

Prestigio Avanti 1770

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 регистрирани 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/компани.

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 разгласяването с цел проучване на използваната технология.

Rev 1.0

PRESTIGIO AVANTI 1770W

1

Предговор

Използване на ръководството

BG Настоящото 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 0oC (32oF) или над 30oC (86oF).
- Не излагайте компютъра на въздействието 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 AC 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 АС адаптер. Този мобилен компютър използва изключително АС адаптер: Liteon PA-1121-22 (120W) or Li-shin 0227A20120 (120W)??

BC

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.

ЗАПОЗНАЙТЕ СЕ С ВАШИЯ КОМПЮТЪР

В тази глава ще се запознаете с характеристиките и компонентите на компютъра

BG

Производителност на компютъра

Високопроизводителен процесор с Napa чипсет

Този ноутбук е снабден с мощен мобилен двудърен Intel Pentium M или едндърен Intel Pentium M процесор. Заедно с новия Napa чипсет и технологии, системата предлага висока PC производителност.

Усъвършенствана графична система

Видео-подсистемата с базирана на ATI Mobility M54/56-P с 64/128/256MB DDR2 памет . Високотехнологичният PCI-Express графичен модул предлага отлична видео-производителност за най-взискателните професионалисти и геймъри. Мощният графичен чип използва хардуерно-базиран модул за компенсация на движението, което дава възможност за гладко възпроизвеждане на MPEG видео. DirectX 9 графичните възможности също придават реализъм на PC игрите.

Широкоекранен LCD дисплей

Компютърът разполага с широкоекранен 17-инчов TFT дисплей с висока разрешаваща способност за възможно най-добро качество на възпроизвеждане на филми.

RAID система за съхранение на данни

Доскоро достъпна само в сървърните системи, сега RAID идва като стандартна характеристика на вашия ноутбук. Системата поддържа S-ATA твърди дискове за RAID Level 0/1. RAID системата защитава вашите данни от внезапна повреда на твърдия диск.

ExpressCard технология

ExpressCard е следващото поколение стандарт за разширителния слот PC Card. Интерфейсът е базиран на два стандарта: PCI Express за високопроизводителни I/O операции и USB2.0 за разнообразие от периферни устройства.

Отделна цифрова клавиатура (опция)

Системата разполага с отделна секция за цифрова клавиатура, която позволява на потребителя да въвежда лесно и бързо големи количества числени данни.

Разширимост

Системата предлага възможност за ъпгрейд на твърдия диск и 2 DDRII SDRAM цокъла за разширение на паметта, така потребителят може да подобрява капацитета на компютъра с нарастване на нуждите от това.

Вграден картков четец

Картовият четец 4-в-1 позволява работа с разнообразни формати флаш-карти (SD, Memory Stick, MMC и Memory Stick Pro).

Gigabit Ethernet порт

Системата предлага работа с вграден 10/100/1000Mbps Ethernet мрежов адаптер за широколентова мрежова комуникация.

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

В допълнение към вградените I/O портове, компютърът предлага IEEE1394 за бърза връзка с дигитални видео-уреди, както и USB2.0 портове за достъп до голям брой USB-базирани периферни устройства..

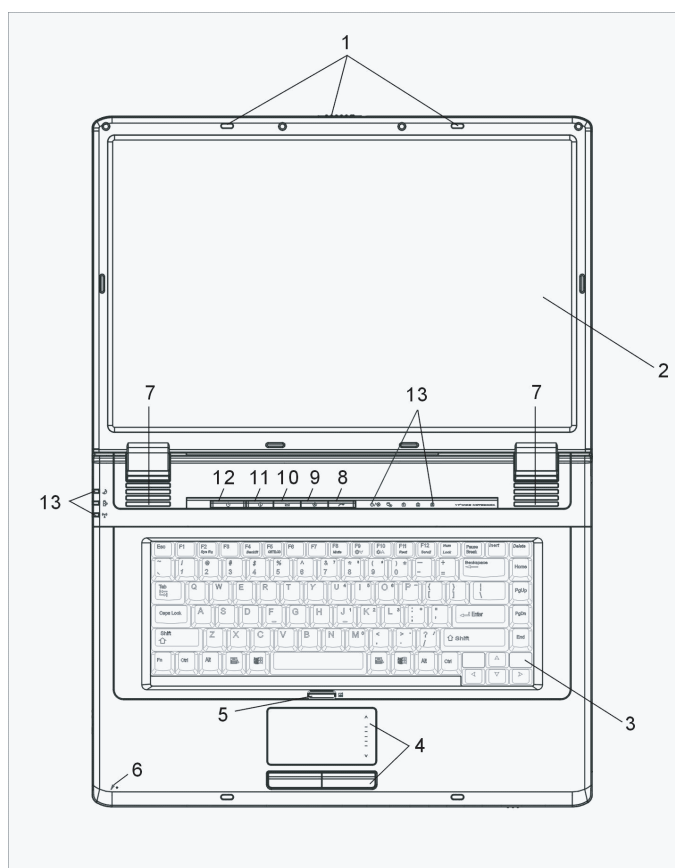
Безжичен LAN

Вграденият безжичен LAN модул позволява връзка към други системи и мрежи, построени по 802.11-стандартите.

BG

Системата от пръв поглед

Изглед отгоре



1. Ключалка за LCD екрана

Ключалката заключва/освобождава LCD екрана.

2. LCD дисплей

Екранът показва съдържанието/работата на системата.

3. Клавиатура

Клавиатурата служи за въвеждане на данни. (Вижте Раздела за клавиатурата за подробности.)

4. Тъчпад

Тъчпадът е посочващо устройство с функции подобни на компютърната мишка.

5. Бутон за активиране/отменяне на тъчада

Бутонът активира или деактивира тъчада.

6. Вграден микрофон.

С вградения микрофон можете да записвате звук или да извършвате гласова комуникация.

7. Вградени стерео-говорители

Вградените стерео-говорители служат за извеждане на звук.

8. Клавиш за InstantOn мултимедиен плейър

Когато системата се изключи, с натискането на този клавиш можете да стартирате мултимедийно приложение, което ви позволява да гледате филми, да слушате музика, да гледате снимки от оптичното устройство или твърдия диск без да стартирате Windows.

Забележка: Приложението InstantOn работи по следния начин: с натискането на бързия клавиш (когато системата е изключена - Power-Off), системата стартира под Linux-базирана ОС и се пуска мултимедийния плейър от отделен дял на диска.

