## Prestigio Avanti 1592W

Ръководство на потребителя

#### Забележка

Информацията в настоящето ръководство може да бъде променена без уведомление на потребителя.

ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ ИЛИ ПРОДАВАЧЪТ НЕ МОГАТ ДА БЪДАТ ОТГОВОРНИ ЗА ГРЕШКИ ИЛИ ПРОПУСКИ В НАСТОЯЩЕТО РЪКОВОДСТВО И НЯМА ДА ОТГОВАРЯТ ЗА ЕВЕНТУАЛНИ ЩЕТИ, ВЪЗНИКНАЛИ В РЕЗУЛТАТ ОТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТОВА РЪКОВОДСТВО.

Информацията в това ръководство е защитена от закона за защита на авторските права. Забранено е възпроизвеждането/ копирането на цялото или части от ръководството без предварителното писмено съгласие на собствениците на правата.

Copyright Юли, 2006 Всички права запазени.

Microsoft и Windows са регисртирани търговски марки на Microsoft Corporation. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP са търговски марки на Microsoft Corporation.

Упоменатите в ръководството имена на продукти могат да бъдат търговски марки и/или регистрирани търговски марки на техните собственици/компании.

Описаният в ръководството софтуер се доставя по лицензионно споразумение. Софтуерът може да се използва или копира само съгласно това споразумение.

Този продукт използва технология за защита на авторските права, защитена от патетните закони на САЩ и други закони за интелектуалната собственост. Използването на технологията за защита на авторските права трябва да бъде оторизирано от Macrovision, и е предназначена за домашно разглеждане, освен ако от Macrovision не е дадена друга оторизация. Забранено е разглобяването с цел проучване на използваната технология.

Rev 1.0

PRESTIGIO AVANTI 1592W

1

## Предговор

#### Използване на ръководството

BG

Настоящето ръководство съдържа обща информация за настройките на хардуера и софтуера, отстраняване на повреди и технически спецификации на преносимия компютър.

#### Символи и конвенции

В ръководството се използват следните символи и конвенции:

Когато трябва да се натиснат няколко клавиши едновременно, се използва символът плюс (+). Например, Fn+F7 означава едновременно задържане натиснати на клавишите Fn и F7. Когато в Windows OS е нужна серия от щраквания, се използват символите [] и > . Например, [Start > Settings > Control Panel > Display] означава щракване първо на Start иконата, след това на Settings, след това Control Panel, и след това Display. Когато искате да изберете с тъчпада (или мишката), ще бъдете поканени да "изберете ('select')

или да "щракнете" ('click') или да "щракнете 2 пъти" ('double-click'), или щракнете с десен бутон ('right-click') върху обекта.

Забележка: Текстът в този формат или символи означава специфични инструкции, коментар, странични указания или някаква допълнителна информация, която трябва да знаете.

Предупреждение: Текстът в този формат или символи означава, че неизпълнението на дадени инструкции или информация може да доведе до повреда във вашия компютър или опасност от нараняване за вас, или опасност за живота.

# Защита на вашия компютър - Избягвайте грубо/невнимателно третиране или неблагоприятна околна среда

Следвайте долните съвети, това ще гарантира, че ще използвате инвестицията си по най-добрия начин.

Вашият компютър ще ви служи добре, ако полагате правилните грижи за него.

- Не излагайте компютъра на пряка слънчева светлина, нито го поставяйте близо до източници на топлина.
- Не го подлагайте на температури под 0оС (32оF) или над 35оС (95оF).
- Не излагайте компютъра на въздйствието на силни магнитни полета.
- Не излагайте компютъра на влага или дъжд.
- Не разливайте върху компютъра вода или друга течност.
- Не подлагайте компютъра на удар или силни вибрации.
- Не излагайте компютъра на запрашеност и замърсеност.
- Не поставяйте предмети върху компютъра, за да избегнете повреди.
- Не поставяйте компютъра върху нестабилни повърхности.

Ето няколко начина как да се погрижите за вашия АС адаптер.

Не свързвайте адаптера към никакви други устройства, освен към компютъра, с който е доставен.

Внимавайте да не попадне вода в адаптера.

Не закривайте вентилационните отвори на адаптера.

Дръжте адаптера на хладно и добре вентилирано място.

Не стъпвайте върху захранващия кабел, нито поставяйте тежки предмети върху него.

Аранжирайте кабела за захранване и останалите кабели така, че да не пресичат пътя за минаване на вашите колеги.

Когато откачате захранващия кабел, не дърпайте самата жица, а контакта му. Дръжте далеч от деца.

Общият ампераж на включеното оборудване не трябва да надвишава спецификациите на кабела, ако използвате разклонител/удължител.

Общият ампераж на оборудването свързано към един контакт на захранващата мрежа не трябва да надвишава ампеража на бушона.

Не свързвайте към вашия ноутбук друг AC адаптер. Този мобилен компютър използва изключително AC адаптер: Lishin 0335A2065 (65W), Lishin 0335C2065 (65W), Liteon PA-1650-01 (65W), Liteon PA-1650-02 (65W), EPS F10653-A(65W)

При почистване на компютъра спазвайте следното:

1. Изключете компютъра и махнете батерията.

2. Откачете АС адаптера.

3. Използвайте меко парче плат, навлажнено с вода. Не използвайте течни или аерозолни почистващи средства.

Обадете се на вашия дилър или сервизния техник, ако се случи следното:

Компютърът е паднал (бил е изпуснат), или корпусът му е повреден.

Върху компютъра е разлята течност.

Компютърът не работи нормално.

Почистване на вентилаторните отвори:

Предлагаме ви да почиствате редовно вентилаторните решетки (отвори), за да поддържате оптимално температурно регулиране на ноутбука. За целта използвайте мека четка или прахосмукачка с накрайник - четка, за да махнете наслоения прах върху вентилаторните отвори.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

## ПЪРВОНАЧАЛНО ЗАПОЗНАВАНЕ

Тази глава представя характеристиките и компонентите на вашия компютър.

## Компоненти за висока производителност

## Високопроизводителен процесор с Calistoga чипсет.

Този ноутбук е снабден с мощен мобилен Intel Pentium M процесор. Заедно с последния чипсет Calistoga, системата предлага висока производителност.

#### Мощна графична подсистема.

Чипсетът Intel 945GM Express има вграден графичен ускорител от следващо поколение Intel Graphics Media Accelerator GMA950. Новият видео-модул предлага подсилена мултимедийна поддръжка MMX и по-добра производителност от предишната генерация чипсети.

## LCD дисплей.

BG

Компютърът е снабден с широкоекранен (16:10) 15.4" ТFT дисплей за удобство при работа и гледане на филми.

## Serial ATA харддиск (при някои модели)

Интерфейсът Serial АТА предлага по-висока пропускателна способност от традиционния паралелен АТА интерфейс. Това оптимизира производителността на твърдия диск.

## ExpressCard технология

ExpressCard е следващото поколение стандарт за разширителни карти (PC Card). Интерфейсът е базиран на два стандарта: PCI Express за високопроизводителни входо-изходни операции и USB2.0 за свързване на голямо разнообразие от периферни устройства.

#### Възможности за разширяване

Системата предлага възможност за ъпгрейд на твърдия диск, както и 2 слота за памет DDR SDRAM, с което дава възможност на потребителя да увеличи капацитета на външната и системната памет съобразно своите нужди.

### Вграден четец на флаш-карти

Това устройство е 4-в-1, и може да чете дигитални медии от типа SD Card, MS Card, MMC Card, и MS-Pro Card).

## Ethernet порт

Системата разполага с вграден 10/100/1000 Mbps Ethernet мрежов адаптер за високопропускателна връзка.

## Firewire (IEEE1394 / 1394a) и USB2.0 портове

В допълнение към пълната гама вградени I/O портове, компютърът предлага IEEE1394 за ултрабърза връзка към дигитални видео-устройства, както и USB2.0 портове за свързване на всякакъв вид USB-базирани цифрови периферни устройства.

#### Безжичен LAN

4

Вътрешният модул за безжичен LAN дава възможност на вашия ноутбук да се свързва към други системи, снабдени с 802.11 комуникация, или безжични мрежи.

## Системата с един поглед

## Изглед отгоре



BG

B B B

## Ключалка за LCD екрана

Ключалката за LCD екрана заключва/освобождава горния капак с екрана.

## 2. LCD дисплей

BG

Панелът е мястото, на което се показва съдържанието на системата.

#### 3. Клавиатура

Клавиатурата се използва за въвеждане на информация. Тя има вградена цифрова клавиатура и клавиши за управление на курсора. За подробности вижте раздел Клавиатура.

## 4. Тъч пад

Тъчпадът е вградено посочващо устройство с функции подобни на мишката.

## 5. Вграден микрофон

С вградения микрофон можете да записвате звук.

## 6. Бутон за активиране/отменяне на тъчпада

Този бутон активира или деактивира тъчпада.

## 7. Вградени стерео говорители

Вградените говорители извеждат стереозвук от звуковата подсистема.

#### 8. Светодиоден индикатор

Светодиодните индикатори за статус показват статуса на различни активирани клавиши/функции: Цифрова клавиатура, само главни, scroll lock, активиране на WLAN модула, както и активността наоптичното устройство и твърдия диск. (Вижте раздела за Светодиоден Индикатор за повече подробности).

Светодиодните индикатори също показват дали системата е включена или изключена, както и заряда/зареждането на батерията (Вижте раздел Светодиоден индикатор за повече подробности).

## 9. Бутон захранване/излизане от активен режим (Power / Suspend)

Бутонът захранване/бездействие (излизане от активен режим) включва и изключва ноутбука и също действа като клавиш за изключване активното състояние на системата. Натиснете го кратко за включване на системата. Натиснете и задръжте поне 4 секунди, за да изключите системата. Дефинирането на клавиша е в меню [Start > Settings > Control Panel > Power Options > Advanced]. Натиснете бутона отново, за да се върнете от режим на бездействие. (Вижте Глава 3 за повече подробности по режима бездействие (suspend.)

Забележка: Когато системата се включи, първоначално за момент светват индикаторите за Scroll-lock, Сар-lock, и цифрова клавиатура, за да покажат старта на включване на различните компоненти.

## 10. Бутон за тих режим

С натискането на този бутон системата намалява потреблението на енергия, съответно се намалява и скоростта на вентилатора за постигане на минимални нива на шум за по-удобна работа. Може да е необходимо да отидете в настройките на BIOS за да активирате тихия режим (Silent Mode) за този бутон (за подробности вижте Глава 2.)

