

SONY

Ръководство за потребителя

Компютър
Серия VGN-FW



Съдържание

Преди употреба.....	6
Забележка.....	7
Документация.....	8
Съображения за ергономичност	11
Първи стъпки.....	13
Местоположение на контроли и портове	14
Информация за индикаторите	20
Свързване на източник на електрозахранване	21
Използване на батерията	22
Безопасно изключване на компютъра	29
Използване на VAIO компютъра	30
Използване на клавиатурата	31
Използване на тъчпада.....	33
Използване на бутоните със специални функции.....	34
Използване на вградената MOTION EYE камера	35
Използване на оптичното дисково устройство	38
Използване на модула ExpressCard.....	47
Използване на Memory Stick картата с памет	50
Използване на SD карта с памет	56
Използване на интернет	59
Използване на безжична LAN (WLAN)	60
Използване на Bluetooth функцията	67

Използване на периферни устройства	73
Свързване на външни високоговорители	74
Свързване на външен дисплей	75
Избор на режими на дисплея	81
Използване на функцията за множество монитори	83
Свързване на външен микрофон	86
Свързване на USB (универсална серийна шина) устройство	87
Свързване на принтер.....	90
Свързване на i.LINK устройство.....	91
Свързване на мрежа (LAN).....	93
Персонализиране на компютъра VAIO	94
Задаване на парола.....	95
Настройване на компютъра с VAIO Control Center.....	100
Използване на режимите за пестене на електроенергия	101
Управление на захранването с VAIO Power Management.....	106
Конфигуриране на модема	109
Надстройка на компютъра VAIO	111
Добавяне и махане на памет	112

Предпазни мерки	118
Работа с LCD екрана	119
Използване на източника на захранване.....	120
Работа с компютъра.....	121
Работа с вградената MOTION EYE камера.....	123
Работа с дискети	124
Работа с дискове	125
Използване на батерията	126
Използване на слушалки	127
Използване на носителя Memory Stick	128
Използване на твърдия диск.....	129
Актуализиране на компютъра.....	130
Отстраняване на неизправности.....	131
Компютър	133
Системна защита	141
Батерия.....	142
Вградена MOTION EYE камера.....	144
Интернет.....	148
Работа в мрежа.....	150
Bluetooth технология.....	154
Оптични дискове.....	159
Дисплей.....	164
Отпечатване.....	169
Микрофон	170

Мишка	171
Високоговорители.....	172
Тъчпад.....	173
Клавиатура	174
Дискети	175
Аудио/видео	176
Memory Stick карта памет	179
Периферни устройства	181
Опции за поддръжка	182
Информация за поддръжка на Sony.....	183
Електронна поддръжка	184
Търговски марки	186

Преди употреба

Поздравяваме ви за покупката на този компютър Sony VAIO® и ви приветстваме с добре дошли в екранното Ръководство за потребителя. Sony съчета водещи аудио, видео, компютърни и комуникационни технологии, за да предостави съвременна работа с личния компютър.



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

Забележка

© 2008 Sony Corporation. Всички права запазени.

Това ръководство и описанията 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 знаците [™] или ®.

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

Документация

Документацията включва отпечатана информация и ръководства за потребителя за четене от компютъра VAIO.

Печатна документация

- ❑ **Кратко ръководство за потребителя** — Описание на процеса от разопаковането до стартирането на VAIO.
- ❑ **Ръководство за отстраняване на неизправности и възстановяване** — Съдържа решения на проблеми, различни от тези, които възникват по време на нормална работа.
- ❑ **Разпоредби, Гаранция, EULA и Сервизна поддръжка** — Условия за гаранция на Sony, безопасност / разпоредби, наредби за модеми, за безжична LAN, безжична WAN, наредби за Bluetooth, лицензионно споразумение с краен потребител за софтуер и информация за услугите по поддръжка на Sony.

Неотпечатана документация

- ❑ **Ръководство за потребителя** (това ръководство) — Обяснения на характеристиките на компютъра. То включва още информация за софтуерните програми, включени в компютъра, както и информация за разрешаване на общи проблеми. **Ръководството за потребителя** се предоставя в PDF формат за по-лесно преглеждане и отпечатване.

За да видите това екранно ръководство:

- 1 Щракнете двукратно върху иконата **VAIO User Guide** на работния плот.
- 2 Отворете папката за вашия език.
- 3 Изберете ръководството, което искате да прочетете.



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

За да отидете на уеб страниците, описани в това ръководство, като щраквате върху съответните URL адреси (които започват с <http://>), компютърът трябва да е свързан към интернет.

- **Спецификации** — Онлайн спецификациите описват хардуерните и софтуерните конфигурации на вашия компютър VAIO.

За да видите онлайн спецификациите:

- 1 Свържете се към интернет.
- 2 Отидете на уеб сайта на Sony за онлайн помощ на адрес <http://www.vaio-link.com>.




Може да разполагате с отделен диск, съдържащ документация за включените принадлежности.

Помощ и поддръжка на Windows

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

Използвайте функцията за търсене, индекса или съдържанието, за да прегледате всички ресурси за помощ на Windows, включително и тези в интернет.

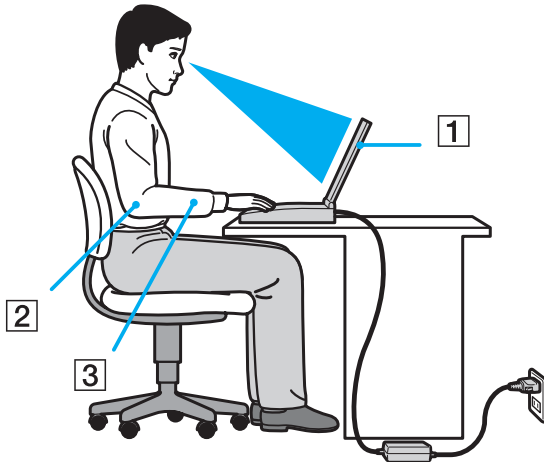
За да влезете в **Помощ и поддръжка на Windows**, щракнете върху **Старт**  и **Помощ и поддръжка** или отворете **Помощ и поддръжка на Windows**, като натиснете и задържите клавиша Microsoft Windows и натиснете клавиша **F1**.

Допълнителни източници

- Прегледайте помощните файлове, включени в използвания софтуер, за по-подробна информация относно функциите и отстраняването на неизправности.
- Отидете на адрес <http://www.club-vaio.com>, където можете да намерите онлайн уроци за предпочитания от вас софтуер VAIO.

Съображения за ергономичност

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



- ❑ **Разположение на компютъра** – Поставете компютъра право пред вас (1). Дръжте долната част на ръцете си хоризонтално (2), китките ви трябва да са в неутрално, удобно положение (3), докато използвате клавиатурата, тъчпада или външна мишка. Горните части на ръцете ви трябва да са разположени естествено до тялото ви. Правете чести почивки, докато използвате компютъра. Прекаленото използване на компютъра може да напегне очите, мускулите или сухожилията.

- ❑ **Мебели и поза** – Седнете на стол с удобна облегалка. Регулирайте нивото на стола така, че ходилата ви да са стъпили хоризонтално на пода. Може да се чувствате по-удобно с поставка за крака. Седнете в отпусната, изправена поза и избягвайте прегърбване напред или прекалено отпускане назад.
- ❑ **Ъгъл на виждане на дисплея на компютъра** – Използвайте функцията за накланяне на дисплея, за да намерите най-добрата позиция. Можете да намалите напрегането в очите и мускулната умора, като регулирате наклона на дисплея до подходяща позиция. Също така регулирайте нивото на яркост на дисплея.
- ❑ **Осветление** – Изберете място, където върху дисплея не блести и не се отразява светлина от прозорци и електрически лампи. Използвайте непряко осветление, за да избегнете светли петна по дисплея. Подходящото осветление ще увеличи вашето удобство и ефективността на работата.
- ❑ **Разположение на външен дисплей** – Когато използвате външен дисплей, поставете го на удобно за гледане разстояние. Уверете се, че екранът на дисплея е на нивото на очите или малко по-ниско, ако седите пред монитора.

Първи стъпки

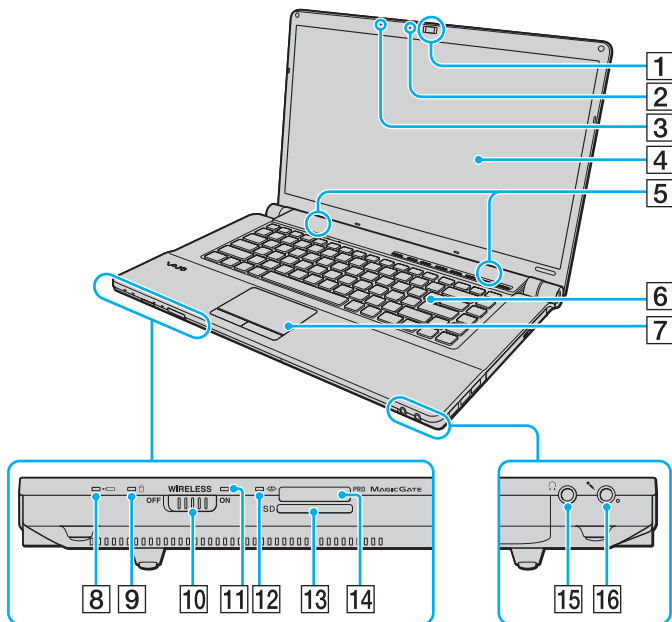
Този раздел описва как да започнете да използвате своя компютър VAIO.

- ❑ **Местоположение на контроли и портове (стр. 14)**
- ❑ **Информация за индикаторите (стр. 20)**
- ❑ **Свързване на източник на електрозахранване (стр. 21)**
- ❑ **Използване на батерията (стр. 22)**
- ❑ **Безопасно изключване на компютъра (стр. 29)**

Местоположение на контроли и портове

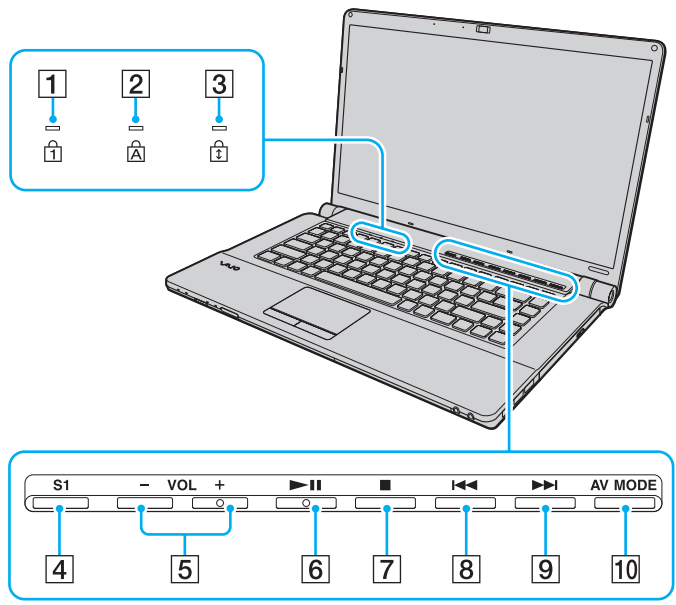
Отделете малко време, за да се запознаете с контролите и портовете, показани на следващите страници.

Отпред



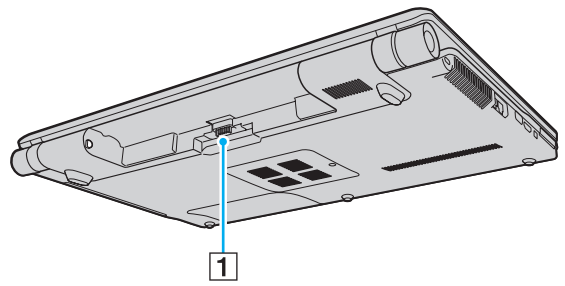
- 1 Вградена **MOTION EYE** камера (стр. 35)
- 2 Индикатор на вградена **MOTION EYE** камера (стр. 20)
- 3 Вграден микрофон (моно)
- 4 LCD екран (стр. 119)
- 5 Вградени високоговорители (стерео)
- 6 Клавиатура (стр. 31)
- 7 Тъчпад (стр. 33)
- 8 Индикатор за зареждане (стр. 20)
- 9 Индикатор за твърдо дисково устройство/оптично дисково устройство (стр. 20)
- 10 Превключвател **WIRELESS** (стр. 60)
- 11 Индикатор **WIRELESS** (стр. 20)
- 12 Индикатор за достъпа на медии (стр. 20)
- 13 Слот за **SD** карта с памет (стр. 56)
- 14 Слот за Memory Stick* (стр. 50)
- 15 Жак за слушалки (стр. 74)
- 16 Жак за микрофон (стр. 86)

* Компютърът поддържа както стандартни носители Memory Stick, така и Memory Stick Duo.



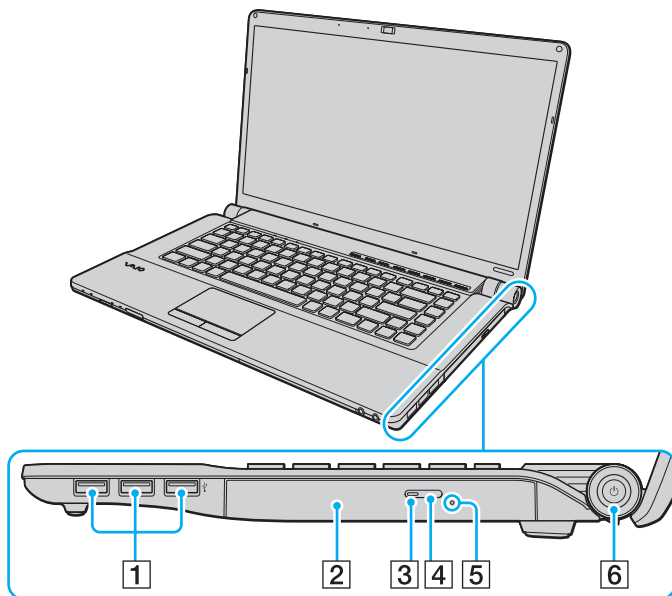
- 1 Индикатор за Num lock (стр. 20)
- 2 Индикатор за Caps lock (стр. 20)
- 3 Индикатор за Scroll lock (стр. 20)
- 4 Бутон **S1** (стр. 34)
- 5 Бутони **VOL-/VOL+** (стр. 34)
- 6 бутон Play/Pause (стр. 34)
- 7 бутон Stop (стр. 34)
- 8 бутон Previous track (стр. 34)
- 9 бутон Next track (стр. 34)
- 10 Бутон **AV MODE** (стр. 34)

Отзад



1 Конектор за батерия

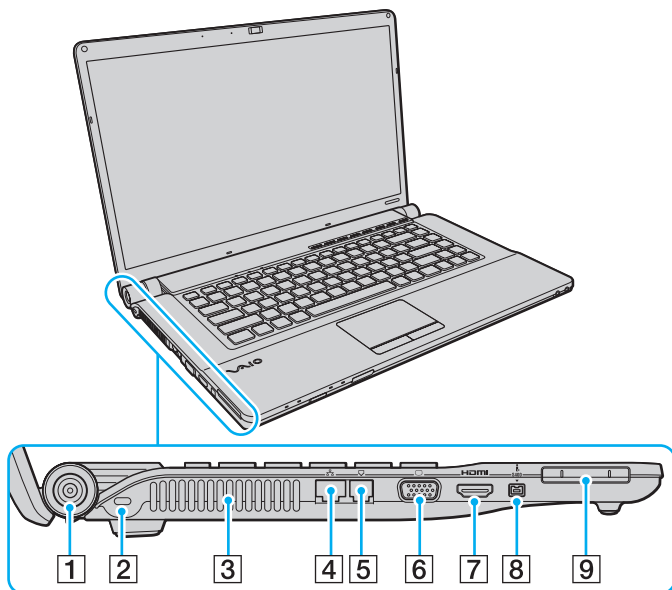
Отдясно



- 1** Високоскоростни USB (USB 2.0) портове* (стр. 87)
- 2** Оптично дисково устройство (стр. 38)
- 3** Индикатор за оптично дисково устройство (стр. 20)
- 4** Бутон за изваждане на устройството (стр. 38)
- 5** Отвор за ръчно изваждане (стр. 159)
- 6** Бутон/индикатор за захранване (стр. 20)

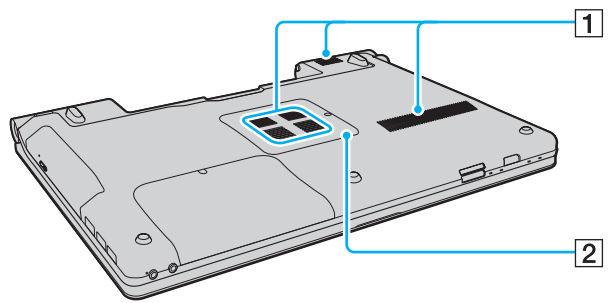
* Поддържа висока/пълна/ниска скорост.

