вградено флаш запаметяващо устройство, можете да намалите обема на дела за възстановяване, като премахнете тези данни.

- 1 Поставете носител за възстановяване в оптичното дисково устройство, докато компютърът е в нормален режим, изключете компютъра и след това го включете отново.



Използвайте създадения при доставката на компютъра носител за възстановяване.



Ако използвате външно оптично дисково устройство (не се доставя в комплекта), рестартирайте компютъра и натиснете бутона **F11** няколко пъти, когато се появи логото VAIO.

- 2 Натиснете **↑** или **↓**, за да изберете **VAIO Care Rescue**, и натиснете бутона **Enter**.
- 3 Цракнете върху **Tools** и **Start advanced recovery wizard**.



Когато се изведе съобщението **Do you need to rescue data?**, направете резервно копие на данните, ако е необходимо.

- 4 Следвайте инструкциите на екрана, докато се появи прозореца **Select recovery type**.
- 5 Изберете **Custom recovery - Remove recovery contents**.
- 6 Следвайте инструкциите на екрана.



Процедурата по-горе включва възстановяване на системата. Приложенията и данните, които сте добавили към запаметяващото устройство, преди да премахнете данните за възстановяване на системата, ще се изгубят.

След като сте премахнали данните за възстановяване на системата, ще ви е необходим носител за възстановяване, за да можете да възстановите системата на по-късен етап.

## Батерия

### Как да проверя състоянието на зареждане на батерията?

Можете да проверите индикатора за зареждане за статуса на заряда на батерията. Вижте **Зареждане на батерията (стр. 24)** за повече информация.

### Кога компютърът работи на захранване от електрическата мрежа?

Когато компютърът е свързан към електрически контакт чрез адаптера за променлив ток, компютърът се захранва от електрическия контакт дори ако батерията е поставена.

### Кога трябва да презаредя батерията?

Заредете батерията, когато:

- Зарядът на батерията е изчерпан и индикаторът на захранването и индикаторът за зареждане мигат.
- Не сте използвали батерията за дълъг период от време.

### Кога трябва да сменя батерията?

Когато батерията достигне края на експлоатационния си живот се показва съобщение да я смените. Можете да проверите капацитета за зареждане на батерията чрез функцията **Battery** на **VAIO Control Center**.

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

Не, загряването на батерията, докато компютърът се захранва от нея, е нормално явление.

## Може ли компютърът да превключи към режим на хибернация, докато се захранва от батерията?

Компютърът може да превключи към режим на хибернация, докато се захранва от батерията, но някои програми и периферни устройства забраняват на системата да превключва към 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. Вижте **Използване на режим на хибернация (стр. 29)** за информация как можете ръчно да активирате режим на хибернация.

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

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 **Мрежова връзка Gigabit**.
- 3 Щракнете върху раздела за настройки за управление на захранването и махнете отметката, която позволява на устройството да събуди компютъра.
- 4 Щракнете върху **ОК**.

## Защо не мога напълно да заредя батерията?

Активирана е функция за грижи към батерията с цел удължаване на експлоатационния ѝ цикъл в **VAIO Control Center**. Проверете настройките във **VAIO Control Center**.

## Какво трябва да направя, ако докато компютърът влиза в режим на хибернация, изскочи съобщение за несъвместимост или неправилна инсталация?

- ❑ Този проблем може да се дължи на това, че батерията не е поставена правилно. За да решите проблема, изключете компютъра и извадете батерията. След това поставете отново батерията в компютъра. За детайли вижте **Поставяне/Изваждане на батерията (стр. 20)**.
- ❑ Ако след извършеното по-горе проблемът не бъде отстранен, означава, че поставената батерия е несъвместима. Отстранете батерията и се свържете с упълномощен център за сервиз/поддръжка на Sony. За да намерите най-близкият център или агент, вижте **Как да научите повече за своя компютър VAIO (стр. 5)**.

## Вградена камера

### Защо екранът за преглед не показва изображения или показва изображения с ниско качество?

- Вградената камера не може да бъде споделена между няколко приложения. Затворете текущото приложение, преди да отворите друго.
- В екрана за преглед може да се наблюдава шум, например хоризонтални ивици, когато наблюдавате бързодвижещ 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 под флуоресцентна светлина, 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. Вижте **Вградена камера (стр. 159)**.

