# SK

# PRESTIGIO AVANTI 1770W

#### Upozornenie

Informácie obsiahnuté v tomto návode na obsluhu podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

VÝROBCA ALEBO PREDAJCA NIE JE ZODPOVEDNÝ ZA CHYBY ALEBO OPOMENUTIA OBSIAHNUTÉ V TOMTO NÁVODE NA OBSLUHU A TAKISTO Nie je zodpovedný za žiadne následné poškodenia, ktoré môžu vyplynúť z použitia tohoto návodu na obsluhu.

Informácie obsiahnuté v tomto návode na obsluhu sú chránené autorským zákonom. Žiadnu časť tohoto návodu nie je možné kopírovať alebo reprodukovať v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného povolenia vlastníka autorských práv.

Copyright január 2006 Všetky práva vyhradené.

Microsoft a Windows sú registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP sú obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation.

Názvy produktov spomínané v tomto návode na obsluhu môžu byť obchodnými značkami a/alebo registrovanými obchodnými značkami príslušných vlastníkov/spoločností.

Softvér popisovaný v tomto návode na obsluhu je dodávaný na základe licencie. Softvér je možné používať alebo kopírovať iba v súlade s podmienkami zmluvy.

Tento produkt obsahuje technológiu ochrany proti kopírovaniu, ktorá je chránená americkými patentmi a inými právami intelektuálneho vlastníctva. Použitie tejto technológie musí byť autorizované spoločnosťou Macrovision a pokiaľ nie je povolené inak, je určené iba na domáce alebo iné obmedzené použitie. Spätné inžinierstvo alebo demontáž sú zakázané.

Ver. 1.0

# Úvod

Použitie tohoto návodu na obsluhu

Tento návod na obsluhu obsahuje všeobecné informácie o nastavení hardvéru a softvéru, o odstraňovaní chýb, a technickú špecifikáciu prenosného počítača.

Symboly a konvencie

V tomto návode na obsluhu sú použité nasledujúce symboly a konvencie.

. Ak sa tlačidlá stláčajú súčasne, je použitý symbol (+). Napríklad Fn+F7 znamená, že je potrebné naraz podržať tlačidlo Fn a F7.

. Ak je potrebné v operačnom systéme Windows vykonať viac kliknutí za sebou, používajú sa symboly [] a >. Napríklad [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely > Displej] znamená, že najprv kliknete na ikonu Štart, potom Nastavenia, Ovládacie panely a Displej.

. Ak je potrebné urobiť výber pomocou touchpadu (alebo myši), budete vyzvaní "vybrat", "kliknút", "dvojkliknút" alebo "kliknúť pravým tlačidlom".

> Poznámka: Text a symbol v tomto formáte upozorňuje na špecifické inštrukcie, komentáre, alebo iné informácie, prípadne poznámky, ktoré by ste si mali uvedomiť.

Výstraha: Text a symboly v tomto formáte upozorňujú, že ak nebudete postupovať podľa daných inštrukcií alebo informácií, môžete poškodiť počítač, alebo spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.

Ochrana počítača - S počítačom zaobchádzajte opatrne a nevystavujte ho škodlivému okolitému prostrediu.

Pri postupovaní podľa nasledujúcich rád získate zo svojej investície maximum.

Ak sa budete o počítač vhodne starať, bude vám slúžiť dlhé roky.

- n Počítač nevystavujte priamemu slnečnému svetlu, ani ho nepokladajte do blízkosti zdrojov tepla.
- . Počítač nevystavujte teplotám pod 0°C alebo nad 30°C.
- . Nevystavujte počítač magnetickému poľu.
- . Nevystavujte počítač dažďu alebo zvýšenej vlhkosti.
- . Dávajte pozor, aby do počítača nevnikli žiadne tekutiny.
- . Nevystavujte počítač prudkým nárazom alebo vibráciám.
- . Nevystavujte počítač prachu a nečistotám.
- . Na počítač nepokladajte žiadne predmety, mohli by ho poškodiť.
- . Počítač nepokladajte na kamenný povrch.

V nasledujúcej časti je popísaných niekoľko zásad týkajúcich sa správnej starostlivosti o AC adaptér.

- . Adaptér nepripájajte k žiadnemu inému zariadeniu, okrem počítača.
- . Dávajte pozor, aby do adaptéra nevnikla voda.
- . Neblokujte vetracie otvory na adaptéri.

- . Adaptér držte na chladnom a vetranom mieste.
- . Po napájacom kábli nechoď te a nepokladajte naň ťažké objekty.
- . Napájací kábel a dátové káble veď te takými miestami, po ktorých sa nebude veľa chodiť.
- . Pri odpájaní napájacieho kábla ho držte za koncovku, nie priamo za kábel.
- . Napájací adaptér držte mimo dosahu detí.
- . Ak používate predlžovací kábel, celkový prúdový odber pripojených zariadení nesmie prekročiť jeho maximálne povolené zaťaženie.

SK

. Celkový prúdový odber všetkých zariadení pripojených do zásuvky nesmie prekročiť hodnotu predradenej poistky.

. K vášmu notebooku nepripájajte iný AC adaptér. Pre tento notebook je určený výhradne AC adaptér Liteon PA-1121-22 (120 W) alebo Li-shin 0227A20120 (120 W).

Pri čistení počítača postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- 1. Vypnite počítač a vytiahnite z neho batériu.
- 2. Odpojte AC adaptér.
- 3. Na čistenie použite mäkkú, navlhčenú tkaninu. Nepoužívajte tekuté alebo aerosólové čistiace prostriedky.

Ak príde k niektorému z nasledujúcich problémov, kontaktujte svojho predajcu alebo servisného technika:

- . Počítač spadol, alebo prišlo k poškodeniu jeho tela.
- . Do počítača vnikla tekutina.
- . Počítač nepracuje normálne.

Čistenie vetracej mriežky:

Aby ste zabezpečili dostatočný odvod tepla z notebooku, je potrebné pravidelne čistiť vetracie mriežky. Použite mäkkú kefku alebo vysávač (s vhodným adaptérom), pomocou ktorých odstránite prach, ktorý sa nahromadil pod vetracou mriežkou.

# SPOZNÁVAME ZÁKLADY

Táto kapitola popisuje funkcie a komponenty počítača.

🗙 Výkon

# Vysokovýkonný procesor s chipsetom Napa

Notebook je vybavený výkonným dvojjadrovým procesorom Mobile Intel Pentium M alebo jednojadrovým procesorom Mobile Intel Pentium M. Spolu s najnovším chipsetom Napa a zodpovedajúcimi technológiami systém ponúka vysoký výkon.

### Vylepšená grafická časť

Tento systém je vybavený integrovanou grafickou kartou ATI Mobility M54/56-P so 64/128/256 MB DDR2 pamäťou. High-end grafické rozhranie PCI-Express ponúka excelentný grafický výkon pre väčšinu náročných profesionálov a hráčov. Vylepšený grafický chip takisto obsahuje hardvérovo podporované rozhranie na kompenzáciu pohybu, ktoré prináša plynulé prehrávanie MPEG videa. Podpora DirectX 9 pridáva realizmus PC hrám.

# Širokouhlý LCD displej

Počítač je vybavený širokouhlým 17" TFT displejom s vysokým rozlíšením, ktorý zaistí maximálny zážitok zo sledovania.

### Úložný systém RAID

Systém RAID, doteraz známy iba z high-end serverov, sa teraz stáva štandardnou súčasťou vášho notebooku. Systém podporuje S-ATA harddisky a RAID 0/1. Systém RAID chráni vaše dáta pred chybou harddisku s katastrofickými následkami.

### Technológia ExpressCard

ExpressCard je dalšia generácia štandardu PC Card. Rozhranie zbernice je založené na dvoch štandardoch: PCI Express pre vstup/výstup s vysokým výkonom a USB 2.0 pre možnosť pripojenia rozmanitých zariadení.

### Samostatná numerická klávesnica (voliteľne)

Systém je vybavený samostatnou sekciou s numerickou klávesnicou, ktorá umožňuje používateľovi jednoducho a rýchlo zadávať numerické údaje.

# Rozšíriteľnosť

4

Systém umožňuje výmenu harddisku a rozšírenie pamäti pomocou 2 DDRII SDRAM soketov.

### Integrovaná čítačka pamäťových kariet viacerých formátov

Integrovaná čítačka pamäťových kariet 4-v-1 umožňuje prístup k rôznym prenosným mediálnym formátom (SD, MS, MMC a MS-Pro).

### Gigabitový ethernet port

Systém je vybavený integrovaným 10/100/1000 Mbps sieťovým adaptérom pre širokopásmový prístup do siete.

# Porty Firewire (IEEE1394 / 1394a) a USB 2.0

Okrem širokého počtu integrovaných vstupno/výstupných portov ponúka počítač IEEE 1394 na vysokorýchlostný prístup k širokopásmovým digitálnym video zariadeniam a porty USB 2.0, ktoré slúžia na pripojenie periférnych zariadení založených na USB.

# Bezdrôtová LAN

Interný bezdrôtový LAN modul umožňuje bezdrôtové pripojenie počítača k iným systémom, zariadeniam, alebo sieťam s podporou 802.11.

# Pohľad na systém

# Pohľad zhora



### PRESTIGIO AVANTI 1770W

XS

1. LCD západka Uzamknutie/odomknutie LCD panela.

2. LCD displej

3. Klávesnica Klávesnica sa používa na zadávanie dát. (Viac informácií nájdete v sekcii Klávesnica.)

4. Touchpad Touchpad je integrované polohovacie zariadenie, s funkciami podobnými myši.

5. Tlačidlo na povolenie / zakázanie touchpadu. Tlačidlo slúži na povolenie alebo zakázanie funkcie touchpadu.

6. Integrovaný mikrofón Integrovaný mikrofón slúži na nahrávanie zvuku.

7. Integrované stereo reproduktory Integrované stereo reproduktory slúžia na prehrávanie stereo zvuku.

# 8. Tlačidlo na spustenie multimediálneho prehrávača InstantOn

Ak je systém vypnutý, stlačením tohoto tlačidla spustíte multimediálnu aplikáciu, ktorá vám umožní sledovať filmy, počúvať hudbu, alebo prezerať fotografie prostredníctvom optickej mechaniky alebo harddisku bez potreby spúšťania operačného systému Windows.

> Poznámka: Softvér InstantOn pracuje nasledujúcím spôsobom: Po stlačení tlačidla na jeho spustenie (ak je systém vo vypnutom režime) sa zo samostatného oddielu na disku spustí operačný systém založený na Linuxe a mediálny prehrávač.

# 9. Tlačidlo tichého režimu

Toto tlačidlo slúži na zapnutie režimu s nízkou spotrebou. Príde k zníženiu otáčok ventilátora a tým pádom aj k tichšiemu chodu. Na povolenie tichého režimu pre toto tlačidlo môže byť vyžadovaný vstup do BIOSu. Viac detailov nájdete v kapitole 2.

10. Tlačidlo na rýchle spustenie aplikácie Outlook Express Toto tlačidlo slúži na spustenie aplikácie Outlook Express vo Windowse.

11. Tlačidlo na rýchle spustenie Internet Explorera Toto tlačidlo slúži na spustenie Internet Explorera.

# 12. Vypínač / tlačidlo Suspend

Toto tlačidlo slúži na zapnutie/vypnutie notebooku a jeho uvedenie do režimu Suspend. Krátkym stlačením notebook zapnete. Podržaním

6

na 4 sekundy notebook vypnete. Popis činnosti tohoto tlačidla je možné zadefinovať v menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely > Možnosti napájania > Rozšírené]. Na návrat z režimu spánku stlačte toto tlačidlo ešte raz. (Viac informácií o režime spánku nájdete v kapitole 3.)