Отляво



- 1 DC IN порт (стр. 21)
- 2 Слот за сигурност
- 3 Вентилационен отвор
- 4 Порт за мрежа (Ethernet) (стр. 93)
- 5 Порт за модем (стр. 59)
- 6 Порт за монитор (стр. 75)
- 7 HDMI порт (стр. 75)
- 8 i.LINK 4-пинов (S400) порт (стр. 91)
- 9 ExpressCard/34 слот (стр. 47)







Отдолу



- 1 Вентилационни отвори
- 2 Капак на отделението за модула на паметта ([стр. 112](#))

Информация за индикаторите

Компютърът е оборудван със следните индикатори:

Индикатор	Функции
Захранване 	Свети в зелено, когато компютърът е включен, мига бавно в оранжево, докато компютърът е в режим на заспиване, и се изключва, когато компютърът е изключен или е в режим на хибернация.
Заряд 	Свети, докато батерията се зарежда. Вж. Зареждане на батерията (стр. 25) за повече информация.
Вградена MOTION EYE камера	Свети, когато се използва вградената MOTION EYE камера.
Достъп до медии	Свети, докато се четат или записват данни върху карта с памет. (Не превключвайте компютъра в режим на заспиване и не го изключвайте, докато този индикатор свети.) Когато индикаторът не свети, картата с памет не се използва.
Оптично дисково устройство	Свети, докато устройството чете или записва данни. Когато индикаторът не свети, оптичният диск не се използва.
Твърдо дисково устройство/ оптично дисково устройство 	Свети, докато устройството чете или записва данни. Не превключвайте компютъра в режим на заспиване и не го изключвайте, докато този индикатор свети.
Num lock 	Натиснете клавиша Num Lk , за да активирате цифровата клавиатура. Натиснете го още веднъж, за да я деактивирате. Когато индикаторът не свети, цифровата клавиатура не е активна.
Caps lock 	Натиснете клавиша Caps Lock , за да въведете главни букви. Буквите ще станат малки, ако натиснете клавиша Shift , докато индикаторът свети. Натиснете този клавиш още веднъж, за да изключите индикатора. Когато индикаторът Caps lock се изключи, нормалното въвеждане се възстановява.
Scroll lock 	Натиснете клавиша Scr Lk , за да смените начина на превъртане на дисплея. Когато индикаторът Scroll lock не свети, нормалното превъртане се възстановява. Функциите на клавиша Scr Lk са различни според програмата, която използвате, и не работят при всички програми.
WIRELESS	Свети, когато е включен превключвателят WIRELESS , при условие че е активирана една или повече опции за безжична мрежа в прозореца VAIO Smart Network .

Свързване на източник на електрозахранване

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

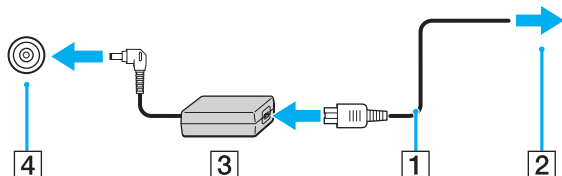
Използване на адаптер за променлив ток



Използвайте предоставения с компютъра променливотоков адаптер.

Използване на адаптер за променлив ток

- 1 Вкарайте единия край на захранващия кабел (1) в адаптера за променлив ток (3).
- 2 Вкарайте другия край на захранващия кабел в контакта на мрежата (2).
- 3 Включете кабела, свързан към адаптера за променлив ток (3), в порта **DC IN** (4) на компютъра.



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



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

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

Ако не смятате да използвате компютъра за дълъг период от време, превключете го в режим на хибернация. Вж. **Използване на режим на хибернация (стр. 104)**. Този режим на пестене на електроенергия намалява времето за изключване и възстановяване.

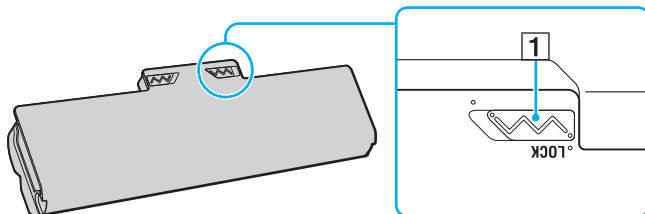
Използване на батерията

Доставената с компютъра батерия не е напълно заредена при доставката.

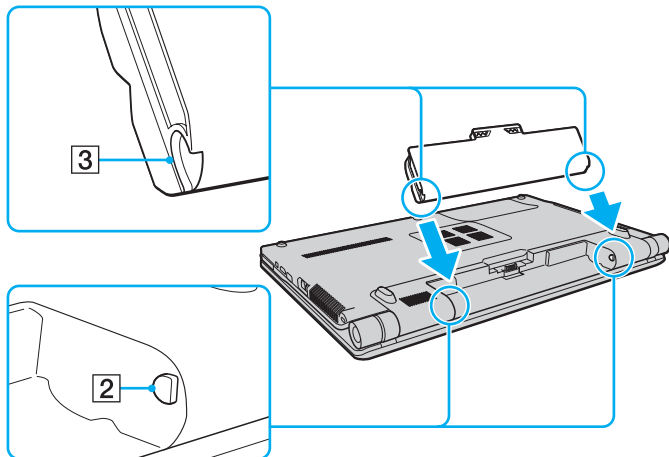
Поставяне на батерията

Поставяне на батерията

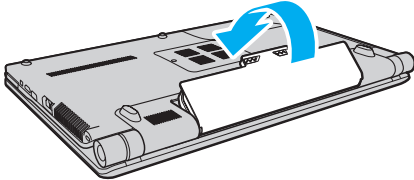
- 1 Изключете компютъра и затворете капака на LCD екрана.
- 2 Плъзнете навътре превключвателя на батерията **LOCK** (1).



- Плъзнете батерията по диагонал в отделениято за батерия, докато издатините (2) от двете страни на отделениято за батерията съвпаднат с U-образните разреза (3) от двете страни на батерията.



- 4 Завъртете батерията по посока на стрелката и я натиснете надолу в отделението, докато щракне на място.



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



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



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

Зареждане на батерията

Доставената с компютъра батерия не е напълно заредена при доставката.

Зареждане на батерията

- 1 Поставете батерията.
- 2 Свържете адаптера за променлив ток към компютъра.
Индикаторът за зареждане свети, докато батерията се зарежда. Когато батерията се зареди почти до максималното ниво, което сте избрали с функциите за зареждане на батерията, индикаторът за зареждане ще се изключи. За избор на желаното максимално ниво на зареждане вж. **Използване на функциите за зареждане на батерията (стр. 27)**.

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



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



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

Ако нивото на батерията падне под 10%, трябва да включите променливотоковия адаптер, за да презаредите батерията, или да изключите компютъра и да поставите напълно заредена батерия.

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

Докато се използват някои софтуерни приложения и периферни устройства, компютърът не може да се превключи в режим на хибернация, дори когато нивото на заряда на батерията е ниско. За да избегнете загуба на данни при използване на захранване от батерията, трябва да запазвате често своята информация и да активирате ръчно режим на управление на захранването, като например режим на заспиване или режим на хибернация.

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

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

Използване на функциите за зареждане на батерията

Може да изберете начина на зареждане на батерията с помощта на **Battery Charge Functions**. За да удължите живота на батерията, разрешете функцията за поддръжка на батерията.

Разрешаване на функцията за поддръжка на батерията

- 1 Щракнете върху **Старт, Всички програми и VAIO Control Center**.
- 2 Щракнете върху **Power Management**, след което изберете **Battery Charge Functions**.
- 3 Поставете отметка в квадратчето **Enable Battery Care Function** в десния прозорец.
- 4 Щракнете върху **Advanced**.
- 5 Изберете желаното максимално ниво на зареждане.
- 6 Щракнете върху **OK**.

Проверка на нивото на износване на батерията

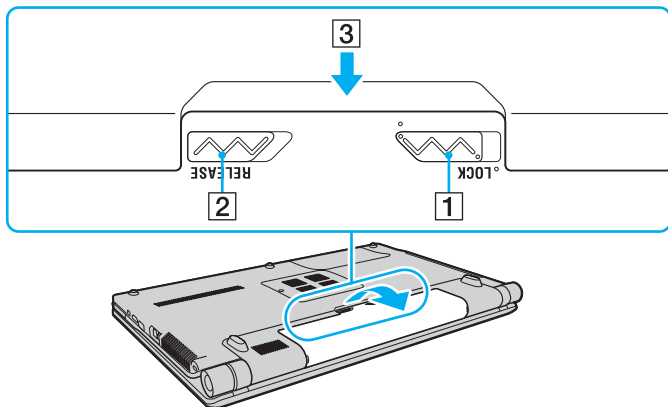
Следвайте стъпките от 1 до 4 в темата **Разрешаване на функцията за поддръжка на батерията** по-горе и проверете подробната информация. Ако нивото на износване на батерията е високо, сменете я с нова оригинална батерия на Sony.

Махане на батерията

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

Махане на батерията


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



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**, изберете стрелката  до бутона **Заклучване**, а след това щракнете върху **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 VAIO компютъра

Този раздел описва как да използвате максимално своя компютър VAIO.

- Използване на клавиатурата [\(стр. 31\)](#)
- Използване на тъчпада [\(стр. 33\)](#)
- Използване на бутоните със специални функции [\(стр. 34\)](#)
- Използване на вградената MOTION EYE камера [\(стр. 35\)](#)
- Използване на оптичното дисково устройство [\(стр. 38\)](#)
- Използване на модула ExpressCard [\(стр. 47\)](#)
- Използване на Memory Stick картата с памет [\(стр. 50\)](#)
- Използване на SD карта с памет [\(стр. 56\)](#)
- Използване на интернет [\(стр. 59\)](#)
- Използване на безжична LAN (WLAN) [\(стр. 60\)](#)
- Използване на Bluetooth функцията [\(стр. 67\)](#)

Използване на клавиатурата







Клавиатурата е подобна на тази на настолен компютър, но има допълнителни клавиши, които изпълняват специфични за модела задачи.


Уеб сайтът на VAIO-Link (<http://www.vaio-link.com>) съдържа също и речник, който може да ви улесни при използването на клавиатурата.

Комбинации и функции с клавиша Fn



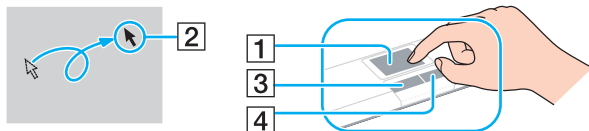
Някои функции на клавиатурата може да се използват единствено след зареждането на операционната система.

Комбинации/свойство	Функции
Fn +  (F2): превключване на високоговорителя	Включване и изключване на вградените високоговорители и слушалките.
Fn +  (F5/F6): контрол на яркостта	Промяна на яркостта на LCD дисплея на екрана на компютъра. За да увеличите наситеността на светлината, натиснете неколнократно клавишите Fn+F6 или натиснете клавишите Fn+F6 , след което ↑ или → . За да намалите силата на светлината, натиснете неколнократно клавишите Fn+F5 или натиснете Fn+F5 , след което ↓ или ← .
Fn +  /  (F7): извеждане на дисплей	Превключване между екрана на компютъра, външен дисплей и едновременно извеждане на двата.
Fn +  /  (F9/F10): мащаб	Промяна на размера на изгледа на екрана. За да намалите изгледа на екрана (намаляване на мащаба), натиснете Fn+F9 . За да увеличите изгледа на екрана (увеличаване на мащаба), натиснете Fn+F10 . Вж. помощния файл, включен във VAIO Control Center , за повече информация.

Комбинации/свойство	Функции
Fn +  (F12): хибернация	<p>Предоставяне на най-ниското ниво на консумация на електроенергия. Когато изпълните тази команда, състоянията на системата и на свързаните към нея периферни устройства се запазват на твърдия диск и системата се изключва. За да възстановите системата до първоначалното ѝ състояние, натиснете бутона на захранването, за да я включите. За повече информация за управлението на захранването вж. Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 101).</p>

Използване на тъчпада

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



Действие	Описание
Поставяне на курсора	Плъзнете пръста си по тъчпада (1), за да поставите курсора (2) върху елемент или обект.
Щракване	Натиснете левия бутон (3) веднъж.
Двукратно щракване	Натиснете левия бутон два пъти.
Щракване с десен бутон	Натиснете десния бутон (4) веднъж. В много приложения с това действие се извежда контекстно меню.
Плъзгане	Плъзнете пръста си по тъчпада, докато държите натиснат левия бутон.
Превъртане	Плъзнете пръста си по десния край на тъчпада, за да превъртате вертикално. Плъзнете пръста си по долния край на тъчпада, за да превъртате хоризонтално (функцията за превъртане е достъпна само при приложения, които поддържат свойството за превъртане на тъчпада).








Можете да деактивирате/активирате тъчпада, когато към компютъра е свързана мишка. За да смените настройките на тъчпада, щракнете върху **Старт, Всички програми, VAIO Control Center, Keyboard and Mouse** и **Pointing Device**.



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

Използване на бутоните със специални функции

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

Бутон със специална функция	Функции
<p>S1</p> <p>Бутон S1 <input type="text"/></p>	<p>По подразбиране бутонът S1 стартира Dolby Control Center.</p> <p> Назначението на бутона по подразбиране може да се различава от по-горе. За да смените назначението на бутона S1, натиснете и задръжте бутона или стартирайте и навигирайте в VAIO Control Center, за да се покаже прозорецът за настройка. Вж. помощния файл, включен във VAIO Control Center, за назначението на бутона S1.</p>
<p>Бутони VOL-/VOL+</p> <p>- VOL +</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>Намаляване (-) и увеличаване (+) на силата на звука.</p>
<p></p> <p>бутон Play/Pause <input type="text"/></p>	<p>Стартиране или задаване на пауза на възпроизвеждането на CD, DVD или Blu-ray Disc™* носител или музикален/видео файл, съхранен на твърдия диск.</p>
<p></p> <p>бутон Stop <input type="text"/></p>	<p>Спиране на възпроизвеждането на CD, DVD или Blu-ray Disc* носител или музикален/видео файл, съхранен на твърдия диск.</p>
<p></p> <p>бутон Previous track <input type="text"/></p>	<p>Възпроизвеждане на предишната глава/файл по време на възпроизвеждане на видео или предишната песен/файл по време на възпроизвеждане на аудио.</p>
<p></p> <p>бутон Next track <input type="text"/></p>	<p>Възпроизвеждане на следващата глава/файл по време на възпроизвеждане на видео или на следващата песен/файл по време на възпроизвеждане на аудио.</p>
<p>AV MODE</p> <p>Бутон AV MODE <input type="text"/></p>	<p>Стартиране на VAIO Launcher за избиране на желания софтуер.</p> <p>Във VAIO Launcher може да промените опциите по подразбиране на софтуера. За да го направите, натиснете и задръжте бутона AV MODE, за да се покаже прозорецът за настройка.</p>

* Само за модели с Blu-ray Disc устройства. Използвайте софтуера **WinDVD BD** за възпроизвеждане.