### Какво трябва да направя, ако заснетите изображения са с пропуснати кадри и прекъсване на звука?

- Настройките на ефектите на софтуерното приложение може да доведат до изпускане на кадри. Вж. помощния файл 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 активна. Проверете производителността на централния процесор.

## Какво трябва да направя, ако при възпроизвеждане на видео се наблюдават пропуснати кадри, докато компютърът се захранва от батерията?

Батерията е на изчерпване. Свържете компютъра към електрически контакт.

## Какво трябва да направя, ако се наблюдава трептене в заснетите изображения?

Този проблем възниква, когато използвате видеокамерата при флуоресцентно осветление, поради несъответствието между честотата на осветлението и скоростта на затвора.

За да намалите трептенето, променете ориентацията на видеокамерата или променете яркостта на изображенията. 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 видеосигналът от вградената видеокамера прекъсва за 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 трябва да направя, ако работата на компютъра стане нестабилна, когато той превключи към режим на пестене на електроенергия, докато вградената камера се използва?

Ако компютърът автоматично влезе в режим на заспиване или на хибернация, сменете съответната настройка на режима на пестене на електроенергия. За да промените настройката, вижте **Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 28)**.

## Работа в мрежа (LAN/безжичен LAN)

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

- Достъпността на връзката зависи от разстоянието и препятствията. Може да се наложи да преместите компютъра далеч от препятствия или да го приближите 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 желаете да свържете компютъра към точка на достъп на безжична LAN мрежа чрез 5 GHz честотна лента, уверете се, че опцията за използване на 5 GHz честотна лента или 2,4 GHz и 5 GHz честотни ленти е избрана за **Wireless LAN Settings** в прозореца с настройки **VAIO Smart Network**. Безжичната LAN комуникация (стандарт IEEE 802.11a) посредством само лента 5 GHz, налична само в избраните режими, 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 на захранването**. 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 на захранването**.
  - 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 батерии** и **Включен в**.



## 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 може да 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 на захранването**. 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. 191)**, 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 радио вълните 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 може да 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 на захранването**. 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. 191)**, за да промените настройките.

## Как да избегна прекъсвания на обмена на данни?

- Когато компютърът е свързан към точка на достъп, може да възникнат прекъсвания при трансфера на данни в случай на трансфер на файлове с голям размер или ако компютърът е в близост до микровълни или 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 на захранването**. 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. 191)**, за да промените настройките.

## Какво са каналите?

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

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

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

## Безжичен WAN

### Какво да правя, ако не мога да се свържа към безжичен WAN?

- Уверете се, че батерията е поставена правилно и че е заредена.
- Уверете се, че SIM картата разрешава данни 3G и е активирана от телекомуникационния оператор. При поставяне на SIM картата, спазвайте процедурата в **Поставяне на SIM карта (стр. 72)**.
- Необходимо е областта да бъде в покритието на мобилната телефонна мрежа. Свържете се с мрежовия доставчик за информация относно мрежовото покритие.
- Уверете се, че превключвателят **WIRELESS** е включен и че индикаторът **WIRELESS** на компютъра свети.
- Уверете се, че превключвателя в близост до **Wireless WAN** е установен в позиция **On** в прозореца **VAIO Smart Network**.
- Уверете се, че името на точката за достъп (APN) е правилно конфигурирано в софтуера за управление на връзката. В противен случай се свържете с телеком оператора, за да получите правилно име на точка за достъп - APN, което да използвате. Вижте включения в софтуера за управление на връзката помощен файл за повече информация относно APN конфигурацията.
- Проверете дали софтуера за управление на връзката разпознава успешно модема за безжичен WAN. Възможно е да измине известно време до разпознаването на модема за безжичен WAN.



За повече информация, относно функцията за безжична WAN, посетете уебсайта за поддръжка на VAIO.

## Bluetooth технология

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

- Уверете се че и при двете устройства функцията Bluetooth е активирана.
- Уверете се, че превключвателят **WIRELESS** е включен и че индикаторът **WIRELESS** на компютъра свети.
- Не можете да използвате функцията за Bluetooth комуникация, докато компютърът е в режим на пестене на електроенергия. Върнете се в нормален режим на работа на компютъра, 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 правя, 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, възможно е то да не може да намери или да не може да комуникира с компютъра.
- За да е възможна комуникация на Bluetooth устройства с компютъра, следвайте тези стъпки:
  - 1 Щракнете върху **Старт** и **Устройства и принтери**.
  - 2 Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата на Bluetooth устройството и щракнете върху **Настройки на Bluetooth**.
  - 3 Щракнете върху **Опции** и изберете **Позволи на устройства с Bluetooth да намират този компютър**.