9. Бутон за “тих режим” (Silent Mode)

Натискането на клавиша кара системата да намали своята производителност, съответно да намали ползването на енергия, и в резултат скоростта на вентилатора се намалява за по-тиха работа на компютъра. Може да е необходимо да влезете в настройките на BIOS, за да активирате Silent Mode за този бутон. За подробности вижте Глава 2.

10. Бърз клавиш за Outlook Express

С натискането на бутона се стартира Outlook Express под Windows.

11. Бърз клавиш за Internet Explorer

С натискането на бутона се стартира Internet Explorer под Windows.

12. Бутон захранване/неактивен (Power / Suspend)

Бутонът power/suspend включва и изключва компютъра и също действа като клавиш за неактивен режим (suspend). Натиснете кратко за да включите системата. Натиснете и задръжте поне 4 секунди, за да изключите системата. Поведението на клавиша може да се дефинира в менюто [Start > Settings > Control Panel > Power Options > Advanced]. Натиснете отново power / suspend бутона, за да се върнете в активен режим. (Вижте Глава 3 за повече подробности по функцията suspend.)

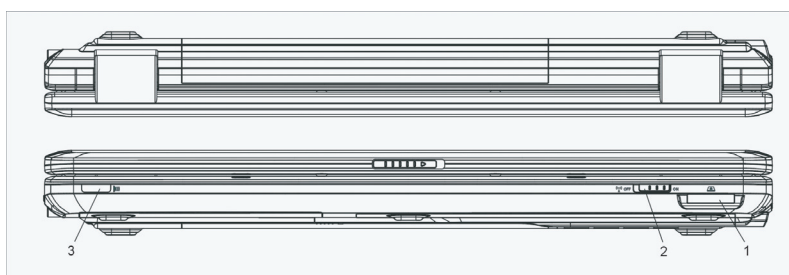
13. Статус индикатор със светодиоди (LED)

LED индикаторът показва статуса на следните функции: Цифрова клавиатура, Заключени главни, Заключен скрол, активиране/деактивиране на WLAN модула и също активността на оптичното устройство и твърдия диск. (Вижте раздела за Светодиодния индикатор за подробности.)

LED статус индикаторите също показват състоянието на системата (включено/изключено..) и зареждането на батерията. Вижте раздела за Светодиодния индикатор за подробности.

BG

Изгледи отпред и отзад



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

1. 4-в-1 Картов четец

4-в-1 Картовият четец поддържа формати на флаш-карти SD, MS, MMC и MS-Pro

2. Ключ за включване/изключване на безжичната комуникация

Използвайте този ключ за да активирате или отмените функционирането на безжичната комуникация.

3. Приемник на инфрачервен сигнал (IR)

На това място се приемат сигналите от дистанционното управление.

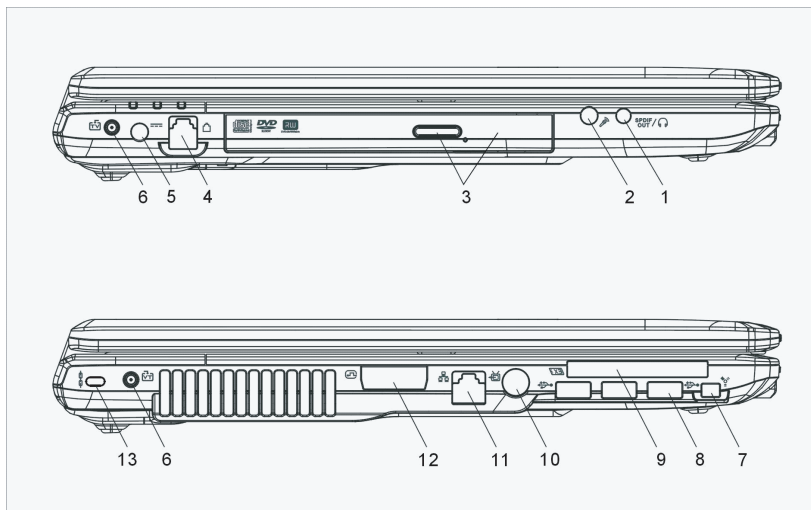
4. Батерия

Батерията е вграденият в ноутбука източник на захранване.

5. Вентилационна решетка

През отворите на вентилационната решетка се извежда топлия въздух от системата, за да може тя да се охлажда. Не блокирайте този въздушен поток за нормалната работа на компютъра.

Странични изгледи



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

1. Извод за Стерео-слушалки / SPDIF

Изводът за стерео-слушалки (3.5-mm) служи за свързване на слушалки или външни говорители. Алтернативно, можете да свържете SPDIF изхода към DTS, AC3, или PCM звуков процесор/декодер на вашата домашна стерео система.

2. Извод за микрофон

Изводът за микрофон (3.5-mm) служи за свързване на външен микрофон.

3. Оптично устройство, бутон за изваждане на поставката на оптичното устройство и отвор за ръчно отваряне на оптичното устройство

Ако вашият компютър е оборудван с Combo, DVD-RW, DVD+RW, или DVD-Dual оптично устройство, можете да архивирате вашите данни върху CD-R / CD-RW или DVD RW оптичен диск. Натиснете бутона за изхвърляне, за да извадите поставката за диска. Отворът за ръчно изваждане на поставката служи за изваждане на заседнал диск, или за изваждане на поставката, когато системата е без захранване.

4. Модемен порт

На това място се свързва конектор от телефонната линия (RJ-11) за факс/модемни функции.

5. Порт за захранване (DC-in)

Към този порт се свързва жакът на AC адаптера за захранване на компютъра.

6. MCX жак (DVB-T x2)

MCX жакът на DVB-T се свързва тук с дигитален телевизор.

7. Порт за Firewire / IEEE1394 / 1394a комуникация

Това е високоскоростен сериен порт за обмен на данни с периферни устройства. Към него се свързват съответно устройства с Firewire комуникация.

8. USB2.0 порт (3 броя)

Портът за комуникация по Universal Serial Bus (USB2.0-съвместим) интерфейс позволява да се свързват широка гама периферни устройства към вашия компютър със скорост до 480 Mbps. Този порт съответства на последните USB2.0 plug-and-play стандарти.

9. Слот ExpressCard

В този слот се поставя Express Card (Type 54). Приема 54мм или 34мм карти. ExpressCard интегрира както PCI-Express bus технологията, така и интерфейса USB2.0.

Ако вашият ноутбук е комплектован с IR дистанционно, когато то не се използва, то може да се постави в слота ExpressCard.

10. ТВ (S-Video) порт

S-Video портът позволява да се изобрази изображението от екрана към телевизор или аналогово устройство за възпроизвеждане. Този ТВ порт е със защита на авторски права - когато се пусне DVD филм, изходът се смущава за да забрани аналогов презапис.

