

Acer Aspire Řady 1670

Uživatelská Příručka

Copyright © 2004
Všechna Práva Vyhrazena

Notebook Acer Aspire Řady 1670 – Uživatelská Příručka
Původní Vydání: Srpen 2004

Pravidelné úpravy a revize informací v této publikaci bez předchozího upozornění vyhrazeny. Tyto změny budou zahrnuty do nových vydání této příručky, doplňkových dokumentů nebo publikací. Společnost neposkytuje žádná ujištění nebo záruky výslovně uvedené nebo předpokládané s ohledem na obsah tohoto dokumentu a zvláště odmítá jakékoli vyplývající záruky prodejnosti nebo způsobilosti pro určitý účel.

Na určené místo níže запиšte číslo modelu, sériové číslo, datum a místo zakoupení. Sériové číslo a číslo modelu jsou uvedena na štítku počítače. Při veškerém písemném styku ohledně počítače je třeba uvádět sériové číslo, číslo modelu, datum a místo zakoupení.

Žádná část této publikace nesmí být kopírována, přenášena, přepisována nebo ukládána do paměťového zařízení v žádné formě ani žádnými prostředky, elektronicky, mechanicky, fotokopírováním, nahráváním nebo jinak bez předchozího písemného svolení společnosti Acer Incorporated.

Notebook Acer Aspire Řady 1670

Číslo modelu: _____

Sériové číslo: _____

Datum zakoupení: _____

Místo zakoupení: _____

Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky jsou vlastnictvím příslušných společností.

Stručné pokyny

Uživatelské příručky

Uživatel má k dispozici sadu příruček s pokyny pro nastavení a používání počítače Aspire:



Na letáku **Jen pro začátky...** je uveden postup při nastavení počítače.



V této **Uživatelská Příručka** jsou uvedeny jasné a srozumitelné pokyny pro efektivní používání počítače. Doporučujeme, abyste si tuto příručku důkladně přečetli a měli po případné budoucí použití.

Další informace o výrobcích, službách a odborné pomoci společnosti Acer najdete na webu: <http://www.acer.com>.

Základní péče a tipy pro používání počítače

Zapnutí a vypnutí počítače

Chcete-li počítač zapnout, otevřete víko a stiskněte tlačítko napájení nad klávesnicí.

Chcete-li počítač vypnout, můžete použít jeden z následujících postupů:

- V systému Windows klepněte na tlačítko **Start** a z nabídky vyberte příkaz **Vypnout počítač**.
- Stiskněte tlačítko napájení.

Chcete-li počítač vypnout tímto způsobem, je třeba nejprve klepnout v **Ovládacích panelech** systému Windows na ikonu **Řízení spotřeby** a zkontrolovat, zda je při stisknutí tlačítka napájení nastaveno vypnutí počítače. Další informace najdete v **Návodě a odborné pomoci** systému Windows.



Poznámka: Pokud nelze počítač vypnout běžným způsobem, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu nejméně 4 sekund. Před dalším spuštěním počítače počkejte alespoň 2 sekundy.

Péče o počítač

Budete-li se o počítač dobře starat, bude vám dobře sloužit.

- Nevystavujte počítač přímému slunečnímu záření. Neumíst'ujte počítač v blízkosti zdrojů tepla, např. radiátoru.
- Nevystavujte počítač teplotám pod 0°C (32°F) nebo nad 50°C (122°F).
- Nevystavujte počítač magnetickým polím.
- Nevystavujte počítač dešti nebo vlhku.
- Zabraňte potřísnění počítače vodou nebo jinými tekutinami.
- Nevystavujte počítač silným nárazům nebo vibracím.
- Nevystavujte počítač prachu nebo nečistotám.
- Nepokládejte na horní část počítače žádné těžké předměty.
- Nezavírejte prudce víko počítače. Víko zavírejte opatrně.
- Neumíst'ujte počítač na nestabilní nebo nerovný povrch.

Péče o adaptér střídavého proudu

O adaptér střídavého proudu je třeba pečovat.

- Nepřipojujte adaptér k žádnému jinému zařízení.
- Na napájecí kabel nestoupejte ani nepokládejte těžké předměty. Napájecí kabel umístěte mimo frekventovaná místa, na kterých hrozí šlapání po kabelu nebo zakopnutí.
- Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky netahejte za kabel. Uchopte kabel za zástrčku.
- Celková proudová kapacita zařízení připojených k prodlužovacímu kabelu nesmí překročit proudovou kapacitu tohoto prodlužovacího kabelu.

Péče o jednotku bateriových zdrojů

O jednotku bateriových zdrojů počítače je rovněž třeba pečovat.

- Používejte s počítačem správný model baterie. Nepoužívejte jiné druhy baterií.
- Před vyjmutím nebo výměnou baterie vypněte napájení.
- Zabraňte násilnému poškození baterie. Uchovávejte baterii mimo dosah dětí.
- Použité baterie zlikvidujte dle místních nařízení. Pokud možno nechte baterii recyklovat.

Čištění a servis

Při čištění počítače je třeba postupovat podle následujících pokynů:

- Vypněte počítač a vyjměte baterii.
- Odpojte adaptér střídavého proudu.
- K čištění použijte měkký lehce navlhčený hadřík. Nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čističe.

Dojde-li k některému z následujících případů, najdete pokyny v kapitole "Časté otázky" na straně 78 :

- Došlo k pádu počítače nebo k poškození pláště.
- Došlo k potřísnění počítače tekutinou.
- Počítač nepracuje normálně.

| | |
|---|-----------|
| Stručné pokyny | iii |
| Uživatelské příručky | iii |
| Základní péče a tipy pro používání počítače | iii |
| Seznamujeme se s počítačem | 1 |
| Prohlídka počítače | 3 |
| Pohled zepředu | 3 |
| Pohled zepředu | 5 |
| Pohled zleva | 6 |
| Pohled zprava | 7 |
| Pohled zezadu | 8 |
| Pohled zespodu | 9 |
| Vlastnosti | 10 |
| Indikátory | 12 |
| Klávesnice | 13 |
| Klávesy Lock | 13 |
| Speciální klávesa | 18 |
| Zařízení Touchpad | 19 |
| Základy používání zařízení Touchpad | 19 |
| Spouštěcí klávesy | 21 |
| Ukládání dat | 23 |
| Vysunutí přihrádky pro optický disk | 23 |
| Nouzové vysunutí přihrádky optické jednotky | 24 |
| Možnosti připojení | 25 |
| Ethernet a LAN | 25 |
| Faxový/Datový modem | 26 |
| Rychlý infračervený přenos | 27 |
| Zvuk | 28 |
| Zabezpečení počítače | 29 |
| Bezpečnostní slot | 29 |
| Napájení z baterie | 31 |
| Jednotka bateriových zdrojů | 33 |
| Vlastnosti jednotky bateriových zdrojů | 33 |
| Instalace a vyjmutí jednotky bateriových zdrojů | 34 |
| Dobíjení baterie | 35 |
| Kontrola napájení z baterie | 35 |
| Optimalizace životnosti baterie | 35 |
| Upozornění na vybití baterie | 36 |
| Řízení spotřeby | 37 |

Obsah

| | |
|--|-----------|
| Možnosti připojení periferních zařízení | 39 |
| Externí zobrazovací zařízení | 41 |
| Externí vstupní zařízení | 41 |
| Externí klávesnice | 41 |
| Externí numerická klávesnice | 41 |
| Externí ukazovací zařízení | 41 |
| Zařízení s rozhraním USB | 42 |
| Port IEEE 1394 | 43 |
| Tiskárna | 44 |
| Zvuková zařízení | 44 |
| Zařízení pro rozšíření | 45 |
| Karta PC | 45 |
| Čtečka karet 5-v-1 (smluvní výroba) | 46 |
| Další možnosti | 46 |
| Jednotka bateriových zdrojů | 46 |
| Adaptér střídavého proudu | 46 |
| Inovace hlavních součástí | 47 |
| Inovace paměti | 47 |
| Inovace pevného disku | 48 |
| | |
| Přenášení počítače | 49 |
| Odpojení od stolního počítače | 51 |
| Přenášení | 51 |
| Příprava počítače | 51 |
| Co s sebou na krátké schůzky | 51 |
| Co s sebou na dlouhé schůzky | 51 |
| Přenášení počítače domů | 52 |
| Příprava počítače | 52 |
| Co vzít s sebou | 52 |
| Zvláštní opatření | 52 |
| Používání počítače v domácí kanceláři | 52 |
| Cestování s počítačem | 53 |
| Příprava počítače | 53 |
| Co vzít s sebou | 53 |
| Zvláštní opatření | 53 |
| Cestování s počítačem do jiných zemí | 54 |
| Příprava počítače | 54 |
| Co vzít s sebou | 54 |
| Zvláštní opatření | 54 |

| | |
|--|-----|
| Software | 55 |
| Systémový software | 58 |
| Použití obslužných programů systému | 59 |
| Acer eManager | 59 |
| Správce spouštění | 60 |
| Program BIOS | 60 |
| Windows Arcade | 61 |
| Klávesové zkratky Arcade | 62 |
| Vyhledání a přehrávání obsahu | 63 |
| Ovládací prvky Arcade | 64 |
| Cinema (Film) | 65 |
| Album | 67 |
| Video | 69 |
| Music (Hudba) | 70 |
| Burner (Vypalování) | 70 |
| Acer disc-to-disc Recovery | 72 |
| Instalace vícejazyčného operačního systému | 72 |
| Zotavení bez CD pro obnovení | 72 |
| Nastavte heslo a postup ukončete | 73 |
| | |
| Řešení problémů | 75 |
| Časté otázky | 78 |
| Vyžádání služby | 81 |
| Mezinárodní záruka pro cestovatele (ITW) | 81 |
| Než zavoláte | 81 |
| | |
| Dodatek A Technické parametry | 83 |
| | |
| Dodatek B Předpisy a bezpečnostní upozornění | 89 |
| | |
| Rejstřík | 105 |

Seznamujeme se
s počítačem

Tento notebook Aspire řady 1670 představuje spojení spolehlivého výkonu, univerzality, multimediálních možností a mobility se stylovým tvarem. Zvyšuje vaši produktivitu ať jste kdekoli.

Tato kapitola přináší podrobné seznámení s vlastnostmi počítače.

Prohlídka počítače

Po nastavení nového notebooku Aspire dle pokynů v letáku **Jen pro začátky...** věnujte několik minut k prohlídce počítače.

Pohled zepředu







| # | Položka | Popis |
|---|--------------------|--|
| 1 | Obrazovka displeje | Velký displej z tekutých krystalů (Liquid-Crystal Display; LCD) umožňuje vizuální výstup. |
| 2 | Spouštěcí tlačítka | Tato tlačítka slouží ke spuštění často používaných programů. Další podrobnosti najdete v části "Spouštěcí klávesy" na straně 21. |
| 3 | Stavové kontrolky | Stav počítače, jeho funkcí a složek je indikován zapnutím a vypnutím světelné emisní diody (Light-Emitting Diodes; LED). |

| # | Položka | Popis |
|---|--|--|
| 4 | Vypínač | Slouží k zapnutí a vypnutí počítače. |
| 5 | Klávesnice | Inputs data into your computer. |
| 6 | Zařízení Touchpad | Dotyková podložka, která slouží stejně, jako běžná myš. |
| 7 | Podložka ruky | Pohodlná podpora pro ruce při používání počítače. |
| 8 | Tlačítka pro klepání a 4-směrné tlačítko pro posouvání | Levé a pravé tlačítko funguje jako levé a pravé tlačítko myši. 4-směrné tlačítko slouží k posouvání obsahu v okně směrem nahoru, dolů, doleva a doprava. |




Pohled zepředu



| # | Položka | Popis |
|---|--|--|
| 1 | Reproduktory | Levý a pravý reproduktor společně zajišťují výstup stereofonního zvuku. |
| 2 | Indikátor napájení  | Po zapnutí počítače tento indikátor svítí zeleně. V režimu spánku počítače tento indikátor svítí oranžově. |
| 3 | Indikátor baterie  | Během nabíjení baterie svítí oranžově; po úplném nabití baterie svítí zeleně. |
| 4 | Komunikace Bluetooth®  | Rozsvícení ukazuje stav komunikace rozhraní Bluetooth® (volitelné). |
| 5 | Bezdrátová komunikace  | Rozsvícení ukazuje stav komunikace bezdrátové sítě LAN (volitelné). |
| 6 | Západka | Zamyká nebo uvolňuje kryt přístroje. |







Pohled zleva



| # | Položka | Popis |
|---|--|---|
| 1 | Bezpečnostní zámek kláves  | Slouží k připojení bezpečnostnímu zámku, který je kompatibilní s typem Kensington. |
| 2 | Dva porty USB 2.0  | Slouží k připojení zařízení USB (Universal Serial Bus) 2.0 (například myš a fotoaparát USB). |
| 3 | Patice pro karty PC  | Podporuje jednu kartu PC Type II CardBus. |
| 4 | Tlačítka pro vysunutí | Slouží k vysunutí karet PC z patic. |
| 5 | Optická jednotka | Tato interní optická jednotka je kompatibilní s některými typy disků CD a DVD. |
| 6 | Tlačítko pro vysunutí | Slouží k vysunutí přihrádky optické jednotky. |
| 7 | Indikátor | Tento indikátor svítí, jestliže je optická jednotka aktivní. |
| 8 | Otvor pro nouzové vysunutí | Slouží k vysunutí přihrádky jednotky, pokud je počítač vypnutý. Další podrobnosti najdete na straně 24. |
| 9 | Čtečka karet 5-v-1 | Kompatibilní s kartami SD/MMC/SM/xD/MS Pro. Poznámka: Čtečka karet 5-v-1 je výrobní možnost závislá na konfiguraci. Do čtečky lze vložit pouze jednu kartu najednou. |





Pohled zprava



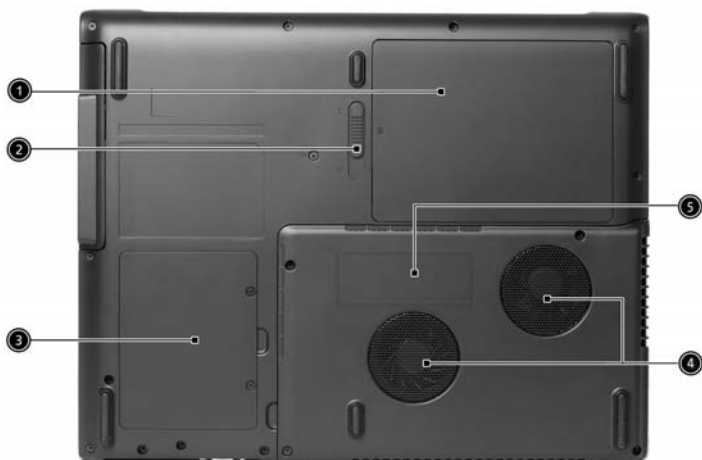
| # | Položka | Popis |
|---|---|--|
| 1 | Konektor jack linkového vstupu/vstupu mikrofonu  | Umožňuje připojit zvuková linková zařízení (například přehrávač zvukových disků CD a stereofonní přehrávač walkman). |
| 2 | Konektor jack pro připojení reproduktory/ linkového výstupu/ sluchátek  | Slouží k připojení výstupních zvukových linkových zařízení (např. reproduktory a sluchátka). |
| 3 | Infračervený port  | Vytváří rozhraní s infračervenými zařízeními (například infračervená tiskárna a počítač s infračerveným rozhraním). |
| 4 | Větrací štěrbin | Udržují počítač při nízké teplotě i po déletrvajícím používání. |
| 5 | Dva porty USB 2.0  | Zajišťuje připojení zařízení USB (Universal Serial Bus) 2.0, jako je USB-myš nebo foto/video přístroj s USB. |
| 6 | Port IEEE 1394  | Zajišťuje připojení zařízení IEEE 1394. |
| 7 | Port S-video  | Slouží k připojení televizního či zobrazovacího zařízení se vstupním portem S-video. |