# 13. LED indikátor stavu

SK

LED indikátor stavu informuje o nasledujúcich funkciách: numerická klávesnica, Caps Lock, Scroll Lock, povolenie/zakázanie WLAN modulu a aktivity ODD a HDD. (Viac detailov nájdete v sekcii venovanej LED indikátoru stavu.)

LED indikátor stavu takisto informuje o stave napájania systému a stave nabíjania batérie. Viac detailov nájdete v časti venovanej LED indikátoru stavu.

# Pohľad spredu a zozadu



Výstraha: Na notebook nepokladajte ťažké predmety. Mohlo by prísť k poškodeniu displeja.

1. Čítačka kariet 4 v 1 Čítačka kariet 4-v-1 podporuje karty typu SD, MS, MMC a MS-Pro.

2. Vypínač Wireless On/Off Toto tlačidlo slúži na zapnutie alebo vypnutie bezdrôtových funkcií.

3. Užívateľský IR prijímač Slúži na príjem vstupu z diaľkového ovládača.

4. Batéria Batéria je integrovaným zdrojom energie pre notebook.

5. Vetracia mriežka Vetracia mriežka slúži na odvádzanie tepla, ktoré sa hromadí vo vnútri notebooku. Mriežku ničím neblokujte.



#### Výstraha: Na notebook nepokladajte ťažké predmety. Mohlo by prísť k poškodeniu displeja.

### 1. Konektor na pripojenie stereo slúchadiel / SPDIF-out

K slúchadlovému stereo konektoru (priemer 3,5 mm) môžete pripojiť slúchadlá alebo externé reproduktory. Alternatívne je možné pripojiť S/PDIF výstup k externému DTS, AC3 alebo PCM zvukovému procesoru/dekodéru vo vašom domácom stereo systéme.

### 2. Konektor Microphone

Konektor s 3,5 mm priemerom na pripojenie mikrofónu.

# 3. Optická mechanika, tlačidlo na vysunutie disku, a otvor na manuálne vysunutie disku

Ak je počítač vybavený combo mechanikou, DVD-RW, DVD+RW, alebo DVD-Dual mechanikou, môžete uložiť dáta na CD-R/CD-RW alebo DVD-RW disk. Na vysunutie zásuvky na vloženie disku stlačte tlačidlo Eject. Otvor na manuálne vysunutie umožňuje manuálne vysunúť uviaznutý disk.

### 4. Port pre modem

Port na pripojenie telefónneho konektora (RJ-11) pre funkcie faxmodemu.

### 5. Napájací konektor (DC-in)

K tomuto konektoru sa pripája konektor DC-out na AC adaptéri, ktorý slúži na napájanie počítača.

### 6. Konektor MCX (2 x DVB-T)

MCX konektor, ktorý patrí k DVB-T, slúži na pripojenie k digitálnemu TV prijímaču.

8

# 7. Port Firewire / IEEE1394 / 1394a

Vysokorýchlostný sériový dátový port. K tomuto portu je možné pripojiť zariadenia Firewire.

# 8. Port USB 2.0 (3 x)

USB port umožňuje pripojiť množstvo rôznych zariadení, s prenosovou rýchlosťou až 480 Mbps. Tento port vyhovuje najnovšej špecifikácii USB 2.0 Plug and Play.

# 9. Slot ExpressCard

Do slotu je možné vložiť kartu typu ExpressCard (typ 54). ExpressCard typu 54 umožňuje vloženie buď 54 mm alebo 34 mm karty. ExpressCard integruje technológiu zbernice PCI-Express a rozhranie USB 2.0.

Ak je váš notebook vybavený infračerveným diaľkovým ovládačom, slot pre kartu ExpressCard slúži na jeho odloženie v prípade, že ho nepoužívate.

# 10. TV (S-Video) port

S-Video port umožňuje presmerovať výstup z obrazovky na TV prijímač alebo iné analógové zariadenie na prehrávanie videa. Tento TV port je s ochranou pred kopírovaním - pri prehrávaní DVD filmu je výstup zakódovaný, čo je ochrana pred analógovým nahrávaním.

### 11. Port Ethernet / LAN

Port slúži na pripojenie k sieťovému rozbočovaču prostredníctvom kábla RJ-45, a vyhovuje prenosovému protokolu 10/100 Base-TX.

# 12. Port DVI-I

Výstupný DVI-I video port na pripojenie externého LCD monitora alebo projektora.

### 13. Otvor pre zámok typu Kensington.

Bezpečnostný zámok typu Kensington, ktorý je možné uzamknúť k tomuto otvoru, slúži ako ochrana pred krádežou.

# Pohľad odspodu



# 1. Batéria a západka batérie

Batéria je integrovaným zdrojom energie pre notebook. Na uvoľ nenie batérie presuňte západku do neblokovanej polohy.

# 2. Kryt harddisku

Pod týmto krytom sa nachádza systémový harddisk. Nainštalovaný HDD je možné vymeniť za disk s väčšou kapacitou. (Informácie o výmene HDD nájdete v kapitole 4.)

### 3. Kryt systému

Pod krytom sa nachádza procesor s chladičom, bezdrôtový LAN modul, a DDR pamäťový modul. Systémovú pamäť je možné rozšíriť na väčšiu kapacitu. (Viac informácií o zväčšení pamäti nájdete v kapitole 4.)

### 4. Vetracia mriežka

Vetracia mriežka slúži na odvádzanie tepla, ktoré sa hromadí vo vnútri notebooku. Mriežku ničím neblokujte.

Výstraha: Vývod ventilátora vetracej mriežky ničím neblokujte. Notebook pokladajte iba na pevný povrch. Spodná strana notebooku sa môže veľmi zahrievať.

# AC adaptér



### 1. Konektor DC-out

Konektor DC-out slúži na pripojenie k napájaciemu konektoru (DC-In) na počítači.

# 2. LED indikátor

LED indikátor svieti nazeleno, keď je jednotka pripojená do elektrickej siete.

### 3. Adaptér

Adaptér slúži na konverziu striedavého prúdu na jednosmerný prúd, ktorý sa používa na napájanie počítača.

# 4. AC konektor AC konektor slúži na pripojenie do elektrickej siete.

10

Výstraha: Skontrolujte, či používate štandardnú zásuvku s tromi vývodmi, so zemnením. Ak nie, pri dotyku kovových častí na počítači (napr. vstupno/výstupné porty) môžete cítiť jemné tŕpnutie. Je to spôsobené prienikom prúdu, ku ktorému dochádza, ak nie je AC adaptér správne zemnený. Úroveň tohoto prúdu však vyhovuje bezpečnostným smerniciam a nie je pre človeka nebezpečná.

# LED indikátor stavu

SK

LED indikátor stavu informuje o prevádzkovom stave vášho notebooku. Ak je niektorá funkcia povolená, rozsvieti sa LED. Spôsob indikácie popisuje nasledujúca sekcia.

Indikátory stavu systému a napájania

Grafický symbol LED	Indikácia
Ð	Zelené svetlo indikuje, že je aktivovaná funkcia Scroll Lock.
A	Zelené svetlo indikuje, že je aktivovaná funkcia Caps Lock.
<b>1</b>	Zelené svetlo indikuje, že je aktivovaná numerická klávesnica a že sú zakázané kurzorové klávesy.
	Zelené svetlo indikuje prístup k harddisku/optickej jednotke.
こか	Zelené svetlo indikuje, že systém je zapnutý.
	Blikajúce zelené svetlo indikuje, že je povolený tichý režim.
Э	Zelené svetlo indikuje, že notebook je v režime Suspend.
Ð	Blikajúce oranžové svetlo indikuje, že prebieha nabíjanie batérie.
А	Blikajúce zelené svetlo indikuje, že úroveň batérie je nízka.
	Zelené svetlo indikuje pripojenie DC vstupu.
((o)) A	Modré svetlo indikuje, že je aktívny WLAN modul.

# Funkcie klávesnice

Funkčné klávesy (Horúce klávesy)

Grafický symbol	Akcia	Ovládanie systému
Ð	Fn + F1	Vstup do režimu Suspend.
<b>-</b>	Fn + F3	Zapnutie alebo vypnutie zvukovej výstrahy pri nízkej úrovni batérie.
	Fn + F4	Zmena režimu zobrazenia: iba LCD, iba CRT, LCD a CRT.
<b>(</b> ))	Fn + F5	Zvýšenie hlasitosti reproduktorov.

	Fn + F6	Zníženie hlasitosti reproduktorov.
<b>\</b> +	Fn + F7	Zvýšenie jasu displeja.
<b>Ŏ</b> -	Fn + F8	Zníženie jasu displeja.
	Num	Prepnutie numerickej klávesnice do numerického režimu. Tento režim použite, ak potrebujete zadávať väčší počet číselných dát. Po opätovnom stlačení tlačidla Num budú klávesy pracovať ako kurzorové (smerové) klávesy.

Na ovládanie rôznych systémových nastavení stlačte súčasne tlačidlo Fn (Function) a Fx.

# Klávesy Windows

SK

Vaša klávesnica je vybavená aj dvomi klávesmi Windows:

l	89	

1. Klávesa Štart Táto klávesa slúži na zobrazenie menu Štart vo Windowse. 2. Klávesa aplikačného menu Táto klávesa slúži na zobrazenie vyskakovacieho menu pre aplikáciu. Má rovnakú funkciu, ako stlačenie pravého tlačidla na myši.

# Numerická klávesnica

Na zapnutie numerického režimu klávesnice stlačte tlačidlo Num. LED indikátor sa rozsvieti. Čísla sú vytlačené v ľavom hornom rohu kláves. Klávesnica je kompletná, vybavená aritmetickými operátormi (+, -, x, /).

Po opätovnom stlačení tlačidla Num budú klávesy pracovať ako kurzorové (smerové) klávesy.



# Infračervený diaľkový ovládač (voliteľne)

Voliteľný infračervený diaľkový ovládač umožňuje zapnúť systém. Diaľkový ovládač je možné takisto používať na ovládanie multimediálneho prehrávača vo Windowse.

Diaľkový ovládač takisto slúži na spustenie samostatného multimediálneho prehrávača Power Cinema a ovláda rôzne funkcie, ako napríklad prehrávanie, pozastavenie, rýchle prehrávanie, výber kapitoly, atď.

- Diaľkový ovládač je potrebné nasmerovať priamo na IR prijímač na ľavej strane notebooku.

- Ak diaľkový ovládač nepoužívate, môžete ho odložiť do slotu ExpressCard.



Klávesy	Popis (PowerCinema)
Power DVD Launch	Spustenie multimediálneho prehrávača Power Cinema pri vypnutom systéme.
Power On	Zapnutie notebooku.
Volume Up/Down	Zvýšenie alebo zníženie hlasitosti.
Audio Mute	Vypnutie zvuku.
Kurzorové klávesy	Pohyb kurzorom hore, dole, doľava alebo doprava.
Enter	Výber alebo povolenie funkcie.
Play/Pause	Spustenie alebo pozastavenie skladby / výberu.
Repeat	Opakovanie skladby / výberu.
Stop	Opakovanie skladby / výberu.
Fast Forward	Prehrávanie dopredu vysokou rýchlosťou.
Fast Backward	Prehrávanie dozadu vysokou rýchlosťou.
Previous Chapter	Presun na predchádzajúcu skladbu / výber.
Next Chapter	Presun na nasledujúcu skladbu / výber.
Sub Title	Výber titulkov pri filme na DVD.

PRESTIGIO AVANTI 1770W

УS

# Touch Pad

Integrovaný touchpad, polohovacie zariadenie kompatibilné s PS/2, sníma pohyb prsta po svojom povrchu. Pri pohybe prstom po povrchu touchpadu sa zodpovedajúcim spôsobom pohybuje aj kurzor na obrazovke.

# V nasledujúcej časti je popísaný spôsob použitia touchpadu:

1. Na pohyb kurzorom po obrazovke pohybujte prstom po ploche touchpadu.

Na výber alebo vykonanie funkcie stlačte príslušné tlačidlo. Tieto dve tlačidlá majú podobné funkcie, ako ľavé a pravé tlačidlo na myši.
 Dvojnásobné tuknutie na touchpad má rovnaký efekt, ako dvojité kliknutie na myši.

