

Prestigio Visconte 1200

Užívateľský manuál

Poznámka

Informácie v tomto užívateľskom manuáli podliehajú zmenám bez upozornenia.

Výrobca alebo distribútor nie je zodpovedný za chyby a opomenutia obsiahnuté v tomto manuáli a nie je zodpovedný za následné škody, ktoré môžu vyplývať z použitia tohto manuálu. Informácie tohto užívateľského manuálu sú chránené autorskými právami. Žiadna časť užívateľského manuálu nesmie byť kopírovaná, alebo rozmnožovaná v žiadnej forme bez priameho písomného súhlasu vlastníkov autorských práv.

Copyright august 2004

Všetky práva vyhradené.

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

Spomenuté názvy produktov môžu byť obchodné značky a/alebo registrované obchodné značky patričných majiteľov/spoločností.

Softvér popísaný v tomto manuáli je dodávaný pod licenčnou zmluvou. Softvér môže byť kopírovaný len v súlade s podmienkami zmluvy.

Tento výrobok obsahuje technológiu, ktorá je chránená patentným úradom, autorskými právami spoločnosti Macrovision Corporation a inými vlastníkami autorských práv. Použitie tejto technológie musí byť schválené spoločnosťou Macrovision Corporation, bez ďalšieho súhlasu spoločnosti Macrovision Corporation je určená iba pre domáce a iné predpísané účely. Spätné inžinierstvo alebo demontáž sú zakázané.

Ochrana počítača

Zabráňte hrubému zaobchádzaniu a používaniu v nepriaznivých podmienkach

Dodržanie nasledujúcich rád vám pomôže zaistiť, že z vašej investície dostanete maximum. Váš počítač vám bude slúžiť ak sa oň budete dobre starať.

- Nevystavujete počítač priamemu slnečnému žiareniu, ani ho nepokladajte do blízkosti zdrojov tepla.
- Nevystavujete ho teplotám nižším ako 0°C (32°F) alebo vyšším ako 30°C (86°F)
- Nevystavujete počítač magnetickému poľu.
- Nevystavujete počítač vlhkosti alebo dažďu.
- Nevylievajte vodu alebo inú tekutinu na počítač.
- Nevystavujete počítač škodlivým otrasom alebo vibráciám.
- Nevystavujete počítač prachu a špine.
- Nepokladajte predmety na počítač.
- Nepokladajte počítač na kamenistý povrch.

Spôsoby starostlivosti o AC adaptér

- Nezapájajte AC adaptér do iného zariadenia ako je váš počítač.
- Nedovoľte aby sa dostala do AC adaptéra voda.
- Neblokujte prístup vzduchu k adaptéru.
- Nechávajte adaptér na chladnom a vetranom mieste.
- Nešliapte na sieťový kábel a nepokladajte naň ťažké predmety.
- Sieťový a iný kábel pokladajte mimo miest, kde sa veľa chodí.
- Pri odpájaní sieťového kábla neťahajte za kábel, ale za koncovku sieťového kábla.
- Držte adaptér mimo dosahu detí.
- Celková prúdová trieda bezpečnosti zapojených zariadení by nemala pri použití predlžovacieho kábla presahovať triedu prúdovej bezpečnosti kábla.
- Celkový prúd všetkých zariadení pripojených v jednej nástennej elektrickej zásuvke by nemal presahovať maximálny prúd poistky.
- Nezapájajte iný AC adaptér do prenosného počítača. Tento prenosný počítač používa výlučne AC adaptéry: výrobca: LITE-ON ELECTRONICS, INC.; LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP, ELECTRICITY POWER SOURCE(EPS) INC.
- Model: PA-1650-02 (65W), PA-1650-08 (65W), 0335A2065 (65W), F10653-A (65W).

Pri čistení počítača dodržiavajte nasledujúce pokyny

1. Vypnite počítač a vyberte batériu.
2. Odpojte AC adaptér.
3. Použite mäkkú látku zvlhčenú vodou. Nepoužívajte tekuté alebo sprejové čističe.

Ak nastane niektorý z nasledujúcich bodov, kontaktujte distribútora alebo vášho servisného technika:

- Ak počítač spadol, alebo je jeho telo poškodené.
- Do produktu sa dostala tekutina.
- Počítač nepracuje správne.

Čistenie vetracích mriežok

Pre udržiavanie optimálnej termoregulácie prenosného počítača sa odporúča pravidelne čistiť vetracie mriežky. Na odstránenie prachu z vetracích mriežok môžete použiť mäkký štetec, alebo vysávač (s vhodným koncovým adaptérom).

Začíname

Výkonové časti

Vysokovýkonný procesor

Prenosný počítač je vybavený procesorom Mobile Intel Pentium M alebo Celeron M. Spolu s najnovšou technológiou a čipovou sadou Alviso ponúka systém vysoký výkon.

Rozšírený grafický engine

Integrovaný video procesor Intel GMA900 Extreme 3 ponúka vysoký grafický výkon. Grafický čip obsahuje podporu MPEG, ktorý ponúka plynulú MPEG video reprodukciu. Grafická 3D kompatibilita vnáša realitu do hier.

LCD displej

Počítač je vybavený 12.1-palcovým TFT displejom štandardného formátu (pomer strán 4:3) alebo 12.1-palcovým TFT displejom širokohlého formátu (pomer strán 16:10) s vysokým rozlíšením, čistým zobrazením textu a verným zobrazením farieb.

Rozšíriteľnosť

Systém ponúka výmenu pevného disku a dva rozširujúce sloty pre pamäte DDR2 SDRAM, čo umožňuje jednoducho zvýšiť užívateľovi pamäťovú kapacitu systému.

Vstavaná čítačka pamäťových kariet

Systém obsahuje vstavanú čítačku pamäťových kariet 4 v 1, ktorá podporuje formáty pamäťových kariet SD, MS, MMC a MS Pro. (Poznámka: Niektoré systémy čítačku pamäťových kariet neobsahujú.)

Ethernet

Systém je vybavený sieťovým ethernetovým adaptérom širokopásmového sieťového pripojenia.

Firewire (IEEE 1394) a porty USB 2.0

Okrem celého poľa I/O portov systém ponúka IEEE1394 pre vysokorýchlostné pripojenie k širokopásmovým digitálnym video zariadeniam a porty USB 2.0 pre pripojenie rôznych periférnych zariadení s rozhraním USB. (Poznámka: Niektoré systémy port IEEE 1394 neobsahujú.)

Wireless LAN

Integrovaný modul Wireless Lan dovoľuje pripojenie prenosného počítača bezdrôtovo k inému systému, zariadeniu alebo sieti s podporou 802.11.