Pohled zezadu



| # | Položka | Popis |
|---|--|---|
| 1 | Zásuvka pro napájení  | Připojení k adaptéru střídavého proudu. |
| 2 | Větrací otvory | Umožňují udržovat nízkou teplotu počítače i v případě delšího používání. |
| 3 | Port externího displeje  | Slouží k připojení zobrazovacího zařízení (např. externího VGA monitoru, projektoru LCD). |
| 4 | Zásuvka pro modem  | Slouží k připojení zabudovaného faxového a datového modemu k telefonní lince. |
| 5 | Síťová zásuvka  | Slouží k připojení počítače k místní síti Ethernet. |

Pohled zespodu



| # | Položka | Popis |
|---|--------------------------|---|
| 1 | Pozice pro baterii | Slouží k uložení baterie počítače. |
| 2 | Západka uvolnění baterie | Po otevření západky lze baterii vyjmout. |
| 3 | Příhrádka pro pevný disk | Slouží k uložení pevného disku počítače. |
| 4 | Ventilátory | Slouží ke chlazení počítače. Poznámka: Otvor ventilátoru nezakrývejte ani neblokujejte. |
| 5 | Pozice pro paměť | Obsahuje hlavní paměť počítače. |

Vlastnosti

Výkon

- Procesor Intel® Pentium® 4 2.8/3.0/3.2/3.4/3.6 GHz nebo Intel® Celeron® procesor 2.6 GHz a vyšší nebo Intel® Celeron® D procesor 330/335/340/345 nebo Mobile Intel® Pentium® 4 Procesor 518 (2.80GHz) a vyšší.
- Čipová sada ATI MOBILITY™ RADEON™ 9000 IGP
- 256/512 MB paměti DDR333 SDRAM, rozšiřitelné na 2048 MB pomocí duálních modulů soDIMM.
- Kapacita harddisku 30 GB a více, Enhanced-IDE.
- Systém řízení napájení rozhraní Rozhraní pokročilé konfigurace a řízení napájení (Advanced Configuration Power Interface; ACPI).
- Čtečka karet 5-v-1 s podporou formátů Multi Media Card (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card™, Smart Media a Memory Stick/Pro.

Displej

- LCD-panel s TFT poskytuje velkou oblast zobrazení pro maximální efektivitu a snadné použití:
 - 15.0" v rozlišení XGA (1024x768)
 - 15.4" v rozlišení WXGA (1280x800)
- Grafický čip ATI Mobility™ Radeon™ 9700/9500 s video pamětí 64MB DDR.
- Podpora grafiky 3D.
- Podporuje simultánní zobrazení mezi monitory LCD a CRT.
- Výstup S-video slouží k připojení televizoru nebo zobrazovacího zařízení, které tento typ výstupu podporují.
- Funkce automatického tlumení zobrazení na panelu LCD automaticky vybírá nejušpornější nastavení zobrazení.
- DualView™ support.

Multimédia

- Vysokorychlostní integrovaná optická jednotka:kompatibilní s disky DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual nebo DVD Super-Multi.
- Kompatibilní s rozhraním MS DirectSound.
- Integrované duální reproduktory.

Připojení

- Integrované síťové spojené 10/100 Mbps Fast Ethernet
- Zabudovaný faxový a datový modem rychlosti 56 kb/s.
- 4 x porty USB 2.0.
- 1 x port IEEE 1394.
- Rychlá infračervená bezdrátová komunikace (smluvní výroba)
- Standardy pro bezdrátovou komunikaci LAN IEEE 802.11b/g (volitelné).
- Rozhraní Bluetooth® (volitelné).
- Čtečka karet 5-v-1 (smluvní výroba)

Tvar přizpůsobený lidskému tělu

- Robustní, ale velmi lehká konstrukce.
- Stylový vzhled.
- Klávesnice běžné velikosti se čtyřmi programovatelnými spouštěcími tlačítky.
- Pohodlná podložka ruky s vhodně umístěnou dotykovou podložkou.

Možnosti rozšíření

- Jedna zásuvka CardBus pro PC-karty typu II
- Inovovatelné paměťové moduly.

Indikátory

Tento počítač obsahuje tři snadno čitelné stavové ikony v pravé horní části nad klávesnicí.



| # | Ikona | Funkce | Popis |
|---|-------|-------------------|--|
| 1 | | Klávesa Caps Lock | Svítlí při zapnutí funkce Caps Lock. |
| 2 | | Klávesa Num Lock | Svítlí při aktivaci funkce Num Lock. |
| 3 | | Aktivita médií | Tento indikátor svítí, jestliže je aktivní pevný disk nebo optická jednotka. |

Navíc se na čelním panelu nacházejí dva indikátory. I když je zavřen kryt přístroje, lze přesto vidět jeho stav nebo funkce.

| # | Ikona | Funkce | Popis |
|---|-------|--------------|--|
| 4 | | Napájení | Po zapnutí počítače tento indikátor svítí zeleně. V režimu spánku počítače tento indikátor svítí oranžově. |
| 5 | | Stav baterie | Během nabíjení baterie svítí oranžově; po úplném nabití baterie svítí zeleně. |

Klávesnice

Klávesnice je vybavena klávesami standardní velikosti, vloženou klávesnicí, oddělenými ovládacími klávesami kurzoru, dvěma klávesami Windows a dvanácti funkčními klávesami (klávesové zkratky).

Klávesy Lock

Klávesnice je vybavena třemi zámkovými klávesami, které je možné přepínat.



| Klávesa Lock | Popis |
|--------------------------------|--|
| Klávesa Caps Lock | Je-li funkce Caps Lock zapnutá, budou se všechny abecední znaky psát velkými písmeny. |
| Klávesa Num Lock (Fn+F11) | Je-li funkce Num Lock zapnutá, je možné používat vloženou číselnou klávesnici. Klávesy fungují podobně jako na kalkulačce (aritmetické operace +, -, * a /). Tento režim se používá v případě potřeby vkládání většího množství číselných dat. Lepší řešení by spočívalo v připojení externí klávesnice. |
| Funkce Scroll Lock (Fn+F12) | Je-li funkce Scroll Lock zapnutá, posune se každým stisknutím ovládacích tlačítek kurzoru nahoru nebo dolů obrazovka o jeden řádek. Funkce Scroll Lock nefunguje ve všech programech. |

Vložená klávesnice

Vložená klávesnice funguje stejně, jako číselná klávesnice stolního počítače. Malé indikátory této klávesnice se nacházejí v levém horním rohu kloboučku klávesy. Symboly kurzorových kláves nejsou pro lepší přehlednost vytištěny na klávesách.













| Požadovaná funkce | Funkce Num Lock je zapnutá | Funkce Num lock je vypnutá |
|---|--|---|
| Číselné klávesy na vložené klávesnici. | Klávesami vložené klávesnice zadejte čísla obvyklým způsobem. | |
| Ovládací klávesy kurzoru na vložené klávesnici. | Při používání kurzorových kláves stiskněte a podržte klávesu Shift. | Při používání ovládacích kláves kurzoru stiskněte a podržte klávesu Fn. |
| Klávesy hlavní klávesnice. | Při psaní písmen na vložené klávesnici stiskněte a držte klávesu Fn. | Zadejte písmena obvyklým způsobem. |

Klávesy WINDOWS

Klávesnice obsahuje dvě klávesy, které slouží k provádění specifických funkcí v operačním systému Windows.






| Klávesa | Popis |
|---|---|
| <p>Klávesa WINDOWS</p>  | <p>Stisknutím této klávesy se v operačním systému Windows otevře nabídka Start stejně, jako při klepnutí myší na tlačítko Start. Společně s dalšími klávesami nabízí tato klávesa řadu dalších funkcí:</p> <ul style="list-style-type: none">  + Tab Slouží k přechodu na další tlačítko na hlavním panelu.  + E Slouží k otevření okna Tento počítač.  + F1 Slouží k otevření okna Nápověda a podpora.  + F Slouží k otevření dialogového okna Najít všechny soubory.  + M Slouží k minimalizaci všech oken. Shift +  + M Slouží ke zrušení minimalizace všech oken ( + M).  + R Slouží k otevření dialogového okna Spustit. |
| <p>Klávesa aplikace</p>  | <p>Stisknutím této klávesy se otevře místní nabídka v aplikaci stejně, jako při klepnutí na pravé tlačítko myši.</p> |














Klávesové zkratky

Použitím klávesy Fn s jinou klávesou se vytvoří klávesová zkratka, která umožňuje rychlý a pohodlný způsob ovládání různých funkcí.

Chcete-li použít klávesovou zkratku, nejprve stiskněte a podržte klávesu **Fn**. Potom stiskněte příslušnou druhou klávesu kombinace. Nakonec obě klávesy současně uvolněte



| Klávesová zkratka | Ikona | Funkce | Popis |
|-------------------|---|--------------------------|--|
| Fn - F1 | ? | Nápověda k horké klávese | Slouží ke zobrazení nápovědy pro horkou klávesu. |
| Fn - F2 |  | Acer eSetting | Spustí nástroj Acer eSetting v softwaru Acer eManager nastavený aktivačním tlačítkem Acer Empowering Key. Viz "Acer eManager" na straně 59. |
| Fn - F3 |  | Řízení spotřeby | Spustí Řízení spotřeby. |
| Fn - F4 | Z ^z | Režim spánku | Slouží k přepnutí počítače do režimu spánku. |
| Fn - F5 |  | Přepnutí displeje | Slouží k přepnutí výstupu displeje mezi obrazovkou displeje, externím monitorem (je-li připojen) a obrazovkou displeje a externím monitorem. |

| Klávesová zkratka | Ikona | Funkce | Popis |
|-------------------|---|--------------------------|---|
| Fn - F6 |  | Prázdná obrazovka | Slouží k přepnutí obrazovky displeje zpět, čímž se ušetří energie. Pro návrat stiskněte libovolnou klávesu. |
| Fn - F7 |  | Přepnutí dotykové plochy | Slouží k zapnutí a vypnutí interní dotykové plochy. |
| Fn - F8 |  | Přepnutí reproduktoru | Slouží k zapnutí a vypnutí reproduktorů. |
| Fn - ↑ |  | Zvýšení hlasitosti | Slouží ke zvýšení hlasitosti zvuku. |
| Fn - ↓ |  | Snížení hlasitosti | Slouží ke snížení hlasitosti zvuku. |
| Fn - → |  | Zvýšení jasu | Slouží ke zvýšení jasu obrazovky. |
| Fn - ← |  | Snížení jasu | Snížení jasu obrazovky. |
| Fn-Home |  | Přehrát/ pozastavit | Stisknutím začnete přehrávat zvukovou skladbu nebo soubor videa. Dalším stiskem přehrávání pozastavíte. |
| Fn- Pg Up |  | Zastavit | Stisknutím zastavíte přehrávání zvukové skladby nebo souboru videa. |
| Fn- Pg Dn |  | Zpět | Stisknutím přejdete k předchozí zvukové skladbě nebo souboru videa a spustíte přehrávání. |
| Fn-End |  | Dopředu | Stisknutím přejdete na další skladbu nebo soubor videa. |
| Alt Gr-\$ |  | USD | Zadá znak amerického dolaru. |
| Alt Gr - Euro |  | Euro | Slouží k napsání symbolu Eura. |

Speciální klávesa

Znak eura a amerického dolaru můžete nalézt ve střední horní části nebo pravé dolní části klávesnice. Chcete-li zadat:



Symbol eura

- 1 Otevřete textový editor nebo aplikaci.
- 2 Stiskněte přímo symbol **eura** v pravé dolní části klávesnice nebo přidržte klávesu **Alt Gr** a pak stiskněte symbol **eura** ve střední horní části klávesnice.

Znak amerického dolaru

- 1 Otevřete textový editor nebo aplikaci.
- 2 Stiskněte přímo symbol **dolaru** v pravé dolní části klávesnice nebo přidržte klávesu **Alt Gr** a pak stiskněte symbol **dolaru** ve střední horní části klávesnice.



Poznámka: Tato funkce se liší v závislosti na verzi operačního systému.

Zařízení Touchpad

Zabudovaná dotyková podložka Touchpad je ukazovací zařízení kompatibilní s myší PS/2, jehož povrch je citlivý na pohyb. Pohybem prstu po zařízení Touchpad lze pohybovat kurzorem na obrazovce. Dvě klepací tlačítka mají stejné funkce, jako počítačová myš, a tlačítko pro posouvání umožňuje snadné posouvání všemi čtyřmi směry v dokumentech nebo na webových stránkách.

Zařízení Touchpad se nachází uprostřed podložky ruky a nabízí maximální pohodlí a účinnost.



Základy používání zařízení Touchpad

V následující části jsou uvedeny pokyny pro používání zařízení Touchpad:



- Chcete-li přesunout kurzor na obrazovce, posouvejte prst po povrchu zařízení TouchPad. Výběr nebo provedení funkce se provádí klepnutím na zařízení Touchpad.
- Chcete-li provést výběr nebo provést funkce, stiskněte levé (1) a pravé (3) klepací tlačítko stejně, jako tlačítka na počítačové myši.
- Pomocí klávesy pro posouvání (2) lze procházet dlouhé dokumenty nebo webové stránky. Stisknutím dolní části klávesy se přesunete dolů. Stisknutím levé části klávesy se přesunete vlevo. Stisknutím pravé části klávesy se přesunete vpravo.

| Funkce | Levé tlačítko | Pravé tlačítko | 4-směrné tlačítko pro posouvání | Klepání |
|-------------------------|---|----------------|--|---|
| Provést | Rychle poklepejte. | | | Rychle poklepejte. |
| Vybrat | Klepněte. | | | Klepněte. |
| Přetáhnout | Klepněte a podržte. Potom posunutím prstu po zařízení TouchPad přetáhněte kurzor nad výběr. | | | Rychle poklepejte. Po druhém klepnutí posouvejte prst po zařízení TouchPad a přetáhněte kurzor nad výběr. |
| Otevření obsahu nabídky | | Klepněte. | | |
| Rolování | | | Klepněte a podržte tlačítko nahoru/dolů/ vlevo/vpravo. | |



Poznámka: Při používání zařízení Touchpad musí být povrch zařízení a prsty čisté a suché. Zařízení Touchpad je citlivé na pohyb prstu: čím jemněji se zřízením dotýkáte, tím lépe reaguje. Silným klepáním nelze zvýšit citlivost zařízení.

