

**SONY®**

# Průručka použivatel'a

Osobný počítač  
Typový rad VGN-Z



## Obsah

Pred použitím .....	4	Používanie bezdrôtovej siete WAN.....	64
Ďalšie informácie o počítači VAIO.....	5	Používanie funkcie Bluetooth .....	68
Ergonomické zretele .....	7	Používanie autentifikácie odtlačkom prsta.....	73
Začíname .....	9	Používanie modulu TPM.....	80
Umiestnenie ovládacích prvkov a zásuviek .....	10	Používanie periférnych zariadení .....	90
Informácie o indikátoroch .....	16	Pripojenie k dokovacej stanici.....	91
Pripojenie napájacieho zdroja.....	17	Pripojenie externých reproduktorov alebo	
Používanie batérie.....	19	slúchadiel.....	99
Bezpečné vypnutie počítača.....	25	Pripojenie externého displeja .....	100
Používanie režimov nízkej spotreby.....	26	Výber režimu displeja .....	107
Aktualizácia počítača .....	28	Používanie funkcie viacerých monitorov .....	108
Používanie počítača VAIO .....	29	Pripojenie externého mikrofónu.....	110
Používanie klávesnice .....	30	Pripojenie zariadenia USB.....	111
Používanie dotykového panelu .....	32	Pripojenie zariadenia i.LINK.....	113
Používanie tlačidiel so špeciálnymi funkciami .....	33	Prispôsobenie vášho počítača VAIO.....	115
Používanie vstavanej kamery .....	34	Voľba výkonnostného režimu .....	116
Používanie optickej jednotky .....	35	Nastavenie hesla .....	118
Používanie média „Memory Stick“.....	42	Používanie technológie Intel® VT .....	130
Používanie ďalších modulov alebo		Používanie nástroja VAIO Control Center.....	131
pamäťových kariet .....	48	Používanie aplikácie VAIO Power Management.....	133
Používanie Internetu.....	54	Zmena jazyka displeja .....	134
Používanie siete (LAN) .....	56	Konfigurácia modemu .....	135
Používanie bezdrôtovej siete LAN .....	57	Ochrana pevného disku .....	136

Rozšírenie vášho počítača VAIO .....	137	Optické disky .....	188
Pridávanie a odoberanie pamäte .....	138	Displej .....	192
Preventívne opatrenia .....	144	Tlač .....	196
Informácie o bezpečnosti .....	145	Mikrofón .....	197
Informácie o starostlivosti a údržbe .....	148	Reproduktory .....	198
Zaobchádzanie s počítačom .....	149	Dotykový panel .....	199
Zaobchádzanie s obrazovkou LCD .....	151	Klávesnica .....	200
Používanie napájacieho zdroja .....	152	Diskety .....	201
Zaobchádzanie so vstavanou kamerou .....	153	Audio/video .....	202
Zaobchádzanie s diskami .....	154	„Memory Stick“ .....	205
Používanie batérie .....	155	Periférne zariadenia .....	206
Zaobchádzanie s médiami „Memory Stick“ .....	156	Dokovacia stanica .....	207
Zaobchádzanie so vstavaným úložným zariadením .....	157	Obchodné značky .....	208
Používanie autentifikácie odtlakom prsta .....	158	Oznámenie .....	210
Používanie modulu TPM .....	159		
Odstraňovanie porúch .....	161		
Počítač .....	163		
Bezpečnosť systému .....	172		
Batéria .....	173		
Vstavaná kamera .....	175		
Internet .....	177		
Sieťovanie .....	179		
Technológia Bluetooth .....	184		

# Pred použitím

Blahoželáme vám ku kúpe počítača Sony VAIO®. Víta vás elektronická **Príručka používateľa**. Spoločnosť Sony skombinovala špičkové technológie v oblasti zvuku, videa, výpočtovej techniky a telekomunikácií, aby vám poskytla pôžitok z používania osobnej výpočtovej techniky na úrovni doby.

! Vonkajšie pohľady znázornené v tejto príručke sa môžu mierne odlišovať od vášho počítača.

## Ako zistiť technické údaje

Niektoré funkcie, možnosti a dodané položky nemusia byť v počítači dostupné.

Ak chcete zistiť konfiguráciu svojho počítača, navštívte webovú stránku služieb VAIO-Link <http://www.vaio-link.com>.

## Ďalšie informácie o počítači VAIO

Táto časť obsahuje informácie o technickej podpore pre počítače VAIO.

### 1. Tlačaná dokumentácia

- Sprievodca rýchlym uvedením do prevádzky** – prehľad pripojenia súčastí, informácie o inštalácii a pod.
- Sprievodca obnovou a odstraňovaním porúch**
- Predpisy, záruka a servisná podpora**

### 2. Elektronická dokumentácia

- Príručka používateľa** (táto príručka) – funkcie počítača a informácie o riešení bežných problémov.


Ako si pozrieť túto elektronickú príručku:

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položky **Všetky programy** a **VAIO Documentation**.
- 2 Otvorte priečinok pre váš jazyk.
- 3 Vyberte príručku, ktorú si chcete prečítať.



Príručky používateľa môžete manuálne vyhľadať výberom položiek **Počítač > VAIO (C:)** (váš disk C) > **Documentation > Documentation** a otvorením priečinka s vaším jazykom.

- Lokalita **Pomoc a technická podpora pre systém Windows** – komplexný zdroj praktických rád, výukových programov a ukážok, ktoré vás naučia používať počítač.

Ak chcete získať prístup k lokalite **Pomoc a technická podpora pre systém Windows**, kliknite na tlačidlo **Štart**  a potom na položku **Pomoc a technická podpora**, prípadne stlačte a podržte kláves s logom systému Microsoft Windows a stlačte kláves **F1**.

### 3. Webové stránky technickej podpory

Ak máte problém s počítačom, môžete navštíviť webovú stránku služieb VAIO-Link <http://www.vaio-link.com>.

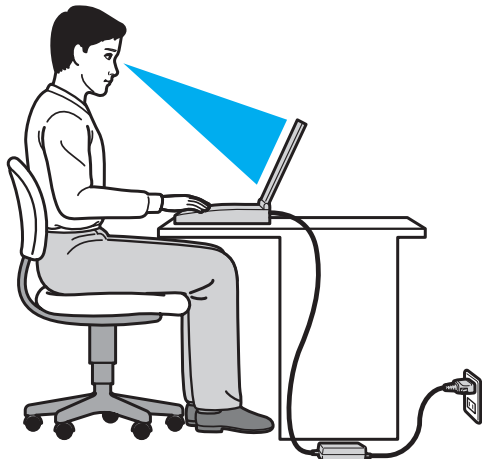
Skôr ako sa telefonicky obrátite na pracovníkov služieb VAIO-Link, pokúste sa problém vyriešiť prečítaním dodanej dokumentácie a návštevou iných webových stránok spoločnosti Sony.

- Ak sa chcete dozvedieť ďalšie informácie o počítači VAIO a stať sa súčasťou rastúcej komunity používateľov týchto počítačov, navštívte webovú stránku <http://www.club-vaio.com>.
- Ak máte záujem o elektronické nakupovanie, navštívte webovú stránku <http://www.sonystyle-europe.com>.
- Informácie o ďalších výrobkoch značky Sony nájdete na webovej stránke <http://www.sony.net>.

Ak sa na pracovníkov služieb VAIO-Link obrátite telefonicky, majte pripravené sériové číslo svojho počítača VAIO. Sériové číslo sa nachádza na spodnej časti, zadnom paneli alebo vnútri otvoru na batériu počítača VAIO.

## Ergonomické zretele

Počítač budete používať ako prenosné zariadenie v rôznych prostrediach. Kedykoľvek je to možné, mali by ste sa pokúsiť brať do úvahy nasledujúce ergonomické zretele v stacionárnom aj prenosnom prostredí:



- ❑ **Umiestnenie počítača** – počítač umiestnite priamo pred seba. Pri používaní klávesnice alebo ukazovacieho zariadenia držte predlaktia vo vodorovnej polohe so zápästiami v neutrálnej pohodlnej polohe. Ramená nechajte prirodzene visieť. Pri používaní počítača si doprajte časté prestávky. Nadmerné používanie počítača môže namáhať zrak, svaly alebo šľachy.
- ❑ **Nábytok a držanie tela** – sedíte na stoličke s dobrým zadným operadlom. Výšku stoličky nastavte tak, aby vaše chodidlá spočívali rovno na podlahe. Opierka na nohy vám môže zabezpečiť lepšie pohodlie. Sedíte uvoľnene vo vzpriamenej polohe a vyhýbajte sa hrbeniu alebo nakláňaniu dozadu.

- ❑ **Pozorovací uhol displeja počítača** – pomocou funkcie naklonenia nájdite najlepšiu polohu displeja. Namáhanie zraku a únava svalov sa dá znížiť nastavením displeja do vhodnej polohy. Nastavte aj úroveň jasnosti displeja.
- ❑ **Osvetlenie** – vyberte také miesto, kde okná a svetlá nespôsobujú odrazy na displeji. Použite nepriame osvetlenie, aby ste sa vyhli žiariacim škvrnám na displeji. Vhodné osvetlenie zvyšuje vaše pohodlie a zlepšuje efektívnosť práce.
- ❑ **Umiestnenie externého displeja** – pri používaní externého displeja ho umiestnite do pohodlnej pozorovacej vzdialenosti. Zabezpečte, aby pri sedení pred monitorom bola obrazovka na úrovni očí alebo mierne pod ich úrovňou.



# Začíname

Táto kapitola popisuje, ako začať používať váš počítač VAIO.

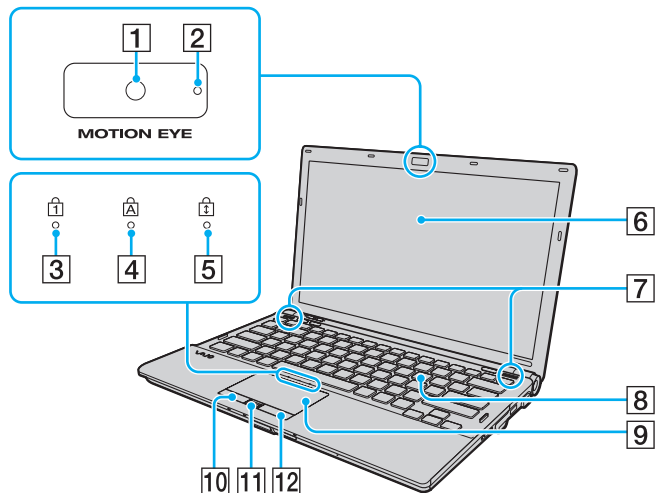
- Umiestnenie ovládacích prvkov a zásuviek (str. 10)**
- Informácie o indikátoroch (str. 16)**
- Pripojenie napájacieho zdroja (str. 17)**
- Používanie batérie (str. 19)**
- Bezpečné vypnutie počítača (str. 25)**
- Používanie režimov nízkej spotreby (str. 26)**
- Aktualizácia počítača (str. 28)**

## Umiestnenie ovládacích prvkov a zásuviek

Venujte chvíľu identifikovaniu ovládacích prvkov a zásuviek, ktoré sú znázornené na nasledujúcich stranách.

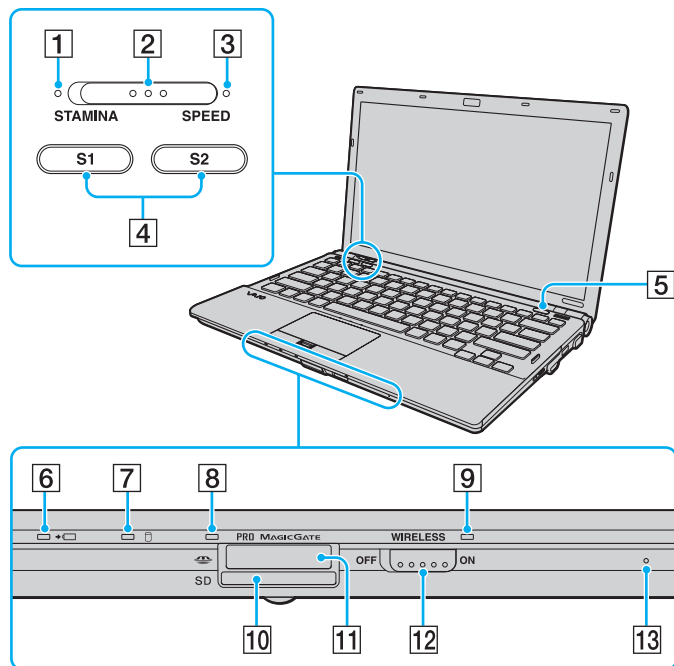
! Vzhľad vášho počítača sa môže líšiť od vzhľadu počítača znázorneného v príručke z dôvodu rozdielov v špecifikáciách. Vzhľad sa môže líšiť aj v závislosti od danej krajiny alebo zemepisnej oblasti.

### Predná strana



- 1 Vstavaná kamera **MOTION EYE** (str. 34)
- 2 Indikátor vstavanej kamery **MOTION EYE** (str. 16)
- 3 Indikátor Num lock (str. 16)
- 4 Indikátor Caps lock (str. 16)
- 5 Indikátor Scroll lock (str. 16)
- 6 Obrazovka LCD (str. 151)
- 7 Vstavané reproduktory (stereo)
- 8 Klávesnica (str. 30)
- 9 Dotykový panel (str. 32)
- 10 Ľavé tlačidlo (str. 32)
- 11 Snímač odtlačkov prstov\* (str. 73)
- 12 Pravé tlačidlo (str. 32)

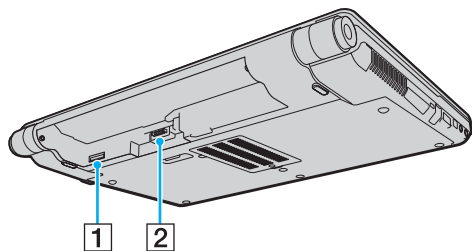
\* Iba vybrané modely.



- 1 Indikátor režimu **STAMINA** (str. 16)
- 2 Prepínač výkonu (str. 116)
- 3 Indikátor režimu **SPEED** (str. 16)
- 4 Tlačidlá **S1/S2** (str. 33)
- 5 Tlačidlo na vysunutie disku (str. 33)
- 6 Indikátor nabíjania (str. 16)
- 7 Indikátor diskovej jednotky (str. 16)
- 8 Indikátor prístupu k médiu (str. 16)
- 9 Indikátor **WIRELESS** (str. 16)
- 10 Zásuvka na pamäťovú kartu **SD** (str. 50)
- 11 Zásuvka na médium „Memory Stick“\* (str. 42)
- 12 Vypínač **WIRELESS** (str. 57), (str. 64), (str. 68)
- 13 Vstavaný mikrofón (monofónny)

\* Počítač podporuje médiá „Memory Stick“ štandardnej aj dvojitej veľkosti.

## Zadná strana

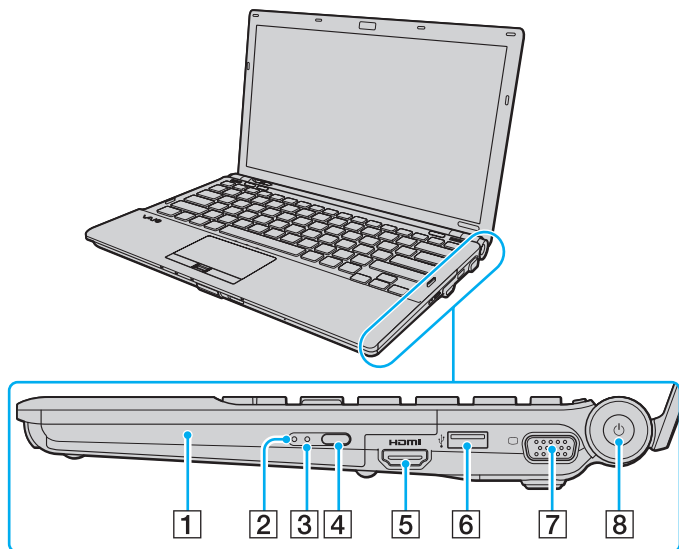


1 Zásuvka na kartu SIM\* (str. 64)

2 Zásuvka na pripojenie batérie (str. 19)

\* Iba vybrané modely.

## Pravá strana



- 1 Optická jednotka (str. 35)
- 2 Indikátor optickej jednotky (str. 16)
- 3 Otvor na manuálne vysunutie disku (str. 188)
- 4 Náhradné tlačidlo na vysunutie disku (str. 35)
- 5 Zásuvka výstupu **HDMI**<sup>\*1</sup> (str. 104)
- 6 Zásuvka Hi-Speed USB (USB 2.0)<sup>\*2</sup> (str. 111)
- 7 Zásuvka na monitor<sup>\*3</sup> (str. 100)
- 8 Vypínač/indikátor napájania (str. 16)

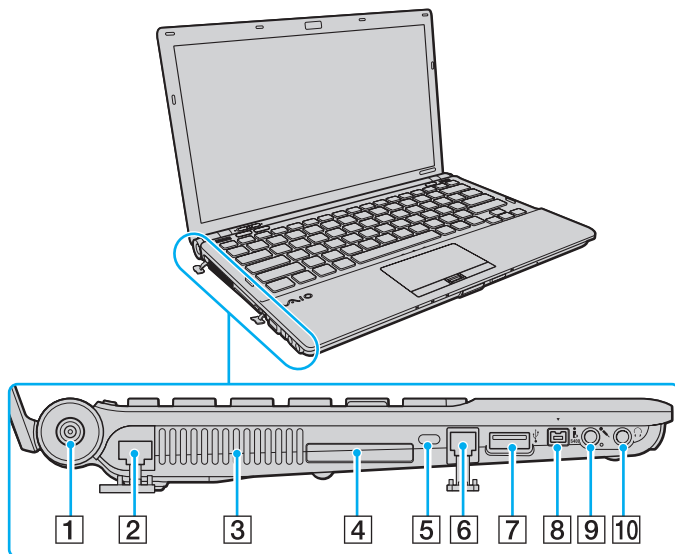
\*1 Funguje iba vtedy, keď je počítač v režime SPEED.

\*2 Podporuje vysokú, plnú aj nízku rýchlosť.

\*3 Nedostupné, keď je počítač pripojený k dokovacej stanici.

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

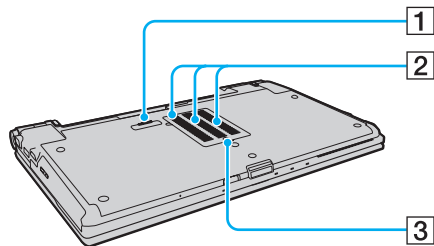
## Ľavá strana



- 1 Zásuvka **DC IN** (str. 17)
- 2 Sieťová (LAN) zásuvka (str. 56)
- 3 Vetrací otvor
- 4 Zásuvka ExpressCard/34 (str. 48)
- 5 Bezpečnostná štrbina
- 6 Zásuvka modemu (str. 54)
- 7 Zásuvka Hi-Speed USB (USB 2.0)\* (str. 111)
- 8 4-kolíková zásuvka i.LINK (S400) (str. 113)
- 9 Konektor mikrofónu (str. 110)
- 10 Konektor slúchadiel (str. 99)

\* Podporuje vysokú, plnú aj nízku rýchlosť.







## Spodná strana



- 1 Zásuvka dokovacej stanice ([str. 93](#))
- 2 Vetracie otvory
- 3 Kryt priestoru s pamäťovými modulmi ([str. 138](#))

## Informácie o indikátoroch

Počítač je vybavený nasledujúcimi indikátormi:

Indikátor	Funkcie
Napájanie 	Keď je počítač zapnutý, indikátor svieti na zeleno. Keď je počítač v režime spánku, pomaly bliká na oranžovo. Keď je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, nesvieti.
Nabíjanie 	Svieti, keď sa batéria nabíja. Ďalšie informácie nájdete v časti <b>Nabíjanie batérie</b> (str. 22).
Prístup k médiu	Svieti počas prístupu k údajom uloženým na pamäťovej karte, napríklad na médiu „Memory Stick“ alebo pamäťovej karte SD. (Kým tento indikátor svieti, neuvádzajte počítač do režimu spánku ani ho nevypínajte.) Keď indikátor nesvieti, pamäťová karta sa nepoužíva.
Vstavaná kamera <b>MOTION EYE</b>	Svieti, kým sa používa vstavaná kamera.
Režim <b>STAMINA</b>	Rozsvieti sa, keď je počítač v režime STAMINA na šetrenie batérie.
Režim <b>SPEED</b>	Rozsvieti sa, keď je počítač v režime SPEED na poskytnutie vyššieho výkonu.
Optická jednotka	Svieti počas prístupu k údajom uloženým na médiu v optickej jednotke. Keď indikátor nesvieti, médium v optickej jednotke sa nepoužíva.
Disková jednotka 	Svieti počas prístupu k údajom uloženým vo vstavanom úložnom zariadení alebo na médiu v optickej jednotke. Kým tento indikátor svieti, neuvádzajte počítač do režimu spánku ani ho nevypínajte.
Num lock 	Stlačením klávesu <b>Num Lk</b> sa aktivuje numerická klávesnica. Ďalším stlačením klávesu sa numerická klávesnica deaktivuje. Keď indikátor nesvieti, numerická klávesnica nie je aktívna.
Caps lock 	Po stlačení klávesu <b>Caps Lock</b> budete písať veľké písmená. Keď tento indikátor svieti a stlačíte kláves <b>Shift</b> , budete písať malé písmená. Ďalším stlačením klávesu sa indikátor vypne. Po zhasnutí indikátora Caps lock sa obnoví normálne písanie.
Scroll lock 	Stlačením klávesov <b>Fn+Scr Lk</b> zmeníte spôsob, akým sa posúva zobrazenie na displeji. Po zhasnutí indikátora Scroll lock sa obnoví normálne posúvanie. Funkcia klávesu <b>Scr Lk</b> sa mení v závislosti od programu, ktorý používate. Nefunguje so všetkými programami.
<b>WIRELESS</b>	Svieti, kým sú aktivované možnosti bezdrôtovej komunikácie.



## Pripojenie napájacieho zdroja

Ako napájací zdroj pre počítač možno použiť sieťový adaptér alebo nabíjateľnú batériu.

### Používanie sieťového adaptéra

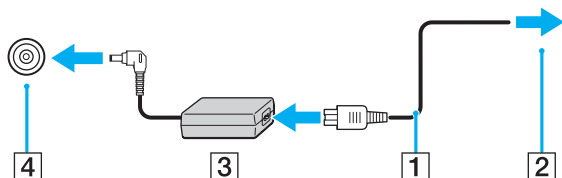
Keď je počítač priamo pripojený k sieťovému napájaniu a je vložená batéria, napája sa zo sieťovej zásuvky.



Používajte iba sieťový adaptér dodaný s počítačom.

### Ako používať sieťový adaptér

- 1 Jeden koniec sieťovej šnúry (1) zapojte do sieťového adaptéra (3).
- 2 Druhý koniec sieťovej šnúry zapojte do sieťovej zásuvky (2).
- 3 Kábel sieťového adaptéra (3) zapojte do zásuvky **DC IN** (4) na počítači alebo na voliteľnej dokovacej stanici.



! Tvar konektora DC In sa líši v závislosti od sieťového adaptéra.



Na úplné odpojenie počítača od sieťového napájania vytiahnite sieťový adaptér zo sieťovej zásuvky.

Zabezpečte, aby sieťová zásuvka bola dobre prístupná.

Ak zamýšľate počítač nepoužívať dlhšiu dobu, uveďte ho do režimu dlhodobého spánku. Pozrite si časť **Používanie režimu dlhodobého spánku** ([str. 27](#)).

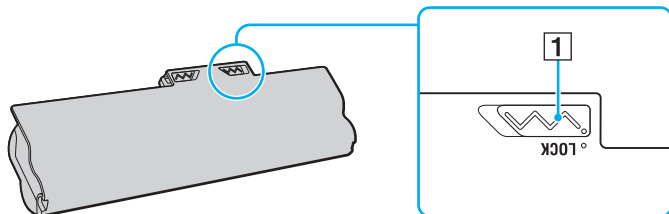
## Používanie batérie

Batéria dodaná s počítačom nie je v momente dodávky úplne nabitá.

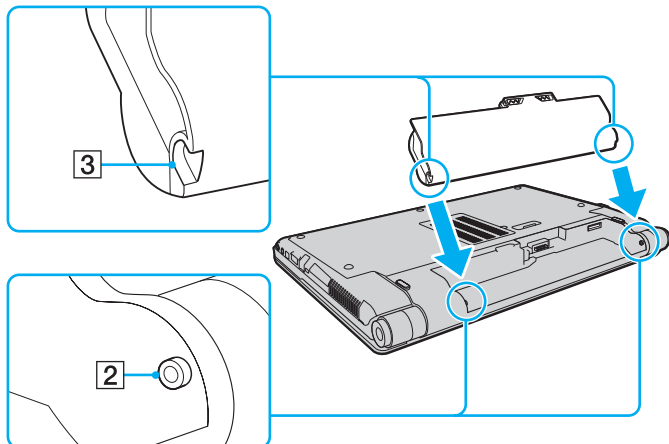
### Vloženie alebo vybratie batérie

Ako vložiť batériu

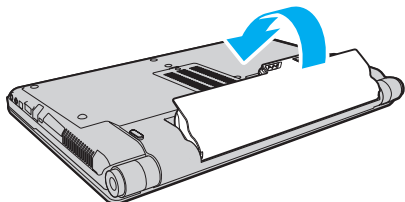
- 1 Počítač vypnite a zatvorte veko s obrazovkou LCD.
- 2 Poistku batérie **LOCK** (1) posuňte smerom dovnútra.



- 3 Batériu šikmo zasuňte do otvoru tak, aby výstupok (2) na oboch stranách otvoru zapadol do výrezu tvaru U (3) na oboch stranách batérie.



- 4 Batériu zatlačajte nadol do otvoru, kým nezacvakne na svojom mieste.

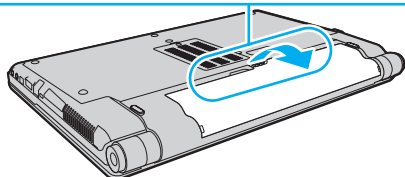
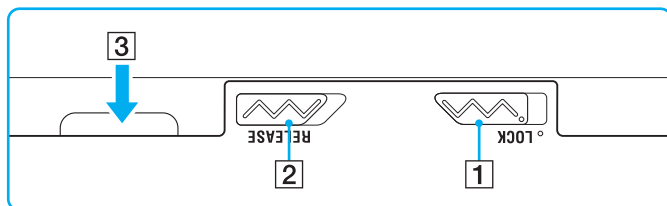


- 5 Poistku batérie **LOCK** posuňte smerom von, aby sa batéria zaistila v počítači.

## Ako vybrať batériu

! Ak je počítač zapnutý a nie je pripojený k sieťovému adaptéru alebo je v režime spánku a vyberiete batériu, môžete stratiť dáta.

- 1 Počítač vypnite a zatvorte veko s obrazovkou LCD.
- 2 Poistku batérie **LOCK** (1) posuňte smerom dovnútra.
- 3 Poistku batérie **RELEASE** (2) posuňte smerom dovnútra a pridržte, špičku prsta vložte pod výbežok (3) na batérii, batériu zdvihnite v smere šípky a potom ju vytiahnite z počítača.



! Určité nabíjateľné batérie nespĺňajú štandardy kvality a bezpečnosti spoločnosti Sony. Z bezpečnostných dôvodov funguje tento počítač iba s originálnymi batériami značky Sony určenými pre tento model. Ak doň vložíte batériu od iného výrobcu, batéria sa nenabije a počítač nebude fungovať.

## Nabíjanie batérie

Batéria dodaná s počítačom nie je v momente dodávky úplne nabitá.

### Ako nabíjať batériu

- 1 Vložte batériu.
- 2 Pomocou sieťového adaptéra pripojte počítač k napájacíemu zdroju.  
Počas nabíjania batérie svieti indikátor nabíjania. Keď sa úroveň nabitia batérie priblíži maximálnej úrovni nabitia vybratej pomocou funkcií nabíjania batérie, indikátor nabíjania zhasne.

Stav indikátora nabíjania	Význam
Svieti oranžovou farbou	Batéria sa nabíja.
Bliká spolu so zeleným indikátorom napájania	Batéria sa blíži úplnému vybitiu. (Štandardný režim)
Bliká spolu s oranžovým indikátorom napájania	Batéria sa blíži úplnému vybitiu. (Režim spánku)
Rýchlo bliká oranžovou farbou	Došlo ku chybe batérie z dôvodu zlyhania alebo odistenia batérie.

**!** Batériu nabíjajte už od začiatku tak, ako je uvedené v tejto príručke.



Batériu nechávajte v počítači, keď je priamo pripojený na sieťové napájanie. Počas používania počítača sa batéria ďalej nabíja.

Ak sa batéria vybíja a blikajú indikátor nabíjania aj indikátor napájania, mali by ste buď pripojiť sieťový adaptér a batériu opätovne nabiť, alebo počítač vypnúť a vložiť plne nabitú batériu.

Počítač sa dodáva s lítium-iónovou batériou, ktorá sa dá kedykoľvek opätovne nabiť. Nabíjanie čiastočne vybitej batérie nemá vplyv na životnosť batérie.

Životnosť batérie môžete predĺžiť pomocou aplikácie **VAIO Control Center**, a to povolením funkcie starostlivosti o batériu v časti **Battery Charge Functions**.

Pri používaní niektorých softvérových aplikácií alebo periférnych zariadení sa počítač nemusí uviesť do režimu dlhodobého spánku, aj keď sa úroveň nabitia batérie zníži. Ak sa chcete vyhnúť strate údajov počas napájania počítača z batérie, mali by ste svoje údaje často ukladať a manuálne aktivovať niektorý režim správy napájania, napríklad režim spánku alebo režim dlhodobého spánku.

Ak sa batéria vybije, kým je počítač v režime spánku, stratíte všetky neuložené údaje. Návrat do predchádzajúceho pracovného stavu nie je možný. Údaje by ste mali často ukladať, aby ste sa vyhli ich strate.

## Predĺženie životnosti batérie

Keď sa počítač napája z batérie, môžete predĺžiť jej životnosť pomocou nasledujúcich postupov.

- Znížte jas obrazovky LCD počítača.
- Použite režim nízkej spotreby. Ďalšie informácie nájdete v časti **Používanie režimov nízkej spotreby (str. 26)**.
- Zmeňte nastavenia napájania v časti **Možnosti napájania**. Ďalšie informácie nájdete v časti **Používanie aplikácie VAIO Power Management (str. 133)**.
- Pomocou aplikácie **VAIO Control Center** nastavte tapetu v časti **Long Battery Life Wallpaper Setting** ako pozadie pracovnej plochy.



## Bezpečné vypnutie počítača

Počítač vypínajte správne, ako je popísané nižšie, aby ste sa vyhli strate neuložených dát.

### Ako vypnúť počítač

- 1 Vypnite všetky periférne zariadenia pripojené k počítaču.
- 2 Kliknite na tlačidlo **Štart** a potom na tlačidlo **Vypnúť**.
- 3 Zareagujte na akékoľvek varovné výzvy na uloženie dokumentov, berte zreteľ na ostatných používateľov a počkajte, kým sa počítač automaticky nevypne.  
Indikátor napájania zhasne.

## Používanie režimov nízkej spotreby

Nastavenia správy napájania sa dajú využiť na šetrenie batérie. V závislosti od vašich požiadaviek vám počítač okrem štandardného prevádzkového režimu ponúka aj dva odlišné režimy nízkej spotreby: režim spánku a režim dlhodobého spánku.

! Ak počítač zamýšľate nepoužívať dlhšiu dobu a nechať ho odpojený od sieťového napájania, uveďte ho do režimu dlhodobého spánku alebo ho vypnite.

Ak sa batéria vybije, kým je počítač v režime spánku, stratíte všetky neuložené údaje. Návrat do predchádzajúceho pracovného stavu nie je možný. Údaje by ste mali často ukladať, aby ste sa vyhli ich strate.

Režim	Popis
Štandardný režim	Toto je štandardný stav počítača, keď sa používa. Kým je počítač v tomto režime, svieti zelený indikátor napájania.
Režim spánku	Režim spánku vypína obrazovku LCD a uvádza vstavané úložné zariadenia a procesor do režimu nízkej spotreby. Kým je počítač v tomto režime, indikátor napájania pomaly bliká oranžovou farbou. Počítač sa dokáže zobudiť z režimu spánku rýchlejšie ako z režimu dlhodobého spánku. Režim spánku má však vyššiu spotrebu ako režim dlhodobého spánku.
Režim dlhodobého spánku	Kým je počítač v režime dlhodobého spánku, stav systému ostane uložený vo vstavaných úložných zariadeniach a napájanie sa vypne. Aj keď sa batéria vybije, nestratia sa žiadne údaje. Kým je počítač v tomto režime, indikátor napájania nesvieti.

## Používanie režimu spánku

Ako aktivovať režim spánku

Kliknite na tlačidlo **Štart**, šípku  vedľa tlačidla **Vypnúť** a položku **Uspať**.

Ako sa vrátiť do štandardného režimu

- Stlačte ktorýkoľvek kláves.
- Stlačte vypínač napájania na vašom počítači.

! Ak vypínač napájania stlačíte a podržíte viac ako štyri sekundy, počítač sa automaticky vypne. Stratíte všetky neuložené údaje.

## Používanie režimu dlhodobého spánku

Ako aktivovať režim dlhodobého spánku

Stlačte klávesy **Fn+F12**.