Funkcia	Ľavé tlačidlo	Pravé tlačidlo	Ekvivalentná akcia na touchpade
Vykonanie	Dvakrát rýchlo kliknite		Ťuknite dvakrát (rovnakou rýchlosťou, ako pri dvojitom kliknutí na myši)
Výber	Kliknite raz		Ťuknite raz
Potiahnutie	Kliknite, podržte stlačené, a pohybujte kurzorom		Na pretiahnutie kurzora ťuknite dvakrát a pri druhom ťuknutí podržte prst na touchpade
Prístup ku kontextovém	u menu	Kliknite raz	

Presun o jednu stránku hore alebo dole

#### Tipy k používaniu touchpadu:

1. Pri dvojitom kliknutí sa meria čas medzi oboma kliknutiami. Ak kliknete dvakrát po sebe príliš pomaly, notebook zareaguje tak, akoby ste klikli normálne, dvakrát po sebe.

Touchpad používajte iba so suchými a čistými prstami. Aby ste zaistili čo najdlhšiu životnosť touchpadu, udržujte jeho povrch v čistote.
 Touchpad je citlivý na pohyb prstom. Čím jemnejšie sa ho dotknete, tým lepšia bude odazva. Pri silnejšom stlačení sa odazva nezlepší.

### Grafický subsystém

Váš počítač používa vysokokvalitný 17 palcový TFT panel s aktívnou maticou, s vysokým rozlíšením, s možnosťou zobrazenia miliónov farieb. Integrovaný grafický video adaptér ATI Mobility M54/M56-P, ktorý je kompatibilný s Microsoft DirectX 9, vykonáva grafický rendering rýchlosťou svetla.

### Nastavenie jasu displeja

Na nastavenie jasu používa notebook špeciálne kombinácie kláves, nazvané horúce klávesy. Na zvýšenie jasu stlačte Fn+F7. Na zníženie jasu stlačte Fn+F8.

> Poznámka: Aby ste maximalizovali dobu činnosti na batériu, nastavte jas na najnižšiu hodnotu, ktorá ešte umožňuje pohodlné sledovanie. Interné podsvietenie bude používať menej energie.

# Predĺženie životnosti TFT displeja

Na maximálne predĺženie životnosti podsvietenia displeja dodržujte prosím nasledujúce odporúčania.

1. Jas nastavte na najnižšiu hodnotu, ktorá ešte umožňuje pohodlné sledovanie (Fn + F8).

2. Pri práci v kancelárii pripojte notebook k externému monitoru a interný displej zakážte (kombinácia Fn + F4).

3. Nevypínajte funkciu automatického vypnutia po určitej dobe nečinnosti.

4. Ak používate AC napájanie a nie je pripojený externý monitor, ak počítač nepoužívate, prepnite ho do režimu spánku.

### Otvorenie a zatvorenie displeja

Na otvorenie displeja zatlačte zarážku smerom dovnútra a nadvihnite kryt. Displej nastavte do polohy pohodlnej na sledovanie.

Displej zatvorte opatrným zatlačením, pokiaľ nezačujete zacvaknutie zarážky krytu displeja.

S

Výstraha: Aby ste predišli poškodeniu displeja, nezatvárajte ho príliš prudko. Ak je displej zatvorený, nepokladajte naň žiadne predmety.

### Audio subsystém

Audio subsystém vášho počítača je kompatibilný so Sound Blaster Pro.

### Manuálne nastavenie hlasitosti

Na zvýšenie hlasitosti stlačte Fn + F5. Na zníženie hlasitosti stlačte Fn+F6.

### Nastavenie hlasitosti vo Windows

1. Kliknite na symbol reproduktora, ktorý sa nachádza na hlavnom paneli vo Windows.

2. Na nastavenie hlasitosti potiahnite ovládaciu lištu smerom hore alebo dole.

3. Na dočasné vypnutie zvuku bez zmeny nastavenia hlasitosti kliknite na Mute.

### Nahrávanie hlasu

Integrovaný mikrofón umožňuje nahrávanie zvuku. Na povolenie integrovaného mikrofónu budete potrebovať softvér na spracovanie zvuku. Nôžete napríklad použiť Microsoft Sound Recorder.

### Modem

Váš počítač je vybavený interným faxmodemom 56k V.92 a telefónnym konektorom (RJ-11), ktorý sa nachádza na ľavej strane počítača. Na pripojenie počítača k nástennej telefónnej zásuvke použite telefónny kábel.

#### Pripojenie modemu

1. Jeden koniec telefónnej linky pripojte k portu pre modem, ktorý sa nachádza na zadnej strane počítača. (Kvôli zhode s EMI je potrebné na kábel pripnúť priložené EMI jadro.)

2. Druhý koniec kábla pripojte k analógovej telefónnej zásuvke.

V závislosti od miesta použitia počítača je potrebné zmeniť nastavenie modemu. Správne nastavenie umožní nadviazať stabilné spojenie aj v krajine, kde sa môže verejná telefónna sieť líšiť.

### Pri zmene nastavenia modemu postupujte nasledujúcim spôsobom:

1. Vyberte [Štart - Nastavenia - Ovládacie panely] a dvakrát kliknite na ikonu Nastavenia modemu. Zobrazí sa dialógové okno.

UNIWILL V.90	Modem prop	erties	
Speaker Configuration	Quick con	nect /V.44 Helper   M	More   Iodem On Hold
Country: USA TURKEY UAE			-
UK URUGUAS USA VIETNAM		Char	ige
	ОК	Cancel	Apply

2. Kliknite na vyskakovacie menu a vyberte krajinu použitia. Na ukončenie kliknite na OK.

# Ethernet

Váš počítač je vybavený ethernet adaptérom 10/100/1000 Base-TX. Pripojte aktívny LAN kábel k LAN portu RJ-45, ktorý sa nachádza na ľavej strane počítača. Budete tak môcť pristupovať k lokálnej sieti a prenášať cez ňu dáta.

Pripojenie do počítačovej siete Použite ethernetový kábel typu UTP. 1. Jeden koniec UTP kábla pripojte k sieťovému konektoru. 2. Druhý koniec kábla pripojte buď do nástennej zásuvky RJ-45, alebo k portu RJ-45 na UTP rozbočovači.

Obmedzenia týkajúce sa káblov pri sieťovaní Pri sieťach 10/100/1000BASE-TX je potrebné brať do úvahy nasledujúce obmedzenia:

n Maximálna dĺžka kábla je 100 metrov. n Pre 100 Mbps a 1000 Mbps činnosť je potrebné použiť káble a konektory kategórie 5.

> Poznámka: Informácie o inštalácii softvéru, konfigurácii a používaní siete, nájdete v užívateľských manuáloch k systému Novell Netware alebo Windows.

SK

# **BIOS A BEZPEČNOSTNÉ FUNKCIE**

V tejto kapitole sa dozviete, ako vstúpiť do BIOSu a meniť rôzne nastavenia na ovládanie hardvéru. Takisto sa dozviete, ako používať integrované bezpečnostné funkcie.

Setup je hardvérový konfiguračný program integrovaný do BIOSu vášho počítača (Basic Input/Output System). Má za úlohu riadiť množstvo hardvérových funkcií. Je to softvér založený na menu, ktorý vám ľahkým spôsobom umožní nakonfigurovať a zmeniť nastavenia.

Nastavenia BIOSU od výrobcu sú vhodné na štandardné použitie počítača. Môžu však nastať prípady, kedy budete potrebovať nastavenia BIOSu zmeniť. Napríklad môžete potrebovať nakonfigurovať správu napájania (AMP) pri používaní DOSu, alebo iného operačného systému, ako Windows.

BIOS vám umožňuje nastaviť heslá na obmedzenie prístupu. Je to dôležitá funkcia, pretože v súčasnosti sa v počítačoch uchováva veľké množstvo dôležitých informácií. Môžete tak zabrániť neautorizovanému prístupu. Ďalej v tejto kapitole sa dozviete, ako používať túto bezpečnostnú funkciu.

### Vstup do BIOSu.

Najprv zapnite počítač. Na aktiváciu AMI BIOSu stlačte rýchlo po testoch POST tlačidlo F2.

Poznámka: Klávesu F2 je potrebné stlačiť veľmi rýchlo po skončení úvodných testov. Keď systém už začal načítavať operačný systém Windows, do BIOSu nie je možné vstúpiť a je potrebné notebook opätovne vypnúť a zapnúť.

### Opustenie BIOSu.

Po zmene požadovaných nastavení v BIOSe môžete BIOS opustiť. Nahranie zmien do BIOSu niekoľko sekúnd trvá.

# Klávesy na ovládanie BIOSu

Funkčná klávesa	Príkaz	Popis
ESC	Ukončenie	Opustenie podmenu a návrat do predchádzajúceho menu ALEBO opustenie BIOSu pri ukladaní zmien.
Enter	Vstup do podmenu	Zobrazenie podmenu
Fl	Všeobecný pomocník	Zobrazenie obrazovky pomocníka
F10	Uloženie a opustenie BIOSu	Uloženie zmien a reštartovanie počítača.
<tab></tab>	Výber poľa	Výber nasledujúceho poľa.
$\wedge$	Výber položky	Výber nasledujúcej vyššej položky.
V	Výber položky	Výber nasledujúcej nižšej položky.
-	Nižšia hodnota	Výber nasledujúcej hodnoty v rámci poľa.
+	Vyššia hodnota	Výber nasledujúcej hodnoty v rámci poľa.

PRESTIGIO AVANTI 1770W

SK

# Modifikácia nastavení BIOSu

Hlavné menu AMI BIOSu je rozdelené do niekoľkých podmenu. Každá položka v menu je popísaná v tejto sekcii.

# 💥 Main Setup

V tomto menu môžete zmeniť dátum a čas a zobraziť základné informácie o procesore a systémovej pamäti.

Položk	a Výber / Podmenu	Popis
Date	N/A	Zadajte aktuálny dátum, vo formáte MM/DD/RR.
Time	N/A	Zadajte aktuálny čas, vo formáte HH:MM:SS.

### Boot Setup

**Boot Settings Configuration** 

Položka	Výber / Podmenu	Popis
Quick Boot	Disabled / Enabled	Počas nábehu systému budú preskočené niektoré testy, vďaka čomu systém nabehne rýchlejšie.
Quiet Boot	Disabled / Enabled	Ak je táto možnosť povolená, namiesto POST informácií zobrazí systém logo OEM. Ak je táto možnosť zakázaná, displej zobrazí POST informácie (t.j. informácie o zariadeniach).

# Boot Device Priority

Položka	Výber / Podmenu	Popis
1st Boot Device	Removable Dev. CD/DVD Harddisk Network: Realtek Boot Agent Disabled	Vyberte typ zariadenia, z ktorého sa má BIOS pokúsiť načítať operačný systém ako z prvého v poradí. Ak je vybrané Realtek Boot Agent, systém sa pokúsi načítať zavádzací sektor z ethernet portu.
2nd Boot Device		Vyberte typ zariadenia, z ktorého sa má BIOS pokúsiť zaviesť systém ako z druhého v poradí.
3rd Boot Device		Vyberte typ zariadenia, z ktorého sa má BIOS pokúsiť zaviesť systém ako z tretieho v poradí.
4th Boot Device		Vyberte typ zariadenia, z ktorého sa má BIOS pokúsiť zaviesť systém ako zo štvrtého v poradí

Poznámka: Ak vyberiete Realtek Book Agent, systém sa pokúsi načítať operačný systém zo siete. Poznámka: Po vykonaní POST testov je možné stlačením tlačidla F12 zobraziť menu Boot Device. Následne môžete vybrať, či chcete operačný systém načítať z CD/DVD, harddisku, alebo zo siete (Realtek Boot Agent). Ak ste pred zapnutím počítača pripojili USB disketovú mechaniku, zobrazí sa ako odpojiteľ né zariadenie v menu Boot Device.