Spouštěcí klávesy



V pravé horní části nad klávesnicí jsou umístěna čtyři tlačítka. Tato tlačítka se nazývají spouštěcí klávesy. Jsou navržena pro účely pošty, zdokonalení webového prohlížeče a naprogramování.

Stiskem klávesy Acer Empowering Key spustíte správce Acer eManager. Viz "Acer eManager" na straně 59. Tlačítka webového prohlížeče a pošty jsou standardně nastavena na internetové a e-mailové programy, ale uživatelé to mohou změnit. Chcete-li nastavit klávesy webového prohlížeče, pošty a naprogramování, spusťte správce Acer Launch Manager. Viz "Program BIOS" na straně 60.



| # | Popis | Výchozí aplikace |
|---|------------------|--|
| 1 | Email | Slouží ke spuštění poštovního klienta. |
| 2 | Webový prohlížeč | Slouží ke spuštění internetového prohlížeče. |
| 3 | e | Aplikace Acer eManager (vlastní nastavení uživatele) |
| 4 | P | Vlastní nastavení uživatele. |

Navíc se na čelním panelu nacházejí dvě spouštěcí klávesy. I když je zavřen kryt přístroje, lze přesto snadno přistupovat k funkcím bezdrátové sítě a Bluetooth®. Klávesy Wireless a Bluetooth® však uživatelé nemohou změnit.

| # | Spouštěcí klávesa | Výchozí aplikace |
|---|--|--|
| 5 | Bluetooth®  | Slouží k aktivaci rozhraní Bluetooth®. |
| 6 | Bezdrátové  | Slouží k aktivaci standardů bezdrátové komunikace LAN 802.11b/g. |



Pozor: Volby Bluetooth® a Bezdrátová síť LAN musí být vypnuty před nástupem do letadla.

Ukládání dat

Váš počítač nabízí různé možnosti ukládání dat:

- Vysokokapacitní pevný disk s rozšířeným rozhraním IDE.
Tento pevný disk je rozšiřitelný a umožňuje budoucí zvýšení kapacity pro ukládání dat. V případě rozšíření se obraťte na prodejce.
- Vysokorychlostní optická jednotka.
Pro jednotlivé modely jsou k dispozici jednotky DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual nebo DVD Super-Multi. Optická jednotka nabízí rozšířenou kapacitu pro ukládání dat a nabízí rovněž řadu možností pro práci s multimédií.

Umístění těchto jednotek je uvedeno v části "Prohlídka počítače" na straně 3.

Vysunutí přihrádky pro optický disk

Postup při vysunutí přihrádky pro optický disk:

- Zapněte počítač a stiskněte tlačítko pro vysunutí optické jednotky.
- Přihrádka se uvolní a částečně se vysune.
- Lehkým pohybem přihrádku zcela vysuňte.



Postup při vložení optického disku:

- Vložte disk CD nebo DVD do otevřené přihrádky. Zarovnejte středový otvor disku na vřeteno přihrádky.
- Lehce na disk zatlačte, aby zaklapl do vřetene.
- Lehkým pohybem zasuňte přihrádku, aby zaklapla.

Nouzové vysunutí přihrádky optické jednotky

Je-li třeba vysunout přihrádku optické jednotky u vypnutého počítače, zasaňte narovnanou kancelářskou svorku do otvoru pro nouzové vysunutí optické jednotky. Přihrádka se uvolní a částečně se vysune.



Možnosti připojení

Možnosti připojení zabudované v počítači umožňují připojit počítač k síti nebo komunikovat prostřednictvím telefonní linky.

Ethernet a LAN

Integrované síťové připojení umožňuje připojit počítač k síti Ethernet (10/100 BASE-T).

Chcete-li používat možnost síťového připojení, připojte kabel Ethernet do síťové zásuvky počítače a druhý konec kabelu připojte k síťové zásuvce nebo rozbočovači.



Informace o nastavení síťového připojení najdete v Nápovědě a odborné pomoci systému Windows.

Faxový/Datový modem

Tento počítač je vybaven zabudovaným faxovým/datovým modemem, který umožňuje komunikovat prostřednictvím telefonní linky. Znamená to, že se s počítačem lze připojit k síti Internet prostřednictvím telefonického připojení a účtu u poskytovatele služeb Internetu, připojit se vzdáleně k vlastní síti nebo odesílat faxy.



Upozornění: Tento modem není kompatibilní s digitální telefonní linkou. Při připojení počítače k digitální lince hrozí poškození modemu.

Chcete-li používat faxový/datový modem, připojte telefonní kabel do zásuvky modemu na počítači a druhý konec kabelu připojte do telefonní zásuvky



Upozornění: V cílové zemi používejte prosím pouze kabel dodaný se zařízením.

Rychlý infračervený přenos

Port počítače pro rychlý infračervený přenos (FIR) umožňuje bezdrátový přenos dat mezi jinými počítači a periferiemi vybavenými tímto rozhraním, například digitální diáře PDA, mobilní telefony a infračervené tiskárny. Port pro infračervený přenos umožňuje přenášet data rychlostí až 4 megabitů za sekundu (Mb/s) na vzdálenost až 1 metr..



Poznámka: Funkce rychlého infračerveného přenosu je k dispozici pouze u některých modelů.

Zvuk

Tento počítač je vybaven integrovaným stereofonním zvukovým systémem. V přední části počítače jsou zabudovány stereofonní reproduktory



Hlasitost lze upravit v softwaru, např. Ovládání hlasitosti v systému Windows, klávesami Fn nebo funkcí nastavení hlasitosti, která je v některých aplikacích k dispozici.

Dva zvukové porty na zadní straně počítače umožňují připojit externí zařízení. Umístění zvukových portů je uvedeno v "Prohlídka počítače". Informace o připojení externích zařízení najdete v "Zvuková zařízení" v části s názvem "Možnosti připojení periferních zařízení".

Zabezpečení počítače

Tento počítač je vybaven řešením zabezpečení hardwaru a softwaru prostřednictvím slotu zámku Kensington a možností heslování.

Bezpečnostní slot

Slot zámku Kensington umožňuje uživateli fyzicky zabezpečit počítač proti krádeži. Postup při používání slotu zámku Kensington:

- Připevněte bezpečnostní kabel k těžkému nebo pevnému předmětu, např. k rukojeti zásuvky, ke skříni kartotéky nebo k noze stolu.
- Zasuňte zámek do slotu na počítači, otočte o 90° a potom jej zajistěte v poloze..



Nastavení hesla

Hesla chrání váš počítač před neoprávněným přístupem. Pokud je nastavíte, nikdo nebude moci přistupovat k počítači bez zadání správného hesla.

Existují tři typy hesel, která můžete nastavit:

- 1 Heslo administrátora (Supervisor Password), které zabezpečuje počítač před neoprávněným přístupem a použitím BIOSu.
- 2 Uživatelské heslo (User Password), které počítač zabezpečuje proti neoprávněnému použití.
- 3 Heslo harddisku (Hard Disk Password), které chrání vaše data před neoprávněným přístupem.



Důležité upozornění! Nezapomeňte nastavit hesla pro nastavení a harddisk. Pokud svoje hesla zapomenete, kontaktujte svého dodavatele nebo autorizované servisní středisko.

Můžete nastavit heslo použitím obslužný program BIOS.

Napájení z **baterie**

Tento notebook Aspire řady 1670 je možné napájet pomocí střídavého napětí nebo z baterie.

V této kapitole jsou uvedeny informace o napájení z baterie a dále o spotřebě počítače a způsobech úspory energie.

Jednotka bateriových zdrojů

Tento počítač využívá jednotku bateriových zdrojů, která umožňuje dlouhý provoz mezi nabíjením.

Vlastnosti jednotky bateriových zdrojů

Jednotka bateriových zdrojů má tyto vlastnosti:

- Je vyrobena podle současných standardních technologií.
- Signalizuje vybití.

Baterie se dobíjí při každém připojení počítače do elektrické zásuvky. Tento počítač podporuje dobíjení za provozu a umožňuje uživateli dobíjet baterii bez přerušení práce s počítačem. U vypnutého počítače je ovšem dobíjení podstatně rychlejší.

Baterie je výhodná při cestování nebo při výpadku elektrické energie. Doporučujeme mít k dispozici jednu zcela dobitou jednotku bateriových zdrojů jako zálohu. Podrobnosti o objednání náhradní jednotky bateriových zdrojů získáte u prodejce.

Prodloužení životnosti baterie

Jako všechny ostatní baterie se rovněž baterie v tomto počítači po určité době znehodnotí. Znamená to, že výkon baterie se časem a používáním snižuje. Chcete-li prodloužit životnost baterie, dodržujte následující doporučení.

Příprava nové jednotky bateriových zdrojů

Před prvním použitím nové jednotky bateriových zdrojů je třeba provést následující postup přípravy:

- 1 Vložte do počítače novou baterii. Nezapínejte počítač.
- 2 Připojte adaptér střídavého proudu a baterii zcela dobijte.
- 3 Odpojte adaptér střídavého proudu.
- 4 Zapněte počítač a používejte napájení z baterie.
- 5 Baterii zcela vybijte, dokud počítač nezačne signalizovat vybití baterie.
- 6 Znovu připojte adaptér střídavého proudu a baterii zcela dobijte.

Tímto postupem baterii třikrát vybijte a dobijte.

Tuto přípravu provádějte u všech nových baterií nebo u baterie, která nebyla delší dobu používána. Před uložením počítače na dobu delší, než dva týdny, doporučujeme vyjmout jednotku bateriových zdrojů z počítače.



Upozornění: Nevystavujte jednotku bateriových zdrojů teplotám pod 0°C (32°F) nebo nad 60°C (140°F). Extrémní teploty mohou mít na jednotku bateriových zdrojů negativní vliv.

Při dodržení pokynů pro přípravu bude možné baterii dobít na maximální kapacitu. Při nedodržení těchto pokynů nebude možné baterii dobít na maximální kapacitu a rovněž se tak zkracuje provozní životnost baterie.

Provozní životnost baterie mohou rovněž negativně ovlivnit následující způsoby používání:

- Trvalé napájení počítače s vloženou baterií střídavým proudem z elektrické zásuvky. Chcete-li počítač trvale napájet střídavým proudem, doporučujeme po úplném dobití baterii z počítače vyjmout.
- Zanedbání úplného opakovaného vybití a dobití baterie (viz výše).
- Časté používání – čím častěji baterii používáte, tím se rychleji zkracuje provozní životnost. Životnost běžné počítačové baterie je přibližně 500 dobíjecích cyklů.

Instalace a vyjmutí jednotky bateriových zdrojů



Důležité! Chcete-li počítač používat bez přerušení, připojte k počítači před vyjmutím baterie adaptér střídavého proudu. V ostatních případech nejprve vypněte počítač.

Instalace jednotky bateriových zdrojů:

- 1 Zorientujte baterii správným směrem pro vložení do otevřené pozice pro baterie. Konec s kontakty se vkládá napřed horní strana baterie musí směřovat nahoru.
- 2 Zasuňte baterii do pozice a lehce ji zatlačte, aby zaklapla na místo.

Vyjmutí jednotky bateriových zdrojů:

- 1 Přesunutím uvolňovací západky baterii uvolněte.
- 2 Vyjměte baterii z pozice.

Dobíjení baterie

Před dobíjením zkontrolujte, zda je baterie správně nainstalována v pozici pro baterie. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a k elektrické zásuvce. Během dobíjení baterie je možné používat počítač s napájením střídavým proudem. U vypnutého počítače je ovšem dobíjení podstatně rychlejší.



Poznámka: Na konci pracovního dne doporučujeme baterii dobít. Necháte-li před cestou baterii přes noc dobít, budete moci následující den začít pracovat ze zcela dobitou baterii.

Kontrola napájení z baterie

Měřič napájení (systém Windows) udává aktuální úroveň napájení z baterie. Chcete-li zjistit aktuální úroveň dobití baterie, umístíte kurzor nad ikonu baterie/napájení na hlavním panelu.

Optimalizace životnosti baterie

Optimalizace životnosti baterie umožňuje maximálně využít provozních možností baterie, prodloužit cyklus dobíjení a zvýšit účinnost dobíjení. Doporučujeme dodržovat následující zásady:

- Zakupte jednu jednotku bateriových zdrojů navíc.
- K napájení počítače používejte co nejčastěji střídavý proud z elektrické zásuvky a šetřete baterii pro mobilní použití.
- Vyjměte nepoužívanou kartu PC, která neustále spotřebovává energii.
- Jednotku bateriových zdrojů uložte na chladném suchém místě. Doporučená teplota je 10°C až 30°C. Při vyšších teplotách dochází k rychlejšímu samovolnému vybití baterie.
- Nadměrné dobíjení zkracuje životnost baterie.
- Pečujte o adaptér střídavého napětí a o baterii.

Upozornění na vybití baterie

Při napájení z baterie sledujte Měřič napájení (systém Windows).



Upozornění: Jakmile začne počítač upozorňovat na vybití baterie, připojte co nejdříve adaptér střídavého proudu. Pokud se po úplném vybití baterie počítač vypne, hrozí ztráta dat.

Když se zobrazí upozornění na vybití baterie, závisí doporučený postup na aktuální situaci uživatele:

| Situace | Doporučená akce |
|--|--|
| Je k dispozici adaptér střídavého proudu i elektrická zásuvka. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a potom k elektrické zásuvce. 2. Uložte všechny nezbytné soubory. 3. Pokračujte v práci. <p>Chcete-li, aby se baterie dobíjela rychleji, vypněte počítač.</p> |
| Je k dispozici zcela dobítá jednotka bateriových zdrojů. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Uložte všechny nezbytné soubory. 2. Ukončete všechny spuštěné aplikace. 3. Ukončete operační systém a vypněte počítač. 4. Vyměňte jednotku bateriových zdrojů. 5. Zapněte počítač a pokračujte v práci. |
| Není k dispozici ani adaptér střídavého proudu, ani elektrická zásuvka. Není k dispozici žádná náhradní jednotka bateriových zdrojů. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Uložte všechny nezbytné soubory. 2. Ukončete všechny spuštěné aplikace. 3. Ukončete operační systém a vypněte počítač. |

Řízení spotřeby

Tento počítač je vybaven zabudovaným systémem řízení spotřeby, který trvale sleduje aktivitu systému. Je sledována veškerá aktivita jednoho nebo několika následujících zařízení: klávesnice, dotyková plocha/myš, pevný disk, optický disk, periferie připojené k počítači, paměť grafické karty. Pokud systém nezaznamená za určitou dobu žádnou aktivitu (nastavení se provádějí v části systému Windows Vlastnosti řízení spotřeby), počítač v rámci úspory energie vypne některá nebo všechna uvedená zařízení.

Tento počítač využívá schéma řízení spotřeby, které podporuje rozhraní Advanced Configuration and Power Interface (ACPI). Toto rozhraní umožňuje dosáhnout maximální úspory energie, aniž by došlo ke snížení výkonu systému. Rozhraní ACPI umožňuje systému Windows řídit napájení všech zařízení připojených k počítači. Tímto způsobem systém Windows kompletně řídí spotřebu počítače. Další informace najdete v Nápovědě a odborné pomoci systému Windows.