11. Ethernet / LAN порт

През този порт можете да се свържете към локална мрежа чрез RJ-45 кабел, също така той е съвместим с 10/100Base-TX протокола.

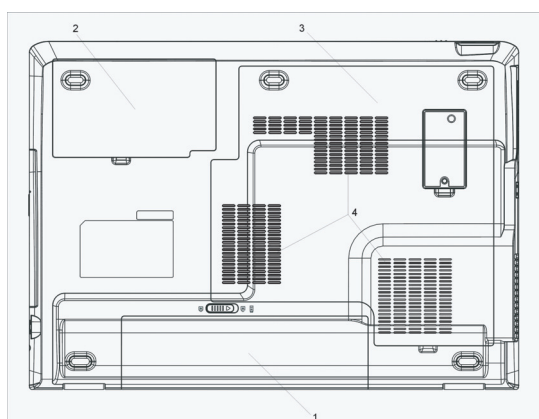
12. DVI-I порт

DVI-I портът - видео-изход служи за свързване на ноутбука към външен LCD монитор или проектор.

13. Отвор за Kensington заключалка.

Този отвор по Kensington стандарта служи за заключване на ноутбука с метално въже към фиксиран предмет с цел защита от кражба.

Изглед отдолу



1. Батерия и ключалка на батерията

Батерията е вграденният източник на захранване на ноутбука. Плъзнете ключалката настрани, за да освободите батерията.

2. Капак за твърдия диск

Под този капак се намира твърдия диск на системата. Той може даа бъде ългрейдван с модел с по-висок капацитет. (Вижте Глава 4 за инструкции по ългрейда на твърдия диск.)

3. Капак за системни устройства

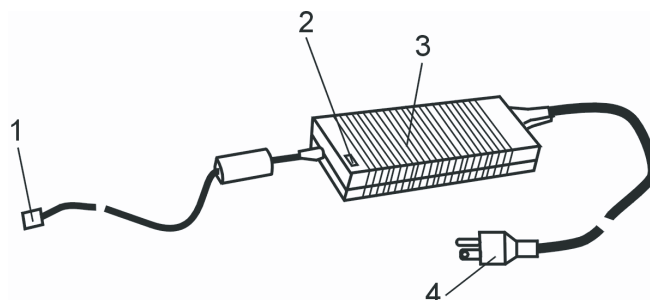
Под този капак се намират охладителя и системния процесор, модула за безжичен LAN и DDR паметта. Системната памет може да бъде надграждана към по-висок капацитет. (Вижте Глава 4 за инструкции по надграждането на паметта.)

4. Вентилационна решетка

През вентилационната решетка се извършва въздухообмен - извежда се вътрешния топъл въздух. Не закривайте напълно отворите на вентилационната решетка.

Предупреждение: Не блокирайте вентилационната решетка. Поставайте машината само върху твърда повърхност. В противен случай долната страна на компютъра може твърде силно да се загрее.

АС Адаптер



1. Конектор за прав ток (DC-out)

DC-out конекторът се свързва към порта за захранване (DC-in) на компютъра.

2. Светодиод

Светодиодът започва да свети зелено, когато адаптерът е свързан към променливотоковата мрежа.

3. Адаптер

Адаптерът превръща променливия ток в постоянен за компютъра.

4. Щепсел за променлив ток

Щепселът се свързва към розетка на стената.

Предупреждение: Уверете се, че използвате стандартен 3-жилен контакт със заземление. Ако не, когато докосвате металните части (входно-изходните портове) на компютъра можете да изпитате леко гъделичкащо усещане. Това се причинява от утечки на ток, когато АС адаптерът не е подходящо заземен. Но все пак токът на утечка е в рамките на предписанията за безопасност и не е вреден за човешкото тяло.

BG

Светодиоден статус индикатор

Светодиодният индикатор показва оперативното състояние на вашия ноутбук. Когато се активира дадена функция, светодиодът светва. Следващият раздел описва неговите показания.

Индикатори за статуса на системата и захранването

Светодиоден графичен символ



Показание

Зелената светлина показва, че е активиран скрол-лок.

Зелената светлина показва, че е активирано заключването на главни (cap-lock).

Зелената светлина показва, че е активирана цифровата клавиатура и клавишите на курсора са деактивирани.

Green light indicates the hard drive and/or optical drive is being accessed.

Green light indicates the system is ON.

Мигане на зелената светлина показва, че е активиран Тих режим (Silent Mode).

Зелената светлина показва, че ноутбукът е в неактивен режим (suspend mode).

Мигащата оранжева светлина показва, че батерията се зарежда.

Мигащата зелена светлина показва, че нивото на батерията е ниско.

Зелената светлина показва, че е свързан конектора за прав ток.

Синята светлина показва, че е активиран модулът за безжичен LAN (WLAN).

Описание на клавиатурата

Функционални клавиши (Бързи клавиши)

Графичен символ	Действие	Управление на системата
	Fn + F1	Влиза в Неактивен режим (Suspend Mode).
	Fn + F3	Включва или изключва предупредителния звук за батерията.
	Fn + F4	Смена режима на дисплея: само LCD, само CRT и LCD&CRT.
	Fn + F5	Увеличава звука от говорителите

	Fn + F6	Намалява звука от говорителите
	Fn + F7	Увеличава яркостта на дисплея
	Fn + F8	Намалява яркостта на дисплея
Num	Активира цифровата клавиатура. Използвайте този режим (опция), когато трябва да правите голям обем въвеждане на цифрови данни. Натиснете отново Num, и клавишите ще работят отново за управление на курсора.	

При различните комбинации за управление на системата, натиснете едновременно Fn (функционалния) клавиш и Fx клавиша.

Windows клавиши

Вашата клавиатура има два Windows клавиша:



1. Start клавиш

С този клавиш можете да извеждате Windows Start менюто в дъното на лентата със задачи.



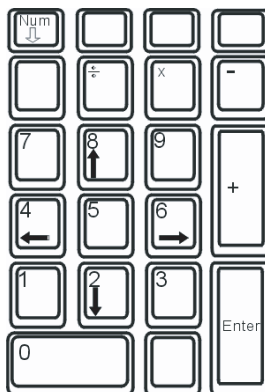
2. Клавиш за меню на приложенията

Този клавиш показва изскачащото контекстно меню за даденото приложение, работи като десния бутон на мишката.

Цифрова клавиатура

Натиснете Num, за да активирате клавиатурата да работи в цифров режим. Светодиодният индикатор ще светне. Тази клавиатура разполага и с клавиши за аритметичните операции (+, -, x, /).