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

- Прочетете съветите в **Какво да правя, ако не мога да намеря Bluetooth устройствата, с които искам да комуникирам? (стр. 196)**.
- Уверете се, че другите устройства е удостоверени.
- Разстоянието за обмен на данни може да е под 10 метра в зависимост от съществуващите препятствия между двете устройства, от качеството на радио вълните и от използваната операционна система или софтуер. Доближете компютъра и Bluetooth устройствата.

## Защо Bluetooth връзката е слаба?

- Разстоянието за обмен на данни зависи от препятствията и/или разстоянието между двете устройства, от качеството на радио вълните и от използваната операционна система или софтуер. Доближете компютъра и Bluetooth устройствата.
- 2,4 GHz лента, с която работят Bluetooth устройства или устройства с безжична LAN, се използва от различни уреди. Въпреки че Bluetooth устройствата използват технологията, за да минимизират радио смущенията от други устройства, които използват същата честотна лента, такива радио смущения може да доведат до по-ниска скорост на комуникация и по-малък обхват на комуникация или до неуспешна комуникация.
- Ако версията на Bluetooth стандарта, използван от Bluetooth устройството, с което желаете да комуникирате, се различава от версията, използвана от вашия компютър, скоростта на комуникация може да се понижи.

## Защо не мога да се използвам услуги, поддържана от свързаното Bluetooth устройство?

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

## Мога ли да използвам устройство с Bluetooth технология в самолет?

С Bluetooth технологията, компютърът предава на радио честота 2,4 GHz. На чувствителни места, като например болници и самолети, може да има ограничения за използването на Bluetooth устройства заради радио смущенията. Попитайте служителите в това място дали е разрешено използването на функцията Bluetooth компютъра.

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

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

## Защо не мога да използва Bluetooth устройствата след промяна 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 изберете **Излизане**.

## Защо не мога да обменям визитни картички с мобилни телефони?

Функцията за обмен на визитни картички не се поддържа.

## Какво трябва да направя, ако не се чува звук от слушалките или аудио/видео контролера?

Проверете дали вашите слушалки или аудио/видео контролер поддържат SCMS-T защита на съдържание. В противен случай трябва да промените SCMS-T настройките, за да свържете устройството чрез Advanced Audio Distribution Profile (A2DP). За да промените SCMS-T настройките, следвайте тези стъпки:



Някои модели VAIO разпознават съвместимостта на устройства за запаметяване със SCMS-T защита на съдържание с цел автоматично реконфигуриране на SCMS-T настройките. При тези модели, **SCMS-T Settings** на стъпка 3 не се извежда, защото няма нужда от ръчна промяна на настройките.

- 1 Щракнете върху **Старт и Устройства и принтери**.
- 2 Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата на устройството, което желаете да свържете чрез A2DP, и изберете **Control**.
- 3 Щракнете върху **SCMS-T Settings**.
- 4 Щракнете върху **Не**, когато се изведе съобщението **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection**.

## Какво трябва да направя, ако иконата за Bluetooth комуникация не се извежда на в лентата на задачите?

- Уверете се, че превключвателят до **Bluetooth** е с настройка **On** в прозореца **VAIO Smart Network**.
- За да изведете иконата за Bluetooth комуникация в лентата на задачите, следвайте тези стъпки:
  - 1 Щракнете върху **Старт и Устройства и принтери**.
  - 2 Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата на Bluetooth устройството и щракнете върху **Настройки на Bluetooth**.
  - 3 Щракнете върху панела **Опции** и поставете знак за маркировка в полето на **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** и щракнете върху стрелката до бутона **Изключване** и после **Рестартиране**, за да рестартирате компютъра.

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

- 2 Извадете диска от оптичното дисково устройство.
- 3 Проверете дали дискът е замърсен или повреден. Ако е необходимо почистване на диска, вижте **Дискове (стр. 159)** за инструкции.