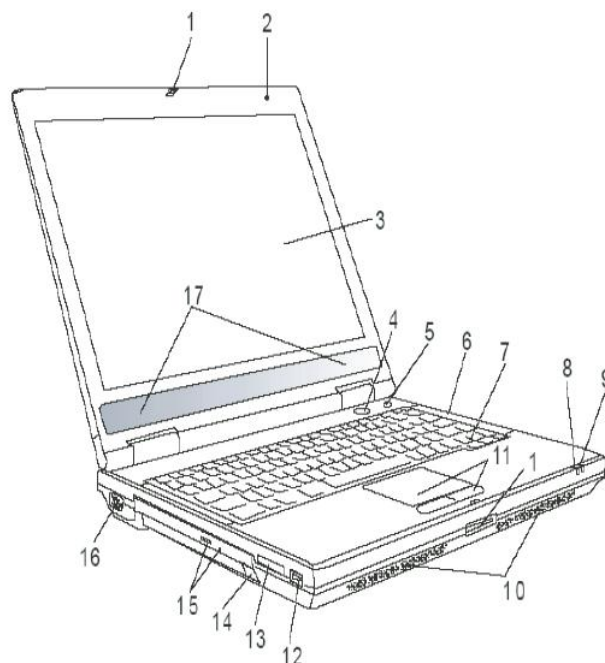
Vstavané USB zariadenie (voliteľné)

Voliteľné zariadenie v podobe USB kľúča ponúka rozšírenie funkcií prenosného počítača.

Prvý pohľad na systém

Pohľad zhora

Poznámka: Počítač môže mať 12.1-palcový širokouhlý displej 16:10, alebo štandardný 4:3. Pokiaľ má prenosný počítač širokouhlý 12.1-palcový displej, bude obsahovať navyše pár reproduktorov umiestnených pod displejom.



Obr. č. 1 Pohľad zhora

1. Zámok LCD

Zámok LCD odomyká/zamyká LCD panel.

2. Vstavaný mikrofón

Vstavaný mikrofón nahráva zvuk.

3. LCD displej

Na paneli sa zobrazuje obsah systému.

4. Tlačidlo napájanie/úsporný režim

Tlačidlo napájanie/úsporný režim zapína a vypína prenosný počítač a tiež pôsobí ako tlačidlo, ktoré uvádza systém do úsporného režimu. Stlačenie na okamžik zapne systém. Stlačenie a držanie najmenej 3~4 sekundy vypne systém. Chovanie tohto tlačidla môže byť nastavené v menu [Štart (Start) > Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power Options) > Upresniť (Advanced)]. Pre návrat z úsporného režimu je potreba znovu stlačiť tlačidlo napájanie/úsporný režim.

5. Tlačidlo Power Cinema / tlačidlo tichého režimu

Tlačidlo s dvomi funkciami.

Tlačidlo Power Cinema (keď je systém vypnutý)

Power Cinema umožňuje prehrávať filmy z DVD bez potreby štartu OS Windows. Aplikácia Power Cinema dodatočne umožňuje prezeranie fotografií a prehrávanie multimediálnych súborov z optickej mechaniky, ako aj z pevného disku.

Tlačidlo tichého režimu (keď je naštartovaný OS Windows)

Stlačením tlačidla sa systém uvedie do režimu zníženia spotreby energie, kde sa znížia otáčky ventilátora, čím sa zníži celková hlučnosť systému.

Poznámka: Spôsob činnosti Power Cinema: po stlačení tlačidla sa naštartuje operačný systém založený na Linuxe spolu s aplikáciou prehrávania filmov na oddelenej časti pevného disku.

6. Kontrolky

Kontrolky ukazujú stav týchto funkcií: zapnutie a vypnutie numerickej klávesnice, caps lock, scroll lock, modulu WLAN a taktiež ODD a HDD aktivitu. Kontrolky tiež ukazujú stav systému a stav nabíjania batérie.

7. Klávesnica

Klávesnica je používaná pre vstup dát. Obsahuje numerickú klávesnicu a kurzorové klávesy.

8. Kontrolka úsporného režimu

Zelené svetlo kontrolky indikuje zapnutý úsporný režim.

9. Kontrolka stavu batérie

Viacfarebná kontrolka indikuje stav batérie prenosného počítača.

10. Vstavané stereo reproduktory

Zabudované reproduktory majú zvukový stereo výstup.

11. Touch Pad

Touch Pad je vstavané ukazovacie zariadenie s funkciami podobnými myši.

12. Port USB 2.0

Univerzálna sériová zbernica (USB 2.0) umožňuje pripojiť k počítaču veľké množstvo zariadení s rozhraním USB s prenosovou rýchlosťou do 480 Mb/s. Tento port sa riadi najnovším štandardom USB 2.0 plug – and – play.

13. Čítačka pamäťových kariet 4 v 1

Čítačka pamäťových kariet 4 v 1 podporuje pamäťové karty typu SD, MMC, MS a MS – Pro.

Poznámka: Niektoré systémy čítačku pamäťových kariet neobsahujú.

14. USB zariadenie (voliteľné)

Do tohto slotu môžete nainštalovať USB kľúč.

15. Optická mechanika, tlačidlo vysunutia disku a otvor manuálneho vysunutia

Ak váš počítač obsahuje Combo Drive, DVD-RW, DVD+RW alebo DVD-Dual drive, potom môžete ukladať dáta na optické disky typu CD-R/CD-RW alebo DVD-RW. Stlačením tlačidla vysunutia sa vysunie podávač optických diskov. Otvor pre manuálne vysunutie dovoľuje vysunúť zablokovaný optický disk.

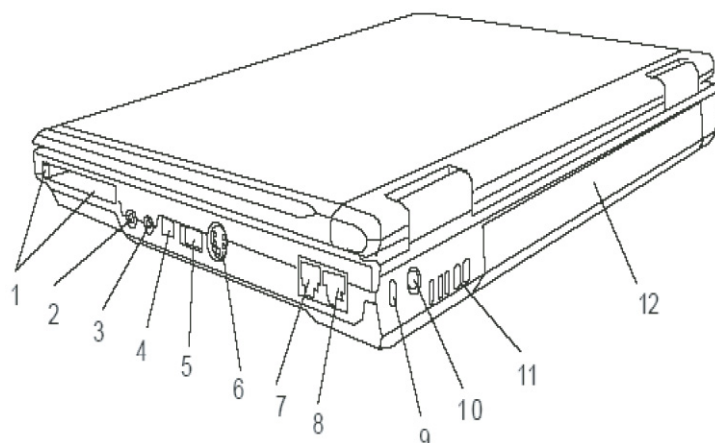
16. Externý port VGA

Video port VGA slúži na pripojenie externého CRT monitora alebo projektora.

17. Vstavané stereo reproduktory

Pokiaľ má prenosný počítač širokouhlý 12.1-palcový displej, prenosný počítač obsahuje navyše pár reproduktorov umiestnených pod displejom.

Zadný pohľad



Obr. č. 2 Zadný pohľad

Varovanie: Nepokladajte žiadne ťažké predmety na prenosný počítač, môže dôjsť k poškodeniu displeja.

1. Slot PC karty (Typ II PCMCIA) a tlačidlo vysunutia karty

Slot je časť, do ktorej sa vkladá PC Card (TYP II PCMCIA). Stlačením tlačidla vysunutia sa PC Card vysunie.

2. Stereo slúchadlá / konektor SPDIF

Vstavaný konektor (jack, priemer 3.5mm) pre pripojenie stereo slúchadiel alebo externých reproduktorov. Alternatívou je pripojenie výstupu SPDIF do externého zvukového procesora DTS, AC3 alebo PCM / dekodéra vo vašom domácom stereo systéme.

Poznámka: Niektoré modely nemusia obsahovať konektor SPDIF.

3. Konektor mikrofónu

Vstavaný konektor mikrofónu (Jack, priemer 3.5mm) umožňuje pripojenie mikrofónu.