Използване на вградената MOTION EYE камера

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

Вградената **MOTION EYE** камера добавя видео функция към програмите за незабавни съобщения и за видео обработка и ви позволява да заснемате неподвижни изображения и клипове с предварително инсталиран софтуер за заснемане на изображения.

При включване на компютъра ще се активира вградената **MOTION EYE** камера. С подходящият софтуер е възможно осъществяването на видео конференции.

Обърнете внимание, че стартирането или излизането от програма за незабавни съобщения или за видео обработка няма да активира или съответно деактивира вградената **MOTION EYE** камера.



Вградената **MOTION EYE** камера не може да бъде споделена от повече от едно софтуерно приложение. Ако камерата се използва от друго софтуерно приложение, излезте от него, преди да използвате вградената **MOTION EYE** камера с приложението по желание.



По прозореца за преглед може да се появи шум, например хоризонтални ивици, ако гледате бързо движещ се обект. Това е нормално и не представлява неизправност.

Не може да работите с вградената **MOTION EYE** камера с програмата **Microsoft Windows Movie Maker**.

Заснемане на неподвижни изображения

Заснемане на неподвижно изображение

- 1 Щракнете върху бутона **Старт**, изберете **Всички програми, ArcSoft WebCam Companion 2**, след което щракнете върху **WebCam Companion 2**, за да стартирате **WebCam Companion 2**.
- 2 Щракнете върху иконата **Capture** в основния прозорец.
- 3 Нагласете снимката във визьора.
- 4 Щракнете върху бутона **Capture** под показаното изображение.
Текущото изображение във визьора се заснема и неговата миниатюра се добавя като миниатюри в лявата част на основния прозорец.



При заснемане на изображение в тъмна обстановка щракнете върху иконата **WebCam Settings** след стъпка 2 и изберете опцията за компенсирание на слабо осветление в прозореца за свойства.

WebCam Companion 2 предоставя още много функции. Вж. помощния файл към софтуера за повече информация.

Заснемане на клипове

Заснемане на клипове

- 1 Щракнете върху бутона **Старт**, изберете **Всички програми, ArcSoft WebCam Companion 2**, след което щракнете върху **WebCam Companion 2**, за да стартирате **WebCam Companion 2**.
- 2 Щракнете върху иконата **Record** в основния прозорец.
- 3 Нагласете снимката във визьора.
- 4 Щракнете върху бутона **Record Video** под показаното изображение, за да стартирате заснемането на клип.
- 5 Когато приключите, щракнете отново върху бутона **Record Video**, за да спрете заснемането на клип. Първата картина от заснетия клип се добавя като миниатюри в лявата част на основния прозорец.



При заснемане на клип в тъмна обстановка щракнете върху иконата **WebCam Settings** след стъпка 2 и изберете опцията за компенсирание на слабо осветление в прозореца за свойства.

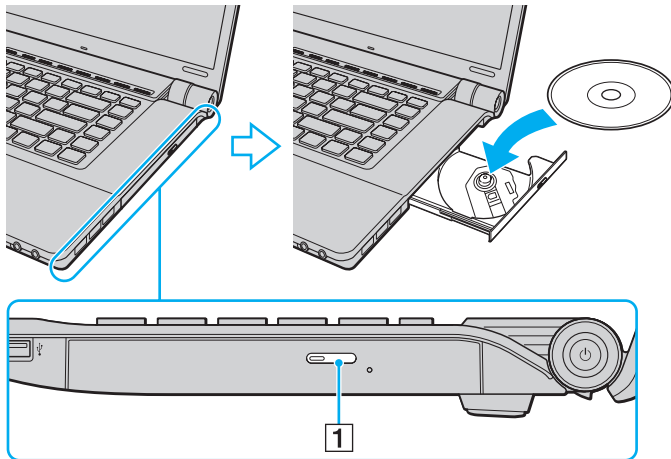
WebCam Companion 2 предоставя още много функции. Вж. помощния файл към софтуера за повече информация.

Използване на оптичното дисково устройство

Компютърът е оборудван с оптично дисково устройство.

Вкарване на диск

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



4 Затворете тавата, като я натиснете внимателно навътре.



Не махайте оптичния диск, докато компютърът е в режим на пестене на електроенергия (режим на заспиване или хибернация). Това може да доведе до неизправност на компютъра.



Ако планирате да използвате външно оптично дисково устройство, свържете го, преди да стартирате каквато и да било програма за операции с предварително инсталиран диск.

Четене и запис на оптични дискове

Компютърът възпроизвежда и записва CD, DVD и Blu-ray Disc носители в зависимост от закупения модел. Проверете спецификациите за типа оптично дисково устройство, поставено на вашия модел.

Използвайте таблицата по-долу, за да видите какви видове носители поддържа вашето оптично дисково устройство.

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

	CD-ROM	Видео CD	Музикален CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	Видео DVD	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM	BD-R ^{*8} /RE ^{*9}
DVD±RW/ ±R DL/RAM	B	B	B	B	B3	B	B	-	B3 ^{*1 *2}	B3	B3 ^{*5}	B3 ^{*6}	B3 ^{*3 *4}	-
Blu-ray Disc Combo	B	B	B	B	B3	B	B	B	B3 ^{*1 *2}	B3	B3 ^{*5}	B3 ^{*6}	B3 ^{*3 *4}	B ^{*10}
Blu-ray Disc	B	B	B	B	B3	B	B	B	B3 ^{*1 *2}	B3	B3 ^{*5}	B3 ^{*6}	B3 ^{*3 *4}	B3 ^{*7 *10 *11}

^{*1} Поддържа запис на данни върху DVD-R дискове, съвместими с DVD-R за обща версия 2.0/2.1.

^{*2} Поддържа запис на данни върху DVD-RW дискове, съвместими с DVD-RW версия 1.1/1.2.

^{*3} DVD±RW/RAM дисковото устройство на компютъра не поддържа DVD-RAM касета. Използвайте дискове без касета или със сменяема касета.

^{*4} Запис на данни върху едностранни DVD-RAM дискове (2,6 ГБ), съвместими с DVD-RAM версия 1.0, не се поддържа.
 DVD-RAM версия 2.2/12X-SPEED DVD-RAM Revision 5.0 диск не се поддържа.

^{*5} Запис на данни върху DVD+R DL (двуслойни) дискове е възможен само върху дискове, поддържащи DVD+R DL (двуслоен) запис.

^{*6} Запис на данни върху DVD-R DL (двуслойни) дискове е възможен само върху дискове, поддържащи DVD-R DL (двуслоен) запис.

^{*7} Поддържа се запис на данни върху BD-R версия 1.1 дискове (еднослойни дискове с капацитет от 25 ГБ, двуслойни дискове с капацитет от 50 ГБ) и BD-RE версия 2.1 дискове (еднослойни дискове с капацитет от 25 ГБ, двуслойни дискове с капацитет от 50 ГБ).

^{*8} BD-R означава Blu-ray Disc-Recordable във формат Версия 1.1.

^{*9} BD-RE означава Blu-ray Disc-Rewritable във формат Версия 2.1.

^{*10} Blu-ray Disc устройството на компютъра не поддържа BD-RE Disc носители във формат Версия 1.0 и носители Blu-ray Disc с касета.

^{*11} Запис на данни върху носители от тип BD-R LTH не се поддържа.

! Този продукт е проектиран за възпроизвеждане на дискове, които отговарят на спецификациите на стандарта Compact Disc Digital Audio (стандарт за компактдискове). Продуктът DualDisc е двустранен диск със записан DVD слой от едната страна и слой за цифрово аудио от другата страна. Трябва да знаете, че аудио страната (която не е DVD) на DualDisc не може да се възпроизвежда на този продукт, тъй като не отговаря на стандарта за компактдискове.

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

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

Не използвайте намиращ се в паметта помощен софтуер, докато оптичното дисково устройство възпроизвежда диск или записва данни на диск. Това може да доведе до неизправност с компютъра.



Запис на 8-сантиметрови дискове не се поддържа.



За непрекъснато възпроизвеждане на Blu-ray Disc носители, трябва да актуализирате AACС кода. Обърнете внимание, че актуализирането на AACС кода изисква достъп до интернет.

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

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

Определено съдържание може да ограничава изходящия видео сигнал да бъде със стандартно качество или да забраняват изходящ аналогов видео сигнал. Изключително препоръчително е да се внедри съвместима с HDCP цифрова среда за оптимална съвместимост и качество на гледане.

За запис на данни на диск

- Използвайте само кръгли дискове. Не използвайте дискове с друга форма (звезда, сърце, картичка и др.), тъй като това може да увреди оптичното дисково устройство.
- Не удряйте и не клатете компютъра, докато оптичното дисково устройство записва данни на диск.
- Не включвайте или изключвайте адаптер за променлив ток, докато оптичното дисково устройство записва данни на диск.

За възпроизвеждането на дискове

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

- Някои CD плейъри и оптични дискови устройства на компютри може да не могат да възпроизведат аудио компактдискове, създадени на носител CD-R или CD-RW.
- Някои DVD плейъри и оптични дискови устройства на компютри може да не могат да възпроизведат DVD дискове, създадени на носители DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW или DVD-RAM.
- Не превключвайте компютъра в нито един от режимите за пестене на електроенергия, докато компютърът възпроизвежда диск.
- Върху етикетите на дисковете или опаковките има индикатори с регионални кодове, които обозначават в кой регион и с какъв тип плейър можете да възпроизведете диска. Освен ако регионалният код не указва регион "2" (Европа спада към регион "2") или "all" (това означава, че можете да възпроизведете този диск в повечето региони в света), няма да можете да възпроизведете диска на компютъра.



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

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

Възпроизвеждане на компактдискове

Възпроизвеждане на компактдиск

- 1 Вкарайте диска в оптичното дисково устройство.
- 2 Ако на работния плот не се появи нищо, щракнете върху **Старт**, изберете **Всички програми**, след което щракнете върху желаната програма за компактдискове, за да възпроизведете компактдиска.
Ако се появи прозорецът **Аудио компактдиск**, щракнете, за да изберете опция.

Копиране на файлове на компактдискове

Копиране на файлове на диск

- 1 Вкарайте диска в оптичното дисково устройство.
Ако се появи прозорецът **Автоматично изпълнение**, щракнете върху **Запиши файловете на диск** и следвайте инструкциите на екрана, докато се появи папката на празния диск.
- 2 Отворете папката с файловете, които искате да копирате, и ги плъзнете в папката на празния диск.
- 3 Затворете папката на диска.

Възпроизвеждане на DVD дискове

Възпроизвеждане на DVD дискове

- 1 Затворете всички работещи софтуерни приложения.
- 2 Вкарайте DVD диска в оптичното дисково устройство.
- 3 Ако на работния плот не се появи нищо, щракнете върху **Старт**, изберете **Всички програми**, след което щракнете върху желаната програма за DVD дискове, за да възпроизведете DVD диска.

За инструкции как да използвате софтуера вж. помощния файл, включен в софтуера за DVD дискове.

Копиране на файлове на DVD дискове

Копиране на файлове на диск

- 1 Свържете адаптера за променлив ток към компютъра.
- 2 Затворете всички работещи софтуерни приложения.
- 3 Вкарайте диска в оптичното дисково устройство.
- 4 Ако на работния плот не се появи нищо, щракнете върху **Старт**, изберете **Всички програми**, след което щракнете върху желаната програма за запис на DVD дискове, за да копирате файлове на диска.

За инструкции как да използвате софтуера вж. помощния файл, включен в софтуера за запис на DVD.

Възпроизвеждане на Blu-ray Disc носители

Възпроизвеждане на Blu-ray Disc носители

- 1 Затворете всички работещи софтуерни приложения.
- 2 Поставете Blu-ray Disc носител в оптичното дисково устройство.
- 3 Ако на работния плот не се появи нищо, щракнете върху **Старт, Всички програми**, след което върху желания софтуер за Blu-ray Disc носители, за да възпроизведете диска.

За инструкции как да използвате софтуера вж. помощния файл, включен към софтуера.

Копиране на файлове на Blu-ray Disc носители

! Функцията за запис на Blu-ray Disc носители е достъпна само за определени модели. Вж. онлайн спецификациите, за да разберете какъв тип е вашето оптично дисково устройство, след което вж. **Четене и запис на оптични дискове (стр. 40)**, за да разберете за поддържаните дискови носители.

Копиране на файлове на Blu-ray Disc носители

- 1 Свържете адаптер за променлив ток към компютъра.
- 2 Затворете всички работещи софтуерни приложения.
- 3 Поставете Blu-ray Disc носител в оптичното дисково устройство.
- 4 Ако на работния плот не се появи нищо, щракнете върху **Старт, Всички програми**, след което върху желаната програма за запис на Blu-ray Disc носители, за да копирате файлове на диска.

За инструкции как да използвате софтуера вж. помощния файл, включен в софтуера за запис на Blu-ray Disc носители.

Използване на модула ExpressCard

Компютърът е снабден или с Universal ExpressCard слот* или с ExpressCard/34 слот* за прехвърляне на данни от и на цифрови фотоапарати, видео камери, музикални плейъри и други аудио/видео устройства. Първият слот може да се използва или за ExpressCard/34 (34 мм ширина) модул или за ExpressCard/54 (54 мм ширина) модул*, както е показано по-долу, а вторият може да се използва само за ExpressCard/34 модул*.

ExpressCard/34 модул*



ExpressCard/54 модул*



Компютърът е снабден с ExpressCard/34 слот*.

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

Вкарване на ExpressCard модул

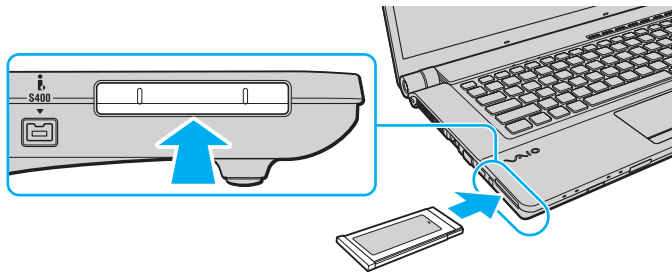
! Внимавайте при вкарване или изкарване на ExpressCard модула от слота. Не го вкарвайте в слота и не го изкарвайте от там със сила.



Не е необходимо да изключвате компютъра, преди да вкарате или извадите ExpressCard модула.

Вкарване на ExpressCard модул

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



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

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

Изкарване на ExpressCard модул

Следвайте стъпките по-долу, за да махнете ExpressCard модула, докато компютърът е включен. Ако не бъде махнат правилно, системата ви може да не работи както трябва.

Махане на ExpressCard модул



За премахване на ExpressCard модул при изключен компютър прескочете стъпки от 1 до 4.

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

Използване на Memory Stick картата с памет

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 Memory Stick картата с памет

Слотът за Memory Stick на компютъра може да се използва както за стандартни носители, така и за носители с размер Duo и поддържа формати Memory Stick PRO и Memory Stick PRO-HG Duo с възможности за високоскоростен обмен и голям капацитет на данни.



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



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

За най-актуалната информация относно Memory Stick картата с памет посетете уеб сайта на Memory Stick на адрес <http://www.memorystick.com/en/>.



Компютърът е тестван и е съвместим с носители Memory Stick на Sony с капацитет до 16 ГБ, които са налични от месец май 2008 г. Не се гарантира обаче съвместимост за всички носители Memory Stick, които отговарят на същите спецификации като съвместимите носители.

Не се гарантира съвместимост при поставяне на носители Memory Stick с няколко адаптера за преобразуване.

MagicGate е общото име за технологията за защита на авторското право, разработена от Sony. Използвайте носители Memory Stick с емблемата на MagicGate, за да можете да използвате тази функция.

Освен за лична употреба, използването на каквато и да било аудио или визуална информация, която записвате без предварително съгласие от страна на съответните носители на авторско право, е в противоречие със законите за авторското право. Следователно, носителите Memory Stick с подобна защитена от авторското право информация може да се използват само съобразно закона.