Možnosti připojení
periferních
zařízení

Tento notebook Aspire řady 1670 nabízí dobré možnosti rozšíření.

Tato kapitola obsahuje informace o připojování periférií při rozšiřování systému. Obsahuje rovněž informace o inovaci klíčových součástí pro zvýšení výkonu systému a pro používání nejnovějších technologií.

Pro získání informací o perifériích doporučujeme se obrátit na prodejce. Rovněž je nezbytné seznámit se s příručkami a další dokumentací, která byla dodána s novým hardwarem.

Externí zobrazovací zařízení

K portu externího zobrazovacího zařízení počítače lze připojit externí monitor (VGA) nebo projektor.

Klávesová zkratka Fn + F5 slouží k přepínání zobrazení mezi panelem LCD počítače a externím zobrazovacím zařízením. Další informace najdete v části "Klávesové zkratky" na straně 16.

Externí vstupní zařízení

Tento počítač je vybaven čtyřmi porty rozhraní Universal Serial Bus (USB) 2.0 pro připojení řady periférií s rozhraním USB. Porty rozhraní USB lze navíc použít pro připojení řady dalších periferních zařízení, jako např. digitálních fotoaparátů, tiskáren a skenerů. Další informace o připojování zařízení prostřednictvím rozhraní karet PC najdete v části "Zařízení pro rozšíření" na straně 45.

Externí klávesnice

Tento počítač je vybaven klávesnicí běžné velikosti. Dáváte-li ovšem přednost externí klávesnici, lze ji připojit k jednomu z portů rozhraní USB počítače. Je tak možné využít zvýšeného pohodlí a rozšířených možností klávesnice běžné velikosti při vkládání dat do notebooku.

Externí numerická klávesnice

Tento počítač je vybaven vloženou klávesnicí, která v kombinaci s funkcí Num Lock umožňuje snadné vkládání číselných dat. Případně lze připojit numerickou klávesnici se 17 klávesami k některému z portů rozhraní USB počítače. Je tak možné využít výhod numerické klávesnice bez přerušení zadávání textu prostřednictvím klávesnice počítače.

Externí ukazovací zařízení

Tento počítač je vybaven ukazovacím zařízením Touchpad citlivým na dotyk se dvěma klepacími tlačítky a klávesou pro posouvání. Dáváte-li ovšem přednost běžné myši nebo jinému ukazovacímu zařízení, lze je připojit k jednomu z portů rozhraní USB počítače.

Zařízení s rozhraním USB

Tento počítač je vybaven čtyřmi porty rozhraní Universal Serial Bus (USB) 2.0 pro připojení řady periférií s rozhraním USB. Informace o připojování klávesnice, numerické klávesnice, myši nebo tiskárny prostřednictvím rozhraní USB najdete v části "Externí vstupní zařízení" na straně 41 a "Tiskárna" na straně 44. Mezi další běžná zařízení s rozhraním USB patří digitální fotoaparáty, skenery a externí paměťová zařízení.



Rozhraní USB je typu Plug and Play. Znamená to, že po připojení zařízení k počítači prostřednictvím tohoto rozhraní jej můžete začít ihned používat, aniž by bylo nutné počítač restartovat. Zařízení lze od počítače rovněž kdykoli odpojit.

Další výhodou rozhraní USB je možnost používání rozbočovačů USB. Znamená to, že jeden port rozhraní USB může současně sdílet několik zařízení.

Port IEEE 1394

Port IEEE 1394 tohoto počítače umožňuje připojit zařízení, která podporují standard IEEE 1394, jako např. digitální videokameru.



Další podrobnosti najdete v dokumentaci k videokameře nebo digitální videokameře.

Tiskárna

Tento počítač podporuje paralelní tiskárny i tiskárny s rozhraním USB.

V příručce tiskárny najdete další informace o následujících tématech:

- Nastavení hardwaru
- Instalace nezbytných ovladačů tiskárny v operačním systému Windows
- Pokyny pro používání

Chcete-li používat tiskárnu s rozhraním USB, jednoduše zařízení připojte k některému portu rozhraní USB počítače a nechte operační systém Windows rozpoznat nový hardware.

Zvuková zařízení

Tento počítač je vybaven zabudovanými stereofonními reproduktory. Další informace o těchto funkcích najdete v části "Zvuk" na straně 28. Nicméně kromě integrovaných zařízení je počítač vybaven dvěma zvukovými porty na zadní straně, které umožňují připojit externí vstupní a výstupní zvuková zařízení.

Do vstupní zásuvky pro mikrofon počítače lze připojit externí mikrofon. Tato možnost přináší větší volnost pohybu a rovněž zvýšenou kvalitu zvuku.

Pro soukromý poslech hudby se zvýšenou kvalitou výstupu připojte do příslušné zásuvky v počítači sluchátka.

Zařízení pro rozšíření

Karta PC

Tento počítač je vybaven dvěma patičkami pro karty PC, které podporují dvě standardní karty CardBus typu II nebo jednu (PCMCIA). Tato patice značně rozšiřuje využitelnost a rozšiřitelnost tohoto počítače. K dispozici je řada typů PC, jako např. paměťové karty Flash, SRAM, faxmodemové karty, síťové karty a karty rozhraní SCSI. Informace o možnostech použití karet PC v tomto počítači získáte od prodejce.



Poznámka: Podrobné pokyny pro instalaci a používání karty najdete v návodu na použití karty.

Vložení karty PC:

- 1 Zarovnejte kartu v patici pro karty PC počítače. Okraj s konektory musí směřovat k patici a karta musí být zcela rovně. Většina karet je označena šipkou, která usnadňuje správné vložení.
- 2 Zasuňte kartu do patice a lehce zatlačte, aby se zcela zasunula.
- 3 Je-li třeba, připojte kabel karty k zásuvce na vnějším okraji karty.
- 4 Operační systém Windows automaticky rozpozná přítomnost karty.



Vyjmutí karty PC:

- 1 Ukončete všechny aplikace, které používají kartu PC.
- 2 Poklepejte na ikonu karty PC na hlavním panelu a potom vyberte možnost bezpečného odebrání karty. Počkejte, až se na obrazovce zobrazí zpráva, že kartu můžete bez obav vyjmout.

- 3 Stisknutím tlačítka pro vyjmutí karty PC se karta částečně vysune (1).
- 4 Vyměňte kartu z patice (2).



Čtečka karet 5-v-1 (smluvní výroba)

Na levé straně počítače je k dispozici jedna čtečka karet 5-v-1. Viz "Pohled zleva" na straně 6. Tato čtečka je kompatibilní s formáty MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card™, Smart Media a Memory Stick/Pro a rozšiřuje využitelnost počítače. Chcete-li použít ve čtečce kartu, vložte ji do slotu a zasuňte. Chcete-li kartu vyjmout, stiskněte ji; karta se automaticky vysune.

Další možnosti

Jednotka bateriových zdrojů

V některých případech, zejména pokud cestujete s počítačem, je dobré mít k dispozici náhradní baterii. Značně se tím zvyšuje produktivita uživatele na cestách.

Adaptér střídavého proudu

Při použití náhradního adaptéru můžete mít k dispozici adaptér na dvou různých místech. Například můžete mít jeden adaptér doma a druhý v zaměstnání. Znamená to, že při přecházení mezi domovem a zaměstnáním nemusíte adaptér přenášet.

Inovace hlavních součástí

Tento počítač je určen pro poskytování spolehlivého výkonu. Později ovšem pravděpodobně zjistíte, že aplikace, které používáte, vyžadují větší kapacitu. Z tohoto důvodu je možné hlavní součásti počítače inovovat.



Poznámka: Rozhodnete-li se inovovat některou z hlavních součástí počítače, obraťte se na autorizovaného prodejce.

Inovace paměti

Paměť počítače lze rozšířit až na 2 GB instalací standardních duálních paměťových modulů small outline Dual Inline Memory Modules (soDIMM) o velikosti 256, 512 nebo 1024 MB. Tento počítač podporuje paměť SDRAM DDR.

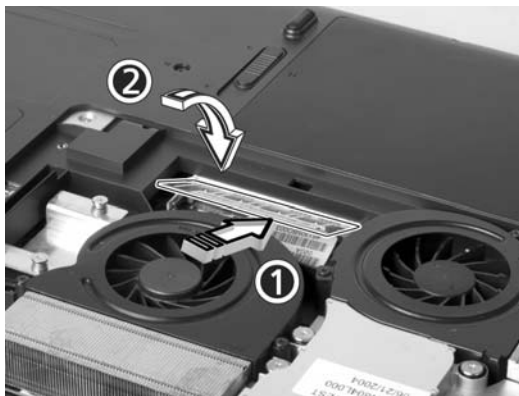
Tento počítač je vybaven dvěma paměťovými sloty. Chcete-li rozšířit paměť, zasuňte paměťový modul DIMM o vyšší kapacitě do jednoho nebo obou těchto slotů.

Instalace paměti:

- 1 Vypněte počítač. Odpojte adaptér střídavého proudu a potom vyjměte jednotku bateriových zdrojů.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru. Na této straně se nachází pozice paměti. Odmontujte šroub (1), který zajišťuje kryt pozice paměti a potom kryt odklopte (2).



- 3 Zasuňte paměťový modul diagonálně do patice a lehce jej zatlačte (1), aby zaklapnul na místo (2).



- 4 Zavřete kryt pozice paměti a zajistěte šroubem.

Počítač nový modul automaticky rozpozná a změní konfiguraci paměti.

Inovace pevného disku

Potřebujete-li více místa pro ukládání, lze pevný disk počítače nahradit diskem s vyšší kapacitou. Tento počítač je vybaven pevným diskem o průměru 9,5 mm (2.5 in) s řadičem EIDE. S případnou inovací pevného disku se obraťte na prodejce.

Přenášení
počítače

Tento notebook Aspire řady 1670 je ideální pro přenášení.
V této kapitole jsou uvedeny tipy pro přenášení počítače.

Odpojení od stolního počítače

Před přemístěním je třeba počítač vypnout a odpojit veškeré periferie:

- 1 Uložte práci a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Ukončete operační systém Windows a vypněte počítač.
- 3 Odpojte adaptér střídavého proudu od elektrické zásuvky a od počítače.
- 4 Odpojte od počítače všechna externí zařízení, jako např. klávesnice, myš nebo tiskárna.
- 5 Jestliže používáte bezpečnostní lankový zámek, odpojte jej od počítače.
- 6 Uložte počítač do silné, nepromokavé tašky nebo vaku.

Přenášení

Někdy je třeba počítač přesunout pouze na krátkou vzdálenost. Například z kanceláře do jednacích místností. V takových případech není nutné ukončit operační systém.

Příprava počítače

Nejprve odpojte veškeré periferie, které nechcete s počítačem přenášet. Dále zavřete víko, aby se počítač přepnul do úsporného režimu. Nyní můžete počítač bezpečně přenášet v rámci budovy.

Až budete připraveni počítač znovu používat, otevřete víko a stiskněte tlačítko napájení, aby se počítač přepnul z úsporného režimu.

Co s sebou na krátké schůzky

Pokud je baterie zcela dobítá, nebude pravděpodobně třeba brát si s sebou na schůzku cokoli navíc.

Co s sebou na dlouhé schůzky

Na dlouhé schůzky si s sebou vezměte adaptér střídavého proudu. Během schůzky můžete používat napájení z elektrické zásuvky. Nebo můžete nejprve vybit baterii a po upozornění na vybití můžete připojit adaptér střídavého proudu.

Pokud v jednacích místnostech není k dispozici vhodná elektrická zásuvka, přepněte počítač při delší nečinnosti do úsporného režimu, aby se snížila energetická spotřeba. Doporučujeme mít s sebou k dispozici pokud možno náhradní baterii.

Přenášení počítače domů

Před přenášením z kanceláře domů bude třeba počítač připravit na krátký výlet.

Příprava počítače

Po odpojení od stolního počítače připravte notebook podle následujících pokynů:

- 1 Vyjměte z jednotek všechna média. Při přenášení počítače s vloženými médii hrozí poškození čtecích hlav jednotek.
- 2 Vložte počítač do polstrovaného pouzdra, které chrání před nárazy. Počítač se nesmí v pouzdře posunovat.



Pozor: Nevkládejte žádné předměty do pouzdra do blízkosti horní části počítače – hrozí poškození obrazovky.

Co vzít s sebou

Pokud nemáte doma k dispozici náhradní příslušenství, doporučujeme vzít si s sebou adaptér střídavého proudu a tuto uživatelskou příručku.

Zvláštní opatření

Pro zajištění bezpečnosti počítače při převážení doporučujeme dodržovat následující zásady:

- Omezte změny teplot na minimum. Neukládejte počítač do úložných prostor, ale mějte jej při sobě.
- Nenechávejte počítač v autě za horkého počasí.
- Změny teploty a vlhkosti mohou způsobit kondenzování vody v počítači. Před zapnutím nechte počítač přizpůsobit pokojové teplotě a potom zkontrolujte, zda na obrazovce není zkondenzovaná voda. Pokud změna teploty přesahuje 10°C (18°F), přizpůsobuje počítač pokojové teplotě pomalu a umístěte jej nejprve v místnosti na rozhraní mezi venkovní a vnitřní teplotou.

Používání počítače v domácí kanceláři

Pokud často pracujete s počítačem doma i v zaměstnání, bylo by vhodné zakoupit druhý adaptér střídavého proudu. Nebudete muset přenášet tolik věcí, protože budete mít na každém pracovním místě jeden adaptér.

Bylo by rovněž vhodné mít doma k dispozici druhou sadu periférií, jako např. klávesnici, numerickou klávesnici, myš a tiskárnu.

Cestování s počítačem

Někdy je třeba s počítačem podniknout delší cesty.

Příprava počítače

Připravit počítač stejným způsobem, jako při přenášení mezi kanceláří a domovem.

Doporučujeme se přesvědčit, zda je baterie zcela dobítá. Při cestování letadlem budete při bezpečnostní kontrole pravděpodobně požádáni, abyste počítač zapnuli.

Co vzít s sebou

Doporučujeme vzít si s sebou následující položky:

- Adaptér střídavého proudu.
- Náhradní zcela dobité jednotky bateriových zdrojů.
- Náhradní soubory ovladačů tiskárny (budete-li chtít používat jinou tiskárnu).
- Telefonní a síťové kabely (budete-li chtít používat modem počítače a telefonní připojení).

Zvláštní opatření

Kromě opatření platných pro přenášení počítače domů dodržujte následující zásady:

- Počítač mějte vždy u sebe jako příruční zavazadlo.
- Pokud možno nechte počítač ručně zkontrolovat bezpečnostní kontrolou. Počítač je možné nechat bez obav zkontrolovat rentgenovými detektory, ale v žádném případě nevystavuje počítač detektorům kovu.

Cestování s počítačem do jiných zemí

Někdy je třeba s počítačem cestovat do jiných zemí.

Příprava počítače

Připravte počítač jako na běžnou cestu. Nezapomeňte na zvláštní zásady při cestování letadlem.