Натиснете отново Num, клавишите ще работят като курсорни/скрол клавиши.



Инфракчервено (IR) дистанционно управление (опция)

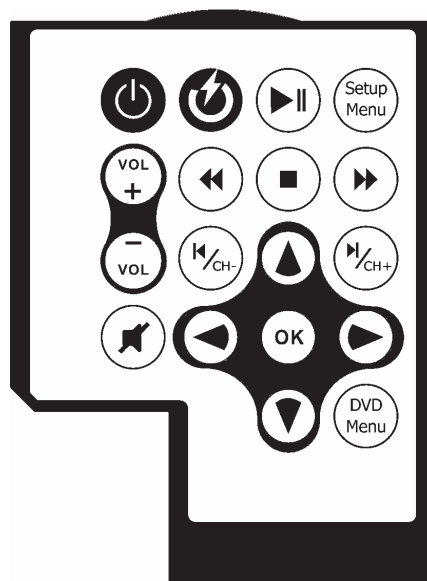
Опционалното дистанционно с инфрачервен сигнал позволява да се включи системата. Можете да използвате дистанционното да навигирате клавишите на мултимедийния плейър на Windows.

Дистанционното също пуска отделния Power Cinema мултимедийен плейър и управлява различните функции - възпроизвеждане, пауза, бързо напред, следваща глава и пр.

- Трябва да насочвате дистанционното директно към инфрачервения приемник отляво на ноутбука.

“- Когато не го използвате, можете да държите дистанционното в слота ExpressCard.

BG



Бутони на дистанционното Пускане на Power DVD

Power On
Volume Up/Down
Audio Mute
Cursor Keys
Enter
Play/Pause
Repeat
Stop
Fast Forward
Fast Backward
Previous Chapter
Next Chapter
Субтитри

Описание (PowerCinema)

Пуска Power Cinema мултимедийния плейър, когато системата е изключена.

Включва ноутбука

Увеличава/намалява звука

Изключва звука

Придвижват курсора нагоре, надолу, наляво и надясно.

Избира или актовова функция.

Възпроизвежда или прави пауза на песен/избор.

Повтаря песен/избор.

Спира песен/избор.

Възпроизвежда напред с по-висока скорост.

Възпроизвежда назад с по-висока скорост.

Отива назад към предишна песен/избор

Отива напред към следваща песен/избор

Избира субтитрите в DVD филм.

Тъчпад

Вграденият тъчпад е PS/2-съвместимо посочващо устройство, долавя движение по неговата повърхност. С придвижване на върха на пръста по повърхността на тъчада курсорът съответно се придвижва.

По-долу ще научите как да използвате тъчада:

1. Придвигнете пръста си по тъчада, за да придвигнете курсора.
2. Натиснете бутоните за избиране или изпълнение на функции. Двата бутона са подобни на левия и десен бутон на мишката. Потъпването върху тъчада два пъти произвежда същото действие както щракването на левия бутон на мишката.

Функция	Ляв бутон	Десен бутон	Еквивалентно действие-потупване
Изпълнение	Щракнете бързо два пъти		Потупайте два пъти (със същата скорост, с която щраквате бутона на мишката два пъти)
Избор	Щракване веднъж		Потъпване веднъж
Провлачане	Щракнете и задръжте, за да провлечете курсора		Потупайте бързо два пъти и на второто задръжте пръста върху повърхността на тъчада, за да провлечете курсора.
Достъп до контекстно меню		Щракнете веднъж	
Придвигнете се една страница нагоре или надолу			

Съвети за използването на тъчада:

1. Скоростта на щракване е важна - трябва да се извърши за определено кратко време. Ако щраквате два пъти твърде бавно, вашият ноутбук ще реагира като че ли сте направили единично щракване два пъти.
2. Пръстите ви трябва да бъдат сухи и чисти, когато използвате тъчада. Също така, дръжте повърхността на тъчада чиста и суха, за да удължите живота му.
3. Тъчпадът е чувствителен на движение на пръсти. Съответно, колкото е по-леко докосването на повърхността, толкова по-добре ще реагира. Силното натискане не произвежда по-добра реакция.

Графична подсистема

Вашият компютър използва високопроизводителен 17-инчов TFT екран с висока резолюция и милиони цветове за работа и удобно гледане на филми. Графичният ускорител ATI Mobility M54/M56-P, който е Microsoft DirectX 9 съвместим, извършва рендване на графиките със светкавична 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".
4. Ако използвате AC захранване и нямате външен монитор, сменете към режим на бездействие, когато не използвате компютъра.

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 трей 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

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

Модем

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

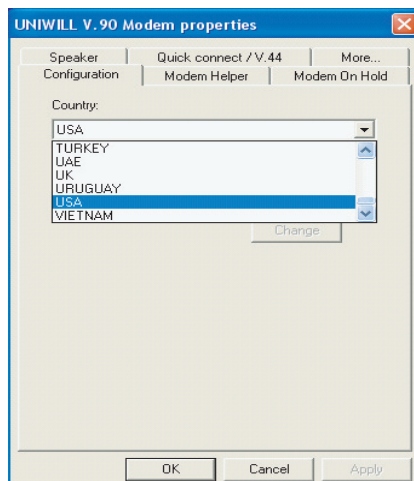
Използвайте телефонен кабел, за да свържете компютъра към розетката на телефонната линия.

Свързване на модема

1. Поставете единия край на телефонния кабел в порта на модема (за EMI 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 вашият 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.

За промяна в настройките на модема направете следното:

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



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

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 промените различните настройки за управление на хардуера. Ще научите и как да използвате 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 стандартна 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 използвате 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 информация 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 AMI 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

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	Преминане в под-екран	Показва под-меню
F1	Обща помощ (Help)	Показва Help екран
F10	Save and Exit	Запомня промените и рестартира компютъра.
<Tab>	Избира поле	Избира следващото поле.
^	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 AMI BIOS е разделено на под-менюта. Всеки обект в менюто е описан в този раздел.

BG

Main Setup (главни настройки)

В това меню можете да промените 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.

Boot Setup (настройка на стартирането)

Конфигурация на настройките при стартиране

Обект	Избор / Под-меню	Описание
Quick Boot (бързо стартиране)	Disabled / Enabled (отменен/активиран)	Тук някои тестове се пропускат при стартиране, затова системата стартира по-бързо.
Quiet Boot (тихо стартиране)	Disabled / Enabled (отменен/активиран)	Когато е Активирано, системата ще покаже OEM 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 Agent Disabled	Настройте типа на първото устройство, от което да опита да стартира BIOS. Ако изберете Realtek Boot Agent, системата ще опита да зареди 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 избор 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)

ВГ

Използване на защита 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	Когато е Активиран (Enabled), може да се постигне максимално възможната продължителност на работа с батерия. Производителността на процесора се понижава.
Power Button Mode (Режим на бутон 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 излиза)	N/A	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.