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

- Уверете се, че компютърът ви е в нормален режим.
- Натиснете бутона за изваждане на дисковото устройство.
- Ако бутона за изваждане на дисковото устройство не работи, щракнете върху **Старт** и **Компютър**, щракнете с десен бутон върху иконата на оптичното дисково устройство и изберете **Извади**.
- Ако никоя от изброените по-горе възможности не работи, вкарайте тънък прав предмет (например кламер) в отвора за ръчно изваждане на оптичното дисково устройство.
- 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.
- Възпроизвеждането на Blu-ray Disc на свързан външен екран, може да бъде прекъснато, в зависимост от типа и скоростта на обмен за видео. Можете да решите този проблем чрез намаляване на резолюцията на екрана. Следвайте тези стъпки в **Защо на екрана не се показва видео? (стр. 207)**, за да промените резолюцията на екрана.
- Ако дискът е замърсен или повреден, компютърът ще спре да отговаря. Изпълнете следните стъпки:
  - 1 Натиснете клавишите **Ctrl+Alt+Delete** и щракнете върху стрелката до бутона **Изключване** и после **Рестартиране**, за да рестартирате компютъра.

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

- 2 Извадете диска от оптичното дисково устройство.
  - 3 Проверете дали дискът е замърсен или повреден. Ако е необходимо почистване на диска, вижте **Дискове (стр. 159)** 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 нивото на звука да е намалено чрез бутоните **Fn+F3**. Задръжте бутоните **Fn+F4** натиснати, за да увеличите нивото на звука достатъчно, за да го чувате.
    - 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** отляво.  
Ще се появи прозорецът **Диспечер на устройства** със списък на хардуерните устройства на компютъра. Ако за устройство в списъка се извежда “X” или удивителен знак, може да е необходимо да активирате устройството или да инсталирате отново драйвера.
  - 5 Щракнете двукратно върху оптичното дисково устройство, за да се отвори списък с оптичните дискови устройства на компютъра.
  - 6 Щракнете два пъти върху желаното устройство.  
Можете да проверите софтуера на драйвера, като изберете раздела **Драйвер** и щракнете върху **Подр. Драйвер**.
  - 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 мога да запиша информация на Blu-ray Disc носител или моят компютър стане нестабилен по време на възпроизвеждане на Blu-ray Disc?

- Проверете дали оптичното дисково устройство поддържа работа с Blu-ray Disc носители.
- Възможно е да не успеете да възпроизведете съдържанието на някои Blu-ray Disc носители чрез компютъра или да възникнат грешки в компютъра по време на възпроизвеждането на Blu-ray Disc носители. За да възпроизведете нормално това съдържание, изтеглете и инсталирайте последната актуализация за **WinDVD BD**, като използвате **VAIO Update**.  
За информация как да използвате **VAIO Update**, вижте **Актуализиране на компютъра (стр. 30)**.

## 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 DVD записваеми носители е възможно да не работят.

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

- Проверете дали вашето оптично дисково устройство поддържа функция за запис върху Blu-ray Disc.
- Носител BD-R Disc не е презаписваем. Не можете да добавяте или изтривате данни от носител BD-R Disc.

## Какво трябва да направя, ако устройството за външен оптичен диск не работи правилно?

Уверете се, че устройството за външен оптичен диск е свързано към източник на променлив ток и USB порт на компютъра. Ако не е свързано, устройството с външен оптичен диск може да работи неправилно.

## 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. Вижте **Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 28)** за повече информация.
- Уверете се, че компютърът е включен добре в захранващ източник и е пуснат и индикаторът на захранването свети.
- Ако компютърът се захранва от батерията, уверете се, че батерията е поставена правилно и е заредена. Вижте **Използване на батерията (стр. 20)** за повече информация.
- Ако изходният сигнал е насочен към външен монитор, натиснете бутоните **Fn+F7**. Вижте **Комбинации и функции с клавиша Fn (стр. 33)** за повече информация.
- 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 трябва да направя, ако изображенията или видеото не се наблюдават правилно?