4. Port Firewire IEEE 1394

Toto je vysokorýchlostný sériový port. K tomuto portu môžete pripojiť ľubovoľné zariadenie s rozhraním Fire-wire.

Poznámka: Niektoré modely nemusia obsahovať port Firewire IEEE 1394.

5. Port USB 2.0

Univerzálna sériová zbernica (USB 2.0) umožňuje pripojiť k počítaču veľké množstvo zariadení s rozhraním USB s prenosovou rýchlosťou do 480 Mb/s. Tento port sa riadi najnovším štandardom USB 2.0 plug – and – play.

6. TV port (S-video)

Port S-video dovoľuje presmerovať výstup obrazovky na televízor alebo iné analógové video zariadenie. Tento TV port je chránený autorskými právami, ak sa prehráva DVD film je tento port skrytý pre zabránenie vytvárania analógových kópií.

7. Port modemu

Do tohto portu sa zapája telefónny konektor (RJ-11) s funkciou fax/modem.

8. Port Ethernet/LAN

Tento port sa pripája cez kábel RJ-45 do ethernetového rozbočovača, ktorý sa riadi protokolom 10/100Base - TX.

9. Otvor pre zámok Kensington

Kensington – typ bezpečnostného zámku, kde závera zámku zapadá do otvoru čím môže byť prenosný počítač chránený proti krádeži.

10. Napájací konektor (DC-in)

Do tohto konektora sa zapája výstupný konektor AC adaptéra (DC-out), ktorý napája počítač.

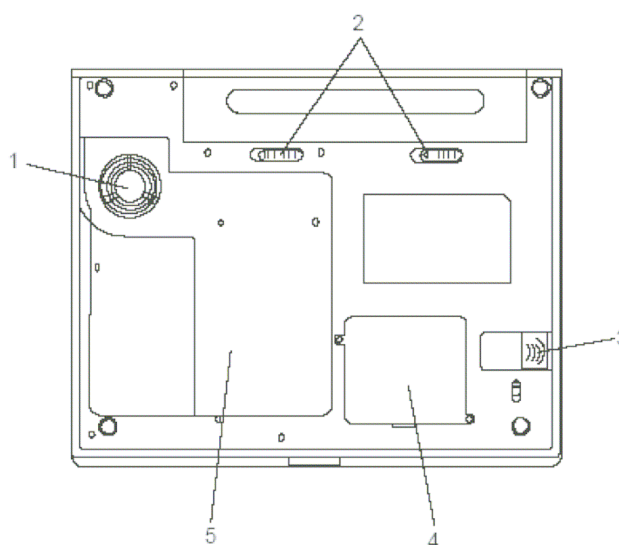
11. Vetracia mriežka

Vetracia mriežka je miesto výmeny vzduchu pre zabezpečenie termoregulácie. Túto vzduchovú cestu neblokujte.

12. Batéria

Batéria je vstavaný zdroj energie prenosného počítača.

Pohľad zdola



Obr. č. 3 Pohľad z dola

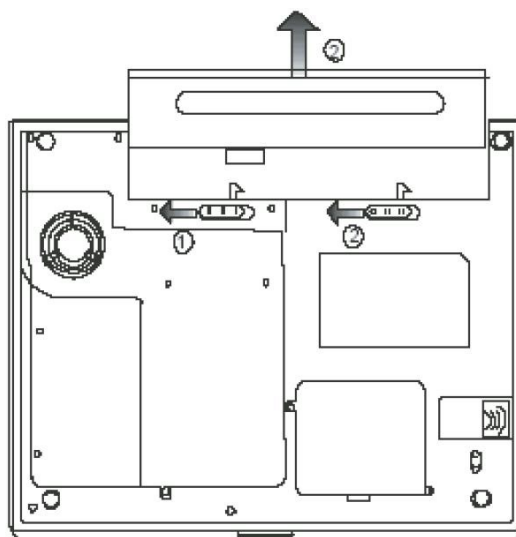
1. Vetracia mriežka

Vetracia mriežka je miesto výmeny vzduchu pre zabezpečenie termoregulácie. Túto vzduchovú cestu neblokujte.

Varovanie: Neblokujte vývod ventilátora, ktorým je vetracia mriežka. Prístroj pokladajte len na spevnený povrch. Spodná časť počítača sa môže veľmi zohriať.

2. Batéria a zaistenie batérie

Batéria je vstavaný zdroj energie prenosného počítača. Posunutím západky zámku batérie sa batéria uvoľní (obr. č. 4).



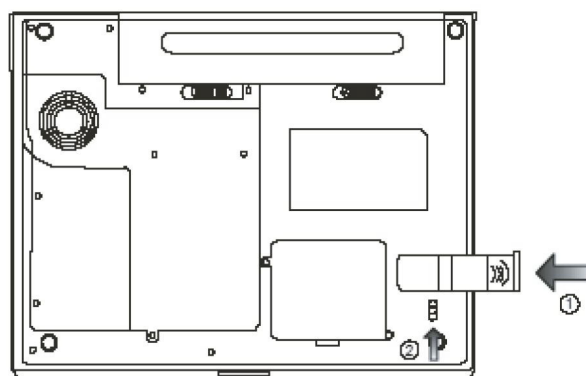
Obr. č. 4 Pohľad zdola (uvoľnenie batérie)

3. Integrované USB zariadenie (voliteľné)

Tohto slotu môže byť nainštalovaný USB kľúč. Uistite sa, že je západka zámku v uzamknutej polohe. Pred vysunutím modulu sa musí západka zámku uvoľniť (obr. č. 5).

4. Šachta pre modul Wireless LAN (voliteľné)

Do tohto slotu sa vkladá voliteľný modul wireless LAN.

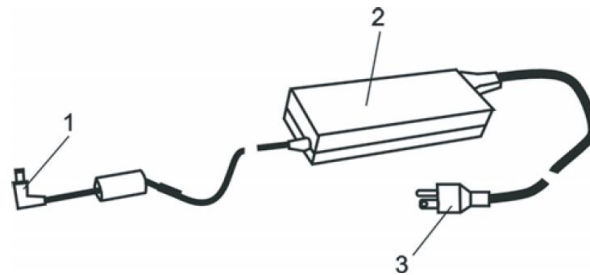


Obr. č. 5 Pohľad zdola (uvoľnenie USB kľúča)

5. Systémový kryt zariadenia

Pod krytom skrinky sú umiestené: systémový procesor s chladiacim príslušenstvom HDD a moduly pamäte DDR. Pamäť systému a pevný disk môžu byť nahradené modulmi s väčšou kapacitou.

AC adaptér



Obr. č. 6 AC adaptér

1. Výstupný DC konektor (DC-out)

Výstupný DC konektor (DC-out) sa pripája do napájacieho konektora počítača (DC-in).

2. Adaptér

Adaptér mení striedavé sieťové napätie na jednosmerné napätie (DC) pre počítač.

3. Zástrčka AC adaptéra

Zástrčka AC adaptéra sa pripája do nástennej elektrickej zásuvky.

Varovanie: Uistite sa, že používate štandardnú 3-vidlicovú zástrčku s uzemňovacím pinom, ak nie, na kovových častiach počítača, najmä na vstupno-výstupných (I/O) portoch, môžete pociťovať jemné trpnutie. Toto trpnutie je spôsobené zvodovým prúdom pri nepostačujúcom uzemnení AC adaptéra (cez uzemňovací pin). Množstvo zvodového prúdu je však v rámci bezpečnostných predpisov a nie je škodlivé pre ľudské telo.