Môžete tiež kliknúť na tlačidlo **Štart**, šípku vedľa tlačidla **Vypnúť** a položku **Dlhodobý spánok**.

! Nehýbte s počítačom, kým indikátor napájania nezhasne.

Ako sa vrátiť do štandardného režimu

Stlačte vypínač napájania.

! Ak vypínač napájania stlačíte a podržíte viac ako štyri sekundy, počítač sa automaticky vypne.

## Aktualizácia počítača

V počítači inštalujte najnovšie aktualizácie pomocou nasledujúcich softvérových aplikácií, aby efektívnejšie pracoval.

**Windows Update**

Kliknite na tlačidlo **Štart**, položky **Všetky programy**, **Windows Update** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

**VAIO Update 4**

Kliknite na tlačidlo **Štart**, položky **Všetky programy**, **VAIO Update 4**, **Go to VAIO Web Support** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.



Počítač musí byť pripojený na Internet, aby sa dali prebrať aktualizácie.

# Používanie počítača VAIO

Táto kapitola popisuje, ako využiť váš počítač VAIO na maximum.

- ❑ **Používanie klávesnice (str. 30)**
- ❑ **Používanie dotykového panelu (str. 32)**
- ❑ **Používanie tlačidiel so špeciálnymi funkciami (str. 33)**
- ❑ **Používanie vstavanej kamery (str. 34)**
- ❑ **Používanie optickej jednotky (str. 35)**
- ❑ **Používanie média „Memory Stick“ (str. 42)**
- ❑ **Používanie ďalších modulov alebo pamäťových kariet (str. 48)**
- ❑ **Používanie Internetu (str. 54)**
- ❑ **Používanie siete (LAN) (str. 56)**
- ❑ **Používanie bezdrôtovej siete LAN (str. 57)**
- ❑ **Používanie bezdrôtovej siete WAN (str. 64)**
- ❑ **Používanie funkcie Bluetooth (str. 68)**
- ❑ **Používanie autentifikácie odtlačkom prsta (str. 73)**
- ❑ **Používanie modulu TPM (str. 80)**






## Používanie klávesnice



Klávesnica obsahuje doplnkové klávesy, ktoré vykonávajú úlohy špecifické pre daný model.

### Kombinácie a funkcie s klávesom Fn



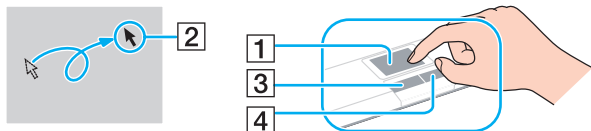
Niektoré funkcie klávesnice sa dajú používať až po úplnom spustení operačného systému.

Kombinácia/funkcia	Funkcia
<b>Fn +  (F2):</b> vypnutie zvuku	Vypína a zapína vstavané reproduktory alebo slúchadlá.
<b>Fn +  (F3/F4):</b> ovládanie hlasitosti	Mení úroveň hlasitosti. Ak chcete zvýšiť hlasitosť, stlačte klávesy <b>Fn+F4</b> a potom kláves <b>↑</b> alebo <b>→</b> , prípadne stláčajte klávesy <b>Fn+F4</b> . Ak chcete znížiť hlasitosť, stlačte klávesy <b>Fn+F3</b> a potom kláves <b>↓</b> alebo <b>←</b> , prípadne stláčajte klávesy <b>Fn+F3</b> .
<b>Fn +  (F5/F6):</b> ovládanie jasů	Mení jas obrazovky LCD počítača. Ak chcete zvýšiť intenzitu podsvietenia, stláčajte klávesy <b>Fn+F6</b> , prípadne stlačte klávesy <b>Fn+F6</b> a potom kláves <b>↑</b> alebo <b>→</b> . Ak chcete znížiť intenzitu podsvietenia, stláčajte klávesy <b>Fn+F5</b> , prípadne stlačte klávesy <b>Fn+F5</b> a potom kláves <b>↓</b> alebo <b>←</b> .
<b>Fn +  /  (F7):</b> výstup na displej	Mení výstup na displej – môžete si vybrať výstup na obrazovku počítača, externý displej, súčasný výstup na obe zariadenia a viacero obrazoviek, ktoré fungujú ako jedna pracovná plocha. Stlačením klávesu <b>Enter</b> vyberte požadovaný výstup na displej.  <b>!</b> Ak ste vybrali výstup na externý displej a odpojíte kábel displeja od počítača, obrazovka počítača stmavne. V takom prípade stlačte a podržte kláves <b>Fn</b> a dvakrát stlačte kláves <b>F7</b> . Následným stlačením klávesu <b>Enter</b> prepnete výstup na obrazovku počítača.  V závislosti od operačného systému počítača sa nemusí podporovať funkcia viacerých obrazoviek.

Kombinácia/funkcia	Funkcia
Fn +  (F9/F10): priblíženie	Mení veľkosť obrazu alebo dokumentu zobrazeného v niektorých softvérových aplikáciách. Ak chcete, aby sa obraz javil menší a vzdialenejší (vzdialenie), stlačte klávesy <b>Fn+F9</b> . Ak chcete, aby sa obraz javil väčší a bližší (priblíženie), stlačte klávesy <b>Fn+F10</b> . Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi aplikácie <b>VAIO Control Center</b> .
Fn +  (F12): dlhodobý spánok	Poskytuje najnižšiu úroveň spotreby energie. Po vykonaní tohto príkazu sa stav systému a pripojených periférnych zariadení uloží vo vstavanom úložnom zariadení a odpojí sa napájanie. Ak chcete obnoviť pôvodný stav systému, vypínačom zapnite napájanie. Podrobné informácie o správe napájania nájdete v časti <b>Používanie režimov nízkej spotreby</b> (str. 26).

## Používanie dotykového panelu

Pomocou dotykového panelu môžete ukazovať, zvoliť, potiahnuť a posúvať objekty na obrazovke.



Akcia	Popis
Ukázanie	Posúvajte prst po dotykovom paneli (1) tak, aby ste ukazovateľ (2) umiestnili na položku alebo objekt.
Kliknutie	Jedenkrát stlačte ľavé tlačidlo (3).
Dvojité kliknutie	Ľavé tlačidlo stlačte dvakrát po sebe.
Kliknutie pravým tlačidlom myši	Jedenkrát stlačte pravé tlačidlo (4). V mnohých aplikáciách táto akcia zobrazí kontextovú ponuku so skratkami (ak je k dispozícii).
Potiahnutie	Posúvajte prst po dotykovom paneli, pričom zároveň drzte stlačené ľavé tlačidlo.
Posúvanie	Na posúvanie vo vertikálnom smere posúvajte prst po dotykovom paneli pozdĺž ľavého okraja dotykového panelu. Na posúvanie v horizontálnom smere posúvajte prst pozdĺž spodného okraja. Pri vertikálnom alebo horizontálnom posúvaní sa môžete krúživým pohybom prsta na dotykovom paneli posúvať bez toho, aby ste prst z panela odtiahli (funkcia posúvania je k dispozícii iba v aplikáciách, ktoré podporujú funkciu posúvania pomocou dotykového panelu).



Keď je k vášmu počítaču pripojená myš, dotykový panel môžete vypnúť/zapnúť. Ak chcete zmeniť nastavenia dotykového panelu, použite nástroj **VAIO Control Center**.






Pred vypnutím dotykového panelu určite pripojte myš. Ak dotykový panel vypnete pred pripojením myši, kurzor budete môcť ovládať iba pomocou klávesnice.



## Používanie tlačidiel so špeciálnymi funkciami

Váš počítač je vybavený špeciálnymi tlačidlami na pomoc s používaním určitých funkcií počítača.

Tlačidlo so špeciálnou funkciou	Funkcie
Tlačidlá <b>S1/S2</b>  	Vykonávajú úlohu, ktorá je jednotlivým tlačidlám predvolene priradená. Predvolené priradenie môžete zmeniť pomocou nástroja <b>VAIO Control Center</b> .
Tlačidlo na vysunutie disku 	Vysunie podávač optickej jednotky. Ak toto tlačidlo nefunguje, skúste náhradné tlačidlo na vysunutie disku na optickej jednotke.

## Používanie vstavanej kamery

Váš počítač je vybavený vstavanou kamerou **MOTION EYE**.

Pomocou vopred nainštalovaného softvéru na zachytávanie snímok môžete vykonávať nasledujúce úkony:

- zachytávať statické snímky a nahrávať filmy,
- rozpoznávať a zachytávať pohyby objektu na účely monitorovania,
- upravovať zachytené údaje.



Zapnutím počítača sa aktivuje vstavaná kamera.

Použitím vhodného softvéru možno organizovať videokonferencie.



Spustenie alebo ukončenie softvéru na výmenu okamžitých správ alebo úpravu videa neaktivuje ani nedeaktivuje vstavanú kameru.

Pri používaní vstavanej kamery neuvádzajte počítač do režimu spánku ani dlhodobého spánku.

### Používanie vopred nainštalovaného softvéru na zachytávanie snímok

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart**, položky **Všetky programy**, **ArcSoft WebCam Companion 3** a **WebCam Companion 3**.
- 2 Kliknite na požadovanú ikonu v hlavnom okne.  
Podrobné informácie týkajúce sa používania softvéru nájdete v súbore Pomocníka, ktorý je súčasťou softvéru.



Pokiaľ zachytávate statické snímky alebo nahrávate film na tmavom mieste, kliknite na ikonu **Capture** v hlavnom okne a potom na ikonu **WebCam Settings**.  
V okne s vlastnosťami vyberte možnosť slabého osvetlenia alebo možnosť kompenzácie slabého osvetlenia.

## Používanie optickej jednotky

Váš počítač je vybavený optickou jednotkou.



Funkcie a možnosti uvedené v tejto časti nemusia byť v počítači dostupné.  
Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.

### Ako vložiť disk

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Stlačením tlačidla na vysunutie disku (1) otvorte jednotku.  
Podávač jednotky sa vysunie.

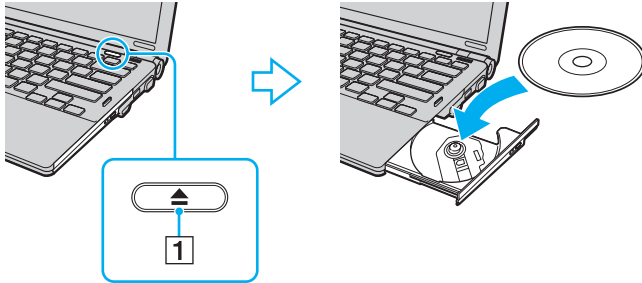


Ak je napájanie optickej jednotky vypnuté v aplikácii **VAIO Power Management**, chvíľu potrvá, kým sa po stlačení tlačidla na vysunutie disku podávač jednotky vysunie.



Ak tlačidlo na vysunutie disku nefunguje, skúste náhradné tlačidlo na vysunutie disku na optickej jednotke. Náhradné tlačidlo na vysunutie však nefunguje, ak je napájanie optickej jednotky vypnuté v aplikácii **VAIO Power Management**.

- 3 Do prostriedku podávača jednotky položte disk štítkom smerom nahor a jemne ho zatlačíte nadol, kým sa nezaistí na svojom mieste.



! Na podávač jednotky nevyvíjajte tlak. Pri umiestňovaní disku na podávač jednotky alebo jeho odstraňovaní držte spodnú časť podávača.

- 4 Podávač jednotky zatvorte jemným potlačením.

! Optický disk nevyberajte, kým je počítač v režime nízkej spotreby (režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku). Pred vybratím disku uveďte počítač späť do štandardného režimu.

## Podporované diskové médiá

Váš počítač prehráva a zapisuje na médiá CD, DVD a Blu-ray Disc™ v závislosti od modelu, ktorý ste si kúpili.

Podľa nasledujúcej referenčnej tabuľky zistíte, ktoré typy optických jednotiek podporujú jednotlivé typy médií.

PZ: prehrávateľné a zapisovateľné  
 P: prehrávateľné, ale nie zapisovateľné  
 -: nie prehrávateľné ani zapisovateľné

	CD-ROM	Video CD	Hudobné CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (dvojrstvové)	DVD-R DL (dvojrstvové)	DVD-RAM <sup>*1 *2</sup>	BD-ROM	BD-R/RE <sup>*3</sup>
DVD±RW/±R DL/RAM	P	P	P	P	PZ <sup>*5</sup>	P	P	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	-	-
Blu-ray Disc	P	P	P	P	PZ <sup>*5</sup>	P	P	PZ	PZ	P	P	PZ	P	PZ <sup>*4</sup>
Kombinovaný Blu-ray Disc	P	P	P	P	PZ <sup>*5</sup>	P	P	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	P	P

<sup>\*1</sup> Jednotka DVD±RW/RAM vo vašom počítači nepodporuje kazety DVD-RAM. Použite disky bez kaziet alebo disky, ktoré sa dajú z kazety vybrať.

<sup>\*2</sup> Zápis dát na jednostranné disky DVD-RAM (2,6 GB) vyhovujúce špecifikácii DVD-RAM verzie 1.0 nie je podporovaný. Disky DVD-RAM verzie 2.2/12X-SPEED DVD-RAM revision 5.0 nie sú podporované.

<sup>\*3</sup> Jednotka Blu-ray Disc vo vašom počítači nepodporuje médiá BD-RE vo formáte verzie 1.0 a médiá Blu-ray Disc v kazete.

<sup>\*4</sup> Podporuje sa zápis údajov na disky BD-R Part1 verzie 1.1, 1.2 alebo 1.3 (jednostrstvové disky s kapacitou 25 GB, dvojrstvové disky s kapacitou 50 GB) a disky BD-RE Part1 verzie 2.1 (jednostrstvové disky s kapacitou 25 GB, dvojrstvové disky s kapacitou 50 GB).

<sup>\*5</sup> Nepodporuje sa zápis na disky Ultra Speed CD-RW.

! Toto zariadenie je určené na prehrávanie diskov, ktoré vyhovujú norme Compact Disc (CD). Duálne disky (DualDisc) a niektoré hudobné disky kódované pomocou technológií na ochranu autorských práv nevyhovujú norme Compact Disc (CD). Tieto disky preto nemusia byť kompatibilné s týmto zariadením.

Pri kúpe vopred nahratých alebo prázdnych diskov na použitie v počítači VAIO si v každom prípade pozorne prečítajte oznámenia na balení diskov, aby ste si overili kompatibilitu prehrávania a záznamu s optickými jednotkami v počítači. Spoločnosť Sony NEZARUČUJE kompatibilitu optických jednotiek VAIO s diskami, ktoré nie sú v súlade s oficiálnym štandardom diskov „CD“, „DVD“ ani „Blu-ray Disc“. POUŽITIE NEVYHOVUJÚCICH DISKOV MÔŽE SPÔSOBIŤ KRITICKÉ POŠKODENIE VÁŠHO POČÍTAČA VAIO ALEBO SPÔSOBIŤ SOFTVÉROVÉ KONFLIKTY A MRZNUTIE SYSTÉMU.

Vo veci otázok o formátoch diskov kontaktujte jednotlivých vydavateľov vopred nahratých diskov alebo výrobcu zapisovateľných diskov.



Nepodporuje sa zápis na disky s priemerom 8 cm.



Ak chcete trvalo prehrávať médiá Blu-ray Disc chránené autorskými právami, aktualizujte kľúč AAC3. Aktualizácia kľúča AAC3 vyžaduje prístup na Internet.

Rovnako ako v prípade ostatných optických zariadení, okolnosti môžu obmedziť kompatibilitu alebo zabrániť prehrávaniu médií Blu-ray Disc. Počítače VAIO nemusia podporovať prehrávanie filmov na balených médiách nahrávaných vo formáte AVC alebo VC1 pri vysokých bitových rýchlostiach.

V prípade niektorého obsahu médií DVD a BD-ROM sa vyžaduje nastavenie regiónu. Ak nastavenie regiónu optickej jednotky nesúhlasí s regiónom disku, prehrávanie nie je možné.

Pokiaľ váš externý displej nezodpovedá norme High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP), nebudete môcť prehrávať ani prezeráť obsah médií Blu-ray Disc chránený autorskými právami.

Niektorý obsah môže obmedzovať videovýstup na iba štandardné rozlíšenie alebo zakazovať analógový videovýstup. Keď videosignály prenášate prostredníctvom digitálneho pripojenia, napríklad pripojenia HDMI alebo DVI, dôrazne sa odporúča, aby ste na zabezpečenie optimálnej kompatibility a kvality prezerania vytvorili digitálne prostredie kompatibilné s normou HDCP.

Skôr ako začnete prehrávať disk alebo zapisovať údaje na disk, ukončíte rezidentný softvér, pretože by mohlo dôjsť k poruche počítača.

## Poznámky k používaniu optickej jednotky

### Poznámky k zapisovaniu údajov na disk

- Používajte iba okrúhle disky. Nepoužívajte disky akéhokoľvek iného tvaru (hviezda, srdce, karta a pod.), keďže tieto môžu poškodiť vašu optickú jednotku.
- Kým optická jednotka zapisuje údaje na disk, nenarážajte do počítača ani ním netraste.
- Kým optická jednotka zapisuje údaje na disk, nepripájajte ani neodpájajte napájací kábel alebo sieťový adaptér.
- Kým optická jednotka zapisuje údaje na disk, nepripájajte počítač k dokovacej stanici (voliteľná možnosť) ani ho od nej neodpájajte.

### Poznámky k prehrávaniu diskov

Ak chcete dosiahnuť optimálny výkon pri prehrávaní diskov, mali by ste dodržiavať nasledujúce odporúčania:

- Niektoré prehrávače diskov CD a optické jednotky v počítačoch nemusia byť schopné prehrávať zvukové disky CD vytvorené pomocou média CD-R ani CD-RW.
- Niektoré prehrávače diskov DVD a optické jednotky v počítačoch nemusia byť schopné prehrávať disky DVD vytvorené pomocou média DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ani DVD-RAM.
- V počítači nemožno prehrávať obsah niektorých médií Blu-ray Disc, prípadne prehrávanie médií Blu-ray Disc môže spôsobiť nestabilitu počítača. Ak chcete takýto obsah bez problémov prehrať, pomocou aplikácie **VAIO Update** prevezmite a nainštalujte najnovšie aktualizácie programu **WinDVD BD**. Informácie týkajúce sa používania aplikácie **VAIO Update** nájdete v časti **Aktualizácia počítača (str. 28)**.
- V závislosti od systémového prostredia sa môžu počas prehrávania formátu AVC HD vyskytnúť prerušenia zvuku alebo straty snímkov.
- Počas prehrávania disku neuvádzajte počítač do niektorého z režimov nízkej spotreby.

## Poznámky ku kódom regiónov

- ❑ Na disku alebo balení je uvedený kód regiónu označujúci, v ktorom regióne a v akom type prehrávača sa dá disk prehrať. Pokiaľ na disku nie je uvedený kód „2“ (do regiónu „2“ patrí Európa), „5“ (do regiónu „5“ patrí Rusko) alebo „all“ (čo znamená, že sa daný disk dá prehrávať vo väčšine regiónov sveta), nemôžete ho prehrávať v počítači.
  - !
- ❑ Ak zmeníte kód regiónu, kým je spustený program **WinDVD** alebo **WinDVD BD**, reštartujte program alebo vysuňte a znova vložte disk, čím začne platiť nové nastavenie.
- ❑ Nepokúšajte sa zmeniť nastavenie kódu regiónu jednotky. Na problémy spôsobené zmenou nastavenia kódu regiónu jednotky sa nevzťahuje záruka.



## Prehrávanie diskov

### Ako prehrať disk

- 1 Vložte disk do optickej jednotky.

! Skôr ako začnete disk prehrávať, pripojte k počítaču sieťový adaptér a zatvorte všetky spustené softvérové aplikácie.

- 2 Ak sa na pracovnej ploche nič nezobrazí, kliknite na tlačidlo **Štart**, položku **Všetky programy** a potom na požadovaný softvér na prehrávanie diskov.  
Pokyny týkajúce sa používania softvéru nájdete v súbore Pomocníka, ktorý je súčasťou softvéru.

## Kopírovanie súborov na disky

### Ako skopírovať súbory na disk

- 1 Vložte zapisovateľný disk do optickej jednotky.

! Skôr ako začnete súbory kopírovať na disk, pripojte k počítaču sieťový adaptér a zatvorte všetky spustené softvérové aplikácie.

- 2 Ak sa na pracovnej ploche nič nezobrazí, kliknite na tlačidlo **Štart**, položku **Všetky programy** a potom na požadovaný softvér na zápis diskov, pomocou ktorého chcete skopírovať súbory na disk.  
Pokyny týkajúce sa používania softvéru nájdete v súbore Pomocníka, ktorý je súčasťou softvéru.

## Používanie média „Memory Stick“

Médium „Memory Stick“ je kompaktné, prenosné a všestranné záznamové médium z integrovaných obvodov osobitne skonštruované na výmenu a zdieľanie digitálnych údajov s kompatibilnými výrobkami, akými sú digitálne fotoaparáty, mobilné telefóny a iné zariadenia. Keďže je vyberateľné, dá sa použiť na externé uloženie dát.

### Skôr ako začnete médium „Memory Stick“ používať

Do zásuvky „Memory Stick“ na počítači možno vkladať nasledujúce veľkosti a typy médií:

- „Memory Stick“
- „Memory Stick Duo“
- „Memory Stick PRO“
- „Memory Stick PRO Duo“
- „Memory Stick PRO-HG Duo“

! Zásuvka „Memory Stick“ na počítači nepodporuje 8-bitový paralelný prenos údajov (vysokorychlostný prenos údajov).

Najnovšie informácie o médiách „Memory Stick“ nájdete na lokalite [memorystick.com] na stránke <http://www.memorystick.com/en/>.

## Vloženie a vybratie média „Memory Stick“

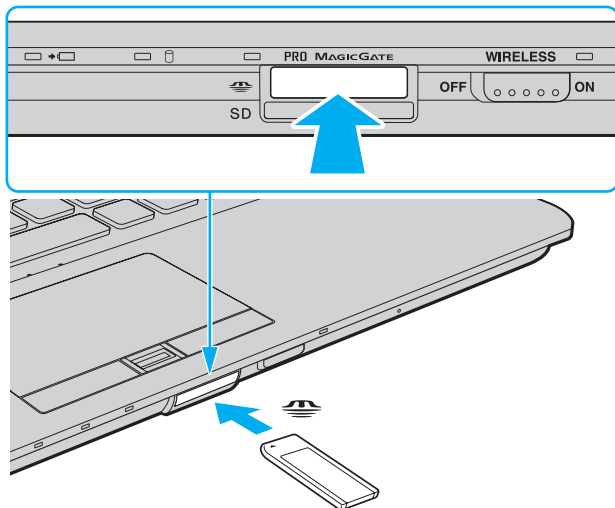
Ako vložiť médium „Memory Stick“

- 1 Nájdite zásuvku „Memory Stick“.
- 2 Médium „Memory Stick“ držte tak, aby šípka smerovala nahor a bola otočená smerom k zásuvke.
- 3 Médium „Memory Stick“ opatrne zasúvajte do zásuvky, kým nezacvakne na svojom mieste.



Systém automaticky rozpozná médium „Memory Stick“ a zobrazí jeho obsah. Ak sa na pracovnej ploche nič nezobrazí, kliknite na tlačidlo **Štart**, položku **Počítač** a dvakrát kliknite na ikonu média „Memory Stick“.

Po vložení média „Memory Stick“ do zásuvky sa ikona média „Memory Stick“ zobrazí v okne **Počítač**.





Médiá „Memory Stick“ dvojnásobnej veľkosti sa dajú zasunúť priamo do zásuvky „Memory Stick“ bez použitia redukcie „Memory Stick Duo“.



Pri vkladaní do zásuvky držte médium „Memory Stick“ tak, aby šípka ukazovala v správnom smere. Ak médium „Memory Stick“ nemožno vložiť hladko, nezasúvajte ho do zásuvky násilím. Mohli by ste poškodiť počítač alebo médium.

Pred použitím média „Memory Stick Micro“ („M2“) ho nezabudnite vložiť do redukcie „M2“ na štandardnú veľkosť alebo „M2“ na dvojnásobnú veľkosť. Ak médium zasuniete priamo do zásuvky „Memory Stick“ bez redukcie, možno sa zo zásuvky nebude dať vytiahnuť.

Médiá „Memory Stick Micro“ v redukcii „M2“ na dvojité veľkosť nemusia správne fungovať, ak ich vložíte aj do redukcie „Memory Stick Duo“.

## Ako vybrať médium „Memory Stick“



Kým svieti indikátor prístupu k médiu, nevyberajte médium „Memory Stick“. Mohli by ste stratiť údaje. Veľké objemy údajov môžu vyžadovať dlhší čas na načítanie, takže pred vybratím média „Memory Stick“ sa presvedčte, že indikátor nesvieti.

- 1 Nájdite zásuvku „Memory Stick“.
- 2 Presvedčte sa, že indikátor prístupu k médiu nesvieti.
- 3 Médium „Memory Stick“ zatlačte smerom do počítača a uvoľnite. Médium „Memory Stick“ sa vysunie.
- 4 Médium „Memory Stick“ vytiahnite zo zásuvky.



Médium „Memory Stick“ vyťahujte opatrne. V opačnom prípade môže nečakane vyskočiť.

## Formátovanie média „Memory Stick“

### Ako formátovať médium „Memory Stick“

Médium „Memory Stick“ bolo naformátované použitím predvoleného nastavenia a je pripravené na použitie.

Ak chcete médium opätovne naformátovať v počítači, postupujte podľa týchto pokynov.

- ! Pri formátovaní média použite zariadenie, ktoré je určené na formátovanie médií a podporuje médiá „Memory Stick“.
- Formátovaním sa z média „Memory Stick“ vymažú všetky uložené údaje. Pred formátovaním média skontrolujte, či neobsahuje cenné dáta.
- V priebehu formátovania nevyberajte médium „Memory Stick“ zo zásuvky. Mohlo by to spôsobiť poruchu.

- 1 Nájdite zásuvku „Memory Stick“.
- 2 Médium „Memory Stick“ opatrne zasúvajte do zásuvky, kým nezacvakne na svojom mieste.
- 3 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Počítač**, čím otvoríte okno **Počítač**.
- 4 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu média „Memory Stick“ a vyberte možnosť **Formátovanie**.
- 5 Kliknite na položku **Obnoviť predvolené hodnoty zariadenia**.

- ! Veľkosť alokačnej jednotky a systém súborov sa dajú zmeniť.
- Nevyberajte položku **NTFS** z rozbaľovacej ponuky **Systém súborov**, pretože by mohlo dôjsť k poruche.



Proces formátovania prebehne rýchlejšie, ak v položke **Možnosti formátovania** zvolíte možnosť **Rýchle formátovanie**.

- 6 Kliknite na tlačidlo **Spustiť**.
- 7 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



V závislosti od média „Memory Stick“ môže formátovanie chvíľu trvať.

## Poznámky k používaniu média „Memory Stick“

- ❑ Počítač bol testovaný a vyhodnotený ako kompatibilný s médiami „Memory Stick“ značky Sony s kapacitou do 16 GB, ktoré boli k dispozícii v máji 2009. Nemožno však zaručiť, že bude kompatibilný so všetkými médiami „Memory Stick“.
- ❑ V prípade vloženia média „Memory Stick“ s viacerými redukiami sa nezaručuje kompatibilita.
- ❑ „MagicGate“ je všeobecný názov technológie na ochranu autorských práv vyvinutej spoločnosťou Sony. Ak chcete túto technológiu využívať, používajte médiá „Memory Stick“ s logom „MagicGate“.
- ❑ Použitie akýchkoľvek zaznamenaných zvukových alebo obrazových dát na iné ako osobné účely je bez predchádzajúceho súhlasu držiteľov príslušných autorských práv v rozpore so zákonom o ochrane autorských práv. Na základe toho sa médiá „Memory Stick“ s takýmito údajmi chránenými autorskými právami môžu používať iba v súlade so zákonom.
- ❑ Do zásuvky nezasúvajte viac ako jedno médium „Memory Stick“. Nevhodné vloženie média môže poškodiť váš počítač aj médium.

## Používanie ďalších modulov alebo pamäťových kariet

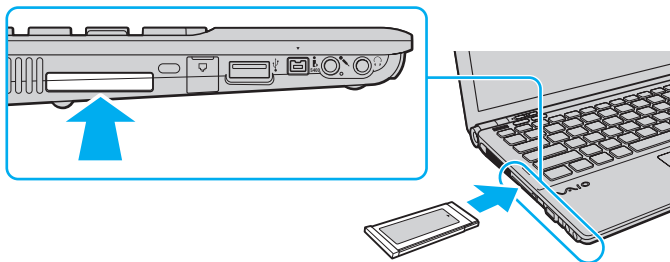
### Používanie modulu ExpressCard

Počítač je vybavený zásuvkou ExpressCard/34\* na prenos údajov medzi digitálnymi fotoaparátmi, kamkordérmí, prehrávačmi hudby a inými audiovizuálnymi zariadeniami. Do tejto zásuvky sa dá zasunúť iba modul ExpressCard/34 (šírky 34 mm)\*.

\* V tejto príručke sa používajú označenia zásuvka ExpressCard a modul ExpressCard.

#### Ako zasunúť modul ExpressCard

- 1 Nájdite zásuvku ExpressCard.
- 2 Opatrne zasúvajte modul ExpressCard do zásuvky, kým nezacvakne na svojom mieste. Do zásuvky ho nezasúvajte násilím.



Ak sa modul nedá do zásuvky zasunúť ľahko, opatrne ho vytiahnite a skontrolujte, či ho zasúvate v správnom smere.

Skontrolujte, či používate najnovší ovládač od výrobcu modulu ExpressCard.



## Ako vytiahnuť modul ExpressCard



Kroky č. 1 až 4 môžete preskočiť v prípade, že:

- počítač je vypnutý.
- na paneli úloh sa nezobrazuje ikona **Bezpečné odstránenie hardvéru**.
- v okne **Bezpečné odstránenie hardvéru** sa nezobrazuje hardvér, ktorý chcete odpojiť.

- 1** Nájdite zásuvku ExpressCard.
- 2** Dvakrát kliknite na ikonu **Bezpečné odstránenie hardvéru** na paneli úloh.
- 3** Vyberte hardvér, ktorý chcete odpojiť, a kliknite na tlačidlo **Zastaviť**.
- 4** Podľa pokynov na obrazovke vytiahnite modul ExpressCard.
- 5** Modul ExpressCard zatlačte smerom do počítača tak, aby vyskočil.
- 6** Modul ExpressCard opatrne chyťte a vytiahnite ho zo zásuvky.

## Používanie pamäťovej karty SD

Počítač je vybavený zásuvkou na pamäťové karty **SD**. Túto zásuvku môžete použiť na prenos dát medzi digitálnymi fotoaparátmi, kamerami, prehrávačmi a inými audiovizuálnymi zariadeniami.

### Skôr ako začnete pamäťovú kartu SD používať

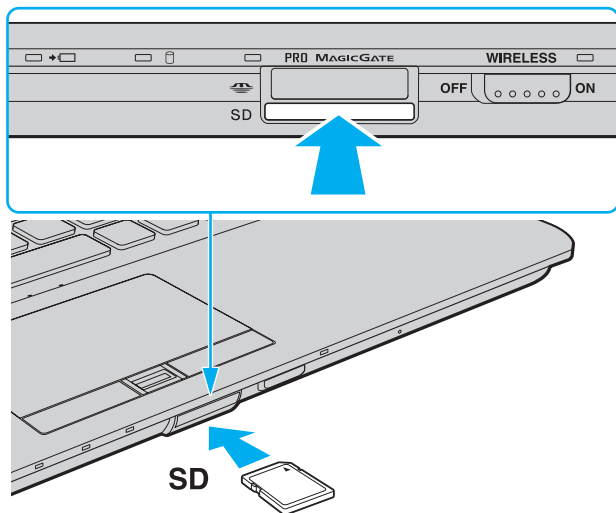
Zásuvka na pamäťové karty **SD** na vašom počítači podporuje nasledujúce pamäťové karty:

- Pamäťová karta SD
- Pamäťová karta SDHC

Najnovšie informácie o kompatibilných pamäťových kartách nájdete na príslušnej webovej stránke technickej podpory uvedenej v časti **Ďalšie informácie o počítači VAIO (str. 5)**.

## Ako vložiť pamäťovú kartu SD

- 1 Nájdiť zásuvku na pamäťovú kartu **SD**.
- 2 Pamäťovú kartu SD držte tak, aby šípka smerovala nahor a bola otočená smerom k zásuvke.
- 3 Pamäťovú kartu SD opatrne zasúvajte do zásuvky, kým nezacvakne na svojom mieste. Pamäťovú kartu netlačte do zásuvky násilím.



Ak sa pamäťová karta SD nedá do zásuvky zasunúť ľahko, opatrne ju vytiahnite a skontrolujte, či ju zasúvate v správnom smere.

Po vložení pamäťovej karty SD do zásuvky sa jej ikona zobrazí v okne **Počítač**.

## Ako vybrať pamäťovú kartu SD

- 1 Nájdiť zásuvku na pamäťovú kartu **SD**.
- 2 Presvedčte sa, že indikátor prístupu k médiu nesvieti.
- 3 Pamäťovú kartu SD zatlačte smerom do počítača a uvoľnite.  
Pamäťová karta SD sa vysunie.
- 4 Pamäťovú kartu SD vytiahnite zo zásuvky.