Co vzít s sebou

Doporučujeme vzít si s sebou následující položky:

- Adaptér střídavého proudu.
- Napájecí kabely, které se používají v zemích, které hodláte navštívit.
- Náhradní zcela dobité jednotky bateriových zdrojů.
- Náhradní soubory ovladačů tiskárny (budete-li chtít používat jinou tiskárnu).
- Telefonní a síťové kabely (budete-li chtít používat modem počítače a telefonní připojení). Zjistěte, zda je modem počítače vhodný pro telefonní systém v zemích, které hodláte navštívit. V některých oblastech bude pravděpodobně třeba použít kartu PC s modemem.

Zvláštní opatření

Kromě opatření platných pro běžné cestování s počítačem dodržujte při cestování do jiných zemí následující zásady:

- Zjistěte, zda je napájecí kabel počítače vhodný pro připojení k místní elektrické síti. Je-li třeba, zakupte napájecí kabel, který splňuje místní normy. Nepoužívejte transformátory.
- Hodláte-li se připojovat prostřednictvím telefonní linky, zjistěte, zda jsou modem počítače a telefonní kabel vhodné pro místní telefonní systém. Je-li třeba, zakupte kartu PC s modemem, který splňuje místní normy.

Software

Tento notebook Aspire řady 1670 je vybaven
systémovými nástroji.

V této kapitole jsou uvedeny informace o důležitém
softwaru, který je dodáván s počítačem.

Systémový software

Tento počítač je dodáván s následujícím předinstalovaným softwarem:

- Operační systém Microsoft® Windows®
- Program BIOS Setup pro obsluhu hardwaru
- Systémové nástroje, ovladače a aplikace



Poznámka: Chcete-li v systému Windows spustit některou aplikaci, nejprve klepněte na tlačítko Start. Potom vyberte příslušnou složku a potom klepněte na ikonu aplikace. Informace o softwaru a nástrojích najdete v elektronické nápovědě k softwaru.

Použití obslužných programů systému

Acer eManager

Acer eManager je novátorský software, který je určen pro často používané funkce. Stisknutím klávesy Acer Empowering Key zobrazíte uživatelské rozhraní eManageru se třemi hlavními nastaveními – Acer eSetting (nastavení) a Acer ePresentation (prezentace).

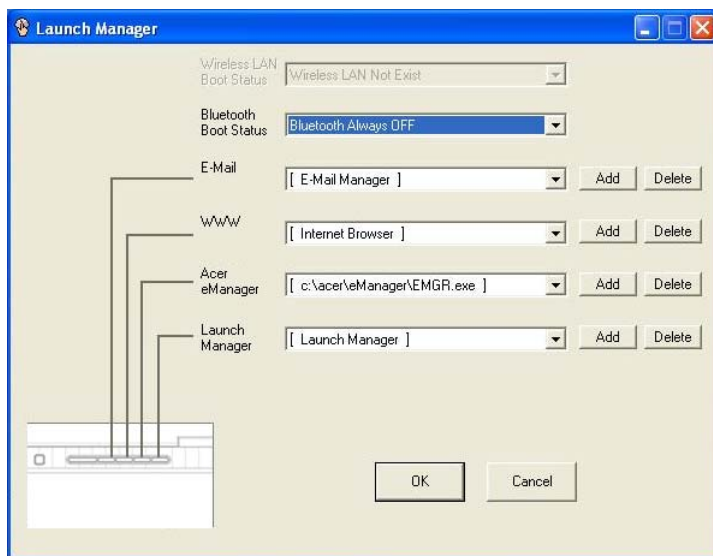


Chcete-li nastavit klávesu Acer Empowering Key, viz "Spouštěcí klávesy" na straně 21.

Správce spouštění

Acer Launch Manager umožňuje nastavit programovatelné spouštěcí klávesy včetně výchozích kláves pro poštu a webový prohlížeč i kláves eKey a P. Uživatelé nemohou nastavit klávesy Wireless a Bluetooth®. Další informace viz "Spouštěcí klávesy" na straně 21.

Chcete-li spustit nástroj Správce spouštění, klepněte na tlačítko **Start**, dále na příkaz **Všechny programy** a potom na ikonu **Správce spouštění**.



Program BIOS

Funkce BIOS je hardwarová konfigurace, která je zabudována do aplikace "Základní Vstupní a Výstupní Systém" (Basic Input/Output System; BIOS) počítače.

Váš počítač již byl správně nakonfigurován a optimalizován, takže nemusíte spouštět tento program. Můžete jej však spustit, jestliže budete mít problémy s konfigurací.

Chcete-li aktivovat funkci BIOS, stiskněte klávesu **F2** během automatického testu "Power-On Self Test" (POST), když je na displeji zobrazeno logo Acer.

Windows Arcade

Integrovaný přehrávač Aspire Arcade umožňuje přehrávat hudbu, zobrazovat fotografie a sledovat filmy na discích DVD a video. Chcete-li sledovat nebo poslouchat, stiskněte na domovské stránce Arcade tlačítko pro příslušný obsah (např. **Music**, **Video** atd.)



Cinema (Film) - sledování filmů na discích DVD nebo VCD

Album - zobrazování fotografií uložených na pevném disku nebo na vyměnitelném médiu

Music (Hudba) - poslech hudebních souborů různých formátů

Video - sledování nebo úpravy videoklipů

Burner (Vypalování) - vytváření disků CD nebo DVD pro sdílení nebo archivaci

Advanced Settings (Upřesnit nastavení) - úpravy přehrávače Aspire Arcade podle vlastních představ



Poznámka: Během sledování videa, disků DVD nebo prezentací není k dispozici funkce spoíče obrazovky a režim snížené spotřeby. Během poslechu hudby jsou tyto funkce k dispozici.

Klávesové zkratky Arcade

Při aktivaci v prostředí Windows jsou dostupné klávesové zkratky popsané níže. Jejich prostřednictvím lze ovládat a vyladovat funkce a nastavení aplikace Aspire Arcade.

| Klávesová zkratka | Funkce |
|-------------------|---|
| Fn + F1 | Nabídka nápovědy online |
| Fn + F2 | Osousta divadelní rekvizity |
| Fn + F3 | Informace o baterii |
| Fn + F5 | Přepínání displejePrázdná obrazovka |
| Fn + F6 | Přepínání reproduktoru |
| Fn + F8 | Haut-parleur |
| Fn + ↑ | Zvýšit hlasitost Slouží ke zvýšení hlasitosti reproduktoru |
| Fn + ↓ | Snížit hlasitost Slouží ke snížení hlasitosti reproduktoru |
| Fn + → | Zvýšit jas Slouží ke zvýšení jasu obrazovky |
| Fn + ← | Snížit jas Slouží ke snížení jasu obrazovky |
| Fn + Home | Přehrát;Stisknutím začnete přehrávat zvukovou skladbu nebo soubor videa. Dalším stiskem přehrávání pozastavíte. |
| Fn + Pg Up | Zastavit;Stisknutím zastavíte přehrávání zvukové skladby nebo souboru videa. |
| Fn + Pg Up | Zpět;Stisknutím přejdete k předchozí zvukové skladbě nebo souboru videa a spustíte přehrávání. |
| Fn + End | Dopředu;Stisknutím přejdete na další skladbu nebo soubor videa. |

Vyhledání a přehrávání obsahu

Klepnutím na tlačítko na domovské stránce Arcade otevře odpovídající webové stránky. V levé části stránky obsahu jsou tlačítka a v pravé části oblast pro procházení obsahu. Pokud tlačítko zobrazuje jednu z více možností, jako například řazení, bude aktuální nastavení označeno jasně zbarvenou kuličkou nalevo.

Chcete-li vybrat některou část obsahu, klepněte na položku v oblasti obsahu. Pokud máte k dispozici více než jednu CD nebo DVD mechaniku, budou zobrazeny všechny. Fotografie a videa jsou zobrazeny jako soubory (s miniaturami) a jsou uspořádány do složek.

Chcete-li některou složku projít, klepnutím ji otevřete. Návrat do složky o jednu úroveň výše provedete klepnutím na tlačítko **Up one level** (O úroveň výš). Pokud velikost obsahu přesahuje jednu stránku, použijte k procházení stránek tlačítko vpravo dole.

Advanced Settings (Upřesnit nastavení)

Přehrávač Aspire Arcade obsahuje funkce, které umožňují uživateli jemně doladit výkon přehrávače podle možností počítače a vlastních požadavků. Stránku Settings (Nastavení) zobrazíte klepnutím na tlačítko **Advanced Settings** (Upřesnit nastavení) na domovské stránce.

Použijte nastavení **Screen ratio** (Poměr stran obrazovky) a vyberte si mezi standardním (4:3) nebo širokoúhlým zobrazením (16:9).

Možnost **Enable subwoofer** (Povolit basový reproduktor) slouží k zesílení basové části zvukového výstupu.



Poznámka: Pokud reproduktory nejsou určeny pro výstup nízkofrekvenčního signálu, nedoporučujeme tuto možnost používat. V opačném případě by mohlo dojít k poškození reproduktorů.

Chcete-li poslouchat zvuk z reproduktorů, nastavte možnost **Audio output** (Výstup zvuku) na hodnotu **Stereo**. Chcete-li poslouchat zvuk ze sluchátek, nastavte hodnotu **Virtual surround sound**.

Klepnutím na **About Aspire Arcade** (O přehrávači Aspire Arcade) se zobrazí stránka s informacemi o verzi a autorských právech.

Klepnutím na **Restore to factory settings** (Obnovit výchozí nastavení výrobce) budou obnoveny výchozí hodnoty nastavení přehrávače.

Ovládací prvky Arcade

Při sledování videoklipů, filmů nebo prezentací v režimu zobrazení na celou obrazovku se při pohybu myši zobrazí dva místní ovládací panely. Po uplynutí několika sekund automaticky zmizí. V horní části obrazovky se zobrazí panel **Navigation controls** (Ovládací prvky procházení) a v dolní části obrazovky panel **Player controls** (Ovládací prvky přehrávače).

Ovládací prvky procházení

Návrat k úvodní stránce Arcade provedete klepnutím na tlačítko **Home** (Domů) v levém horním rohu okna. Chcete-li během vyhledávání obsahu přejít o složku výš, klepněte na tlačítko **Up one level** (O úroveň výš). Chcete-li se vrátit na předchozí obrazovku, klepněte na tlačítko **Return** (Zpět). Tlačítka v pravém horním rohu (Minimalizovat, Maximalizovat a Zavřít) mají standardní funkce.

Chcete-li přehrávač Aspire Arcade ukončit, klepněte na tlačítko **Close** (Zavřít) v pravém horním rohu okna. Rovněž můžete klepnout na tlačítko **To PC** (Přepnout na počítač).

Ovládací prvky přehrávače

Prvky přehrávače pro ovládání videa, prezentací, filmů a hudby jsou zobrazeny v dolní části okna. Skupina vlevo představuje standardní ovládací prvky pro přehrávání (přehrát, pozastavit, zastavit, atd.). Skupina vpravo slouží k ovládání hlasitosti (ztlumit a zvýšit/snížit hlasitost).



Poznámka: Při přehrávání disků DVD je panel vpravo rozšířen o další ovládací prvky. Podrobnější informace o těchto možnostech jsou uvedeny v části Cinema (Film) v této příručce.

Cinema (Film)

Pokud je počítač vybaven jednotkou DVD, můžete pomocí funkce Cinema (Kino) přehrávače Aspire Arcade přehrávat filmy na discích DVD a Video CD (VCD). Tento přehrávač je vybaven stejnými funkcemi a ovládacími prvky, jako běžný domácí přehrávač DVD.

Po vložení disku do jednotky DVD se přehrávání filmu spustí automaticky. Chcete-li přehrávání filmu ovládat, pohněte myší, aby se v dolní části okna zobrazil místní ovládací panel přehrávače.

Pokud se v optických jednotkách nachází více přehrávatelných disků, klepnutím na tlačítko **Cinema** (Kino) na domovské stránce otevřete stránku s obsahem Cinema a potom vyberte ze seznamu vpravo disk, který chcete přehrát.

Při sledování obsahu disků DVD bude místní panel navíc obsahovat tyto speciální ovládací prvky:

- **DVD Menu** (Nabídka DVD)
- **Subtitle** (Titulky)
- **Language** (Jazyk)
- **Angle** (Úhel pohledu).

V části nad seznamem jednotek bude zobrazen disk, který se právě přehrává. Tato stránka se rovněž zobrazí, když během přehrávání filmu stisknete tlačítko **Stop** (Zastavit). Tlačítka na levé straně umožňují obnovit přehrávání filmu od místa, ve kterém bylo zastaveno, znovu spustit přehrávání filmu od začátku, přeskočit do nabídky DVD, vysunout disk nebo přejít na stránku DVD Settings (Nastavení DVD).

Nastavení DVD

K dispozici jsou dva typy nastavení DVD - **Video** a **Language** (Jazyk). Klepnutím na příslušné tlačítko se otevře stránka nastavení.

Video

Nastavení Video ovládá obrazový výstup obsahu disků DVD nebo VCD.

Nastavení **Use hardware acceleration** (Použití hardwarovou akceleraci) využívá rozšířeného výkonu některých grafických karet pro snížení zatížení procesoru během přehrávání disků DVD a některých videosouborů. Pokud dochází k potížím s kvalitou obrazu, zkuste nastavit tuto možnost na hodnotu **Off** (Vypnuto).

Zvolte typ výstupu:

- **4:3 Standard** (Standardní 4:3) nebo **16:9 Widescreen** (Širokoúhlé 16:9) podle zvolených preferencí.
- Při použití možnosti **Letterbox** (Poštovní schránka) bude film zobrazen v úplné širokoúhlé velikosti, v původním poměru stran a v horní a dolní části obrazovky budou zobrazeny černé pruhy.
- Funkce **Pan & Scan** (Panoramatické snímání) je určena pro záznamy na DVD se širokoúhlým poměrem stran.
- **Cinema vision** je technologie nelineárního roztahování videa, která produkuje minimální zkreslení ve středu obrazu.
- Možnost **Stretch** (Roztáhnout) roztáhne obraz na velikost celé obrazovky.

Možnost **Colour profile** (Barevný profil) umožňuje vybírat ze seznamu barevných konfigurací a měnit celkovou barevnost obsahu videa během přehrávání. Nastavení **Original** (Původní) používá barevné schéma sledovaného disku, zatímco nastavení **Vivid** (Ostré barvy), **Bright** (Jasně barvy) a **Theatre** (Kino) vylepšují barevnost zobrazeného obrazu.

Clear vision je technologie vylepšení obrazu, která rozpozná obsah videa a dynamicky upraví úroveň jasu, kontrastu a sytosti. Jestliže sledovaný film obsahuje scény, které jsou příliš jasné nebo příliš tmavé, nemusíte měnit nastavení barev.

Klepnutím na tlačítko **Restore to factory settings** (Obnovit výchozí nastavení výrobce) budou obnoveny výchozí hodnoty nastavení.

Language (Jazyk)

Nastavení Language (Jazyk) řídí zvuk a titulky na DVD/VCD.

Možnost **Subtitle** (Titulky) slouží k výběru výchozího jazyka titulků DVD (je-li k dispozici). Nastavení výrobce je **Off** (Vypnuto).