TFT 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 8-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 разрежи за 1-2 месеца.

Предупреждение за ниско ниво на батерията

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.

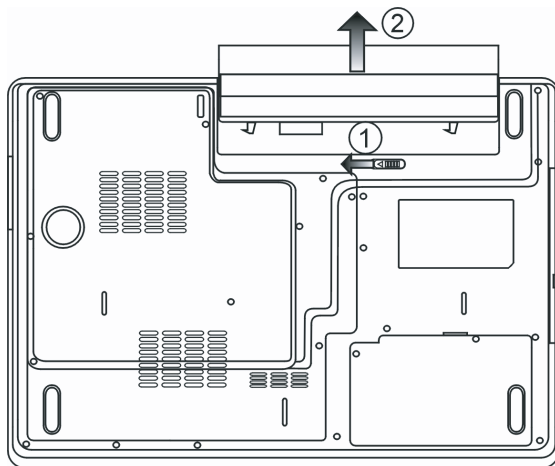
Предупреждение: Не излагайте батерията на температури под 0 градуса Целзий (32 F) или над 60 градуса C (140F). Това може да има негативно въздействие върху батерията.

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

Инсталиране и изваждане на батерията

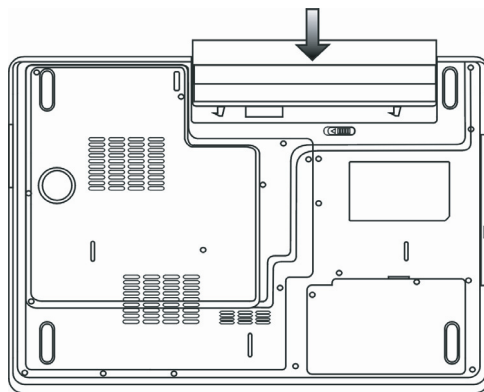
Изваждане на батерията:

1. Поставете ноутбука с дъното нагоре на хоризонтална стабилна повърхност.
2. Натиснете заключката и извадете батерията настрани от компютъра.



Инсталиране на батерията:

1. Поставете ноутбука с дъното нагоре на хоризонтална стабилна повърхност.
2. Внимателно поставете батерията в отделението за батерията на ноутбука.



BG

Зареждане на батерията и време за зареждане

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

Времето за зареждане е 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 висока температура, батерията може да не се зареди докрай. Вие трябва да продължите да я зареждате с включен AC адаптер, докато светодиода 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 taskbar. (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 AC адаптер, когато наблизо има контакт на захранващата мрежа. Това ще осигури вашата работа през прекъсване.

Закупуете 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.

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 щом 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.

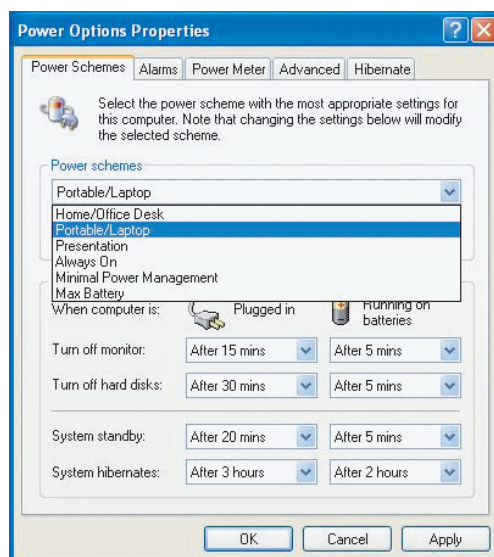
Windows Power Schemes

Контролният 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.



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 в колоната 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.

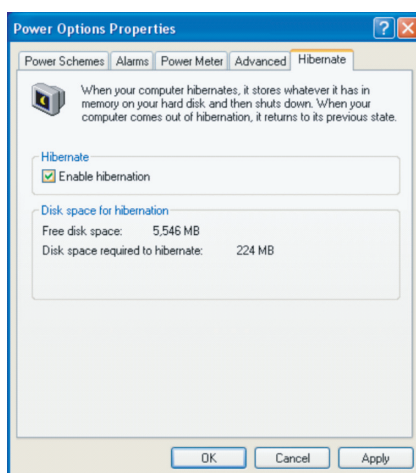
Обаче, в зависимост от това колко RAM сте инсталирали на компютъра, времето за възстановяване на системата до предишното състояние може да трае от 5 до 20 секунди.

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).

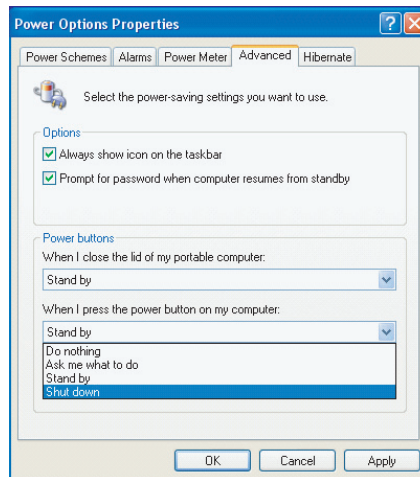
Заб.: Действителният диалогов прозорец може да се различава леко от показания.



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.



ВГ

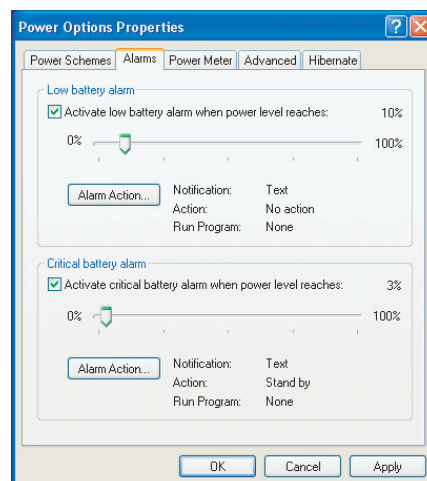
Заб.: Действителният диалогов прозорец може да се различава леко от показания.

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.



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.

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 AC 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 ATA диск с 9,5 mm височина.

Направете бекъп на данните преди да започнете с тази операция.

Предупреждение: Њпгрейдът 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 съдържанието на диска преди да отстраните това съдържание.