## 11. Бърз клавиш за Outlook Express

С натискането му се пуска Outlook Express в Windows.

## 12. Бърз клавиш за Internet Explorer

С натискането му се пуска Internet Explorer в Windows.

## 13. Бърз клавиш за Windows Media Player

С натискането му се пуска Media Player в Windows.

## Изглед отпред и отзад



Предупреждение: не поставяйте тежки предмети върху ноутбука. Това може да повреди екрана.

1. Ключ за включване/изключване на безжичната комуникация. Използвайте този ключ за включване/изключване на безжичната комуникация

## 2. Вход за захранване (DC-in)

Тук се включва жакът на AC адаптера за (DC-out) за захранване на компютъра.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

## 3. Порт на модема

Тук се включва конекторът на телефонната линия (RJ-11) за факс/модем комуникации.

#### 4. Батерия

Батерията представлява вградения източник на захранване на ноутбука.

## 5. Вентилационна решетка

Решетката (отворите) на вентилатора ся мястото, където става обмен на въздуха за разсейване на акумулираната топлина в компютъра. Не запушвайте тези отвори.

## 6. Отвор за Kensington ключалка

Този отвор служи за закрепване към него на Kensington защитна ключалка, с цел предпазване от кражба.

## Изгледи отстрани



Предупреждение: не поставяйте тежки предмети върху ноутбука. Това може да повреди екрана.

## 1. Шайба за нивото на звука

Използвайте шайбата за да регулирате нивото на звука от говорителите.

## 2. Извод за стерео слушалки / SPDIF-out

Изводът за стерео слушалки (3,5-mm диаметър) е мястото за включване на слушалки или външни говорители. Алтернативно, можете да свържете вашия S/PDIF изход към външен DTS, AC3, или PCM звуков процесор / декодер във вашата домашна стерео уредба.

## 3. Вход за микрофон

8

Входът microphone (3,5-mm диаметър) е мястото , където се включва микрофон.

## 4. Оптично устройство, Бутон за изваждане на диска и Отвор за

#### ръчно изваждане

Ако вашият компютър е доставен с Комбо, DVD-RW, DVD+RW, или DVD-Dual оптично устройство, вие можете да архивирате данни върху CD-R / CD-RW или DVD RW оптичен диск. Натиснете бутона за изваждане на поставката (изваждане на диска). Отворът за ръчно изваждане служи да извадите ръчно (или при изключено захранване) заклинил оптичен диск.

## 5. USB2.0 порт (x2)

Портът Universal Serial Bus (USB2.0-съвместим) позволява да свързвате към компютъра широка гама периферни устройства, със скорост на обмен на данните до 480 Mbps. Този порт съответства на последните USB2.0 plug-and-play спецификации.

## 6. DVI-I порт

Портът за DVI-I видео изход служи за свързване на външен LCD монитор или проектор.

## 7. TV (S-Video) порт

S-Video портът позволява да изведете видеосигнал към телевизор или друго аналогово устройство. TV портът е със защита по отношение на авторските права, затова при възпроизвеждане на DVD филм изходният сигнал се следи и смущава срещу аналогов презапис.

## 8. Ethernet / LAN порт

Този порт свързва машината към мрежа чрез RJ-45 кабел, и също съответства на 10/100/1000Base-TX протокола за обмен на данни.

## 9. 4-в-1 Картов четец

Картовият четец 4-в-1 поддържа флаш памети с формат SD Card, MS Card, MMC Card, и MS-Pro Card.

## 10. Firewire / IEEE1394 / 1394a порт

Това е високоскоростен сериен порт. Към него можете да свържете всяко Firewire-ready устройство.

## 5. USB2.0 порт (x1)

Портът Universal Serial Bus (USB2.0-съвместим) позволява да свързвате към компютъра широка гама периферни устройства, със скорост на обмен на данните до 480 Mbps. Този порт съответства на последните USB2.0 plug-and-play спецификации.

## 12. ExpressCard слот

Това е слот, в който се поставя Express Card (Type 54). ExpressCard Type 54 означава приемане на карти с дебелина 54mm или 34mm. ExpressCard интегрира PCI-Express и USB2.0 технологиите.

PRESTIGIO AVANTI 1592W







## 1. Батерия и заключалка за батерията

Батерията е вграденият източник на захранване на компютъра. Плъзнете заключалката на батерията, за да я освободите и извадите при нужда.



## 2. Капак на твърдия диск

Под този капак е разположен твърдия диск на системата. Той може да бъде ъпгрейдван до по-голям капацитет. (Вижте Глава 4 за инструкции по обновяване на твърдия диск.)

## 3. Капак за системно устройство

Под този капак са разположени процесорът на системата, модулът за безжичен LAN и DDR паметта. Вие можете да инсталирате WLAN модул, ако такъв не е поставен в началната конфигурация, или да ъпгрейдвате паметта до по-голям капацитет. (Вижте Глава 4 за инструкции по ъпгрейд на паметта.)

## 4. Вентилационна решетка

BG

Вентилационната решетка е мястото на въздухообмен за извеждане на топлината от вътрешността на компютъра. Не закривайте решетката за да не блокирате въздушния поток.

Предупреждение: Не блокирайте изхода на въздух през вентилационната решетка. Поставяйте машината само на твърда повърхност. Долната страна на компютъра може силно да се нагорещи.

## АС адаптер



## 1. DC-out конектор

Този конектор подава прав ток към извода за захранване на компютъра (DC-in).

#### 2. Адаптер

Адаптерът превръща променливия ток от захранващата мрежа в прав ток за компютъра.

#### АС контакт

Контактът служи за свързване на адаптера към розетка от захранващата мрежа.

Предупреждение: Уверете се, че използвате стандартен 3-изводен контакт на мрежата със занулен извод. Ако не, можете да усетите леко дразнене/гъделичкане при докосване на някоя от металните части на компютъра, като I/O портове. Това е от утечките на ток при неправилно зануляване на контакта на мрежата. Трябва да знаете, че количеството ток на утечка е в безопасноте граници предписвани от инструкциите за безопасност и не е опасно за човешкото тяло.

## Светодиоден индикатор на статуса

BG

Светодиодният индикатор показва статуса на работа на ноутбука. Когато дадена функция е активирана, светодиодът (LED) светва. Разделът по-долу описва индикациите му.

Индикатори на статуса на системата и захранването



## Описание на клавиатурата

12

Функционни клавиши (Бързи клавиши)





Fn + F7 Увеличава яркостта на дисплея.

Fn + F8 Намалява яркостта на дисплея.

BG

Fn+Num LkAктивира вградената цифрова клавиатура. Клавишите действат като тези на калкулатор. Използвайте този режим, когато трябва да въвеждате много цифрови данни. Алтернативата би било да свържете външна цифрова клавиатура.Fn + Scr Lk Натиснете Scroll Lock клавиша и след това с натискане на '! или "!

се придвижвате нагоре или надолу с един ред.

При различните клавишни комбинации за управление на системата, натискайте функционалния клавиш Fn и съответния Fx клавиш едновременно.

## Windows клавиши

Клавиатурата има и 2 Windows клавиша:



1. Start клавиш

С тови клавиш извеждате Windows Start Menu в дъното на лентата със задачи.



2. Клавиш за меню към приложенията Този клавиш извежда контекстно меню за конкретното приложение, както щракването на десен бутон на мишката.

## Вградена цифрова клавиатура

Натиснете Fn+Num Lk за да активирате вградената клавиатура. Цифрите са отпечатани в горния десен ъгъл на клавиша в цвят различен от този на основните (буквени) означения. Тази клавиатура има съответно и знаци за аритметичните операции (+, -, \*, /).

Натиснете Fn+Num Lk за да върнете към нормалната работа на клавишите.



## Тъчпад

Вграденият тъчпад е PS/2-съвместимо посочващо устройство, което регистрира движение по неговата повърхност. С придвижване на върха на пръст по повърхността му, курсорът на екрана се движи по съответен начин.

Инструкциите по-долу ви съветват как да използвате тъчпада:

Движете пръста си по тъчпада, за да движите курсора.

 Натиснете бутоните, за да изпълните определени функции. Двата бутона са подобни на левия и десен бутон на мишката. Двойно потупване върху тъчпада съответства на щракване на левия бутон на мишката.

Функция	Ляв бутон	Десен бутон	Еквивалентно потупване
Изпълнение	Бързо двукрактно щракване		Тупнете два пъти (със същата скорост, както двойно щракване на бутона на мишката)
Избиране	Щракнете веднъж		Тупнете веднъж
Провлачане	Щракнете и задръжте, за да провлечете курсора		Тупнете бързо два пъти и на второто тупване задръжте пръста върху тъчпада, за да провлачите кърсора.
Достъп до контекстно меню		Щракнете веднъж	

Придвижете една страница

нагоре или надолу

Съвети за използване на Тъчпада:

 Скоростта на двойното щракване е определена - ако щракнете твърде бавно, ноутбукът ще реагира като на единично щракване два пъти.

 Вашите пръсти трябва да са чисти и сухи когато използвате тъчпада. Също така, повърхността на тъчпада трябва да е суха и чиста, за да удължите живота му.

 Тъчпадът е чувствителен на движението на пръста. Колкото по-леко е докосването, толкова по-добра реакция (полесна работа) ще се получи. Силното натискане не означава по-добра реакция.

## Графична подсистема

Вашият компютър използва високопроизводителен 15,4-инчов ТFT екран (активна матрица) с висока разрешаваща способност и изобразяване на милиони цветове за качествено гледане на изображения или филми. Графичният ускорител ATI Mobility M54-P е съвместим с Microsoft DirectX 9 и извършва рендериране на графика с висока скорост.

#### Настройка на яркостта на екрана

Ноутбукът използва специални клавишни комбинации, наречени "горещи клавиши", за контрол на яркостта. Натиснете Fn+F7 за повишаване на яркостта. Натиснете Fn+F8 за да намалите яркостта

> Забележка: За да удължите максимално времето за работа на батерия, настройте яркостта до най-ниската стойност удобна за работа, така че подсветката на екрана да черпи по-малко енергия.

## Удължаване на живота на TFT дисплея

Съблюдавайте следните мерки, за да удължите максимално живота на подсветката на екрана на дисплея.

1. Настройте яркостта на най-ниската стойност удобна за работа (Fn+F8).