Možnost **Closed caption** (Skryté titulky) slouží zobrazení skrytých titulků na DVD. Tato funkce zobrazuje titulky zakódované do videosignálu, které na obrazovce popisují děj a dialogy pro neslyšící. Nastavení výrobce je **Off** (Vypnuto).

Možnost **Audio** slouží k výběru výchozího jazyka titulků DVD.

Album

Přehrávač Aspire Arcade umožňuje zobrazovat digitální fotografie z libovolné dostupné jednotky v počítači, jednotlivě nebo jako prezentaci. Klepnutím na tlačítko **Album** na domovské stránce Arcade se zobrazí hlavní stránka funkce Album.



V oblasti obsahu vpravo se zobrazují jednotlivé fotografie a složky. Chcete-li některou složku otevřít, klepněte na ni.



Čeština

Chcete-li zobrazit prezentaci, otevřete složku, která obsahuje požadované fotografie, a potom klepněte na **Play slideshow** (Přehrát prezentaci). Prezentace se přehraje v režimu zobrazení na celou obrazovku. Prezentaci lze ovládat pomocí místního ovládacího panelu.

Chcete-li fotografii otočit v režimu zobrazení na celou obrazovku, klepněte na **Rotate right** (Otočit doprava) nebo **Rotate left** (Otočit doleva).

Jednotlivé fotografie lze rovněž zobrazit poklepáním. Fotografie se zobrazí v režimu zobrazení na celou obrazovku.

Nastavení prezentace

Chcete-li změnit nastavení prezentace, klepněte na stránce Album na tlačítko **Settings** (Nastavení).

Nastavení **Slide duration** (Trvání prezentace) určuje, jak dlouho bude každý snímek zobrazen před automatickým zobrazením dalšího snímku prezentace.

Nastavení **Transition effects** (Efekty přechodů) určuje styl použitého přechodu mezi snímky.

Přidání hudby na pozadí během prezentace provedete nastavením **Play music during slideshow** (Přehrávat hudbu během prezentace) na "Yes (Ano). Zvolená hudební stránka vás požádá o volbu hudby z vašeho osobního hudebního archivu.

Klepnutím na tlačítko **Restore to factory settings** (Obnovit výchozí nastavení výrobce) budou obnoveny výchozí hodnoty nastavení.

Video

Otevření funkce Video provedete klepnutím na **Video** na úvodní stránce Arcade a otevřením úvodní stránky Video.



Poznámka: Funkce Video je určena pro přehrávání formátů videosouborů MPEG1, MPEG2 (je-li nainstalována jednotka DVD), AVI, WMV a ASF. Chcete-li sledovat obsah disků DVD nebo VCD, použijte funkci Cinema (Film).

Na stránce Video jsou zobrazeny dvě možnosti - **Video Play** (Přehrát video) nebo **Video Edit** (Upravit video).

Přehrávání videosouboru

Chcete-li sledovat videosoboru, klepněte na tlačítko **Video Play** (Přehrát video). Videosoubory jsou na stránce Video zobrazeny v oblasti obsahu. Jsou uspořádány podle složek a na miniatuře je zobrazen první snímek videa.

Chcete-li některý videosoubor přehrát, klepněte na něj. Video se začne přehrávat v režimu zobrazení na celou obrazovku. Pohnete-li myší, zobrazí se v dolní části obrazovky místní ovládací panel. Chcete-li se vrátit na stránku Video, klepněte na tlačítko **Stop** (Zastavit).

Úpravy videosouboru

Klepnutím na **Video Edit** (Upravit video) se spustí program PowerDirector.

PowerDirector je program pro úpravy digitálního videa, který umožňuje vytvářet profesionální úrovně s hudbou a se zvláštními a přechodovými efekty. Program PowerDirector přináší domácím uživatelům jednoduchý nástroj pro rozšíření kreativity při vytváření domácího videa. Program PowerDirector ocení i úplní začátečníci.

Při vytváření digitálního filmu je zapotřebí kombinace uměleckého přístupu a technologií. Na začátku procesu jsou izolované části videa, fotografie a zvuk. Na konci procesu vzniká hotový film.

Abyste mohli zpracovat video pomocí programu PowerDirector, musíte nejprve vytvořit (nebo soustředit) základní součásti – videoklipy, fotografie a hudbu.

Jakmile budete mít připraveny základní součásti, můžete v programu PowerDirector provádět následující úkoly:

- načítat obsah videa a zvuku,
- stříhat obsah videa a zvuku na požadovanou délku,
- přidat do videoklipu speciální efekt,
- upravit ostrost, kontrast nebo barevnost videoklipu,
- přidávat přechodové efekty mezi videoklipy,
- zobrazit náhled vytvořeného videa,
- vypálit vytvořené video na disk VCD nebo DVD.

Další pokyny pro úpravu videa najdete v elektronické nápovědě programu PowerDirector.

Music (Hudba)

Pohodlný přístup k hudebnímu archivu získáte klepnutím na **Music** (Hudba) na úvodní stránce Arcade a otevřením úvodní stránky Music (Hudba).

Vyberte složku s hudbou, kterou chcete poslouchat. Chcete-li přehrát disk CD od začátku, klepněte na tlačítko **Play** (Přehrát). Nebo vyberte požadovanou píseň v seznamu v oblasti obsahu.

V oblasti obsahu jsou zobrazeny písně ve složce, zatímco na levé straně jsou k dispozici ovládací prvky **Play** (Přehrát), **Random** (Náhodné) a **Repeat all** (Opakovat vše). Možnost **Visualize** (Vizualizace) umožňuje sledovat během poslechu počítačem vytvořené vizualizace. Během přehrávání hudby lze prostřednictvím ovládacího panelu v dolní části stránky snadno upravit hlasitost a ovládat přehrávání.

Chcete-li získat hudbu z disku CD, klepněte na tlačítko **Rip CD** (Získat data z CD). Na zobrazené stránce vyberte píseň, jejichž data chcete získat (nebo klepněte na tlačítko **Select/Clear all** (Vybrat/zrušit výběr)) a potom klepněte na tlačítko **Rip now** (Získat data).

Burner (Vypalování)

Program NTI CD/DVD-Maker představuje jednoduché a kompletní řešení nahrávání dat, zvuku, fotografií nebo videa, které podporuje současný digitální životní styl. Nyní lze na disky CD a DVD vypalovat jakýkoli obsah pro další sdílení přesně podle vlastních představ - vlastní hudbu, fotografie a video. Rovněž kopírování důležitých dat je rychlejší a jednodušší, než kdykoli předtím.

Kopírování - zázalohujte si svoji sbírku disků CD a DVD

K vytvoření záložních kopií disků CD (nechráněných proti kopírování) stačí několik klepnutí myši. Rovněž možnost kopírování disků DVD, které nejsou chráněny proti kopírování!

Audio – vytvořte si vlastní disky CD s tím nejlepším z hudby

Hudba s lepším zvukem snadno a rychle. Vypalte si své oblíbené písně na disk CD, abyste je mohli poslouchat v každém přehrávači CD. Převedte písně ze své sbírky do formátu MP3 a dalších oblíbených zvukových formátů. Můžete dokonce vytvářet disky MP3 CD, na které se vejde přes 100 oblíbených písní a které můžete přehrávat v počítači nebo v přehrávači MP3 CD.

Data - jednoduché a prosté ukládání souborů

Zkopírujte si soubory na pevném disku počítače pro snadné obnovení v případě havárie. Při archivaci dat na disky CD a DVD nebudete potřebovat další pevné disky.

Video - váš svět v obraze

Vytvořte z digitálních fotografií prezentační disk VCD s hudbou na pozadí, který lze přehrávat ve většině přehrávačů DVD. Oživte vlastní videoklipy a podělte se o každou událost se svými přáteli a rodinou ve formátu, který lze přehrávat ve většině přehrávačů DVD. Dokonce můžete vkládat na disky Video CD a Super Video CD vlastní nabídky.

Specifické detaily o každé z uvedených možností získáte v Uživatelské příručce nebo klepnutím na tlačítko **Help** a otevřením nabídky NTI CD/DVD-Maker.

Kompatibilita s typy souborů

| Režim | Podporováno | Nepodporováno |
|---------------|--|--|
| Cinema (Film) | DVD/SVCD VCD/MiniDVD | DTS Liner PCM TruSurroundXT SRS Zvukový disk DVD |
| Video | ASF/WMV/AVI MPEG1/2 DivX (vyžaduje kodek) | Navigátor DVD SVCD M2V, MOV, Flash |
| Album | BMP, JPEG, PNG | GIF, TIF, PSD, ICO |
| Music (Hudba) | MP3, WMA, WAV CDA (Zvukový disk CD) | Zvukový disk DVD, SACD |



Poznámka: Automatické rozpoznávání médií funguje pouze v hlavní nabídce.

Acer disc-to-disc Recovery



.....

Poznámka: Tato funkce je dostupná pouze u některých modelů.

Instalace vícejazyčného operačního systému

Postupujte podle pokynů a vyberte si operační systém a jazyk, který budete používat při prvním zapnutí systému.

- 1 Zapněte systém.
- 2 Automaticky se zobrazí nabídka výběru vícejazyčného operačního systému Acer.
- 3 Pomocí šipek se přesunete k jazykové verzi, kterou chcete používat. Stiskem Enter svou volbu potvrdíte.
- 4 Operační systém a jazyk, které si vyberete, budou jedinou volbou pro budoucí operace zotavení systému.
- 5 Systém nainstaluje operační systém a jazyk dle vaší volby.

Zotavení bez CD pro obnovení

Toto zotavení systému vám napomůže obnovit pevný disk C: s původním software, který byla nainstalován v okamžiku zakoupení notebooku. Níže uvedeným postupem obnovíte svůj pevný disk C:. (Pevný disk C: bude přeformátován a všechna data smazána.) Je velmi důležité, abyste zhotovili zálohu všech datových souborů před použitím této volby.

Před provedením obnovy systému si ověřte nastavení BIOS.

- a Ověřte si, zda-li je zapnuta funkce "Acer disc-to-disc Recovery".
- b Ujistěte se, že položka [**Acer D2D Recovery**] v menu [**Main**] je nastavena na [**Enabled**].
- c Ukončete nástroj BIOS Setup Utility a uložte provedené změny. Systém se restartuje.



.....

Poznámka: K aktivaci nástroje BIOS Setup Utility stiskněte tlačítko <F2> během POST.

- 1 Restartujte systém.
- 2 Během POST se zobrazí pokyny "Press <F2> to Enter BIOS" na dolním okraji obrazovky.
- 3 Stiskněte současně <Alt> + <F10> a aktivujte proceduru zotavení systému.
- 4 Zobrazí se hlášení "The system has password protection. Please enter 000000:".
- 5 Zadejte šest 0 a pokračujte.
- 6 Zobrazí se dialogové okno "Acer Self-Configuration Preload".
- 7 Pomocí šipek se přesouvejte mezi položkami (verze operačního systému) a stiskem "Enter" vyberte požadovanou možnost.

Nastavte heslo a postup ukončete

Stiskem "F3" nastavíte heslo nebo stiskem "F5" ukončíte proceduru zotavení systému v okamžiku, kdy se zobrazí okno "Acer Self-Configuration Preload".

Pokud stisknete "F3", zobrazí následující dialogové okno "Please enter new password: " – zadejte jeden až osm alfanumerických znaků. Budete vyzváni k opakovanému zadání hesla pro potvrzení a až poté budete moci pokračovat.

Dialogové okno zobrazí hlášení "Password has been created. Press any key to reboot...", stiskněte jakoukoliv klávesu a restartujte systém.

Pokud stisknete klávesu "F5", procedura zotavení se ukončí a systém se restartuje a zavede normálním způsobem.



Důležité upozornění: Tato funkce zabírá 2 GB prostoru harddisku ve skrytém oddílu.

Řešení problémů

V této kapitole jsou uvedeny pokyny pro řešení běžných problémů systému. Přečtěte si tyto pokyny dříve, než se obrátíte na servisního technika.

K řešení závažnějších problémů bude pravděpodobně třeba počítač otevřít. Nepokoušejte se sami počítač otevřít nebo opravovat. Požádejte o pomoc autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

Časté otázky

V této části jsou uvedeny možnosti řešení problémů, se kterými se uživatel může setkat.

Po stisknutí tlačítka napájení se počítač nezapne nebo nespustí.

Podívejte se na kontrolku stavu napájení:

- Pokud kontrolka nesvítí, počítač není připojen k napájení. Zkontrolujte následující možnosti:
 - Pokud používáte jako zdroj napájení baterii, je baterie pravděpodobně vybitá a nelze s ní počítač napájet. Připojte adaptér střídavého napětí a dobijte jednotku bateriových zdrojů.
 - Pokud používáte jako zdroj napájení elektrickou zásuvku, zkontrolujte, zda je adaptér střídavého proudu řádně připojen k počítači a k zásuvce.

Na obrazovce se nezobrazily žádné položky.

Systém řízení spotřeby počítače automaticky vypíná obrazovku za účelem úspory energie. Zobrazení obnovíte stisknutím libovolné klávesy.

Pokud zobrazení nelze obnovit stisknutím libovolné klávesy, zkontrolujte následující možnosti:

- Pravděpodobně je nastavena příliš nízká úroveň jasu. Stisknutím Fn+→ zvyšte jas.
- Jako zobrazovací zařízení je pravděpodobně nastaven externí monitor. Stisknutím klávesové zkratky Fn + F5 přepněte nastavení zobrazení.
- Systém se pravděpodobně nachází v úsporném režimu. Zkuste systém obnovit stisknutím tlačítka napájení.

Není nastaven celoobrazovkový režim zobrazení.

Zkontrolujte, zda je nastaveno rozlišení, které systém podporuje:

- Klepněte na pracovní ploše pravým tlačítkem myši. Klepnutím na příkaz Vlastnosti se otevře dialogové okno Zobrazení - vlastnosti. Můžete také klepnout v programové skupině Ovládací panely na ikonu Obrazovka.
- Na kartě Nastavení zkontrolujte nastavení rozlišení. Pokud je nastavení menší než určené rozlišení, zobrazení nebude celoobrazovkové.

Z počítače nevychází žádný zvuk.

Zkontrolujte následující možnosti:

- Pravděpodobně je ztlumená hlasitost. Podívejte se na hlavním panelu systému Windows na ikonu Ovládání hlasitosti. Pokud je ikona přeškrtnutá, klepněte na ni a zrušte zaškrtnutí volby Ztlumit.

- Pravděpodobně je nastavena příliš nízká úroveň hlasitosti. Na hlavním panelu systému Windows klepněte na ikonu Ovládání hlasitosti a pomocí posuvníku zvýšte úroveň hlasitosti.
- Pokud k zásuvce pro sluchátka v počítači připojíte sluchátka, reproduktory zabudované v počítači budou vypnuté.

Externí mikrofon nefunguje.

Zkontrolujte následující možnosti:

- Zkontrolujte, zda je externí mikrofon řádně připojen do zásuvky pro mikrofon v počítači.
- Zkontrolujte, zda není ztlumená hlasitost nebo zda není nastavena příliš nízká úroveň hlasitosti.

U vypnutého počítače nelze vysunout přihrádku optické jednotky.