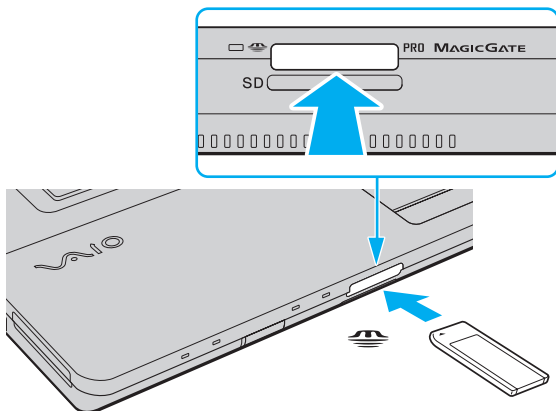
Слотът за Memory Stick на компютъра не поддържа 8-битов паралелен обмен на данни (високоскоростен обмен на данни).

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

Поставяне на Memory Stick карта с памет

Поставяне на Memory Stick носител

- 1 Намерете слота за Memory Stick.
- 2 Хванете носителя Memory Stick, така че стрелката да сочи надолу и към слота.
- 3 Внимателно плъзнете носителя Memory Stick в слота, докато той щракне на място. Носителят Memory Stick се открива автоматично от системата и съдържанието му се показва на екрана. Ако на работния плот не се появи нищо, щракнете върху **Старт, Компютър**, след което щракнете двукратно върху иконата на носителя Memory Stick.



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

Не поставяйте повече от един носител Memory Stick в слота. Неправилното вкарване на носителя може да увреди както компютъра, така и носителя.

Преглед на съдържанието на носителя Memory Stick

- 1 Цракнете върху **Старт и Компютър**, за да отворите прозореца **Компютър**.
- 2 Цракнете двукратно върху иконата на носителя Memory Stick, за да видите списъка с файловете с данни, записани на носителя Memory Stick.

Форматиране на носител Memory Stick

Носителят Memory Stick е форматиран с фабричната настройка по подразбиране и е готов за използване. Ако искате да форматирате повторно носителът с компютъра, следвайте тези стъпки.

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

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

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

- 1 Внимателно плъзнете носителя Memory Stick в слота, докато той щракне на място.
- 2 Цракнете върху **Старт и Компютър**, за да отворите прозореца **Компютър**.
- 3 Цракнете с десния бутон върху иконата на носителя Memory Stick и изберете **Форматиране**.
- 4 Цракнете 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**.

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



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

Изваждане на носител Memory Stick



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

Изваждане на носител Memory Stick

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



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

Използване на SD карта с памет

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

Преди използване на SD картата с памет

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

- SD карта с памет
- SDHC карта с памет
- MultiMediaCard (MMC)

За най-актуалната информация относно съвместими карти с памет вж. **Информация за поддръжка на Sony (стр. 183)**, за да посетите съответния уеб сайт за поддръжка.

!

Компютърът е тестван и е съвместим само с основните карти с памет, достъпни на пазара към май 2008 г. Не се гарантира обаче съвместимост за всички карти с памет, които отговарят на същите спецификации като съвместимите носители.

Винаги вкарвайте подходяща карта с памет в слота за **SD** карта с памет.

Изпробвани са SD карти с памет с капацитет до 2 GB и SDHC карти с памет с капацитет до 32 GB и е счетено, че са съвместими с компютъра.

Слотът за **SD** карта с памет на компютъра не поддържа функцията за високоскоростен обмен на данни на SD и SDHC картите с памет.

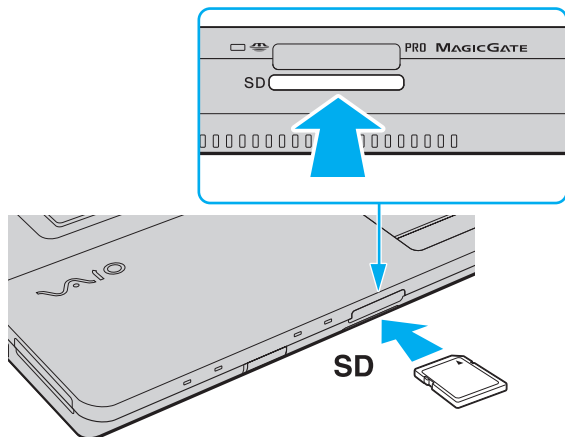
Не се опитвайте да поставите различен тип SD карта с памет или SD адаптер в слота за **SD** карта с памет. Несъвместима карта с памет или адаптер може да доведе до затруднения при махането от слота и до щети по компютъра.

Внимавайте, когато поставяте или изваждате SD карта с памет от слота за **SD** карта с памет. Не я вкарвайте в слота и не я изкарвайте от там със сила.

Поставяне на SD карта с памет

Поставяне на SD карта с памет

- 1 Намерете слота за **SD** карта с памет.
- 2 Хванете SD картата с памет така, че стрелката да сочи надолу и към слота.



- 3 Внимателно плъзнете SD картата с памет в слота, докато тя щракне на място. Не я вкарвайте със сила в слота.



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

Изваждане на SD карта с памет



Не изваждайте SD карта с памет, докато свети индикаторът за използване на носителя. Ако го направите, може да се увреди картата или информацията на нея.

Изваждане на SD карта с памет

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

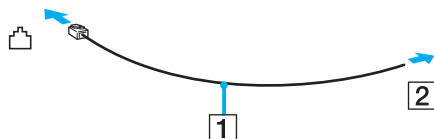
Използване на интернет

Настройване на комутируема интернет връзка

Преди да се свържете към интернет, трябва да свържете компютъра към телефонна линия с телефонен кабел (не е доставен в комплекта) и да имате акаунт от интернет доставчик.

Свързване на телефонен кабел

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



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

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

Настройване на комутируема връзка към интернет

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Свързване с интернет** в **Мрежа и интернет**.
Появява се прозорецът **Свързване с интернет**.
- 3 Щракнете върху **Набиране**.
- 4 Следвайте инструкциите на екрана.

Използване на безжична LAN (WLAN)

Чрез безжичната LAN (WLAN) мрежа на Sony всички цифрови устройства с вградена функция за WLAN ще комуникират свободно едно с друго по мрежа. WLAN представлява мрежа, в която потребителят може да се свърже към локална мрежа (LAN) чрез безжична (радио) връзка. Така няма да има нужда от опъването на кабели или жици по стените и таваните.

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

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



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

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

* Вж. онлайн спецификациите, за да проверите дали вашият модел поддържа стандарта IEEE 802.11a и/или проекто-стандарта IEEE 802.11n.

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

Стандартът IEEE 802.11a е стандарт за безжична LAN мрежа, който използва 5 GHz честотна лента.

Стандартът IEEE 802.11n е стандарт за безжична LAN, който използва 2,4 или 5 GHz честотна лента.

Устройствата с безжична LAN функция, които използват 2,4 GHz честотна лента, и тези, които използват 5 GHz честотна лента, не могат да комуникират едно с друго, тъй като честотата е различна.

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

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

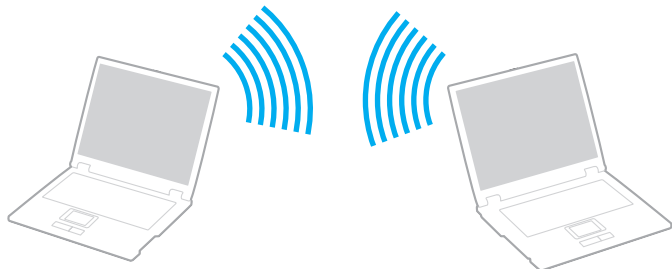
Комуникационният обхват варира според действителното разстояние между устройствата, съществуването на препятствия между тях, условията на радиовълните, околната среда, която включва наличието на стени и подобни на стени материали, и използвания софтуер.

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

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

Комуникация без точка на достъп (специализирана мрежа)

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



Комуникация без точка на достъп (специализирана мрежа)

! Не може да изберете 5 GHz честотна лента, която се използва за стандарта IEEE 802.11a, за специализирани мрежи.

Проекто-стандартът IEEE 802.11n, който използва 2,4 или 5 GHz честотна лента, не е достъпен за специализирани мрежи.

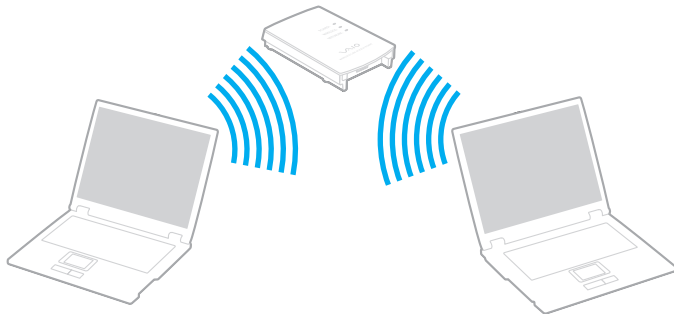
- 1 Включете превключвателя **WIRELESS**.
- 2 Щракнете върху бутона до или над желаната опция за безжична връзка в прозореца **VAIO Smart Network**. Уверете се, че индикаторът **WIRELESS** свети.
- 3 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 4 Щракнете върху **Преглед на състояние и задачи на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

Комуникация с точка на достъп (инфраструктурна връзка)



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

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

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



Свързване към безжична мрежа

- 1 Уверете се, че е настроена точка на достъп.
За повече информация вж. ръководството, придружаващо точката на достъп.
- 2 Включете превключвателя **WIRELESS**.
- 3 Щракнете върху бутона до или над желаната опция за безжична връзка в прозореца **VAIO Smart Network**.
Уверете се, че индикаторът **WIRELESS** свети.
- 4 Щракнете с десния бутон върху  или върху  на лентата на задачите и изберете **Свързване към мрежа**.
- 5 Изберете желаната точка на достъп и щракнете върху **Свързване**.



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

Спиране на комуникация по безжична LAN

Спиране на комуникация по безжична LAN

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

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

Използване на Bluetooth функцията

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

Стартиране на Bluetooth комуникации

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

Бележки за използването на Bluetooth функцията

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

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



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

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

Bluetooth сигурност

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

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



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

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

Комуникация с друго Bluetooth устройство

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



Комуникация с друго Bluetooth устройство

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

Спиране на Bluetooth комуникации

Спиране на Bluetooth комуникации

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

Използване на периферни устройства


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

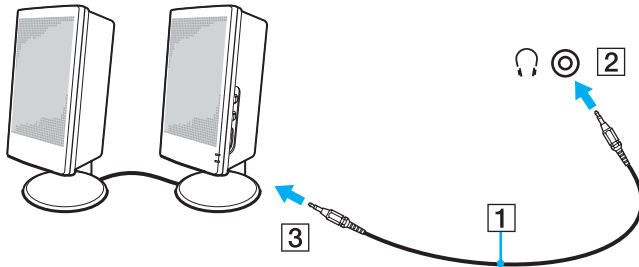
- Свързване на външни високоговорители (стр. 74)**
- Свързване на външен дисплей (стр. 75)**
- Избор на режими на дисплея (стр. 81)**
- Използване на функцията за множество монитори (стр. 83)**
- Свързване на външен микрофон (стр. 86)**
- Свързване на USB (универсална серийна шина) устройство (стр. 87)**
- Свързване на принтер (стр. 90)**
- Свързване на i.LINK устройство (стр. 91)**
- Свързване на мрежа (LAN) (стр. 93)**

Свързване на външни високоговорители

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

Свързване на външни високоговорители

- 1 Включете кабела на високоговорителя (1) (не е доставен в комплекта) към жака за слушалки (2) .
- 2 Включете другия край на кабела към външния високоговорител (3).
- 3 Намалете силата на звука на високоговорителите, преди да ги включите.



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



Не поставяйте дискети върху високоговорителите. Тяхното магнитно поле може да повреди данните в дискетите.

Свързване на външен дисплей

Можете да свържете външен дисплей (не е доставен в комплекта) към компютъра. Например, можете да използвате компютъра с компютърен дисплей или проектор.



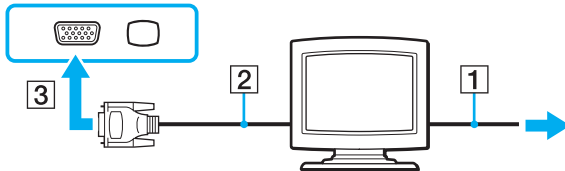
Включете захранващия кабел на външния дисплей, след като свържете всички останали кабели.

Свързване на компютърен дисплей

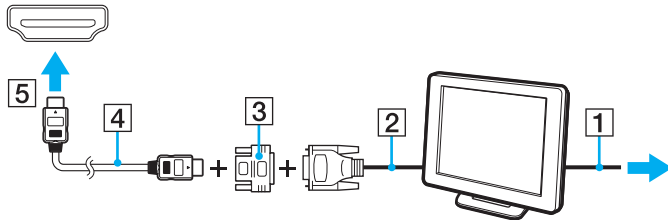
Можете да свържете компютърен дисплей (монитор) към компютъра.

Свързване на компютърен дисплей

- 1 При нужда включете единия край на захранващия кабел на дисплея (1) към дисплея, а другия – в контакт на електрическата мрежа.
- 2 Ако искате да свържете аналогов монитор, включете кабела на дисплея (2) (не е доставен в комплекта) в порта за монитор (3) на компютъра.



- 3 Ако искате да свържете TFT/DVI монитор, включете кабела на дисплея (2) (не е доставен в комплекта) към HDMI порта на DVI-D адаптер (3) (не е доставен в комплекта) и включете единия край на HDMI кабела (4) (не е доставен в комплекта) към HDMI порта на DVI-D адаптера (3), а другия край – към **HDMI** порта (5) на компютъра.
- 4 Ако външният компютърен дисплей е оборудван с входящ HDMI порт, свържете единия край на HDMI кабела (не е доставен в комплекта) към **HDMI** порта на компютъра, а другия – към входящия HDMI порт на компютърния дисплей.



! Компютърът е съвместим със стандарта HDCP и може да шифрова канала за прехвърляне на цифрови видео сигнали с цел защита на авторското права, което ви дава възможност да възпроизведате и преглеждате широка гама от защитено с авторско право висококачествено съдържание. Обърнете внимание, че трябва да свържете съвместим с HDCP монитор към компютъра, за да можете да преглеждате защитено с авторско право съдържание. Ако към компютъра е свързан несъвместим монитор, няма да можете да възпроизведате или виждате защитено с авторско право съдържание.






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.

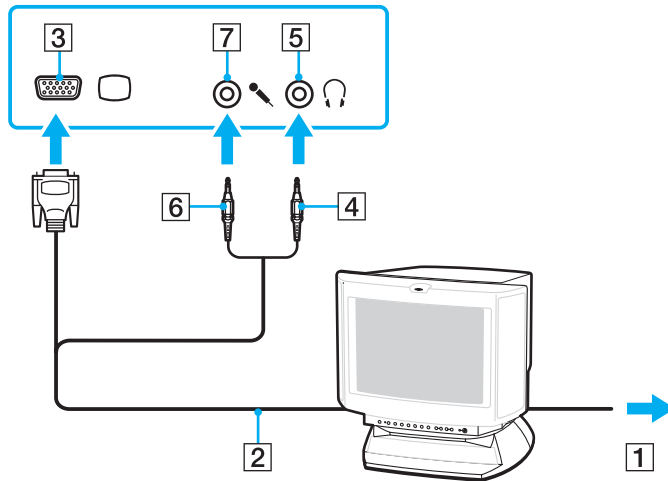
DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated; Цифров видео интерфейс – Интегриран) портът поддържа както цифрови, така и аналогови видео сигнали. Той има 29 щифта.

Свързване на мултимедиен компютърен дисплей

Можете да свържете мултимедиен компютърен дисплей с вградени високоговорители и микрофон към компютъра.

Свързване на мултимедиен компютърен дисплей

- 1 Включете захранващия кабел на мултимедийния компютърен дисплей (1) към електрически контакт.
- 2 Включете кабела на дисплея (2) (не е доставен в комплекта) към порта за монитор (3)  на компютъра.
- 3 Включете кабела на високоговорителя (4) (не е доставен в комплекта) към жака за слушалки (5)  на компютъра.
- 4 Включете кабела на микрофона (6) (не е доставен в комплекта) към жака за микрофон (7)  на компютъра.