2. Когато работите на бюрото в офиса, свържете ноутбука към външен монитор и отменете вътрешния дисплей Fn+ F4.

3. Не отменяйте времето за преминаване на машината към бездействие "suspend time-out".

 Ако използвате АС захранване и нямате външен монитор, сменете към режим на бездействие, когато не използвате компютъра.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

14

## Отваряне и затваряне на капака с дисплея

За да отворите дисплея, повдигнете капака. Настройте на удобен ъгъл за работа.

За да затворите капака с дисплея, внимателно го натиснете надолу, докато щракне на мястото си.

Предупреждение: За да избегнете повреда на дисплея, не го затръшвайте при затваряне. Не поставяйте предмети върху компютъра при затворен капак.

## Звукова подсистема

Звуковата подсистема на вашия ноутбук е съвместима със Sound Blaster Pro.

#### Ръчна настройка на силата на звука

За увеличаване на звука, натиснете Fn+F5. За намаляване на звука, натиснете Fn+F6.

#### Настройка на нивото на звука в Windows

1. Щракнете върху иконката-говорител в трея със задачи (долу дясно) в Windows.

2. Преместете управляващия бар на звука нагоре или надолу.

3. За временно заглушаване (отменяне) на говорителя, без промяна в нивото на звука, щракнете Mute.

### Запис на глас

Вграденият микрофон позволява да записвате звук, Ще трябва да използвате софтуер за обработка на звук, например Microsoft Sound Recorder.

#### Модем

Вашият компютър идва с 56К V.92 вътрешен факс/модем и вход за телефонна линия (RJ-11), който е разположен от лявата страна на ноутбука.

Използвайте телефонен кабел, за да свържете компютъра към розетката на телефонната линия.

#### Свързване на модема

1. Поставете единия край на телефонния кабел в порта на модема (за ЕМІ съвместимост, трябва да закрепите включения в пакета EMI CORE към телефонната линия.)

2. Поставете другия край на кабела в розетката на телефонната линия на стената.

В зависимост от това къде се използва вашия компютър, може да е нужно да промените настройките на модема. Правилната настройка ще позволи да поддържате стабилна връзка в страна, където телекомуникационната система може да бъде различна от тази във вашата страна.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

## За промяна в настройките на модема направете следното:

1. Отидете на [Start > Settings > Control Panel] и щракнете 2 пъти въхру иконата Modern Settings (настройки на модема). Ще видите следния диалогов прозорец.

2. Щракнете върху падащото меню и изберете страната, където настройките са приложими. Щракнете ОК за да излезете.

ι		
2	-	2
C	Υ	

Speaker	Quick connec	at / V.44	More
Configuration	Modem Help	er	Modem On H
Country			
			-
			-
UAE			-
UK			
URUGUAY			
VIETNAM			~
			ende
			ango
			ange
			ange
			ange
			ange
			inge
			inge
			inge

## Ethernet

Вашият компютър е снабден с 10/100/1000Base-TX Fast Ethernet мрежов адаптер. Свържете LAN кабел към RJ-45 LAN порта отляво на компютъра. Така ще можете да обменяте данни с локалната мрежа.

### Свързване към мрежата

Използвайте само UTP Ethernet кабел.

- 1. Поставете единия край на UTP кабела в мрежовия конектор докато конектора щракне здраво в мястото си.
- 2. Поставете другия край на кабела в RJ-45 порт на розетка в стената или в UTP концентратор/суич на мрежата.

## Ограничения за кабелите в мрежата

Следните ограничения трябва да се съблюдават за 10/100/1000BASE-TX мрежи:

- . Максималната дължина за кабела е 100 метра (m) (328 фута[ft]).
- . За работа със 100Mbps или 1000Mbps използвайте Category 5 окабеляване и конектори.

Заб.: Вижте в ръководството на Windows и/или Novell Netware за инсталиране на софтуера, за конфигурация и работа на мрежата.

## НАСТРОЙКИ НА BIOS И ФУНКЦИИ ЗА ЗАЩИТА

В тази глава ще научите как да влизате в менюто за настройка на BIOS и да променяте различните настройки за управление на хардуера. Ще научите и как да използате вградените функции за защита.

Програмата Setup Utility служи за настройка на хардуера, вградена в BIOS (Basic Input/Output System) на вашия компютър. Тя кара да работят и поддържа множество хардуерни функции. Това е софтуер управляван с менюта, които позволяват лесно конфигуриране и промяна на настройките.

BIOS съдържа настройките по подразбиране на производителя за стандарна работа на компютъра. Обаче, има случаи когато може да е нужно да промените настройките по подразбиране в BIOS. Например, може да се наложи да конфигурирате настройките за управление на захранването (APM), ако използате DOS или не-Windows операционна система.

BIOS ви позволява да настроите пароли за да ограничите достъпа за други потребители. Това е важна функция, тъй като днес с мобилните компютри пренасяте голямо количество важна ифнормация за вашия бизнес. Неоторизираният достъп може да бъде предотвратен. По-късно в тази глава ще научите как да използвате тази функция за защита.

## Влизане в екрана за настройка на BIOS

Включете захранването. Когато BIOS извършва началния тест при включване (POST - Power-On Self Test), натиснете бързо клавиша F2 за да активирате програмата Phoenix BIOS Setup Utility.

> Забележка: Ще трябва бързо да реагирате с натискането на F2. След като системата започне да зарежда Windows, ще трябва да изчакате пълно зареждане, след което да загасите компютъра и почнете наново.

## Излизане от екрана за настройка на BIOS

Когато сте завършили промените в настройките на BIOS, трябва да излезете от BIOS. Записът на промените в CMOS ще отнеме няколко секунди.

## Клавиши за работа в BIOS

I	Функционален клавиш	Команда	Описание
	ESC	Exit (излизане)	Напускате под-меню, за да се върнете в предишното меню ИЛИ да излезете от BIOS със запомняне на промените.
	Enter	Преминаване в под-екран	Показва под-меню
	F1	Обща помощ (Help)	Показва Help екран
	F10	Save and Exit	Запомня промените и рестартира компютъра.
	<tab></tab>	Избира поле	Избира следващото поле.
	$\wedge$	Избира обект	Избира следващия обект по-горе.
	V	Избира обект	Избира следващия обект по-долу.
	-	По-ниска стойност	Избира следващата стойност в дадено поле.
	+	По-висока стойност	Избира следващата стойност в дадено поле.

## Променяне на настройките в BIOS

Главното меню за настройки на Phoenix BIOS е разделено на под-менюта. Всеки обект в менюто е описан в този раздел.

## Main Setup (главни настройки)

В това меню можете да променяте времето/датата и да разглеждате основна информация за процесора и системната памет.

Обект	Избор/Под-меню	Описание
Дата	N/A (не е достъпно)	Въведете текущата дата във формат месец/ден/година (MM/DD/YY).
Време	N/A	Въведете текущото време във формат HH:MM:SS.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

## Boot Setup (настройка на стартирането) Конфигурация на настройките при стартиране

BG

Обект	Избор / Под-меню	Описание
Quick Boot (бързо стартиране	) Disabled / Enabled (отменен/активиран)	Тук някои тестове се пропускат пр стартиране, затова системата стартира по-бързо.
Quiet Boot (тихо стартиране)	Disabled / Enabled (отменен/активиран)	Когато е Активирано, системата ще покаже ОЕМ лого вместо съобщенията от теста при стартиране (POST). Когато е Отменено (Disabled), системата ще покаже POST съобщенията (т.е. Информация за различните устройства)

#### Приоритет на устройствата при стартиране

Обект	Избор/Под-меню	Описание
1st Boot Device (първо устройство за стартиране)	Removable Dev. CD/DVD Hard Drive Network: Realtek Boot Ager Disabled	Настройте типа на първото устройство, от което да опита да стартира BIOS. Ако изберетеRealtek Boot Agent, системата ще опита да зареди tt стартиращ сектор от Ethernet порта.
2nd Boot Device		Настройте типа на второто устройство, от което BIOS да опита да стартира.
3rd Boot Device		Настройте типа на третото устройство, от което BIOS да опита да стартира.
4th Boot Device		Настройте типа на четвъртото устройство, от което BIOS да опита да стартира.

Забележка: Ако изберете Realtek Boot Agent, системата ще опита да стартира от мрежата.

Забележка: Когато BIOS извършва теста при начално включване (POST), може да натиснете F12 за да задействате менюто за ибор на устройство за стартиране. Можете да избирате между CD/DVD, Hard Drive, или Realtek Boot Agent като първо устройство от което да стартира системата. Ако вече сте поставили USB флаш памет преди да включите компютъра, то ще се появи като Removable Device в менюто за избор Boot Device.

## Security Setup (Настройки за защита)

Boot Settings Configuration (Конфигуриране на настройките при стартиране)

Обект	Избор / Под-меню	Описание
Change Supervisor Password (Смяна на парола на Супервайзор)	N/A	Install or Change the Password (Инсталиране или смяна на парола)
Change User Password (Промяна на потребителска парола)	N/A	Install or Change the Password (Инсталиране или смяна на парола)

#### Използване на зщита с пароли

Достъпни са 2 нива на защита с пароли. BIOS предлага както парола за Супервайзор, така и за Потребител (Supervisor и User). Ако опитате да активирате и двете пароли, паролата на Супервайзор трябва да се инсталира първа. Паролите активират две различни нива на защита:

1. Системата винаги пита за парола всеки път, когато се стартира.

2. Системата пита за парола само когато опитате да влезете в BIOS.

Паролите се криптирани и съхраняват в NVRAM. Запишете си ги ли ги запомнете. Ако загубите паролите, компютърът може да се наложи да бъде изпратен на производителя или оторизирания дилър за да ресетира паролите.

## Power Setup (Настройка на управление на захранването)

Обект	Избор / Под-меню	Описание	
Long Battery Life Mode (Режим Дълъг живот на батерията)	Enable / Disable	Korato e Активиран (Enabled), може да се постигне максимално възможната продължителност на работа с батерия. Производителността на процесора се понижава.	BG
Power Button Mode (Режим на бутона за захранване)	On/Off / Suspend (Вкл/Изкл /неактивен режим)	[On/Off]: При натискане на бутона за захранване системата се изключва. [Suspend]: При натискане на бутона, системата влиза в неактивен режим (suspend).	_

Забележка: Изборът на Suspend режим в BIOS е приложим само за по-стари версии на Windows (като Windows 3.1 или Windows 95 или NT4), или не-Windows OC. При Windows ME / 98SE / 2000 / XP, неактивният режим (suspend mode) и настройките се определят от настройките в Power Options Properties (Start > Control Panel > Power Options).