## Poznámky k používaniu pamäťových kariet

### Všeobecné poznámky k používaniu pamäťovej karty

- ❑ Používajte pamäťové karty, ktoré sú kompatibilné so štandardmi podporovanými počítačom.
- ❑ Pri vkladaní do zásuvky držte pamäťovú kartu tak, aby šípka ukazovala v správnom smere. Ak pamäťovú kartu nemožno vložiť hladko, nezasúvajte ju do zásuvky násilím. Mohli by ste poškodiť počítač alebo pamäťovú kartu.
- ❑ Pri zasúvaní pamäťovej karty do zásuvky a jej vyťahovaní buďte opatrní. Nepoužívajte silu.
- ❑ Kým svieti indikátor prístupu k médiu, nevyberajte pamäťovú kartu. Mohli by ste stratiť údaje.
- ❑ Do zásuvky na pamäťové karty sa nepokúšajte vkladať pamäťové karty alebo redukcie na pamäťové karty iného typu. Nekompatibilná pamäťová karta alebo redukcia môže spôsobiť problémy pri jej vyťahovaní zo zásuvky a spôsobiť poškodenie počítača.

### Poznámky k používaniu pamäťovej karty SD

- ❑ Počítač bol testovaný a vyhodnotený ako kompatibilný iba s hlavnými pamäťovými kartami, ktoré boli k dispozícii v máji 2009. Nemožno však zaručiť, že bude kompatibilný so všetkými pamäťovými kartami s rovnakými parametrami ako kompatibilné médiá.
- ❑ V počítači sa testovali a vyhodnotili ako kompatibilné pamäťové karty SD s kapacitou do 2 GB a pamäťové karty SDHC s kapacitou do 32 GB.
- ❑ Zásuvka na pamäťové karty SD v počítači nepodporuje funkciu vysokorýchlostného prenosu údajov na pamäťové karty SD a SDHC.

## Používanie Internetu

Pred začatím používania Internetu musíte uzatvoriť zmluvu s poskytovateľom internetových služieb a nastaviť zariadenia potrebné na pripojenie počítača na Internet.

Váš poskytovateľ internetových služieb môže poskytovať nasledujúce typy pripojenia na Internet:

- Pripojenie použitím optického vlákna (FTTH)
- Digitálna telefónna sieť (DSL)
- Káblový modem
- Satelit
- Vytáčané pripojenie

Podrobné informácie o zariadeniach potrebných na prístup k Internetu a o spôsobe pripojenia počítača na Internet získate od svojho poskytovateľa internetových služieb.



Ak chcete počítač pripojiť na Internet použitím funkcie bezdrôtovej siete LAN, musíte nastaviť bezdrôtovú sieť LAN. Ďalšie informácie nájdete v časti **Používanie bezdrôtovej siete LAN** (str. 57).




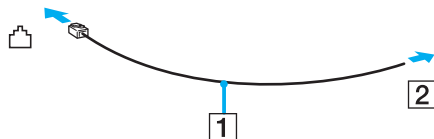
Pri pripájaní počítača na Internet vykonajte primerané bezpečnostné opatrenia na ochranu počítača pred internetovými hrozbami.

Ak počítač nie je vybavený vstavaným modemom, možno budete musieť k počítaču pripojiť externý modem, napríklad telefónny modem USB, modem DSL alebo káblový modem. Podrobné informácie o nastavení pripojenia a konfigurácii modemu nájdete v príručke dodanej s modemom.

## Ako pripojiť telefónny kábel

! Nasledujúci postup platí iba pre modely so vstavaným modemom.

- 1 Jeden koniec telefónneho kábla (1) zapojte do zásuvky modemu  na počítači.
- 2 Druhý koniec kábla zapojte do telefónnej zásuvky na stene (2).



! Váš počítač nefunguje na skupinových prípojkách, nedá sa pripojiť na mincový telefónny automat a nemusí fungovať na viacnásobných telefónnych prípojkách alebo na pobočkovej ústredni. Niektoré z týchto pripojení môžu viesť k nadmernému odberu elektrického prúdu a môžu spôsobiť poruchu vstavaného modemu.

Ak pripojíte telefónny kábel prechádzajúci cez rozdeľovač, modem alebo pripojené zariadenie nemusí správne fungovať.

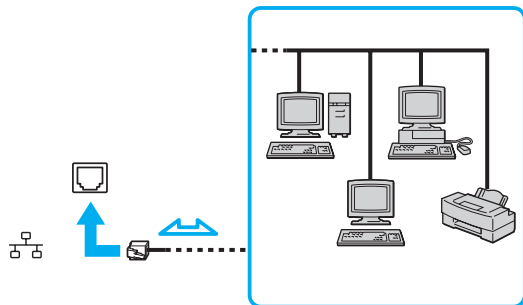
## Ako nastaviť vytáčané pripojenie na Internet

! Nasledujúci postup platí iba pre modely so vstavaným modemom.

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
- 2 Kliknite na položku **Sieť a Internet**.
- 3 Kliknite na položku **Centrum sietí**.
- 4 Kliknite na položku **Nastaviť nové pripojenie alebo sieť**.
- 5 Kliknite na položku **Nastaviť telefonické pripojenie** a potom na tlačidlo **Ďalej**.
- 6 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Používanie siete (LAN)

Počítač možno pripojiť k sieti typu 1000BASE-T, 100BASE-TX alebo 10BASE-T pomocou kábla LAN. Jeden koniec kábla LAN (nie je súčasťou dodávky) zapojte do sieťovej (LAN) zásuvky na počítači alebo voliteľnej dokovacej stanici a druhý koniec do vašej siete. Informácie o podrobných nastaveniach a zariadeniach potrebných na prístup k sieti LAN získate od správcu siete.



Počítač môžete pripojiť k ľubovoľnej sieti bez toho, aby ste museli meniť predvolené nastavenia.

Keď je počítač pripojený k voliteľnej dokovacej stanici, musíte zvoliť, ktorá sieťová (LAN) zásuvka sa má používať. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



Do sieťovej (LAN) zásuvky na počítači nezapájajte telefónny kábel.

Ak sieťovú (LAN) zásuvku pripojíte k niektorej z telefónnych liniek uvedených nižšie, vysoký elektrický prúd prechádzajúci zásuvkou môže spôsobiť poškodenie, prehriatie alebo požiar.

- Domáci telefón (hlasitý interkom) alebo podniková telefónna linka (viaclinkový firemný telefón)
- Verejná telefónna sieť
- Pobočková ústredňa



## Používanie bezdrôtovej siete LAN

Prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN (WLAN) môžu všetky digitálne zariadenia so vstavanou funkciou WLAN navzájom voľne komunikovať v sieti. WLAN je sieť, v ktorej sa používateľ môže pripojiť k lokálnej sieti (LAN) prostredníctvom bezdrôtového (rádiového) pripojenia.

Sieť WLAN podporuje všetky funkcie bežného pripojenia LAN, ktoré dopĺňajú ďalšie výhody vyplývajúce z mobility a roamingu. Keď sa presúvate z jedného miesta na druhé, stále môžete pristupovať k informáciám a zdrojom na Internete/intranete, dokonca aj uprostred stretnutia.

Môžete komunikovať bez prístupového bodu, čo znamená, že môžete komunikovať s obmedzeným počtom počítačov (režim ad-hoc). Alebo môžete komunikovať prostredníctvom prístupového bodu, čo vám umožňuje vytvoriť kompletnú sieťovú infraštruktúru.



V niektorých krajinách môže byť používanie výrobkov WLAN obmedzené miestnymi predpismi (napr. obmedzený počet kanálov). Preto si pred aktivovaním funkcie WLAN pozorne prečítajte sprievodcu predpismi týkajúcimi sa bezdrôtových sietí LAN.

Sieť WLAN používa normu IEEE 802.11a/b/g alebo návrh normy IEEE 802.11n\*, ktoré špecifikujú typ použitej technológie. Norma obsahuje nasledujúce metódy šifrovania: Wired Equivalent Privacy (WEP), čo je bezpečnostný protokol, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) a Wi-Fi Protected Access (WPA). Oba protokoly WPA2 a WPA, spoločne navrhnuté spoločnosťou IEEE a alianciou Wi-Fi Alliance, sú špecifikáciami noriem založených na medzioperačných bezpečnostných vylepšeniach, ktoré zvyšujú úroveň ochrany údajov a riadenia prístupu pre existujúce siete Wi-Fi. Protokol WPA je navrhnutý tak, aby bol dopredu kompatibilný s normou IEEE 802.11i. Okrem autentifikácie používateľa pomocou protokolov 802.1X a EAP (Extensible Authentication Protocol) využíva vylepšené šifrovanie údajov TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Šifrovanie údajov chráni zraniteľné bezdrôtové spojenie medzi klientmi a prístupovými bodmi. Okrem toho sú tu ďalšie typické bezpečnostné mechanizmy LAN na zabezpečenie súkromia ako napr.: ochrana heslom, šifrovanie koniec-koniec, virtuálne prívátne siete a autentifikácia. Protokol WPA2, druhá generácia WPA, poskytuje lepšiu ochranu dát a riadenie prístupu k sieti a je navrhnutý na zabezpečenie všetkých verzií zariadení 802.11 vrátane zariadení podľa normy 802.11b, 802.11a, 802.11g a zariadení podľa návrhu normy 802.11n vo viacpásmovom a viacnásobnom režime. Navyše, v zmysle ratifikovanej normy IEEE 802.11i WPA2 poskytuje bezpečnosť na úrovni vládnych inštitúcií implementovaním šifrovacieho algoritmu AES podľa normy FIPS 140-2 od National Institute of Standards and Technology (NIST) a autentifikácie založenej na 802.1X. WPA2 je spätne kompatibilné s WPA.

\* Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.

Norma IEEE 802.11b/g je norma pre bezdrôtové siete LAN pracujúce v pásme 2,4 GHz. Norma IEEE 802.11g poskytuje vysokorýchlostnú komunikáciu, rýchlejšiu ako norma IEEE 802.11b.

Norma IEEE 802.11a je normou pre bezdrôtové siete LAN pracujúce v pásme 5 GHz.

Návrh normy IEEE 802.11n je normou pre bezdrôtové siete LAN pracujúce v pásme 2,4 alebo 5 GHz.

Zariadenia v bezdrôtových sieťach LAN využívajúce pásmo 2,4 GHz nedokážu komunikovať so zariadeniami využívajúcimi pásmo 5 GHz z dôvodu odlišných frekvencií.

Pásmo 2,4 GHz využívané zariadeniami kompatibilnými s bezdrôtovými sieťami LAN používajú aj iné zariadenia. Aj keď zariadenia kompatibilné s bezdrôtovými sieťami LAN využívajú technológie na minimalizáciu rušenia od iných zariadení používajúcich rovnaké pásmo, takéto rušenie môže spôsobiť nižšiu komunikačnú rýchlosť, menší dosah komunikácie alebo prerušovanie bezdrôtových spojení.

Komunikačná rýchlosť sa mení v závislosti od vzdialenosti medzi komunikujúcimi zariadeniami, prítomnosťou prekážok medzi zariadeniami, konfiguráciou zariadení, podmienkami šírenia rádiového signálu a použitého softvéru. Navyše sa komunikácia môže v závislosti od podmienok šírenia rádiového signálu prerušiť.

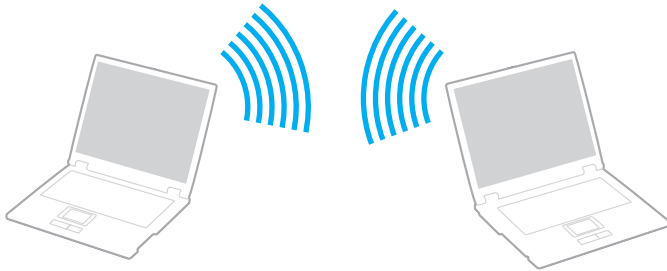
Dosah komunikácie sa mení v závislosti od skutočnej vzdialenosti medzi komunikačnými zariadeniami, prítomnosťou prekážok medzi týmito zariadeniami, podmienkami šírenia rádiového signálu, okolitého prostredia, ktoré zahrňuje prítomnosť stien a materiálov týchto stien, a používaného softvéru.

Skutočná rýchlosť komunikácie nemusí byť taká vysoká ako rýchlosť zobrazená v počítači.

Nasadenie výrobkov IEEE 802.11b a IEEE 802.11g v tej istej bezdrôtovej sieti môže znížiť komunikačnú rýchlosť z dôvodu rádiového rušenia. Berúc toto do úvahy výrobky IEEE 802.11g sú skonštruované tak, aby znížili komunikačnú rýchlosť na zabezpečenie komunikácie s výrobkami IEEE 802.11b. Keď komunikačná rýchlosť nie je taká, ako sa očakávalo, zmena kanálu na prístupovom bode ju môže zvýšiť.

## Komunikácia bez prístupového bodu (Ad-hoc)

Sieť ad-hoc je sieťou LAN tvorenou iba samotnými bezdrôtovými zariadeniami bez ďalšieho centrálného radiča alebo prístupového bodu. Každé zariadenie komunikuje priamo s ostatnými zariadeniami v sieti. Sieť ad-hoc môžete jednoducho vytvoriť doma.



## Ako komunikovať bez prístupového bodu (ad-hoc)

! V sieťach ad-hoc nie sú k dispozícii norma IEEE 802.11a (v pásme 5 GHz) a návrh normy IEEE 802.11n (v pásme 2,4 GHz alebo 5 GHz).

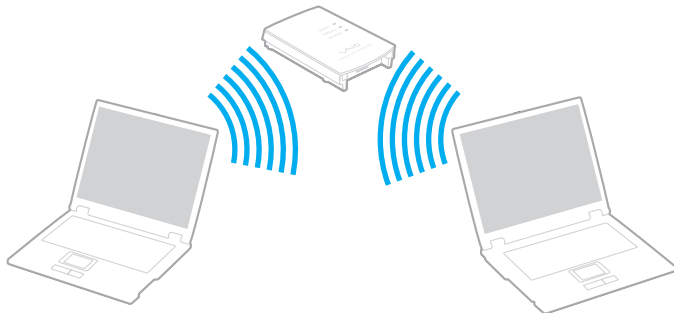
- 1 Zapnite spínač **WIRELESS**.
- 2 V okne **VAIO Smart Network** kliknite na tlačidlo vedľa požadovanej možnosti bezdrôtovej komunikácie alebo nad ňou. Skontrolujte, či sa rozsvietil indikátor **WIRELESS**.
- 3 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
- 4 Kliknite na možnosť **Zobraziť stav siete a sieťové úlohy** pod položkou **Sieť a Internet**.
- 5 Kliknite na položku **Nastaviť nové pripojenie alebo sieť**.
- 6 Zvoľte možnosť na špecifikovanie nastavení siete ad-hoc a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
- 7 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Komunikácia s prístupovým bodom (Infraštruktúra)

Sieťová infraštruktúra je sieť, ktorá rozširuje existujúcu káblovú lokálnu sieť o bezdrôtové zariadenia poskytnutím prístupového bodu (nie je súčasťou dodávky). Prístupový bod premostňuje bezdrôtovú a káblovú sieť LAN a funguje ako centrálny radič bezdrôtovej siete LAN. Prístupový bod koordinuje vysielanie a príjem z viacerých bezdrôtových zariadení v určitom okruhu.

Prístupový bod si vyberie kanál, ktorý bude používať v rámci sieťovej infraštruktúry.

! Podrobné informácie o tom, ako zvoliť kanál, ktorý prístupový bod bude používať, nájdete v príručke k vášmu prístupovému bodu.





## Ako sa pripojiť k bezdrôtovej sieti

- 1 Skontrolujte, či je prístupový bod nastavený.  
Ďalšie informácie nájdete v príručke, ktorá bola dodaná s vaším prístupovým bodom.
- 2 Zapnite spínač **WIRELESS**.
- 3 V okne **VAIO Smart Network** kliknite na tlačidlo vedľa požadovanej možnosti bezdrôtovej komunikácie alebo nad ňou.  
Skontrolujte, či sa rozsvietil indikátor **WIRELESS**.



Bezdrôtová komunikácia LAN (norma IEEE 802.11a) využívajúca pásmo 5 GHz je dostupná iba vo vybraných modeloch a predvolene je vypnutá. Ak chcete povoliť komunikáciu v pásme 5 GHz, v rozbaľovacom zozname na karte **WLAN** v okne sa nastaveniami **VAIO Smart Network** musíte vybrať možnosť, ktorá povoľuje používať pásmo 5 GHz alebo obe pásma 2,4 GHz a 5 GHz.

- 4 Kliknite na ikonu  alebo  na paneli úloh.
- 5 Zvoľte požadovaný prístupový bod a kliknite na tlačidlo **Pripojiť**.



V prípade autentifikácie WPA-PSK alebo WPA2-PSK musíte zadať heslo. V hesle sa rozlišujú veľké a malé písmená. Musí mať dĺžku 8 až 63 znakov alebo musí ísť o hexadecimálny reťazec pozostávajúci zo 64 znakov.

## Zastavenie komunikácie v bezdrôtovej sieti LAN

Spôsob zastavenia komunikácie v bezdrôtovej sieti LAN

Kliknite na tlačidlo vedľa alebo nad ikonou **WLAN** v okne **VAIO Smart Network**.

! Vypnutie funkcie bezdrôtovej siete LAN počas prístupu ku vzdialeným dokumentom, súborom alebo zdrojom môže viesť k strate dát.

## Používanie bezdrôtovej siete WAN

Pomocou bezdrôtovej siete WAN (WWAN) môžete počítač pripojiť na Internet v oblastiach pokrytých signálom mobilných operátorov.

V niektorých krajinách alebo oblastiach nemusí byť sieť WWAN k dispozícii. V časti **Predpisy, záruka a servisná podpora** v príručke **Regulačná príručka k bezdrôtovej sieti WAN** nájdete krajiny alebo oblasti, v ktorých je sieť WWAN k dispozícii.



Funkcie a možnosti uvedené v tejto časti nemusia byť v počítači dostupné.  
Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.



## Vloženie karty SIM

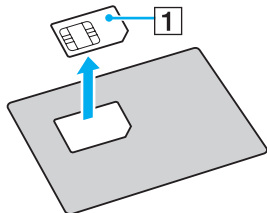
Ak chcete používať funkciu bezdrôtovej siete WAN, najprv musíte do zásuvky na kartu SIM na počítači vložiť kartu SIM. Karta SIM je vsadená do plastovej kartičky, ktorej veľkosť zhruba zodpovedá veľkosti kreditnej karty.



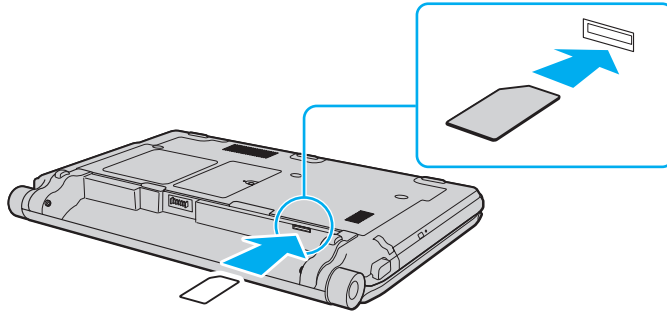
V niektorých krajinách a pri niektorých modeloch môžete dostať ponuku od telekomunikačného operátora vybraného pre počítače VAIO. V takom prípade je karta SIM súčasťou balíka karty SIM vnútri kartónovej škatule alebo je už vložená v zásuvke na kartu SIM. Ak s počítačom nebola karta SIM dodaná, môžete si ju zakúpiť od telekomunikačného operátora podľa vlastného výberu.

### Ako vložiť kartu SIM

- 1 Vypnite počítač.
- 2 Vyberte batériu z počítača.
- 3 Kartu SIM (1) vytlačte z plastovej kartičky.



- 4 Kartu SIM vložte do zásuvky na kartu SIM tak, aby plošný spoj smeroval nadol.



! Nedotýkajte sa plošného spoja na karte SIM. Pred vkladáním alebo vyberaním karty pevne uchopte počítač.

Kartu SIM žiadnym spôsobom nepoškodte – neohýbajte ju ani na ňu nevyvíjajte tlak.

- 5 Znova vložte batériu.

! Skontrolujte, či je batéria správne vložená.

## Spustenie komunikácie pomocou bezdrôtovej siete WAN

Ako spustiť komunikáciu pomocou bezdrôtovej siete WAN

- 1 Zapnite spínač **WIRELESS**.
- 2 V okne **VAIO Smart Network** kliknite na tlačidlo vedľa ikony **WWAN** alebo nad ňou. Skontrolujte, či sa rozsvietil indikátor **WIRELESS**.
- 3 V závislosti od vášho modelu, krajiny alebo oblasti spustíte aplikáciu **GlobeTrotter Connect**, **OneClick Internet** alebo softvér určený telekomunikačným operátorom.



Požadovaný softvér môžete spustiť dvojitým kliknutím na ikonu príslušného softvéru na pracovnej ploche.

- 4 Po zobrazení výzvy zadajte kód PIN.
- 5 Kliknite na položku **Pripojiť**.

Ďalšie informácie týkajúce sa používania funkcie bezdrôtovej siete WAN nájdete v Pomocníkovi k softvéru **VAIO Smart Network** alebo v dokumentácii od telekomunikačného operátora.

## Používanie funkcie Bluetooth

Medzi počítačom a inými zariadeniami s pripojením Bluetooth<sup>®</sup>, napríklad iným počítačom alebo mobilným telefónom, môžete nadviazať bezdrôtovú komunikáciu. Údaje sa medzi týmito zariadeniami dajú prenášať bez káblov do vzdialenosti 10 metrov v otvorenej oblasti.

### Bezpečnosť pripojenia Bluetooth

Bezdrôtová technológia Bluetooth má funkciu autentifikácie, ktorá vám umožňuje určiť, s kým budete komunikovať. Vďaka funkcii autentifikácie môžete predísť tomu, aby akékoľvek anonymné zariadenia s pripojením Bluetooth získali prístup k počítaču.

Keď dve zariadenia Bluetooth komunikujú prvýkrát, pre obe zariadenia by sa malo určiť spoločné heslo (heslo potrebné na komunikáciu), aby sa zariadenia mohli registrovať. Po registrácii zariadenia nie je potrebné heslo opäť zadávať.



Heslo môže byť vždy iné, ale musí byť rovnaké na oboch stranách.

V prípade niektorých zariadení, napr. myši, sa nedá zadať žiadne heslo.

## Komunikácia s ďalším zariadením s pripojením Bluetooth

Počítač môžete spojiť so zariadením Bluetooth, napr. iným počítačom, mobilným telefónom, vreckovým počítačom, myšou alebo digitálnym fotoaparátom, bez použitia akýchkoľvek káblov.



### Ako komunikovať s ďalším zariadením Bluetooth

Ak chcete komunikovať s ďalším zariadením s pripojením Bluetooth, najprv musíte nastaviť funkciu Bluetooth. Informácie o nastavení a používaní funkcie Bluetooth vyhľadajte v lokalite **Pomoc a technická podpora pre systém Windows**.

- 1 Zapnite spínač **WIRELESS**.
- 2 Kliknite na tlačidlo vedľa alebo nad ikonou **Bluetooth** v okne **VAIO Smart Network**. Skontrolujte, či sa rozsvietil indikátor **WIRELESS**.

## Ukončenie komunikácie Bluetooth

Ako zastaviť komunikáciu Bluetooth

- 1 Vypnite zariadenie Bluetooth, ktoré komunikuje s vaším počítačom.
- 2 Kliknite na tlačidlo vedľa alebo nad ikonou **Bluetooth** v okne **VAIO Smart Network**.

## Poznámky k používaniu funkcie Bluetooth

- ❑ Prenosová rýchlosť sa mení v závislosti od nasledujúcich podmienok:
  - ❑ Prekážky, ako napr. steny nachádzajúce sa medzi zariadeniami
  - ❑ Vzdialenosť medzi zariadeniami
  - ❑ Materiál použitý v stenách
  - ❑ Blízkosť mikrovlnných rúr a bezšnúrových telefónov
  - ❑ Rušenie rádiových frekvencií a iné podmienky v danom prostredí
  - ❑ Konfigurácia zariadení
  - ❑ Typ softvérovej aplikácie
  - ❑ Typ operačného systému
  - ❑ Súčasné používanie funkcií bezdrôtovej siete LAN a pripojenia Bluetooth v počítači
  - ❑ Veľkosť prenášaného súboru
- ❑ Z dôvodu obmedzení normy Bluetooth a elektromagnetického rušenia v prostredí sa v priebehu súvislého prenosu môžu veľké súbory niekedy poškodiť.
- ❑ Všetky zariadenia Bluetooth musia byť certifikované, aby sa zabezpečilo, že sa dodržia všetky požiadavky príslušných noriem. Dokonca aj keď sa normy dodržia, výkon jednotlivých zariadení, špecifikácie a prevádzkové postupy sa môžu líšiť. Prenos dát nemusí byť možný v akejkoľvek situácii.
- ❑ Ak v počítači prehrávate videá s výstupom zvuku z pripojeného zariadenia Bluetooth, môže sa stratiť synchronizácia obrazu a zvuku. Ide o častý jav technológie Bluetooth, ktorý neznamená poruchu.

- ❑ Pásmo 2,4 GHz, v ktorom pracujú zariadenia Bluetooth a zariadenia bezdrôtových sietí LAN, používajú rôzne zariadenia. Zariadenia Bluetooth používajú technológiu na minimalizovanie rušenia z iných zariadení, ktoré používajú tú istú vlnovú dĺžku. Súčasné používanie funkcie Bluetooth a bezdrôtových komunikačných zariadení však môže zapríčiniť rádiové rušenie, ktoré spôsobí, že komunikačná rýchlosť bude nižšia a dosah kratší, ako sú štandardné hodnoty.



Pred použitím funkcie Bluetooth si prečítajte sprievodcu predpismi týkajúcimi sa pripojenia Bluetooth.

- ❑ V závislosti od výrobcu alebo verzie softvéru používaného výrobcom nemusí funkcia Bluetooth fungovať s inými zariadeniami.
- ❑ Pripojenie viacerých zariadení s pripojením Bluetooth k počítaču môže spôsobiť zahltenie kanálu, dôsledkom čoho bude slabý výkon zariadení. Ide o bežný jav technológie Bluetooth, ktorý neznamena poruchu.



## Používanie autentifikácie odtlačkom prsta

Váš počítač môže byť vybavený snímačom odtlačkov prstov, aby vám poskytol zvýšené pohodlie.



Funkcie a možnosti uvedené v tejto časti nemusia byť v počítači dostupné.  
Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.

Po registrácii odtlačkov prstov ponúka autentifikácia odtlačkom prsta nasledujúce funkcie:

- ❑ Náhrada za zadanie hesla
  - ❑ Prihlásenie sa v systéme Windows ([str. 78](#))  
Ak ste registrovali odtlačky prstov pre svoj používateľský účet, pri prihlasovaní sa do systému Windows môžete zadanie hesla nahradiť autentifikáciou odtlačkom prsta.
  - ❑ Funkcia **Power-on Security** ([str. 78](#))  
Ak ste nastavili heslo pri zapnutí ([str. 119](#)), pri spustení počítača možno zadanie hesla nahradiť autentifikáciou odtlačkom prsta.
- ❑ Funkcia **Password Bank** na rýchly prístup k webovým stránkam  
Po registrácii svojich používateľských informácií (používateľské účty, heslá atď.) týkajúcich sa webových stránok do databázy **Password Bank** možno zadávanie informácií potrebných na prístup k webovým stránkam chráneným heslom nahradiť autentifikáciou odtlačkom prsta.  
Podrobné informácie nájdete v Pomocníkovi dodanom s aplikáciou **Protector Suite**.



Funkcia **Password Bank** sa nemusí dať použiť v závislosti od webovej stránky, ku ktorej prístupujete.

- ❑ Šifrovanie archívu
  - ❑ Funkcia **File Safe** na šifrovanie alebo dešifrovanie údajov  
Pomocou funkcie **File Safe** sa na ochranu proti neoprávnenému prístupu dá vytvoriť šifrovaný archív, ktorý obsahuje súbory alebo zložky. Šifrovaný archív sa dá dešifrovať alebo prístup k súboru či zložke v archíve sa dá odomknúť prejdením vašim prstom po snímači odtlačkov prstov alebo zadaním zálohovacieho hesla, ktoré ste uviedli pri šifrovaní.
  - ❑ Funkcia **Personal Safe**  
Pomocou funkcie **Personal Safe** môžete šifrovať obsah ľubovoľnej chránenej zložky v počítači alebo vo vstavanom úložnom zariadení. Šifrovaná zložka bude skrytá pred ostatnými používateľmi, ktorí využívajú váš počítač.
- ❑ Funkcia spúšťania aplikácií na rýchly prístup k aplikáciám  
Pomocou funkcie spúšťača aplikácií v počítači možno spúšťať preferovanú aplikáciu (spustiteľný súbor), ktorá je priradená jednému z vašich prstov s registrovaným odtlačkom. Po priradení aplikácie vášmu prstu sa priradená aplikácia dá jednoducho spustiť prejdením prstom po snímači odtlačkov prstov.
- ❑ Funkcia **Strong Password Generator**  
Funkcia **Strong Password Generator** umožňuje zvýšiť bezpečnosť počítača vytvorením silného hesla, ktoré je ťažké prelomiť. Vytvorené heslo možno zaregistrovať v databáze **Password Bank**.

## Registrácia odtlačku prsta

Na používanie funkcie autentifikácie odtlačkom prsta musíte svoj odtlačok prsta (alebo odtlačky prstov) registrovať v počítači.



Pred uložením nastavte v počítači heslo systému Windows. Podrobné pokyny nájdete v časti **Pridanie hesla systému Windows** (str. 128).

### Ako registrovať odtlačky prsta

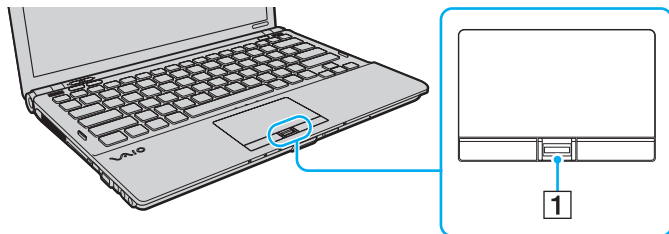
- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položky **Všetky programy**, **Protector Suite** a **Control Center**.
- 2 Pozorne si prečítajte licenčnú zmluvu koncového používateľa a kliknite na tlačidlo **Accept**.
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



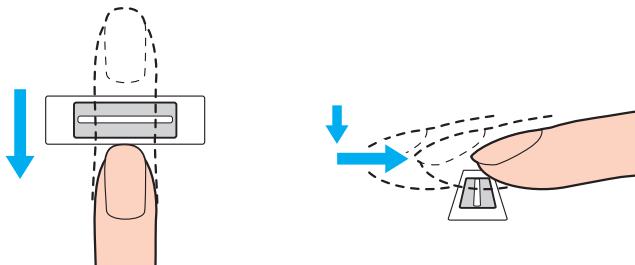
Podrobné informácie nájdete v Pomocníkovi.

Ak sa vám nepodarilo registrovať odtlačok prsta, skúste to znovu podľa nasledujúcich pokynov.

- 1 Položte krajný článok prsta na snímač odtlačkov prstov (1).



## 2 Prstom prejdite kolmo po snímači odtláčkov prstov.



! Špičku prsta umiestnite plocho do stredu snímača odtláčkov prstov.

Odtlačok prsta zosnímajte od krajného článku po špičku prsta.

Pri prechádzaní prstom po snímači odtláčkov prstov udržiavajte prst v kontakte so snímačom.

Ak prstom prechádzate po snímači príliš rýchlo alebo príliš pomaly, uloženie odtlačku prsta sa nemusí podariť. Snímaču odtláčkov prstov poskytnite približne jednu sekundu na zosnímanie odtlačku vášho prsta.

Ak je prst nadmerne suchý, vlhký, zvráskavený, znečistený, poranený a pod., nemusí sa vám podariť odtlačok prsta registrovať alebo sa odtlačok prsta nemusí dať rozpoznať.

Zaregistrujte viac ako jeden odtlačok prsta pre prípad, že snímač nebude môcť odtlačok prsta rozpoznať.

Pred prejdením prstom po snímači odtláčkov prstov očistite špičku prsta aj snímač odtláčkov prstov, aby sa zachovala dobrá schopnosť rozpoznávania.

Na prihlasovanie do systému pomocou funkcie **Power-on Security** (str. 78) možno zaregistrovať len obmedzený počet odtláčkov prstov. Maximálny počet odtláčkov prstov, ktorý možno zaregistrovať, závisí od objemu údajov pre jednotlivé odtlačky.

Neskôr môžete vybrať odtlačok prsta, ktorý chcete použiť pre funkciu **Power-on Security** (str. 78).

## Prihlásenie sa v systéme

Ak sa chcete do systému prihlasovať pomocou funkcie autentifikácie odtlačkom prsta namiesto zadávania hesla, musíte nastaviť heslá pri spustení, heslá pevného disku, heslá systému Windows a nakonfigurovať počítač na autentifikáciu odtlačkom prsta.

Informácie o nastavení hesla pri spustení, hesla pevného disku a hesla systému Windows nájdete v časti **Nastavenie hesla (str. 118)**.

Podrobné informácie nájdete v Pomocníkovi dodanom s aplikáciou **Protector Suite**.

## Prihlásenie sa v systéme Windows

Ak ste pre svoj používateľský účet zaregistrovali odtlačky svojich prstov, zadanie hesla systému Windows sa dá nahradiť autentifikáciou odtlačkom prsta. Pri prihlasovaní v systéme Windows a po zobrazení prihlasovacej obrazovky systému Windows prejdite registrovaným prstom po snímači odtlačkov prstov.