Kontrolky

Kontrolky zobrazujú prevádzkový stav prenosného počítača. Kontrolka svieti, ak je určitá funkcia aktivovaná. Jednotlivé kontrolky popisuje nasledujúca sekcia.

Systémové kontrolky a kontrolky napájania

Grafický symbol LED	Indikácia
	Svieti na zeleno: Integrované zariadenie na bezdrôtovú komunikáciu WLAN je zapnuté.
	Bliká na zeleno: Tichý režim prenosného počítača je aktívny.
	Bliká na červeno: Malá kapacita batérie, keď je systém zapnutý. Bliká na oranžovo: Batéria sa nabíja. Svieti na zeleno: Batéria je nabitá na plnú kapacitu. Kontrolka nesvieti: Systém je bez batérie
	Svieti na zeleno: Pevný disk, alebo optická mechanika sa práve používa.
	Svieti na zeleno: Vnorená numerická klávesnica je aktívna.
	Svieti na zeleno: Funkcia Caps Lock je zapnutá.
	Svieti na zeleno: Funkcia Scroll Lock je zapnutá.

Funkcie klávesnice

Funkčné klávesy (Rýchle klávesy)

Grafický symbol	Akcia	Riadenie systému
	Fn+F1	Zapína úsporný režim.
	Fn+F3	Zapína alebo vypína zvukové varovania batérie.
	Fn+F4	Mení mód displeja: len LCD, len CRT, CRT&LCD.
	Fn+F5	Znižuje hlasitosť reproduktorov.
	Fn+F6	Zvyšuje hlasitosť reproduktorov.
	Fn+F7	Zvyšuje intenzitu podsvietenia LCD.
	Fn+F8	Znižuje intenzitu podsvietenia LCD.
	Fn+Num Lk	Aktivuje vnorenú numerickú klávesnicu do numerického režimu. Klávesy pracujú rovnako ako numerická klávesnica kalkulačky. Tento režim použijete vtedy, ak potrebujete zadávať mnoho numerických údajov. Alternatívou by bolo pripojenie externej numerickej klávesnice.
	Fn+Scr Lk	Stlačte klávesu Scroll Lock a potom pre pohyb o riadok vyššie a nižšie stlačte „▲“ alebo „▼“.

Poznámka: Na ovládanie rôznych funkcií systému stlačte klávesu Fn (Funkcie) a súčasne stlačte klávesu Fx.

Windows klávesy

Klávesnica taktiež obsahuje dve Windows klávesy:



1. Klávesa Štart

Táto klávesa umožňuje vyvolať na tlačidle systémovej lišty menu štart systému Windows.

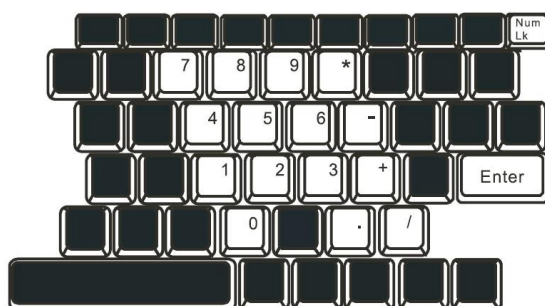


2. Klávesa aplikačného menu

Táto klávesa vyvolá menu pre aplikáciu podobné stlačeniu pravého tlačidla myši.

Vnorená numerická klávesnica

Pre aktivovanie vnorenej numerickej klávesnice stlačte Fn-NumLk. Čísla sú vytlačené na klávesoch v pravom hornom rohu farbou inou ako je abeceda. Táto klávesnica je kompletná s aritmetickými operátormi (+, -, *, /). Pre vrátenie sa k normálnym znakovým klávesom stlačte Fn+NumLk.



Obr. č. 7 Numerická klávesnica

Touch pad (Dotyková doska)

Vstavaný touch pad, ktorý je kompatibilný s ukazovacím zariadením PS/2, sníma pohyb na jeho povrchu. Kurzor adekvátne reaguje na pohyb končeka prstu po povrchu dotykovej dosky.

Nasledujúce body vás naučia, ako používať touch pad:

1. Pre pohyb kurzora pohybujte prstom po dotykovej doske.
2. Pre výber a spustenie funkcií stlačte tlačidlá. Tieto dve tlačidlá sa podobajú ľavému a pravému tlačidlu na myši. Dvojité klepnutie na dotykovú dosku je podobné dvojkliku ľavého tlačidla na myši.

Funkcia	Ľavé tlačidlo	Pravé tlačidlo	Ekvivalentná akcia klepnutím
Spustenie	Rýchle dvojité kliknutie		Klepnutie dvakrát (rovnakou rýchlosťou ako pri dvojkliku na ľavom tlačidle myši)
Výber	Jedno kliknutie		Jedno klepnutie
Ťahanie	Kliknutie a podržanie pre ťahanie kurzora		Rýchle dvojité klepnutie a pri druhom klepnutí podržanie prsta na dotykovej doske.
Vstup do kontextového menu			Kliknutie jedenkrát
Pohyb o jednu stranu hore a dole			

Tipy ako používať touch pad:

1. Rýchlosť dvojkliku je časovaná. Ak je váš dvojklik pomalý, systém zareaguje akoby ste urobili dve jednoduché kliknutia.
2. Pri používaní touch padu udržiavajte vaše prsty suché a čisté. Taktiež pre predĺženie životnosti touch padu udržiavajte povrch suchý a čistý.
3. Touch pad je citlivý na pohyb prstov. Pre vyššiu citlivosť ťahajte jemným dotykom. Silný dotyk nevyvolá vyššiu citlivosť.

Grafický podsystém

Počítač využíva pre pohodlnú vizualizáciu vysoko výkonný 12.1-palcový active matrix TFT panel s vysokým rozlíšením a miliónmi farieb. Integrovaný grafický akceleračtor Intel GMA900 Extreme3, kompatibilný s Microsoft DirectX 9, vykonáva vysokou rýchlosťou grafické renderovanie pri osvetľovaní.

Nastavenie podsvietenia displeja (jas)

Prenosný počítač využíva pre nastavovanie intenzity jasu špeciálnu kombináciu kláves, nazývané horúce tlačidlá. Stlačením Fn+F7 sa zvyšuje úroveň jasu a stlačením Fn+F8 sa úroveň jasu znižuje.

Poznámka: Pre maximalizáciu operačného času batérie, nastavte úroveň jasu na najnižšiu pohodlnú úroveň. Vnútorne podsvietenie tak spotrebuje menej energie.

Maximálne predĺženie životnosti podsvietenie displeja

Pre maximalizáciu životnosti podsvietenia displeja dodržujte nasledujúce inštrukcie:

1. Nastavte jas na najnižšiu pohodlnú úroveň (Fn+F8).
2. Keď pracujete na stole, pripojte prenosný počítač na externý monitor a vypnite displej Fn+F4.
3. Nevypínajte časový limit úsporného režimu.
4. Ak používate AC adaptér, nemáte žiadny externý monitor a počítač nie je využívaný, prepnite na úsporný režim.