- Изберете **Истински цвят (32 bit)** за цветовете на дисплея, преди да използвате софтуер за видео/изображения или да стартирате DVD възпроизвеждане. Изборът на друга опция може да попречи на правилното възпроизвеждане на изображенията чрез софтуера. За да промените цветовете на дисплея, следвайте тези стъпки:
  - 1 Щракнете с десния бутон на мишката върху работния плот и изберете **Разделителна способност на екрана**.
  - 2 Щракнете върху **Разширени настройки**.
  - 3 Щракнете върху панела **Монитор**.
  - 4 Изберете **Истински цвят (32 bit)** от **Цветовете**.
- Не променяйте цветовете или резолюцията на дисплея, докато използвате софтуер за видео/изображения или възпроизвеждате DVD дискове, в противен случай възпроизвеждането/извеждането може да неуспешно или системата може да работи нестабилно.

Наред с това, препоръчително е да отмените извеждането на скрийнсейвър, преди да стартирате DVD възпроизвеждане. Ако скрийнсейвърът е разрешен, той може да се активира по време на DVD възпроизвеждането и да попречи на успешното възпроизвеждане. Някои скрийнсейвъри дори променят настройките за цвят и резолюция на дисплея.

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

- ❑ Проверете дали използвате съвместим с HDCP дисплей. Защитеното с авторски права съдържание не се извежда на HDCP несъвместим дисплей. Вижте **Свързване на телевизор чрез HDMI входен порт (стр. 122)** или **Свързване на външен монитор или проектор (стр. 119)** за повече информация.
- ❑ Когато използвате изходния **HDMI** порт на компютъра, изберете режим **SPEED** или **AUTO** чрез превключвателя за избор на производителност, преди да свържете външно устройство към изходния **HDMI** порт. За избора на режим вижте **Избор на режими на работа (стр. 132)**.
- ❑ Може да бъде свързан друг външен дисплей към мониторния порт на компютъра. Натиснете клавишите **Fn+F7** за да промените изхода за дисплей. Вижте **Свързване на телевизор чрез HDMI входен порт (стр. 122)** или **Свързване на външен монитор или проектор (стр. 119)** за повече информация.

## Защо на екрана не се показва видео?

- ❑ Ако сигналът за дисплей е насочен към външен монитор и външният монитор не е свързан, няма да можете да наблюдавате видео на екрана на компютъра. Спрете възпроизвеждането на видео, изберете за изходен дисплей екрана на компютъра и стартирайте повторно възпроизвеждането на видео. Вижте **Избор на режими на дисплей (стр. 125)** за да смените изходния дисплей. Друга възможност е да натиснете клавишите **Fn+F7**, за да смените изходния дисплей. Вижте **Комбинации и функции с клавиша Fn (стр. 33)** за повече информация.
- ❑ Видео паметта на компютъра може да не е достатъчна за показване на видео клипове с висока разделителна способност. В този случай понижете резолюцията на LCD екрана.

За промяна на разделителната способност на екрана следвайте тези стъпки:

- 1 Щракнете с десния бутон на мишката 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 надолу, за да намалите резолюцията.



Можете да проверите общия обем на свободната графична памет и видео памет. Щракнете с десния бутон на мишката върху работния плот, изберете **Разделителна способност на екрана** и щракнете върху **Разширени настройки** и върху панела **Адаптер**. Изведената стойност може да е различна от действителната памет на компютъра.

## Какво да правя, ако екранът ми се затъмни?

- Натиснете клавишите **Fn+F6** за да осветлите екрана на компютъра.
- Блокиращия сензор за естествено осветление затъмнява екрана. Уверете се, че сензора не е блокиран.

## Какво да правя, ако външният дисплей не се включва?

Натиснете клавишите **Fn+F7** за да промените изхода за дисплей. Вижте **Комбинации и функции с клавиша Fn (стр. 33)** за повече информация.

## 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 features, 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 деактивира функциите за двупосочна комуникация на принтера, като например обмен на данни, наблюдение на състоянието и дистанционен панел.

Ако принтерът е свързан към предлагания като опция порт-репликатор, проверете дали порт-репликаторът е свързан към източник на захранване.

## 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.
- Вашето входно звуково устройство може да е некоректно конфигурирано. За конфигурация на звуковото входно устройство, следвайте тези стъпки:
  - 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 панела **Записване**, изберете желаното устройство да входящ звук и щракнете върху **Направи по подразбиране**.