# Security Setup Boot Settings Configuration

Položka	Výber / Podmenu	Popis
Change Supervisor Password	N/A	Nastavenie alebo zmena hesla
Change User Password	N/A	Nastavenie alebo zmena hesla

# Using Password Protection

K dispozícii sú dva stupne ochrany heslom. BIOS podporuje heslo administrátora (Supervisor) a používateľa (User). Ak chcete aktivovať obe heslá, najprv je potrebné zadať heslo administrátora.

Heslá umožňujú dva rôzne stupne ochrany:

1. Systém si vyžiada heslo vždy po zapnutí.

2. Systém si vyžiada heslo iba pri pokuse o vstup do BIOSu.

Heslá sú šifrované a uložené do NVRAM. Niekam si ich zapíšte, alebo si ich dobre zapamätajte. Ak heslá zabudnete, budete musieť počítač zaslať späť do výroby alebo do autorizovaného servisného strediska, kde vám heslá zresetujú.

### Power Setup

Položka	Výber / Podmenu	Popis
Long Battery Life Mode	Enable / Disable	Ak je tento režim povolený, je možné dosiahnuť maximálnu výdrž batérie. Výkon procesora sa zníži.
Power Button Mode	On / Off / Suspend	[On / Off]: Po stlačení vypínača sa systém vypne. [Suspend]: Po stlačení vypínača sa systém prepne do režimu spánku.

Poznámka: Výber režimu Suspend v BIOSe platí iba pre staršie verzie operačného systému Windows (ako napríklad Windows 3.11 alebo Windows 95, či NT 4), alebo pre iné operačné systémy, ako Windows. Pri Windows ME / 98SE / 2000 / XP platia nastavenia urobené v časti Možnosti napájania v Ovládacích paneloch operačného systému (Štart > Ovládacie panely > Možnosti napájania).

# Exit Setup

Položka	Výber / Podmenu	Popis
Uloženie zmien a opustenie menu	N/A	Po zmene požadovaných nastavení BIOSu vyberte túto položku na uloženie všetkých nastavení, opustenie BIOSu a reštartovanie počítača. Nové nastavenia systému sa prejavia až po jeho ďalšom zapnutí. Na túto operáciu je možné použiť klávesu F1O.
Discard Changes	N/A	Zrušenie vykonaných zmien.
Load Optimal Defaults	N/A	Načítanie optimálnych nastavení pre všetky položky v BIOSe. Na túto operáciu je možné použiť klávesu F9.

PRESTIGIO AVANTI 1770W

XS

# NAPÁJANIE Z BATÉRIE A SPRÁVA NAPÁJANIA

V tejto kapitole sú uvedené základy správy napájania a spôsob, ako čo najviac predĺžiť životnosť batérie.

V tejto kapitole sa dozviete, ako používať notebook napájaný z batérie, ako sa starať o batériu, a takisto tu získate aj informácie o funkciách šetrenia energiou.

TFT displej, procesor a harddisk sú hlavnými hardvérovými subsystémami, ktoré spotrebúvajú najväčšiu časť energie. Správa napájania má za úlohu určiť, ako sa tieto komponenty majú správať pri používaní energie. Napríklad je možné nastaviť, aby sa systém vypínal, ak ho nebudete 2 minúty používať. Účinná správa napájania vám pomôže predĺžiť dobu behu počítača na jedno nabitie batérie.

#### Batéria

Li-Ion batéria

Váš notebook používa osemčlánkovú Li-Ion batériu, ktorá slúži na jeho napájanie, ak náhodou nemáte prístup k elektrickej zásuvke.

```
Poznámka: Pred prvým použitím je potrebné batériu nabíjať aspoň 6 hodín.
Poznámka: V režime Suspend stratí plne nabitá batéria svoju energiu približne za 1/2 dňa alebo menej.
Ak notebook nebudete používať, batéria sa vybije za 1 · 2 mesiace.
```

# Výstraha pri nízkej úrovni batérie

1. Výstraha pri nízkej úrovni batérie

Indikátor nízkej úrovne batérie sa zobrazí, ak úroveň energie v batérii poklesla pod 6%. Červený LED indikátor stavu bude blikať, a systém každých 16 sekúnd pípne.

### 2. Výstraha pri veľmi nízkej úrovni batérie

Stav s veľmi nízkou úrovňou batérie nastane pri poklese jej úrovne pod 3%. Červený LED indikátor bude blikať, a systém bude pípať v 4-sekundových intervaloch.

Ak notebook zobrazí výstrahu, že úroveň batérie je nízka, máte približne 3 - 5 minút na uloženie aktuálnej práce.

Výstraha: Batériu nevystavujte teplotám pod 0°C a nad 60°C. Môžu nepriaznivo ovplyvniť jej životnosť.

Poznámka: Na vypnutie výstražného pípania pri nízkej úrovni batérie stlačte Fn+F3.

20

# Vloženie a vybratie batérie

Vybratie batérie:

Notebook položte dolu hlavou, na rovný a pevný povrch.
 Stlačte západku a z notebooku snímte kryt batérie.

SK



Vloženie batérie:

1. Notebook položte dolu hlavou, na rovný a pevný povrch.

2. Do priestoru na batériu v notebooku opatrne vložte batériu.



PRESTIGIO AVANTI 1770W

21

### Nabíjanie batérie a doba nabíjania

Na nabitie batérie, pokiaľ je vložená v notebooku, stačí pripojiť AC adaptér k notebooku a do elektrickej zásuvky. Nabíjanie trvá približne 4 - 6 hodín, ak je notebook vypnutý, a 6 - 10 hodín, ak je notebook zapnutý.

Po plnom nabití batérie zostane indikátor nabíjania svietiť nazeleno.

Poznámka: Pri veľ mi veľ kej záťaži systému, alebo v prostredí s vysokou teplotou, sa batéria nemusí plne nabiť. Budete musieť pokračovať v nabíjaní s pripojeným AC adaptérom, pokiaľ sa LED indikátor nabíjania nerozsvieti nazeleno.

Kontrola úrovne batérie

Zostávajúcu úroveň batérie je možné skontrolovať prostredníctvom indikátora stavu batérie vo Windows, ktorý sa nachádza v pravom dolnom rohu hlavného panela. (Ak sa v hlavnom paneli nezobrazí symbol batérie alebo napájania, vstúpte do menu Možnosti napájania - Vlastnosti, a kliknite na záložku Rozšírené. Skontrolujte, či je vybrané "Vždy zobrazovať ikonu na hlavnom paneli."). Alternatívne je možné indikátor úrovne sprístupniť kliknutím na ikonu Možnosti napájania v Ovládacích paneloch vo Windows.

### Predlženie životnosti batérie a zvýšenie počtu cyklov nabíjania/vybíjania

Životnosť batérie je možné predĺžiť viacerými spôsobmi.

n AC adaptér používajte vždy, keď je k dispozícii elektrická sieť. Zaistíte tým možnosť neprerušeného používania počítača.

n Zakúpte si náhradnú batériu.

n Batériu skladujte pri izbovej teplote. Pri vysokých teplotách sa batéria vybíja rýchlejšie.

n Vhodne nastavte funkciu správy napájania. Najviac energie sa ušetrí pri funkcii Uložiť na disk (Hibernácia), kedy príde k uloženiu aktuálneho stavu systému na miesto na disku, ktoré má táto funkcia vyhradené.

n Predpokladaná životnosť batérie je približne 300 nabíjacích cyklov.

n Viac informácií o starostlivosti o batériu nájdete na začiatku návodu na obsluhu.

### Poznámka: Tipy k starostlivosti o batériu nájdete v sekcii Ochrana počítača na začiatku tohoto návodu na obsluhu.

Poznámka: Aby ste dosiahli optimálny výkon batérie, v 3-mesačných intervaloch je vyžadovaná jej kalibrácia. Postupujte nasledujúcim spôsobom:

1. Batériv plne nabite.

 Po vstupe do BIOSu nechajte batériu úplne vybiř. (Podržte stlačené tlačidlo F2 po zapnutí počítača. Nechajte počítač bežať, pokiaľ sa batéria nevybije.
 Batériu opäť plne nabite.

Použite Možnosti napájania vo Windowse

Správa napájania operačného systému Windows poskytuje základné funkcie šetrenia energiou. Vo vlastnostiach správy napájania [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely > Správa napájania] je možné zadať hodnoty, po ktorých príde k vypnutiu displeja alebo pevného disku. Správa napájania vo Windowse tak napríklad potom vypne disk, ak sa nebude 1 minútu používať.

# Napájacie schémy vo Windowse

Ovládací panel správy napájania vo Windows XP, známy ako Napájacie schémy, má navrhnuté jednoduché užívateľské rozhranie. Záložku Napájacie schémy je možné nájsť v paneli Vlastnosti správy napájania, ku ktorej sa pristupujte prostredníctvom Ovládacích panelov.

Schémy sú ľahko pochopiteľné, postavené na spôsoboch používania notebooku, a okrem používania energie procesorom umožňujú nastaviť aj jej používanie inými periférnymi zariadeniami.

Vstúpte do menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely], a dvakrát kliknite na ikonu Možnosti napájania.

Režim Vždy zapnutý prepne procesor do režimu s maximálnym výkonom, kedy nie je šetrenie energiou zapnuté. Ostatné schémy ovládajú výkon procesora v závislosti na požiadavkách. Napríklad, režim Maximálne šetrenie batérie zníži rýchlosť procesora a jeho napätie tak, aby sa životnosť batérie predĺžila na maximum.



V tomto dialógovom okne je možné manuálne nastaviť doby, po ktorých príde k vypnutiu LCD alebo harddisku. Nastavenie je potrebné urobiť pre dva stavy - ak je počítač zapnutý do elektrickej siete, alebo ak beží na batériu. Pri nastavení nižších hodnôt sa ušetrí viac energie.

# Poznámka: Viac informácií o používaní napájacích schém nájdete aj v užívateľskej príručke k operačnému systému Windows.

Poznámka: Zobrazené dialógové okná sa môžu mierne líšiť od tých, ktoré sú uvedené v tomto návode na obsluhu.

# Režim spánku

Pohotovostný režim

Systém automaticky vstúpi do tohoto režimu po určitej dobe nečinnosti, ktorá je nastavená v dialógovom okne Napájacie schémy. V pohotovostnom režime sú hardvérové zariadenia, ako napríklad displej a harddisk, vypnuté, čím sa šetrí energia.

# Režim hibernácie

V tomto režime sa všetky systémové údaje pred vypnutím uložia na harddisk. Ak je tento režim aktivovaný, stav systému a jeho obsah sa uloží na harddisk po dobe nečinnosti, ktorá je nastavená používateľom. V tomto režime sa nespotrebúva žiadna energia, alebo iba veľmi málo energie.

Vzávislosti na veľkosti RAM pamäti, ktorá je v počítači nainštalovaná, sa môže doba obnovenia systému do pôvodného stavu pohybovať v rozsahu od 5 do 20 sekúnd.

Pri Windows 2000/XP riadi hibernáciu priamo operačný systém, preto nie je potrebné vytvárať samostatný oddiel na disku. Ak chcete aktivovať režim hibernácie, musíte povoliť podporu hibernácie na záložke Hibernácia v menu Možnosti napájania.



Poznámka: Ak je systém v režime spánku, neinštalujte alebo nevyberajte pamäťový modul. Poznámka: Zobrazené dialógové okná sa môžu mierne líšiť od tých, ktoré sú uvedené v tomto návode na obsluhu.

# Funkcia tlačidla Power

Tlačidlo Power na notebooku môže slúžiť na jeho vypnutie, alebo na aktiváciu režimu spánku.

Choď te do menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely > Možnosti napájania] a kliknite na záložku Rozšírené. Vo vyskakovacom menu vyberte funkciu tlačidla Power.