Otvorenie a zatvorenie panelu displeja

Displej otvoríte stlačením zámku veka a zdvihnutím veka displeja. Naklonením sa nastaví displej do polohy pohodlnej pre pozeranie.

Veko displeja sa zatvára jemným nakláňaním smerom dolu, kým nezapadnú západky zámku veka displeja.

Varovanie: Poškodeniu displeja predídete, ak nebudete búchať vekom displeja pri zatváraní. Nepokladajte predmety na veko displeja.

Zvukový systém

Zvukový systém vášho počítača je kompatibilný so Sound Blaster-Pro.

Manuálne nastavenie hlasitosti

Hlasitosť sa zvyšuje stlačením Fn+F5.

Hlasitosť sa znižuje stlačením Fn+F6.

Nastavenie hlasitosti v operačnom systéme Windows

1. Kliknite na symbol reproduktora na systémovej lište operačného systému Windows.
2. Hlasitosť nastavíte posunutím ovládača hlasitosti smerom hore alebo dole.
3. Dočasné stlmenie hlasitosti bez zmeny nastavenia sa vykoná stlačením Mute.

Nahrávanie zvuku

Vstavaný mikrofón vám umožňuje nahrávať zvuk. Pre aktiváciu vstavaného mikrofónu je potreba požiť softvér pre spracovanie zvuku. Napríklad môžete použiť aplikáciu OS Windows „Záznam zvuku“ (Sound recorder).

Modem

Prenosný počítač je vybavený interným fax/modemom 56K V.92 a zásuvkou RJ-11, ktorá sa nachádza na ľavej strane počítača.

Prenosný počítač sa pripojí telefónnym káblom do zásuvky analógovej telefónnej linky.

Pripojenie modemu

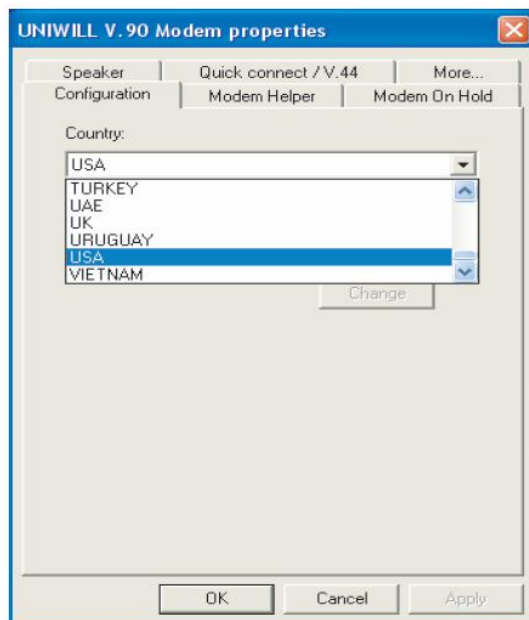
1. Jeden koniec telefónneho kábla zapojte do portu (RJ-11), ktorý je umiestnený na ľavej strane počítača. (Pre dodržanie EMI pripnite pribalené jadro EMI k telefónnemu káblu).

2. Druhý koniec kábla pripojte do nástennej zásuvky analógovej telefónnej linky.

Nastavenia modemu musíte meniť s ohľadom na to kde sa počítač používa. Správne nastavenie modemu umožňuje udržiavať stabilné pripojenie v krajine kde sa prenosný počítač používa, pretože telekomunikačné systémy môžu byť v rôznych krajinách odlišné.

Zmena nastavení modemu sa vykoná nasledovne:

1. Chodíte do [Štart (Start) > Nastavenia(Settings) > Ovládací panel (Control panel)] kliknite dvakrát na ikonu „Možnosti telefónu a modemu“ (Phone and modem settings). Zobrazí sa nasledujúce dialógové okno (obr. č. 8).



Obr. č. 8 Dialógové okno nastavenia telefónu a modemu

2. Stlačte tlačidlo na rolovacej lište, vyberte si krajinu a stlačte OK.

Ethernet

Prenosný počítač je vybavený sieťovým adaptérom 10/100Base-TX Fast Ethernet. Aktívny LAN kábel sa pripája do LAN portu RJ-45 na ľavej strane počítača. Toto pripojenie umožní prístup a prenos dát v lokálnej sieti.

Pripojenie do siete

Používajte len Ethernetový kábel, netienenú krútenú dvojlinku (UTP).

1. Konektor na jednom konci kábla UTP vložte do portu RJ-45 počítača, tak aby zapadol a zacvakol.
2. Druhý koniec zapojte do nástennej zásuvky RJ-45 alebo do portu RJ-45 UTP zlučovača alebo rozbočovača.

Obmedzenie sieťovej kabeľáže

Nasledujúce obmedzenia by mali byť dodržané pre sieť 100BASE-TX.

Maximálna dĺžka kábla je 100 metrov [m].

Pre prevádzku 100Mb/s pripojenia použite kábel kategórie 5.

Poznámka: Inštaláciu softvéru, konfiguráciu a prevádzku siete si pozrite v manuáli operačného systému Windows a/alebo v užívateľskom manuáli Novell Netware.

Batéria a správa napájania

Hardvér s najväčšou spotrebou energie je TFT displej, procesor a pevný disk. Správa napájania rozhoduje, ako by mali tieto kľúčové komponenty šetriť energiou. Napríklad môžete po dvoch minútach nečinnosti vypnúť displej a tak ušetriť energiu. Efektívna správa napájania predĺži dobu práce na batériu pred ďalším dobitím.

Batéria

Batéria Lithium-Ion

Prenosný počítač využíva šesťčlánkovú Lithium-Ion batériu, ktorá poskytuje energiu, keď nemáte prístup k rozvodnej sieti.

Poznámka: Pred prvým použitím je dôležité nabíjať batériu najmenej 6 hodín.

Poznámka: Plne nabitá batéria sa v úspornom režime vybije za menej, ako 12 hodín. Ak sa prenosný počítač nepoužíva, batéria sa vybije za 1-2 mesiace.

Upozornenie na malú kapacitu batérie

1. Upozornenie na malú kapacitu batérie

Upozornenie na malú kapacitu nastane pri znížení kapacity batérie na 6%. Kontrolka batérie bliká a systém pípne každých 16 sekúnd [s].

2. Upozornenie na veľmi malú kapacitu batérie

Upozornenie na veľmi malú kapacitu batérie nastane pri 3% zostávajúcej energie. Kontrolka batérie bliká a systém pípne každé 4 sekundy.

Ak prenosný počítač upozorní na malú kapacitu batérie, zostáva vám 3-5 minút na ukončenie a uloženie vašej práce.

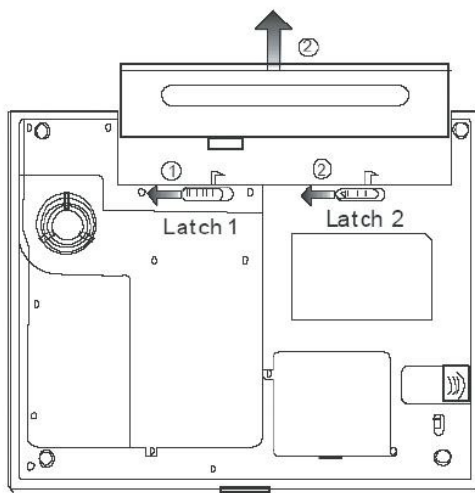
Varovanie: Batériu nevystavujte teplotám nižším ako 0°C (32°F) a vyšším ako 60°C (140°F). Teploty mimo tento rozsah môžu nepriaznivo pôsobiť na batériu.