## Exit Setup (Излизане от настройките на BIOS)

Обект	Избор / Под-меню	Описание
Saves Changes and Exit (Запомня промените и изли	N/A 3a)	След като сте завършили настройките на BIOS, изберете това, за да запазите всички настройки, да излезете от BIOS Setup и да рестартирате. При новото включване на компютъра новите настройки ще влязат в действие. За тази операция можете да използвате клавиш F10.
Discard Changes (Откажете промените)	N/A	Отменете промените извършени досега в някои от настройките.
Load Optimal Defaults	N/A	Заредете оптималните настройки по подразбиране (Load Optimal Default) за всички въпроси. За тази цел може да използвате F9.

# ЗАХРАНВАНЕ ОТ БАТЕРИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАХРАНВАНЕТО

В тази глава ще научите най-важното за управлението на захранването и как да го използвате за постигане по-дълъг живот на батерията.

В тази глава ще научите как да работите с вашия ноутбук със захранване само от батерия, как да третирате и поддържате батерията, и ще се запознаете с някои характеристики на вашата система за пестене на енергията.

ТЕТ дисплеят, централният процесор и твърдият диск са хардуерните компоненти, които консумират най-много енергия. Управлението на захранването се занимава с това, как тези компоненти трябва да се държат, за да съхраняват енергията. Например, вие можете да настроите системата да изключва дисплея 2 минути след бездействие, за да пестите енергия. Ефективното управление на захранването може да ви помогне да постигнете по-дълго време автономна работа без да се наложи да презаредите батерията.

## Батерията

#### Литиево-йонна батерия

Вашият ноутбук използва 6-клетъчна Литиево-йонна батерия, която захранва системата когато нямате достъп до контакт с променливотоково захранване.

Заб.: Необходимо е да зареждате батерията поне 6 часа преди да я използвате за пръв път.

Заб.: В режим Standby Suspend, напълно заредена батерия се изчерпва за около 1/ 2 ден или по-малко. Когато не се използва, батерията ще се разреди за 1-2 месеца.

## Предупреждение за ниско ниво на батерията

BG

#### 1. Предупреждение за ниско ниво на батерията

Състояние на ниско ниво настъпва, когато зарядът на батерията се намали до 6%. Започва да мига зеленият индикатор за статус на батерията и системата започва да издава кратък звук на всеки 16 секунди.

#### 2. Предупреждение за много ниско ниво на батерията

Много ниско ниво означава, че остава 3 % от заряда. Зеленият индикатор за статус на батерията мига и системата издава сигнал на всеки 4 секунди.

Когато ноутбукът предупреди за ниско ниво на батерията, имате 3-5 минути да запазите текущите файлове, с които работите.

Предупреждение: Не излагайте батерията на температури под 0 градуса Целзий (32 F) или над 60 градуса C (140F). Това може да има негативно въздействие върху батерията.

Заб.: Натиснете Fn+F3 за да изключите предупредителния звук на батерията.

## Инсталиране и изваждане на батерията

## Изваждане на батерията:

- 1. Поставете ноутбука с дъното нагоре на хорозонтална стабилна повърхност.
- 2. Натиснете заключалката и извадете батерията настрани от компютъра.



## Инсталиране на батерията:

1. Поставете ноутбука с дъното нагоре на хорозонтална стабилна повърхност.

2. Внимателно поставете батерията в отделението за батерията на ноутбука.



## Зареждане на батерията и време за зареждане

За да заредите батерията, докато тя е в ноутбука, включете АС адаптера към ноутбука и го свържете към контакт на захранващата мрежа.

Времето за зареждане в приблизително 4-6 часа, когато ноутбукът е изключен, и приблизително 6-10 часа, когато е включен.

Когато батерията е напълно заредена, индикаторът за зареждане на батерията започва да свети в зелено...

Заб.: Ако системата е сериозно натоварена или в среда с визока температура, батерията може да не се зареди докрай. Вие трябва да продължите да я зареждате с включен AC адаптер, докато светодиодът за зареждането започне да свети зелено.

## Проверка на нивото на заряд на батерията

Можете да проверите останалия заряд на батерията в статус индикатора за батерията на Windows, който се намира в долния десен ъгъл на таскбара. (Ако не виждате иконка на батерия или AC-in в лентата със задачи, отидете в прозореца Power Options Properties и щракнете Advanced. Отметнете "Always show icon on the task bar".) По друг начин - можете да видите заряда като щракнете върху иконката Power Options в Windows Control Panel.

## Удължаване на живота на батерията и циклите на използване

Има различни начини, по които да удължите живота на батерията.

Винаги използвайте АС адаптер, когато наблизо има контакт на захранващата мрежа. Това ще осигури вашата работа през прекъсване.

Закупете допълнителна батерия.

Съхранявайте батерията на стайна температура. По-високата температура изтощава по-бързо батерията. Възползвайте се по най-добрия начин от функциите за управление на захранването. Функцията Save To Disk (Hibernate) пести най-много енергия чрез съхраняване на текущото състояние на системата върху твърдия диск.

Очаквания живот на батерията е приблизително 300 презареждания.

Вижте раздела със забележки в началото на ръководството за начини за грижа за батерията.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

ΒG

Заб.: Прочетете раздела Грижа за вашия ноутбук в началото на това ръководство за съвети как да поддържате батерията.

Заб.: За да постигнете оптимална производителност на батерията, ще трябва да извършвате калибриране на батерията всеки 3 месеца. За целта:

- 1. Заредете батерията напълно.
- 2. След това разредете батерията, като влезете в екрана за настройка на BIOS.
- (Натиснете F2 веднага щон включите компютъра. Оставете екрана за настройка на BIOS докато батерията се изтощи докрай.
- 3. Отново заредете батерията напълно.

# Използване възможностите за управление на захранването в Windows

Windows Power Management предлага основни функции за пестене на енергията. диалоговия прозорец Windows Power Options Properties [Start > Settings > Control Panel > Power Options] можете да въведете стойностите за спиране (заспиване) на екрана и на твърдия диск. Windows power manager пести енергия като изключва твърдия диск след 1 минута бездействие, например.

## Windows Power Schemes

Контроният панел за управление на захранването в Windows XP, известен като Power Schemes, е проектиран да предложи лесен интерфейс за потребителя. Табулаторът на Power Schemes може да бъде открит в панела Power Options Properties, достъпен в прозореца на контрол панела.

Схемите са лесно разбираеми, базирани на възможните сценарии на използване на ноутбука, и управляват не само енергията използвана от процесора, но и други периферни подсистеми.

Отидете на [Start > Settings > Control Panel] и щракнете два пъти иконката Power Options.

Режимът Always on (винаги включен) поставя процесора в режим на максимална производителност, което не предлага никакво пестене на енергия. Другите схеми управляват производителността на процесора на базата на неговото натоварване. Например, режимът Max Battery намалява скоростта и напрежението на процесора за съхранение на енергията колкото може повече.



PRESTIGIO AVANTI 1592W

В този диалогов прозорец можете ръчно да настроите стойностите на времето за изгасване на LCD екрана и на спиране на диска при бездействие в колоната Plugged in и вколоната Running on batteries. По-ниските времена на изгасване пестят повече заряда на батерията.

#### Заб.: Вижте също ръководството на Windows за повече информация как да използвате функциите за пестене на енергията на Windows.

Заб.: Действителният диалогов прозорец може да се различава леко от показания.

## Режим бездействие (Suspend Mode)

#### Бездействие - изчакване (Standby Suspend)

След период когато не е активна, системата автоматично влиза в този режим, което е настроено в диалоговия прозорец Power Schemes. В режима Standby хардуерните устройства, като дисплей и твърд диск, се изключват за пестене на енергията.

#### Бездействие - сън (Hibernate Suspend)

В този режим цялата системна информация се записва на твърдия диск преди изключване. При активиране на този режим, след зададен от потребителя период на неактивност състоянието на системата се запазва на твърдия диск. От батерията се използва много малко или почти никакъв ток.

Обаче, в зависимост от това колко RAM сте инсталирали на компютъра, времето за възстановяване на системата до предишното състояние може да трае от 5 до 20 секунди.

За потребители на Windows 2000 / XP хибернацията (заспиването) се управлява от Операционната система; следователно не е необходим специален дял на диска или заделена директория.

Ако искате да активирате режима Hibernate, ще трябва да активирате Hibernate Support в Hibernate табулатора на менюто Power Options.



Заб.: Не инсталирайте нито махайте някой от модулите памет, когато системата е в режим бездействие (suspend).

Заб.: Действителният диалогов прозорец може да се различава леко от показания.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

## Действие на бутона за включване на захранването

Бутонът за включване на мобилния компютър може да бъде настроен да изключи системата или да активира режим на бездействие.

Отидете на [Start > Settings > Control Panel > Power Options] и щракнете табулатора Advanced. В падащото меню изберете как бихте желали да работи бутона за включване на компютъра.

BG

wer Options	Proper	ties			?
Power Schemes	Alarms	Power Meter	Advanced	Hibernate	
Selec	t the pow	er-saving settin	gs you want i	to use.	
Always sho	w icon o	n the taskbar			
Prompt for	password	d when comput	er resumes fro	om standby	
Power buttons	the list of				
when i cluse	ine liu ol	my portable coi	nputer.		
stand by					×
When I press	the powe	r button on my	computer:		
Stand by					*
Donothing Ask me what Stand by	to do				
Shut down					
		OK	Car	ncel	Apply

Заб.: Действителният диалогов прозорец може да се различава леко от показания.

Предупреждение: В менюто "Когато затварям капака на моя портативен компютър (When I close the lid of my portable computer) НЕ ИЗБИРАЙТЕ Do nothing (Не прави нищо) – в противен случай системата ще върви на пълна скорост докато решетката на вентилатора е напълно затворена от затворения капак с LCD екрана. Топлината ще повреди LCD панела.

## Предупреждение за ниско ниво на батерията

Можете да дефинирате кога и как системата да ви предупреди за ниско ниво на батерията.