## Funkcia Power-on Security

Ak ste nastavili heslo pri zapnutí (str. 119) alebo heslo pevného disku (str. 124), pri spustení počítača sa zadanie hesla dá nahradiť autentifikáciou odtlačkom prsta.

## Vymazanie registrovaných odtlačkov prstov

Pred likvidáciou počítača alebo jeho odovzdaním inej osobe sa po vymazaní údajov uložených vo vstavanom úložnom zariadení dôrazne odporúča vymazať údaje odtlačkov prstov registrovaných v snímači odtlačkov prstov.

Ako vymazať registrované odtlačky prstov

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. Ak sa obrazovka nezobrazí, reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.
- 3 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položku **Security**, čím zobrazíte kartu **Security**.
- 4 Pomocou klávesu **↓** vyberte položku **Clear Fingerprint Data** a stlačte kláves **Enter**.
- 5 Na výzvu na potvrdenie odpovedzte výberom položky **Continue** a stlačením klávesu **Enter**.  
Dáta odtlačkov prstov registrovaných v snímači odtlačkov prstov sa automaticky vymažú po reštartovaní systému.

## Používanie modulu TPM

Modul Trusted Platform Module (TPM) môže byť vstavaný vo vašom počítači, aby poskytoval základné bezpečnostné funkcie. V kombinácii s modulom TPM sa dajú šifrovať a dešifrovať dáta na posilnenie bezpečnosti počítača proti neoprávnenému prístupu.



Funkcie a možnosti uvedené v tejto časti nemusia byť v počítači dostupné.  
Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.

Moduly TPM, ktoré definuje organizácia Trusted Computing Group (TCG), sa nazývajú aj bezpečnostné čipy.



## Dôležité upozornenie

### Poznámky k šifrovaniu operačného systému alebo programových súborov

Šifrovanie súborov používaných vo vašom operačnom systéme alebo v ľubovoľnej softvérovej aplikácii pomocou systému Encrypting File System (EFS) so softvérom TPM vám znemožní tento softvér spúšťať alebo používať.

Ak sa chcete takýmto problémom vyhnúť, pred použitím systému EFS dodržiavajte nasledujúce zásady:

- Nezabudnite údaje, ktoré chcete šifrovať, uložiť na tieto umiestnenia:
  - Do priečinka **Encrypted Data** vytvoreného s predvolenými nastaveniami v priebehu inicializácie používateľa.
  - Do nového zašifrovaného priečinka vytvoreného v priečinku **Moje dokumenty** alebo v priečinku **Dokumenty** vo vašom konte.
  - Na jednotku Personal Secure Drive.



Personal Secure Drive je virtuálna jednotka vytvorená pomocou funkcie Personal Secure Drive. Táto jednotka automaticky šifruje údaje, ktoré sú na nej uložené.

- Nemeňte nasledujúce nastavenia na karte **Zobrazenie** v okne **Možnosti priečinka**, ktoré sa zobrazí kliknutím na položku **Možnosti priečinka a hľadania** v časti **Usporiadať** v ponuke programu Windows Prieskumník.
  - Nezobrazovať skryté súbory, priečinky ani jednotky**
  - Skryť chránené súbory operačného systému (odporúča sa)**
- Nemeňte systémové atribúty súborov, ak to nie je potrebné.
- Nešifrujte priečinky **Windows**, **Programové súbory** ani žiadne súbory v týchto priečinkoch.
- Nešifrujte priečinok **Používateľa** ani žiadne priečinky kont, ktoré obsahuje.

## Poznámky k šifrovaniu súborov kľúčov alebo súborov na jednotke Personal Secure Drive

Zašifrovanie súborov vytvorených v nasledujúcich priečiinkoch po inicializácii vášho používateľského konta a po zapnutí systému EFS vám znemožní spúšťať softvér TPM a dešifrovať zašifrované údaje.

S predvolenými nastaveniami sa súbory v priečiinkoch nižšie nedajú zašifrovať, lebo majú systémové atribúty. Nemeňte systémové atribúty súborov v priečiinkoch nižšie.

! Nasledujúce priečinky sú predvolene skryté.

- Priečinky obsahujúce súbory kľúčov
  - C:\ProgramData\Infineon
  - C:\Používatelia\All Users\Infineon  
(C:\Používatelia\All Users je skratka pre C:\ProgramData.)
  - C:\Používatelia\
- Súbory na jednotke Personal Secure Drive  
C:\Security Platform\Personal Secure Drive\System Data\xxx.FSF

## Poznámky k šifrovaniu záložných alebo iných súborov

Zašifrovanie záložných archívnych súborov alebo súborov s tokenom na núdzovú obnovu vám znemožní obnoviť svoj počítačový systém v prípade núdze a zašifrované súbory s tokenom na nulovanie hesla či tajné súbory vám znemožnia vynulovať heslo.

Nešifrujte tieto súbory ani priečinky:



Predvolená cesta k súborom uvedeným nižšie alebo súborom, ktoré sa zobrazujú kliknutím na tlačidlo **Browse**, Moje dokumenty (alebo Dokumenty)\Security Platform, alebo priečinkov Security Platform na vyberateľných médiách.

- Automatický záložný archívny súbor  
Predvolený názov súboru: SPSystemBackup.xml alebo SPSystemBackup\_<názov vášho počítača>.xml
- Priečinok pre automaticky zálohované archívne súbory  
Názov priečinka (nemožno ho meniť):
  - SPSystemBackup (Tento priečinok sa vytvorí ako vedľajší priečinok pre súbor SPSystemBackup.xml.)
  - SPSystemBackup\_<názov vášho počítača> (Priečinok sa vytvorí ako vedľajší priečinok pre súbor SPSystemBackup\_<názov vášho počítača>.xml.)
- Súbor s tokenom na núdzovú obnovu  
Predvolený názov súboru: SPEmRecToken.xml
- Súbor s tokenom na vynulovanie hesla  
Predvolený názov súboru: SPPwResetToken.xml
- Súbor s tokenom na núdzovú obnovu alebo vynulovanie hesla  
Predvolený názov súboru: SPToken\_<názov vášho počítača>.xml
- Súbor s tajným kľúčom na vynulovanie hesla  
Predvolený názov súboru: SPPwdResetSecret.xml alebo SPPwdResetSecret\_<názov vášho počítača>\_<meno používateľa>.<názov domény>.xml

- Súbor so zálohou kľúčov a certifikátov  
Predvolený názov súboru: SpBackupArchive.xml
- Záložný súbor PSD  
Predvolený názov súboru: <Názov jednotky>-Personal Secure Drive.fsb
- Záložný súbor hesla vlastníka  
Predvolený názov súboru: SpOwner\_<názov vášho počítača>.tpm
- Súbor protokolu  
Predvolený názov súboru: SpProtocol\_<názov vášho počítača>\_<meno používateľa>.<názov domény>.txt

## Konfigurácia modulu TPM

Na používanie zabudovaného modulu TPM musíte:

- 1 Aktivovať modul TPM na obrazovke s nastaveniami systému BIOS.
- 2 Nainštalovať aplikáciu **Infineon TPM Professional Package**.
- 3 Inicializovať a nakonfigurovať modul TPM.

Ako aktivovať modul TPM na obrazovke s nastaveniami systému BIOS

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. V opačnom prípade reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.
- 3 Stlačením klávesu **←** alebo **→** vyberte kartu **Security**, stlačením klávesu **↑** alebo **↓** vyberte položku **Change TPM State** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 4 Pomocou klávesu **↑** alebo **↓** vyberte položku **Enable** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 5 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položky **Exit** a **Exit Setup** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 6 Po reštartovaní systému vyberte v potvrdzovacom okne možnosť **Execute** a potom stlačte kláves **Enter**.



Modul TPM sa dá aj vypnúť a jeho konfigurácia vymazať na obrazovke s nastaveniami systému BIOS.



Pred aktivovaním modulu TPM nastavte heslá pri zapnutí a heslá pevného disku na ochranu proti neoprávnenej modifikácii konfigurácie modulu TPM.

Ak je modul TPM aktivovaný, z dôvodu bezpečnostných kontrol pri spustení počítača sa logo VAIO zobrazí až po dlhšom čase.

Po vymazaní konfigurácie modulu TPM sa nebude dať pristupovať k žiadnym údajom chráneným modulom TPM. Pred vymazaním konfigurácie modulu TPM si v každom prípade spravte kópie údajov chránených modulom TPM.

## Ako nainštalovať aplikáciu Infineon TPM Professional Package

Prečítajte si súbor Readme.txt v priečinku **C:\Infineon\Readme**. Potom dvakrát kliknite na súbor **setup.exe** v priečinku **C:\Infineon** na inštaláciu balíka.

Na inštaláciu balíka musíte mať správcovské práva k počítaču.

! Pri inštalácii aplikácie **Infineon TPM Professional Package** musíte nastaviť niekoľko hesiel. Bez týchto hesiel nebudete schopní obnoviť žiadne dáta chránené modulom TPM ani záložné súbory. Tieto heslá si v každom prípade zapíšte a držte ich v bezpečí a utajení pred ostatnými ľuďmi.

## Ako inicializovať a nakonfigurovať modul TPM

Podrobné informácie nájdete v elektronickej dokumentácii. Na otvorenie dokumentácie kliknite na tlačidlo **Štart**, položky **Všetky programy**, **Infineon Security Platform Solution** a **Help**.

! Údržba a správa dát chránených modulom TPM sa musí vykonávať na vlastné riziko. Spoločnosť Sony nepreberá žiadnu zodpovednosť za akékoľvek chyby, ku ktorým dôjde pri údržbe a správe dát.

## Používanie funkcie Šifrovanie jednotiek BitLocker s modulom TPM

Funkcia **Šifrovanie jednotiek BitLocker** je funkciou šifrovania dát, ktorá je dostupná v modeloch so systémom Windows 7 Ultimate. Aktivovaním funkcie **Šifrovanie jednotiek BitLocker** spolu s modulom TPM sa zašifrujú všetky údaje vo vstavanom úložnom zariadení.

Podrobné informácie o používaní a konfigurácii funkcie **Šifrovanie jednotiek BitLocker** nájdete v lokalite **Pomoc a technická podpora pre systém Windows**.



Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.

### Poznámky k používaniu funkcie Šifrovanie jednotiek BitLocker

- ❑ Pred aktivovaním funkcie **Šifrovanie jednotiek BitLocker** inicializujte modul TPM pomocou aplikácie **Infineon TPM Professional Package**. Ak funkciu aktivujete bez inicializácie modulu TPM, nevytvorí sa heslo vlastníka modulu TPM, takže nebudete môcť konfigurovať aplikáciu **Infineon TPM Professional Package**.
- ❑ Aplikácia **Infineon TPM Professional Package** nevytvára záložnú kópiu súborov (heslo obnovy) pre funkciu **Šifrovanie jednotiek BitLocker**.
- ❑ Vopred sa nakonfiguruje ďalšia systémová oblasť funkcie BitLocker (disk S). Táto systémová oblasť zaberá 1,5 GB z celkovej kapacity vstavaného úložného zariadenia.
- ❑ Ak chcete zapnúť funkciu **Šifrovanie jednotiek BitLocker**, musíte na obrazovke s nastaveniami systému BIOS aktivovať modul TPM.
- ❑ Pomocou funkcie **Šifrovanie jednotiek BitLocker** nešifrujte dáta v úložných zariadeniach (napríklad v zariadení USB s pamäťou flash), v ktorých je uložený kľúč obnovy.

## Ako obnoviť šifrované dáta pomocou kľúča obnovy uloženého v zariadení USB s pamäťou flash

Ak chcete obnoviť šifrované dáta pomocou kľúča obnovy uloženého v zariadení USB s pamäťou flash, pri spustení počítača musí systém získať prístup k zariadeniu USB s pamäťou flash. Podľa nasledujúcich krokov nakonfigurujte na obrazovke s nastaveniami systému BIOS poradie zariadení, z ktorých sa má zaviesť systém:

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. V opačnom prípade reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.
- 3 Stlačením klávesu ← alebo → vyberte kartu **Security**, stlačením klávesu ↑ alebo ↓ vyberte položku **Change TPM State** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 4 Pomocou klávesu ↑ alebo ↓ vyberte položku **Enable** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 5 Pomocou klávesu ← alebo → vyberte položku **Boot** a následne pre položku **External Device Boot** vyberte možnosť **Enabled**.
- 6 Pomocou klávesu ↑ alebo ↓ vyberte položku **Boot Priority** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 7 Stlačením klávesu **F5** alebo **F6** zmeňte poradie zariadení pri zavádzaní systému tak, aby v zozname bola možnosť **Internal Hard Disk** uvedená vyššie ako možnosť **External Device**.

!  
Ak chcete pomocou diskov obnovy obnoviť počítačový systém, musíte možnosť **Internal Optical Drive** presunúť na začiatok zoznamu.

- 8 Pomocou klávesu ← alebo → vyberte položky **Exit** a **Exit Setup** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 9 Po reštartovaní systému vyberte v potvrdzovacom okne možnosť **Execute** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 10 Podľa pokynov v lokalite **Pomoc a technická podpora pre systém Windows** aktivujte funkciu **Šifrovanie jednotiek BitLocker**.



- 11 Po zobrazení okna na uloženie hesla obnovy uložte heslo v zariadení USB s pamäťou flash.
- 12 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.  
Spustí sa proces šifrovania.



Ak systém BIOS aktualizujete pomocou aktualizáčného softvéru, napríklad aplikácie **VAIO Update**, obnovia sa predvolené nastavenia systému BIOS. V takom prípade musíte znovu vykonať kroky uvedené vyššie.

Proces šifrovania skončí až po niekoľkých hodinách.

## Používanie periférnych zariadení

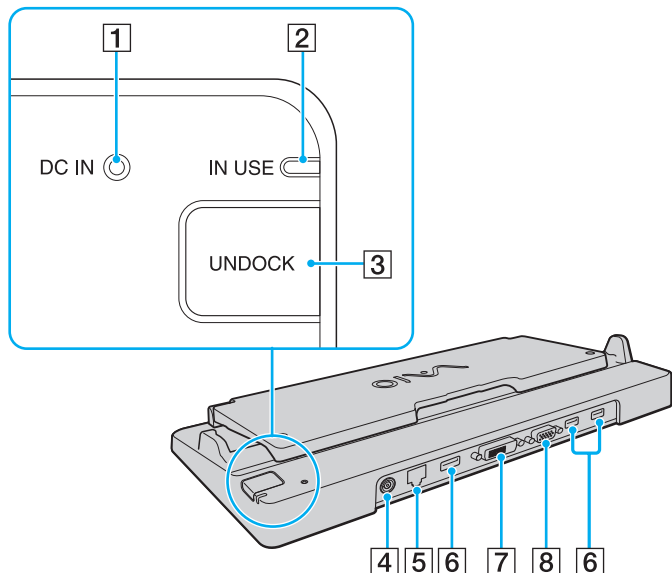
Funkcionalita vášho počítača VAIO sa dá rozšíriť používaním rôznych zásuviek na vašom počítači.

- Pripojenie k dokovacej stanici** ([str. 91](#))
- Pripojenie externých reproduktorov alebo slúchadiel** ([str. 99](#))
- Pripojenie externého displeja** ([str. 100](#))
- Výber režimu displeja** ([str. 107](#))
- Používanie funkcie viacerých monitorov** ([str. 108](#))
- Pripojenie externého mikrofónu** ([str. 110](#))
- Pripojenie zariadenia USB** ([str. 111](#))
- Pripojenie zariadenia i.LINK** ([str. 113](#))

## Pripojenie k dokovacej stanici

Po pripojení dokovacej stanice možno k počítaču pripojiť ďalšie periférne zariadenia, napríklad tlačiareň alebo externý displej. Dokovacia stanica sa nedodáva s počítačom a je k dispozícii ako voliteľné príslušenstvo.

## Umiestnenie zásuviek na dokovacej stanici



- 1** Indikátor **DC IN**  
Svieti, keď je dokovacia stanica napájaná.
- 2** Indikátor **IN USE** (str. 96)
- 3** Tlačidlo **UNDOCK** (str. 96)
- 4** Zásuvka **DC IN** (str. 93)
- 5** Sieťová (LAN) zásuvka (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) (str. 56)
- 6** Zásuvky Hi-Speed USB (USB 2.0)<sup>\*1</sup> (str. 111)
- 7** Zásuvka **DVI-D**<sup>\*2</sup> (str. 100)
- 8** Zásuvka **MONITOR** (str. 100)

<sup>\*1</sup> Podporuje vysokú, plnú a nízku rýchlosť.

<sup>\*2</sup> Funguje iba vtedy, keď je počítač v režime SPEED.

**!** Dokovacia stanica sa dá napájať iba prostredníctvom sieťového adaptéra dodaného s vaším počítačom. Počas používania dokovacej stanice neodpájajte sieťový adaptér od dokovacej stanice ani sieťovej zásuvky. Mohlo by dôjsť k poškodeniu dát alebo poruche hardvéru.

Súčasné používanie zásuvky výstupu **HDMI** na počítači a zásuvky **DVI-D** alebo **MONITOR** na dokovacej stanici nie je možné.

## Pripojenie počítača k dokovacej stanici

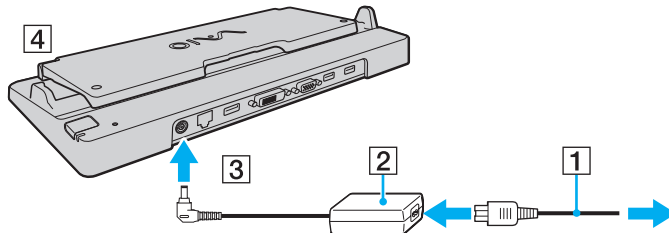
! Pred pripojením počítača k dokovacej stanici vložte batériu.

### Ako pripojiť počítač k dokovacej stanici

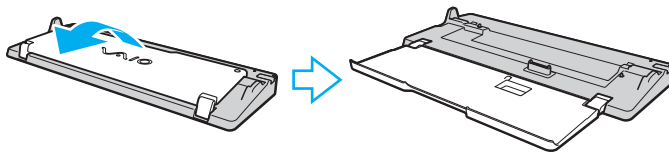
! Použite sieťový adaptér dodaný s vaším počítačom.

Kým je počítač pripojený k dokovacej stanici, nepremiestňujte ho. Dokovacia stanica by sa mohla odpojiť a poškodiť obe zariadenia.

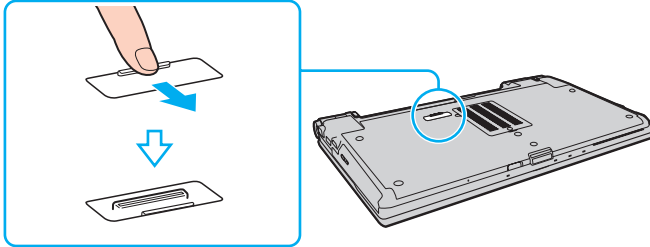
- 1 Odpojte všetky periférne zariadenia od počítača.
- 2 Jeden koniec napájacieho kábla (1) zapojte do sieťového adaptéra (2) a druhý koniec do sieťovej zásuvky.
- 3 Kábel pripojený k sieťovému adaptéru (2) zapojte do zásuvky **DC IN** (3) na voliteľnej dokovacej stanici (4).



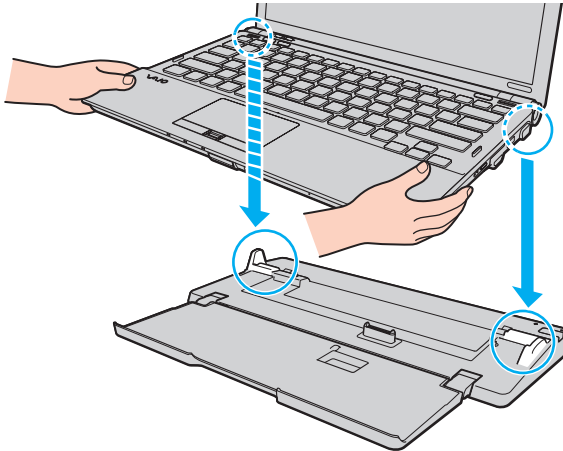
- 4 Vyklopte kryt dokovacej stanice.



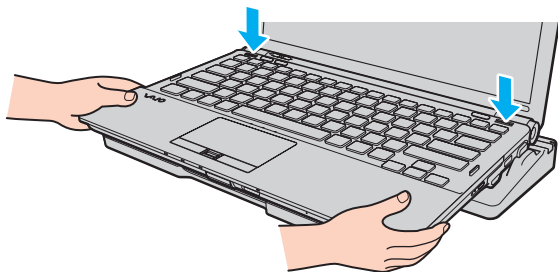
- 5 Odsuňte kryt zásuvky dokovacej stanice na spodnej strane počítača.



- 6 Zadné spodné rohy počítača zarovnajajte s vodiacimi výbežkami na dokovacej stanici.



- 7 Počítač jemne zatlačte nadol tak, aby sa zaistil na svojom mieste.



- 8 Zapnite počítač.

## Odpojenie počítača od dokovacej stanice



Pred odpojením počítača skontrolujte, či sa nepoužívajú niektoré zariadenia pripojené k dokovacej stanici.

Počítač neodpájajte od dokovacej stanice, kým svieti indikátor **IN USE**. Odpojenie vášho počítača, keď svieti indikátor **IN USE**, môže viesť k strate neuložených dát alebo poruche počítača.

Keď sa batéria blíži vybitiu, odpojenie vášho počítača od dokovacej stanice môže viesť k strate neuložených dát.

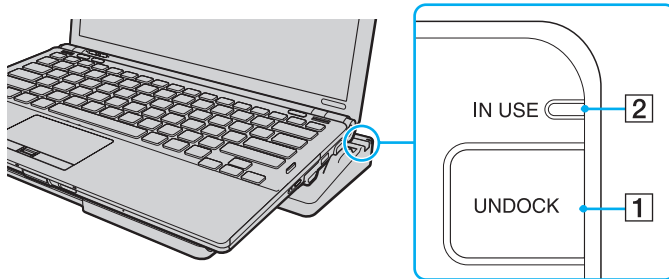
Počítač neodpájajte od dokovacej stanice počas prehrávania videa. Pred odpojením počítača ukončíte prehrávanie videa.

Po vykonaní krokov uvedených v časti **Ako odpojiť počítač od dokovacej stanice** (str. 97) vyberte počítač z dokovacej stanice. Používanie počítača, kým je v dokovacej stanici, môže viesť k nestabilite prevádzky.



## Ako odpojiť počítač od dokovacej stanice

- 1 Stlačte tlačidlo **UNDOCK** (1) a počkajte, kým zhasne indikátor **IN USE** (2).



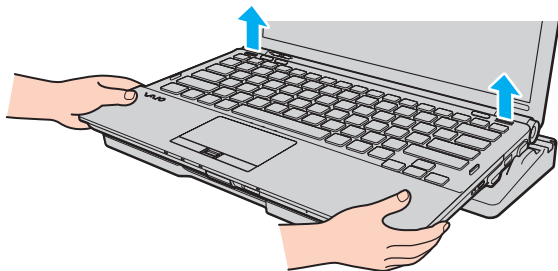
Ak indikátor **IN USE** nesvieti, tlačidlo **UNDOCK** nemusíte stlačiť.

Ak v režime nízkej spotreby počítača stlačíte tlačidlo **UNDOCK**, počítač sa vráti do štandardného režimu a potom sa spustí proces odpojenia.



Po návrate počítača do štandardného režimu ho vyberte z dokovacej stanice. Používanie počítača, kým je v dokovacej stanici, môže viesť k nestabilite prevádzky.

- 2 Počítač zdvihnite z dokovacej stanice.



- 3 Zasuňte kryt zásuvky dokovacej stanice na spodnej strane počítača.

Počítač môžete od dokovacej stanice odpojiť aj takto:

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart**, šípku vedľa tlačidla **Vypnúť** a položku **Zrušiť ukotvenie**.
- 2 Skontrolujte, či sa zobrazil balónik so správou a či zhasol indikátor **IN USE**. Potom počítač zdvihnite z dokovacej stanice.
- 3 Zasuňte kryt zásuvky dokovacej stanice na spodnej strane počítača.



Je veľmi dôležité, aby ste po odpojení počítača od dokovacej stanice zasunuli kryt zásuvky dokovacej stanice. Ak kryt zostane otvorený, dovnútra počítača sa môže dostať prach, ktorý ho môže poškodiť.



Na úplné odpojenie dokovacej stanice od sieťového napájania odpojte sieťový adaptér.

## Pripojenie externých reproduktorov alebo slúchadiel

K počítaču sa dajú pripojiť externé zariadenia na výstup zvuku (nie sú súčasťou dodávky), napríklad reproduktory alebo slúchadlá.

### Ako pripojiť externé reproduktory

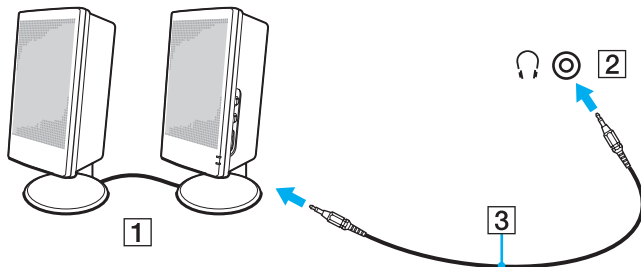


Skontrolujte, či sú vaše reproduktory určené na použitie s počítačom.



Pred tým, než reproduktory zapnete, znížte ich hlasitosť.

Externé reproduktory (1) zapojte do zásuvky na slúchadlá (2) pomocou reproduktorového kábla (3) (nie je súčasťou dodávky).



## Pripojenie externého displeja



Ak sa po odpojení externého displeja z voliteľnej dokovacej stanice automaticky nezmení rozlíšenie obrazovky LCD počítača, zmeňte aktuálne nastavenia obrazovky. Informácie o zmene nastavení nájdete v časti **Výber režimu displeja** (str. 107).

## Pripojenie počítačového displeja alebo projektora

K počítaču možno priamo alebo prostredníctvom voliteľnej dokovacej stanice pripojiť externý displej, napríklad počítačový displej alebo projektor.

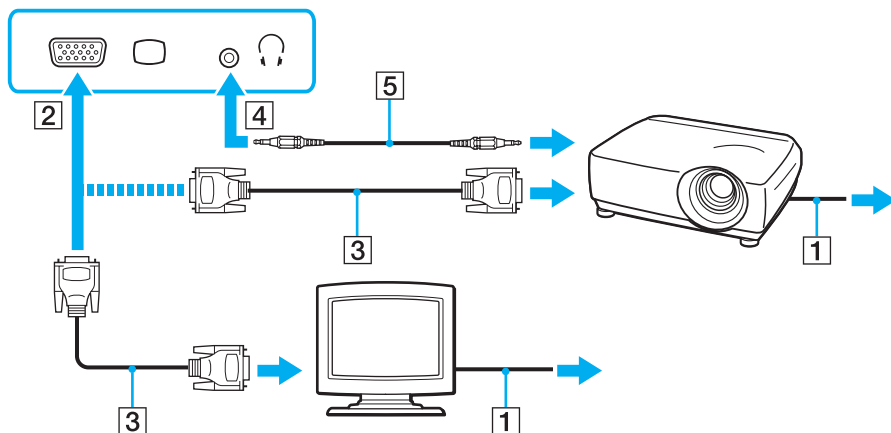
## Ako pripojiť počítačový displej alebo projektor

! Zásuvka monitora na počítači nie je dostupná, keď je počítač pripojený k dokovacej stanici.

Zásuvka výstupu **HDMI** na počítači a zásuvka **DVI-D** na dokovacej stanici fungujú iba vtedy, keď je počítač v režime **SPEED**.

Ak zapojíte kábel HDMI do zásuvky výstupu **HDMI** na počítači alebo kábel displeja do zásuvky **DVI-D** na dokovacej stanici, keď je počítač v režime **STAMINA**, zobrazí sa potvrdzujúce okno. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte výkonnostný režim na režim **SPEED**.

- 1 Napájací kábel (1) externého displeja alebo projektora zapojte do sieťovej zásuvky.
- 2 Pomocou kábla displeja (3) zapojte externý displej alebo projektor do zásuvky na monitor (2) na počítači alebo dokovacej stanici.



V prípade potreby prepojte konektor slúchadiel na projektor a konektor slúchadiel (4) na počítači pomocou reproduktorového kábla (5).

! Váš počítač je kompatibilný s normou HDCP a je schopný šifrovať prenosový kanál videosignálu za účelom ochrany autorských práv, čo vám umožňuje prehrávať široký výber kvalitného obsahu chráneného autorskými právami. Ak chcete prehrávať obsah chránený autorskými právami, do zásuvky výstupu **HDMI** na počítači alebo do zásuvky **DVI-D** na dokovacej stanici zapojte monitor vyhovujúci norme HDCP. Ak je k počítaču pripojený monitor, ktorý nezodpovedá norme, nebudete schopní prehrávať ani prehliadať žiaden obsah chránený autorskými právami.



Ak je externý počítačový displej vybavený zásuvkou vstupu HDMI, zapojte jeden koniec kábla HDMI do zásuvky výstupu **HDMI** na počítači a druhý koniec do zásuvky vstupu HDMI na počítačovom displeji.

Ak je počítač vybavený zásuvkou výstupu **HDMI**, pomocou redukcie HDMI na DVI-D pripojte monitor TFT/DVI.

DVI-D znamená Digital Visual Interface – Digital. Je to typ zásuvky DVI, ktorá podporuje iba digitálne videosignály (žiadne analógové videosignály). Má 24 pólov.

Zásuvka DVI-I (Digital Visual Interface – Integrated) podporuje digitálne aj analógové videosignály. Má 29 pólov.

Kábel HDMI prenáša obrazový aj zvukový signál.

## Používání funkce VAIO Presentation Support

Funkcia **VAIO Presentation Support** umožňuje pri prezentáciách používať praktické funkcie, napríklad zobrazenie dokumentu na účely rýchleho nahliadnutia a zobrazenie zrkadlového obrazu pripojeného externého displeja súčasne aj na displeji počítača.

### Používání funkce VAIO Presentation Support

- 1 Funkciu **VAIO Presentation Support** spustíte stlačením tlačidla **S1** alebo **S2**.  
Ak nie je funkcia **VAIO Presentation Support** priradená k žiadnemu z týchto tlačidiel, pomocou aplikácie **VAIO Control Center** zmeňte priradenie tlačidla.
- 2 Zvoľte svoj požadovaný režim displeja.



Výberom iného režimu displeja ako **Normal Display** sa aktivuje prezentačný režim. V prezentačnom režime sú vypnuté niektoré funkcie počítača, ktoré by mohli rušiť prezentáciu, napríklad šetrič obrazovky, režim nízkej spotreby a generovanie hlásení systému.

## Pripojenie televízora so vstupnou zásuvkou HDMI

K počítaču sa dá pripojiť televízor vybavený vstupnou zásuvkou HDMI.

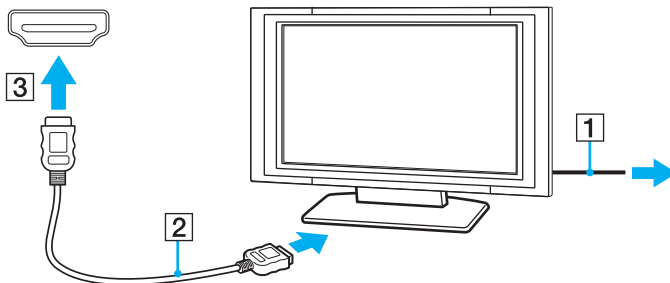
Ako pripojiť televízor k počítaču

! Ak chcete počuť zvuk zo zariadenia zapojeného do zásuvky výstupu **HDMI**, musíte zmeniť výstupné zvukové zariadenie. Podrobné pokyny nájdete v časti **Ako zmeniť výstupné zvukové zariadenie?** (str. 203).

Zásuvka výstupu **HDMI** funguje, iba keď je počítač v režime SPEED.

Ak pripojíte kábel HDMI do zásuvky výstupu **HDMI**, keď je počítač v režime STAMINA, zobrazí sa potvrdzujúce okno. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte výkonnostný režim na režim SPEED.

- 1 Do sieťovej zásuvky zapojte napájaciu šnúru televízora (1).
- 2 Jeden koniec kábla HDMI (2) zapojte do zásuvky výstupu **HDMI** (3) na počítači a druhý koniec do televízora.
- 3 Vstupný kanál televízora nastavte na externý vstup.
- 4 Nastavte systém na konfiguráciu televízora.







Ak sa použije iný ovládač zariadenia ako od spoločnosti Sony, nezobrazí sa žiaden obraz a nebude počuť žiaden zvuk. Pri aktualizácii vždy inštalujte ovládač zariadenia od spoločnosti Sony.



Ďalšie informácie o inštalácii a používaní nájdete v príručke, ktorá bola dodaná s vašim televízorom.

Kábel HDMI prenáša obrazový aj zvukový signál.

## Pripojenie vysokokvalitného zariadenia na výstup digitálneho zvuku medzi počítač a televízor

Pomocou pripojenia HDMI môžete medzi počítač a televízor pripojiť vysokokvalitný prijímač zostavy domáceho kina alebo iné zariadenia dekódujúce priestorový zvuk.



Pred pripojením zariadenia k počítaču najprv skontrolujte, či je medzi televízorom a prijímačom v zostave domáceho kina alebo zariadením dekódujúcim priestorový zvuk vytvorené pripojenie HDMI.

Ak chcete počuť zvuk zo zariadenia zapojeného do zásuvky výstupu **HDMI**, musíte zmeniť výstupné zvukové zariadenie. Podrobné pokyny nájdete v časti **Ako zmeniť výstupné zvukové zariadenie?** (str. 203).