Tlačítko pro vysunutí přihrádky optické jednotky funguje pouze, pokud je počítač zapnutý. Je-li třeba vysunout přihrádku optické jednotky u vypnutého počítače, zasuňte narovnanou kancelářskou svorku do otvoru pro nouzové vysunutí optické jednotky. Další informace najdete v části "Nouzové vysunutí přihrádky optické jednotky" na straně 24.

Klávesnice nereaguje.

Zkuste připojit k některému portu USB počítače externí klávesnici s tímto rozhraním. Pokud tato klávesnice funguje, došlo pravděpodobně k odpojení interní klávesnice. obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

Optická jednotka nemůže číst z optického disku.

Zkontrolujte následující možnosti:

- Zkontrolujte, zda jednotka podporuje tento typ disku. Pokud je počítač vybaveno jednotkou CD-ROM, umožňuje číst disky CD, ale nikoli disky DVD. Pokud je počítač vybaven jednotkou DVD, umožňuje číst disky CD i DVD.
- Při vkládání nasadte disk řádně na vřetenou v přihrádce.
- Zkontrolujte, zda na disku nejsou škrábance nebo šmouhy. Pokud je disk znečištěný, vyčistěte jej pomocí čistící sady.
- Pokud je disk v pořádku, je čtecí hlava jednotky pravděpodobně znečištěná. Vyčistěte čtecí hlavu pomocí čistící sady.

Tiskárna nefunguje.

Zkontrolujte následující možnosti:

- Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k elektrické zásuvce a je zapnutá.
- Zkontrolujte, zda je kabel tiskárny připojen ke správným portům na počítači i tiskárně.
- Používáte-li tiskárnu, která je k počítači připojena prostřednictvím paralelního portu, restartujte počítač. Systém Windows musí nový hardware rozpoznat a nainstalovat ovladače.

Nastavení umístění pro používání interního modemu.

Postupujte podle těchto kroků:

- Klepněte na tlačítko **Start** a dále na příkaz **Ovládací panely**.
- Poklepejte na ikonu **Možnosti telefonu a modemu**.
- Na kartě **Pravidla** vytáčení začněte nastavovat umístění.

Další informace najdete v Nápovědě a odorné pomoci systému Windows.

Baterie se dobijí pouze na 95 – 99 % , nikoli na 100 %.

Aby se prodloužila životnost baterie, nechává systém dobít baterii, jakmile její kapacita klesne pod 95 %. Doporučujeme baterii zcela vybit a potom zcela dobít.

Vyžádání služby

Mezinárodní záruka pro cestovatele (ITW)

Váš počítač je pokryt mezinárodní zárukou pro cestovatele (ITW), která vám poskytne bezpečí a volnou mysl při cestování. Naše celosvětová síť servisních středisek vám podá pomocnou ruku.

Spolu s počítačem je dodáván pas ITW. Tento pas obsahuje vše, co potřebujete vědět o programu ITW. Tato praktická příručka rovněž obsahuje seznam dostupných autorizovaných středisek. Pečlivě si tento přečtěte.

Vždy mějte svůj pas ITW po ruce, zejména na cestách, protože budete získávat výhody od našich středisek podpory. Do kapsy na přední straně obalu pasu ITW umístěte doklad o koupi.

V případě, že v zemi vašeho pobytu není autorizované servisní středisko ITW firmy Acer, můžete být stále v kontaktu s našimi středisky po celém světě.

Prosím konzultujte na www.acersupport.com.

Než zavoláte

Voláte-li on-line službu firmy Acer, připravte si následující informace a buďte u svého počítače. S vaší podporou můžeme snížit množství času na hovor a efektivně vyřešit váš problém.

Pokud se na displeji počítače zobrazují chybová hlášení nebo pípání, запиšte si je tak, jak se objevují na displeji (nebo číslo a pořadí v případě pípání).

Musíte poskytnout následující informace:

Jméno: _____

Adresa: _____

Telefonní číslo: _____

Přístroj a typ: _____

Sériové číslo: _____

Datum nákupu: _____

Dodatek A

Technické parametry

V tomto dodatku je uveden přehled obecných
technických parametrů počítače.

Mikroprocesor

- Procesor Intel® Pentium® 4 2.8/3.0/3.2/3.4/3.6 GHz nebo Intel® Celeron® procesor 2.6 GHz a vyšší nebo Intel® Celeron® D procesor 330/335/340/345 nebo Mobile Intel® Pentium® 4 Procesor 518 (2.80GHz) a vyšší.

Paměť

- 256/512 MB paměti DDR333 SDRAM, rozšiřitelné na 2048 MB pomocí duálních modulů soDIMM.
- 512 KB paměť Flash ROM pro systém BIOS.

Ukládání dat

- 1× harddisk 30 GB (nebo větší) E-IDE (2,5", 9,5 mm, UltraDMA-100).
- 1× interní optická jednotka.

Displej a zobrazení

- Panel TFT LCD s velkou zobrazovací plochou s maximální efektivitou a snadným používáním:
 - 15.0" v rozlišení XGA (1024x768)
 - 15.4" v rozlišení WXGA (1280x800)
- Podpora simultánního zobrazení mezi monitory LCD a CRT.
- DualView™ support.
- Výstup S-video k připojení televizoru nebo zobrazovacího zařízení, které tento typ výstupu podporují.
- Funkce automatického tlumení zobrazení na panelu LCD automaticky vybírá nejúspornější nastavení zobrazení.

Připojení

- Integrované síťové spojené 10/100 Mbps Fast Ethernet.
- Zabudovaný faxový a datový modem rychlosti 56 kb/s.
- Standardy pro bezdrátovou komunikaci LAN IEEE 802.11b/g (volitelné).
- Rozhraní Bluetooth® (volitelné).

Zvuk

- 2× zabudované stereofonní reproduktory.
- Kompatibilní s rozhraním MS DirectSound.
- Zvukové porty pro připojení mikrofonu a sluchátek.

Klávesnice a ukazovací zařízení

- Klávesnice systému Windows s 84/85/88 klávesami.
- Ergonomické ukazovací zařízení TouchPad.

Vstupně-výstupní porty

- 1× patice pro kartu CardBus PC 2× Typu II (PCMCIA).
- 1× port IEEE 1394.
- 1× infračervený port (FIR).
- 1× zásuvka RJ-11 pro modem (modem V.92, 56 Kbps).
- 1× síťová zásuvka RJ-45 (Ethernet 10/100 Base-T).
- 1× zásuvka pro připojení adaptéru stejnosměrného proudu.
- 1× port S-video.
- 1× port pro externí monitor.
- 1× zásuvka pro mikrofon (typ mini jack 3,5 mm).
- 1× zásuvka pro sluchátka (typ mini jack 3,5 mm).
- 4× porty rozhraní USB 2.0 (Universal Serial Bus).
- 1× čtečka paměťových karet 5-v-1

Hmotnost a rozměry

- Model s úhlopříčkou 15.0":
 - 3,4 kg (7,50 lbs)
 - 365 (šířka) × 288.5 (výška) × 45 (max. hloubka) mm

Prostředí

- Teplota:
 - Provozní: 5°C ~ 35°C.
 - Mimo provoz: -20°C ~ 65°C.
- Vlhkost (nekondenzující):
 - Provozní: 20 % ~ 80 % RH.
 - Mimo provoz: 20 % ~ 80 % RH.

Operační systém

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro.
- Podpora ACPI 1.0b.
- DMI 2.0.

Napájení

- 8 článková inteligentní jednotka bateriových zdrojů Li-ion.
- Adaptér střídavého proudu 135 W, 19V.

Doplňky

- Paměťový modul 256MB/512MB/1G pro inovaci paměti.
- Dodatečný adaptér střídavého proudu 135 W.
 - Typové č.:
 - HP-OW135F13 (Tech No.: 19Vdc 135W)
 - ADP-135DB (Tech No.: 19Vdc 135W)
 - PA-1131-08 (Tech No.: 19Vdc 135W)
- Dodatečná jednotka bateriových zdrojů.
 - Typové č.:
 - BATELW80L8 (Tech No.: 14.8Vdc 4.3Ah)
 - BATELW80L8H (Tech No.: 14.8Vdc 4.0Ah)

Dodatek B

Předpisy a bezpečnostní upozornění

V tomto dodatku je uveden seznam obecných prohlášení o shodě pro počítač.

Shoda s předpisu Energy Star

Společnost Acer Inc. jako účastník programu Energy Partner, stanovila, že tento její výrobek splňuje požadavky předpisu Energy Star pro energetickou účinnost.

Prohlášení FCC

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B na základě části 15 směrnic FCC. Omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v domácnosti. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může způsobovat nevhodné rušení radiokomunikací.

V žádném případě však není možné zaručit, že v určité konkrétní situaci k rušení nedojde. Pokud skutečně dojde k rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit vypnutím a zapnutím tohoto zařízení, měl by se uživatel pokusit rušení odstranit těmito způsoby:

- Změňte polohu nebo orientaci přijímové antény.
- Umístěte zařízení dále od přijímače.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o radu prodejce nebo zkušeného radiotelevizního technika.

Poznámka: Stíněné kabely

Veškerá připojení k jinému počítačovému vybavení musí být provedena stíněnými vodiči a musí splňovat předpisy FCC.

Poznámka: Periferní zařízení

K tomuto zařízení lze připojit pouze periferní zařízení (vstupní a výstupní zařízení, terminály, tiskárny, atd.), která jsou certifikována a vyhovují omezením pro zařízení třídy B. Při používání necertifikovaných periferních zařízení bude s velkou pravděpodobností docházet k rušení příjmu rozhlasového a televizního vysílání.

Upozornění

Změny nebo úpravy na zařízení, které výrobce výslovně neschválil, mohou omezit oprávnění uživatele zaručené Federální komisí pro komunikace (FCC) používat tento počítač.

Podmínky používání

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Provoz zařízení je vázán následujícími dvěma podmínkami: (1) toto zařízení nesmí způsobit nežádoucí rušení signálu, (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Prohlášení o shodě pro země EU

Tímto Acer prohlašuje, že toto zařízení Aspire 1670 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.

(Kompletní dokumentaci naleznete na webových stránkách www.acer.com/about/certificates/nb.)

Замечание для РФ

Соответствует сертификатам, обязательным в РФ



ME61

Стенная розетка должна быть правильно заземлена

Poznámky o modemu

Poznámka pro USA

Toto zařízení splňuje podmínky části 68 směrnic FCC. Na spodní straně modemu je umístěn štítek, který obsahuje (kromě dalších informací) registrační číslo FCC a číslo REN (Ringer Equivalence Number) tohoto zařízení. Uživatel je povinen tyto informace na požádání poskytnout poskytovateli telefonního připojení.

Pokud telefonní zařízení zákazníka narušuje provoz telefonní sítě, může poskytovatel telefonního připojení dočasně pozastavit poskytování služeb. O této skutečnosti bude zákazník pokud možno informován předem. Pokud zákazníka nebude možno informovat předem, bude informován co nejdříve. Zákazník bude rovněž poučen o svém právu podat stížnost komisi FCC.

Poskytovatel telefonního připojení může provádět změny svého vybavení, zařízení, operací nebo postupů, které mohou mít vliv na správné fungování modemu. V takovém případě bude zákazník na provedení změn upozorněn předem, aby mohl zajistit nepřetržitě telefonní spojení.

Pokud toto zařízení nefunguje správně, odpojte jej od telefonní linky, abyste zjistili, zda je příčinou problému linka. Pokud je příčina problému v zařízení, přestaňte jej používat a obraťte se na prodejce.



Upozornění: Pro snížení nebezpečí požáru připojte modem k telefonní zásuvce pouze kabelem UL AWG 26 nebo větším nebo telekomunikačním kabelem s certifikátem CSA.

TBR 21

Toto zařízení bylo schváleno v souladu s rozhodnutím rady 98/482/EC [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] pro celoevropské jednotné připojení k síti PSTN (Public Switched Telephone Network). Vzhledem k rozdílům mezi jednotlivými sítěmi v různých zemích však není certifikát sám o sobě zárukou úspěšného fungování v každém koncovém bodu PSTN. V případě problémů se nejprve obraťte na dodavatele zařízení.

Seznam zemí

Členské země EU květen 2004: Belgie, Dánsko, Německo, Řecko, Španělsko, Francie, Irsko, Itálie, Lucembursko, Nizozemsko, Rakousko, Portugalsko, Finsko, Švédsko, Velká Británie, Estonsko, Lotyšsko, Litva, Polsko, Maďarsko, Česká republika, Slovenská republika, Slovinsko, Kypr a Malta. Použití je povoleno v zemích Evropské unie a také v Norsku, Švýcarsku, na Islandu a v Lichtenštejnsku. Toto zařízení musí být používáno v souladu s předpisy a omezeními platnými v zemi, kde je

používáno. Další informace obdržíte u orgánu, který řídí použití těchto zařízení v dané zemi.

Poznámka pro Austrálii

Z bezpečnostních důvodů připojujte k tomuto zařízení pouze sluchátka s mikrofonem, která jsou opatřena štítkem s uvedením shody s telekomunikačními směrnici. Do této skupiny patří rovněž příslušenství zákazníka, které bylo již dříve povoleno nebo certifikováno.

Poznámka pro Nový Zéland

For modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
 - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
 - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

For modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

Důležité bezpečnostní pokyny

Tyto pokyny si pečlivě přečtěte. Uložte je pro případné budoucí použití.

- 1 Dodržujte veškerá upozornění a pokyny označené na výrobku.
- 2 Před čištěním odpojte výrobek ze zásuvky. Nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čističe. K čištění používejte vlhký hadřík.
- 3 Výrobek nepoužívejte v blízkosti vody.
- 4 Neumísťujte výrobek na nestabilní vozíky, stojany nebo stoly. Hrozí nebezpečí pádu a vážného poškození výrobku.