Отидете в Alarms табулатора на прозореца Power Options Properties. Ако желаете да чувате звукови сигнали, щракнете върху бутона Alarm Action и поставете отметка върху Sound Alarm.

ower Schemes	Alarms	Power Meter	Advanced Hiberr	nate
-Low battery a	larm —			
Activate la	ow battery	alarm when pov	ver level reaches:	10%
0%	-			
U% (	V	P	1	- 100%
		K1_00000	Teut	
Alarm A	.ction	Action:	Ne setion	
		Run Program:	None	
Critical battery	alarm			
🗸 Activate c		teru alarm when i	hower level reaches	. 37
Activate c	nucai bau	tery alarm when j	oower level reaches	3%
Q% -	nicarbau	tery alarm when j	oower level reaches	. 3% - 100%
✓ Activate c 0% ↓		Notification:	Text	: 3% 100%
O%	.ction	Notification:	Text Stand bu	: 3% 100%
Q% - Q% - Alarm A	.ction	Notification: Action: Run Program:	Text Stand by None	: 3% 100%
Activate c 0%	ction	Votification: Action: Run Program:	Text Text Stand by None	: 3% 100%

Заб.: Вижте ръководството на Windows за повече информация как да използвате функциите за управление на захранването на Windows. Заб.: Действителният диалогов прозорец може да се различава леко от показания.

## Бърз достъп до менюто за управление на захранването

Вместо да извършвате определени избори в прозореца на Power Options Properties, можете бързо и лесно да зададете кои предварително установени функции за пестене на енергията бихте желали да ползвате, като щракнете върху иконката на Батерията в долния десен ъгъл на екрана. (Ако не виждате иконка на батерия или AC-in, отидете в прозореца Power Options Properties и щракнете табулатора Advanced. Отметнете "Always show icon on the task bar".) Изберете Max Battery, ако искате системата по-често да влиза в режим "бездействие". Или пък, изберете Always On, ако вашият компютър е свързан към източник на променливотоково захранване.



Заб.: Действителният диалогов прозорец може да се различава леко от показания.

## ЪПГРЕЙД НА КОМПЮТЪРА

В тази глава ще научите как да ъпгрейдвате DRAM, твърдия диск, и как да инсталирате опционалната mini PCI карта на безжичната LAN връзка.

BG

Предупреждение: Сериозно препоръчваме да дадете обратно ноутбука на дилъра, от когото сте го закупили, за извършване на хардуерен ъпгрейд. Преди да извършите хардуерния ъпгрейд, моля предварително изключете компютъра, откачете АС адаптера, извадете батерията и откачете LAN и модем кабелите, за вашата безопасност. Когато хардуерният ъпгрейд е завършен, моля убедете се че всички винтове са затегнати, преди да включите компютъра.

## Ъпгрейд на твърдия диск

Замяната на оригиналния диск с диск с по-голям капацитет ще разшири възможностите на вашия компютър. Вашият ноутбук използва 2,5-инчов Serial АТА диск с 9,5 mm височина.

Направете бекъп на данните преди да започнете с тази операция.

Предупреждение: Ъпгрейдът на твърдия диск е деликатен процес. моля спазвайте инструкциите по-долу внимателно, или се обърнете към квалифициран техник, който да извърши тази работа вместо вас. Повредите дължащи се на неправилно третиране при тази процедура НЕ СЕ покриват от гаранцията на производителя.

Предупреждение: Третирайте твърдия диск много внимателно.

Не изпускайте нито подлагайте на удар.

Не натискайте върху капака.

Не докосвайте конектора с голи ръце.

Лошото третиране на твърдия диск ще доведе в резултат до перманентна загуба на данни. Направете бекъп на съдържаниети на диска преди да отстраните това съдържание.

Заб.: Някои модели - бренд на IBM, издават тракане, когато се завъртат (направи се достъп). Това е нормално състояние.

## Ъпгрейд на твърдия диск

За замяна на твърдия диск, направете следното:

1. Изключете компютъра. Откачете захранващия кабел и останалите кабели и устройства свързани с компютъра. Извадете батерията.

- 2. Поставете ръката си за момент върху голям метален предмет за отвеждане на статичното електричество.
- 3. Отвинтете двата винта "А" на капака.
- 4. Махнете капака на отделението за твърдия диск.



#### 5. Отвинтете един винт В.



6. Отделете внимателно модула на твърдия диск от конектора. Вдигнете го и го извадете от гнездото.



7. Отвинтете 4 винта "С" от HDD модула. Махнете металната кутийка.



 Закрепете металната кутийка върху новия твърд диск и я закрепете с 4-те винта "С". Отбележете, че зелената платкаконтролер на твърдия диск е към металната кутийка.

9. Закрепете модула на харддиска към HDD конектора. Затегнете с винта "В".

10. Поставете обратно капака на отделението на твърдия диск и завинтете 2-та винта "А".

Поздравления! Вие се справихте с ъпгрейда на твърдия диск. Когато стартирате ноутбука, може да е необходимо да разделите новия диск на дялове и да го форматирате, да инсталирате ОС и всички нужни приложения за работа.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

## Ъпгрейд на системната памет

В най-общия случай повечето приложения ще вървят по-бързо с увеличаване капацитета на системната памет (RAM). Мобилният компютър предлага две гнезда за DDR2 памет, разположени под капака на Системните устройства. Вие можете да вдигнете капацитета на паметта, като замените съществуващия модул с такъв с по-висок капацитет. SO-DIMM модулите могат да бъдат 256MB, 512MB, или 1024MB. Паметта е от типа DDR2 SDRAM, има 200 пина и работи на 2,5 V. Паметта SO-DIMM трябва да бъде PC2 3200 или PC2 4200 съвместима.

> Предупреждение: ъпгрейда на паметта е деликатен процес. Моля спазвайте внимателно инструкциите по-долу или се обърнете към квалифициран техник, който да извърши операциите по ъпгрейда. Повредите поради некоректно проведена процедура НЕ СЕ покриват от гаранцията на производителя.

Предупреждение: Смяната на модулите памет в момент, когато вашият компютър е в режим suspend (бездействие) или друг режим на пестене на енергия може да доведе до повреда в хардуера. Уверете се, че сте изключили компютъра и сте откачили кабела за захранване преди да продължите с ъпгрейда на паметта.

Предупреждение: Трябва да използвате само DIMM модул, който е одобрен от доставчика или производителя, в противен случай системата може да бъде нестабилна.

## Инсталиране на модул памет (DIMM) в системата

За инсталиране на DIMM под капака на Системните устройства, трябва да направите следното:

 Изключете ноутбука. Откачете захранващия кабел и всички кабели и свързани към него допълнителни външни устройства. Извадете батерията.

2. Поставете за момент ръката си върху голям метален предмет за отвеждане на статичното електричество. Поставете

- ноутбука на плоска повърхност и напълно затворете горния капак с дисплея.
- 3. Отвинтете 9 винта "Д" на капака на Системните устройства.



4. Вдигнете капака на Системните устройства. Сега ще видите гнездото за DIMM памети, както е показано по-долу.

BG

28



5. Ако трябва да се махне по-стар модул памет от гнездото, натиснете ключалките от двата края на гнездото едновременно. Модулът трябва да изскочи под ъгъл 30 градуса (вижте фигурата по-долу). Извадете напълно модула от гнездото. Съхранете го за евентуална бъдеща употреба.



6. Инсталирайте новия DIMM модул в гнездото. Модульт ще пасне само при определено ориентиране. Поставете модула под ъгъл приблизително 30 градуса в гнездото. Натиснете плътно, така че ръбът с контактите да влезе в гнездото.



7. Поставете плътно в гнездото модула докрай така, че заключалките от двата му края да щракнат в своите места.

Заб.: Отбележете прореза в модула. Прорезите трябва добре да пасват с гнездото.

8. Поставете капака на Системните устройства обратно и за закрепете като завинтите 9-те винта "Д".

Поздравления! Вие се справихте с ългрейда на паметта. Когато стартирате компютъра, трябва да очаквате информацията за системата да покаже повишен капацитет на паметта.

> Заб.: Вашият компютър е тестван с широка гама SO-DIMM модули на пазара. Обаче, не всички предлагани на пазара модули са съвместими. Проверете при вашия доставчик за съвместимите модули памет за вашия компютър.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

## Добавяне на Mini-PCI карта за безжичен LAN (опционално устройство)

Вашият компютър е комплектован с уникален Mini PCI Card слот, разположен близо до гнездото на паметта под капака за WLAN модул. Това позволява да се добави чудесната функция безжичен LAN (IEEE802.11x). Обърнете се към вашия доставчик за наличието на безжични mini PCI карти.

> Предупреждение: Ъпгрейда на mini PCI карта е деликатен процес. Моля спазвайте внимателно инструкциите по-долу или се обърнете към квалифициран техник, който да извърши операциите по ъпгрейда. Повредите поради некоректно проведена процедура НЕ СЕ покриват от гаранцията на производителя.

> Предупреждение: Инсталирането на mini PCI карта в момент, когато вашият компютър е в режим suspend (бездействие) или друг режим на пестене на енергия може да доведе до повреда в хардуера. Уверете се, че сте изключили компютъра и сте откачили кабела за захранване преди да продължите с ъпгрейда на паметта.

## Инсталиране на Mini PCI карта в системата

За да инсталирате нова Mini PCI карта в ноутбука, трябва да направите следното: 1. Следвайте стъпките в предишния раздел "Инсталиране на памет в системата" за да си осигурите достъп до Mini PCI слота.



2. mini PCI картата ще пасне само при едно възможно правилно ориентиране. Съпоставете малкия прорез в модула с подобна издатина в слота и поставете картата под ъгъл около 30 градуса в празния слот. След това притиснете плътно, така че ръбът с контакти да влезе в слота. Натиснете картата така, че заключалките от двете страни да щракнат на мястото си.

Заб.: Ако искате да извадите mini PCI картата от гнездото, натиснете заключалките на картата от двете страни едновременно. Картата трябва да изскочи под ъгъл около 30 градуса.

3. Вижте 2-та антенни кабела с конектори. Закрепете кабела върху позлатения конектор на Mini PCI картата.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

30

g



(Заб.: Конекторите са доста малки! това ще изисква известна сръчност. Може да свържете антенните кабели преди дас поставите картата в слота.)

4. Поставете обратно капака на Системните устройства и завинтете 9-те винтове "Д".