Zásuvka výstupu **HDMI** funguje, iba keď je počítač v režime SPEED.

Ak pripojíte kábel HDMI do zásuvky výstupu **HDMI**, keď je počítač v režime STAMINA, zobrazí sa potvrdzujúce okno. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte výkonnostný režim na režim SPEED.

- 1 Zapnite televízor a nastavte jeho vstup na vstup HDMI.
- 2 Zapnite prijímač zostavy domáceho kina alebo zariadenie dekódujúce priestorový zvuk a nastavte jeho vstup na vstup HDMI.
- 3 Jeden koniec kábla HDMI zapojte do zásuvky vstupu HDMI na prijímači zostavy domáceho kina alebo na zariadení dekódujúcom priestorový zvuk a druhý koniec zapojte do zásuvky výstupu **HDMI** na počítači.



Rozlíšenie pripojenej televíznej obrazovky môžete nastaviť pomocou počítača. Ďalšie informácie nájdete v časti **Prečo sa na obrazovke nezobrazuje video?** (str. 194).

Pri pripojení HDMI možno hlasitosť nastaviť iba pomocou pripojeného zvukového zariadenia. Počítač nedokáže ovládať výstupnú hlasitosť pripojených zariadení.

## Výber režimu displeja

Po pripojení externého displeja môžete vybrať, či sa ako primárny monitor bude používať obrazovka počítača alebo pripojený displej.

! Zásuvka monitora na počítači nie je dostupná, keď je počítač pripojený k dokovacej stanici.

Rozlíšenie obrazovky vášho externého displeja sa môže zmeniť, keď prepnete výkonnostný režim.



Informácie o výbere grafickej karty nájdete v časti **Voľba výkonnostného režimu** (str. 116).

V závislosti od typu externého displeja alebo projektora sa nemusí dať súčasne zobrazit' ten istý obsah na obrazovke počítača aj externom displeji alebo projektore.

Pred zapnutím počítača zapnite externý displej.

### Ako vybrať režim displeja pomocou klávesov Fn+F7

Režim displeja môžete vybrať pomocou klávesov **Fn+F7**. Ďalšie informácie nájdete v časti **Kombinácie a funkcie s klávesom Fn** (str. 30).

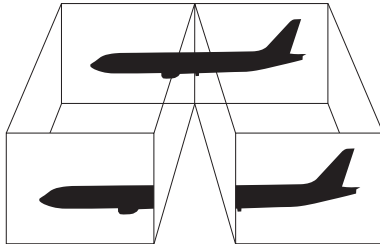
### Ako vybrať režim displeja v nastaveniach displeja

- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a vyberte možnosť **Rozlíšenie obrazovky**.
- 2 Kliknite na rozbaľovací zoznam vedľa položky **Viaceré obrazovky**, vyberte požadované nastavenie a kliknite na tlačidlo **OK**.

## Používanie funkcie viacerých monitorov

Funkcia viacerých monitorov vám umožňuje rozdeliť vašu pracovnú plochu medzi niekoľko samostatných displejov. Napríklad, ak je do zásuvky na monitor pripojený externý displej, obrazovka vášho počítača a externý displej môžu fungovať ako jedna pracovná plocha.

Kurzor môžete presúvať z jedného displeja na druhý. Toto vám umožňuje preťahovať objekty ako napr. otvorené okná aplikácií alebo panel nástrojov z jedného displeja na druhý.



## Ako používať funkciu viacerých monitorov



Zásuvka monitora na počítači nie je dostupná, keď je počítač pripojený k dokovacej stanici.

Rozlíšenie obrazovky vášho externého displeja sa môže zmeniť, keď prepnete výkonnostný režim.



Informácie o výbere grafickej karty nájdete v časti **Voľba výkonnostného režimu** (str. 116).

Váš externý displej nemusí podporovať funkciu viacerých monitorov.

Určité softvérové aplikácie nemusia byť kompatibilné s nastavením viacerých monitorov.

Zabezpečte, aby pri používaní režimu viacerých monitorov počítač neprešiel do režimu spánku ani dlhodobého spánku. Nemusel by sa vrátiť do štandardného režimu.

Ak na jednotlivých displejoch zvolíte odlišnú farebnú hĺbku, nerozťahujte jedno okno na dva displeje. Softvér by nemusel pracovať správne.

- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a vyberte možnosť **Rozlíšenie obrazovky**.
- 2 Kliknite na rozbaľovací zoznam vedľa položky **Viaceré obrazovky**, vyberte položku **Rozšíriť tieto monitory** a kliknite na tlačidlo **OK**.




Môžete nastaviť farebnú hĺbku a rozlíšenie pre jednotlivé obrazovky a prispôsobiť funkciu viacerých monitorov.

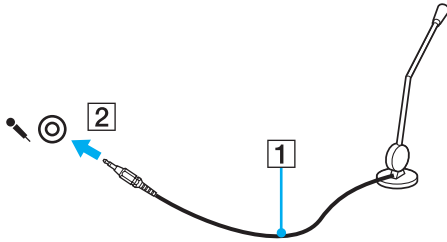
Pre každý displej nastavte menšiu farebnú hĺbku alebo nižšie rozlíšenie.

## Pripojenie externého mikrofónu

K počítaču možno pripojiť externý mikrofón (nie je súčasťou dodávky).

Ako pripojiť externý mikrofón

Kábel mikrofónu (1) zapojte do zásuvky na mikrofón (2) .



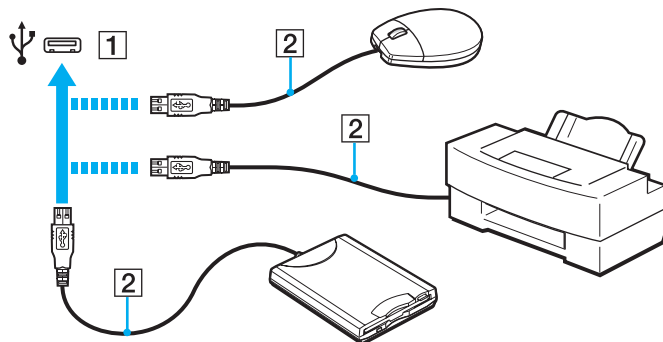
Skontrolujte, či je váš mikrofón určený na použitie s počítačom.

## Pripojenie zariadenia USB

K počítaču môžete pripojiť zariadenie USB (Universal Serial Bus), napríklad myš, disketovú mechaniku, reproduktor alebo tlačiareň.

### Ako pripojiť zariadenie USB

- 1 Vyberte zásuvku USB (1), ktorú chcete použiť.
- 2 Kábel zariadenia USB (2) zapojte do zásuvky USB.



## Poznámky k pripojeniu zariadenia USB

- Skôr ako zariadenie USB začnete používať, možno budete musieť nainštalovať ovládač dodaný so zariadením. Ďalšie informácie nájdete v príručke dodanej so zariadením USB.
- Na tlač dokumentov používajte tlačiareň USB, ktorá je kompatibilná s vašou verziou systému Windows.
- Informácie o odstránení zariadenia USB nájdete v príručke dodanej so zariadením.
- Dodržiavajte nasledujúce zásady, aby ste predišli poškodeniu počítača alebo zariadení USB:
  - Pri premiestňovaní počítača s pripojenými zariadeniami USB sa vyhnite akýmkoľvek otrasom alebo narážaniu do zásuviek USB.
  - Počítač s pripojenými zariadeniami USB nekladajte do tašky ani puzdra na prenášanie.



## Pripojenie zariadenia i.LINK

Počítač je vybavený zásuvkou i.LINK, ktorú môžete použiť na pripojenie zariadenia i.LINK, napríklad digitálnej kamery.



i.LINK je obchodná značka Sony Corporation, ktorá sa používa iba na označenie toho, že výrobok obsahuje pripojenie IEEE 1394. Postup vytvorenia pripojenia i.LINK sa môže líšiť v závislosti od softvérovej aplikácie, operačného systému a kompatibilného zariadenia i.LINK. Nie všetky výrobky s pripojením i.LINK dokážu navzájom komunikovať. Ďalšie informácie o požiadavkách na prevádzkové podmienky a o správnom pripojení nájdete v príručke, ktorá bola dodaná so zariadením kompatibilným s rozhraním i.LINK. Pred pripojením periférnych zariadení kompatibilných s rozhraním i.LINK, napríklad jednotky CD-RW alebo pevného disku, k systému si overte kompatibilitu s operačným systémom a požadované prevádzkové podmienky.

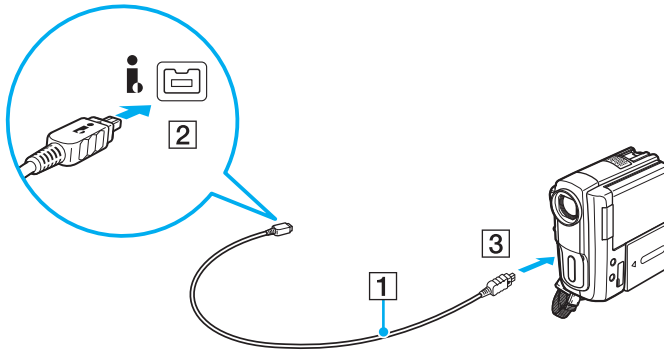
### Poznámky k pripojeniu zariadení i.LINK

- Zásuvka i.LINK na počítači neposkytuje napájanie externým zariadeniam. Ak externé zariadenie vyžaduje vonkajšie napájanie, pripojte ho k napájaciemu zdroju.
- Zásuvka i.LINK podporuje prenosové rýchlosti až 400 Mbit/s. Skutočná prenosová rýchlosť však závisí od prenosovej rýchlosti externého zariadenia.
- V niektorých krajinách alebo regiónoch nemusia byť k dispozícii voliteľné káble i.LINK.
- Spojenie i.LINK s inými kompatibilnými zariadeniami nie je plne zaručené.
- Spojenie i.LINK nemusí byť dostupné v závislosti od softvérových aplikácií, operačného systému a používaných zariadení kompatibilných s rozhraním i.LINK. Ďalšie informácie nájdete v príručke, ktorá bola dodaná s vaším softvérom.
- Pred pripojením k vášmu počítaču skontrolujte pracovné podmienky a kompatibilitu periférnych zariadení kompatibilných s rozhraním i.LINK (napr. pevného disku alebo jednotky CD-RW) s operačným systémom.

## Pripojenie digitálnej kamery

Ako pripojiť digitálnu kameru

Jeden koniec kábla i.LINK (1) (nie je súčasťou dodávky) zapojte do zásuvky i.LINK (2) na počítači a druhý koniec zapojte do zásuvky DV In/Out (3) na digitálnej kamere.



Postup pri pripojení sa líši v závislosti od zariadenia kompatibilného s rozhraním i.LINK. Ďalšie informácie nájdete v príručke dodanej so zariadením.

Prostredníctvom pripojenia i.LINK nemožno získať prístup k obsahu média „Memory Stick“, ktoré ste vložili do digitálnej kamery.

# Prispôsobenie vášho počítača VAIO

Táto kapitola stručne popisuje, ako zmeniť hlavné nastavenia vášho počítača VAIO. Okrem iného sa dozviete, ako používať a meniť vzhľad softvéru a nástrojov od spoločnosti Sony.

- Voľba výkonnostného režimu (str. 116)**
- Nastavenie hesla (str. 118)**
- Používanie technológie Intel® VT (str. 130)**
- Používanie nástroja VAIO Control Center (str. 131)**
- Používanie aplikácie VAIO Power Management (str. 133)**
- Zmena jazyka displeja (str. 134)**
- Konfigurácia modemu (str. 135)**
- Ochrana pevného disku (str. 136)**

## Voľba výkonnostného režimu

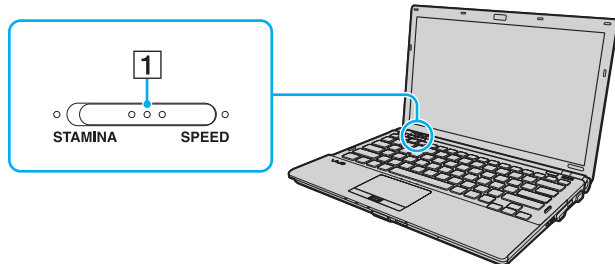
Váš počítač je vybavený prepínačom výkonu (1) na voľbu výkonnostného režimu s nižšou spotrebou alebo vyšším výkonom.

! Kým je počítač v režime SPEED (pri použití grafickej karty NVIDIA), pri prvom pripojení externého displeja k počítaču sa nezobrazí okno upozorňujúce na zistenie externého displeja. Ak chcete zmeniť výstup na externý displej, stlačte klávesy **Fn+F7**.

Pred zmenou výkonnostného režimu zatvorte všetky otvorené aplikácie. V opačnom prípade môžete stratiť neuložené dáta.

V priebehu prepínania môže obrazovka počítača stmavnúť alebo sa na nej dočasne môžu objaviť poruchy alebo môže blikať. Ide o normálny jav, ktorý neznamena poruchu.

Proces prepínania zrušíte nastavením prepínača výkonu späť do jeho pôvodnej polohy.



- Režim **STAMINA**  
Používa grafický procesor Intel Graphics Media Accelerator a deaktivuje niektoré hardvérové zariadenia vo vašom počítači, aby sa šetrila batéria.
- Režim **SPEED**  
Používa grafickú kartu NVIDIA na zvýšenie výkonu.



Zásuvka výstupu **HDMI** na počítači a zásuvka **DVI-D** na dokovacej stanici fungujú iba vtedy, keď je počítač v režime SPEED.



Aktuálny výkonnostný režim sa dá zistiť podľa rozsvietených indikátorov na jednej alebo druhej strane prepínača výkonu.

## Nastavenie hesla

Okrem hesla systému Windows možno počítač chrániť nastavením dvoch typov hesiel v systéme BIOS: hesla pri zapnutí a hesla pevného disku.



Heslo pevného disku nie je k dispozícii v modeloch s dvoma vstavanými jednotkami SSD v konfigurácii RAID.  
Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.

Po nastavení hesla pri zapnutí budete pri spustení vášho počítača po zobrazení loga VAIO vyzvaní na zadanie hesla. Heslo pri zapnutí vám umožňuje ochrániť váš počítač proti neoprávnenému prístupu.

Heslo pevného disku poskytuje zvýšenú bezpečnosť údajov uložených vo vstavanom úložnom zariadení. Ak nastavíte heslo pevného disku, ostatní používatelia nebudú schopní pristupovať k dátam bez toho, aby heslo poznali, dokonca aj keď sa vstavané úložné zariadenie chránené heslom vyberie z vášho počítača a vloží do iného počítača.

## Pridanie hesla pri zapnutí

Heslo pri zapnutí slúži na ochranu vášho počítača proti neoprávnenému prístupu.

Existujú dva druhy hesla pri zapnutí: heslo počítača a heslo používateľa. Heslo počítača sa poskytuje používateľom s oprávneniami správcu počítača na zmenu všetkých nastavení na konfiguračnej obrazovke systému BIOS, ako aj na spustenie počítača. Heslo používateľa sa poskytuje bežným používateľom na umožnenie zmeny niektorých konfiguračných nastavení systému BIOS, ako aj spustenie počítača. Na nastavenie hesla používateľa musíte najprv nastaviť heslo počítača.



Po nastavení hesla pri zapnutí sa počítač nedá spustiť bez zadania hesla. Heslo nezabudnite. Heslo si zapíšte, uložte na bezpečné miesto a držte ho v tajnosti pred ostatnými ľuďmi.

Ak heslo pri zapnutí zabudnete a potrebujete pomoc s jeho vynulovaním, môže byť potrebné váš počítač odoslať do servisného strediska na vynulovanie hesla. Táto služba je spoplatnená.



Ak je váš počítač vybavený snímačom odtlačkov prstov a heslo pri zapnutí ste nastavili v spojitosti s autentifikáciou prostredníctvom odtlačku prsta, namiesto zadania hesla pri zapnutí počítača môžete použiť autentifikáciu prostredníctvom odtlačku prsta. Ďalšie informácie nájdete v časti **Používanie autentifikácie odtlačkom prsta (str. 73)**.

## Ako pridať heslo pri zapnutí (heslo počítača)

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. V opačnom prípade reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.
- 3 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položku **Security**, aby sa zobrazila záložka **Security**, vyberte položku **Set Machine Password** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 4 Na obrazovke na zadanie hesla dvakrát zadajte heslo a stlačte kláves **Enter**.  
Heslo môže byť dlhé najviac 32 alfanumerických znakov (vrátane medzier).
- 5 Zvoľte možnosť **Password when Power On** pod položkou **Security** a stlačte kláves **Enter**.
- 6 Zmeňte nastavenie z **Disabled** na **Enabled**.
- 7 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položky **Exit** a **Exit Setup** a potom stlačte kláves **Enter**.  
Na výzvu na potvrdenie odpovedzte stlačením klávesu **Enter**.



## Ako pridať heslo pri zapnutí (heslo používateľa)

! Pred nastavením hesla používateľa nastavte heslo počítača.

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. V opačnom prípade reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.
- 3 Zadajte heslo počítača a stlačte kláves **Enter**.
- 4 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položku **Security**, aby sa zobrazila záložka **Security**, vyberte položku **Set User Password** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 5 Na obrazovke na zadanie hesla dvakrát zadajte heslo a stlačte kláves **Enter**.  
Heslo môže byť dlhé najviac 32 alfanumerických znakov (vrátane medzier).
- 6 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položky **Exit** a **Exit Setup** a potom stlačte kláves **Enter**.  
Na výzvu na potvrdenie odpovedzte stlačením klávesu **Enter**.

## Zmena alebo odstránenie hesla pri zapnutí

Ako zmeniť/odstrániť heslo pri zapnutí (heslo počítača)

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. V opačnom prípade reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.
- 3 Zadajte heslo počítača a stlačte kláves **Enter**.
- 4 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položku **Security**, aby sa zobrazila záložka **Security**, vyberte položku **Set Machine Password** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 5 Na obrazovke na zadanie hesla jedenkrát zadajte aktuálne heslo a dvakrát nové heslo a potom stlačte kláves **Enter**.  
Ak chcete heslo odstrániť, nechajte polia **Enter New Password** a **Confirm New Password** prázdne a stlačte kláves **Enter**.
- 6 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položky **Exit** a **Exit Setup** a potom stlačte kláves **Enter**.  
Na výzvu na potvrdenie odpovedzte stlačením klávesu **Enter**.

## Ako zmeniť alebo odstrániť heslo pri zapnutí (heslo používateľa)

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. V opačnom prípade reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.
- 3 Zadajte heslo používateľa a stlačte kláves **Enter**.
- 4 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položku **Security**, aby sa zobrazila záložka **Security**, vyberte položku **Set User Password** a potom stlačte kláves **Enter**.
- 5 Na obrazovke na zadanie hesla jedenkrát zadajte aktuálne heslo a dvakrát nové heslo a potom stlačte kláves **Enter**.  
Ak chcete heslo odstrániť, nechajte polia **Enter New Password** a **Confirm New Password** prázdne a stlačte kláves **Enter**.
- 6 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položky **Exit** a **Exit Setup** a potom stlačte kláves **Enter**.  
Na výzvu na potvrdenie odpovedzte stlačením klávesu **Enter**.

## Pridanie hesla pevného disku

Heslo pevného disku poskytuje zvýšenú bezpečnosť údajov uložených vo vstavanom úložnom zariadení. Aktivovanie hesla pevného disku pridá osobitnú úroveň bezpečnosti.

Pri pridaní hesla pevného disku musíte zadať hlavné heslo aj heslo používateľa. Hlavné heslo sa poskytuje používateľom so správčovskými právami k počítaču, aby mohli vynulovať heslo používateľa na obrazovke s nastaveniami systému BIOS. Heslo používateľa sa používa na zamknutie vstavaného úložného zariadenia. Po nastavení hesla používateľa musíte po zobrazení loga VAIO spolu s heslom pri zapnutí počítača (ak je nastavené) zadať aj toto heslo.



Počítač sa nedá spustiť s hlavným heslom.

Ak zabudnete hlavné heslo alebo sa pokazí klávesnica, ktorá je nevyhnutná na zadanie hesla, dáta uložené vo vstavanom úložnom zariadení nebudú prístupné.

Toto nie je možné obísť. Pre toto heslo neexistuje NULOVANIE. Vstavané úložné zariadenie budete musieť vymeniť na vlastné náklady a stratíte všetky dáta uložené v zariadení. Hlavné heslo si určite zapíšte a držte ho v bezpečí a utajení pred ostatnými ľuďmi.



Ak je váš počítač vybavený snímačom odtlačkov prstov a heslo pevného disku ste nastavili v spojitosti s autentifikáciou prostredníctvom odtlačku prsta, pri zapnutí počítača môžete namiesto zadania hesla použiť autentifikáciu prostredníctvom odtlačku prsta. Ďalšie informácie nájdete v časti **Používanie autentifikácie odtlačkom prsta** (str. 73).

## Ako pridať heslo pevného disku

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. V opačnom prípade reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.



Ak máte nastavené heslo pri zapnutí, zadajte ho.

- 3 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položku **Security**, aby sa zobrazila karta **Security**, vyberte položku **Hard Disk Password** a potom stlačte kláves **Enter**.  
Zobrazí sa obrazovka **Hard Disk Password**.
- 4 Vyberte položku **Enter Master and User Passwords** a stlačte kláves **Enter**.
- 5 Na výstražnej obrazovke vyberte možnosť **Continue** a stlačte kláves **Enter**.
- 6 Dvakrát zadajte hlavné heslo a stlačte kláves **Enter**.  
Heslo by malo byť dlhé najviac 32 alfanumerických znakov (vrátane medzier).
- 7 Dvakrát zadajte heslo používateľa a stlačte kláves **Enter**.  
Heslo by malo byť dlhé najviac 32 alfanumerických znakov (vrátane medzier).
- 8 Na výzvu na potvrdenie odpovedzte stlačením klávesu **Enter**.
- 9 Stlačte kláves **Esc** a potom pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte kartu **Exit**.
- 10 Pomocou klávesu **↑** alebo **↓** vyberte možnosť **Exit Setup** a stlačte kláves **Enter**.  
Na výzvu na potvrdenie odpovedzte stlačením klávesu **Enter**.

## Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku

Ako zmeniť heslo pevného disku.

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. V opačnom prípade reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.



Ak máte nastavené heslo pri zapnutí, zadajte ho.

- 3 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položku **Security**, aby sa zobrazila karta **Security**, vyberte položku **Hard Disk Password** a potom stlačte kláves **Enter**.  
Zobrazí sa obrazovka **Hard Disk Password**.
- 4 Vyberte položku **Change Master Password** alebo **Change User Password** a stlačte tlačidlo **Enter**.
- 5 Jedenkrát zadajte aktuálne heslo a potom dvakrát nové heslo.
- 6 Stlačte kláves **Enter**.
- 7 Po zobrazení správy o úspešnej zmene stlačte kláves **Enter**.
- 8 Stlačte kláves **Esc** a potom pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte kartu **Exit**.
- 9 Pomocou klávesu **↑** alebo **↓** vyberte možnosť **Exit Setup** a stlačte kláves **Enter**.  
Na výzvu na potvrdenie odpovedzte stlačením klávesu **Enter**.

## Ako odstrániť heslo pevného disku

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. V opačnom prípade reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.



Ak máte nastavené heslo pri zapnutí, zadajte ho.

- 3 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položku **Security**, aby sa zobrazila karta **Security**, vyberte položku **Hard Disk Password** a potom stlačte kláves **Enter**.  
Zobrazí sa obrazovka **Hard Disk Password**.
- 4 Vyberte položku **Enter Master and User Passwords** a stlačte kláves **Enter**.
- 5 Do poľa **Enter Current Hard Disk Master Password** zadajte aktuálne heslo a stlačte kláves **Enter**.
- 6 Stlačte kláves **Enter** bez zadania akéhokoľvek písmena pre zvyšné polia.
- 7 Po zobrazení správy o úspešnej zmene stlačte kláves **Enter**.
- 8 Stlačte kláves **Esc** a potom pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte kartu **Exit**.
- 9 Pomocou klávesu **↑** alebo **↓** vyberte možnosť **Exit Setup** a stlačte kláves **Enter**.  
Na výzvu na potvrdenie odpovedzte stlačením klávesu **Enter**.

## Pridanie hesla systému Windows

Heslo systému Windows príde vhod, keď musíte zdieľať jeden počítač s ďalšími ľuďmi. Nastavením hesla systému Windows si môžete ochrániť váš používateľský účet pred neoprávneným prístupom.

Na zadanie hesla systému Windows budete vyzvaní po zvolení vášho používateľského účtu.



Heslo nezabudnite. Heslo si zapíšte, uložte na bezpečné miesto a držte ho v tajnosti pred ostatnými ľuďmi.



Ak je váš počítač vybavený snímačom odtlačkov prstov a heslo Windows ste nastavili v spojitosti s autentifikáciou odtlačkom prsta, namiesto zadania hesla sa dá použiť autentifikácia odtlačkom prsta. Ďalšie informácie nájdete v časti **Používanie autentifikácie odtlačkom prsta** (str. 73).

### Ako pridať heslo systému Windows

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
- 2 Kliknite na položku **Používateľské kontá a bezpečnosť rodiny** alebo **Používateľské kontá**.
- 3 Kliknite na položku **Používateľské kontá**.
- 4 Kliknite na možnosť **Vytvoriť heslo pre svoje konto** pod položkou **Vykonajte zmeny svojho používateľského konta**.
- 5 Do polí **Nové heslo** a **Potvrdiť nové heslo** zadajte heslo pre vaše konto.
- 6 Kliknite na **Vytvoriť heslo**.



Ďalšie informácie o hesle systému Windows nájdete v lokalite **Pomoc a technická podpora pre systém Windows**.



## Zmena alebo odstránenie hesla systému Windows

### Ako zmeniť heslo systému Windows

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
- 2 Kliknite na položku **Používateľské kontá a bezpečnosť rodiny** alebo **Používateľské kontá**.
- 3 Kliknite na položku **Používateľské kontá**.
- 4 Kliknite na položku **Zmeniť vaše heslo**.
- 5 Do poľa **Aktuálne heslo** zadajte vaše aktuálne heslo.
- 6 Do poľa **Nové heslo** a **Potvrdiť nové heslo** zadajte nové heslo.
- 7 Kliknite na tlačidlo **Zmeniť heslo**.

### Ako odstrániť heslo systému Windows

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
- 2 Kliknite na položku **Používateľské kontá a bezpečnosť rodiny** alebo **Používateľské kontá**.
- 3 Kliknite na položku **Používateľské kontá**.
- 4 Kliknite na položku **Odstráňte svoje heslo**.
- 5 Do poľa **Aktuálne heslo** zadajte aktuálne heslo, ktoré chcete odstrániť.
- 6 Kliknite na tlačidlo **Odstrániť heslo**.

## Používanie technológie Intel® VT

Technológia Intel® Virtualization Technology (VT) umožňuje využívať softvér na virtualizáciu hardvéru, ktorý zvyšuje výkon počítača.

! Technológia Intel VT nemusí byť dostupná v závislosti od procesora nainštalovaného v počítači.

Informácie o virtualizácii a spôsobe použitia softvéru na virtualizáciu hardvéru vám poskytne vydavateľ softvéru.

### Ako aktivovať technológiu Intel VT

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. V opačnom prípade reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.
- 3 Stlačením klávesu ← alebo → zvolte možnosť **Advanced**.
- 4 Stlačením klávesu ↑ alebo ↓ zvolte možnosť **Intel(R) Virtualization Technology** alebo **Intel(R) VT**, stlačte kláves **Enter**, zvolte možnosť **Enabled** a stlačte kláves **Enter**.

! Ak sa v okne nastavení systému BIOS nezobrazí karta **Advanced** alebo nemožno zvoliť možnosť **Intel(R) Virtualization Technology**, technológia Intel VT nie je vo vašom počítači k dispozícii.

- 5 Pomocou klávesu ← alebo → vyberte položky **Exit** a **Exit Setup** a potom stlačte kláves **Enter**.  
Na výzvu na potvrdenie odpovedzte stlačením klávesu **Enter**.

## Používanie nástroja VAIO Control Center

Nástroj **VAIO Control Center** vám umožňuje pristupovať k systémovým informáciám a špecifikovať preferencie pre správanie systému.

### Ako používať nástroj VAIO Control Center

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položky **Všetky programy** a **VAIO Control Center**.
- 2 Vyberte požadovanú ovládaciu položku a zmeňte nastavenia.
- 3 Po skončení kliknite na **OK**.  
Nastavenie požadovanej položky sa zmení.



Ďalšie informácie o jednotlivých možnostiach nájdete v súbore Pomocníka dodanom s nástrojom **VAIO Control Center**.

Ak otvoríte nástroj **VAIO Control Center** ako štandardný používateľ, niektoré ovládacie položky nebudú viditeľné.

## Používanie nástroja VAIO Status Monitor

Nástroj **VAIO Status Monitor** vám umožňuje kontrolovať rôzne nastavenia ako napr. nastavenia správy napájania, bezpečnostné nastavenia a aktuálne používanie zariadení v okne **VAIO Status Monitor**.

Ako zobrazíť okno VAIO Status Monitor

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položky **Všetky programy** a **VAIO Control Center**.
- 2 Kliknite na položky **System Information** a **VAIO Status Monitor**.
- 3 Kliknite na možnosť **Advanced** na pravej ploche.



V okne **VAIO Status Monitor** sa dajú meniť nastavenia určitých položiek. Na zmenu nastavení zvolte požadovanú položku a kliknite na tlačidlo **Settings**.

## Používanie aplikácie VAIO Power Management

Správa napájania umožňuje nastaviť plány prevádzky pri napájaní zo siete alebo batérie, ktoré vyhovujú vašim požiadavkám na spotrebu energie.

Funkcia **VAIO Power Management** dopĺňa funkciu **Možnosti napájania** systému Windows. S touto softvérovou aplikáciou môžete vylepšiť funkcie riadenia spotreby systému Windows na zabezpečenie lepšej prevádzky vášho počítača a dosiahnutia dlhšej výdrže batérie.

### Výber plánu napájania

Po spustení počítača sa na paneli úloh zobrazí ikona stavu napájania. Táto ikona indikuje napájací zdroj, ktorý práve používate. Po kliknutí na túto ikonu sa zobrazí okno, ktoré indikuje stav napájania.

#### Ako zvoliť plán napájania

- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu stavu napájania na paneli úloh a vyberte možnosť **Možnosti napájania**.
- 2 Zvoľte váš požadovaný plán napájania.

#### Ako zmeniť nastavenia plánu napájania

- 1 Kliknite na položku **Zmeniť nastavenia plánu** napravo od požadovaného plánu napájania v okne **Možnosti napájania**. Podľa potreby zmeňte režim spánku a nastavenia displeja.
- 2 Ak potrebujete zmeniť rozšírené nastavenia, kliknite na položku **Zmeniť rozšírené nastavenia napájania** a prejdite na krok č. 3.  
V opačnom prípade kliknite na tlačidlo **Uložiť zmeny**.
- 3 Kliknite na kartu **VAIO Power Management**.  
Zmeňte nastavenia pre každú položku.
- 4 Kliknite na tlačidlo **OK**.



Aktuálny plán napájania môžete skontrolovať pomocou funkcie **VAIO Power Management Viewer** v aplikácii **VAIO Control Center**.

## Zmena jazyka displeja

V modeloch so systémom **Windows 7 Ultimate** alebo **Windows 7 Enterprise** si môžete prevziať a nainštalovať požadovaný jazykový balík.



Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.



Počítač musí byť pripojený na Internet, aby ste mohli prevziať jazykový balík. Informácie o spôsobe pripojenia počítača na Internet nájdete v časti **Používanie Internetu** ([str. 54](#)).

### Ako nainštalovať jazykový balík


- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položky **Všetky programy** a **Windows Update**.
- 2 Kliknite na položku **K dispozícii je xx (číslo) voliteľných aktualizácií**.
- 3 V zozname vyberte požadovaný jazykový balík.
- 4 Kliknutím na tlačidlo **OK** spustíte prevzatie a inštaláciu vybraného jazykového balíka.

### Ako zmeniť jazyk displeja

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položky **Ovládací panel** a **Hodiny, jazyk a oblasť**.
- 2 Kliknite na položku **Miestne a jazykové nastavenie**.
- 3 Vyberte kartu **Klávesnice a jazyky**.
- 4 V rozbaľovacom zozname vyberte požadovaný jazyk displeja.
- 5 Kliknite na tlačidlo **OK**.

## Konfigurácia modemu

Skôr ako začnete používať vstavaný modem, podľa krokov uvedených nižšie zmeňte nastavenia.

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
- 2 V pravom hornom rohu okna vyberte z ponuky **Zobrazenie** položku **Veľké ikony** alebo **Malé ikony**.
- 3 Kliknite na položku **Telefón a modem**.
- 4 Zadajte požadované informácie a potom kliknite na tlačidlo **OK**.  
Zobrazí sa okno **Telefón a modem**.
- 5 Na karte **Pravidlá vytáčania** vyberte svoje umiestnenie a kliknite na tlačidlo **Upraviť**.  
Zobrazí sa okno **Upraviť umiestnenie**.
- 6 V časti **Krajina alebo územie** vyberte svoje umiestnenie.
- 7 V časti **Vytáčať s použitím** vyberte položku **Tónovej voľby** alebo **Pulznej voľby**.  
  