0.1	41	D 141	Adupped		
ower Schemes	Alarms	Power Meter	Auvanceu	Hibernate	
🔩 Selec	t the pow	ver-saving settir	igs you want	to use.	
Options					
Always sho	w icon o	n the taskbar			
Romot for	Daeeword	t when comput	ar racuroac fro	am at and bu	
■ Fromperor	password	a when compar	er resumes m	on stanuby	
-					
Power buttons					
When I close	the lid of	my portable cor	mputer:		
Stand by					*
5.0.1					
when I press	the powe	r button on my	computer:		
Stand by					*
Do nothing					
Ask me what	to do				
Shut down					
Shac down					
- Shacdown					
UTIC COMP		OK	Ca		oolu

Poznámka: Zobrazené dialógové okná sa môžu mierne líšiť od tých, ktoré sú uvedené v tomto návode na obsluhu.

Výstraha: Vo vyskakovacom menu Ak zatvorím kryt notebooku, NENASTAVUJTE "Neurobiť nič" • v opačnom prípade bude systém stále bežať na plný výkon a vetrací otvor bude plne blokovaný zatvoreným LCD panelom. Vzniknuté teplo by LCD panel poškodilo.

# Výstraha pri nízkej úrovni batérie

Nasledujúcim spôsobom je možné nastaviť, ako má počítač informovať o nízkej úrovni batérie.

Choď te do záložky Upozornenia vo vlastnostiach Možností napájania. Ak chcete počuť pípanie, kliknite na tlačidlo Spôsob upozornenia a vyberte Zvukový alarm.

ower Schemes Additis	Power Meter A	dvanced Hibernate	
Low battery alarm			
Activate low battery	alarm when powe	r level reaches:	10%
0%			100%
1.1		1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
Alarm Action	Notification:	Text	
	Action:	No action	
	Run Program:	None	
Activate critical batte	ery alarm when po	wer level reaches:	3%
Activate critical batte	ery alarm when po	wer level reaches:	3% 100%
Activate critical batte 0%	ery alarm when po	wer level reaches:	3% 100%
Activate critical batte	ery alarm when po	wer level reaches:	3% 100%
Activate critical batter	ery alarm when po Notification: Action:	wer level reaches: , Text Stand by	3% 100%
Activate critical battle	ery alarm when po Notification: Action: Run Program:	wer level reaches: Text Stand by None	3% 100%

PRESTIGIO AVANTI 1770W

SK

Poznámka: Viac informácií o používaní napájacích schém nájdete aj v užívateľskej príručke k operačnému systému Windows.

Poznámka: Zobrazené dialógové okná sa môžu mierne líšiť od tých, ktoré sú uvedené v tomto návode na obsluhu.

## 😸 Rýchly prístup do menu Možnosti napájania

Namiesto nastavovania vo vlastnostiach Správy napájania je možné ľahko a rýchlo špecifikovať, ktorú prednastavenú schému správy napájania vybrať, kliknutím na ikonu batérie v pravom dolnom rohu na hlavnom paneli. (Ak tu nie je zobrazený symbol batérie alebo AC napájania, vstúpte do vlastností Správy napájania a kliknite na záložku Rozšírené. Vyberte možnosť "Vždy zobrazovať ikonu na hlavnom paneli"). Vyberte Maximálne šetrenie batériou, ak chcete, aby sa počítač vypínal do pohotovostného režimu čo najčastejšie. Ak je počítač pripojený do elektrickej siete, vyberte Vždy zapnutý.



Poznámka: Zobrazené dialógové okná sa môžu mierne líšiť od tých, ktoré sú uvedené v tomto návode na obslubu

# ROZŠÍRENIE VÁŠHO POČÍTAČA

V tejto kapitole sa dozviete, ako zväčšiť systémovú pamäť, harddisk a nainštalovať voliteľnú bezdrôtovú mini LAN kartu.

Výstraha: Rozšírenie hardvéru odporúčame prenechať autorizovanému servisu alebo vášmu predajcovi. Pred rozšírením hardvéru prosím vypnite systém, odpojte AC adaptér, vytiahnite batériu, a takisto odpojte káble k LAN a k modemu.

Po skončení aktualizácie hardvéru zaskrutkujte všetky skrutky ešte predtým, ako zapnete notebook.

# Výmena harddisku

Výmena originálneho disku za disk s väčšou kapacitou umožní zväčšiť úložný priestor vášho počítača. Počítač používa 2,5" SATA harddisk s výškou 9,5 mm.

Pred výmenou disku si urobte záložnú kópiu pôvodných dát.

Výstraha: Výmena harddisku je chúlostivý proces. Dodržujte prosím nasledujúce inštrukcie, alebo prenechajte inštaláciu harddisku kvalifikovanej osobe. Poškodenia spôsobené nesprávnou inštaláciou NIE sú pokryté zárukou výrobcu.

Výstraha: Pri zaobchádzaní s harddiskom postupujte opatrne.

n Disk nevystavujte nárazom a dávajte pozor, aby nespadol.

n Netlačte na kryt.

n Nedotýkajte sa konektorov prstami.

n Pri nesprávnom používaní harddisku môže prísť k trvalej strate dát. Pred odpojením harddisku si urobte jeho záložnú kópiu.

### Poznámka: Niektoré modely harddiskov značky IBM môžu vydávať šramotavý zvuk. Je to normálne.

# Výmena harddisku

Pri výmene harddisku postupujte nasledujúcim spôsobom:

1. Vypnite počítač. Odpojte napájací kábel a všetky káble/zariadenia pripojené k notebooku. Vytiahnite batériu.

2. Na vybitie statickej elektriny sa dotknite rukou veľkého kovového predmetu.

3. Odskrutkujte 2 skrutky A.

4. Odstráňte kryt harddisku.



5. Odskrutkujte 1 skrutku B.



6. Potlačte HDD modul doprava a odpojte ho od konektora. Modul vytiahnite zo šachty.

PRESTIGIO AVANTI 1770W

SK



SK

7. Z HDD modulu odskrutkujte 4 skrutky C. Odpojte kovový kryt.



Kovový kryt pripojte na nový harddisk a zatiahnite 4 skrutky C. Zelená základná doska v počítači je otočená ku kovovému krytu.
 HDD modul pripojte k HDD konektoru. Priskrutkujte 1 skrutku B.
 Kryt HDD vráťte na pôvodné miesto a priskrutkujte 2 skrutky A.

Gratulujeme vám! Práve ste dokončili výmenu harddisku. Po spustení počítača je potrebné vytvoriť na HDD primárny oddiel, disk naformátovať, a nainštalovať operačný systém, ovládače a všetky potrebné aplikácie.

### Rozšírenie systémovej pamäti.

Mnohé aplikácie budú vo všeobecnosti bežať rýchlejšie, ak príde k zväčšeniu kapacity dynamickej pamäti počítača. Počítač je vybavený dvomi pamäťovými slotmi DDR2, ktoré sa nachádzajú pod systémovým krytom. Množstvo pamäti je možné zväčšiť výmenou existujúceho modulu novým SO-DIMM modulom s vyššou kapacitou. SO-DIMM sú v predaji s kapacitou 512 MB alebo 1024 MB. Moduly SO-DIMM sú typu DDR2 SDRAM, majú 200 vývodov, používajú napätie 1,8 V a bežia na frekvencii 533 MHz alebo 667 MHz.

> Výstraha: Výmena pamäti je chúlostivý proces. Dodržujte prosím nasledujúce inštrukcie, alebo prenechajte inštaláciu kvalifikovanej osobe. Poškodenia spôsobené nesprávnou inštaláciou NIE sú pokryté zárukou výrobcu.

Výstraha: Výmena pamäti v čase, keď je váš notebook v režime Suspend alebo v režime šetrenia energiou, môže viesť k trvalému poškodeniu hardvéru. Pred rozširovaním pamäti vypnite napájanie a odpojte napájací kábel.

Výstraha: Mali by ste používať iba DIMM moduly odporučené výrobcom alebo predajcom, v opačnom prípade nemusí systém bežať stabilne.

Inštalácia pamäťového modulu (DIMM) do systému.

SK

Pri inštaláciu DIMM modulu pod systémový kryt postupujte nasledujúcim spôsobom:

1. Vypnite notebook. Odpojte napájací kábel a všetky káble/zariadenia pripojené k notebooku. Vytiahnite batériu.

2. Na vybitie statickej elektriny sa dotknite rukou veľkého kovového predmetu. Notebook položte na rovný povrch a plne zatvorte kryt LCD.

3. Odskrutkujte 9 skrutiek D na systémovom kryte.



4. Odpojte systémový kryt. Podľa nasledujúceho obrázka lokalizujte DIMM päticu.



5. Ak potrebujete vytiahnuť starý DIMM z tejto pätice, súčasne zatlačte na západky, ktoré sa nachádzajú na oboch stranách pätice. DIMM by mal vyskočiť pod uhlom 30° (pozrite nasledujúci obrázok). DIMM modul vytiahnite z pamäťovej pätice. DIMM modul bezpečne uložte pre prípad, že by ste ho v budúcnosti potrebovali.



6. Do pamäťovej pätice nainštalujte nový DIMM modul. DIMM je možné nainštalovať iba v jednom smere. DIMM vložte pod uhlom približne 30° do prázdnej pamäťovej pätice. Následne ho stlačte tak, aby sa jeho strana s kontaktmi dotýkala kontaktov v pätici.



7. DIMM naklopte tak, aby západky na oboch stranách pätice zapadli na svoje miesto.
 Poznámka: Všimnite si zárezy na DIMM. Mali by presne sadnúť do pätice.
 8. Kryt systému vráťte na pôvodné miesto a priskrutkujte 9 skrutiek D.

PRESTIGIO AVANTI 1770W

SK

Gratulujeme vám! Práve ste dokončili rozšírenie pamäti. Po reštartovaní počítača by sa mala zobraziť hodnota pamäti so zväčšenou kapacitou.

Poznámka: Váš počítač bol testovaný s mnohými značkami DIMM, ktoré sú dostupné na trhu. Nie všetky pamäťové moduly sú však s ním kompatibilné. Viac informácií o kompatibilite DIMM modulov s vašim počítačom získate u svojho predajcu.

# Pridanie mini karty typu Wireless LAN (voliteľné zariadenie)

Váš počítač je vybavený jedinečnou päticou Mini-Card, ktorá sa nachádza pod systémovým krytom. Pätica umožňuje pridať do počítača jedinečné funkcie, ako napr. bezdrôtovú LAN (IEEE802.11 x). Viac informácií o dostupnosti mini kariet získate u svojho predajcu.

> Výstraha: Inštalácia mini karty je chúlostivý proces. Dodržujte prosím nasledujúce inštrukcie, alebo prenechajte inštaláciu kvalifikovanej osobe. Poškodenia spôsobené nesprávnou inštaláciou NIE sú pokryté zárukou výrobcu.

Výstraha: Inštalácia mini karty v čase, keď je váš notebook v režime Suspend alebo v režime šetrenia energiou, môže viesť k trvalému poškodeniu hardvéru. Pred inštaláciou mini karty vypnite napájanie a odpojte napájací kábel.

Inštalácia mini karty do systému

Pri inštalácii novej mini karty postupujte nasledujúcim spôsobom:

1. Na sprístupnenie pätice pre mini kartu postupujte podľa časti popisujúcej inštaláciu pamäťového (DIMM) modulu do systému.



PRESTIGIO AVANTI 1770W

SK

2. Mini kartu je možné pripojiť iba v jednom smere. Malú drážku na module zarovnajte s päticou a do prázdnej pätice vložte kartu približne pod uhlom 30°. Dôkladne ju zatlačte tak, aby strana s kontaktmi dostatočne sedela v pätici. Mini kartu zasuňte do finálnej pozície a prichyťte ju 2 skrutkami E.