Свързване на телевизор

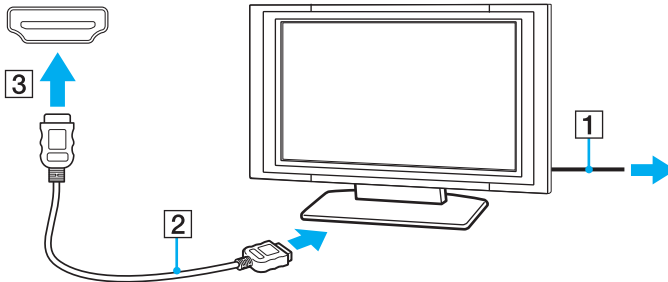
Можете да свържете телевизор към входящия HDMI порт на компютъра.

Свързване на телевизор към компютъра

!

За да чувате звук от устройството, свързано към **HDMI** порта, трябва да смените устройството за възпроизвеждане на звук. За по-подробни инструкции вж. **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук?** (стр. 177).

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



!

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



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

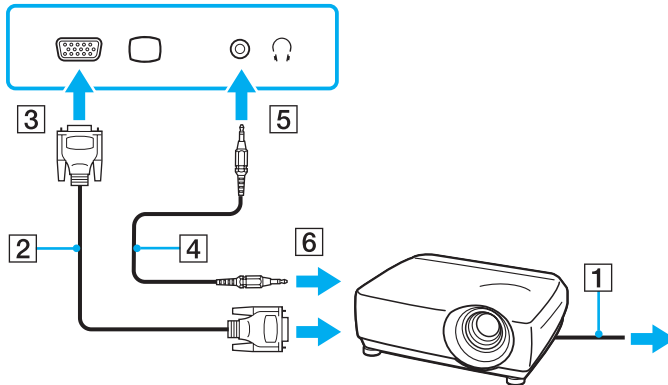
HDMI кабелът пренася както видео, така и аудио сигнали.

Свързване на проектор

Можете да свържете проектор (напр. LCD проектора на Sony) към компютъра.

Свързване на проектор

- 1 Свържете захранващия кабел (1) на проектора към електрически контакт.
- 2 Включете кабела на дисплея (2) (не е доставен в комплекта) към порта за монитор (3) на компютъра.
- 3 Включете аудио кабел (4) (не е доставен в комплекта) към жака за слушалки (5) на компютъра.
- 4 Включете кабела на дисплея и аудио кабела към порта и жака на проектора (6).



Избор на режими на дисплея

Можете да изберете кой дисплей да се използва като основен монитор, когато към компютъра е свързан външен дисплей (настолен монитор и др.).

Процедурата за избор на дисплей зависи от видео контролера, използван в компютъра. Вж. онлайн спецификациите за подробна информация относно видео контролера.

Ако искате да работите на екрана на компютъра и на външния дисплей едновременно, вж. **Използване на функцията за множество монитори (стр. 83)** за повече информация.

Избор на дисплей

Модели с Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Щракнете с десен бутон върху работния плот и изберете **Персонализиране**.
- 2 Щракнете върху **Настройки на дисплей**.
- 3 Следвайте инструкциите на екрана, за да смените настройките.



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

Преди да включите компютъра, включете външния дисплей.

Модели с ATI видео контролер

Когато към компютъра е свързан външен дисплей, може да променят главната настройка (или настройката за дублиране) по следния начин:

- 1 Щракнете върху **Старт, Всички програми**, след което изберете **Catalyst Control Center**.
- 2 Щракнете върху **ССС**.
- 3 Следвайте инструкциите на екрана, за да смените настройките.
Вж. помощния файл за повече информация.



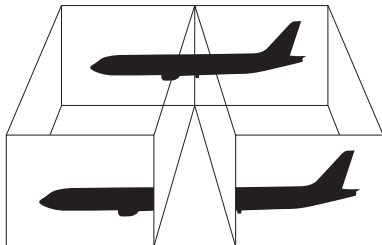
Може да не можете да изведете едно и също съдържание на екрана на компютъра и на външния дисплей или проектор едновременно в зависимост от вида на външния дисплей или проектор.

Преди да включите компютъра, включете външния дисплей.

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.



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

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

Компютърът не трябва да се превключва в режим на заспиване или на хибернация, докато използвате функцията на множество дисплеи. В противен случай компютърът може да не се върне в нормален режим.

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

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

Използване на функцията за множество монитори

! За да разберете с какъв видео контролер разполага съответният модел, вж. онлайн спецификациите.

Модели с Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Щракнете с десен бутон върху работния плот и изберете **Персонализиране**.
- 2 Щракнете върху **Настройки на дисплей**.
- 3 Следвайте инструкциите на екрана, за да смените настройките.



Можете също да смените назначението на бутона **S1** за активиране на функцията за множество монитори с бутона **S1**. За да промените назначението на бутона **S1**, натиснете и задръжте бутона **S1**, за да се покаже прозорецът за смяна на назначение. За повече информация за бутона **S1** вж. **Използване на бутоните със специални функции (стр. 34)**.

Освен това можете да зададете цветовете и разделителната способност на всеки дисплей и да персонализирате функцията за множество монитори.

Модели с ATI видео контролер

- 1 Щракнете върху **Старт и Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Настройване на разделителната способност на екрана в Облик и персонализиране**.
- 3 Щракнете с десен бутон върху монитор номер **2** и изберете **Прикачен**.
- 4 Щракнете върху **ОК**.
В прозореца за потвърждение щракнете върху **Да**.




Можете също да смените назначението на бутона **S1** за активиране на функцията за множество монитори с бутона **S1**. За да промените назначението на бутона **S1**, натиснете и задръжте бутона **S1**, за да се покаже прозорецът за смяна на назначение. За повече информация за бутона **S1** вж. **Използване на бутоните със специални функции (стр. 34)**.

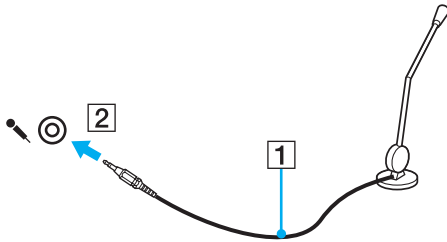
Освен това можете да зададете цветовете и разделителната способност на всеки дисплей и да персонализирате функцията за множество монитори.

Свързване на външен микрофон

Ако трябва да използвате входящо устройство за звук (например за чат по интернет), трябва да включите външен микрофон (не е доставен в комплекта).

Свързване на външен микрофон

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



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


Свързване на USB (универсална серийна шина) устройство

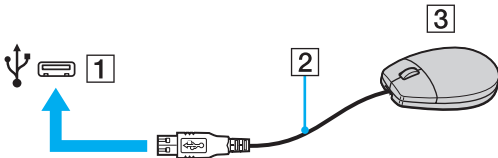
За да предпазите компютъра и/или USB устройства от повреда, спазвайте следните препоръки:

- ❑ При преместване на компютъра с включени към него USB устройства, избягвайте да излагате USB портовете на удари и натиск.
- ❑ Не поставяйте компютъра в чанта или куфар, когато към него са свързани USB устройства.

Свързване на USB мишка

Свързване на USB мишка


- 1 Изберете USB порта (1) , който искате да използвате.
- 2 Включете кабела на USB мишката (2) в USB порта.
Вече можете да използвате USB мишката (не е доставена в комплекта) (3).

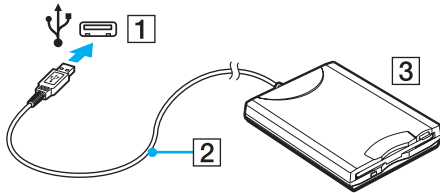


Свързване на USB флопидисково устройство

Можете да закупите USB флопидисково устройство и да го свържете към компютъра.

Свързване на USB флопидисково устройство

- 1 Изберете USB порта (1)  , който искате да използвате.
- 2 Включете кабела на USB флопидискното устройство (2) в USB порта. Вече може да използвате флопидискното устройство (3).



! Когато използвате USB флопидисково устройство, не упражнявайте сила върху USB порта. Това може да доведе до неизправност.

Изключване на USB флопидисково устройство

Можете да изключите USB флопидискското устройство, когато компютърът е включен или когато е изключен. Изключването на устройството, докато компютърът е в режим на пестене на електроенергия (режим на заспиване или на хибернация) може да доведе до неизправност с компютъра.

Изключване на USB флопидисково устройство



За изключване на USB флопидисково устройство при изключен компютър прескочете стъпки от 1 до 5.

- 1 Затворете всички програми, които използват флопидискското устройство.
- 2 Щракнете двукратно върху иконата **Безопасно премахване на хардуер** на лентата на задачите.
- 3 Изберете флопидискското устройство, което искате да изключите.
- 4 Щракнете върху **Стоп**.
- 5 Следвайте инструкциите на екрана, за да махнете флопидискското устройство.
- 6 Изключете флопидискското устройство от компютъра.


Свързване на принтер

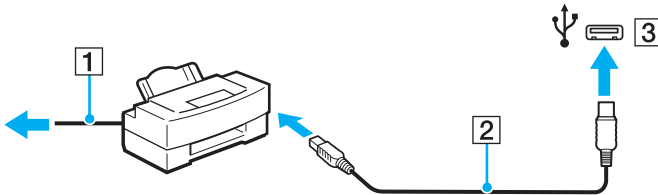
Можете да свържете съвместим с Windows принтер към компютъра, за да отпечатвате документи.

Свързване на принтер чрез USB порта

Можете да свържете USB принтер, съвместим с вашата версия на Windows, към компютъра.

Свързване на принтер чрез USB порта

- 1 Свържете захранващия кабел (1) на принтера към електрически контакт.
- 2 Изберете USB порта (3) , който искате да използвате.
- 3 Вкарайте единия край на кабела на USB принтера (2) (не е доставен в комплекта) в USB порта, а другия край – в принтера.



Свързване на i.LINK устройство

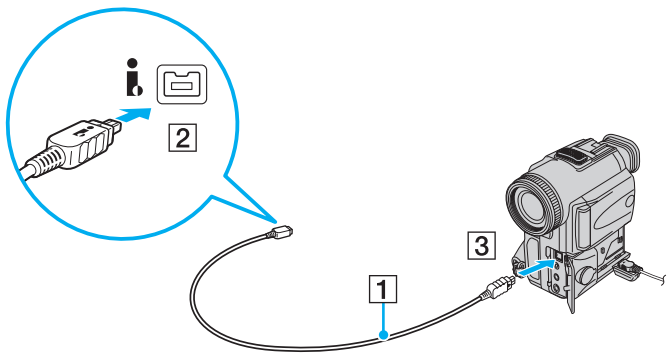
Бележки за свързването на i.LINK устройства

- ❑ Компютърът е оборудван с i.LINK порт, който можете да използвате за свързване на i.LINK устройство, като например цифрова видео камера.
- ❑ i.LINK портът на компютъра не може да захранва външни устройства, които се захранват основно от i.LINK портове.
- ❑ i.LINK портът поддържа скорости на обмен до 400 Мб/с. Действителната скорост на обмен обаче зависи от скоростта на обмен на външното устройство.
- ❑ Опционалните i.LINK кабели може да не са достъпни във всички държави или региони.
- ❑ Не се гарантира напълно i.LINK връзка с други съвместими устройства.
- ❑ i.LINK връзката може да не е достъпна в зависимост от софтуерните приложения, операционната система и съвместимите с i.LINK устройства, които използвате. За повече информация вж. ръководството, придружаващо софтуера.
- ❑ Проверете работните условия и съвместимостта на операционната система на съвместимите с i.LINK периферни устройства (например, твърд диск или CD-RW устройство), преди да ги свържете към компютъра.

Свързване на цифрова видео камера

Свързване на цифрова видео камера

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



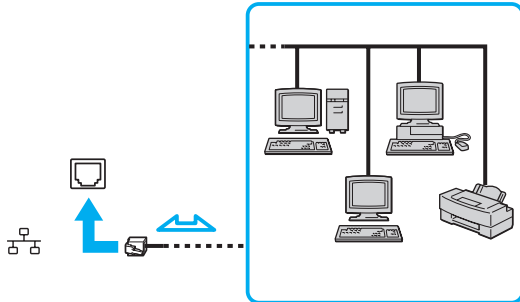
На цифрови видео камери на Sony портовете, обозначени с **DV Out**, **DV In/Out** или **i.LINK**, са съвместими с i.LINK.

Цифровата видео камера на Sony, показана тук, е примерна. Възможно е вашата цифрова видео камера да трябва да се свърже по друг начин.

Няма да можете да използвате снимките, съхранени на Memory Stick карта с памет, когато използвате i.LINK връзка.

Свързване на мрежа (LAN)

Не можете да свържете компютъра към мрежи от тип 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T с кабел за Ethernet мрежа. Свържете единия край на мрежовия кабел (не е доставен в комплекта) към порта за мрежа (Ethernet) на компютъра, а другия край – към мрежата. За по-подробни настройки и за устройствата, необходими за свързване към мрежа, попитайте своя мрежови администратор.



Компютърът може да се свърже към мрежа с настройките по подразбиране.



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

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

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

Не вкарвайте телефонен кабел в мрежовия (Ethernet) порт.

Персонализиране на компютъра VAIO

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

- ❑ **Задаване на парола (стр. 95)**
- ❑ **Настройване на компютъра с VAIO Control Center (стр. 100)**
- ❑ **Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 101)**
- ❑ **Управление на захранването с VAIO Power Management (стр. 106)**
- ❑ **Конфигуриране на модема (стр. 109)**

Задаване на парола

Използвайте функциите на BIOS, за да зададете паролата.

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

Добавяне на парола при включване

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

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



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

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

Добавяне на парола при включване (парола за компютъра)

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

Добавяне на парола при включване (парола за потребители)



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

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

Промяна/премахване на парола при включване

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

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

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

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

Настройване на компютъра с 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 **OK**.
Настройката за желанния елемент се променя.



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

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

Използване на режимите за пестене на електроенергия

Можете да се възползвате от настройките за управление на захранването, за да пестите енергията на батерията. Освен нормалния режим на работа, компютърът разполага и с два отделни режима на пестене на енергия: режим на заспиване и режим на хибернация. Когато използвате захранване от батерията, трябва да знаете, че компютърът автоматично ще се превключи в режим на хибернация, ако оставащата енергия в батерията намалее, без значение от настройката за управление на захранването, която използвате.

! Ако нивото на батерията падне под 10%, трябва да включите променливотоковия адаптер, за да презаредите батерията, или да изключите компютъра и да поставите напълно заредена батерия.

Използване на нормален режим

Това е нормалното състояние на компютъра, когато се използва. В този режим свети зеленият индикатор на захранването.

Използване на режима на заспиване

В режим на заспиване се изключва LCD екрана, а устройствата за съхранение и процесора преминават в режим на по-ниска консумация на електроенергия. В този режим свети оранжевият индикатор на захранването.

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

Активиране на режим на заспиване

Щракнете върху **Старт**, стрелката до бутона **Заклучване** и **Заспиване**.



Когато компютърът е в режим на заспиване, не можете да вкарате диск.

Компютърът се възстановява от режим на заспиване по-бързо, отколкото от режим на хибернация.

Режимът на заспиване използва повече електроенергия, отколкото режимът на хибернация.

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

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.

Ако компютърът не се използва за определен период от време, той ще се превключи в режим на заспиване. За да промените това, можете да смените настройките за режима на заспиване.

Промяна на настройките на режима на заспиване

- 1 Щракнете с десен бутон върху иконата на състоянието на лентата на задачите и изберете **Опции за захранването**.
- 2 Щракнете върху **Промяна на настройките за плана** в текущия план за захранване.
- 3 Сменете времето за превключване на компютъра в режим на заспиване и щракнете върху **Запиши промените**.

Използване на режим на хибернация

В режим на хибернация състоянието на системата се запазва на твърдия диск и захранването се изключва. Дори когато енергията се изчерпи, няма да бъде загубена информация. В този режим индикаторът на захранването не свети.



Ако не смятате да използвате компютъра за дълъг период от време, превключете го в режим на хибернация. Този режим намалява електроенергията, намалява времето за изключване и възстановяване.