V niektorých krajinách alebo oblastiach nemusí byť podporovaná pulzná voľba.
- 8 Zadajte smerové číslo (ak existuje).  
V niektorých krajinách alebo oblastiach smerové číslo zadávať nemusíte.  
Ak pred prepojením na vonkajšiu linku musíte vytočiť špeciálne číslo, zadajte príslušné číslo do polí **Číslo na prístup k vonkajšej linke pre miestne hovory** a **Číslo na prístup k vonkajšej linke pre medzimestské hovory**.
- 9 Kliknite na tlačidlo **OK**.
- 10 V otvorenom okne **Telefón a modem** kliknite na tlačidlo **OK**.

## Ochrana pevného disku

Ak je počítač vybavený vstavaným pevným diskom, je v ňom vopred nainštalovaný nástroj **VAIO HDD Protection**, ktorý umožňuje prispôbiť nastavenia ochrany pevného disku proti nárazom. Zvolením citlivosti vstavaného detektoru nárazov sa dá nastaviť vhodná úroveň ochrany.



Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.



Pamätajte na to, že nástroj **VAIO HDD Protection** nemá vplyv na jednotku SSD.

## Aktivácia nástroja VAIO HDD Protection

Ak chcete pevný disk chrániť proti nárazom, musíte najprv aktivovať nástroj **VAIO HDD Protection**.

### Ako aktivovať nástroj VAIO HDD Protection

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položky **Všetky programy** a **VAIO Control Center**.
- 2 Kliknite na položky **Security** a **Hard Disk Drive Protection Settings**.
- 3 Začiarknite políčko **Activate hard disk drive protection**.
- 4 Zvoľte požadovanú úroveň citlivosti.
- 5 Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi dodanom so softvérom.



Nástroj **VAIO HDD Protection** je navrhnutý na minimalizáciu možností poškodenia pevného disku a používateľských dát. Nezabezpečuje 100-percentnú ochranu dát za všetkých okolností.

Ochrana pevného disku sa deaktivuje pred spustením systému Windows a počas prechodu do režimu dlhodobého spánku alebo režimu spánku, obnovy systému a vypínania systému.



## Rozšírenie vášho počítača VAIO

Váš počítač VAIO a pamäťové moduly používajú jemné komponenty a technológiu elektronických konektorov. Z dôvodu, aby ste sa vyhli zrušeniu záruky počas záručnej doby výrobku, odporúčame:

- Vo veci inštalácie nového pamäťového modulu sa obráťte na svojho predajcu.
- Ak nie ste oboznámení s rozšírením pamäte v počítači, nemali by ste pamäť inštalovať sami.
- Nemali by ste sa dotýkať konektorov ani otvárať kryt priestoru s pamäťovými modulmi.

Ak potrebujete pomoc, obráťte sa na službu VAIO-Link.



Typ a kapacita pamäťových modulov nainštalovaných v počítači sa môžu líšiť v závislosti od zakúpeného modelu. Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.

## Pridávanie a odoberanie pamäte

Ak potrebujete rozšíriť funkčnosť počítača, nainštalovaním voliteľných pamäťových modulov môžete rozšíriť množstvo pamäte. Pred tým, ako rozšírite pamäť vášho počítača, prečítajte si poznámky a postupy na nasledujúcich stranách.

### Poznámky k pridávaniu alebo odoberaniu pamäťových modulov

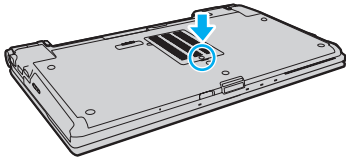
- ❑ Pred pridávaním alebo odoberaním pamäťových modulov umiestnite počítač na rovný povrch.
- ❑ Pri výmene pamäte buďte opatrní. Nesprávna inštalácia pamäťových modulov môže spôsobiť poškodenie vášho systému. Toto poškodenie môže viesť k zrušeniu záruky od výrobcu.
- ❑ Používajte iba také pamäťové moduly, ktoré sú kompatibilné s vaším počítačom. Ak počítač nezistí niektorý pamäťový modul alebo sa operačný systém Windows stane nestabilný, obráťte sa na distribútora alebo výrobcu pamäťového modulu.
- ❑ Elektrostatický výboj (ESD) môže poškodiť elektronické komponenty. Pred tým, ako sa dotknete pamäťového modulu, zabezpečte nasledujúce:
  - ❑ Postupy popísané v tomto dokumente predpokladajú, že používateľ je oboznámený so všeobecnou terminológiou súvisiacou s osobnými počítačmi, bezpečnostnou praxou a požiadavkami predpisov na používanie a modifikovanie elektronických zariadení.
  - ❑ Pred tým, ako z vášho počítača snímnete akýkoľvek kryt alebo panel, počítač vypnite a odpojte ho od napájacích zdrojov (batéria a sieťový adaptér) a všetkých telekomunikačných káblov, sietí a modemov. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k úrazu alebo poškodeniu zariadenia.
  - ❑ ESD môže poškodiť pamäťové moduly a iné komponenty. Pamäťové moduly inštalujte iba na pracovnej stanici ESD. Ak taká stanica nie je k dispozícii, nepracujte v priestore s kobercom a nemanipulujte s materiálmi, ktoré vytvárajú alebo udržiavajú statickú elektrinu (napr. celofánové balenie). Počas vykonávania tohto postupu sa uzemnite udržovaním kontaktu s nenatretou kovovou časťou šasi.
  - ❑ Balenie s pamäťovým modulom neotváraajte skôr, ako ste pripravení modul vymeniť. Balenie chráni modul pred ESD.

- Na ochranu modulu pred ESD použite špeciálny obal dodaný s pamäťovým modulom alebo modul zabalte do hliníkovej fólie.
- Vniknutie akýchkoľvek tekutín, cudzích telies alebo predmetov do zásuviek na pamäťové moduly alebo iných vnútorných komponentov vášho počítača spôsobí poškodenie počítača, pričom záruka sa nebude vzťahovať na žiadne náklady na následnú opravu.
- Neukladajte pamäťový modul na miesto, ktoré je vystavené:
  - tepelným zdrojom, akými sú radiátory alebo vzduchové potrubia,
  - priamemu slnečnému žiareniu,
  - nadmernej prašnosti,
  - mechanickým vibráciám alebo otrasom,
  - silným magnetom alebo reproduktorom, ktoré nie sú magneticky tienené,
  - okolitej teplote viac ako 35 °C alebo menej ako 5 °C,
  - vysokej vlhkosti.
- S pamäťovým modulom zaobchádzajte opatrne. Nedotýkajte sa hrán komponentov a dosiek s plošnými spojmi vnútri vášho počítača, aby ste sa vyhli poraneniu rúk a prstov.

## Odobratie a inštalácia pamäťového modulu

Ako vymeniť alebo pridať pamäťový modul

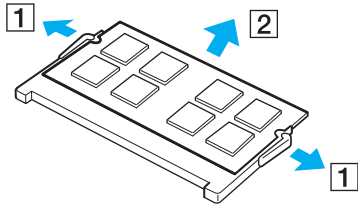
- 1 Vypnite počítač a odpojte všetky periférne zariadenia.
- 2 Počítač odpojte a vyberte batériu.
- 3 Počkejte približne hodinu, kým počítač nevychladne.
- 4 Odskrutkujte skrutku (označenú šípkou nižšie) na spodnej strane počítača a snímte kryt priestoru s pamäťovými modulmi.



- 5 Dotknite sa kovového predmetu, aby sa vybila statická elektrina.

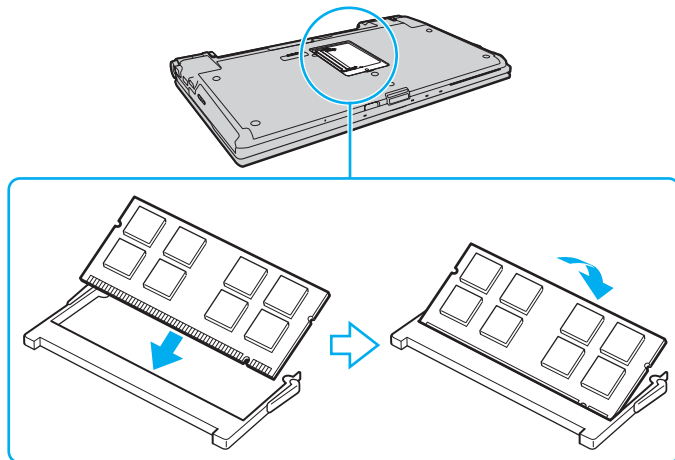
6 Aktuálne nainštalovaný pamäťový modul vyberte takto:

- Potiahnite zarážky v smere šípok (1).  
Pamäťový modul sa uvoľní.
- Skontrolujte, či sa pamäťový modul vyklopí, a potom ho vytiahnite v smere šípky (2).



7 Vyberte nový pamäťový modul z balenia.

- 8** Pamäťový modul zasuňte do zásuvky a stlačte ho tak, aby sa zaistil na svojom mieste.



**!** Nedotýkajte sa žiadnych ďalších komponentov na základnej doske.

Ak chcete vložiť iba jeden pamäťový modul, v každom prípade použite zásuvku nižšie.

V každom prípade hranu pamäťového modulu s konektorom zasuňte do zásuvky, pričom zárez na module zarovnajte s malým výstupkom v otvorenej zásuvke. Pamäťový modul s nesprávnou orientáciou nezatláčajte nasilu do zásuvky, pretože by ste mohli poškodiť zásuvku alebo modul.

- 9** Nasadte späť kryt priestoru s pamäťovými modulmi.  
**10** Utiahnite skrutku na spodnej strane počítača.  
**11** Nainštalujte späť batériu a počítač zapnite.

## Zobrazenie veľkosti pamäte

Ako zobrazíť veľkosť pamäte

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položky **Všetky programy** a **VAIO Control Center**.
- 3 Kliknite na položky **System Information** a **System Information**.

Veľkosť systémovej pamäte môžete vidieť na pravej ploche. Ak sa pridaná pamäť neobjaví, zopakujte postup inštalácie a reštartujte počítač.

# Preventívne opatrenia

V tejto kapitole sú popísané bezpečnostné smernice a preventívne opatrenia, ktoré vám majú pomôcť chrániť váš počítač VAIO pred možným poškodením.

- Informácie o bezpečnosti (str. 145)**
- Informácie o starostlivosti a údržbe (str. 148)**
- Zaobchádzanie s počítačom (str. 149)**
- Zaobchádzanie s obrazovkou LCD (str. 151)**
- Používanie napájacieho zdroja (str. 152)**
- Zaobchádzanie so vstavanou kamerou (str. 153)**
- Zaobchádzanie s diskami (str. 154)**
- Používanie batérie (str. 155)**
- Zaobchádzanie s médiami „Memory Stick“ (str. 156)**
- Zaobchádzanie so vstavaným úložným zariadením (str. 157)**
- Používanie autentifikácie odtlačkom prsta (str. 158)**
- Používanie modulu TPM (str. 159)**



## Informácie o bezpečnosti

### Počítač

- Počítač používajte na pevnom stabilnom povrchu.
- Počítač nepoužívajte priamo na kolenách. Teplota spodnej časti jednotky sa môže počas bežnej prevádzky zvýšiť a po dlhšom čase môže byť takéto používanie nepohodlné alebo spôsobiť popáleniny.
- Zabezpečte primerané prúdenie vzduchu, aby sa predišlo vnútornému prehriatiu počítača. Počítač neumiestňujte na pórovité povrchy, napríklad na handry, posteľné plachty, pohovky, posteľe ani do blízkosti záclon, ktoré môžu zablokovať jeho vetracie priechody.
- Používajte iba uvedené periférne zariadenia a prepojovacie káble.

### Napájací zdroj

- Na napájaciu šnúru neukladajte ťažké predmety, aby nedošlo k požiaru.
- Šnúru vyťahujte zo sieťovej zásuvky za zástrčku. Nikdy neťahajte za samotnú šnúru.
- Ak zamýšľate počítač dlhší čas nepoužívať, odpojte ho od sieťovej zásuvky.
- Keď sa sieťový adaptér nepoužíva, odpojte ho od sieťovej zásuvky.
- Zabezpečte, aby sieťová zásuvka bola dobre prístupná.

## Batéria

- Batérie nenechávajte v prostredí s teplotou vyššou ako 60 °C, napr. v aute zaparkovanom na slnku alebo vystavené priamemu slnečnému žiareniu.
- Určité nabíjateľné batérie nespĺňajú štandardy kvality a bezpečnosti spoločnosti Sony. Z bezpečnostných dôvodov funguje tento počítač iba s originálnymi batériami značky Sony určenými pre tento model. Ak doň vložíte batériu od iného výrobcu, batéria sa nenabije a počítač nebude fungovať.
- Batériu chráňte pred všetkými tepelnými zdrojmi.
- Batériu udržiajte suchú.
- Nepokúšajte sa batériu otvárať ani rozoberať.
- Batériu nevystavujte akýmkoľvek mechanickým nárazom, akým je dopad na tvrdý povrch.
- Ak počítač nepoužívate dlhší čas, batériu vyberte z počítača, aby ste predišli jej poškodeniu.
- Ak ste batériu nepoužili dlhšiu dobu, zvyšná výdrž batérie môže byť krátka. Ide o normálny jav, ktorý neznamená poruchu. Batéria sa postupne vybíja, dokonca aj keď sa nepoužíva. K počítaču pripojte sieťový adaptér a pred jeho opakovaným použitím batériu opätovne nabite.

## Slúchadlá

- ❑ **Bezpečnosť cestnej premávky** – slúchadlá nepoužívajte pri šoférovaní, bicyklovaní ani riadení akéhokoľvek motorového vozidla. Predstavuje to bezpečnostné riziko a v niektorých oblastiach je to ilegálne. Prehrávanie hlasnej hudby môže byť nebezpečné aj pri chôdzi, osobitne na priechodoch pre chodcov.
- ❑ **Predchádzanie poškodeniu sluchu** – vyhýbajte sa používaniu slúchadiel pri vysokej hlasitosti. Špecialisti na sluch neodporúčajú súvislé hlasné počúvanie po dlhšiu dobu. Ak pociťujete zvonenie v ušiach, znížte hlasitosť alebo slúchadlá prestaňte používať.

## „Memory Stick“

Médiá „Memory Stick“ a redukcie na médiá „Memory Stick“ skladujte mimo dosahu detí. Je tu nebezpečenstvo prehltnutia.

## Informácie o starostlivosti a údržbe

### Počítač

- Skrinku počítača čistite mäkkou tkaninou, ktorá je suchá alebo mierne navlhčená riedkym roztokom saponátu. Nepoužívajte žiadne brúsne bloky, čistiace prášky ani riedidlá ako lieh alebo benzín, pretože môžu poškodiť povrchovú úpravu počítača.
- Pred čistením počítača nezabudnite odpojiť sieťový adaptér a vybrať batériu.

### Obrazovka LCD

- Na utieranie obrazovky LCD používajte mäkkú suchú tkaninu. Drhnutie by mohlo obrazovku poškodiť.
- Ak chcete predísť poškodeniu obrazovky LCD a klávesnice, napríklad pri prenášaní počítača, pred zatvorením veka obrazovky LCD rovnomerne rozprestrite na klávesnicu tkaninu na čistenie.

### Vstavaná kamera

Ochranný kryt šošovky vstavanej kamery čistite ofukovacím štetcom alebo mäkkou kefkou. Ak je kryt veľmi znečistený, utrite ho mäkkou suchou tkaninou. Kryt nedrhňte, pretože je citlivý na tlak.

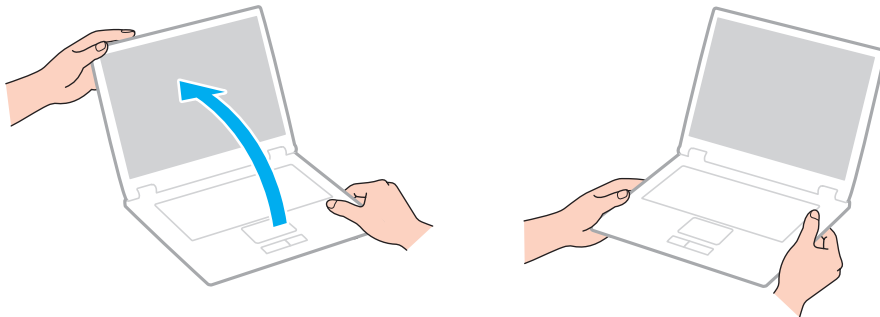
### Disky

- Správna starostlivosť o disk je nevyhnutná na zabezpečenie jeho trvalej spoľahlivosti. Nepoužívajte rozpúšťadlá (ako napr. benzín, riedilo, alkohol, komerčne dostupné čistiace prostriedky alebo antistatický sprej), ktoré môžu spôsobiť poškodenie disku.
- Pri bežnom čistení chyťte disk za okraj a mäkkou tkaninou poutierajte povrch smerom od stredu k okraju.
- Ak je disk veľmi znečistený, navlhčite mäkkú tkaninu vodou, dobre ju vyžmýkajte a použite ju na utretie povrchu disku smerom od stredu k okraju. Akúkoľvek zvyšnú vlhkosť utrite suchou mäkkou tkaninou.

## Zaobchádzanie s počítačom

- Ak na váš počítač spadne tvrdý predmet alebo sa naň vyleje akákoľvek tekutina, počítač vypnite, odpojte od sieťovej zásuvky a vyberte batériu. Pred ďalším používaním počítača môže byť potrebná kontrola kvalifikovaným personálom.
- Počítač nenechajte spadnúť ani naň neukladajte žiadne predmety.
- Počítač neukladajte na miesto, ktoré je vystavené:
  - tepelným zdrojom, akými sú radiátory alebo vzduchové potrubia,
  - priamemu slnečnému žiareniu,
  - nadmernej prašnosti,
  - vlhkosti alebo dažďu,
  - mechanickým vibráciám alebo otrasom,
  - silným magnetom alebo reproduktorom, ktoré nie sú magneticky tienené,
  - okolitej teplote viac ako 35 °C alebo menej ako 5 °C,
  - vysokej vlhkosti.
- Do blízkosti vášho počítača nedávajte žiadne elektronické zariadenia. Elektromagnetické pole zariadenia môže spôsobiť poruchu počítača.
- Váš počítač používa vysokofrekvenčné rádiové signály, ktoré môžu spôsobiť rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu. V prípade, že dôjde k takémuto rušeniu, počítač premiestnite do vhodnej vzdialenosti od prijímača.
- Nepoužívajte narezané ani poškodené prepojovacie káble.
- Ak sa počítač preniesie priamo z chladného miesta na teplé miesto, môže dôjsť ku kondenzácii vlhkosti v jeho vnútri. V takom prípade pred zapnutím počítača počkajte aspoň jednu hodinu. Ak sa vyskytnú akékoľvek problémy, počítač odpojte od siete a kontaktujte službu VAIO-Link.

- ❑ Vaše dáta pravidelne zálohujte, aby ste sa vyhli ich strate v prípade poškodenia počítača.
- ❑ Pri otváraní veka obrazovky LCD alebo zdvíhaní počítača nevyvíjajte tlak na obrazovku LCD ani na jej okraje. Obrazovka LCD môže byť citlivá na tlak alebo nadmerné ťahanie a vyvíjaním tlaku ju môžete poškodiť alebo spôsobiť jej poruchu. Pri otváraní podržte jednou rukou spodnú časť počítača a druhou rukou opatrne dvíhajte obrazovku LCD. Ak počítač prenášate s otvoreným vekom, držte ho oboma rukami.



- ❑ Používajte puzdro na prenášanie, ktoré je navrhnuté práve na tento účel.

## Zaobchádzanie s obrazovkou LCD

- ❑ Obrazovku LCD nenechávajte otočenú smerom k slnku. Mohlo by ju to poškodiť. Keď počítač používate v blízkosti okna, zabráňte tomu, aby naň dopadalo priame slnečné žiarenie.
- ❑ Povrch obrazovky LCD nepoškrabte ani naň nevyvíjajte tlak. Mohlo by dôjsť k poškodeniu.
- ❑ Používanie počítača pri nízkej teplote môže viesť k vytvoreniu reziduálneho obrazu na obrazovke LCD. Toto nie je porucha funkcie. Keď sa obnoví normálna teplota počítača, obrazovka začne normálne fungovať.
- ❑ Reziduálny obraz môže vzniknúť na obrazovke LCD v prípade, že ten istý obraz je zobrazený dlhší čas. Po chvíli sa reziduálny obraz stratí. Na zabránenie vzniku reziduálneho obrazu sa dá použiť šetrič obrazovky.
- ❑ Počas prevádzky sa obrazovka LCD zahrieva. Ide o normálny jav, ktorý neznamená poruchu.
- ❑ Obrazovka LCD je vyrobená s použitím jemných technológií. Na obrazovke LCD však môžete vidieť trvalo zobrazené malé čierne alebo jasné (červené, modré alebo zelené) bodky. Toto je normálny výsledok výrobného procesu a neznamená poruchu funkcie.
- ❑ Nastavenie orientácie obrazovky LCD v okne **Nastavenie počítača Tablet PC** nemeňte ani v prípade, keď je takáto možnosť k dispozícii. Počítač by sa mohol stať nestabilný. Spoločnosť Sony nepreberá žiadnu zodpovednosť za akékoľvek poruchy vyplývajúce zo zmien nastavení.
- ❑ Na zatvorené veko obrazovky LCD nevyvíjajte tlak, pretože sa tým obrazovka LCD môže poškrabať alebo znečistiť.

## Používanie napájacieho zdroja



Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.

- Nezdierajte tú istú sieťovú zásuvku s iným prístrojom s vysokou spotrebou, napríklad s kopírovacím alebo skartovacím strojom.
- Dá sa kúpiť rozvodka s ochranou proti prepäťovým špičkám. Toto zariadenie pomáha predchádzať poškodeniu vášho počítača, ktoré môžu spôsobiť náhle prepäťové špičky, napr. počas búrky.
- Používajte sieťový adaptér dodaný s vaším počítačom alebo originálne výrobky značky Sony. Nepoužívajte žiaden iný sieťový adaptér, keďže by to mohlo spôsobiť poruchu funkcie.

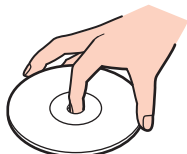


## Zaobchádzanie so vstavanou kamerou

- ❑ Nedotýkajte sa ochranného krytu šošovky vstavanej kamery, pretože to na ňom môže spôsobiť škrabance, ktoré sa potom objavia na snímanom obraze.
- ❑ Bez ohľadu na stav napájania počítača nedovoľte, aby na šošovku vstavanej kamery dopadalo priame slnečné žiarenie, pretože by mohlo spôsobiť poruchu kamery.
- ❑ Počas importu videí alebo statických snímok z kompatibilného zariadenia pripojeného k rozhraniu i.LINK je vstavaná kamera vypnutá.

## Zaobchádzanie s diskami

- ❑ Odtlačky prstov a prach na povrchu disku môžu spôsobiť chyby pri čítaní. Disk držte za okraje a otvor v strede, ako je znázornené nižšie:



- ❑ Na disk nikdy neprilepujte nálepky. Ovplyvní sa tým používanie disku a môže dôjsť k neodstrániteľnému poškodeniu.

## Používanie batérie

- ❑ V chladnom prostredí je výdrž batérie kratšia. Toto je spôsobené zníženou účinnosťou batérie pri nižších teplotách.
- ❑ Batérie nabíjajte pri teplotách od 10 do 30 °C. Pri nižšej teplote je potrebný dlhší čas nabíjania.
- ❑ Keď sa batéria používa alebo nabíja, v jej vnútri sa vytvára teplo. Ide o normálny jav, ktorého sa netreba obávať.
- ❑ Pred opätovným nabitím batérie ju nemusíte vybiť.
- ❑ Ak sa po úplnom nabití batéria veľmi rýchlo vybíja, môže byť na konci svojej životnosti a mala by sa vymeniť.

## Zaobchádzanie s médiami „Memory Stick“

- Konektora „Memory Stick“ sa nedotýkajte prstami ani kovovými predmetmi.
- Na označenie používajte iba nálepku dodanú s médium „Memory Stick“.
- Médium „Memory Stick“ neohýbajte, nenechajte spadnúť ani ho nevystavujte nárazom.
- Médium „Memory Stick“ nerozoberajte ani neupravujte.
- Médium „Memory Stick“ nenechajte navlhnúť.
- Médium „Memory Stick“ neskladujte ani nepoužívajte na miestach, ktoré sú vystavené:
  - statickej elektrine,
  - elektrickému rušeniu,
  - extrémne vysokým teplotám, napr. v aute zaparkovanom na slnku,
  - priamemu slnečnému žiareniu,
  - vysokej vlhkosti,
  - korozívnym látkam.
- Používajte ochranné puzdro dodané s médium „Memory Stick“.
- V každom prípade si robte záložné kópie vašich cenných dát.
- Ak používate médiá „Memory Stick Duo“, na písanie na nálepku nalepenú na médiu nepoužívajte pero s ostrým hrotom. Pôsobenie tlaku na médium môže poškodiť vnútorné komponenty.

## Zaobchádzanie so vstavaným úložným zariadením

Vstavané úložné zariadenie (pevný disk alebo jednotka SSD) má vysokú záznamovú kapacitu a číta a zapisuje údaje v krátkom čase. Pri nesprávnom používaní sa však môže ľahko poškodiť. Údaje v poškodenom vstavanom úložnom zariadení nemožno obnoviť. Pri zaobchádzaní s počítačom by ste mali byť opatrní, aby ste predišli strate údajov.



Funkcie a možnosti uvedené v tejto časti nemusia byť v počítači dostupné.

Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.

### Ako predchádzať poškodeniu vášho pevného disku

- Počítač nevystavujte náhlým pohybom.
- Počítač chráňte pred magnetmi.
- Počítač neukladajte na miesto, ktoré podlieha mechanickým vibráciám, ani na nestabilné miesto.
- Keď je zapnuté napájanie, s počítačom nehýbte.
- Počas čítania dát z pevného disku alebo zápisu dát na pevný disk nevypínajte napájanie ani nereštartujte počítač.
- Počítač nepoužívajte na mieste vystavenom extrémnym zmenám teploty.
- Pevný disk nevyberajte z počítača.

### Ako predísť poškodeniu jednotky SSD

- Počas čítania údajov z jednotky SSD alebo zápisu údajov na jednotku nevypínajte napájanie ani nereštartujte počítač.
- Jednotku SSD nevyberajte z počítača.

## Používanie autentifikácie odtlačkom prsta



Funkcie a možnosti uvedené v tejto časti nemusia byť v počítači dostupné.  
Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.

- ❑ Technológia autentifikácie odtlačkom prsta nezabezpečuje kompletnú autentifikáciu používateľa ani úplnú ochranu vašich dát a hardvéru.  
Spoločnosť Sony nepreberá zodpovednosť za žiadne problémy a škody, ktoré vzniknú v spojitosti s používaním alebo nemožnosťou používať snímač odtlačkov prstov.
- ❑ Rýchlosť rozpoznania odtlačku prsta závisí od vašich prevádzkových podmienok a líši sa aj pre jednotlivé osoby.
- ❑ Skôr ako odošlete počítač do opravy, nezabudnite vytvoriť záložnú kópiu údajov uložených vo vstavanom úložnom zariadení, a to najmä šifrovaných archívov vytvorených pomocou funkcie **File Safe**.  
Spoločnosť Sony nepreberá žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek stratu ani zmenu vašich dát, ku ktorej môže dôjsť v priebehu opravy.
- ❑ V prípade, že sa vstavané úložné zariadenie musí inicializovať, napríklad po oprave, šablóny odtlačkov prstov sa stratia. V takom prípade ich musíte všetky opäť registrovať.
- ❑ Údržba a správa dát týkajúcich sa autentifikácie odtlačkom prsta sa vykonáva na vaše riziko.  
Spoločnosť Sony nepreberá zodpovednosť za žiadne chyby, ku ktorým dôjde pri údržbe a správe dát.
- ❑ Pred likvidáciou počítača alebo jeho odovzdaním inej osobe sa po vymazaní údajov uložených vo vstavanom úložnom zariadení dôrazne odporúča vymazať údaje odtlačkov prstov registrovaných v snímači odtlačkov prstov. Podrobný postup nájdete v časti **Vymazanie registrovaných odtlačkov prstov (str. 79)**.
- ❑ Snímač odtlačkov prstov môže prestať správne fungovať alebo sa môže poškodiť, ak jeho povrch poškrabete:
  - ❑ tvrdým alebo ostrým predmetom,
  - ❑ jemnými predmetmi, napr. prejdením po snímači odtlačkov prstov špinavým prstom.
- ❑ Pred zosnímaním odtlačku prsta sa prstom dotknite kovového predmetu, aby sa vybila statická elektrina, najmä v suchom období (napr. v zime). Statická elektrina môže spôsobiť nesprávnu funkciu snímača odtlačkov prstov.

## Používanie modulu TPM



Funkcie a možnosti uvedené v tejto časti nemusia byť v počítači dostupné.  
Konfiguráciu svojho počítača zistíte podľa technických údajov.

- ❑ Aj keď je váš počítač vybavený bezpečnostnými funkciami TPM, tieto funkcie nezabezpečujú úplnú ochranu vašich dát a hardvéru. Spoločnosť Sony nepreberá žiadnu zodpovednosť za akékoľvek problémy a škody, ktoré vzniknú v spojitosti s používaním týchto funkcií.
- ❑ Po nainštalovaní aplikácie **Infineon TPM Professional Package** musíte v počítači nastaviť niekoľko hesiel TPM. Bez týchto hesiel nebudete schopní získať akékoľvek dáta chránené modulom TPM. Tieto heslá si v každom prípade zapíšte a držte ich v bezpečí a utajení pred ostatnými ľuďmi.
- ❑ Pred odoslaním vášho počítača do opravy si v každom prípade spravte zálohy archívneho súboru na núdzovú obnovu, súboru s tokenom na núdzovú obnovu, súboru s tokenom na nulovanie hesla a súboru s osobným heslom a držte ich v bezpečí a utajení pred ostatnými ľuďmi. Údaje uložené v module TPM, ktorý je zabudovaný do základnej dosky, sa v priebehu opravy počítača môžu stratiť alebo poškodiť.
- ❑ Ak základná doska vyžaduje výmenu, v priebehu opravy dôjde k výmene modulu TPM. V takom prípade na obnovenie konfigurácie modulu TPM použite záložné kópie archívneho súboru na núdzovú obnovu, súboru s tokenom na núdzovú obnovu, súboru s tokenom na nulovanie hesla a súboru s osobným heslom.
- ❑ Pred odoslaním počítača do opravy si zálohujte údaje uložené vo vstavanom úložnom zariadení. Po vykonaní opravy sa vstavané úložné zariadenie môže vrátiť inicializované a v takom prípade nebudete schopní obnoviť dáta v zariadení pomocou záložných kópií archívneho súboru na núdzovú obnovu, súboru s tokenom na núdzovú obnovu, súboru s tokenom na nulovanie hesla a súboru s osobným heslom.

- ❑ Po dokončení sprievodcu inicializáciou modulu TPM nastavte automatické operácie zálohovania. Ak sa po nastavení zobrazí okno obsahujúce začiarkavacie pole **Run automatic backup now**, začiarknite pole a aktualizujte záložné súbory. Ak nenastavíte automatické vykonávanie záloh, proces obnovy zo záložných súborov môže zlyhať.
- ❑ Údržba a správa dát chránených modulom TPM sa musí vykonávať na vlastné riziko. Spoločnosť Sony nepreberá žiadnu zodpovednosť za akékoľvek chyby, ku ktorým dôjde pri údržbe a správe dát.



# Odstraňovanie porúch

Táto kapitola popisuje, ako riešiť bežné problémy, na ktoré môžete naraziť pri používaní vášho počítača VAIO. Mnohé problémy majú jednoduché riešenie. Pred tým, ako sa obrátite na službu VAIO-Link, vyskúšajte tieto rady.



Funkcie a možnosti uvedené v tejto časti nemusia byť v počítači dostupné.

- Počítač (str. 163)**
- Bezpečnosť systému (str. 172)**
- Batéria (str. 173)**
- Vstavaná kamera (str. 175)**
- Internet (str. 177)**
- Sieťovanie (str. 179)**
- Technológia Bluetooth (str. 184)**
- Optické disky (str. 188)**
- Displej (str. 192)**
- Tlač (str. 196)**
- Mikrofón (str. 197)**
- Reproduktory (str. 198)**
- Dotykový panel (str. 199)**
- Klávesnica (str. 200)**
- Diskety (str. 201)**



- Audio/video** ([str. 202](#))
- „Memory Stick“** ([str. 205](#))
- Periférne zariadenia** ([str. 206](#))
- Dokovacia stanica** ([str. 207](#))

## Počítač

### Čo robiť, ak sa počítač nespustí?

- Skontrolujte, či je počítač správne pripojený k napájaciemu zdroju a zapnutý a či svieti indikátor napájania.
- Skontrolujte, či je batéria správne vložená a nabitá.
- Odpojte všetky pripojené zariadenia USB a reštartujte počítač.
- Vyberte všetky prídavné pamäťové moduly, ktoré ste nainštalovali od zakúpenia počítača, a reštartujte počítač.
- Ak je váš počítač pripojený k rozvodke alebo záložnému zdroju (UPS), skontrolujte, či je rozvodka alebo záložný zdroj pripojený k napájaciemu zdroju a zapnutý.
- Ak používate externý displej, skontrolujte, či je pripojený k zdroju napájania a zapnutý. Skontrolujte, či sú ovládače jasu a kontrastu správne nastavené. Ďalšie informácie nájdete v príručke, ktorá bola dodaná s vaším displejom.
- Odpojte sieťový adaptér a vyberte batériu. Počkejte tri až päť minút. Batériu vložte späť, pripojte sieťový adaptér a následným stlačením vypínača napájania zapnite počítač.
- Kondenzácia môže spôsobiť poruchu funkcie vášho počítača. Ak k nej dôjde, počítač nepoužívajte aspoň jednu hodinu.
- Skontrolujte, či používate dodaný sieťový adaptér značky Sony. Kvôli vlastnej bezpečnosti používajte iba originálne nabíjateľné batérie značky Sony a sieťový adaptér, ktorý dodala spoločnosť Sony k vášmu počítaču VAIO.