#### Poznámka: Ak chcete vytiahnuť mini kartu z pätice, odskrutkujte 2 skrutky E. Karta by sa mala vyklopiť pod uhlom 30°.

 Pripravte si 2 anténne káble s konektormi. Kábel pripojte ku zlatému konektoru na bezdrôtovej mini karte. (Poznámka: Konektory sú veľmi malé! Pri pripájaní je potrebné postupovať opatrne. Anténne káble môžete pripojiť ešte pred vložením bezdrôtovej karty do pätice.)



4. Kryt systému vráť te na pôvodné miesto a priskrutkujte 9 skrutiek D.

Gratulujeme vám! Práve ste dokončili inštaláciu bezdrôtovej mini karty. Pri nasledujúcom zavedení operačného systému Windows vás systém vyzve zadať umiestnenie potrebných ovládačov. Vložte CD dodané ku karte a zadajte adresár, v ktorom sa nachádzajú potrebné ovládače. Okrem inštalácie ovládača môže byť vyžadované aj spustenie programu setup.exe a inštalácia obslužného programu, ktorý zaistí plnú funkcionalitu karty.

# **ODSTRAŇOVANIE PORÚCH**

V tejto kapitole sa dozviete, ako vyriešiť bežné hardvérové a softvérové problémy.

Pred predajom bol počítač kompletne otestovaný. Vyhovuje systémovej špecifikácii. Pri nesprávnom používaní však môže prísť k problémom.

Táto kapitola poskytuje pomoc pri identifikácii a oprave bežných hardvérových a softvérových problémov, ku ktorým môže prísť.

Ak ste rozpoznali problém, pokúste sa najprv postupovať podľa odporúčaní v tejto kapitole. Namiesto vrátenia počítača výrobcovi a čakania na opravu môžete jednoduchým spôsobom vyriešiť problémy podľa nasledujúcich scenárov. Ak chyba pretrváva, požiadajte vášho predajcu o informácie k servisu.

Predtým, ako vykonáte akúkoľvek akciu, postupujte podľa nasledujúcich odporúčaní:

- . Skontrolujte, či problém pretrváva aj po odpojení všetkých externých zariadení.
- . Skontrolujte, či svieti zelený indikátor na AC adaptéri.
- . Skontrolujte, či je napájací kábel pripojený správne do elektrickej siete a k počítaču.
- . Skontrolujte, či svieti indikátor napájania na počítači.
- . Stlačením a podržaním akejkoľvek klávesy na klávesnici skontrolujte, či klávesnica funguje.

SK

 Skontrolujte, či nie sú prepojenia nesprávne alebo uvoľ nené. Skontrolujte, či sú západky na konektoroch bezpečne prichytené.

. Skontrolujte, či nie sú hardvérové zariadenia v BIOSe nastavené nesprávne. Pri nesprávnych nastaveniach sa môže systém správať chybne. Ak nie ste si istí, aké zmeny ste urobili, pokúste sa obnoviť všetky nastavenia na štandardné výrobné hodnoty.

. Skontrolujte, či sú správne nainštalované všetky ovládače k zariadeniam. Napríklad bez správnej inštalácie zvukových ovládačov nebude pracovať mikrofón a reproduktory.

. Ak externé zariadenia, ako napríklad USB kamera, skener, tlačiareň a pod. nefungujú po pripojení k počítaču správne, problém je zvyčajne priamo v nich. Najprv kontaktujte výrobcu zariadenia.

. Niektoré programy, ktoré neprešli dôkladným testovaním, môžu pri bežnom používaní spôsobovať problémy. Kontaktujte ich výrobcu.

. Zastaralé periférne zariadenia nepodporujú plug and play. Najprv je potrebné tieto zariadenia pripojiť a zapnúť, a až potom zapnúť počítač.

. Po aktualizácii BIOSu vstúpte do neho a načítajte štandardné nastavenia.

. Skontrolujte, či nie je prepínač Quick Key Lockout na spodnej strane zapnutý. V opačnom prípade nebudú rýchle klávesy pracovať.

# Problémy so zvukom

Z reproduktorov nevychádza zvuk -

- . V operačnom systéme je softvérovo stíšená hlasitosť. Dvakrát kliknite na ikonu reproduktora v pravom dolnom rohu na hlavnom paneli a skontrolujte, či hlasitosť nie je stíšená alebo úplne vypnutá.
- . Väčšinu problémov so zvukom má na svedomí softvér. Ak počítač predtým pracoval, pravdepodobne bolo urobené nesprávne softvérové nastavenie.
- . Choď te do menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely] a dvakrát kliknite na ikonu Zvuky a zvukové zariadenia. Na stránke Zvukové zariadenia skontrolujte, či je ako štandardné zariadenie na prehrávanie vybrané Realtek HD Audio.

Zvuk nie je možné nahrávať -

- . Aby bolo možné nahrávať zvuk, je potrebné pripojiť externý mikrofón k mikrofónnemu konektoru na notebooku.
- . Na kontrolu, či mikrofón nie je umlčaný, kliknite dvakrát na ikonu reproduktora v pravom dolnom rohu na hlavnom paneli.
- 1. Kliknite na Možnosti a vyberte Vlastnosti.
- 2. Vyberte Nahrávanie a kliknite na tlačidlo OK.
- 3. Po kliknutí na tlačidlo OK sa zobrazí ovládací panel na nastavenie hlasitosti pri nahrávaní.

. Choď te do menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely] a dvakrát kliknite na ikonu Multimédiá (alebo Zvuky a zvukové zariadenia). Na stránke Hlasitosť alebo Zvuk skontrolujte, či je ako štandardné zariadenie na nahrávanie vybrané Realtek HD Audio.

Problémy s harddiskom

Harddisk nepracuje, alebo ho nie je možné rozpoznať -

. Ak ste práve vykonali výmenu harddisku, skontrolujte, či konektor na harddisku nie je uvoľ nený, a či harddisk správne sedí na svojom mieste. Odpojte ho, vložte nadoraz, a reštartujte počítač. (Viac informácií nájdete v kapitole 4.)

. Nový harddisk vyžaduje vytvorenie oddielov a ich naformátovanie. Takisto je potrebná inštalácia operačného systému a ovládačov. . Skontrolujte LED indikátor harddisku. Ak pristupujete k súboru, LED indikátor by sa mal dočasne rozsvietiť.

. Nový harddisk môže byť chybný, alebo nekompatibilný.

. Ak bol váš počítač vystavený statickej elektrine alebo fyzickému nárazu, mohlo prísť k poškodeniu harddisku.

Harddisk vydáva abnormálne piskľavé zvuky -. Čo najskôr zazálohuje všetky dôležité súbory. . Overte si, či tento zvuk vychádza z harddisku, a nie z ventilátora alebo z iných zariadení.

Harddisk je kompletne zaplnený -

SK

. Spustite program Čistenie disku vo Windows. [Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Systémové nástroje > Čistenie disku] Postupujte podľa príkazov na obrazovke.

. Súbory alebo programy, ktoré ste dlho nepoužívali, presuňte na alternatívne pamäťové zariadenie (disketa, optický disk, a pod.), prípadne odinštalujte programy, ktoré už nepotrebujete.

. Mnohé internetové prehliadače ukladajú na disk kvôli urýchleniu zobrazovania stránok množstvo súborov. Informácie o zväčšení alebo zmenšení takéhoto úložného priestoru, alebo o vymazaní dočasných internetových súborov, nájdete v online pomocníkovi. . Na zväčšenie priestoru na disku vysypte kôš. Pri vymazávaní súborov ich Windows ukladá do koša.

Načítanie súboru z harddisku trvá dlho -

. Ak disk používate dlhodobo, mohlo prísť k fragmentácii súborov. Na vykonanie defragmentácie disku vyberte [Štart > Programy > Príslušenstvo > Systémové nástroje > Defragmentácia disku]. Táto činnosť môže trvať dlhšie.

. Požiadavky na prerušenie alebo problémy s inými zariadeniami môžu zaberať procesor a tým pádom spomaliť výkon systému.

Súbory sú poškodené -

. Na skontrolovanie harddisku spustite program na kontrolu chýb vo Windowse. Dvakrát kliknite na ikonu Tento počítač. Pravým tlačidlom kliknite na C: a vyberte Vlastnosti. Vyberte záložku Nástroje a spustite kontrolu chýb.

Problémy s optickou mechanikou

Optická mechanika nepracuje -

. Reštartujte systém.

. Disk je poškodený alebo súbory nie sú čitateľné.

. Po vložení CD-ROM disku chvíľu trvá, kým je možné pristupovať k jeho obsahu.

Mechanika nedokáže načítať žiadne disky -

. CD nemusí byť vložené správne. Skontrolujte, či disk pevne sedí na správnom mieste. . Disk je poškodený alebo nečitateľný.

Disk nie je možné vysunúť -

. Vysunutie disku trvá niekoľko sekúnd.

. Ak disk nie je možné vysunúť, mohol uviaznuť v mechanike. Narovnajte kancelársku spinku a zasuňte ju do otvoru vedľa tlačidla na vysunutie disku. Malo by prísť k vysunutiu zásuvky na disk. Ak nie je možné zásuvku otvoriť ani týmto spôsobom, odovzdajte jednotku do opravy. Nepokúšajte sa zásuvku otvárať násilím.

Combo, DVD dual alebo Supermulti mechanika (voliteľné zariadenie) nedokáže nahrávať -. Na nahrávanie súborov na prázdne médium je potrebné zakúpiť si a nainštalovať napaľovací program.

34

# Problémy s displejom

Po zapnutí systému zostane displej prázdny -

. Skontrolujte, či nie je počítač v pohotovostnom režime alebo v režime hibernácie. Kvôli šetreniu energie je displej v týchto režimoch vypnutý.

Obrazovka je ťažko čitateľná -

. Na optimálne zobrazenie by malo byť rozlíšenie nastavené aspoň na 1024 x 768.

1. Vstúpte do menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely] a dvakrát kliknite na ikonu Zobrazenie.

2. Na stránke Nastavenia nastavte rozlíšenie obrazovky aspoň na 1024 x 768 a vyberte minimálne 256 farieb.

Obrazovka bliká -

. Blikanie obrazovky pri vypínaní, alebo krátko po zapnutí, je normálne.

# Problémy s klávesnicou a s myšou

### Integrovaný touchpad reaguje chybne -

. Skontrolujte, či pri používaní touchpadu nemáte príliš vlhké alebo spotené ruky. Povrch touchpadu udržujte čistý a suchý. . Pri písaní alebo používaní touchpadu naň nepokladajte dlane alebo zápästia.

Integrovaná klávesnica neakceptuje žiadny vstup -

. Po pripojení externej klávesnice k systému nemusí integrovaná klávesnica pracovať. n Reštartujte systém.

Pri písaní sa opakujú niektoré znaky.

. Pravdepodobne ste pri písaní podržali niektoré klávesy dlhšie.

. Klávesnicu udržujte v čistote. Prach a nečistoty pod klávesmi môžu spôsobovať ich zasekávanie.

. Nakonfigurujte klávesnicu tak, aby pred spustením automatického opakovaného písania znakov čakala dlhšie. Choď te do menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely] a dvakrát kliknite na ikonu Klávesnica. Zobrazí sa dialógové okno s možnosťami nastavenia klávesnice.

# Problém s CMOS batériou

Počas zavádzania operačného systému sa zobrazí odkaz "CMOS Checksum Failure", alebo sa zresetujú hodiny -. Reštartujte systém.

. Ak sa odkaz "CMOS Checksum Failure" zobrazuje počas zavádzania operačného systému aj po reštartovaní, môže indikovať problémy s CMOS batériou. V takomto prípade je potrebné batériu vymeniť. Životnosť batérie je normálne od dvoch do piatich rokov. Používa sa batéria typu CR2032 (3V). Batériu môžete vymeniť svojpomocne. Batéria sa nachádza pod systémovým krytom na spodnej časti notebooku. Viac informácií nájdete v kapitole 4.