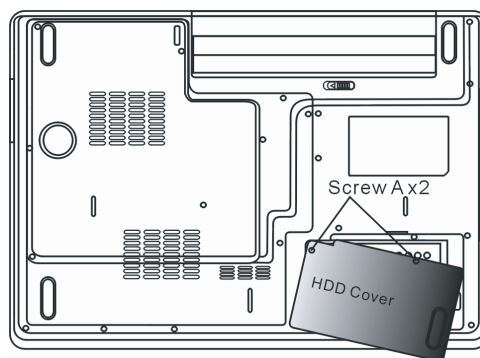
Заб.: Някои модели - бранд на IBM, издават тракане, когато се завъртат (направи се достъп). Това е нормално състояние.

BG

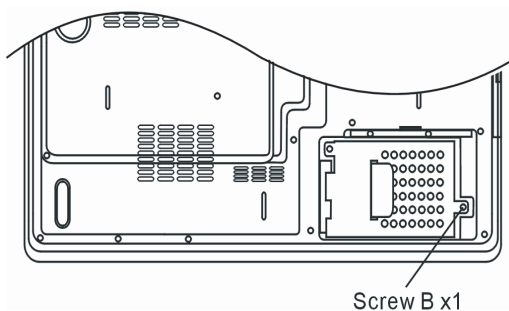
Ъпгрейд на твърдия диск

За замяна на твърдия диск, направете следното:

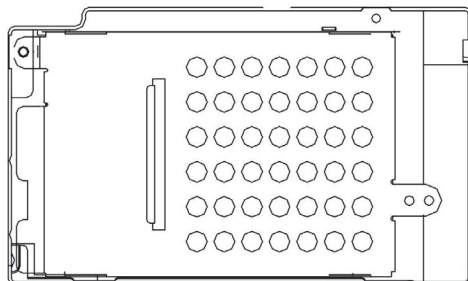
1. Изключете компютъра. Откачете захранващия кабел и останалите кабели и устройства свързани с компютъра. Извадете батерията.
2. Поставете ръката си за момент върху голям метален предмет за отвеждане на статичното електричество.
3. Отвинтете двата винта "A" на капака.
4. Махнете капака на отделението за твърдия диск.



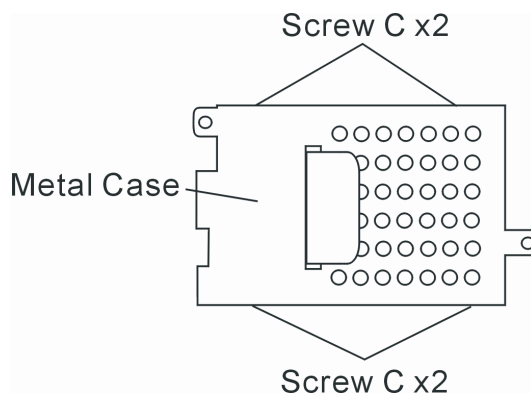
5. Отвинтете един винт B.



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



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



8. Закрепете металната кутийка върху новия твърд диск и я закрепете с 4-те винта "C". Отбележете, че зелената платка-контролер на твърдия диск е към металната кутийка.
 9. Закрепете модула на харддиска към HDD конектора. Затегнете с винта "B".
 10. Поставете обратно капака на отделението на твърдия диск и завинтете 2-та винта "A".

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 форматируете, да инсталирате ОС и всички нужни приложения за работа.

Ъпгрейд на системната памет

В най-общия случай повечето приложения ще вървят по-бързо с увеличаване капацитета на системната памет (RAM). Мобилен компютър предлага две гнезда за DDR 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 512MB или 1024MB. Паметта е от типа DDR2 SDRAM на 533MHz или 667MHz, има 200 пина и работи на 1.8 V.

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.

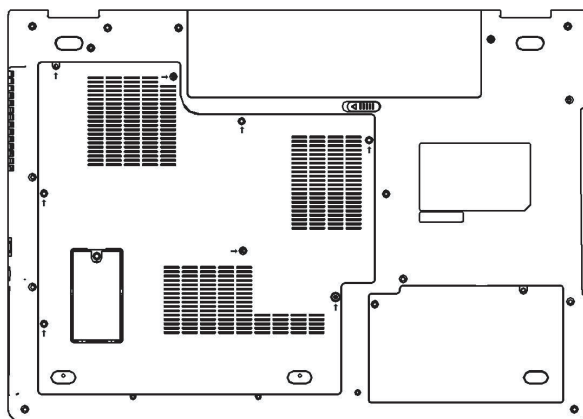
Предупреждение: Трябва да използвате само DIMM модул, който е одобрен от доставчика или производителя, в противен случай системата може да бъде нестабилна.

BG

Инсталиране на модул памет (DIMM) в системата

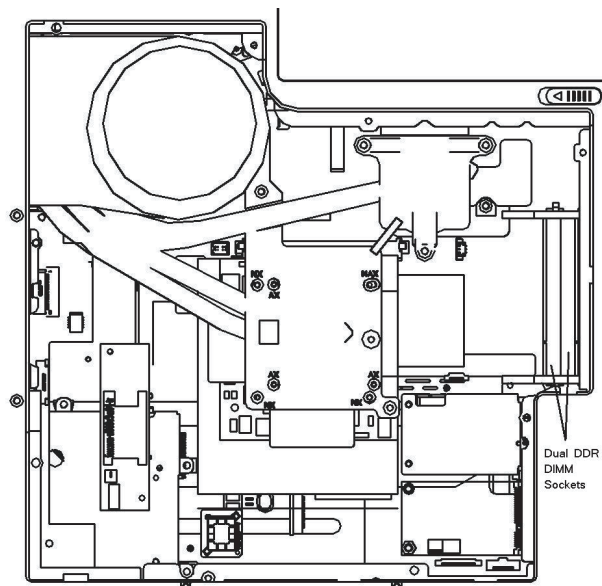
За инсталиране на DIMM под капака на Системните устройства, трябва да направите следното:

1. 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.

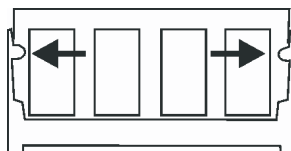


4. Вдигнете капака на Системните устройства. Сега ще видите гнездото за DIMM памет, както е показано по-долу.

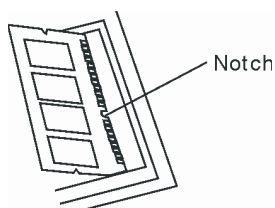
BG



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. Модулът 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 ъпгрейда 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.