Активиране на режим на хибернация

Натиснете клавишите **Fn+F12**.

Компютърът ще се превключи в режим на хибернация.

Друга възможност е да щракнете върху **Старт**, стрелката до бутона **Заклучване** и върху **Хибернация**, за да превключите компютъра в режим на хибернация.



Когато компютърът е в режим на хибернация, не можете да вкарате диск.

Активирането на режима на хибернация отнема повече време, отколкото активирането на режима на заспиване.

Режимът на хибернация използва по-малко електроенергия, отколкото режимът на заспиване.



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

Връщане към нормален режим

Натиснете бутона на захранването.

Компютърът се връща в нормалното си състояние.



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



Възстановяването в нормален режим от режим на хибернация отнема по-дълго време, отколкото от режим на заспиване.

Управление на захранването с VAIO Power Management

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

VAIO Power Management е софтуерно приложение, разработено специално за компютри VAIO. 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. Вж. помощния файл към софтуера за повече информация.

Избор на план на захранване

Когато стартирате компютъра, на лентата на задачите се появява икона за състоянието на захранването. Тази икона обозначава какъв вид източник на захранване използвате в този момент, например променливотоково захранване. Щракнете върху иконата, за да се изведе прозорецът, който показва състоянието на захранването.

Функцията **VAIO Power Management** се добавя към **Свойства на опциите за захранване** на Windows.

Избор на план на захранване

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

Промяна на настройките на плана на захранване

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

VAIO Power Management Viewer

Можете да видите производителността за плана на захранване, променен с **VAIO Power Management**.


Стартиране на VAIO Power Management Viewer

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

Конфигуриране на модема

Преди да можете да започнете да използвате вътрешния модем (не всички модеми са вградени) и всеки път, когато използвате модема по време на път, се уверете, че държавата на активното местоположение, определено в прозореца **Опции за телефон и модем**, съвпада с държавата, от която набирате.

Промяна на настройките за страна на модема

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Хардуер и звук**.
- 3 Щракнете върху **Опции за телефон и модем**.
Ще се появи прозорецът **Информация за местоположението**.
- 4 Въведете необходимата информация и щракнете върху **ОК**.
Ще се появи прозорецът **Опции за телефон и модем**.
- 5 Изберете своето местонахождение в раздела **Правила за набиране**.
- 6 Щракнете върху бутона **Редактиране**, за да смените текущата конфигурация.
Ще се появи прозорецът **Редактиране на местоположението**.
Или
Щракнете върху бутона **Ново**, за да конфигурирате модема.
Ще се появи прозорецът **Ново местоположение**.
- 7 Проверете настройките за държава/регион и се уверете, че съвпадат с мястото, от което набирате.

Импулсното набиране може да не се поддържа в някои държави или области.
- 8 Ако смените настройките на местоположението си, щракнете върху **Приложи**, след което върху **ОК**.
Ще се появи прозорецът **Опции за телефон и модем**.

- 9 Проверете дали вашият модем е изброен в списъка в раздела **Модеми**. Ако модемът не е в списъка, щракнете върху **Добави** и следвайте съветника.
- 10 Щракнете върху **Приложи/ОК**. Модемът е конфигуриран.

! Преди да приложите новите настройки за държавата, уверете се, че телефонният кабел е изключен от компютъра.

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 вида на модула и количеството инсталирана памет на модема вж. онлайн спецификациите.

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

Добавяне и махане на памет

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

Бележки за добавяне/махане на модули на паметта

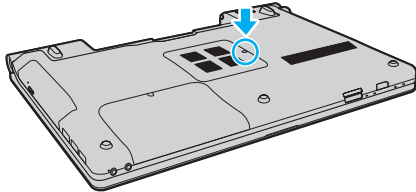
- Не забравяйте да поставите компютъра на равна повърхност, преди да добавите или премахнете модулите за памет.
- Внимавайте при смяна на паметта. Неправилното поставяне на модули на паметта може да доведе до увреждане на системата. Това увреждане може да анулира гаранцията от производителя.
- Използвайте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

- ESD може да увреди модулите на паметта и други компоненти. Поставете модул на паметта само на ESD работна станция. Ако не е достъпна такава станция, не работете в зона, застлана с килим, и не използвайте материали, които произвеждат или задържат статично електричество (като например целофанени опаковки). Докоснете се до небоядисана метална част, докато извършвате процедурата, за да освободите статичното електричество.
- Не отваряйте пакета на модула с памет, преди да сте готови да смените модула. Пакетът защитава модула от ESD.
- За да защитите модула от ESD, използвайте специалния плик, доставен с модула на паметта или го 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 тресене
 - Действието на силни магнити или високоговорители, които не са с магнитен екран
 - Околна температура над 35°C или под 5°C
 - Висока влажност
- Използвайте модула на паметта внимателно. За да избегнете наранявания на ръцете и пръстите си, не докосвайте ръбовете на компонентите и печатните платки във вътрешността на компютъра.

Махане и поставяне на модул на паметта

Смяна или добавяне на модул на паметта

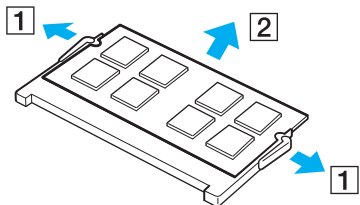
- 1 Изключете компютъра и откачете всички периферни устройства.
- 2 Разкачете компютъра от електрическата мрежа и махнете батерията.
- 3 Изчакайте около час, докато компютърът се охлади.
- 4 Отвийте винтовете (посочени със стрелката по-долу) от долната страна на компютъра и махнете капака на отделението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



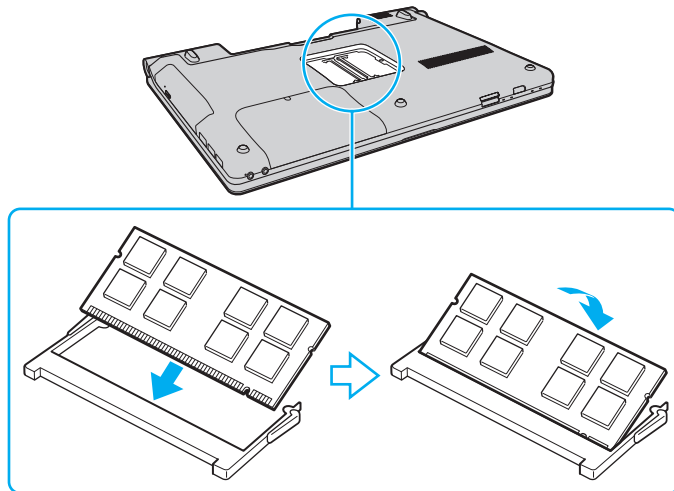
- 5 Докоснете метален предмет, за да освободите статичното електричество.

6 Махнете стария модул на паметта по следния начин:

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



- 7 Извадете новия модул на паметта от опаковката.
- 8 Плъзнете модула на паметта в слота за модул на паметта и го натиснете, докато щракне на място.



!
Не докосвайте други компоненти по дънната платка.

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

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

Преглед на количеството памет

Преглед на количеството памет

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

Предпазни мерки

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

- ❑ **Работа с LCD екрана (стр. 119)**
- ❑ **Използване на източника на захранване (стр. 120)**
- ❑ **Работа с компютъра (стр. 121)**
- ❑ **Работа с вградената MOTION EYE камера (стр. 123)**
- ❑ **Работа с дискети (стр. 124)**
- ❑ **Работа с дискове (стр. 125)**
- ❑ **Използване на батерията (стр. 126)**
- ❑ **Използване на слушалки (стр. 127)**
- ❑ **Използване на носителя Memory Stick (стр. 128)**
- ❑ **Използване на твърдия диск (стр. 129)**
- ❑ **Актуализиране на компютъра (стр. 130)**

Работа с LCD екрана

- ❑ Не оставяйте LCD екрана срещу слънце. Това може да го повреди. Внимавайте, когато използвате компютъра до прозорец.
- ❑ Не драскайте повърхността на LCD екрана и не упражнявайте натиск върху него. Това може да доведе до неизправност.
- ❑ Използването на компютъра при ниска температура може да създаде остатъчно изображение върху LCD екрана. Това не е неизправност. Когато температурата се нормализира, нормалното състояние на екрана ще се възстанови.
- ❑ Върху LCD екрана може да се появи остатъчно изображение, ако за дълъг период от време се показва едно и също изображение. Остатъчното изображение ще изчезне след време. За да избегнете остатъчни изображения може да използвате скрийнсейвър.
- ❑ По време на работа LCD екрана се затопля. Това е нормално и не представлява неизправност.
- ❑ LCD 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.
- ❑ Избягвайте триене на LCD екрана. Това може да го повреди. Използвайте мека, суха кърпа, за да избършете LCD екрана.
- ❑ Не сменяйте настройката за ориентация на LCD екрана в прозореца **Настройки на Tablet PC**, дори когато може да се изберат опции за промяна, тъй като това ще направи компютъра нестабилен. Sony не поема отговорност за неизправности, възникнали от промени на настройките.

Използване на източника на захранване

- Вж. онлайн спецификациите, за да проверите начина на захранване на вашия модел.
- 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.
- Не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел.
- За да изключите кабела, го издърпайте, като го държите за щепсела. Никога не дърпайте самия кабел.
- Изключете компютъра от електрическия контакт, ако не смятате да го използвате за дълъг период от време.
- Уверете се, че имате лесен достъп до контакта на мрежата.
- Когато не се използва адаптера за променлив ток, изключете го от контакта на мрежата.
- 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 компютъра

- Почистете корпуса с мека кърпа, която е суха или леко навлажнена с мек почистващ разтвор. Не използвайте никакви абразивни материали, почистващ прах или разтвор като спирт или бензин, тъй като те може да увредят покритието на 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 тресене
 - Действието на силни магнити или високоговорители, които не са с магнитен екран
 - Околна температура над 35°C или под 5°C
 - Висока влажност
- Не поставяйте електронно оборудване в близост до компютъра. Електромагнитното поле на оборудването може да причини неизправност на компютъра.
- Използвайте компютъра на твърда, стабилна повърхност.
- Препоръчително е да не използвате компютъра директно от скута си. Температурата от долната страна на компютъра може да се повиши по време на нормална работа и след продължителен период от време може да доведе до дискомфорт или изгаряния.

- Осигурете достатъчна вентилация, за да предотвратите вътрешно прегряване. Не поставяйте компютъра на порести повърхности, като например килими, одеала, кушетки или легла, както и близо до материали, които може да препречат отворите за въздух, като например завеси или драперии.
- Компютърът използва високочестотни радиосигнали и може да причини смущения при радио или телевизионно приемане. Ако това се случи, преместете компютъра на подходящо разстояние от уреда.
- Използвайте само указаните периферно оборудване и интерфейсни кабели. В противен случай може да възникнат проблеми.
- Не използвайте срязани или повредени кабели за връзка.
- Ако компютърът е донесен директно от студено на топло място, във вътрешността му може да се кондензира влага. В такъв случай изчакайте поне един час, преди да включите компютъра. Ако възникнат проблеми, извадете щепсела на компютъра и се свържете с VAIO-Link.
- Изключете променливотоковия адаптер и извадете батерията, преди да почистите компютъра.
- За да избегнете загуба на данни при повреда на компютъра, архивирайте редовно данните си.

Работа с вградената MOTION EYE камера

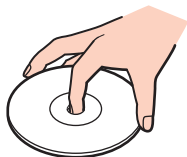
- ❑ Не докосвайте защитното покритие на лещите на вградената **MOTION EYE** камера, тъй като това може да причини драскотини по покритието, които ще се виждат върху заснетите изображения.
- ❑ Не позволявайте в лещите на вградената **MOTION EYE** камера да попада пряка слънчева светлина, независимо от състоянието на захранване на компютъра, тъй като това може да доведе до неизправност на камерата.
- ❑ Вградената **MOTION EYE** камера е деактивирана, докато се импортират видео клипове или неподвижни изображения от съвместимо с i.LINK устройство, свързано към порта i.LINK.
- ❑ Почиствайте защитното покритие за лещите на вградената **MOTION EYE** камера с продухваща или мека четка. Ако покритието е прекалено замърсено, избършете го с мека суха кърпа. Не трийте покритието, тъй като то е чувствително към натиск.

Работа с дискети

- Не отваряйте капака ръчно и не докосвайте вътрешните компоненти на флопидискското устройство.
- Дръжте дискетите далеч от магнити.
- Дръжте дискетите далеч от пряка слънчева светлина и от други източници на топлина.
- Дръжте дискетите далеч от всякакви течности. Не позволявайте да се намокрят. Когато не използвате дискетата, винаги я изваждайте от флопидискското устройство и я слагайте в кутия за съхранение.
- Ако на дискетата има етикет, проверете дали етикетът е прикрепен правилно. Ако някой от ръбовете на етикета е извит, етикетът може да залепне към вътрешността на флопидискското устройство и да причини неизправност или повреда.

Работа с дискове

- Не докосвайте повърхността на диска.
- Отпечатаците от пръсти и прахът по повърхността на диска може да доведат до грешки при четенето. Винаги дръжте диска за ръбовете му и за централния отвор, както е показано по-долу:



- Подходящата грижа за диска е важна за постоянната му изправност. Не използвайте разтворители (като бензин, разребител, 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.
- Никога не прикрепвайте залепващ се етикет към диск. Това ще се отрази на употребата на диска и може да доведе до непоправими проблеми.

Използване на батерията

- Не оставяйте батерии при температури от над 60°C, като например в паркирана на слънце кола или под пряка слънчева светлина.
- 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.
- Някои акумулаторни батерии не отговарят на стандартите за качество и безопасност на Sony. Поради съображения за сигурност този компютър работи само с оригинални батерии на Sony, проектирани за конкретния модел. Ако поставите батерия, която не е оригинална, тя няма да се зарежда и компютърът няма да работи.
- По време на използването или зареждането на батерията температурата в нея се покачва. Това е нормално и не е повод за притеснения.
- Дръжте батерията далеч от всякакви източници на топлина.
- Пазете батерията суха.
- Не отваряйте и не се опитвайте да разглобите батерията.
- Избягвайте механични удари на батерията, като например изпускане върху твърда повърхност.
- Ако няма да използвате компютъра за дълъг период от време, отстранете батерията от него, за да предотвратите увреждането ѝ.
- Ако не сте използвали батерията за значителен период от време, животът на батерията може да се съкрати. Това обаче е нормално и не признак на неизправност, тъй като батерията постепенно се разрежда с времето, дори когато не се използва. Включете адаптера за променлив ток в компютъра и презаредете батерията, преди да го използвате повторно.
- Не е необходимо да разреждате батерията, преди да я презаредите.
- Ако след пълно зареждане енергията на батерията се изчерпва бързо, е възможно нейният експлоатационен цикъл да е към края си и тя трябва да бъде сменена.

Използване на слушалки

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

Използване на носителя Memory Stick

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

Използване на твърдия диск

Твърдият диск има висока плътност на съхранение и записва и чете за кратко време. Той обаче може лесно да бъде повреден от механични вибрации, удари или прах.

Въпреки че твърдият диск има вградено устройство за сигурност за предотвратяване на загуба на данни поради механични вибрации, удари или прах, трябва да внимавате при работа с компютъра.

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.



Ако твърдият диск бъде повреден, данните не могат да бъдат възстановени.

Актуализиране на компютъра

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

Windows Update

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

VAIO Update 4

Щракнете върху **Старт, Всички програми, VAIO Update 4 и VAIO Update Options** и следвайте екранните инструкции.