## Čo robiť, ak zelený indikátor napájania svieti, ale obrazovka zostane zhasnutá?

- ❑ Niekoľkokrát stlačte klávesy **Alt+F4**, aby sa zatvorili okná aplikácií. Mohlo dôjsť ku chybe aplikácie.
- ❑ Ak klávesy **Alt+F4** nefungujú, kliknutím na tlačidlo **Štart**, šípku vedľa tlačidla **Vypnúť** a položku **Reštartovať** reštartujte počítač.
- ❑ Ak sa počítač nereštartuje, stlačte klávesy **Ctrl+Alt+Delete** a kliknite na šípku  vedľa tlačidla **Vypnúť**  a na položku **Reštartovať**.  
Ak sa zobrazí okno **Zabezpečenie systému Windows**, kliknite na tlačidlo **Reštartovať**.
- ❑ Ak tento postup nefunguje, stlačte a aspoň štyri sekundy podržte vypínač napájania, čím sa počítač vypne. Odpojte sieťový adaptér a počítač nechajte v pokoji aspoň päť minút. Potom opäť pripojte sieťový adaptér a počítač zapnite.



Vypnutie počítača pomocou klávesov **Ctrl+Alt+Delete** alebo vypínača napájania môže spôsobiť stratu neuložených údajov.

## Čo robiť, ak počítač prestane reagovať?

- Ak počítač prestane reagovať počas behu softvérovej aplikácie, stlačte klávesy **Alt+F4** na zatvorenie okna aplikácie.
- Ak klávesy **Alt+F4** nefungujú, kliknutím na tlačidlo **Štart** a tlačidlo **Vypnúť** vypnite počítač.
- Ak sa počítač nevypne, stlačte klávesy **Ctrl+Alt+Delete** a kliknite na tlačidlo **Vypnúť**.  
Ak sa zobrazí okno **Zabezpečenie systému Windows**, kliknite na tlačidlo **Vypnúť**.
- Ak tento postup nebude fungovať, stlačte a podržte vypínač napájania, kým sa počítač nevypne.

**!**  
Vypnutie počítača pomocou klávesov **Ctrl+Alt+Delete** alebo vypínača napájania môže spôsobiť stratu neuložených údajov.

- Odpojte sieťový adaptér a vyberte batériu. Počkajte tri až päť minút. Batériu vložte späť, pripojte sieťový adaptér a následným stlačením vypínača napájania zapnite počítač.
- Pokúste sa softvér opätovne nainštalovať.
- Vo veci technickej podpory sa obráťte na vydavateľa softvéru alebo určeného predajcu.

## Prečo počítač neprejde do režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku?

Počítač sa môže stať nestabilným, ak sa prevádzkový režim zmení pred tým, ako počítač kompletne prejde do režimu spánku alebo dlhodobého spánku.

Ako obnoviť štandardný režim počítača

- 1 Zatvorte všetky otvorené programy.
- 2 Kliknite na tlačidlo **Štart**, šípku vedľa tlačidla **Vypnúť** a položku **Reštartovať**.
- 3 Ak sa počítač nevypne, stlačte klávesy **Ctrl+Alt+Delete** a kliknite na šípku vedľa tlačidla **Vypnúť** a tlačidlo **Reštartovať**. Ak sa zobrazí okno **Zabezpečenie systému Windows**, kliknite na tlačidlo **Reštartovať**.
- 4 Ak tento postup nebude fungovať, stlačte a podržte vypínač napájania, kým sa počítač nevypne.

! Vypnutie počítača pomocou klávesov **Ctrl+Alt+Delete** alebo vypínača napájania môže spôsobiť stratu neuložených údajov.

## Čo robiť, ak indikátor nabíjania rýchlo bliká a počítač sa nespustí?

- Problém môže byť v tom, že batéria nie je vložená správne. Ak chcete tento problém vyriešiť, vypnite počítač a vyberte batériu. Potom batériu vložte do počítača. Podrobnosti nájdete v časti **Vloženie alebo vybratie batérie (str. 19)**.
- Ak problém pretrváva aj po vykonaní postupu uvedeného vyššie, znamená to, že vložená batéria nie je kompatibilná. Vyberte batériu a obráťte sa na službu VAIO-Link.

## Čo robiť, ak sa zobrazí hlásenie o nekompatibilite alebo nesprávnom vložení batérie a počítač prejde do režimu dlhodobého spánku?

- ❑ Problém môže byť v tom, že batéria nie je vložená správne. Ak chcete tento problém vyriešiť, vypnite počítač a vyberte batériu. Potom batériu vložte do počítača. Podrobnosti nájdete v časti **Vloženie alebo vybratie batérie (str. 19)**.
- ❑ Ak problém pretrváva aj po vykonaní postupu uvedeného vyššie, znamená to, že vložená batéria nie je kompatibilná. Vyberte batériu a obráťte sa na službu VAIO-Link.

## Prečo sa v okne Vlastnosti systému zobrazuje nižšia ako maximálna rýchlosť procesora?

Toto je normálny jav. Keďže procesor vášho počítača používa technológiu na riadenie svojej rýchlosti na účely šetrenia energie, v okne Vlastnosti systému sa môže namiesto maximálnej rýchlosti procesora zobraziť jeho aktuálna rýchlosť.

## Čo robiť, ak počítač neprijme heslo a zobrazí správu Enter Onetime Password?

Ak trikrát po sebe zadáte nesprávne heslo pri spustení počítača, zobrazí sa správa **Enter Onetime Password** a systém Windows sa nespustí. Stlačte a aspoň štyri sekundy podržte vypínač napájania a skontrolujte, či prestal svietiť indikátor napájania. Počkajte 10 až 15 sekúnd, potom počítač reštartujte a zadajte správne heslo. Pri zadávaní hesla sa presvedčte, že nesvietia indikátory Num lock a Caps lock. Ak niektorý z nich alebo oba indikátory svietia, pred zadaním hesla vypnite indikátor stlačením klávesu **Num Lk** (alebo **Num Lock**) alebo **Caps Lock**.

## Čo robiť, ak herný softvér nefunguje alebo stále zlyháva?

- Pozrite si webovú stránku danej hry, či sú k dispozícii opravy alebo aktualizácie na stiahnutie.
- Skontrolujte, či máte nainštalovaný najnovší ovládač grafickej karty.
- V prípade niektorých modelov počítačov VAIO zdieľa grafická karta pamäť so systémom. V takomto prípade nie je zaručený optimálny výkon grafickej karty.

## Čo robiť, ak si nedokážem spomenúť na heslo pri zapnutí?

Ak ste zabudli heslo pri zapnutí počítača, požiadajte o jeho vynulovanie službu VAIO-Link. Bude sa vám účtovať poplatok za vynulovanie.

## Prečo sa obrazovka nevypne po uplynutí času automatického vypnutia?

Niektoré softvérové aplikácie alebo šetriče obrazovky sú navrhnuté, aby dočasne vypínali funkciu operačného systému, ktorá vypína obrazovku počítača alebo uvádza počítač do režimu spánku po určitom čase nečinnosti. Ak chcete tento problém vyriešiť, ukončíte spustené softvérové aplikácie alebo zmeňte práve používaný šetrič obrazovky.



## Ako možno zmeniť poradie zariadení pri zavádzaní systému?

Na zmenu poradia zariadení, z ktorých sa má zaviesť systém, môžete použiť jednu z funkcií systému BIOS. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F2**.  
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami systému BIOS. V opačnom prípade reštartujte počítač a po zobrazení loga VAIO niekoľkokrát stlačte kláves **F2**.
- 3 Stlačením klávesu **←** alebo **→** zvolte možnosť **Boot**.
- 4 Stlačením klávesu **↑** alebo **↓** zvolte jednotku, ktorej poradie chcete zmeniť.
- 5 Stlačením klávesu **F5** alebo **F6** zmeníte poradie zariadenia pri zavádzaní systému.
- 6 Pomocou klávesu **←** alebo **→** vyberte položky **Exit** a **Exit Setup** a potom stlačte kláves **Enter**.  
Na výzvu na potvrdenie odpovedzte stlačením klávesu **Enter**.

## Čo robiť, ak nemôžem zaviesť systém z disketovej jednotky USB pripojenej k počítaču?

Na zavedenie systému z disketovej jednotky USB musíte zmeniť poradie zariadení pri zavádzaní systému.

Zapnite váš počítač a po zobrazení loga VAIO stlačte kláves **F11**.

## Ako zmenšiť veľkosť obnovovacieho oddielu?

Vstavané úložné zariadenie obsahuje obnovovací oddiel, v ktorom sú uložené údaje na obnovu systému. Ak je počítač vybavený jednotkou SSD, možno budete chcieť zmenšiť veľkosť obnovovacieho oddielu podľa nasledujúcich pokynov:

1 Kým je počítač zapnutý, vložte obnovovací disk do optickej jednotky, vypnite počítač a potom ho znovu zapnite.

! Použite obnovovacie disky, ktoré ste vytvorili po prevzatí počítača.

2 V rozbaľovacej ponuke vyberte rozloženie svojej klávesnice a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

3 Vyberte operačný systém a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

4 Kliknite na položku **VAIO Recovery Center**.

5 Kliknite na položky **Restore Complete System** a **Spustiť**.

6 Vyberte možnosť **Skip** a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.  
Zobrazí sa výzva, či chcete ponechať doplnkový obsah počítača VAIO.

7 Vyberte možnosť **Nie** a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

8 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

! Postup uvedený vyššie zahŕňa obnovu systému. Prídete o všetky aplikácie a údaje, ktoré ste na úložnú jednotku pridali pred zmenšením veľkosti obnovovacieho oddielu.

Po zmenšení veľkosti obnovovacieho oddielu budete na neskoršiu obnovu systému potrebovať obnovovacie disky.

## Ako skontrolovať veľkosť obnovovacieho oddielu?

Vstavané úložné zariadenie obsahuje obnovovací oddiel, v ktorom sú uložené údaje na obnovu systému.

Veľkosť obnovovacieho oddielu skontrolujte nasledujúcim postupom:

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart**, pravým tlačidlom myši kliknite na položku **Počítač** a zvolte možnosť **Spravovať**.
- 2 Kliknite na možnosť **Správa diskov** pod položkou **Ukladací priestor** na ľavej ploche.  
Veľkosť obnovovacieho oddielu a celková veľkosť disku C sa zobrazia v riadku **Disk 0** na strednej ploche.

## Bezpečnosť systému

### Ako možno chrániť počítač pred bezpečnostnými hrozbami, napríklad vírusmi?

Vo vašom počítači je predinštalovaný operačný systém Microsoft Windows. Najlepším spôsobom ochrany vášho počítača proti bezpečnostným hrozbám, napr. vírusom, je pravidelné preberanie a inštalovanie najnovších aktualizácií systému Windows.

Dôležité aktualizácie systému Windows sa dajú získať takto:

! Počítač musí byť pripojený na Internet, aby sa dali prebrať aktualizácie.

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
- 2 Kliknite na položku **System a zabezpečenie**.
- 3 Kliknite na položku **Centrum akcií**.
- 4 Podľa pokynov na obrazovke nastavte automatické alebo plánované aktualizácie.

### Ako udržiavať antivírusový softvér aktuálny?

Softvérový program **McAfee** možno udržiavať v aktuálnom stave pomocou najnovších aktualizácií od spoločnosti McAfee, Inc. Najnovšie bezpečnostné aktualizácie prevezmete a nainštalujete nasledujúcim spôsobom:

! Počítač musí byť pripojený na Internet, aby sa dali prebrať aktualizácie.

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart**, položky **Všetky programy**, **McAfee** a **McAfee SecurityCenter**.
- 2 Na aktualizáciu softvéru kliknite na tlačidlo umiestnené v ľavom hornom rohu okna.
- 3 Pri sťahovaní aktualizácií postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi k softvéru.

## Batéria

### Ako zistiť stav nabíjania batérie?

Môžete skontrolovať indikátor nabíjania, ktorý signalizuje stav nabíjania batérie. Ďalšie informácie nájdete v časti **Nabíjanie batérie** (str. 22).

### Kedy počítač používa napájanie zo siete?

Keď je počítač pripojený k sieťovej zásuvke pomocou sieťového adaptéra, používa napájanie zo siete, dokonca aj keď je vložená batéria.

### Kedy treba opätovne nabiť batériu?

Batériu nabíte v týchto prípadoch:

- Batéria sa vybíja a blikajú indikátor nabíjania aj indikátor napájania.
- Batériu ste nepoužívali dlhší čas.

### Kedy treba vymeniť batériu?

Ak sa po úplnom nabití batéria veľmi rýchlo vybíja, môže byť na konci svojej životnosti a mala by sa vymeniť.

### Treba mať obavy, keď je vložená batéria teplá?

Nie. Pri napájaní počítača sa batéria zohrieva.

## Môže počítač prejsť do režimu dlhodobého spánku pri napájaní z batérie?

Počítač môže prejsť do režimu dlhodobého spánku pri napájaní z batérie, ale niektoré softvérové programy a periférne zariadenia zabraňujú, aby počítač prešiel do tohto režimu. Ak používate program, ktorý bráni systému prejsť do režimu dlhodobého spánku, svoje dáta často ukladajte, aby ste predišli ich strate. Informácie o manuálnej aktivácii režimu dlhodobého spánku nájdete v časti **Používanie režimu dlhodobého spánku (str. 27)**.

## Ako sa dá šetriť batéria, keď je počítač v režime spánku?

V čase dodávky je v počítači aktivovaná funkcia zobudenia cez sieťové LAN rozhranie. Ak chcete šetriť energiu batérie, keď je počítač v režime spánku, musíte túto funkciu deaktivovať. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položky **Ovládací panel, Hardvér a zvuk** a **Správca zariadení**.
- 2 Dvakrát kliknite na sieťové adaptéry a položku **Sieťové pripojenie Gigabit**.
- 3 Kliknite na kartu s nastaveniami riadenia spotreby a zrušte začiarnutie políčka, ktoré umožňuje sieťovému rozhraniu počítač zobudiť.
- 4 Kliknite na tlačidlo **OK**.

## Vstavaná kamera

### Prečo sa v hľadáčiku nezobrazuje žiadny obraz alebo sa zobrazuje obraz zlej kvality?

- Vstavanú kameru nemôže zdieľať viac ako jedna softvérová aplikácia. Skôr ako spustíte inú aplikáciu, ukončíte aktuálne spustenú aplikáciu.
- Keď sledujete rýchlo sa pohybujúci objekt, v hľadáčiku sa môže objaviť určité rušenie, napríklad vodorovné pruhy. Ide o normálny jav, ktorý neznamena poruchu.
- Ak problém pretrváva, reštartujte váš počítač.

### Prečo má zosnímaný obraz nízku kvalitu?

- Snímky zachytené pod žiarivkovými svietidlami môžu vykazovať odrazy svetla.
- Tmavé časti zachytených snímok sa môžu javiť ako rušenie.
- Ak je ochranný kryt objektívu znečistený, nedajú sa zachytiť jasné zábery. Kryt očistite. Pozrite si časť **Vstavaná kamera (str. 148)**.

### Čo robiť, ak v nahratých videách chýbajú snímky a zvuk sa prerušuje?

- Nastavenia efektov vo vašej softvérovej aplikácii môžu spôsobovať straty snímok. Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi k softvérovej aplikácii.
- V počítači môže bežať viac softvérových aplikácií, ako počítač dokáže zvládnuť. Ukončite aplikácie, ktoré momentálne nepoužívate.
- Funkcia správy napájania počítača môže byť aktívna. Skontrolujte výkon procesora.

## Čo robiť, ak pri prehrávaní videa dochádza k stratám snímok, keď je počítač napájaný z batérie?

Batéria sa blíži úplnému vybitiu. Počítač pripojte k sieťovej zásuvke.

## Čo robiť, ak zachytené snímky blikajú?

Tento problém sa vyskytuje v prípade, že kameru používate pod žiarivkovými svetlami z dôvodu odlišnej frekvencie svetla a snímkového kmitočtu kamery.

Ak chcete obmedziť rušenie blikaním, zmeňte smerovanie kamery alebo jas snímok kamery. V niektorých aplikáciách sa rušenie blikaním dá eliminovať nastavením vhodných hodnôt vlastností kamery (napr. zdroj svetla, blikanie a pod.).

## Prečo sa výstup videa zo vstavanej kamery na niekoľko sekúnd zastaví?

Výstupné video sa môže na niekoľko sekúnd zastaviť, ak sa:

- použije klávesová skratka s klávesom **Fn**,
- zvýši zaťaženie procesora.

Ide o normálny jav, ktorý neznamena poruchu.

## Čo robiť, ak sa počítač stane nestabilný po prechode do režimu nízkej spotreby, pričom sa používa vstavaná kamera?

Ak váš počítač automaticky prejde do režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku, zmeňte príslušné nastavenie režimu nízkej spotreby. Informácie o zmene nastavenia nájdete v časti **Používanie režimov nízkej spotreby (str. 26)**.



## Internet

### Čo robiť, ak nefunguje modem?

- Skontrolujte, či je telefónny kábel správne zapojený do zásuvky modemu na vašom počítači a do telefónnej zásuvky na stene.
- Skontrolujte, či telefónny kábel funguje. Kábel zapojte do bežného telefónu a skontrolujte, či počuť oznamovací tón.
- Skontrolujte, či program vytáča správne telefónne číslo.
- Skontrolujte, či je používaný softvér kompatibilný s vaším modemom. (Všetky vopred nainštalované programy spoločnosti Sony sú kompatibilné.)
- Skontrolujte, či je modem jediné zariadenie pripojené k vašej telefónnej linke.
- Na skontrovanie nastavení postupujte podľa nasledujúcich pokynov:
  - 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
  - 2 V pravom hornom rohu okna vyberte z ponuky **Zobrazenie** položku **Veľké ikony** alebo **Malé ikony**.
  - 3 Kliknite na položku **Telefón a modem**.
  - 4 Skontrolujte, či je váš modem uvedený na karte **Modemy**.
  - 5 Na karte **Pravidlá vytáčania** skontrolujte, či sú informácie o polohe správne.

## Prečo je pripojenie modemom pomalé?

Počítač je vybavený modemom kompatibilným so štandardom V.92/V.90. Rýchlosť pripojenia modemom môžu ovplyvniť mnohé faktory vrátane rušenia na telefónnej linke alebo compatibility s telefónnymi zariadeniami ako napr. faxovými prístrojmi alebo inými modemami. Ak si myslíte, že sa modem nepripája správne k iným počítačovým modemom, faxovým prístrojom alebo vášmu poskytovateľovi pripojenia na Internet, vykonajte nasledujúce kroky:

- Požiadajte vašu telefónnu spoločnosť, aby skontrolovala, či na vašej telefónnej linke nie je nejaké rušenie.
- Ak váš problém súvisí s faxovaním, skontrolujte, či nie je problém s faxovým prístrojom, ktorý voláte, a či je kompatibilný s faxovými modemami.
- Ak máte problém s pripojením k vášmu poskytovateľovi pripojenia na Internet, skontrolujte, či váš poskytovateľ nemá technické problémy.
- Ak máte druhú telefónnu linku, skúste modem pripojiť na túto linku.

## Sieťovanie

### Čo robiť, ak sa počítač nemôže pripojiť k bezdrôtovému prístupovému bodu v sieti LAN?

- Možnosť vytvorenia spojenia je ovplyvnená vzdialenosťou a prekážkami. Je možné, že váš počítač musíte presunúť ďalej od prekážok alebo bližšie k prístupovému bodu, ktorý používate.
- Skontrolujte, či je zapnutý vypínač **WIRELESS** a či svieti indikátor **WIRELESS** na počítači.
- Skontrolujte, či je prístupový bod napájaný.
- Ak chcete počítač pripojiť k bezdrôtovému prístupovému bodu v sieti LAN použitím pásma 5 GHz, skontrolujte, či je na karte **WLAN** v okne s nastaveniami **VAIO Smart Network** vybraná možnosť, ktorá povoľuje používať pásmo 5 GHz alebo pásma 2,4 GHz aj 5 GHz. Bezdrôtová komunikácia LAN (norma IEEE 802.11a) využívajúca pásmo 5 GHz je dostupná iba vo vybraných modeloch a predvolene je vypnutá.
- Na skontrolovanie nastavení postupujte podľa nasledujúcich pokynov:
  - 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
  - 2 Kliknite na možnosť **Zobraziť stav siete a sieťové úlohy** pod položkou **Sieť a Internet**.
  - 3 Kliknite na možnosť **Pripojiť k sieti**, aby ste skontrolovali, či je zvolený váš prístupový bod.
- Skontrolujte, či je šifrovací kľúč správny.

- ❑ Skontrolujte, či je položka **Nastavenia adaptéra bezdrôtového pripojenia** v okne **Možnosti napájania** nastavená na možnosť **Maximálny výkon**. Výber akejkoľvek inej možnosti môže spôsobiť zlyhanie komunikácie. Na zmenu nastavení postupujte podľa nasledujúcich pokynov:
  - 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu stavu napájania na paneli úloh a vyberte možnosť **Možnosti napájania**.
  - 2 Kliknite na položku **Zmeniť nastavenia plánu**.
  - 3 Kliknite na možnosť **Zmeniť rozšírené nastavenia napájania**.
  - 4 Vyberte kartu **Rozšírené nastavenie**.
  - 5 Dvakrát kliknite na položky **Nastavenia adaptéra bezdrôtového pripojenia** a **Režim nízkej spotreby**.
  - 6 Pre nastavenie **Batérie** aj **Zo siete** zvolte v rozbaľovacom zozname možnosť **Maximálny výkon**.

## Čo robiť, ak nemôžem pristupovať na Internet?

- Skontrolujte nastavenia prístupového bodu. Ďalšie informácie nájdete v príručke, ktorá bola dodaná s vaším prístupovým bodom.
- Skontrolujte, či váš počítač a prístupový bod sú navzájom spojené.
- Počítač presuňte ďalej od prekážok alebo bližšie k používanému prístupovému bodu.
- Skontrolujte, či je váš počítač správne nakonfigurovaný na prístup na Internet.
- Skontrolujte, či je položka **Nastavenia adaptéra bezdrôtového pripojenia** v okne **Možnosti napájania** nastavená na možnosť **Maximálny výkon**. Výber akejkoľvek inej možnosti môže spôsobiť zlyhanie komunikácie. Podľa krokov v časti **Čo robiť, ak sa počítač nemôže pripojiť k bezdrôtovému prístupovému bodu v sieti LAN? (str. 179)** zmeňte nastavenia.

## Prečo je prenos dát pomalý?

- Prenosová rýchlosť bezdrôtovej siete LAN je ovplyvnená vzdialenosťou a prekážkami medzi zariadeniami a prístupovými bodmi. Medzi ostatné faktory patria konfigurácie zariadení, podmienky šírenia rádiového signálu a kompatibilita softvéru. Ak chcete maximalizovať rýchlosť prenosu dát, presuňte počítač ďalej od prekážok alebo bližšie k používanému prístupovému bodu.
- Ak používate bezdrôtový prístupový bod k sieti LAN, zariadenie môže byť dočasne preťažené v závislosti od toho, koľko iných zariadení cezeň komunikuje.
- Ak sa váš prístupový bod ruší s inými prístupovými bodmi, zmeňte jeho kanál. Ďalšie informácie nájdete v príručke, ktorá bola dodaná s vaším prístupovým bodom.
- Skontrolujte, či je položka **Nastavenia adaptéra bezdrôtového pripojenia** v okne **Možnosti napájania** nastavená na možnosť **Maximálny výkon**. Výber akejkoľvek inej možnosti môže spôsobiť zlyhanie komunikácie. Podľa krokov v časti **Čo robiť, ak sa počítač nemôže pripojiť k bezdrôtovému prístupovému bodu v sieti LAN? (str. 179)** zmeňte nastavenia.

## Ako sa možno vyhnúť prerušeniam pri prenose dát?

- Po pripojení počítača k prístupovému bodu môže pri prenose veľkých súborov (alebo keď je počítač v blízkosti mikrovlnných rúr alebo bezdrôtových telefónov) dochádzať k prerušeniam prenosu údajov.
- Počítač presuňte bližšie k prístupovému bodu.
- Skontrolujte, či je pripojenie prístupového bodu neporušené.
- Zmeňte kanál prístupového bodu. Ďalšie informácie nájdete v príručke, ktorá bola dodaná s vaším prístupovým bodom.
- Skontrolujte, či je položka **Nastavenia adaptéra bezdrôtového pripojenia** v okne **Možnosti napájania** nastavená na možnosť **Maximálny výkon**. Výber akejkoľvek inej možnosti môže spôsobiť zlyhanie komunikácie. Podľa krokov v časti **Čo robiť, ak sa počítač nemôže pripojiť k bezdrôtovému prístupovému bodu v sieti LAN? (str. 179)** zmeňte nastavenia.

## Čo sú kanály?

- Pri komunikácii v bezdrôtovej sieti LAN sa používajú oddelené frekvenčné pásma známe ako kanály. Bezdrôtové prístupové body LAN od tretích strán môžu byť prednastavené na iné kanály ako zariadenia Sony.
- Ak používate bezdrôtový prístupový bod LAN, informácie o pripojení hľadajte v príručke k vášmu prístupovému bodu.

## Prečo sa pripojenie k sieti preruší, keď zmením šifrovací kľúč?

Dva počítače s funkciou bezdrôtovej siete LAN môžu stratiť spojenie peer-to-peer, ak sa šifrovací kľúč zmení. Šifrovací kľúč môžete zmeniť späť na pôvodný profil alebo ho opätovne zadať v oboch počítačoch, aby sa zhodoval.

## Ako zobrazíť okno VAIO Smart Network?

Na zobrazenie okna **VAIO Smart Network** na pracovnej ploche postupujte podľa týchto pokynov:

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položky **Všetky programy** a **VAIO Control Center**.
- 2 Kliknite na položky **Network Connections** a **VAIO Smart Network**.
- 3 Kliknite na možnosť **Advanced** na pravej ploche.



Informácie o softvéri **VAIO Smart Network** nájdete v Pomocníkovi k tomuto softvéru.

## Čo robiť, ak sa počítač nemôže pripojiť k bezdrôtovej sieti WAN?

- Skontrolujte, či je batéria správne vložená a nabitá.
- Skontrolujte, či karta SIM podporuje prenos údajov v sieti 3G a či ju aktivoval telekomunikačný operátor. Pri vkladaní karty SIM postupujte podľa krokov uvedených v časti **Vloženie karty SIM (str. 65)**.
- Vašu oblasť musí pokrývať sieť mobilného operátora. Informácie o pokrytí sieťou získate od svojho poskytovateľa sieťových služieb.
- Skontrolujte, či je zapnutý vypínač **WIRELESS** a či svieti indikátor **WIRELESS** na počítači.
- Skontrolujte, či je v okne **VAIO Smart Network** vybraté tlačidlo **WWAN**.
- V softvéri na správu pripojenia možno budete musieť manuálne zadať názov prístupového bodu. V takom prípade skontrolujte, či máte od svojho telekomunikačného operátora správne informácie o názve prístupového bodu. Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi k softvéru na správu pripojenia.
- Skontrolujte, či softvér na správu pripojenia úspešne rozpoznal modem bezdrôtovej siete WAN. Kým softvér rozpozná modem bezdrôtovej siete WAN, môže to chvíľu trvať.



Ak chcete získať ďalšie informácie o funkcii bezdrôtovej siete WAN, pravidelne navštevujte webovú stránku technickej podpory počítačov VAIO na adrese <http://www.vaio-link.com/troubleshoot/wwan/>.

## Technológia Bluetooth

### Čo robiť, ak iné zariadenia s pripojením Bluetooth nemôžu nájsť môj počítač?

- Skontrolujte, či obe zariadenia majú aktivovanú funkciu Bluetooth.
- Skontrolujte, či je zapnutý vypínač **WIRELESS** a či svieti indikátor **WIRELESS** na počítači.
- Kým je počítač v režime nízkej spotreby, funkcia Bluetooth sa nedá používať. Prepnite počítač do štandardného režimu a potom zapnite vypínač **WIRELESS**.
- Váš počítač a zariadenie môžu byť príliš ďaleko od seba. Technológia Bluetooth pracuje najlepšie vtedy, keď sú zariadenia vzdialené najviac 10 metrov.

### Čo robiť, ak nemožno nájsť zariadenie Bluetooth, s ktorým chcem komunikovať?

- Skontrolujte, či je funkcia Bluetooth zapnutá v zariadení, s ktorým chcete komunikovať. Ďalšie informácie nájdete v príručke k druhému zariadeniu.
- Ak zariadenie, s ktorým chcete komunikovať, už komunikuje s iným zariadením s pripojením Bluetooth, nemusí sa nájsť alebo nemusí byť schopné komunikovať s vaším počítačom.
- Ak chcete iným zariadeniam s pripojením Bluetooth povoliť komunikáciu s počítačom, postupujte podľa týchto krokov:
  - 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Zariadenia a tlačiarne**.
  - 2 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu zariadenia Bluetooth a potom kliknite na položku **Nastavenie zariadenia Bluetooth**.
  - 3 Kliknite na kartu **Možnosti** a začiarknite políčko **Povoliť zariadeniam Bluetooth vyhľadať tento počítač**.



## Čo robiť, ak sa druhé zariadenie Bluetooth nemôže pripojiť k môjmu počítaču?

- Pozrite si návrhy uvedené v časti **Čo robiť, ak nemožno nájsť zariadenie Bluetooth, s ktorým chcem komunikovať? (str. 184)**.
- Skontrolujte, či sú druhé zariadenia autentifikované.
- Dosah môže byť kratší ako 10 metrov v závislosti od existujúcich prekážok medzi oboma zariadeniami, kvality rádiového signálu, operačného systému a používaného softvéru. Váš počítač a zariadenia Bluetooth presuňte bližšie k sebe.

## Prečo je moje spojenie Bluetooth pomalé?

- Rýchlosť prenosu dát závisí od prekážok alebo vzdialenosti medzi oboma zariadeniami, kvality rádiového signálu a použitého operačného systému alebo softvéru. Váš počítač a zariadenia Bluetooth presuňte bližšie k sebe.
- Rádiové pásmo 2,4 GHz používané zariadeniami Bluetooth a WLAN používajú aj iné zariadenia. Zariadenia Bluetooth obsahujú technológiu na minimalizovanie rušenia z ostatných zariadení, ktoré používajú to isté pásmo. Komunikačná rýchlosť a dosah spojenia sa však môžu znížiť. Rušenie z ostatných zariadení môže tiež spôsobiť úplné prerušenie komunikácie.
- Možnosť vytvorenia spojenia je ovplyvnená vzdialenosťou a prekážkami. Počítač môžete presunúť ďalej od prekážok alebo bližšie k pripojenému zariadeniu.
- Identifikujte a odstráňte prekážky medzi vašim počítačom a zariadením, s ktorým je spojený.

## Prečo nemožno používať služby podporované pripojeným zariadením Bluetooth?

Pripojenie je možné iba v prípade služieb, ktoré podporuje aj počítač s funkciou Bluetooth. Ďalšie informácie o pripojení Bluetooth získate v lokalite **Pomoc a technická podpora pre systém Windows**.

## Môžem používať zariadenie s technológiou Bluetooth na palube lietadla?

Pri používaní technológie Bluetooth váš počítač vysiela rádiový signál frekvencie 2,4 GHz. Na citlivých miestach, napríklad v nemocniciach a lietadlách, môžu platiť obmedzenia na používanie zariadení Bluetooth, aby nedochádzalo k rádiovému rušeniu. U personálu zariadenia si overte, či je povolené používať funkciu Bluetooth v počítači.

## Prečo nemôžem používať funkciu Bluetooth, keď sa prihlásim do počítača ako používateľ so štandardným používateľským účtom?

Funkcia Bluetooth nemusí byť k dispozícii používateľovi so štandardným používateľským účtom v počítači. Prihláste sa do počítača ako používateľ s právami správcu.

## Prečo nemôžem používať zariadenia Bluetooth, keď prepnem na iného používateľa?

Ak prepnete na iného používateľa bez odhlásenia sa zo systému, zariadenia Bluetooth nebudú fungovať. Pred zmenou používateľa sa odhláste. Zo systému sa odhlásite kliknutím na tlačidlo **Štart**, šípku vedľa tlačidla **Vypnúť** a položku **Odhlásiť**.

## Prečo nemôžem vymieňať vizitky s mobilným telefónom?

Funkcia výmeny vizitiek nie je podporovaná.

## Čo robiť, ak nepočujem zvuk zo slúchadiel, zvukovej karty alebo grafickej karty?

Skontrolujte nastavenia ochrany SCMS-T. Ak slúchadlá, zvuková karta alebo grafická karta nepodporuje ochranu obsahu SCMS-T, musíte zariadenie pripojiť pomocou profilu A2DP (Advanced Audio Distribution Profile). Postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Zariadenia a tlačiarne**.
- 2 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu zariadenia, ktoré chcete pripojiť pomocou profilu A2DP, a vyberte možnosť **Control**.
- 3 Kliknite na položku **SCMS-T Settings**.
- 4 Kliknutím zrušte začiarknutie políčka **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection**.