- 5 Větrací šterbiny a otvory zajišťují spolehlivý provoz výrobku a chrání jej před přehřátím. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak omezeny. Při umístění výrobku na postel, pohovku, polštář nebo jiný měkký povrch nesmí být větrací otvory nikdy zablokované. Je zakázáno umístit tento výrobek do blízkosti nebo nad radiátor nebo článek topení nebo do omezeného prostoru bez dostatečného větrání.
- 6 Tento výrobek musí být napájen typem napájení uvedeným na štítku s označením. Pokud si nejste jisti, jaký typ napájení máte k dispozici, obraťte se na prodejce nebo na místního dodavatele elektrické energie.
- 7 Je zakázáno pokládat na napájecí kabel jakékoli předměty. Umístěte výrobek tak, aby nikdo na napájecí kabel nestoupal.
- 8 Používáte-li při napájení výrobku prodlužovací kabel, nesmí jmenovitá proudová kapacita napájeného výrobku překračovat jmenovitou proudovou kapacitu prodlužovacího kabelu. Celková jmenovitá kapacita všech výrobků připojených k jedné elektrické zásuvce nesmí překročit kapacitu pojistky.
- 9 Nikdy nezasunujte žádné předměty do otvorů v plášti výrobku. Může se jednat o součásti pod vysokým napětím nebo o uzemňovací vývody. Při kontaktu hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Zabraňte potřísnění výrobku jakoukoli tekutinou.
- 10 Nepokoušejte se provádět sami opravy tohoto výrobku. Při otevření nebo odejmutí krytů hrozí nebezpečí kontaktu se součástmi pod vysokým napětím nebo jiná nebezpečí. S veškerými opravami se obraťte na kvalifikovaného servisního technika.
- 11 V následujících případech odpojte výrobek ze zásuvky a požádejte kvalifikovaného servisního technika o odbornou opravu:
- Napájecí kabel je poškozený nebo polámaný.
 - Došlo k potřísnění výrobku tekutinou.
 - Výrobek byl vystaven dešti nebo vodě.
 - Pokud zařízení při dodržení pokynů pro používání nefunguje normálně. Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce. Nesprávné používání ostatních ovládacích prvků může způsobit poškození takového rozsahu, že bývá pro obnovení normálního fungování výrobku často zapotřebí rozsáhlé opravy kvalifikovaným technikem.
 - Došlo k pádu výrobku nebo k poškození pláště.
 - Výkon výrobku se zřetelně změnil a je třeba provést opravu.
- 12 TravelMate, Aspire řady používá lithiovou baterii. Při výměně baterie používejte typ doporučený výrobcem tohoto počítače. Při použití jiné baterie hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- 13 Pozor! Při nesprávné manipulaci s bateriemi hrozí nebezpečí výbuchu. Je zakázáno baterie demontovat nebo vhadzovat do ohně. Uchovávejte baterie mimo dosah dětí. Použité baterie co nejrychleji zlikvidujte.
- 14 Pro napájení tohoto počítače používejte pouze sadu napájecího kabelu vhodného typu (tato sada je součástí krabice s příslušenstvím). Je třeba použít odpojitelny typ: kabel uvedený v UL/certifikovaný CSA, typ SPT-2, dimenzovaný minimálně pro 7 A 125 V, se schváleným VDE nebo podobný. Maximální délka kabelu je 4,6 metru.

- 15 Vždy odpojte všechny telefonní kabely ze zásuvky předtím, než budete na zařízení provádět jakýkoliv servisní zásah, nebo jej demontovat.
- 16 Vyhněte se používání telefonní linky (jiné, než bezdrátové) během bouří. Existuje riziko, že by na vzdáleném místě mohlo dojít k úderu blesku do vedení a následně k úrazu elektrickým proudem.

Prohlášení o kompatibilitě laserového zařízení

Jednotky CD nebo DVD zabudované v tomto počítači jsou laserová zařízení. Jednotky CD nebo DVD jsou opatřeny štítkem s označením (viz níže).

LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ 1. TŘÍDY

POZOR: PŘI OTEVŘENÍ HROZÍ NEVIDITELNÉ LASEROVÉ OZÁŘENÍ. ZABRAŇTE OZÁŘENÍ LASEROVÝM PAPSŘKEM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Prohlášení o bodovém zobrazení panelu LCD

Panel LCD je vybaven velmi přesnou zobrazovací technologií. Nicméně některé obrazové body mohou příležitostně selhat nebo se mohou zobrazovat jako černé nebo červené tečky. Tento jev nemá žádný vliv na obrázek v počítači a neznamená závadu.

Upozornění na technologii ochrany autorských práv společnosti Macrovision

Tento výrobek obsahuje technologii ochrany autorských práv chráněnou americkými patenty a dalšími právy na duševní vlastnictví, jejichž vlastníkem je společnost Macrovision Corporation a další vlastníci práv. Používání této technologie ochrany autorských práv je možné pouze se svolením společnosti Macrovision Corporation. Není-li společnost Macrovision Corporation povoleno jinak, je tato technologie určena pouze pro domácí použití nebo použití pro zobrazení v omezeném rozsahu. Zpětná analýza a převod ze strojového kódu jsou zakázány.

Na zařízení se vztahují americké patenty č. 4 631 603, 4 577 216, 4 819 098, 4 907 093 a 6 516 132 licencované pouze pro zobrazení v omezeném rozsahu.

Informace o zákonných ustanoveních týkajících se rádiových zařízení

Poznámka: Následující informace o předpisech se vztahuje pouze na modely vybavené bezdrátovým připojením k síti LAN a/nebo Bluetooth®.

Obecně

Tento výrobek je ve shodě se směrnicemi o rušení rádiových frekvencí a bezpečnostními normami zemí a regionů, ve kterých byl schválen pro bezdrátové použití.

V závislosti na konfiguraci může tento výrobek obsahovat bezdrátová rádiová zařízení (například bezdrátový modul LAN a/nebo Bluetooth®). Níže uvedené informace jsou určeny pro výrobky s takovými zařízeními.

Evropská unie (EU)

Toto zařízení je ve shodě se základními požadavky směrnic vydanými Evropskou radou, které jsou vyjmenované níže:

73/23/EEC – Směrnice o nízkém napětí

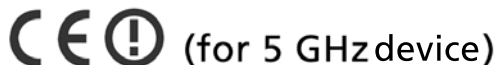
- EN 60950

89/336/EEC – Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EC Radio & Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) Directive (Směrnice pro koncové vybavení pro rozhlasové a televizní vysílání)

- článek.3.1a) EN 60950
- článek.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- článek.3.2) EN 300 328-2
- článek. 3.2) EN 301 893 *týká se pouze 5 GHz



Seznam zemí

Členské země EU květen 2004: Belgie, Dánsko, Německo, Řecko, Španělsko, Francie, Irsko, Itálie, Lucembursko, Nizozemsko, Rakousko, Portugalsko, Finsko, Švédsko, Velká Británie, Estonsko, Lotyšsko, Litva, Polsko, Maďarsko, Česká republika, Slovenská republika, Slovinsko, Kypr a Malta. Použití je povoleno v zemích Evropské unie a také v Norsku, Švýcarsku, na Islandu a v Lichtenštejnsku. Toto zařízení musí být používáno v souladu s předpisy a omezeními platnými v zemi, kde je používáno. Další informace obdržíte u orgánu, který řídí použití těchto zařízení v dané zemi.

Požadavek bezpečnosti pro rádiové frekvence dle FCC

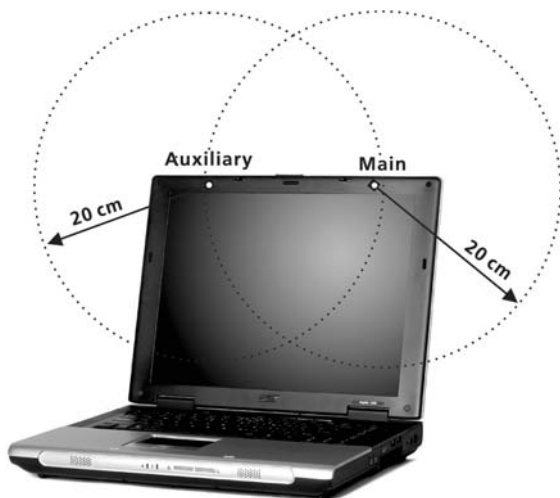
Vyzářený výstupní výkon Mini-PCI síťové karty LAN a karty Bluetooth® je výrazně pod stanovenými limity pro působení záření na rádiové frekvenci dle FCC. Nicméně Aspire řady 1670 by měl být používán takovým způsobem, aby byl potenciál styku s osobami během normálního provozu následujícím způsobem minimalizován.

- 1 Uživatelé musí dodržovat bezpečnostní pokyny pro rádiovou bezpečnost u bezdrátových zařízení, které jsou uvedeny v uživatelské příručce každého volitelného bezdrátového zařízení.



.....

Upozornění: Aby byly splněny požadavky americké Federální komise pro telekomunikace (FCC) na vyzařování vysokých frekvencí, musí být mezi všemi osobami a anténou integrované PCI-minikarty bezdrátové sítě LAN, vestavěné v sekci obrazovky, udržována vzdálenost alespoň 20 cm.



Poznámka: PCI-miniadaptér Acer bezdrátové sítě LAN implementuje funkci přenosové rozmanitosti. Tato funkce nevyzařuje vysoké frekvence z obou antén současně. Jedna z těchto antén je vybrána automaticky nebo ručně (uživatelé) pro zajištění dobré kvality vysokofrekvenční komunikace.

- 2 Toto zařízení je určeno pouze pro použití uvnitř budov kvůli provozu v pásmu 5,15 až 5,25 GHz. Americká Federální komise pro telekomunikace (FCC) požaduje použití tohoto výrobku uvnitř budov při provozu v pásmu 5,15 až 5,25 GHz, aby došlo ke snížení rizika škodlivého rušení ve společných kanálech s mobilními satelitními systémy.
- 3 Vysoce výkonné radary jsou hlavními uživateli jim přidělených pásem 5,25 až 5,35 GHz a 5,65 až 5,85 GHz. Tyto radarové stanice mohou způsobit rušení nebo poškození tohoto zařízení.
- 4 Nesprávná instalace nebo neoprávněné použití mohou způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Jakékoliv neoprávněné zásahy do vnitřní antény povedou k zrušení certifikace FCC a vaší záruky.

Kanada – výjimka z licence pro radiokomunikační zařízení s nízkým výkonem (RSS-210)

a. Společné informace

Provoz podléhá následujícím podmínkám:

- 1 Toto zařízení nesmí způsobit žádné rušení, a
- 2 toto zařízení musí být schopné přijmout veškeré rušení, včetně rušení způsobujícího nežádoucí provoz zařízení.

b. Provoz v pásmu 2,4 GHz

Pro zabránění rušení na rádiových frekvencích licencovaných služeb je toto zařízení určeno pouze pro provoz ve vnitřních prostorech a instalace ve venkovním prostředí tak podléhá licenčnímu řízení.

c. Provoz v pásmu 5 GHz

- Zařízení pro pásmo 5150 až 5250 MHz je určeno pro použití pouze uvnitř budov, aby došlo ke snížení rizika škodlivého rušení ve společných kanálech s mobilními satelitními systémy.
- Vysoce výkonné radary jsou hlavními uživateli (tj. mají prioritu č. 1) jim přidělených pásem 5250 až 5350 MHz a 5650 až 5850 MHz a mohou tak způsobit rušení nebo poškození zařízení LELAN (Licence-Exempt Local Area Network).

Působení vyzářeného pole na rádiové frekvenci na člověka (RSS-102)

Aspire řady 1670 je vybaven integrálními anténami s nízkým ziskem, které nevyzařují pole na rádiové frekvenci, jenž by překračovalo limity Ministerstva zdravotnictví Kanady, stanovené pro obyvatelstvo; konzultujte bezpečnostní předpis 6, který lze získat na webových stránkách Ministerstva zdravotnictví Kanady na adrese www.hc-sc.gc.ca/rpb.

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer/Importer is responsible for this declaration:

| | |
|-------------------------------|--|
| Product: | Notebook Personal Computer |
| Model Number: | LW80 |
| Machine Type: | Aspire 1670 |
| SKU Number: | Aspire 167xxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A. |
| Contact Person: | Mr. Young Kim |
| Phone No.: | 408-922-2909 |
| Fax No.: | 408-922-2606 |



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan, R.O.C.

Tel : 886-2-2696-1234
Fax : 886-2-2696-3535
www.acer.com



Declaration of Conformity for CE marking

We,

Acer Inc.
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
Taipei Hsien 221, Taiwan, R. O. C.

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

| | |
|---------------|---|
| Product: | Notebook PC |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | LW80 |
| Machine Type: | Aspire 1670 |
| SKU Number: | Aspire 167xxx (*x* = 0~9, a~z, or A~Z) |

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

| Reference No. | Title |
|---------------|---|
| 89/336/EEC | Electromagnetic Compatibility (EMC directive) |
| 73/23/EEC | Low Voltage Directive (LVD) |
| 1999/5/EC | Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE) |

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai / Director
Qualification Center
Product Assurance, Acer Inc.

2004/7/19

Date

Rejstřík

A

ACPI 37

B

bezpečnost

jednotky CD nebo DVD 97

obecné pokyny 95

poznámky o modemu 92

prohlášení FCC 91

C

cestování

mezinárodní lety 54

v rámci země 53

D

diody LED 12

disk CD

řešení problémů 79

disk DVD

řešení problémů 79

dobíjení

kontrola úrovně 35

dotyková plocha

klávesová zkratka 17

E

časté otázky 78

čištění

počítač v

Euro 17

euro 18

F

FAQ. Viz časté otázky.

funkce Caps Lock 33

H

hlasitost

nastavení 28

I

indikátory stavu 12

infrared 27

ITW. Viz záruka

J

jas

klávesové zkratky 17

jednotka bateriových zdrojů

dobíjení 35

instalace 34

kontrola úrovně dobítí 35

optimalizace 35

péče v

prodloužení životnosti 33

první použití 33

stavy vybití 36

upozornění na vybití baterie 36

vlastnosti 33

vyjmutí 34, 35

K

karta PC

vložení 45

vyjmutí 45

klávesnice 13

externí připojení 41

klávesy WINDOWS 15

řešení problémů 79

zámkové klávesy 13

klávesy WINDOWS 15

M

mikrofon

řešení problémů 79

možnosti

inovace pevného disku 48

karty PC 45

náhradní adaptér střídavého proudu 46

náhradní baterie 46

možnosti připojení 25

Ethernet 25

modem

nastavení umístění 80

myš

externí připojení 41

N

numerická klávesnice

externí připojení 41

O

řízení spotřeby 37

on-line služby 81

optická jednotka 23

P

paměť

instalace 47– 48

patice pro rozšíření 9

pozice 9

PC Card 46

péče

jednotka bateriových zdrojů v

počítač iv

pevný disk 23

inovace 48

podpora

informace 81

počítač

cestování do jiných zemí 54

cestování v rámci země 53

čištění v

indikátor zapnutí 5

indikátory 12

odpojení 51

péče iv

přenášení 51

přenášení domů 52

přenášení počítače na schůzky 51

používání počítače v domácí kanceláři

52

vlastnosti 10

vypnutí iii

zabezpečení 29

pohled

zezadu 8

pohled zepředu 3

pohled zezadu 7

pohled zleva 5

pohled zprava 6

připojení

externí zobrazovací zařízení 41

klávesnice, externí 41

myš 41

tiskárna 44

zvuk 44

připojení Ethernet 25

příručka iii

pomoc iii

on-line služby 81

porty

externí displej 8

poznámka

ochrana autorských práv DVD 98

problémy 78

disk CD 79

disk DVD 79

klávesnice 79

spuštění 78

tiskárna 80

zobrazení 78

zvuk 78, 79

program

Nastavení BIOS 60

Program BIOS 60

R

Režim spánku

klávesová zkratka 16

reproduktory

klávesová zkratka 17

řešení problémů 78

S

safety

modem notices 92

servis

kdy zavolat v

software

dodávaný s počítačem 58

spouštěcí klávesy 21

světla indikátorů 12

T

tiskárna

řešení problémů 80

připojení 44

U

ukládání dat 23

optická jednotka 23

pevný disk 23

Z

zabezpečení

slot 29

zařízení TouchPad 19

používání 19–20

záruka

Mezinárodní záruka pro cestovatele 81

zobrazení

klávesové zkratky 16
řešení problémů 78
zvuk 28

externí připojení 44
nastavení hlasitosti 28
řešení problémů 78, 79