Poznámka: Pípanie varovania malej kapacity batérie vypnete stlačením Fn+F3.

Vloženie a vyberanie batérie

Vybranie batérie:

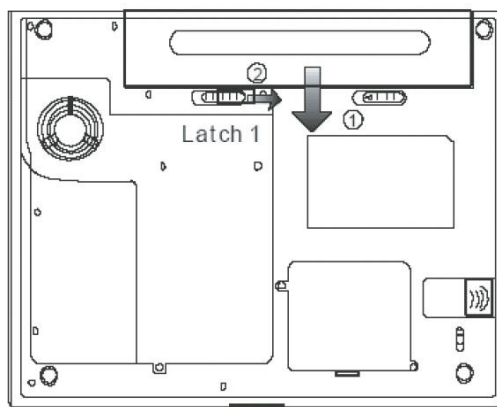
1. Položte prenosný počítač na bezpečný povrch a otočte ho spodnou stranou nahor so zadnou stranou počítača smerom k vám.
2. Stlačte tlačidlo uzamykacieho mechanizmu a potiahnite batériu smerom od prenosného počítača (obr. č. 9).



Obr. č. 9 Vyberanie batérie

Vloženie batérie:

1. Položte prenosný počítač na bezpečný povrch a otočte ho spodnou stranou nahor so zadnou stranou počítača smerom k vám.
2. Opatrne zasúvajte batériu do pozície pre batériu, kým nezapadne na svoje miesto (obr. č. 10).



Obr. č. 10 Vloženie batérie

Nabíjanie batérie a čas nabíjania

Batéria sa nabíja, pokiaľ je v prenosnom počítači, AC adaptér je pripojený k zásuvke rozvodnej siete, a napája počítač. Pri vypnutom počítači je čas nabíjania približne 4-6 hodín a pri zapnutom počítači je čas nabíjania približne 8-12 hodín. Kontrolka batérie sa rozsvieti na zeleno, keď je batéria nabitá na plnú kapacitu.

Kontrola kapacity batérie

Zostávajúcu kapacitu batérie môžete skontrolovať na indikátore stavu batérie na pravej strane systémovej lišty operačného systému Windows. (Ak sa na systémovej lište nenachádza ikona batérie alebo ikona nabíjania (AC-in), choďte do menu Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power options) > Upraviť (Advanced) a kliknite „Zobrazovať ikonu na systémovej lište“ (Always show icon on the task bar)). Alternatívou je spustenie stavu napájania (Power meter) kliknutím na ikonu „Možnosti napájania“ (Power options) v okne „Ovládací panel“ (Control panel).

Predĺženie životnosti batérie a nabíjacie cykly

Spôsoby predĺženia životnosti batérie:

- Používajte AC adaptér vždy, keď máte prístup k zásuvke rozvodnej siete.
- Zakúpte si ďalšiu batériu.
- Skladujte batériu pri izbovej teplote. Vyššia teplota spôsobuje rýchlejšie znižovanie kapacity batérie.
- Správne používajte funkcie správy napájania. Najmenej energie spotrebuje hibernácia, ktorá uloží stav systému na pevný disk, kde má táto funkcia vyhradené miesto.
- Životnosť batérie je približne 300 nabíjacích cyklov.
- Pozrite si sekciu poznámok na začiatku užívateľského manuálu ako sa starať o batériu.

Poznámka: Na začiatku manuálu si prečítajte sekciu „Ochrana počítača“ kde sú uvedené tipy ako udržiavať batériu.

Poznámka: Optimálnu výkonnosť batérie uchováte kalibráciou batérie v intervale 3 mesiace.

Kalibrácia:

1. Nabite batériu na plnú kapacitu.
2. Vybite batériu vstupom do úvodnej obrazovky BIOSu. (Hneď ako zapnete počítač stlačte F2 a ponechajte úvodnú obrazovku BIOSu, pokým sa batéria nevybije.)
3. Znovu nabite batériu na plnú kapacitu.

Využitie možností napájania systému Windows

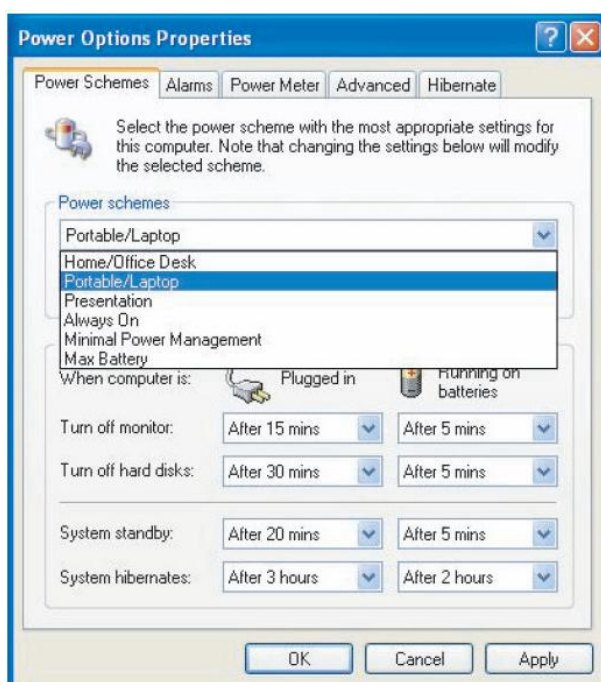
Správa napájania systému Windows poskytuje základné funkcie úspory energie. V dialógovom okne „Možnosti napájania – vlastnosti“ (Power management Options) [Štart (Start) > Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power Options) > Upresniť (Advanced)] môžete zadať časy vypnutia displeja a pevného disku. Napríklad po 1 minúte nečinnosti pevného disku správa napájania systému Windows vypne pevný disk a tak ušetrí energiu.

Schémy napájania systému Windows

Ovládací panel správy napájania systému Windows XP, pod názvom „Schémy napájania“ (Power schemes), je navrhnutý tak, aby umožnili užívateľovi jednoduché použitie rozhrania. Záložka „Schémy napájania“ (Power schemes) sa nachádza v dialógovom okne „Možnosti napájania – vlastnosti“ (Power management Options) ku ktorému sa dostanete cez „Ovládací panel“ (Control panel). Jednotlivé schémy sú zrozumiteľné a založené na báze prenosného počítača, pričom nie je riadená len spotreba procesora, ale aj ostatných častí. K dialógovému oknu sa dostanete: [Štart (Start) > Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power Options)].

Schéma „Vždy zapnutý“ (Always on) nastaví procesor na maximálny výkon bez úspory energie.

Ostatné schémy sú založené na potrebách procesora a riadia jeho výkon. Napríklad schéma „Maximálna výdrž“ (Max battery) znižuje rýchlosť procesora a jeho napätie pre čo najväčšiu úsporu energie.



Obr. č. 11 Dialógové okno Možnosti napájania – vlastnosti / Schémy napájania

V tomto dialógovom okne môžete manuálne nastaviť hodnoty vypršania časových limitov v riadkoch pri zapojenom AC adaptéri (Plugged in) alebo pri chode na batériu (Running on batteries). Menšie hodnoty časových limitov ušetrí viac energie.