## Čo robiť, ak sa na paneli úloh nezobrazuje ikona zariadenia Bluetooth?

- Skontrolujte, či je zapnutý vypínač **WIRELESS** a či svieti indikátor **WIRELESS** na počítači.
- Skontrolujte, či je v okne **VAIO Smart Network** vybrané tlačidlo **WLAN**.
- Ak chcete zobraziť ikonu zariadenia Bluetooth na paneli úloh, postupujte podľa týchto krokov:
  - 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Zariadenia a tlačiarne**.
  - 2 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu zariadenia Bluetooth a potom kliknite na položku **Nastavenie zariadenia Bluetooth**.
  - 3 Kliknite na kartu **Možnosti** a začiarknite políčko **Zobraziť ikonu zariadení Bluetooth v oblasti oznámení**.

## Optické disky

### Prečo počítač zamrzne pri pokuse o načítanie disku?

Disk, ktorý sa váš počítač pokúša čítať, môže byť znečistený alebo poškodený. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- 1 Stlačte klávesy **Ctrl+Alt+Delete**, kliknite na šípku vedľa tlačidla **Vypnúť** a tlačidlo **Reštartovať**, aby ste reštartovali počítač.

!

Ak počítač vypnete pomocou kombinácie klávesov **Ctrl+Alt+Delete**, môžete prísť o neuložené údaje.

- 2 Disk vyberte z optickej jednotky.
- 3 Skontrolujte, či disk nie je znečistený alebo poškodený. Ak potrebujete disk očistiť, pozrite si pokyny v časti **Disky (str. 148)**.

### Čo robiť, ak sa podávač optickej jednotky nevysunie?

- Skontrolujte, či je počítač zapnutý.
- Ak je napájanie optickej jednotky vypnuté v aplikácii **VAIO Power Management**, náhradné tlačidlo na vysunutie na optickej jednotke nefunguje. Použite tlačidlo na vysunutie jednotky umiestnené v pravej hornej časti klávesnice. Ak optická jednotka nie je napájaná, vysunutie podávača jednotky chvíľu trvá.
- Ak tlačidlo na vysunutie disku nefunguje, kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Počítač**, pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu optickej jednotky a vyberte možnosť **Vysunúť**.
- Ak žiadna z možností vyššie nefunguje, vložte tenký rovný predmet (napr. spinku na papier) do otvoru na manuálne vysunutie podávača jednotky v blízkosti náhradného tlačidla na vysunutie podávača jednotky.
- Skúste reštartovať počítač.

## Čo robiť, ak v počítači nemožno správne prehrať disk?

- Skontrolujte, či je disk vložený do optickej jednotky štítkom smerom nahor.
- Skontrolujte, či sú nainštalované potrebné programy v súlade s pokynmi výrobcu.
- Ak je disk znečistený alebo poškodený, počítač prestane reagovať. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov:
  - 1** Stlačte klávesy **Ctrl+Alt+Delete**, kliknite na šípku vedľa tlačidla **Vypnúť** a tlačidlo **Reštartovať**, aby ste reštartovali počítač.  
  
**!**  
Ak počítač vypnete pomocou kombinácie klávesov **Ctrl+Alt+Delete**, môžete prísť o neuložené údaje.
  - 2** Disk vyberte z optickej jednotky.
  - 3** Skontrolujte, či disk nie je znečistený alebo poškodený. Ak potrebujete disk očistiť, pozrite si pokyny v časti **Disky (str. 148)**.
- Ak prehrávate disk a nie je počuť žiaden zvuk, vykonajte niektorý z nasledujúcich krokov:
  - Zvuk môže byť vypnutý pomocou klávesov **Fn+F2**. Stlačte ich ešte raz.
  - Hlasitosť môže byť nastavená na nízku úroveň pomocou klávesov **Fn+F3**. Stláčaním klávesov **Fn+F4** nastavte hlasitosť na dostatočnú úroveň, aby bolo počuť zvuk.
  - Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu hlasitosti na paneli úloh a kliknite na položku **Otvoriť zmiešavač hlasitosti**, aby ste mohli skontrolovať nastavenia.
  - Skontrolujte nastavenie hlasitosti v zmiešavači hlasitosti.
  - Ak používate externé reproduktory, skontrolujte nastavenie hlasitosti na reproduktoroch a spojenie medzi reproduktormi a počítačom.

- ❑ Skontrolujte, či je nainštalovaný správny ovládač. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov:
  - 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
  - 2 Kliknite na položku **System a zabezpečenie**.
  - 3 Kliknite na položku **System**.
  - 4 Kliknite na možnosť **Správca zariadení** na ľavej ploche.  
Zobrazí sa okno **Správca zariadení** so zoznamom hardvérových zariadení vášho počítača.  
Ak sa vedľa niektorého zariadenia v zozname objaví písmeno „X“ alebo výkričník, môže byť potrebné zariadenie aktivovať alebo opätovne nainštalovať ovládač.
  - 5 Dvojitým kliknutím na zariadenie optickej jednotky otvoríte zoznam optických jednotiek vo vašom počítači.
  - 6 Dvakrát kliknite na požadovanú jednotku.  
Softvér ovládača sa dá skontrolovať na karte **Ovládač** kliknutím na položku **Podrobnosti ovládača**.
  - 7 Kliknutím na tlačidlo **OK** zatvorte okno.
- ❑ Skontrolujte, či na disku nie je nalepená nálepka. Keď je disk v optickej jednotke, nálepky sa môžu odlepiť a jednotku poškodiť alebo spôsobiť poruchu jej funkcie.
- ❑ Ak sa zobrazí výstraha týkajúca sa kódu regiónu, disk môže byť nekompatibilný s optickou jednotkou. Skontrolujte balenie, či je kód regiónu kompatibilný s optickou jednotkou.
- ❑ Ak spozorujete kondenzáciu na vašom počítači, počítač nepoužívajte aspoň jednu hodinu. Kondenzácia môže spôsobiť poruchu funkcie počítača.
- ❑ Skontrolujte, či je váš počítač napájaný zo sieťového adaptéra a disk vyskúšajte znovu.

## Čo robiť, ak nemožno prehrávať médiá Blu-ray Disc alebo ak je počítač počas prehrávania médií Blu-ray Disc nestabilný?

- Skontrolujte, či optická jednotka podporuje médiá Blu-ray Disc.
- V počítači nemožno prehrávať obsah niektorých médií Blu-ray Disc, prípadne prehrávanie médií Blu-ray Disc môže spôsobiť nestabilitu počítača. Ak chcete takýto obsah bez problémov prehrať, pomocou aplikácie **VAIO Update** prevezmite a nainštalujte najnovšie aktualizácie programu **WinDVD BD**. Informácie týkajúce sa používania aplikácie **VAIO Update** nájdete v časti **Aktualizácia počítača (str. 28)**.

## Čo robiť, ak nemožno zapisovať údaje na médium CD?

- Skontrolujte, či ste nespustili nejakú softvérovú aplikáciu alebo nepovolili automatické spúšťanie akejkoľvek aplikácie, dokonca aj šetriča obrazovky.
- Ak používate disk CD-R/RW s nálepkou, vymeňte ho za iný disk, ktorý nemá nalepenú žiadnu nálepku. Používanie disku s nálepkou môže spôsobiť chybu pri zápise alebo iné škody.

## Čo robiť, ak nemožno zapisovať údaje na médium DVD?

- Skontrolujte, či používate správne zapisovateľné médium DVD.
- Skontrolujte, ktoré formáty zapisovateľných DVD sú kompatibilné s vašou optickou jednotkou. Niektoré značky zapisovateľných médií DVD nefungujú.

## Prečo nemožno zapisovať údaje na médium Blu-ray Disc?

- Skontrolujte, či optická jednotka podporuje zápis na médiá Blu-ray Disc.
- Médiá BD-R Disc nie sú prepisovateľné. Na médiá BD-R Disc nemožno pridávať údaje ani ich z nich vymazávať.

## Displej

### Prečo obrazovka zhasla?

- ❑ Obrazovka vášho počítača môže zhasnúť, keď počítač stratí napájanie alebo prejde do režimu nízkej spotreby (režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku). Ak je počítač v režime spánku displeja LCD (grafickej karty), stlačením ktoréhokoľvek klávesu ho vrátite do štandardného režimu. Ďalšie informácie nájdete v časti **Používanie režimov nízkej spotreby (str. 26)**.
- ❑ Skontrolujte, či je počítač správne pripojený k napájaciemu zdroju a zapnutý a či svieti indikátor napájania.
- ❑ Ak je počítač napájaný z batérie, skontrolujte, či je batéria správne vložená a nabitá. Ďalšie informácie nájdete v časti **Používanie batérie (str. 19)**.
- ❑ Ak je výstup displeja nasmerovaný na externý displej, stlačte klávesy **Fn+F7**. Ďalšie informácie nájdete v časti **Kombinácie a funkcie s klávesom Fn (str. 30)**.
- ❑ V priebehu prepínania môže obrazovka počítača stmavnúť alebo sa na nej dočasne môžu objaviť poruchy alebo môže blikať. Ide o normálny jav, ktorý neznamená poruchu.



## Čo robiť, ak sa obrázky alebo videá nezobrazujú správne?

- ❑ Skôr ako začnete používať softvér na prezeranie videí či obrázkov alebo prehrávať disk DVD, vyberte farebnú hĺbku **True Color (32 bitov)**. Po výbere inej možnosti nemusí softvér zobrazovať obrázky správne. Ak chcete zmeniť farebnú hĺbku, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:
  - 1 Právnym tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a vyberte možnosť **Rozlíšenie obrazovky**.
  - 2 Kliknite na možnosť **Rozšírené nastavenie**.
  - 3 Kliknite na kartu **Monitor**.
  - 4 V časti **Farby** vyberte možnosť **True Color (32 bitov)**.
- ❑ Rozlíšenie obrazovky ani farby nemeňte počas používania softvéru na prezeranie videí či obrázkov ani počas prehrávania diskov DVD. Prehrávanie alebo zobrazenie by nemuselo byť správne alebo by to mohlo viesť k nestabilite systému. Navyše sa odporúča, aby ste pred začatím prehrávania disku DVD vypli šetrič obrazovky. Ak je šetrič obrazovky zapnutý, môže sa aktivovať počas prehrávania disku DVD a zabrániť správne chodu. Niektoré šetriče obrazovky dokonca menia rozlíšenie obrazovky a farby.

## Čo robiť, ak sa na televíznej obrazovke alebo externom displeji zapojenom do zásuvky výstupu HDMI nič nezobrazuje?

- ❑ Zásuvka výstupu **HDMI** nefunguje, keď je počítač v režime STAMINA. Pred pripojením externého zariadenia k zásuvke výstupu **HDMI** nastavte výkonnostný režim SPEED. Informácie o výbere režimu nájdete v časti **Voľba výkonnostného režimu (str. 116)**.
- ❑ Skontrolujte, či používate displej kompatibilný s normou HDCP. Obsah chránený autorskými právami sa nezobrazí na displeji, ktorý nie je kompatibilný s normou HDCP. Ďalšie informácie nájdete v časti **Pripojenie televízora so vstupnou zásuvkou HDMI (str. 104)** alebo **Pripojenie počítačového displeja alebo projektoru (str. 100)**.

## Prečo sa na obrazovke nezobrazuje video?

- ❑ Ak je výstup displeja nasmerovaný na odpojený externý displej, nemožno zobrazit' video na obrazovke počítača. Na zastavenie prehrávania videa prepnete výstup na obrazovku počítača a potom reštartujete prehrávanie videa. Informácie o zmene výstupu nájdete v časti **Výber režimu displeja (str. 107)**. Eventuálne môžete stlačiť klávesy **Fn+F7** na prepnutie výstupu. Ďalšie informácie nájdete v časti **Kombinácie a funkcie s klávesom Fn (str. 30)**.
- ❑ Videopamäť vášho počítača môže byť nedostatočná na zobrazenie videí s vysokým rozlíšením. V takom prípade znížte rozlíšenie obrazovky LCD.

Na zmenu rozlíšenia obrazovky postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a vyberte možnosť **Rozlíšenie obrazovky**.
- 2 Kliknite na rozbaľovací zoznam vedľa položky **Rozlíšenie**.
- 3 Posunutím posúvača nahor zvýšite rozlíšenie obrazovky, posunutím nadol ho znížite.



Môžete skontrolovať celkovú veľkosť dostupnej pamäte grafickej karty a videopamäte. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu, vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky** a kliknite na položku **Rozšírené nastavenie** a kartu **Adaptér**. Zobrazená hodnota sa môže líšiť od skutočného množstva pamäte v počítači.

## Čo robiť, ak je obrazovka tmavá?

Stlačením klávesov **Fn+F6** zvýšite jas obrazovky vášho počítača.

## Čo robiť, ak externý displej zostane zhasnutý?

Stlačením klávesov **Fn+F7** zmeňte výstup na displej. Ďalšie informácie nájdete v časti **Kombinácie a funkcie s klávesom Fn (str. 30)**.

## Ako spustiť doplnok Windows Aero?

Na spustenie doplnku Windows Aero postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- 1 Právnym tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a vyberte možnosť **Prispôbiť**.
- 2 V časti **Motívy rozhrania Aero** vyberte požadovaný motív.

Informácie o funkciách Windows Aero, napr. Windows Flip 3D, nájdete v lokalite **Pomoc a technická podpora pre systém Windows**.

## Tlač

### Čo robiť, ak nemožno vytlačiť dokument?

- ❑ Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či je kábel tlačiarne správne zapojený do zásuviek na tlačiarňu a počítači.
- ❑ Skontrolujte, či je vaša tlačiareň kompatibilná s operačným systémom Windows nainštalovaným v počítači.
- ❑ Pred tým, ako použijete vašu tlačiareň, môže byť potrebné nainštalovať softvér s ovládačom tlačiarne. Ďalšie informácie nájdete v príručke, ktorá bola dodaná s vašou tlačiarňou.
- ❑ Ak vaša tlačiareň prestane fungovať po tom, čo sa počítač vráti z režimu nízkej spotreby (režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku), počítač reštartujte.
- ❑ Ak vaša tlačiareň podporuje funkcie obojsmernej komunikácie, vypnutie týchto funkcií v počítači môže sprevádzkovať tlač. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov:
  - 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Zariadenia a tlačiarne**.
  - 2 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu tlačiarne a vyberte možnosť **Vlastnosti**.
  - 3 Kliknite na kartu **Porty**.
  - 4 Kliknutím zrušte začiarknutie políčka **Povoliť obojsmernú podporu**.
  - 5 Kliknite na tlačidlo **OK**.

Tým sa vypnú funkcie obojsmernej komunikácie tlačiarne, napríklad prenos dát, monitorovanie stavu a vzdialený ovládací panel.

Ak je vaša tlačiareň pripojená k voliteľnej dokovacej stanici, skontrolujte, či je dokovacia stanica pripojená k sieťovému napájacíemu zdroju.

## Mikrofón

### Čo robiť, ak nefunguje mikrofón?

Ak používate externý mikrofón, skontrolujte, či je mikrofón zapnutý a správne zapojený do zásuvky na mikrofón na vašom počítači.

### Ako možno zabrániť spätnej väzbe cez mikrofón?

K spätnej väzbe cez mikrofón dochádza vtedy, keď mikrofón zachytáva zvuk z výstupného zvukového zariadenia, napríklad reproduktora.

Ako zabrániť tomuto problému:

- Mikrofón držte ďalej od výstupného zvukového zariadenia.
- Hlasitosť reproduktorov a mikrofónov nastavte na nižšiu úroveň.

## Reproduktory

### Čo robiť, ak nepočuť zvuk zo vstavaných reproduktorov?

- Ak používate program, ktorý má vlastné ovládanie hlasitosti, skontrolujte, či je jeho úroveň hlasitosti správne nastavená. Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi programu.
- Zvuk môže byť vypnutý pomocou klávesov **Fn+F2**. Stlačte ich ešte raz.
- Hlasitosť môže byť nastavená na nízku úroveň pomocou klávesov **Fn+F3**. Stláčaním klávesov **Fn+F4** nastavte hlasitosť na dostatočnú úroveň, aby bolo počuť zvuk.
- Kliknutím na ikonu hlasitosti na paneli úloh skontrolujte nastavenie hlasitosti v systéme Windows.

### Čo robiť, ak nefungujú externé reproduktory?

- Pozrite si návrhy uvedené v časti **Čo robiť, ak nepočuť zvuk zo vstavaných reproduktorov? (str. 198)**.
- Skontrolujte, či sú vaše reproduktory správne pripojené a hlasitosť je nastavená na dostatočnú úroveň na to, aby bolo počuť zvuk.
- Skontrolujte, či sú vaše reproduktory určené na použitie s počítačom.
- Ak vaše reproduktory majú tlačidlo na stíšenie zvuku, tlačidlo nastavte do polohy, v ktorej je stíšenie vypnuté.
- Ak vaše reproduktory vyžadujú vonkajšie napájanie, skontrolujte, či sú pripojené na napájací zdroj. Ďalšie informácie nájdete v príručke, ktorá bola dodaná s vašimi reproduktormi.

## Dotykový panel

### Čo robiť, ak dotykový panel nefunguje?

- ❑ Je možné, že ste pred pripojením myši k počítaču deaktivovali dotykový panel. Pozrite si časť **Používanie dotykového panelu (str. 32)**.
- ❑ Skontrolujte, či k vášmu počítaču nie je pripojená myš.
- ❑ Ak sa ukazovateľ prestane hýbať počas používania softvérovej aplikácie, stlačením klávesov **Alt+F4** zatvorte okno aplikácie.
- ❑ Ak klávesy **Alt+F4** nefungujú, jedenkrát stlačte kláves s logom systému Windows a potom niekoľkokrát kláves **→**. Pomocou klávesu **↑** alebo **↓** vyberte možnosť **Reštartovať** a stlačením klávesu **Enter** reštartujte počítač.
- ❑ Ak sa počítač nereštartuje, stlačte klávesy **Ctrl+Alt+Delete**, pomocou klávesov **↓** a **→** vyberte šípku vedľa tlačidla **Vypnúť**, stlačte kláves **Enter**, pomocou klávesu **↑** alebo **↓** vyberte položku **Reštartovať** a stlačením klávesu **Enter** reštartujte počítač.
- ❑ Ak tento postup nebude fungovať, stlačte a podržte vypínač napájania, kým sa počítač nevypne.

**!**  
Vypnutie počítača pomocou klávesov **Ctrl+Alt+Delete** alebo vypínača napájania môže spôsobiť stratu neuložených údajov.

## Klávesnica

### Čo robiť, ak je konfigurácia klávesnice nesprávna?

Jazykové rozloženie klávesnice vášho počítača je vyznačené na baliacej škatuli. Ak po dokončení nastavenia systému Windows zvolíte inú regionálnu klávesnicu, konfigurácia klávesov nebude súhlasiť.

Konfiguráciu klávesnice zmeníte podľa nasledujúcich pokynov:

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
- 2 Kliknite na položku **Hodiny, jazyk a oblasť** a potom na položku **Zmeniť klávesnicu alebo iné metódy vstupu** v časti **Miestne a jazykové nastavenie**.
- 3 Kliknite na položku **Zmeniť klávesnice** na karte **Klávesnice a jazyky**.
- 4 Nastavenia zmeňte podľa potreby.

### Čo robiť, ak nemožno na klávesnici zadať určité znaky?

Ak nemôžete zadať znaky **U, I, O, P, J, K, L, M** atď., je možné, že je aktívny kláves **Num Lk**. Skontrolujte, či je zhasnutý indikátor Num lock. Ak indikátor Num lock svieti, pred zadaním týchto znakov stlačte kláves **Num Lk**.



## Diskety

### Prečo sa na paneli úloh nezobrazuje ikona Bezpečné odstránenie hardvéru, keď je jednotka pripojená?

Váš počítač disketovú jednotku nerozpoznal. Najprv skontrolujte, či je kábel USB správne zapojený do zásuvky USB. Ak bolo potrebné pripojenie opraviť, chvíľu počkajte, kým počítač jednotku rozpozná. Ak sa ikona stále nezobrazí, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- 1 Zatvorte všetky programy, ktoré na disketovú mechaniku prístupujú.
- 2 Počkajte, kým nezhasne indikátor na disketovej jednotke.
- 3 Stlačením tlačidla na vysunutie diskety vyberte disketu a disketovú mechaniku USB odpojte od počítača.
- 4 Disketovú mechaniku opäť pripojte zasunutím kábla USB do zásuvky USB.
- 5 Počítač reštartujte kliknutím na tlačidlo **Štart**, šípku vedľa tlačidla **Vypnúť** a položku **Reštartovať**.

### Čo robiť, ak nemožno zapisovať dáta na disketu?

- Skontrolujte, či je disketa správne vložená do disketovej mechaniky.
- Ak je disketa správne vložená a stále na ňu nemôžete zapisovať dáta, môže byť plná alebo chránená proti zápisu. Môžete buď použiť disketu, ktorá nie je chránená proti zápisu, alebo vypnúť funkciu ochrany proti zápisu.

## Audio/video

### Čo robiť, ak nemožno používať digitálnu kameru?

Ak sa zobrazí hlásenie, že zariadenie i.LINK je odpojené alebo vypnuté, kábel i.LINK nemusí byť správne zapojený do zásuvky na počítači alebo kamere. Kábel odpojte a opäť ho pripojte. Ďalšie informácie nájdete v časti **Pripojenie zariadenia i.LINK (str. 113)**.

### Ako možno vypnúť zvuk pri štarte systému Windows?

Na vypnutie zvuku pri štarte Windows postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
- 2 Kliknite na položku **Hardvér a zvuk**.
- 3 Kliknite na možnosť **Spravovať zvukové zariadenia** v časti **Zvuk**.
- 4 Na karte **Zvuky** zrušte začiarknutie políčka **Prehrať zvuk pri spustení systému Windows**.
- 5 Kliknite na tlačidlo **OK**.

## Ako zmeniť výstupné zvukové zariadenie?

Ak nepočujete zvuk zo zariadenia pripojeného k zásuvke (zásuvka USB, zásuvka výstupu HDMI, zásuvka optického výstupu alebo konektor slúchadiel), musíte zmeniť výstupné zvukové zariadenie.

! Zásuvka výstupu **HDMI** funguje, iba keď je počítač v režime SPEED.

- 1 Zatvorte všetky otvorené programy.
- 2 Kliknite na tlačidlo **Štart** a položku **Ovládací panel**.
- 3 Kliknite na položku **Hardvér a zvuk**.
- 4 Kliknite na možnosť **Spravovať zvukové zariadenia** v časti **Zvuk**.
- 5 Na karte **Prehrávanie** vyberte požadované výstupné zvukové zariadenie a kliknite na tlačidlo **Predvoliť**.

## Čo robiť, ak nepočuť zvuk z výstupného zvukového zariadenia pripojeného k zásuvke výstupu HDMI, zásuvke optického výstupu alebo ku konektoru slúchadiel?

! Zásuvka výstupu **HDMI** funguje, iba keď je počítač v režime **SPEED**.

- ❑ Ak chcete počuť zvuk zo zariadenia pripojeného k zásuvke, napríklad k zásuvke výstupu HDMI, zásuvke optického výstupu alebo ku konektoru slúchadiel, musíte zmeniť výstupné zvukové zariadenie. Podrobný postup nájdete v časti **Ako zmeniť výstupné zvukové zariadenie?** (str. 203).
- ❑ Ak z tohto výstupného zvukového zariadenia stále nepočujete žiaden zvuk, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:
  - 1 Vykonajte kroky č. 1 až 4 uvedené v časti **Ako zmeniť výstupné zvukové zariadenie?** (str. 203).
  - 2 Na karte **Prehrávanie** vyberte ikonu HDMI alebo S/PDIF a kliknite na tlačidlo **Vlastnosti**.
  - 3 Kliknite na kartu **Rozšírené**.
  - 4 Zvoľte vzorkovaciu frekvenciu a bitovú hĺbku (napríklad 48 000 Hz, 16 bitov), ktorú zariadenie podporuje.
  - 5 Kliknite na tlačidlo **OK**.

## Prečo sa prerušenia zvuku a straty snímok objavujú počas prehrávania videí s vysokým rozlíšením, napríklad videí nahrávaných pomocou digitálnej kamery AVCHD?

Prehrávanie videí s vysokou kvalitou vyžaduje výkonné hardvérové prostriedky počítača, napríklad procesor, grafický procesor alebo výkon systémovej pamäte. V závislosti od konfigurácie počítača môžu byť počas prehrávania videa niektoré operácie alebo funkcie nedostupné a môžu sa objaviť prerušenia zvuku, straty snímok a chyby prehrávania.

## „Memory Stick“

### Čo robiť, ak v iných zariadeniach nemožno používať médiá „Memory Stick“ naformátované v počítači VAIO?

Je možné, že médium „Memory Stick“ budete musieť opätovne naformátovať.

Formátovaním vymažete z média „Memory Stick“ všetky údaje vrátane hudby, ktorá v ňom predtým bola uložená. Skôr ako opätovne naformátujete médium „Memory Stick“, vykonajte zálohu dôležitých údajov a skontrolujte, či médium „Memory Stick“ neobsahuje súbory, ktoré si chcete ponechať.

- 1 Údaje alebo snímky z média „Memory Stick“ skopírujte do vstavaného úložného zariadenia.
- 2 Médium „Memory Stick“ naformátujte podľa pokynov v časti **Formátovanie média „Memory Stick“** (str. 45).

### Možno pomocou média „Memory Stick“ kopírovať snímky z digitálneho fotoaparátu?

Áno. Môžete si aj pozerať videoklipy, ktoré ste nahrali pomocou digitálnych fotoaparátov kompatibilných s médiami „Memory Stick“.

### Prečo nemožno zapisovať údaje na médium „Memory Stick“?

Niektoré verzie médií „Memory Stick“ sú vybavené ochranou proti zápisu, ktorá chráni údaje pred neúmyselným vymazaním alebo prepísaním. Skontrolujte, či spínač ochrany proti zápisu je vypnutý.

## Periférne zariadenia

### Čo robiť, ak nemožno pripojiť zariadenie USB?

- ❑ Skontrolujte, či je zariadenie USB zapnuté a používa vlastný zdroj napájania (ak sa to naň vzťahuje). Napríklad, ak používate digitálny fotoaparát, skontrolujte, či je batéria nabitá. Ak používate tlačiareň, skontrolujte, či je napájací kábel správne zapojený do sieťovej zásuvky.
- ❑ Skúste použiť inú zásuvku USB na vašom počítači. Mohol sa nainštalovať ovládač pre konkrétnu zásuvku, ktorú ste použili pri prvom pripojení zariadenia.
- ❑ Ďalšie informácie nájdete v príručke, ktorá bola dodaná s vaším zariadením USB. Pred pripojením zariadenia možno budete musieť nainštalovať softvér.
- ❑ K zásuvke skúste pripojiť jednoduché zariadenie s nízkou spotrebou ako napr. myš, aby ste vyskúšali, či vôbec funguje.
- ❑ Rozbočovače USB môžu spôsobiť, že zariadenie nebude fungovať z dôvodu chyby distribúcie napájania. Odporúčame zariadenie priamo pripojiť k vášmu počítaču bez rozbočovača.

## Dokovacia stanica

### Prečo nemožno používať monitor TFT/DVI pripojený k zásuvke DVI-D?

Zásuvka **DVI-D** na dokovacej stanici nefunguje, keď je váš počítač v režime STAMINA. Pred pripojením kábla displeja k zásuvke nastavte výkonnostný režim na režim SPEED. Informácie o výbere režimu nájdete v časti **Voľba výkonnostného režimu (str. 116)**.

### Čo robiť, ak sa po odpojení počítača od dokovacej stanice zobrazí chybové hlásenie?

- Keď sa používa akékoľvek zariadenie vložené do dokovacej stanice alebo pripojené k dokovacej stanici, počítač sa nedá od dokovacej stanice odpojiť. Uložte neuložené dáta, ukončíte aplikácie používajúce takéto zariadenia a skúste to znovu. Ak vyššie uvedené nefunguje, počítač vypnite a odpojte ho od dokovacej stanice.
- Keď sa batéria blíži vybitiu, nemôžete počítač odpojiť od dokovacej stanice. Nabite batériu alebo vypnite počítač a skúste to znovu.
- Pred odpojením počítača od dokovacej stanice sa vráťte do prostredia pôvodne prihláseného používateľa. Ak dokovaciu stanicu odpojíte ako iný používateľ, môže dôjsť k poruche. Informácie o prepínaní používateľov nájdete v lokalite **Pomoc a technická podpora pre systém Windows**.

## Obchodné značky

Sony, VAIO, logo VAIO, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update a „BRAVIA“ sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti Sony Corporation.



a „Memory Stick“, „Memory Stick Duo“, „MagicGate“, „OpenMG“, „Memory Stick PRO“, „Memory Stick PRO Duo“, „Memory Stick PRO-HG Duo“, „Memory Stick Micro“, „M2“ a logo „Memory Stick“ sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti Sony Corporation.

Walkman je registrovanou obchodnou značkou spoločnosti Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ a logo Blu-ray Disc sú obchodnými značkami asociácie Blu-ray Disc Association.

Intel, Pentium, Intel SpeedStep a Atom sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti Intel Corporation.

Microsoft Windows Vista, logo Windows a BitLocker sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti Microsoft Corporation v USA a ďalších krajinách.

i.LINK je obchodnou značkou spoločnosti Sony používanou iba na označenie toho, že výrobok obsahuje rozhranie IEEE 1394.

Roxio Easy Media Creator je obchodnou značkou spoločnosti Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO a WinDVD BD for VAIO sú obchodnými značkami spoločnosti InterVideo, Inc.

ArcSoft a logo ArcSoft sú registrovanými obchodnými značkami spoločnosti ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion je obchodnou značkou spoločnosti ArcSoft, Inc.

ATI a ATI Catalyst sú obchodnými značkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc.

Slovné označenie a logá pripojenia Bluetooth sú registrovanými obchodnými značkami a vlastníctvom spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. Spoločnosť Sony Corporation používa tieto označenia na základe licencie. Ostatné obchodné značky a obchodné názvy sú majetkom príslušných vlastníkov.



Slovné označenie a logá ExpressCard sú vlastníctvom spoločnosti PCMCIA a spoločnosť Sony Corporation používa tieto označenia na základe licencie. Ostatné obchodné značky a obchodné názvy sú majetkom príslušných vlastníkov.

Logo SD je obchodná značka. 

Logo SDHC je obchodná značka. 

CompactFlash® je obchodnou značkou spoločnosti SanDisk Corporation.

HDMI, logo HDMI a rozhranie High-Definition Multimedia Interface sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti HDMI Licensing LLC.

„PlaceEngine“ je registrovanou obchodnou značkou spoločnosti Koozyt, Inc.

Technológii „PlaceEngine“ vyvinula spoločnosť Sony Computer Science Laboratories, Inc. a licencuje ju spoločnosť Koozyt, Inc.

 „XMB“ a „xross media bar“ sú obchodnými značkami spoločností Sony Corporation a Sony Computer Entertainment Inc.

„AVCHD“ je obchodnou značkou spoločností Panasonic Corporation a Sony Corporation.

Všetky ostatné názvy systémov, výrobkov a služieb sú obchodnými značkami príslušných vlastníkov. V príručke sa neuvádzajú označenia <sup>TM</sup> a ®.

Technické údaje podliehajú zmenám bez upozornenia. Všetky ostatné obchodné značky sú obchodnými značkami príslušných vlastníkov.

S vaším modelom sa nemusia dodávať všetky softvérové aplikácie uvedené vyššie.

V technických údajoch online nájdete, aký softvér je k dispozícii pre váš model.

## Oznámenie

© 2009 Sony Corporation. Všetky práva vyhradené.

Táto príručka a v nej popísané programové vybavenie sa nesmie, či už vcelku, alebo po častiach, kopírovať, prekladať ani prevádzať do akejkoľvek strojom čitateľnej podoby bez predchádzajúceho písomného súhlasu.

Vo vzťahu k tejto príručke, programovému vybaveniu ani iným takýmto informáciám neposkytuje spoločnosť Sony Corporation žiadne záruky a výslovne odmieta akékoľvek implicitné záruky obchodovateľnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel.

V žiadnom prípade spoločnosť Sony Corporation nezodpovedá za akékoľvek náhodné, následné ani špeciálne škody, či už založené na porušení práva, zmluve, alebo iných skutočnostiach, vyvstávajúce z alebo v súvislosti s touto príručkou, programovým vybavením alebo inými tu obsiahnutými informáciami alebo ich použitím.

V príručke sa neuvádzajú označenia <sup>TM</sup> a <sup>®</sup>.

Spoločnosť Sony Corporation si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať akékoľvek zmeny tejto príručky alebo informácií v nej obsiahnutých bez upozornenia. Na programové vybavenie uvedené v tejto príručke sa vzťahujú podmienky samostatnej licenčnej zmluvy koncového používateľa.

Spoločnosť Sony Corporation nezodpovedá a neodškodní vás za žiadnu stratu záznamov uložených v počítači, na externom záznamovom médiu či v záznamových zariadeniach, za žiadne súvisiace straty (vrátane prípadov, keď sa záznamy nevytvoria napríklad z dôvodu zlyhania počítača) ani za situácie, keď sa obsah záznamu vymaže alebo poškodí v dôsledku zlyhania alebo opravy počítača. Spoločnosť Sony Corporation za žiadnych okolností neobnoví obsah zaznamenaný v počítači, na externom záznamovom médiu či v záznamových zariadeniach ani nevytvorí kópiu tohto obsahu.