Problémy s pamäťou

Po inštalácii nového pamäťového modulu sa po zapnutí počítača nezobrazila zväčšená kapacita -

 Pamäťové moduly niektorých značiek nemusia byť kompatibilné s vašim systémom. Zoznam kompatibilných DIMM modulov získate u vášho dodávateľa.

PRESTIGIO AVANTI 1770W

X

. Pamäťový modul nemusel byť nainštalovaný správne. Vráťte sa na kapitolu 4 a opätovne si preštudujte detaily tejto operácie. . Pamäťový modul môže byť chybný.

Operačný systém upozornil počas činnosti na nedostatok pamäti -

. Je to častý problém týkajúci sa používaného softvéru alebo priamo Windowsu. Program vyčerpal pamäťové zdroje.

. Zatvorte programy, ktoré nepoužívate, a reštartujte systém.

. Nainštalujte prídavný pamäťový modul. Potrebné informácie nájdete v kapitole 4 "Rozšírenie vášho počítača".

### Problémy s modemom

Integrovaný modem nereaguje -

. Skontrolujte, či je ovládač modemu zavedený správne.

- . Choď te do menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely > Možnosti telefónu a modemu] a tam na záložku Modemy. Skontrolujte, či je v zozname uvedený modem SmartLink 56K Voice Mode alebo Uniwill V.92 Modem. V opačnom prípade kliknite na tlačidlo Pridať a nainštalujte ovládače k modemu, ktoré sa nachádzajú na dodanom CD-ROM disku (alebo na diskete).
- . Choď te do menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely > Systém] a kliknite na tlačidlo Správca zariadení na záložke Hardware, a skontrolujte možný konflikt zdrojov alebo ovládačov. Viac informácií o riešení takýchto problémov nájdete v on-line pomocníkovi operačného systému Windows.

. Skontrolujte, či je telefónna linka, ku ktorej je pripojený počítač, funkčná.

#### Problémy s pripojením -

. Na telefónnej linke zakážte funkciu Čakanie na príchodzí hovor.

. Skontrolujte, či je na počítači správne nastavená krajina, v ktorej ho používate. Vstúpte do menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely > Nastavenia modemu > Konfigurácia]. V menu Krajina/oblasť vyberte správnu krajinu.

. Pri zvýšenom šume môže prísť k prerušovaniu telefonického spojenia. Na kontrolu vykonajte normálny telefonický hovor. Ak budete počuť abnormálny šum, pokúste sa pripojiť modemom prostredníctvom inej linky alebo kontakujte vášho operátora.

. Skontrolujte, či sú káble pevne pripojené.

. Nastavte iné cieľové telefónne číslo a skontrolujte, či problém pretrváva.

### Problémy so sieťovým adaptérom

Sieťový adaptér nepracuje -

. Choď te do menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely > Systém > Hardvér > Správca zariadení]. Dvakrát kliknite na ikonu sieřové adaptéry, a skontrolujte, či sa medzi nimi nachádza Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit Ethernet NIC. Ak taký v zozname neexistuje, Windows ho buď nerozpoznal správne, alebo neboli správne nainštalované jeho ovládače. Ak sa pri tomto adaptéri nachádza žltý výkričník alebo červený krížik, môže spôsobovať konflikt zariadení alebo zdrojov. Aktualizujte ovládač adaptéra z priloženého CD-ROM disku. Pri odstraňovaní konfliktov postupujte podľa návodu k Windowsu.

. Skontrolujte, či je fyzické prepojenie na oboch koncoch kábla správne.

 Hub alebo koncentrátor nemusí pracovať správne. Skontrolujte, či ostatné pracovné stanice pripojené k tomu istému hubu alebo koncentrátoru pracujú správne.

Ethernetový adaptér sa javí, akoby nepracoval v režime 1000 Mbps -

. Skontrolujte, či váš hub podporuje činnosť v režime 1000 Mbps.

. Skontrolujte, či váš kábel RJ-45 spĺňa požiadavky 1000Base-TX.

Skontrolujte, či ethernetový kábel pripojený k hubu podporuje režim 1000Base-TX. Hub môže byť vybavený dvomi typmi konektorov
 100Base-TX a 1000Base-T.

# Problémy s výkonom

Počítač sa zahrieva -

. V prostredí s 35° C môžu niektoré časti na zadnom kryte počítača dosahovať teplotu až 50°C.

. Skontrolujte, či nie sú vetracie otvory ničím blokované.

SK

. Ak sa zdá, že ventilátor nepracuje pri vysokej teplote (50°C a vyššie), kontaktujte servisné stredisko. . Niektoré programy náročné na výkon procesora môžu zvýšiť teplotu počítača na takú úroveň, kedy príde k automatickému zníženiu

taktu procesora ako ochrany proti jeho poškodeniu vysokou teplotou.

Program zdanlivo zastavil, alebo beží príliš pomaly -

- . Ak aplikácia stále neodpovedá, stlačte CTRL + ALT + DEL.
- . Reštartujte počítač.
- . Takáto reakcia môže byť normálna, ak sú vo Windows spustené aj iné programy náročné na výkon procesora, alebo ak systém pristupuje k pomalým zariadeniam, ako je napríklad disketová mechanika.
- Môže byť spustených príliš veľa aplikácií. Na zvýšenie výkonu sa pokúste zatvoriť niektoré aplikácie, alebo zväčšite systémovú pamäť.
   Procesor mohol byť prehriaty kvôli neschopnosti systému regulovať svoju internú teplotu. Skontrolujte, či vetracie mriežky počítača nie
  - sú blokované.

# Problémy s portami Firewire (IEEE1394) a USB 2.0

USB zariadenie nepracuje -

- . Windows NT 4.0 nepodporuje protokoly USB.
- . Skontrolujte nastavenie v Ovládacích paneloch vo Windows.
- . Skontrolujte, či ste nainštalovali všetky potrebné ovládače.
- . Za účelom podpory kontaktujte výrobcu zariadenia.

Port IEEE1394 nepracuje -

- . Choď te do menu [Štart > Nastavenia > Ovládacie panely > Systém > Hardvér > Správca zariadení]. Mali by ste vidieť položku "Texas Instrument OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers". Ak neexistuje, Windows nerozpoznal hostiteľský radič, alebo neboli správne nainštalované jeho ovládače. Ak sa pri tomto radiči nachádza žltý výkričník alebo červený krížik, môže spôsobovať konflikt zariadení alebo zdrojov. Aktualizujte ovládač zariadenia z priloženého CD-ROM disku. Pri odstraňovaní konfliktov postupujte podľa návodu k Windowsu.
- . Skontrolujte, či je kábel pripojený nadoraz.
- . Skontrolujte, či ste nainštalovali všetky potrebné ovládače.

. Za účelom podpory kontaktujte výrobcu zariadenia.

# ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

### Procesor a logika jadra

# Procesor

Mobilné Intel Pentium M – dvojjadrový procesor (Yonah), až do 2,16 GHz, 2 MB L2 cache alebo Mobilné Intel Pentium M – jednojadrový procesor (Yonah), až do 1,66 GHz, 2 MB L2 cache **Logika jadra** Chipset Intel Calistoga 945PM + ICH7-M s integrovaným zvukových chipom, modemom a radičom USB 2.0 667 MHz FSB 533 / 667 MHz rozhranie DDR2

#### Systémová pamäť

Typ pamäti DDR2 SDRAM 533 / 667 Štandardne 256 / 512 / 1024 MB Rozšírenie pamäti Dve 200-pinové DIMM pätice, max. 2 GB

### Displej

LCD panel 17" (1440 x 900) WXGA TFT LCD alebo 17" (1920 x 1200) WUXGA TFT LCD Grafický akcelerátor ATI M56-P MXMII (s pamäřou 256 MB DDR3) Prehrávanie pohybu Podpora MXM Typ III Ostatné funkcie Podpora hardvérovej kompenzácie pohybu a IDCT pri prehrávaní MPEG 1/2 Kompatibilné s DirectX S-Video TV-out kodér (Integrované v grafickom akcelerátore)

#### Zvuk

Chipset Integrovaný zvukový radič Intel (ICH7M) Audio kodek Realtek ALC880 Kompatibilné s DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 Kompatibilné s A3D, I3DL2 Kompatibilné s AC97 V2.3 Kompatibilné so 7.1- kanálovým zvukom **Zvukové možnosti** Kompatibilné s Azalia 2 stereo reproduktory

### Modem

Chipset Integrovaný radič modemu Intel (ICH7M) s MDC kartou, s podporou 56k MDC modemu so štandardom Azalia Prenosová rýchlosť V.92 / V.90 / K56flex na sťahovanie dát rýchlosťou 56 kbps. Podpora protokolov V.34, V.17, V.29

### Bezdrôtová LAN

Modul Karta Intel PRO/Wireless 3945ABG Prenosový protokol Rozhranie pre mini kartu IEEE802.11A, B&G

#### Bluetooth

Chipset CSR BCO4-ROM Ostatné funkcie Podpora triedy 2 BT S integrovanou anténou

# LAN / Ethernet

Chipset Realtek 8110 Ethernet s podporou sieťových štandardov 10/100/ 1000Base-TX Funkcia PnP Kompatibilné s Windows 2000 / XP Plug and Play Riadenie toku Auto Jam a Auto Negotiation pre riadenie toku Výber rýchlosti Auto Negotiation a Parallel Detection pre automatický výber rýchlosti (IEEE 802.3u) Vysokovýkonná 32-bitová PCI bus master architektúra s integrovaným DMA radičom pre nízku záťaž CPU a zbernice Ostatné funkcie Podpora schémy Remote Wake-up Podpora Hot Insertion

# Firewire IEEE1394 (a) Chipset

Hostiteľský radič TI TSB43AB22A IEEE 1394 OHCI a Možnosti Maximálne do 400 Mbps Rozšíriteľné na 63 zariadení v reťazci

### RAID / Úložný systém

Chipset VIA VT6421A Harddisk Podpora hardvérového RAID, level 0/1 2,5" harddisk typu SATA Combo mechanika Podpora dual-SATA Štandardy DVD-Dual alebo Supermulti 5,25" pevný modul (výška 12,7 mm) (voliteľne)

### Klávesnica a touchpad

Klávesnica QWERTY klávesnica s 103 klávesami s numerickou časťou a s klávesami Windows, rozostup 19,05 mm Touchpad Integrovaný touchpad s tlačidlom na povolenie/zakázanie funkcie touchpadu

# Čítačka kariet Express Card (New Card)

a kariet viacerých formátov Chipset Genesys GL817E-10 (čítačka kariet) Express Card / New Card Jeden slot, podpora typu 34 mm a 54 mm Čítačka kariet 4 v 1 Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS) a MS Pro Card

### Porty a konektory

Port Mic-In Jeden konektor Microphone-in Audio-Out / SPDIF Jeden slúchadlový konektor / SPDIF Port Audio-In Jeden konektor Line-in

PRESTIGIO AVANTI 1770W

**Firewire** Jeden hostiteľský konektor Firewire (IEEE1394) Port USB 2.0 Štyri konektory USB 2.0 Ethernet Jeden ethernet konektor (RJ-45) Modem Jeden konektor pre modem / telefón (RJ11) S-Video Jeden výstupný konektor S-video (TV-Out) Napájanie Jeden konektor DC-in Port DVI-I Jeden video konektor DVI-I Čítačka kariet Slot čítačky kariet 4 v 1 **Slot New Card** Jeden slot NewCard (typ II) **CIR** port Jeden IR prijímač VR Dial Jeden ovládač VR na nastavenie hlasitosti zvuku/reproduktorov

### Batéria / AC adaptér

Primárna batéria Li-ion batéria, 8-článková, 14,4 V alebo 14,8 V x 4400 mAh Vlastnosti Stav nízkej úrovne batérie so zvukovou indikáciou Správa napájania Uniwill SmartPower II Kompatibilné so štandardom Smart Battery; zvuková výstraha pri nízkej úrovni batérie Režim dlhej výdrže batérie a tichý režim Adaptér AC vstup / DC výstup Automatické rozpoznanie AC-in 100 ~ 240 V, DC-out 20 V, 120 W