Poznámka: Taktiež si pozrite užívateľskú príručku operačného systému Windows, kde je uvedených viac informácií ako používať správu napájania systému Windows.

Poznámka: Dialógové okno na obr. č. 11 sa môže zobrazit' trochu odlišné.

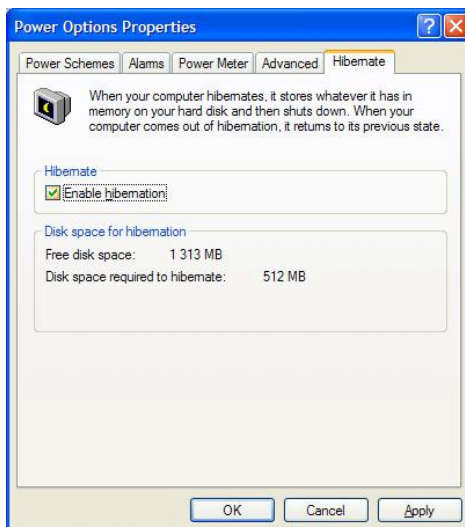
Úsporný režim

Pohotovostný režim (Standby)

Systém sa automaticky prepne do tohto režimu po určitom čase nečinnosti, ktorý je nastavený v schémach napájania v dialógovom okne obr. č. 11. V pohotovostnom režime je pre úsporu energie displej a pevný disk vypnutý.

Hibernácia (Hibernate)

V tomto režime sú všetky systémové dáta uložené pred vypnutím na pevný disk. Po vypršaní času nečinnosti, sa aktivuje tento režim, a celý obsah pamäti a stav systému sa uloží na pevný disk. V tomto režime sa neodoberá z batérie žiadna, alebo len veľmi malá energia. Systém potrebuje na obnovenie svojej činnosti čas 5-20s, ktorý závisí od veľkosti nainštalovanej operačnej pamäte RAM. V operačných systémoch Windows 200/XP je funkcia hibernácie riadená priamo operačným systémom, preto nie je potrebná žiadna špeciálna disková partícia ani diskový súbor.



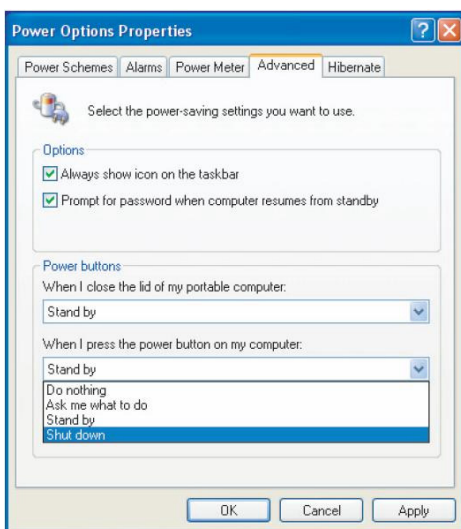
Obr. č. 12 Dialógové okno Možnosti napájania – vlastnosti / Hibernácia

Poznámka: Pokiaľ je systém v úspornom režime nevyberajte ani nevkladajte pamäťové moduly.

Poznámka: Dialógové okno na obr. č. 12 sa môže zobrazit' trochu odlišné.

Akcia tlačidla napájania

Tlačidlo napájania prenosného počítača môže byť nastavené na vypnutie systému, alebo na aktiváciu úsporného režimu. Akcia napájacieho tlačidla sa nastavuje v dialógovom okne (obr. č. 13), kde cesta k dialógovému oknu je : [Štart (Start) > Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power Options)] a následne sa klikne na záložku „Upresniť“ (Advanced). V menu zobrazenom na (obr. č. 13) sa nastaví akcia tlačidla napájania.



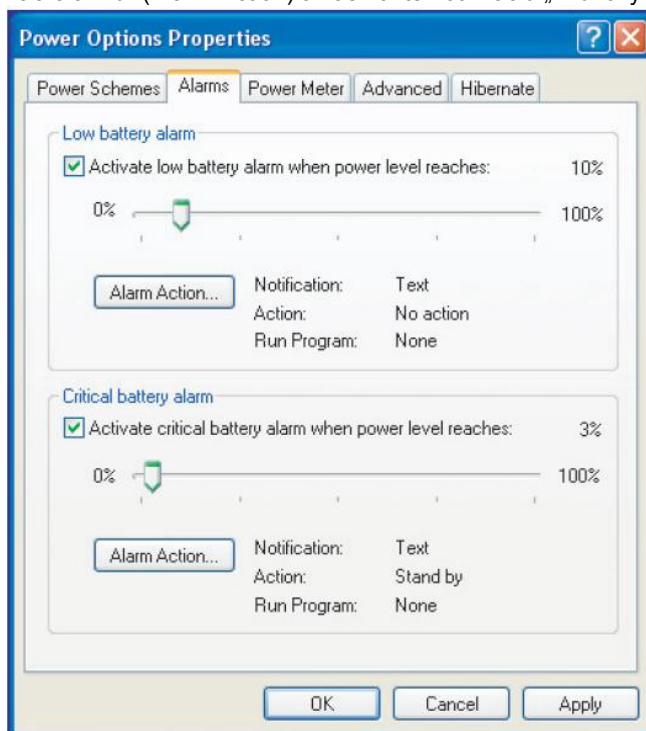
Obr. č. 13 Dialógové okno Možnosti napájania – vlastnosti / Upresniť

Poznámka: Dialógové okno na obr. č. 13 sa môže zobrazit' trochu odlišné.

Varovanie: Neoznačujte položku „Neprevádzať žiadnu akciu“ (Do nothing) v rolovacom menu „Pri zatvorení krytu displeja“ (When I close the lid of my computer), pretože systém stále pobeží na najvyššej rýchlosti a vetracie mriežky sú blokované zatvoreným LCD panelom. Neodvádzané teplo môže spôsobiť zničenie LCD panela.

Upozornenie na malú kapacitu batérie

Spôsob, ako a kedy systém upozorňuje na malú kapacitu batérie, je možné definovať v záložke „Alarmy“ (Alarms) dialógového okna „Možnosti napájania – vlastnosti“ (Power Options Properties) (obr. č. 14). Ak si prajete počuť pípanie, stlačte tlačidlo „Akcia alarmu“ (Alarm Action) a zaškrtnite notifikáciu „Zvukový alarm“ (Sound alarm).



Obr. č. 14 Dialógové okno Možnosti napájania – vlastnosti / Alarmy

Poznámka: Dialógové okno na obr. č. 14 sa môže zobrazit' trochu odlišné.

Poznámka: Taktiež si pozrite užívateľskú príručku operačného systému Windows kde je uvedených viac informácií ako používať správu napájania systému Windows.

Menu rýchleho prístupu k schémam napájania

Namiesto výberu schém napájania v dialógovom okne „Možnosti napájania – vlastnosti“ (Power Options Properties), môžete rýchlo a ľahko vybrať funkciu schémy napájania v menu rýchleho prístupu, kde sa k schémam napájania dostanete kliknutím pravého tlačidla myši na ikonu batérie na systémovej lište. (Ak sa na systémovej lište nenachádza ikona batérie alebo ikona nabíjania (AC-in) choďte do Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power options) > Upresniť (Advanced) a zakliknite „Zobrazovať ikonu na systémovej lište“ (Always show icon on the task bar)). Ak chcete aby sa váš systém prepínal častejšie do úsporného režimu, zvolte ako schému napájania „Maximálna výdrž batérie“ (Max battery), alebo ak je prenosný počítač napojený na AC adaptér, vyberte schému „Vždy zapnutý“ (Always on).