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

Отстраняване на неизправности

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

- ❑ **Компютър (стр. 133)**
- ❑ **Системна защита (стр. 141)**
- ❑ **Батерия (стр. 142)**
- ❑ **Вградена MOTION EYE камера (стр. 144)**
- ❑ **Интернет (стр. 148)**
- ❑ **Работа в мрежа (стр. 150)**
- ❑ **Bluetooth технология (стр. 154)**
- ❑ **Оптични дискове (стр. 159)**
- ❑ **Дисплей (стр. 164)**
- ❑ **Отпечатване (стр. 169)**
- ❑ **Микрофон (стр. 170)**
- ❑ **Мишка (стр. 171)**
- ❑ **Високоговорители (стр. 172)**
- ❑ **Тъчпад (стр. 173)**
- ❑ **Клавиатура (стр. 174)**
- ❑ **Дискети (стр. 175)**
- ❑ **Аудио/видео (стр. 176)**

- ❑ **Memory Stick карта памет (стр. 179)**
- ❑ **Периферни устройства (стр. 181)**

Компютър

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


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

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

- ❑ Натиснете клавишите **Alt+F4** няколко пъти, за да затворите приложението. Възможно е да е възникнала грешка в приложението.
- ❑ Натиснете клавишите **Ctrl+Alt+Delete** и щракнете върху стрелката до бутона **Изключване** и после **Рестартиране**.
- ❑ Натиснете и задръжте бутона за захранването за повече от четири секунди, за да изключите компютъра. Изключете адаптера за променлив ток и оставете компютъра за около 5 минути. След това включете променливотоковия адаптер и включете отново компютъра.

!
Изключването на компютъра от бутона за захранването или чрез бутоните **Ctrl+Alt+Delete**, 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 клавишите **Alt+F4** не работят, щракнете върху **Старт**, стрелката до бутона **Заклучване** и **Изключване**, за да изключите компютъра.
- Ако компютърът ви не се изключи, натиснете клавишите **Ctrl+Alt+Delete** и щракнете върху стрелката  до бутона **Изключване** и после **Изключване**.
Ако се появи прозорецът **Защита на Windows**, щракнете върху **Изключване**.

!

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

- Ако компютърът все още отказва да се изключи, натиснете и задръжте бутона за захранването, докато това стане.
- Изключете адаптера за променлив ток и извадете батерията.
- 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.

Възстановяване на компютъра на нормален режим

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

!

Изключването на компютъра от бутона за захранването може да доведе до загуба на незаписаните данни.

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

- Проблемът може да е поради неправилно поставена батерия. За да отстраните този проблем, изключете компютъра и извадете батерията. След това поставете обратно батерията в компютъра. За повече информация вж. **Поставяне на батерията (стр. 22)**.
- Ако след извършеното по-горе проблемът продължава, това означава, че поставената батерия не е съвместима. Махнете батерията и се свържете с VAIO-Link.

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

- ❑ Проблемът може да е поради неправилно поставена батерия. За да отстраните този проблем, изключете компютъра и извадете батерията. След това поставете обратно батерията в компютъра. За повече информация вж. **Поставяне на батерията (стр. 22)**.
- ❑ Ако след извършеното по-горе проблемът продължава, това означава, че поставената батерия не е съвместима. Махнете батерията и се свържете с VAIO-Link.

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

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

Какво трябва да направя, ако Windows не се стартира и се покаже съобщение, когато включа компютъра?

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, за да проверите дали индикаторът за захранването ще се изключи. Изчакайте 10-15 секунди, след което включете отново компютъра и въведете правилната парола. Когато въведете паролата, проверете дали индикаторите Num lock и Caps lock не светят. Ако някой от тях свети, натиснете клавишите **Num Lk** (или **Num Lock**) или клавиша **Caps Lock**, за да го изгасите, преди да въведете паролата.

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

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

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

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

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

Оригинален скрийнсейвър на VAIO забранява настройката на таймера, която може да бъде избрана от опциите за захранване на Windows.

Изберете скрийнсейвър, различен от **Оригинален скрийнсейвър на VAIO**.

Как мога да сменя реда на устройствата за стартиране?

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

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

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

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

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

Как мога да проверя обема на дяла за възстановяване?

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

* Вж. онлайн спецификациите, за да проверите конфигурацията на устройството за съхранение.

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

Системна защита

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

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

Можете да получите важни актуализации на Windows по следния начин:

!

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

- 1 Свържете се към интернет.
- 2 Щракнете двукратно върху иконата **Предупреждения за защита на Windows** на лентата на задачите.
- 3 Следвайте екранните инструкции, за да настроите автоматичните или планираните актуализации.

Как да поддържам актуализиран своя антивирусен софтуер?

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

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

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

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

Батерия

Как да проверя състоянието на зареждане на батерията?

Вж. **Зареждане на батерията (стр. 25)**.

Кога компютърът работи на захранване от електрическата мрежа?

Когато компютърът е свързан директно към адаптера за променлив ток, той използва ток от електрическата мрежа, дори ако батерията е поставена.

Кога трябва да презаредя батерията?

- Когато нивото на заряд на батерията падне под 10%.
- Когато мигат индикаторите за зареждане и за захранване.
- Когато не сте използвали батерията продължително време.

Кога трябва да сменя батерията?

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

За да проверите нивото на износване на батерията, вж. **Проверка на нивото на износване на батерията (стр. 27)**.

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

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

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

Компютърът може да влезе в режим на хибернация, докато е на захранване от батерията, но някои софтуерни програми и периферни устройства пречат на системата да влезе в този режим. Ако използвате програма, която пречи на системата да влезе в режим на хибернация, запазвайте данните се често, за да предотвратите загубата на информация. Вж. **Използване на режим на хибернация (стр. 104)** за информация как можете да активирате ръчно режима на хибернация.

Вградена MOTION EYE камера

Защо прозорецът за преглед не показва изображения или изображенията са с лошо качество?

- Вградената **MOTION EYE** камера не може да бъде споделена от повече от едно софтуерно приложение. Ако камерата се използва от друго софтуерно приложение, излезте от него, преди да използвате вградената **MOTION EYE** камера.
- Видео паметта на компютъра може да е недостатъчно за показване на изображения от вградената **MOTION EYE** камера. Намалването на разделителната способност или на цветовете на LCD екрана може да помогне.
- По прозореца за преглед може да се появи шум, например хоризонтални ивици, ако гледате бързо движещ се обект. Това е нормално и не представлява неизправност.
- Ако проблемът не бъде отстранен, рестартирайте компютъра.

Защо заснетите изображения са с лошо качество?

- Изображенията, заснети при флуоресцентно осветление, може да показват отражения на светлината.
- Тъмните дялове в заснетите изображения може да се появяват като шум.
- Ако защитното покритие на лещите е замърсено, няма да можете да направите ясна снимка. Почистете покритието. Вж. **Работа с вградената MOTION EYE камера (стр. 123)**.

Защо заснетите изображения съдържат пропуснати кадри и прекъсвания на звука?

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

Защо при възпроизвеждане на клипове се виждат изпуснати кадри, когато компютърът работи на батерия?

Батерията е на изчерпване. Включете компютъра към източник на захранване от ел. мрежа.

Защо изображенията, заснети от вградената MOTION EYE камера трептят?

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

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

Защо видео сигнала от вградената MOTION EYE камера се прекъсва за няколко секунди?

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

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

Това е нормално и не представлява неизправност.

Защо не мога да използвам вградената MOTION EYE камера?

- Вградената **MOTION EYE** камера не може да бъде споделена от повече от едно софтуерно приложение. Ако камерата се използва от друго софтуерно приложение, излезте от него, преди да използвате вградената **MOTION EYE** камера.
- Ако проблемът не бъде отстранен, трябва да преинсталирате софтуера на драйвера на камерата. Изпълнете следните стъпки:
 - 1 Щракнете върху **Старт, Контролен панел, Хардуер и звук и Диспечер на устройствата**.
 - 2 Щракнете двукратно върху **Устройства за създаване на изображения**.
 - 3 Щракнете с десен бутон върху името на камерата и щракнете върху **Актуализиране на софтуерни драйвери**.

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

- ❑ Не превключвайте компютъра в режим на заспиване или на хибернация, докато използвате вградената **MOTION EYE** камера.
- ❑ Ако компютърът автоматично влезе в режим на заспиване или на хибернация, сменете съответната настройка на режима на пестене на електроенергия. За промяна на настройката вж. **Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 101)**.

Интернет

Какво трябва да направя, ако модемът ми не работи?

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

Защо връзката на модема е слаба?

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

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

Работа в мрежа

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

- Възможността за свързване зависи от разстоянието и препятствията. Може да се наложи да преместите компютъра далеч от препятствия или да го приблизите до точка на достъп, която може да използвате.
- Уверете се, че превключвателят **WIRELESS** е включен и че индикаторът **WIRELESS** на компютъра свети.
- Уверете се, че точката на достъп има захранване.
- 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 **Мрежова и интернет**.
 - 3 Щракнете върху **Свързване към мрежа**, за да проверите дали е избрана точката на достъп.
- Уверете се, че кодът за шифроване е верен.
- Уверете се, че е избрано **Максимална производителност** за **Настройки на безжичния адаптер** в прозореца **Опции за 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 за захранването**.
 - 2 Щракнете върху **Промяна на настройките за плана** в текущия план за захранване.
 - 3 Щракнете върху **Промяна на допълнителни настройки на захранването**.
 - 4 Изберете раздела **Разширени настройки**.
 - 5 Щракнете двукратно върху **Настройки на безжичния адаптер** и **Енергоспестяващ режим**.
 - 6 Изберете **Максимална производителност** от падащия списък за **На батерия** и **Включен**.

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

- Проверете настройките на точката на достъп. За повече информация вж. ръководството, придружаващо точката на достъп.
- Уверете се, че компютърът е свързан към точката на достъп.
- Преместете компютъра далеч от препятствия или го приблизете до точка на достъп, която използвате.
- Уверете се, че компютърът е правилно конфигуриран за интернет достъп.
- Уверете се, че е избрано **Максимална производителност** за **Настройки на безжичния адаптер** в прозореца **Опции за 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. 150), за да промените настройките.

Защо скоростта на обмен на данни е ниска?

- Скоростта на обмен на данни по безжична LAN се влияе от разстоянията и препятствията между устройствата и точките на достъп. Сред другите фактори са конфигурацията на устройствата, условията на радиовълните и съвместимостта на софтуера. За да увеличите до максимум скоростта на обмен на данни, преместете компютъра далеч от препятствия или го приблизете до точка на достъп, която използвате.
- Ако използвате точка на достъп за безжична LAN, устройството може временно да е претоварено в зависимост от това колко други устройства комуникират през тази точка на достъп.
- Ако точката на достъп взаимодейства с други точки на достъп, сменете канала на точката на достъп. За повече информация вж. ръководството, придружаващо точката на достъп.
- Уверете се, че е избрано **Максимална производителност** за **Настройки на безжичния адаптер** в прозореца **Опции за 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. 150), за да промените настройките.

Как да избегна прекъсвания на обмена на данни?

- Когато компютърът е свързан към точка на достъп, може да възникнат прекъсвания на обмена на данни при използване на големи файлове или ако компютърът е в близост до микровълнови печки и безжични телефони.
- Преместете компютъра по-близо до точката на достъп.
- Уверете се, че връзката до точката на достъп е непрекъсната.
- Сменете канала на точката на достъп. За повече информация вж. ръководството, придружаващо точката на достъп.
- Уверете се, че е избрано **Максимална производителност** за **Настройки на безжичния адаптер** в прозореца **Опции за 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. 150)**, за да промените настройките.

Какво са каналите?

- Комуникацията по безжична LAN мрежа използва различни честотни ленти, наречени 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, придружаваща точката на достъп.

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

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

Как да изведе прозореца VAIO Smart Network?

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

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



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

Bluetooth технология

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

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

Защо компютърът не може да открие други Bluetooth устройства?

Ако свързаното устройство е свързано също и към други устройства, то може да не се покаже в прозореца **Bluetooth устройства** или е възможно да не можете да комуникирате с него.

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

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

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

- Уверете се, че другите устройства са удостоверени.
- За да разрешите на други Bluetooth устройства да комуникират с компютъра, следвайте тези стъпки:
 - 1 Щракнете върху **Старт**, изберете **Контролен панел, Хардуер и звук, Bluetooth устройства**, след което щракнете върху **Bluetooth настройки**.
 - 2 Щракнете върху раздела **Опции** и поставете отметка в квадратчето **Позволи на устройства с Bluetooth да намират този компютър**.
- Разстоянието за обмен на данни може да е под 10 метра в зависимост от съществуващите препятствия между двете устройства, от качеството на радиовълните и от използваната операционна система или софтуер. Добижете компютъра и Bluetooth устройствата.
- Ако устройството, с което искате да комуникирате, вече комуникира с друго Bluetooth устройство, е възможно то да не може да намери или да не може да комуникира с компютъра.
- Проверете дали функцията Bluetooth на устройството, с което искате да комуникирате, е включена. Вж. ръководството на другото устройство за повече информация.

Защо Bluetooth връзката е слаба?

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

Какво да правя, ако компютърът стане нестабилен, когато използвам Bluetooth аудио устройство?

Компютърът може да стане нестабилен, ако смените устройството за възпроизвеждане на звук на Bluetooth аудио устройство, докато се изпълнява софтуер за възпроизвеждане на видео.

Когато слушате или възпроизвеждате звук от Bluetooth аудио устройство, първо го свържете към компютъра и след това стартирайте софтуера за аудио или видео възпроизвеждане.

Вж. помощния файл за повече информация за свързване на Bluetooth аудио устройства.

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

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

Мога ли да използвам устройство с Bluetooth технология в самолет?

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

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

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

Защо не мога да се свържа към Bluetooth устройство чрез PAN (Personal Area Network; Персонална мрежа) мрежа?

Ако устройството, към което искате да се свържете, не поддържа Bluetooth комуникация в режим на потребител на персонална мрежа (PANU), няма да можете да се свържете към устройството чрез PAN мрежа.

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

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

Защо не мога да обменям визитни картички с мобилни телефони?

Функцията за обмен на визитни картички не се поддържа.

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.
- 2 Извадете диска от оптичното дисково устройство.
- 3 Проверете дали дискът е замърсен или повреден. Ако трябва да почистите диска, вж. **Работа с дискове (стр. 125)** за инструкции.

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

- Уверете се, че компютърът е включен.
- Натиснете бутона за изваждане на устройството.
- Ако бутонът за изваждане на устройството не работи, щракнете върху бутона **Старт**, изберете **Компютър**, щракнете с десния бутон върху иконата на оптичното дисково устройство, след което щракнете върху **Извади**.
- Ако нито една от горните опции не работи, вкарайте тънък прав предмет (например кламер) в отвора за ръчно изваждане 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.
- 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.
 - 2 Извадете диска от оптичното дисково устройство.
 - 3 Проверете дали дискът е замърсен или повреден. Ако трябва да почистите диска, вж. **Работа с дискове (стр. 125)** за инструкции.
- Ако възпроизвеждате диск, а не чувате никакъв звук, направете едно от следните неща:
 - Възможно е силата на звука да е изключена с клавишите **Fn+F2**. Натиснете ги още веднъж.
 - Възможно е силата на звука да е намалена с помощта на бутона **VOL-**. Натиснете клавиша **VOL+**, за да увеличите силата на звука достатъчно, за да чувате звук.
 - Щракнете с десен бутон върху иконата за сила на звука на лентата на задачите и щракнете върху **Отвори миксера за сила на звука**, за да проверите настройките.
 - Проверете настройката за сила на звука на аудио миксера.
 - Ако използвате външни високоговорители, проверете настройките за сила на звука на високоговорителите, както и връзките между тях и компютъра.
- Уверете се, че е инсталиран правилният софтуер на драйвер. Изпълнете следните стъпки:
 - 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
 - 2 Щракнете върху **Система и поддръжка**.
 - 3 Щракнете върху **Система**.

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

Какво да правя, ако не мога да възпроизвеждам Blu-ray Disc носители?

Възможно е да не можете да възпроизведате определено съдържание от Blu-ray Disc носители на компютъра. За възпроизвеждане на такова съдържание изтеглете и инсталирайте най-новите актуализации за **WinDVD BD**, като използвате **VAIO Update**.

За да изтеглите и инсталирате актуализации на компютъра, той трябва да е свързан към интернет. За информация как да свържете компютъра към интернет вж. **Използване на интернет (стр. 59)**.

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.
- Не натискайте клавиши на клавиатурата.
- 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. Обърнете внимание на вероятността някои марки DVD записваеми носители да не работят.