Поздравления! Вие се справихте с инсталирането на mini PCI картата. Следващия път, когато системата стартира отново в Windows, тя ще ви подкани за мястото където е записан драйвера. Поставете фабричния CD-ROM в оптичното устройство и посочете директорията, където може да бъде открит драйвера. Освен инсталирането на драйвера може да е нужно да стартирате Setup.exe за инсталиране на приложенията за картата, преди тя да стане напълно функционална.

## ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПОВРЕДИ

В тази глава ще научите как да се справяте с често срещани хардуерни и софтуерни проблеми.

Вашият компютър е напълно тестван и съответства на системните спецификации преди неговата доставка. Независимо от това, неправилни операции или третиране могат да доведат до проблеми.

В тази глава ще намерите справочник за идентифициране и поправяне на често срещани хардуерни и софтуерни проблеми, които може да ви се случат.

Когато срещнете проблем, моля първо вижте препоръките в тази глава. Вместо да връщате компютъра и да чакате ремонта, можете лесно да решите проблемите, като разгледате следните сценарии и възможни решения. Ако повредата продължава, моля свържете се с вашия дилър за сервизна информация.

Преди да предприемате по-нататъшни действия, разгледайте следните предложения:

Проверете дали проблемът продължава след като всички периферни устройства са откачени. Проверете дали свети зеления индикатор на AC адаптера.

Проверете дали захранващият кабел е правилно поставен в контакта на захранващата мрежа и в компютъра.

- Проверете дали свети индикаторът на захранването на компютъра.
- Проверете дали клавиатурата работи като натиснете и задържите произволен клавиш.
- Проверете за неправилни или разхлабени свързвания. Уверете се, че ключалките на
- конекторите са здраво закрепени за приемния конектор.

Уверете се, че не сте извършили некоректна настройка на хардуерните устройства в BIOS. Погрешна настройка може да доведе до неправилно действие на машината. Ако не сте сигурни в настройките, кооито сте направили, опитайте да ги възстановите до фабричните (по подразбиране).

PRESTIGIO AVANTI 1592W

Уверете се, че всички драйвери на устройствата са правилно инсталирани, Например, без правилно инсталиран аудио драйвер, говорителите и микрофона няма да работят.

Ако външните устройства като USB камера, скенер, принтер, не функционират правилно, когато са свързани към системата, обикновено това е проблем на самото устройство. Първо се консултирайте с доставчика на устройството.

Някои програми, които не са преминали строги тестове, могат да причинят проблеми при използването им. Обадете се на софтуерния производител/доставчик за решаване на проблема.

По-старите периферни устройства не са plug-and-play. Трябва да рестартирате системата, като тези периферни устройства са включени преди това. Уволето се не сто отишли в BIOS SETUP и сто зарелили DEFAULT SETTING спол обноваване на

Уверете се, че сте отишли в BIOS SETUP и сте заредили DEFAULT SETTING след обновяване на BIOS.

Уверете се, че не е задействан ключа за изключване на бързите клавиши (Quick Key Lockout Switch) от долната страна на компютъра, в противен случай бързите клавиши няма да работят.

## Проблеми със звука

BG

Няма звук от говорителите -

- . Усилете звука с шайбата за регулиране отляво на компютъра. Вижте Глава 1 за нейното разположение.
- Софтуерното управление на звука е намалило силата на звука докрай, или го е заглушило. Щракнете 2 пъти иконката на говорителя долу вдясно на екрана, за да коригирате проблема.
- . Повечето проблеми със звука са софтуерни. Ако вашият компютър преди е работил нормално, твърде е възможно някоя програма да не е настроена правилно.
- . Отидете на [Start > Settings > Control Panel] и щракнете 2 пъти иконката Sounds and Audio Devices. В Audio страницата, уверете се, че Realtek HD Audio е устройството по подразбиране за възпроизвеждане.

#### Не може да се узвърши звуков запис -

- . Ще трябва да поставите външен микрофон към конектора за външен микрофон за запис на звук.
- 1. Щракнете Options и изберете Properties.
- 2. Изберете Recording и щракнете бутона ОК.
- 3. След щракване на ОК, ще се появи контролен панел за силата на записвания звук.
- Отидете на [Start > Settings > Control Panel] и щракнете 2 пъти иконката Multimedia (или Sounds and Audio Devices).
  В страницата Volume or Audio, уверете се, че Realtek HD Audio е устройството по подразбиране за възпроизвеждане.

## Проблеми с твърдия диск

#### Твърдият диск не работи нито се разпознава -

- Ако сте направили току-що ъпгрейд на твърдия диск, уверете се, че конектора на диска не е разхлабен и че самият диск е добре монтиран. Ако не, извадете го и го поставете отново коректно, и рестартирайте системата. (Вижте Глава 4 за подробности.)
- Новият диск по всяка вероятност трябва да бъде разделен на дялове и форматиран. Ще трябва да бъдат инсталирани ОС и драйвери.
- Проверете LED индикатора на харддиска. Когато направите достъп до файл, светодиодът веднага трябва да светне.
- . Новият твърд диск може да е дефектен или да не е съвместим.
- Ако вашият компютър е бил подложен на въздействието на статично електричество или физически удар, това може да е повредило твърдия диск.

#### Твърдият диск издава анормални виещи звуци -

- . Трябва да архивирате вашите файлове колкото може по-скоро.
- Уверете се, че шумът идва от твърдия диск, а не от вентилатор или друго устройство.

#### Твърдият диск е запълнен докрая на своя капацитет -

Пуснете Disk Cleanup програмата в Windows. [Start > All Programs > Accessories > System Tools > Disk Cleanup] Системата ще ви подскаже съответните стъпки.

- Архивирайте файловете или програмите, които отдавна не сте използвали, като ги преместите на друга медия (флопи дискета, оптичен диск и др.) или деинсталирайте програмите, които не използвате.
- Много браузъри сърханяват файлове върху твърдия диск като кеш-буфер, откъдето се ускорява работата в интернет. Проверете Online Help раздела на браузъра за инструкции как да намалите кеша или да премахнете временните Интернет файлове.
- Изпразнете Кошчето (Recycle Bin) за да създадете повече дисково пространство. Когато триете файлове, Windows ги спасява в Recycle Bin.

#### Твърдият диск чете файл за по-дълъг интервал от време от нормалното -

- Ако сте използвали диска за по-дълъг период от време, файловете може да са фрагентирани. Идете на [Start > Programs > Accessories > System Tools > Disk Defragmenter] за да направите дефрагментиране на диска. Операцията ще отнеме известно време.
- . Заявки за прекъсване или проблеми с други устройства могат да заемат ресурса на централния процесор и следователно забавят производителността на системата.

#### Файловете са повредени -

Пуснете програмата в Windows за проверка за грешки, за да проверите твърдия диск. Щракнете 2 пъти Му Computer. Щракнете десен бутон върху С: и изберете Properties. Щракнете Check Now в Error-checking в Tools.

## Проблеми с оптичното устройство

#### Оптичното устройство не работи -

- Опитайте да рестартирате системата.
- Дискът е повреден или файловете не могат да се прочетат.
- След като сте поставили CD-ROM диск, може да отнеме време докато стане възможно да видите съдържанието му.

#### Устройството не чете никакви дискове -

- Компактдискът може да не е правилно поставен в поставката. Уверете се, че е правилно сложен на шпиндела.
- . Дискът е повреден или нечитаем.

#### Дискът не може да се извади -

- В нормалния случай дискът излиза след няколко секунди (не веднага).
- Ако дискът не може да се извади, той може механично да е заседнал. Изправете един кламер и вкарайте края му в малкия отвор до бутона за изваждане. Това трябва да извади поставката. Ако не успеете, върнете машината в сервиза. Не изваждайте със сила поставката на компактдиска..

#### Комбинираното или DVD RW устройството не може да записва -

 Трябва да закупите и инсталирате програма за прогаряне на дискове, за да можете да записвате файлове на празни медии.

## Проблеми с дисплея

#### Екранът е празен при включване на системата -

 Уверете се, че компютърът не е в Standby или Hibernate режим. Дисплеят се изключва при нормални процедури за пестене на енергия в тези режими.

#### Екранът трудно се чете -

- Резолюцията на дисплея трябва да е поставена на 1024x768 за оптимална работа.
- Отидете на [Start > Settings > Control Panel] и щракнете 2 пъти иконата Display.
- 2 В страницата Settings, поставете резолюция поне 1024х768 и изберете поне 256 цвята.

#### Екранът трепти -

. Нормално е екранът да трепти понякога при изключване на системата или при стартирането й.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

## Проблеми с клавиатурата и мишката

#### Вграденият тъчпад не работи добре -

Уверете се, че ръката ви не е много потна или влажна, когато използвате тъчпада. Поддържайте повърхността на тъчпада суха и чиста.

Не поставяйте дланта или китката си върху тъчпада, когато пишете, или пък когато го използвате.

BG

#### Не можете да въвеждате от вградената клавиатура -

- Ако сте свързали външна клавиатура, вградената може да не действа.
- . Опитайте да рестартирате системата.

#### При въвеждане, знаците върху екрана се повтарят.

- Може би задържате клавишите твърде дълго натиснати, докато пишете.
- . Поддържайте чиста клавиатурата. Прахът и мръсотията под клавишите може да причинят тяхното задържане.
- . Конфигурирайте клавиатурата да изчаква по-дълъг интервал преди автоматичното повторение на знаците, които въвеждате. За тази настройка, отидете на [Start > Settings > Control Panel], и кликнете 2 пъти върху иконата Кеуboard. Показва се диалогов прозорец с настройките за клавиатурата.

## **CMOS Battery Problem**

По време на стартирането на системата се появява съобщение "CMOS Checksum Failure", или пък часовникът се ресетира при стартиране -

- Опитайте да рестартирате системата.
- Ако съобщението "CMOS Checksum Failure" се появи по време на процедурата на стартиране дори след рестартиране, това може да сочи отказ на CMOS батерията. Ако това е така, ще трябва да отстраните батерията. Тази батерия трае обикновено 2 до 5 години. Батерията е от типа CR2032 (3V). Можете и сами да я замените. Батерията се намира под капака на системните устройства откъм долната страна на ноутбука. За повече подробности вижте Глава 4.

## Проблеми с паметта

## POST не показва повишен капацитет на паметта, когато вече сте инсталирали допълнителна памет -

- Някои видове памети може да не са съвместими с вашата система. Трябва да направите справка при вашия доставчик за списък на съвместимите модули памет (DIMM).
- . Модулът памет може да не е инсталиран правилно. Вижте Глава 4 за подробности по тази операция.
- . Модулът памет може да е повреден/дефектен.