### BIOS

Funkcia PnP AMI PnP BIOS Automatický test POST (Power On Self Test) Automatická rozpoznanie DRAM, automatické nastavenie veľkosti Automatické rozpoznanie L2 cache Automatické rozpoznanie typu harddisku Správa napájania APM 1.2 (Advanced Power Management) a

39

XS

ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface) **Bezpečnosť** Ochrana heslom v dvoch úrovniach 32-bitový prístup, Ultra DMA, podpora režimu PIO5 **Ostatné funkcie** Podpora zavádzania operačného systému z viacerých médií

SK

402 (š) x 285 (h) x 44,5 (v) mm Váha ií 4 kg (so 17" LCD, DVD-ROM jednotkou a 8-článkovou batériou) Prevádzkové podmienky Prevádzková teplota: 5 až 30 °C Prevádzková vlhkosť: 20 až 80% RH (5 až 35 °C) Skladovacia teplota: -15 až 50 °C

Fyzická špecifikácia

Rozmery

**O/S** Kompatibilné s Microsoft Windows XP Kompatibilné s operačným systémom Linux Knoppix

Operačný systém

InstantOn

DVD MP3 Foto TV Nie je možné zobrazovať na VGA výstupe

# **REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

### Poznámka Federálnej komisie pre telekomunikácie

Testovaním tohoto zariadenia bolo zistené, že spĺňa požiadavky kladené na digitálne prístroje triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto predpisy sú navrhnuté tak, aby bola zaručená primeraná ochrana proti nežiadúcemu rušeniu v bytových priestoroch. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiový signál, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s predpismi, môže rušiť rádiové spojenia. Ale aj napriek tomu nie je možné garantovať, že sa rušenie nevyskytne aj po správnej inštalácii. Nežiadúce rušenie rozhlasového alebo televízneho signálu, ktoré je rozpoznané vypnutím a zapnutím zariadenia, je možné odstrániť jedným z nasledujúcich spôsobov:

. Presmerujte alebo premiestnite anténu.

. Zariadenie premiestnite ďalej od prijímača.

. Pripojte zariadenie na iný elektrický okruh, ako ten, ku ktorému je pripojený prijímač. . Kontaktujte skúseného technika alebo svojho predajcu.

### Modifikácie

FCC vyžaduje upozornenie používateľa, že zmeny alebo modifikácie tohoto zariadenia, ktoré nie sú výslovne povolené inštitúciou zodpovednou za zhodu zariadenia, môžu byť dôvodom na zákaz používania zariadenia.

### Pripojenie periférnych zariadení

Aby bola zachovaná zhoda s pravidlami FCC, musia byť na pripojenie tohoto zariadenia použité tienené káble s metalickými konektormi RFI/EMI.

### Deklarácia konformity

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 (trieda B)/68 predpisov FCC. Jeho činnosť musí vyhovovať nasledujúcim dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijímané rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiadúcu činnosť.

PRESTIGIO AVANTI 1770W

40

### Poznámka pre Európu

Produkty s označením CE vyhovujú EMC direktíve (89/336/EEC), nízkonapäťovej direktíve (73/23/EEC) a R&TTE direktíve (1999/ 5/EC) vydanej Komisiou Európskej únie. Zhoda s týmito direktívami znamená zhodu s nasledujúcimi európskymi normami: EN55022 : 1998+A1: 2000+A2: 2003, CLASS B EN61000-3-2 : 2000 EN61000-3-3 : 1995+A1: 2001 EN55024 : 1998+A1 : 2001+A1: 2003 IEC61000-4-2 : 2001 IEC61000-4-3:2002+A1:2002 IEC61000-4-4:1995+A1:2000+A2:2001 IEC61000-4-5 : 2001 IEC61000-4-6 : 2001 IEC61000-4-8 : 2001 IEC61000-4-11 : 2001 EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) Elektromagnetická imunita EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Elektromagnetická kompatibilita a Otázky o rádiovom spektre. TBR21 (ETSI TBR21) Koncové zariadenie. EN60950 (IEC950) I.T.E. Bezpečnosť produktov

### Prehlásenie REN (Ringer Equivalent Numbers)

"POZNÁMKA: Ringer Equivalence Number (REN) priradené každému koncového zariadeniu poskytuje informácie o maximálnom počte terminálov, ktoré môžu byť pripojené k telefónnemu rozhraniu. Terminácia na rozhraní môže pozostávať z akejkoľvek kombinácie zariadení, ktoré podliehajú iba požiadavke, že súčet všetkých REN všetkých zariadení neprekračuje hodnotu 5." IC ID: 3409A-M30EIO

### Prehlásenie k obmedzeniam prídavných zariadení

"Poznámka: Toto zariadenie spĺňa požiadavky na ochranu, funkčnosť a bezpečnosť telekomunikačnej siete, ako je popísané v príslušných dokumentoch Technické požiadavky na koncové zariadenia. Na potvrdenie je zariadenie označené priemyselným certitikačným číslom pre Kanadu. Ministerstvo negarantuje, že zariadenie bude pracovať k spokojnosti používateľa.

Pred inštaláciou tohoto zariadenia by mal používateľ zaistiť, že je dovolené jeho pripojenie k zariadeniam telekomunikačnej spoločnosti. Toto zariadenie musí byť pripojené vhodným spôsobom. Používateľ by si mal byť vedomý, že zhoda s predchádzajúcimi podmienkami nezabraňuje degradácii výkonu v niektorých situáciách.

Opravy certifikovaných zariadení by mali byť koordinované povereným zástupcom dodávateľa. Pri akýchkoľvek opravách alebo modifikáciách tohoto zariadenia, ktoré vykonal používateľ, alebo pri jeho poškodení, môže telekomunikačná spoločnosť požiadať používateľa o odpojenie tohoto zariadenia.

Používatelia by mali z dôvodu vlastnej ochrany zaistiť, že elektrické zemnenie napájacieho zdroja, telefónnych liniek a interných kovových vodovodných rúrok by malo byť navzájom prepojené. Túto prevenciu je obzvlášť potrebné dodržať na vidieku.

> Výstraha: Používateľ by nemal robiť tieto prepojenia svojpomocne, ale by mal kontaktovať povereného pracovníka alebo elektrikára.

PRESTIGIO AVANTI 1770W

X

### Upozornenie k napájaciemu káblu

Napájací kábel dodaný k napájaciemu adaptéru by mal byť vybavený konektorom, ktorý zodpovedá požiadavkám na napájanie vo vašej oblasti. Napájací kábel určený na použitie vo vašej oblasti získal povolenie regulačného orgánu. Ak cestujete do inej oblasti, alebo ak potrebujete kábel pripojiť do iného typu elektrickej zásuvky, mali by ste použiť jeden z nasledujúcich napájacích káblov. Ak potrebujete zakúpiť napájací kábel (aj v prípade krajín, ktoré nie sú uvedené nižšie), alebo vymeniť napájací dadptér, kontaktujte vášho predajcu.

### Ostatné krajiny

SK

. Kábel musí niesť certifikačnú značku zodpovedajúceho orgánu pre príslušnú krajinu. Akceptovateľ né orgány sú:

BSI (UK) OVE (Austrália) **CEBEC (Belgicko)** SEMKO (Švédsko) FIMKO (Fínsko) DEMKO (Dánsko) NEMKO (Nórsko) SETI (Fínsko) EANSW (Austrália) SEV (Švajčiarsko) IMQ (Taliansko) UTE (Francúzsko) CCC (Čína) PSB (Singapur) PSE (Japonsko) BSMI (Taiwan) B (Poľsko) VDE (Nemecko) SASO (Saudská Arábia)

. Flexibilný kábel musí byť harmonizovaného typu HO5VV-F s 3 vodičmi, s minimálnym prierezom vodiča 0,03 štvorcové palce. n Minimálna špecifikácia pre flexibilný kábel produktov triedy II je: (1) vodiče 2 x 0,75 mm2, (2) 2-vodičový kábel.

. Kábel musí mať prúdovú kapacitu minimálne 10 A a menovité napätie 125 / 250 V AC.

VÝSTRAHA: MODEL P721Ax JE NAVRHNUTÝ NA POUŽITIE IBA S NASLEDUJÚCIM MODELOM AC ADAPTÉRA: Výrobca: LITE-ON ELECTRONICS, INC Model: PA-1121-22 (120 W) Výrobca: LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP. Model: 0227A20120 (120 W)

Požiadavky na telefónne linky

n Správne využitie telefónneho kábla 26AWG na jednotke.

VÝSTRAHA: Pred opravou alebo rozoberaním zariadenia vždy odpojte telefónny kábel z nástennej zásuvky.

#### VÝSTRAHA: Na zníženie rizika vzniku požiaru používajte telefónny kábel č. 26AWG alebo silnejší.

### Bezpečnostné informácie k batérii

. Batéria je určená iba na použitie s týmto notebookom.

. Batériu nerozoberajte.

. Batériu nehádžte do ohňa alebo do vody.

. Aby ste predišli riziku požiaru alebo poškodeniu batérie, nedotýkajte sa jej kontaktov kovovými predmetmi.

. S poškodenou alebo s vytečenou batériou zaobchádzajte veľmi opatrne. Ak prídete do kontaktu s elektrolytom, postihnutú časť dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak príde ku kontaktu s očami, aspoň 15 minút ich vyplachujte vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

. Batériu nenabíjajte, ak okolitá teplota prekročí 45 °C.

. V prípade potreby náhradnej batérie kontaktujte vášho predajcu.

. Batériu neskladujte pri vysokých teplotách (nad 60°C).

. Pri odstraňovaní batérie postupujte podľa lokálnych zákonov o odstraňovaní alebo recyklácii batérií.

. Na nabíjanie používajte iba dodaný AC adaptér.

#### VÝSTRAHA: V prípade nesprávneho vloženia batérie hrozí riziko jej výbuchu. Batériu nahraď te iba tým istým typom, alebo ekvivalentným typom odporučeným výrobcom. Pri odstraňovaní starých batérií postupujte podľa inštrukcií výrobcu alebo podľa miestnych zákonov.

### Laserová bezpečnosť

Optická mechanika použitá v tomto počítači má certifikát laserového zariadenia triedy I podľa medzinárodných štandardov IEC 825 / IEC 825-1 (EN60825 / EN60825-1). Zariadenie nie je označené za nebezpečné, napriek tomu sa odporúča dodržiavať nasledujúce upozornenia:

. Jednotku neotvárajte.

. Nevystavujte sa priamemu laserovému lúču.

. Ak jednotka vyžaduje servis, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

. Zaistite správne používanie podľa dodaných inštrukcií.

. Jednotku sa nepokúšajte nijako nastavovať.

#### LASEROVÝ PRODUKT TRIEDY I APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT

### Výstraha!

Nepokúšajte sa rozoberať puzdro obsahujúce laser. Laserový lúč použitý v tomto produkte môže byť škodlivý pre oči. Použitie optických nástrojov, napríklad lúp, spolu s týmto produktom, zvyšuje potenciálne riziko poškodenia zraku. Z bezpečnostných dôvodov prenechajte servis iba kvalifikovaným osobám.

PRESTIGIO AVANTI 1770W

X

# Výstraha k lítiovej batérii

Tento počítač obsahuje lítiovú batériu použitú na napájanie hodín.

SK

VÝSTRAHA: V prípade nesprávneho vloženia batérie hrozí riziko jej výbuchu. Batériu nahraď te iba tým istým typom, alebo ekvivalentným typom odporučeným výrobcom. Pri odstraňovaní starých batérií postupujte podľa inštrukcií výrobcu.

Miesto, na ktorom je uvedený tento symbol, môže byť veľmi horúce.