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

!

Това въвеждане тип въпроси и отговори важи само за определени модели. Вж. онлайн спецификациите, за да разберете какъв тип е вашето оптично дисково устройство, след което вж. **Четене и запис на оптични дискове (стр. 40)**, за да разберете за поддържаните дискови носители.

- Уверете се, че оптичното дисково устройство поддържа функцията за запис на Blu-ray Disc носители. DVD±RW/±R DL/RAM устройството не го поддържа.
- BD-R Disc носителите не са презаписваеми. Не можете да добавяте или изтривате данни на или от BD-R Disc носителя.

Дисплей

Защо екранът изгасва?

- ❑ Екранът на компютъра може да изгасне, ако захранването на компютъра отпадне или ако той влезе в енергопестящ режим (на заспиване или на хибернация). Ако компютърът е в LCD (видео) режим на заспиване, натиснете произволен клавиш, за да го върнете в нормален режим. Вж. **Използване на режимите за пестене на електроенергия (стр. 101)** за повече информация.
- ❑ Уверете се, че компютърът е свързан добре към захранването и е включен, както и че индикаторът на захранването свети.
- ❑ Ако компютърът използва захранване от батерията, се уверете, че батерията е поставена правилно и е заредена. Вж. **Използване на батерията (стр. 22)** за повече информация.
- ❑ Ако изходният дисплей е насочен към външен дисплей, натиснете клавишите **Fn+F7**. Вж. **Комбинации и функции с клавиша Fn (стр. 31)** за повече информация.

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 авторско право съдържание няма да се покаже на несъвместим с HDCP дисплей. Вж. **Свързване на компютърен дисплей (стр. 75)** за повече информация.

Защо на екрана не се показва видео?

- ❑ Ако изходният дисплей е насочен към външен дисплей, който е изключен, няма да виждате видео на екрана на компютъра. Спрете възпроизвеждането на видео, изберете за изходен дисплей екрана на компютъра и стартирайте повторно възпроизвеждането на видео. Вж. **Избор на режими на дисплея (стр. 81)**. Друга възможност е да натиснете клавишите **Fn+F7**, за да смените изходния дисплей. Вж. **Комбинации и функции с клавиша Fn (стр. 31)** за повече информация.
- ❑ Видео паметта на компютъра може да не е достатъчна за показване на видео клипове с висока разделителна способност. В такъв случай намалете разделителната способност на LCD екрана.

За промяна на разделителната способност на екрана следвайте тези стъпки:

- 1 Щракнете с десен бутон върху работния плот и изберете **Персонализиране**.
- 2 Щракнете върху **Настройки на дисплей**.
- 3 Преместете плъзгача под **Разделителна способност** наляво, за да намалите разделителната способност, или надясно, за да я увеличите.



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

Какво да правя, ако екранът ми се затъмни?

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

Какво да правя, ако LCD яркостта на екрана се промени?

- Настройката за LCD яркост, регулирана с клавишите **Fn+F5/F6**, е временна и може да бъде възстановена до първоначалната настройката, след като компютърът се върне в нормален режим от режим на заспиване или на хибернация. За да запазите своите предпочитания за яркостта, следвайте тези стъпки:
 - 1 Щракнете с десен бутон върху иконата на състоянието на лентата на задачите и изберете **Опции за хранването**.
 - 2 Щракнете върху **Промяна на настройките за плана** в текущия план за хранване.
 - 3 Щракнете върху **Промяна на допълнителни настройки на хранването**.
 - 4 Изберете раздела **Разширени настройки**.
 - 5 Щракнете двукратно върху **Дисплей**.
 - 6 Регулирайте настройката за LCD яркост в елемента за настройка на яркостта.

- ❑ На модели с видео контролер от типа ATI може да забележите, че екранът на компютъра временно изгасва:
 - ❑ Когато включвате или изключвате променливотоковия адаптер.
 - ❑ Непосредствено, след като стартирате компютъра със захранване от батерията.

За да запазите своите предпочитания за яркостта, следвайте тези стъпки:

- 1 Щракнете върху **Старт и Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Хардуер и звук**.
- 3 Щракнете върху **Промяна на условието за заспиване на компютъра** в **Опции за захранването**.
- 4 Щракнете върху **Промяна на допълнителни настройки на захранването**.
- 5 Превъртете надолу в списъка и щракнете двукратно върху **ATI Graphics Power Settings**.
- 6 Щракнете двукратно върху **ATI PowerPlay Settings**.
- 7 Променете текущата опция от **On battery** на **Maximum Performance**.
- 8 Щракнете върху **ОК**.

Какво да правя, ако външният дисплей не се включва?

Ако не можете да смените изходния дисплей с клавишите **Fn+F7**, трябва да смените настройките за външния дисплей с **VAIO Control Center**. За да смените настройките, стартирайте **VAIO Control Center**, изберете контролния елемент за външния дисплей, след което щракнете, за да поставите отметка за смяна на опциите за разпознаване на външния дисплей. След това използвайте да смените изходния дисплей с клавишите **Fn+F7**.

Как да стартирам Windows Aero?



Това въвеждане тип въпроси и отговори важи само за определени модели.

Следвайте тези стъпки, за да стартирате Windows Aero:

- 1 Щракнете върху **Старт и Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Персонализиране на цветовете в Облик и персонализиране**.
- 3 Щракнете върху **Отваряне на свойствата на класически облик за повече цветовете**.
- 4 Изберете **Windows Aero** от опциите **Цветова схема** в раздела **Облик**.
- 5 Щракнете върху **ОК**.

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

Отпечатване

Какво да правя, ако не мога да отпечатам документ?

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

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

Микрофон

Какво да правя, ако микрофонът ми не работи?

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

Как да предотвратя получаването на микрофония?

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

За да предотвратите този проблем:

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

Мишка

Какво трябва да направя, ако компютърът не разпознава мишката?

- Проверете дали мишката е вкарана добре в порта.
- Рестартирайте компютъра, докато мишката е включена.

Какво да правя, ако курсорът не се мести, когато използвам мишката?

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

!

Изключването на компютъра от бутона за захранването може да доведе до загуба на незаписаните данни.

Високоговорители

Какво трябва да направя, ако външните високоговорители не работи?

- 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.
- Възможно е силата на звука да е изключена с клавишите **Fn+F2**. Натиснете ги още веднъж.
- Възможно е силата на звука да е намалена с помощта на бутона **VOL-**. Натиснете клавиша **VOL+**, за да увеличите силата на звука достатъчно, за да чувате звук.
- 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 лентата на задачите.

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

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

Тъчпад

Какво да правя, ако тъчпадът ми не работи?

- ❑ Може да сте деактивирали тъчпада, преди да сте свързали мишка към компютъра. Вж. **Използване на тъчпада (стр. 33)**.
- ❑ Проверете дали към компютъра е свързана мишка.
- ❑ Ако курсорът не се мести, докато работи дадено софтуерно приложение, натиснете клавишите **Alt+F4**, за да затворите приложението.
- ❑ Ако клавишите **Alt+F4** не работят, натиснете клавиша на Windows веднъж, след което клавиша **→** няколко пъти, изберете **Рестартиране** с клавиша **↑** или **↓**, а след това натиснете клавиша **Enter**, за да рестартирате компютъра.
- ❑ Ако компютърът не се рестартира, натиснете клавишите **Ctrl+Alt+Delete**, изберете стрелката до бутона **Изключване** с клавишите **↓** и **→**, след което изберете **Рестартиране** с клавиша **↑** или **↓**, а след това натиснете клавиша **Enter**, за да рестартирате компютъра.
- ❑ Ако тази процедура на подейства, натиснете и задръжте бутона за захранването, докато компютърът се изключи.

!

Изключването на компютъра от бутона за захранването може да доведе до загуба на незаписаните данни.

Клавиатура

Какво да правя, ако конфигурацията на клавиатурата е неправилна?

Езиковата подредба на клавиатурата на компютъра е посочена на опаковъчната кутия. Ако изберете различна регионална клавиатура при завършване на настройката на Windows, клавишната комбинация няма да съвпада. За промяна на конфигурацията на клавиатурата следвайте тези стъпки:

- 1 Щракнете върху **Старт** и **Контролен панел**.
- 2 Щракнете върху **Часовник, език и регион** и изберете **Регионални и езикови опции**.
- 3 Сменете настройката по желание.

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

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

Дискети

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

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

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

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

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

Аудио/видео

Какво да правя, ако не мога да използвам своята DV видео камера?

Ако се покаже съобщение, че връзката към i.LINK устройството е прекъсната или устройството е изключено, i.LINK кабелът може да не е свързан добре в порта на компютъра или в камкордера. Извадете кабела и го вкарайте отново. Вж. **Свързване на i.LINK устройство (стр. 91)** за повече информация.



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

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 **HDMI** порта, трябва да смените устройството за възпроизвеждане на звук.

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

Какво да правя, ако не чувам звука от високоговорителя, свързан към HDMI порта?

- След като свържете устройство към **HDMI** порт, трябва да смените устройството за възпроизвеждане на звук, ако искате да чувате звук от него. За подробната процедура вж. **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук? (стр. 177)**.
- Ако все още не чувате звук от високоговорителя, следвайте тези стъпки:
 - 1 Следвайте стъпки от 1 до 4 в темата **Как да променя устройството за възпроизвеждане на звук? (стр. 177)**.
 - 2 В раздела **Възпроизвеждане** изберете иконата на HDMI 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**.

Как да изведе Dolby Digital или DTS звук през HDMI устройство?

За извеждане на Dolby Digital или DTS звук от диск през HDMI устройство, свързано към компютъра, 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 **Възпроизвеждане** изберете иконата на HDMI и щракнете върху **Свойства**.
- 5 Щракнете върху раздела **Поддържани формати**.
- 6 Щракнете върху **DTS аудио** и **Dolby Digital**, за да поставите отметки.
- 7 Щракнете върху **ОК**.

! Ако Dolby Digital или DTS сигналът е свързан към устройство, което не го поддържа, устройството няма да възпроизведе звук. В такъв случай махнете отметките на **DTS аудио** и **Dolby Digital**.

Memory Stick карта памет

Какво да правя, ако не мога да използвам носител Memory Stick, който е бил форматиран на компютър VAIO, на други устройства?

Може да се наложи да форматирате повторно носителя Memory Stick.

Форматирането на носителя Memory Stick изтрива всички данни, записани на него, включително музикални файлове. Преди да форматирате повторно носителя Memory Stick, архивирайте важните данни и проверете дали в носителя няма файлове, които искате да запазите.

- 1 Копирайте данните от носителя Memory Stick на твърдия диск, за да съхраните данните или изображенията.
- 2 Форматирайте носителя Memory Stick, като следвате стъпките във **Форматиране на носител Memory Stick (стр. 53)**.

Защо не мога да запиша музикални файлове на носителя Memory Stick?

Защитената с авторско право музика може само да се записва на носители Memory Stick с емблемата MagicGate.

!

Използването на записаната музика изисква разрешение от носителите на авторско право.

Sony не носи отговорност за музикални файлове, които не могат да се запишат от компактдиск или да се изтеглят от други източници.

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

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

Защо не мога да запиша данни на носител Memory Stick?

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

Периферни устройства

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

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

Опции за поддръжка

Този раздел съдържа информация за това къде да потърсите отговори на въпроси относно компютъра VAIO.

- ❑ [Информация за поддръжка на Sony \(стр. 183\)](#)
- ❑ [Електронна поддръжка \(стр. 184\)](#)

Информация за поддръжка на Sony

Вж. следните източници за отговори в изброената по-долу последователност.

Вж. **Документация (стр. 8)** за повече информация за отпечатана и неотпечатана документация, предоставена с компютъра, както и допълнителни източници за справка.

- Отворете помощните файлове, придружаващи софтуера за инструкции за използването на софтуера.
- Използвайте функцията за търсене в **Помощ и поддръжка на Windows**, като натиснете и задържите клавиша на Microsoft Windows, след което натиснете клавиша **F1**.
- Уеб сайт на VAIO-Link:** Ако имате проблеми с компютъра, можете да влезете в уеб сайта на VAIO-Link за отстраняване на неизправности. Отидете на адрес <http://www.vaio-link.com>.
- Електронна поддръжка:** Тази интерактивна част от нашия уеб сайт <http://www.vaio-link.com> позволява да се свържете с назначения екип по поддръжка по интернет. Можете да регистрирате лесно своите технически запитвания чрез персонализиран акаунт.
- Помощни линии на VAIO-Link:** Преди да се стържете с VAIO-Link по телефона, опитайте се да разрешите проблема, като прочетете отпечатаната и неотпечатаната документация.
- Посетете други уеб сайтове на Sony:
 - <http://www.club-vaio.com>, ако искате да узнаете повече за VAIO и да станете част от растящата общност на VAIO.
 - <http://www.sonystyle-europe.com> за онлайн покупки.
 - <http://www.sony.net> за други продукти на Sony.



Трябва да настроите интернет връзка, преди да имате достъп до онлайн функциите, описани тук.

Електронна поддръжка

Какво е Електронна поддръжка?

Търсили сте в нашите ръководства за потребителя и в уеб сайта (<http://www.vaio-link.com>), но не сте намерили отговор на своя въпрос/проблем – използвайте електронната поддръжка, за да го разрешите.

Нашият уеб портал за електронна поддръжка е интерактивен сайт, в който можете да задавате всякакви технически въпроси относно компютъра си и да получите отговори от нашия назначен екип за поддръжка.

Всяко подадено запитване ще получи уникален “номер на заявка”, за да се гарантира спокойната комуникация между вас и екипа на Електронна поддръжка.

Кой може да използва Електронна поддръжка?

Всички регистрирани клиенти на VAIO са записани за неограничен достъп до уеб портала за електронна поддръжка на VAIO-Link.

Как да вляза в портала за електронна поддръжка?

Когато регистрирате компютъра си, вие автоматично получавате имейл съобщение с връзка към уеб портала за електронна поддръжка, вашият потребителски идентификатор и някои основни обяснения до няколко часа.

Всичко, което трябва да направите, е да активирате своя акаунт, като щракнете върху предоставената връзка в имейла.

Вече можете да създадете първата си заявка.

Можете да влезете уеб портала за електронна поддръжка от всеки компютър с активна интернет връзка.

В уеб портала за електронна поддръжка е достъпен пълен помощен файл, който да ви помогне при използването на нашата услуга по електронна поддръжка.

Мога ли да подавам въпроси на майчиния си език?

Тъй като вие общувате с нашия екип по електронна поддръжка чрез порта, който ви свързва директно с централната ни база данни, Електронна поддръжка приема и обработва само заявки, подадени на английски, френски или немски език.

Мога ли да подавам въпроси по всяко време?

Да, можете да задавате въпроси 24 часа на ден и 7 дни в седмицата, но имайте предвид, че нашият екип за електронна поддръжка може да отговаря на въпросите ви само от понеделник до петък, в часовете от 8:00 до 18:00 ч.

Има ли такса за използването на Електронната поддръжка?

Не, това е безплатна услуга, предлагана на всички регистрирани клиенти на компютри VAIO.

Как да разбера дали екипът на Електронна поддръжка е обработил моята заявка?

Веднага щом заявката ви бъде обработена от екипа на Електронна поддръжка, ще получите имейл, уведомяващ ви, че вашата заявка е обновена.

Търговски марки

Sony, Battery Checker, Click to Disc, Click to Disc Editor, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media plus, VAIO Movie Story, VAIO MusicBox, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update са търговски марки или регистрирани търговски марки на Sony Corporation.



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

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

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

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2007 Home & Student, Microsoft Office Ready 2007 и емблемата на Windows са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и в други държави.

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

Roxio Easy Media Creator е търговска марка на Sonic Solutions.

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

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

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

Думата Bluetooth и емблемите се притежават 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.



Дизайнът и спецификациите подлежат на промени без предизвестие.

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

Емблемата на SD е търговска марка. 

Емблемата на SDHC е търговска марка. 

MultiMediaCard™ е търговска марка на MultiMediaCard Association.

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

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

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

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