#### Операционната система дава съобщение за грешка от недостатъчно памет по време на работа -

- Често това е проблем свързан с конкретното приложение или с Windows. Някое приложение изчерпва ресурсите от памет на системата.
- . Затворете приложението, което използвате и рестартирайте системата.
- Трябва да инсталирате допълнително памет. За инструкции на тази тема, вижте Глава 4 Ъпгрейд на вашия компютър.

## Проблеми с модема

#### Вграденият модем не отговаря -

- Make sure the modem driver is loaded properly.
- . Отидете на [Start > Settings > Control Panel > Phone and Modern Options] и на таба Moderns. Уверете се, че в списъка има SmartLink 56K Voice Modern или Uniwill V.92. В противен случай, щракнете бутона Add за да добавите модемния драйвер, който е разположен в CD-ROM- в комплекта (или на дискетата).
- Отидете на [Start > Settings > Control Panel > System] и щракнете бутона Device Manager в Хардуерната страница, за да проверите за възможен конфликт на ресурсите или драйвера. Вижте Помощните файлове на Windows, или

ръководството за инструкции как да се справите с такива проблеми. Проверете дали телефонната линия, към която е свързан окмпютъра, работи.

#### Затруднения със свързването -

- Трябва да отмените Очаква обаждане (Call Waiting) на телефонната линия.
- Проверете дали е поставена правилната страна в географските настройки, там където се използва компютъра. [Start > Settings > Control Panel > Modem Settings > Configuration] В падащото меню на Country/Area изберете подходящата страна.
- . Твърде голям шум по линията може да причини пропадане на връзката. За да проверите това, поставете нормален телефон на линията и проведете обаждане. Ако чуете шум извън нормалното, опитайте модемна връзка по друга линия или се обадете на телефонната компания за съдействие.
- Проверете дали кабелната връзка е здрава.
- . Опитайте с друг номер, на който да се обадите, и вижте дали проблема продължава.

## Проблеми с мрежовия адаптер / Ethernet

#### Ethernet адаптерът не работи -

- . Отидете на [Start > Settings > Control Panel > System > Hardware > Device Manager]. Щракнете 2 пъти върху Network Adapters и проверете дали Realtek RTL8510EX Family Fast Ethernet NIC се пявява като един от адаптерите. Ако не съществува, Windows не е детектирал Realtek RTL8510EX Family Fast Ethernet NIC или драйверът на устройството не е инсталиран коректно. Ако има отметка в жълто или червено зачеркване върху мрежовия адаптер, може да има конфликт в устройствто или ресурсите. Заменете или обновете драйвера на устройството от фабричния CD или вижте ръководството на Windows за възможностите да решите проблема с конфликта на ресурсите.
- . Уверете се, че физическите връзки на двата края на кабела са добри.
- Концентраторът или суичът може да не работят коректно. Проверете дали другите свързани работни станции към същия хъб работят нормално.

#### Ethernet адаптерът изглежда не работи в режим 100/1000Mbps предаване на данни -

- . Уверете се, че хъбът, който използвате, поддържа работа със 100/1000Mbps
- . Уверете се, че вашият RJ-45 кабел покрива изискванията на 1000Base-TX стандарта.
- . Уверете се, че Ethernet кабелът е свързан към порта на хъба, който поддържа режим 100/1000Base-TX. Хъбът може да има едновременно 100Base-TX и 1000Base-T портове.

## Проблеми с PC Card / PCMCIA

#### Забележка: Някои системи може да не разполагат с опцията за PC Card слот.

#### РС Card модулите не работят -

- Проверете дали правилно сте инсталирали драйвера за картата.
- Вижте ръководството на картата или се обадете на производителя за отстраняване на повредата.

#### РС картата не може да се разпознае -

- Windows NT4.0 не поддържа функцията PCMCIA (PC Card). Може да се наложи да потърсите допълнителен софтуер.
- Проверете дали картата е напълно вкарана в слота; външният ръб на картата трябва да се изравни с ръба на
- компютъра. Извадете и поставете отново PC картата.
- Проверете дали няма IRQ конфликт с картата. Вижте помощните файлове на Windows за съвети как да решите IRQ конфликти.
- . Рестартирайте компютъра и вижте дали проблемът продължава.
- . Картата може да е дефектна. Опитайте картата с друг компютър, ако е възможно.

## Windows се срива или увисва, когато извадите РС картата-

Уверете се, че сте направили <Stop> на PC-картата преди да я извадите. Щракнете 2 пъти иконката Safely Remove Hardware в долния десен ъгъл на лентата със задачи и изберете картата, кочто искате да спрете. Когато щракнете <Close>, след няколко секунди Windows ще ви подскаже да извадите картата.

## Проблеми с производителността

#### Компютърът загрява -

BG

- При околна температура 35оС, някои области отзад на компютъра може да достигнат 50 градуса.
- Уверете се, че вентилаторните отвори не са блокирани.
- Ако вентилаторът изглежда че не работи при високи температури (50 градуса по Целзий и нагоре), обадете се в сервизния център.
- Някои програми, които силно натоварват процесора, може да са причина за повишаване на температурата в компютъра до момент, когато компютърът автоматично започне да забавя честотата на процесора, за да се предпази от топлинна повреда.

#### Програмата изглежда спряла или върви много бавно -

- Натиснете CTRL+ALT+DEL, за да видите дали приложението отговаря.
- . Рестартирайте компютъра.
- Това може да е нормално в Windows, когато фоново вървят други програми заемащи сериозно ресурси на процесора, или когато системата извършва достъп до по-бавни устройства като флопидисково устройство.
- Може би сте пуснали твърде много приложения. Опитайте да затворите някои приложения за да облекчите работата на компютъра и да гарантирате по-бързата му работа.
- Процесорът може да е прегрял поради невъзможност на системата да регулира вътрешната си температура. Уверете се че отворите за вентилация на системата не са блокирани.

## Проблеми с Firewire (IEEE1394) и USB2.0

## USB устройство не работи -

- Windows NT 4.0 не поддържа USB протоколи
- . Проверете настройките в Windows Control Panel.
- . Уверете се, че сте инсталирали правилно нужните драйвери на устройствата.
- . Обадете се на доставчика на устройството за допълнителна поддръжка.

#### ІЕЕЕ1394 порта не работи -

- Отидете на [Start > Settings > Control Panel > System > Hardware > Device Manager]. Трябва да видите "OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers". Ако такова съобщение не съществува, значи Windows не е детектирал хост контролера или драйверът на устройството не е инсталиран правилно. Ако има жълта марка или червено кръстче върху 1394 хост-контролера, може да има конфликт на ресурсите. Заменете или обновете драйвера на устройството от фабричния CD или вижте ръководството за Windows за начини да решите проблема с конфликт на ресурсите.
- . Уверете се, че кабелът е добре свързан.
- . Уверете се, че сте инсталирали необходимите драйвери на устройството.
- . Обадете се на доставчика на устройството за допълнителна поддръжка.

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

## Процесор и чипсет

#### Процесор

Мобилен процесор Intel Pentium M (Napa) Dual Core, до 2.16GHz, 2 MB L2 кеш, 667MHz FSB илиг Мобилен процесор Intel Pentium M (Napa) Single Core, до 1.83GHz, 2MB L2 кеш, 667MHz FSB

Чипсет

Intel Calistoga 945PM + ICH7-М чипсет с интегрирани аудио, модем и USB2.0 контролери 533/667 MHz DDR2 интерфейс

### Системна памет

Тип памет

DDR2 SDRAM 533MHz, PC2 4200 съвместима По подразбиране 256 / 512 / 1024MB/ 2GB, 2.5-волтова 64-битова шина

Разширителни слотове Две 200-пинови DIMM гнезда, до макс. 2 GB

## Дисплей

LCD екран 15,4-инчов (1280х800) WXGA TFT дисплей с 24-битов цвят, или

графичен ускорител АТІ Mobility M54-Р (със 128MB буфер за кадри) или Графична шина РСІ Ехргеss архитектура на шината за графика Възпроизвеждане на движение Хардуерна компенсация на движението и IDCT поддръжка за възпроизвеждане на MPEG1/2

Други характеристики DirectX съвместимост S-Video TV-out енкодер (Интегрирани с графичния ускорител)

## Аудио

Чипсет Intel (ICH7M) интегриран аудио контролер Аудио кодек Realtek ALC880 DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 съвместим A3D, I3DL2 съвместим AC97 V2.3 съвместим 7.1 Multi-channel съвместим (чрез S/PDIF) Поддържа Azalia стандарт Вукови възможности 2 Стерео говорители с 2 субуфер

## Модем

Чипсет Intel (ICH7M) интегриран модем контролер с MDC карта, поддръжка на AC97 V2.2 модем

PRESTIGIO AVANTI 1592W

Скорост на предаване на данни V.92 / V.90 / K56flex за теглене със скорост до 56Kbps. Поддръжка на протоколи V.34, V.17, V.29

BG

## Безжичен LAN

Модул

Intel PRO/Wireless 3945ABG, MiniPCI интерфейс Протокол на предаване IEEE802.11 A&B&G

# LAN / Ethernet адаптер

Realtek 8110 Ethernet функция за мрежови стандарти 10/ 100/1000Base-TX PnP функционалност Windows 2000 / XP Plug and Play съвместим Flow Control Автоматични Jam и auto-negotiation за контрол на потока данни (flow control) Избор на скорост Auto Negotiation и Parallel detection за автоматичен избор на скорост (IEEE 802.3u) Други функции Високо производителна 32-битова PCI bus master архитектура с интегриран DMA контролер за разтоварване заетостта на процесора и на шината. Поддръжка на Remote Wake-up схема Поддръжка на свързване под захранване

## Firewire IEEE1394(a)

Чипсет ТІ TSB43AB22A IEEE1394 ОНСІ хост контролер и до 400 Mbps Възможности Възможност за свързване до 63 устройства

## Съхранение на данни

Твърд диск 2,5-инчов твърд диск Комбо устройство 5,25-инчов (12.7mm височина) фиксиран модул (Опционална поръчка)

DVD±R/±RW или DVD-Dual, или DVD-Multi

## Клавиатура и Тъчпад

#### Клавиатура

QWERTY клавиатура с 88-клавиша, с вградена цифрова клавиатура и Windows клавиши, 19.05mm разстояние (ширина на клавиш + хлабина). Тъчпад