BG

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

Вашият компютър е комплектуван с уникален Mini PCI Card slot, 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.

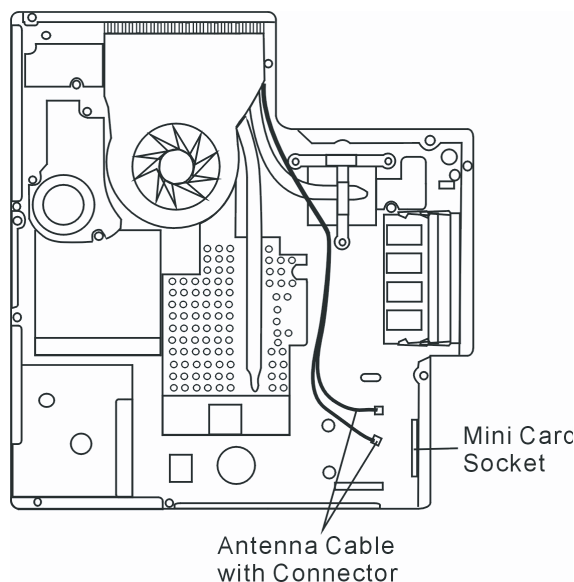
Предупреждение: Ъпгрейда на mini PCI карта е деликатен процес. Моля спазвайте внимателно инструкциите по-долу или се обърнете към квалифициран техник, който да извърши операциите по ъпгрейда. Повредите поради некоректно проведена процедура НЕ СЕ покриват от гаранцията на производителя.

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, трябва да направите следното:

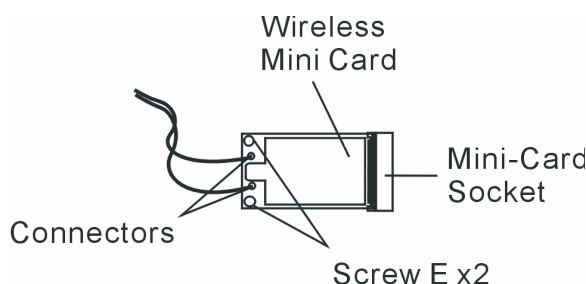
1. Следвайте стъпките в предишния раздел "Инсталиране на памет в системата" за да си осигурите достъп до Mini PCI слота.



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 сокета. Завъртете mini PCI картата и закрепете двата винта Е за да задържите картата в слота.

Заб.: Ако искате да извадите mini PCI картата от гнездото, отстранете 2-та винта Е. 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. (Заб.: Конекторите са доста малки! това ще изисква известна сръчност. Може да свържете антенните кабели преди да 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 АС 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, които сте направили, опитайте да ги възстановите до фабричните (по подразбиране).

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.

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.

Вс

Проблеми със звука

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 възвърши звуков запис -

- Ще трябва да поставите външен микрофон към конектора за външен микрофон за запис на звук.
- Щракнете 2 пъти иконката с говорителя в лентата със задачи, за да видите дали микрофона не е бил заглушен/деактивиран.
 1. Щракнете Options и изберете Properties.
 2. Изберете Recording и щракнете бутона OK.
 3. След щракване на OK, 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 аномални външни 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 до края на своя капацитет -

- Пуснете Disk Cleanup програмата в Windows. [Start > All Programs > Accessories > System Tools > Disk Cleanup] Системата ще ви подсказва 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 съхраняват 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 фрагментирани. 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 My Computer. Щракнете десен бутон върху C: 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 Dual или Supermulti 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 Hibernation режим. Дисплеят се изключва при нормални процедури за пестене на енергия в тези режими.

Екранът трудно се чете -

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

Екранът трепти -

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

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.

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 задръжате клавишите твърде дълго натиснати, докато пишете.
- Поддържайте чиста клавиатурата. Прахът и мръсотията под клавишите може да причинят тяхното задръжане.
- 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 Keyboard. 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 памет 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 Modem Options] и на таба Modems. Уверете се, че в списъка има SmartLink 56K Voice Modem 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 компютъра, 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 обаждате, 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 RTL8169/8110 Family Gigabit Ethernet NIC се появява като един от адаптерите. Ако не съществува, Windows не е детектирал Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit 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 устройството 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 1000Mbps предаване на данни -

- Уверете се, че хъбът, който използвате, поддържа работа със 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 1000Base-TX. Хъбът може да има едновременно 100Base-TX и 1000Base-T портове.

Проблеми с производителността

Компютърът загрява -

- При околна температура 35°C, 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 сервисния 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 фонове вървят други програми заемащи сериозно ресурси на процесора, или когато системата извършва достъп до по-бавни устройства като флоридисково 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.

ВГ

IEEE1394 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

B&G

Процесор и чипсет

Процесор

Мобилен Intel Pentium M – двоядрен процесор (Yonah), до 2.16GHz, 2 MB L2 кеш, или
Мобилен Intel Pentium M – едоядрен процесор (Yonah), до 1.66GHz, 2MB L2 кеш

Чипсет

Intel Calistoga 945PM + ICH7-M чипсет с интегрирани аудио, модем и USB2.0 контролери
667MHz Front Side Bus
533 / 667MHz DDR2 interface

Системна памет

Тип памет

DDR2 SDRAM 533 / 667

По подразбиране

256 / 512 / 1024MB

Разширителни слотове

2 бр. 200-пинови DIMM гнезда, макс. 2 GB

Дисплей

LCD екран

17-инчов (1440x900) WXGA TFT LCD или

17-инчов (1920x1200) WUXGA TFT LCD

графичен ускорител

ATI M56-P MXMII (с 256MB DDR3 буфер за кадри)

Поддръжка на MXM TypeIII

Възпроизвеждане на движение

Хардуерна компенсация на движението и IDCT поддръжка за MPEG1/2 възпроизвеждане

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

Звукови възможности

Azalia съвместим

2 Стерео говорители

Модем

Чипсет

Intel (ICH7M) интегриран модем контролер с MDC карта,

поддръжка на 56K MDC модем карта с Azalia стандарт V.92 / V.90 / K56flex за теглене със скорост до 56Kbps.

Скорост на предаване на данни

Поддръжка на протоколи V.34, V.17, V.29

Безжичен LAN

Модул

Intel PRO/Wireless 3945ABG карта

Протокол на предаване

Mini-Card интерфейс IEEE802.11 A, B&G

Bluetooth безжична връзка

Чипсет

CSR BC04-ROM

Други функции

Поддръжка на Class 2 BT

С вградена антена

LAN / Ethernet адаптер

Чипсет

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)

Високо производителна 32-битова PCI bus master архитектура с интегриран DMA контролер за разтоварване заетостта на процесора и на шината.