### 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 нивото на звука да е намалено чрез бутоните **Fn+F3**. Задръжте бутоните **Fn+F4** натиснати, за да увеличите нивото на звука достатъчно, за да го чувате.
- Проверете управлението на силата на звука в Windows, като щракнете върху иконата за сила на звука в летата на задачите.
- Вашето изходно звуково устройство може да е конфигурирано неправилно. За промяна на устройството за възпроизвеждане на звук, вижте **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук? (стр. 216)**.

## Какво трябва да направя, ако външните високоговорители не работи?

- Прочетете съветите в **Какво да правя, ако не чувам звук от вградените високоговорители?** (стр. 211).
- 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.
- 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.
- Проверете управлението на силата на звука в Windows, като щракнете върху иконата за сила на звука в летата на задачите.
- Вашето изходно звуково устройство може да е конфигурирано неправилно. За промяна на устройството за възпроизвеждане на звук, вижте **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук?** (стр. 216).

## Тъчпад

### Какво да правя, ако тъчпадът ми не работи?

- Може да сте деактивирали тъчпада, преди да сте свързали мишка към компютъра. Вижте **Използване на тъчпада (стр. 36)**.
- 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 бутоните **Alt+F4** не функционират, натиснете бутона Windows key веднъж и след това бутона **→** няколко пъти, изберете **Рестартиране** чрез бутона **↑** или **↓** и натиснете бутона **Enter**, за да рестартирате компютъра.
- Ако компютърът не се рестартира, натиснете бутоните **Ctrl+Alt+Delete**, изберете стрелката до бутона **Изключване** чрез бутоните **↓** и **→**, натиснете бутона **Enter**, изберете **Рестартиране** чрез бутона **↑** или **↓** и натиснете бутона **Enter**, за да рестартирате компютъра.
- Ако тази процедура на действие, натиснете и задръжте бутона за захранването, докато компютърът се изключи.

**!**  
Изключването на компютъра чрез бутоните **Ctrl+Alt+Delete** или от бутона за захранването, може да доведе до загуба на незапазени 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 да промените конфигурацията на клавиатурата, следвайте тези стъпки:

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Часовник, език и регион** и след това изберете **Промяна на клавиатури или на други методи за въвеждане** в **Регион и език**.
- 3 Щракнете върху **Смяна на клавиатурите** в панела **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**, е възможно **Num Lk** да е активиран. Проверете дали свети индикаторът за Num lock. Ако индикаторът за Num lock свети, натиснете клавиша **Num Lk**, за да го изключите, преди да въведете тези знаци.

## Дискети

### Защо в лентата на задачите не се появяват иконите Безопасно премахване на хардуер и изваждане на носителя, 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 индикатора на флопидисковото устройство да изгасне.
- 3 Натиснете бутона за изваждане, за да отстраните диска, и откачете USB флопидисковото устройство от компютъра.
- 4 Свържете флопидисковото устройство повторно, като вкарате USB кабела в USB порта.
- 5 Рестартирайте компютъра, като щракнете върху **Старт**, стрелката до бутона **Изключване** и изберете **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

### 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 порт, например USB порт, HDMI изходен порт, оптичния изходен порт, или буксата за слушалките, вие се нуждаете от смяна на устройството за звуков изход.

!

Когато използвате изходния порт **HDMI** на компютъра, изберете режим **SPEED** или **AUTO** с превключвателя за избор на работен режим. За избора на режим вижте **Избор на режими на работа (стр. 132)**.

- 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 панела **Възпроизвеждане** изберете желаното устройство за възпроизвеждане на звук и щракнете върху **Направи по подразбиране**.



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

**!** Когато използвате изходния порт **HDMI** на компютъра, изберете режим **SPEED** или **AUTO** с превключвателя за избор на работен режим. За избора на режим вижте **Избор на режими на работа (стр. 132)**.

- Трябва да смените устройството за възпроизвеждане на звук, ако вие желаете да чувате звук от устройството, свързано към порт, например HDMI изходен порт, оптичен изходен порт или жак за слушалки. За детайлна процедура, вижте **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук? (стр. 216)**.
- Ако все още не чувате звук от високоговорителя, следвайте тези стъпки:
  - 1 Следвайте стъпки от 1 до 4 в **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук? (стр. 216)**.
  - 2 В раздела **Възпроизвеждане** изберете иконата на HDMI или S/PDIF и 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 появява прекъсвания на звука и/или изпуснати кадри, когато възпроизвеждам видео файлове с висока резолюция, като тези записани с AVCHD цифрова видео камера?