Вграден тъчпад с бутон за активиране/деактивиране на тъчпада

37

# Express Card (New Card) & Четец на флаш карти

Чипсет

BG

Genesys GL817E (Четец на флаш карти) Express Card / New Card

Един слот, поддръжка на , 34mm и 54mm дебелини **4-в-1 Четец на флаш карти** Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS), и MS Pro Card

## Портове и конектори

Порт за микрофон Вход за микрофон Audio-Out / SPDIF Вход за слушалки / SPDIF

Firewire Хост конектор Firewire (IEEE1394) USB2.0 порт

Три USB2.0-съвместими конектори Ethernet

- Един стандартен Ethernet мрежов конектор (RJ-45) Модем
- Един модемен/телефонен конектор (RJ11) S-Video
- Един S-video (TV-out) изходен конектор Вход за захранване
- Един конектор за захранване (DC-in)
- **DVI-I порт** Един DVI-I видео конектор
- Картов четец
- Един слот за Четец на карти 4-в-1 New Card слот
- Един слот за New Card (тип 54 / 34) VR шайба
- Една шайба за регулиране на звука

#### Батерия / АС адаптер Оригинална батерия

Li-ion 6-клетъчен пакет, 10.8V x 4400 mAH

#### Функции

Следене за нисък заряд със звуков сигнал за нисък заряд Uniwill SmartPower II управление на захранването Smart Battery съвместима, звуков сигнал за нисък заряд Дълъг живот на батерията, тих режим Адаптер АС-вход/ DC-изход

Автодетектиране на входното напрежение: 100~240V, DCout 20V, 90W

## BIOS

РпР функция Phoenix PnP BIOS Самотестване Power On Self Test Автодетектиране L2 кеш автодетектиране L2 кеш автодетектиране Автодетектиране на твърдия диск Управление на захранването APM 1.2 (Advanced Power Management) & ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface) Защита Две нива на защита с пароли 32-битов достъп, Ultra DMA, поддръжка на PIO5 Mode Други функции

Възможност за стартиране от множество устройства

## Операционна система

Съвместимост с Microsoft Windows XP / MCE Home Edition

## Физически спецификации Размери

360 x 269 x 25-37.1 mm (ширина x дълбочина x височина) Тегло

3,1 кг (с 15.4" екран, DVD-ROM и 6-клетъчна батерия) Ограничения за околната среда

Околна температура за работа: 5 до 35 град. Целзий(41 - 95оF) Влажност при работа: 20 до 80 % относителна влажност (5

до 35оС)

Температура на съхранение: -15 до 50oC (-5 до 122oF)

## СЪОТВЕТСТВИЕ С НАРЕДБИ

## Съответствие с наредби на Федералната комисия по комуникации (FCC)

Това устройство е тествано и е установено, че съответства на изискванията за дигитално устройство Class B, според Част 15 на Правилата на FCC Rules. Тези изисквания са създадени за да предложат разумна защита срещу вредни смущения в жилищни райони. Това устройство генерира, използва и може да излъчва енергия на радиочестоти и, ако не се инсталира в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Обаче, не съществува гаранция, че смущенията няма да се получат при конкретна инсталация. Ако това устройство причини вредни смущения, което може да се установи чрез неговото включване или изключване, потребителят се съветва да опита да коригира това с една или няколко от следните мерки:

- Преориентирайте или преместете приемащата антена.
- Увеличете разстоянието между устройството и приемника на смущения.
- Свържете устройството с контакт в захранващата мрежа различен от този на приемника.
- Консултирайте се с дилър или опитен радио или телевизионен техник за помощ.

#### Модификации

FCC Изисква от потребителя да знае, че всички промяни или модификации на това устройство, които не са ясно одобрени от Производителя, могат да анулират правото на потребителя да използва устройството.

## Свързване към периферни устройства

Свързването на устройството към периферията трябва да се извършва с екранирани кабели с метални RFI/EMI защитни покрития на конекторите, в съответствие с Правилата и Наредбите на FCC.

#### Декларация за съответствие

Това устройство съответства на Част 15 ( CLASS B)/68 на Правилата на FCC. Работата му трябва да се подчинява на следните условия:: (1) това устройство не е разрешено да причинява вредни смущения, и (2) това устройство трябва да приема всякакви получени смущения, включително такива, които причиняват нежелана работа от него.

#### Европейски директиви

Продуктите с маркировка СЕ съответстват както на ЕМС Директивата (89/336/ЕЕС) и Директивата за Ниско Напрежение (73/23/EEC), и R&TTE Директивата (1999/5/EC) Издадени от Комисията на Европейския Съюз.

- Съблюдаването на изискванията на тези директиви означава съответвие със следните Европейски норми:
- 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
- IFC61000-4-6:2001
- IFC61000-4-8:2001
- IEC61000-4-11:2001
- EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) Електромагнитна защитеност
- EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Електромагнитна съвместимост и радио-честоти
- ТВR21 ( ETSI ТВR21) Терминално оборудване.
- EN60950 (IEC950) І.Т.Е. Безопасност на продукта

PRESTIGIO AVANTI 1592W

## Изисквания към захранващия кабел

Кабелът за захранване, доставен в комплект с AC адаптера трябва да съответства на изискванията за напрежение и контакти във вашата страна. Получено е одобрение за използване на AC адаптер заедно съз захранващ кабел за вашия регион. Обаче, ако пътувате в друг регион и трябва да се свържете към различен контакт или напрежение, трябва да използвате един от кабелите в списъка по-долу. За закупуване на захранващ кабел (включително за страна извън този списък) или за замяна на AC адаптера, моля свържете се с вашия дилър.

BG

#### Други страни

Захранващият кабел трябва да носи сертификационното маркиране на агенцията отговаряща за оценяването в конкретната страна. Допустимите агенции са:

BSI (Великобритания) **OVE** (Австралия) СЕВЕС (Белгия) SEMKO (Швеция) FIMKO (Финландия) **DEMKO** (Дания) **NEMKO** (Норвегия) SETI (Финландия) EANSW (Австралия) SEV (Швецария) IMQ (Италия) UTE (Франция) ССС (Китай) PSB (Сингапур) PSE (Япония) BSMI (Тайван) В (Полша) VDF (Германия) SASO (Саудитска Арабия)

- . Гъвкавият кабел трябва да бъде от HAR (хармонизиран) тип HO5W-F, 3-проводен кабел с минимално сечение 0,03 кв. инча
- . Минималната спецификация за гъвкавия кабел за продукт Клас II е: (1) 2X0.75 mm2 проводници, (2) 2-проводен кабел.
- Кабелът трябва да е оразмерен за ток поне 10 А и номинално напрежение 125 / 250 VAC.

#### ВНИМАНИЕ: МОДЕЛЪТ Р5ЗІАХ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗПОЛЗВА САМО СЪС СЛЕДНИЯ АДАПТЕР ЗА ЗАХРАНВАНЕ

Производител Li-Shin INC, LITE-ON ELECTRONICS, INC.

Модел: LSE0202C2090 (90W), LSE0202D2090 (90W), PA-1900-05 (90W), PA-1900-06 (90W)

#### Изисквания за телефонната линия

- . Подходящо е използването на 26AWG кабел за телефонна линия.
  - ВНИМАНИЕ: Винаги откачвайте всички телефонните кабели от розетката, преди да извършвате сервизна дейност или разглобяване на компютъра. ВНИМАНИЕ: За да намалите опасността от пожар, използвайте само No. 26AWG или по-голям кабел за телефонна линия.

## Безопасност на батерията

Батерията е предназначена за използване само с този ноутбук.

Не разглобявайте пакета на батерията.

Не изхвърляйте батерията в огън или вода.

За да избегнете опасността от пожар, изгаряне или повреда на батерията, особено внимавайте метален предмет да не докосва контактите на батерията.

Третирайте повредените или изпускащи течност батерии с изключително внимание. Ако докоснете изтекъл електролит, измийте тази област от кожата със сапун и вода. Ако електролит попадне в окото, обилно изплакнете с вода в продължение на 15 минути и потърсете медицинска помощ.

- Не зареждайте батерията, ако околната температура надвиши 45oC (113F)...
- За да получите батерия за замяна, обадете се на вашия дилър.

Не излагайте батерията на високи температури на съхранение (над 60оС, или 149оF).

Когато трябва да изхвърлите батерия, обадете се на местна агенция упълномощена да извърши събиране и изхвърляне

на такива продукти, в съответствие със законите за изхвърляне или рециклиране на батерии. За зареждане използвайте само доставения с продукта AC адаптер.

а зареждане използванте само доставения с продукта но адантер.

ВНИМАНИЕ: Ако батерията е некоректно заменена, съществува опасност от експлозия. Заменяйте само със същия или еквивалентен тип, препоръчан от производителя. Освобождавайте се от използваните батерии съгласно местните закони или инструкция на доставчика.

## Безопасност от лазерно излъчване

Оптичното устройство използвано с този компютър е сертифицирано като лазерно устройство Клас 1 според стандартите за излъчване на Министерството на здравеопазването на САЩ и международните стандарти IEC 825 / IEC 825-1 (EN60825 / EN60825-1). Устройството не се счита вредно, но се препоръчват следните предпазни мерки:

- . Не отваряйте устройството.
- . Избягвайте директно излагане на лазерния лъч.
- . Ако устройството изисква обслужване, обадете се в оторизиран сервизен център.
- . Използвайте правилно устройството, като внимателно прочетете инструкциите към него.
- . Не опитвайте да поправяте/променяте устройството.

ЛАЗЕРЕН ПРОДУКТ КЛАС 1 CLASS 1 LASER PRODUCT APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT

#### Предупреждение!

Не опитвайте да разглобите корпуса, съдържащ лазера. Лязерният лъч в този продукт е вреден за очите. За вашата безопасност, това оборудване трябва да се сервизира само от оторизиран сервизен център.

PRESTIGIO AVANTI 1592W

## Предупреждение за Литиева батерия

BG

Този компютър съдържа литиева батерия за захранване на веригата на часовника и календара.

ВНИМАНИЕ: Ако батерията е некоректно заменена, съществува опасност от експлозия. Заменяйте само със същия или еквивалентен тип, препоръчан от производителя. Освобождавайте се от използваните батерии съгласно местните закони или инструкция на доставчика.

Внимавайте, когато видите този символ, защото мястото може да бъде много горещо.



42