Други функции

Поддръжка на Remote Wake-up схема

Поддръжка на свързване под захранване

Firewire IEEE1394(a)

Чипсет

TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI хост контролер и

Възможности

до 400 Mbps

Възможност за свързване до 63 устройства

RAID/сторидж

Чипсет

VIA VT6421A

поддържа хардуерен RAID ниво 0/1

Твърд диск

2,5-инчов твърд диск

Комбо устройство
Dual-SATA възможност
DVD-Dual или Supermulti стандарти
5,25-инчов (12.7mm височина) фиксиран модул
(Опционална поръчка)

Клавиатура и Тъчпад

Клавиатура
QWERTY клавиатура със 103 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

Express Card (New Card) & Четец на флаш карти

Чипсет
Genesys GL817E-10 (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
Audio-In вход
Един Line-in вход
Firewire
Хост конектор Firewire (IEEE1394)
USB2.0 Port
Четири 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 II)
CIR Port
Една инфрачервена леща/приемник
VR шайба
Една шайба за регулиране на звука

Батерия / AC адаптер

Оригинална батерия
Li-ion 8-клетъчен пакет, 14.4V или 14.8V 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 AC-вход/ DC-изход
Автодетектиране на входното напрежение: 100-240V, DC-out 20V, 120W

BIOS

PnP функция
AMI PnP BIOS
Самотестване
Power On Self Test
Автодетектиране
DRAM 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
Съвместимост с Linux Knoppix

Физически спецификации

Размери
402 x 285 x 44.5 mm (ширина x дълбочина x височина)
Тегло
4.кг (с 17" LCD, DVD-ROM и 8-кл. батерия)
Ограничения за околната среда
Околна температура при работа: 5 до 30oC (41 до 86oF)
Влажност при работа: 20 до 80 % относителна влажност (5 до 35oC)
Температура на съхранение: -15 до 50oC (-5 до 122oF)

InstantOn

DVD
MP3
снимки
ТВ
VGA out не може да изпраща сигнал

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 RF/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 CE съответстват както на EMC Директивата (89/336/ЕЕС) и Директивата за Ниско Напрежение (73/23/ЕЕС), и R&TTE Директивата (1999/5/ЕС) Издадени от Комисията на Европейския Съюз.

Съблюдаването на изискванията на тези директиви означава съответствие 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
- IEC61000-4-6:2001
- IEC61000-4-8:2001
- 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
- TBR21 (ETSI TBR21) Терминално оборудване.
- EN60950 (IEC950) I.T.E. Безопасност на продукта

Декларация на REN (Ringer Equivalent Numbers)

‘ЗАБЕЛЕЖКА: Рингер еквивалентния номер (Ringer Equivalence Number (REN)) присвоен на всяко терминално устройство дава индикация за максималния брой терминали, които е разрешено да се свържат към телефонна линия. Терминирането на интерфейса може да се състои от всяка комбинация устройства, подчинена само на изискването, че сумата на Рингер еквивалентни номера на всички устройства не надвишава 5.’

IC ID: 3409A-M30E10

BG

Декларация за ограничение на прикачените устройства

“Забележка: Това оборудване съответства на изискванията на телекомуникационните мрежи по отношение на работа и безопасност, както се препоръчва в документацията за Техническите Изисквания към терминално оборудване. Това се потвърждава чрез маркирането на оборудването със сертификационния номер на Канадската индустрия. Департаментът не гарантира, че устройството ще работи задоволително за потребителя.

Преди инсталиране на оборудването, потребителите трябва да се уверят, че е разрешено да се свърже към мрежите и услугите на местната телекомуникационна компания. Устройството трябва да бъде инсталирано с приемлив начин на свързване. Потребителят трябва да знае, че горните условия може да предотвратят евентуална повреда или влошаване на функционалността му в някои ситуации.

Ремонтите на сертифицирано оборудване трябва да се координират от представител посочен от доставчика. Всякакви ремонти или промени направени в устройството от потребителя, може да дадат на телекомуникационната компания причина да поиска потребителя да откачи своето устройство от нейните мрежи.

Потребителите трябва да се уверят, за своята собствена безопасност, че заземяването/зануляването на електрическата мрежа, телефонните линии и вътрешните водопроводни инсталации (ако има такива) трябва да са свързани помежду си. Тази предпазна мярка може да бъде от особено значение в селските райони.

Внимание: Потребителите не трябва да опитват сами да осъществяват такива свързвания, а трябва да се обърнат към съответните власти/организации за електроснабдяване, или към електротехник.’

Изисквания към захранващия кабел

Кабелът за захранване, доставен в комплект с АС адаптера трябва да съответства на изискванията за напрежение и контакти във вашата страна. Получено е одобрение за използване на АС адаптер заедно със 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 АС адаптера, моля свържете се с вашия дилър.

Други страни

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

**BSI (Великобритания)
OVE (Австралия)
CEBEC (Белгия)
SEMKO (Швеция)
FIMKO (Финландия)
DEMKO (Дания)
NEMKO (Норвегия)
SETI (Финландия)**

PRESTIGIO AVANTI 1770W

41

EANSW (Австралия)
 SEV (Швеция)
 IMQ (Италия)
 UTE (Франция)
 CCC (Китай)
 PSB (Сингапур)
 PSE (Япония)
 BSMI (Тайван)
 B (Полша)
 VDE (Германия)
 SASO (Саудитска Арабия)

- Гъвкавият кабел трябва да бъде от HAR (хармонизиран) тип H05VV-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 A и номинално напрежение 125 / 250 VAC.

ВНИМАНИЕ: МОДЕЛЪТ 721Ax ТРЯБВА ДА СЕ ИЗПОЛЗВА САМО СЪС СЛЕДНИЯ АДАПТЕР ЗА ЗАХРАНВАНЕ
 Производител LITE-ON ELECTRONICS, INC
 Модел: PA-1121-22 (120W)
 Производител LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP.
 Модел: 0227A20120 (120W)

Изисквания за телефонната линия

- Подходящо е използването на 26AWG кабел за телефонна линия.

ВНИМАНИЕ: Винаги откъчайте 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 45°C (113°F)...
- За да получите батерия за замяна, обадете се на вашия дилър.
- Не излагайте батерията на високи температури на съхранение (над 60°C, или 149°F).
- 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.

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.

BG

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. Лазерният лъч в този продукт е вреден за очите. За вашата безопасност, това оборудване трябва да се сервизира само от оторизиран сервизен център.

BG

Предупреждение за Литиева батерия

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.