Възпроизвеждането на видео файлове с висока резолюция изисква съществени хардуерни ресурси, напр. CPU, GPU или системна памет на вашия компютър. По време на възпроизвеждане на видео някои операции и/или функции може да не са достъпни и може да възникне прекъсване на звука, пропускане на кадри и неуспешно възпроизвеждане в зависимост от конфигурацията на компютъра.

## “Memory Stick”

### Какво трябва да направя, ако не мога да използвам “Memory Stick” носителя, форматиран чрез компютър VAIО, с други устройства?

Може да е необходимо да форматирате повторно “Memory Stick” носителя.

Форматирането на носителя “Memory Stick” изтрива всички данни в носителя, включително музикални файлове. Преди да форматирате повторно носителя “Memory Stick”, архивирайте важната информация и проверете дали в “Memory Stick” няма файлове, които искате да запазите.

- 1 Копирайте данните от носителя “Memory Stick” във вграденото запаметяващо устройство, за да съхраните информацията или изображенията.
- 2 Форматирайте носителя “Memory Stick”, като следвате стъпките във **Форматиране на “Memory Stick” (стр. 53)**.

### Мога ли да копирам изображения от цифровата видеокамера, като използвам носителя “Memory Stick”?

Да, и можете да преглеждате видеоклипове, които сте записали чрез цифрови фотоапарати, съвместими с “Memory Stick”.

### Защо не мога да запаметявам данни в носителя “Memory Stick”?

Някои версии на “Memory Stick” са оборудвани с превключвател за защита срещу изтриване, за да се предпазят данните от случайно изтриване. 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 свързан правилно към електрическия контакт.
- ❑ Опитайте да използвате друг USB порт на компютъра. Драйверът може да е инсталиран за 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 устройството да работи нормално, заради повреда в разпределението на енергия. Препоръчваме да включите устройството директно към компютъра без концентратор.

## Порт-репликатор

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

Когато използвате **DVI-D** порта на порт-репликатора, изберете режим **SPEED** или **AUTO** чрез превключвателя за избор на производителност. За избора на режим вижте **Избор на режими на работа (стр. 132)**.

## Търговски марки

SONY, логото на SONY, VAIO и логото на VAIO са регистрирани търговски марки на Sony Corporation. “BRAVIA” е търговска марка 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” и логото “Memory Stick” са запазени марки или регистрирани запазени марки на Sony Corporation.

Walkman е регистрирани търговски марки на Sony Corporation.

i.LINK е наименование, което означава IEEE 1394. i.LINK и логото на i.LINK “i” са търговски марки на Sony Corporation.

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

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero и логото на Windows са търговски марки на групата компании на Microsoft.

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

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

Roxio Easy Media Creator е търговска марка на Sonic Solutions.

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

ArcSoft и логото 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.


Емблемата SD е търговска марка. 

Емблемата SDHC е търговска марка. 

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.

HDMI, логото на HDMI, и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC в САЩ и други държави.

CompactFlash® е търговска марка на SanDisk Corporation.

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

“PlaceEngine” е търговска марка на Koozyt, Inc.

“PlaceEngine” е разработена от Sony Computer Science Laboratories, Inc. и е лицензирана от Koozyt, 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 символите ™ или ®.

Функциите и спецификациите подлежат на промени без предизвестие.

Всички останали търговски марки са търговски марки на съответните им притежатели.

Не целия софтуер описан по-горе може да бъде доставен с вашия водел.

## Забележка

© 2010 Sony Corporation. Всички права запазени.

Това ръководство и описаният в него софтуер не може да се възпроизвеждат, 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 символите <sup>™</sup> или <sup>®</sup>.

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

Sony Corporation не е отговорна и няма да ви компенсира за загуби на записи, направени на вашия компютър, външни записващи устройства или носители или други свързани с това загуби, включително когато записите не са направени поради причини, включващи повреда във вашия компютър или когато съдържанието на записите е загубено или повредено в резултат на повреда на вашия компютър или ремонт, направен на вашия компютър. Sony Corporation няма да възстанови, покрие или копира съдържанието на записите, направени върху вашия компютър, външни запомнящи носители или записващи устройства при никакви обстоятелства.