Odstraňovanie porúch

Prenosný počítač bol pred odoslaním plne testovaný a vyhovuje špecifikáciám systému. Avšak problémy môže spôsobiť nesprávne použitie a/alebo nesprávne zaobchádzanie.

Táto kapitola poskytuje referencie pre identifikáciu a korekciu hardvérových a softvérových problémov, s ktorými sa môžete stretnúť. Ak nastane nejaký problém, mali by ste si najskôr pozrieť túto kapitolu. Problémy môžete jednoducho vyriešiť so zreteľom na nasledujúce scenáre a možné riešenia, bez zbytočného vrátenia počítača a čakania na opravu. Ak problémy zotrávajú, pre informácie o servise kontaktujte predajcu.

Pred použitím ďalších postupov, zoberte do úvahy nasledujúce pokyny:

- Skontrolujte, či problém zotráva pri odpojení všetkých externých zariadení.
- Skontrolujte, či svieti zelená kontrolka na AC adaptéri.
- Skontrolujte, či je sieťový kábel zastrčený v stenovej zásuvke rozvodnej siete a taktiež v počítači.
- Skontrolujte, či svieti kontrolka napájania na počítači.
- Skontrolujte, či je klávesnica funkčná a to stlačením a podržaním ľubovoľnej klávesy.
- Skontrolujte, či niektoré z káblových prepojení nie je uvoľnené.
- Uistite sa, že ste nevykonali nesprávne nastavenie hardvérových nastavení v BIOSe. Nesprávne nastavenie môže mať za následok nesprávny chod systému. Ak si nie ste istý zmenami, ktoré ste vykonali, skúste obnoviť všetky nastavenia na hodnoty predvolené výrobcom.
- Uistite sa, že všetky ovládače zariadení sú nainštalované správne. Napríklad pri chybnom nainštalovaní ovládačov pre audio systém, sú reproduktory a mikrofón nefunkčné.
- Ak niektoré z externých zariadení po pripojení k počítaču nepracujú správne, ako napríklad USB kamera, skener, tlačiareň a pod., je to obvyčajne chyba externého zariadenia. Konzultujte to najskôr s výrobcom daného externého zariadenia.
- Niektoré softvérové produkty, ktoré neprešli prísny testovaním, môžu počas bežného používania spôsobovať problémy. S riešením takýchto problémov sa poraďte s predajcom softvéru.
- Periférie Legacy nepodporujú plug – and – play. Najprv je potrebné tieto zariadenia pripojiť a následne reštartovať počítač.
- Po prepálení BIOSu overte správnosť chodu tým, že vstúpite do BIOSu a načítate pôvodné nastavenia predvolené výrobcom.

Problémy s audio systémom

Žiaden výstup z reproduktorov-

Softvérové ovládanie hlasitosti je stiahnuté na minimum, alebo je zapnuté „Stlmiť všetko“ (Mute), kde toto môžete skontrolovať otvorením dialógového okna „Ovládanie hlasitosti“ (Volume control), ktoré otvoríte dvojklikom na ikonu reproduktora v pravom dolnom rohu na systémovej lište. Väčšina problémov so zvukovým systémom je softvérového pôvodu. Ak počítač pred tým pracoval správne, je možné, že bol nesprávne nastavený softvér. V dialógovom okne „Zvuky a zvukové zariadenia – vlastnosti“ (Sound and sound devices properties) sa uistíte, že ako východiskové zariadenie prehrávania zvuku je nastavené Vinyl AC'97 Audio (WAVE). K tomuto dialógovému oknu sa dostanete touto cestou: [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel)] a dvojklikom otvoríte ikonu „Zvuky a zvukové zariadenia“ (Sound and sound devices).

Nedá sa nahrávať zvuk-

Pre nahrávanie zvuku je potrebné pripojiť do konektoru pre mikrofón externý mikrofón. Dvojklikom na ikonu reproduktoru v pravom dolnom rohu na systémovej lište skontrolujete či nebol mikrofón stlmený.

1. Kliknite na „Nastavenia“ (Options) a vyberte „Vlastnosti“ (Properties).
2. Označte „Nahrávanie“ (Recording) a stlačte tlačidlo OK.
3. Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí ovládací panel nahrávania.

Choďte do [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel)] a dvojklikom otvorte ikonu „Zvuky a zvukové zariadenia“ (Sound and sound devices). Uistite sa, že v záložke „audio“ dialógového okna je ako východiskové zariadenie pre záznam zvuku nastavené Vinyl AC'97 Audio (WAVE).

Problémy s pevným diskom

Pevný disk nepracuje, alebo nie je rozpoznaný-

Ak ste vykonali výmenu pevného disku, uistite sa, že nie je uvoľnený konektor a, že pevný disk je uložený správne. Vyberte ho, znovu vložte a reštartujte počítač. Nový pevný disk je potrebné rozdeliť a naformátovať. Je potrebné taktiež znovu nainštalovať operačný systém, softvér a ovládače. Skontrolujte kontrolku pevného disku tak, že keď spustíte ľubovoľný súbor, kontrolka pevného disku by sa mala na okamih rozsvietiť. Nový pevný disk môže byť nekompatibilný, alebo chybný. Je možné, že pevný disk je poškodený, ak bol prenosný počítač vystavený elektrostatickej elektrine.

Pevný disk je abnormálne hlučný-

Mali by ste zálohovať dáta hneď ako je to možné.

Uistite sa, že zdrojom hluku je skutočne pevný disk a nie iné zariadenie alebo ventilátor.

Kapacita pevného disku je zaplnená. Spustite funkciu „Vyčistenie disku“ (Disk cleanup). [Štart (Start) > Programy (All programs) > Príslušenstvo (Accessories) > Systémové nástroje (System tools) > Vyčistenie disku (Disk cleanup)]. Systém vás vyzve ako pokračovať ďalej. Dlho nepoužívané súbory a programy uložte na alternatívne pamäťové médium ako napríklad (floppy disk, optický disk, atď.), alebo programy, ktoré už nebudete potrebovať, jednoducho odinštalujte. Mnoho prehliadačov si pre zrýchlenie prehliadania ukladá súbory do cache. Inštrukcie pre zmenšenie cache, alebo odstránenie dočasných súborov internetu si pozrite v on-line pomocníkovi programu. Voľnú kapacitu pevného disku zväčšíte vyprázdnením koša. Funkcia operačného systému Windows „Kôš“ (Recycle Bin), ukladá vymazávané súbory.

Pevnému disku trvá príliš dlho načítanie súboru-

Ak sa pevný disk používa dlhšiu dobu, súbory uložené na ňom sú fragmentované. Defragmentáciu disku spustíte : [Štart (Start) > Programy (All programs) > Príslušenstvo (Accessories) > Systémové nástroje (System tools) > Defragmentácia disku (Disk Defragmenter)]. Vykonanie tejto operácie trvá dlhšiu dobu, ktorá je závislá na kapacite pevného disku a stave fragmentácie. Tento proces sa môže spomaliť požiadavkami na prerušenie CPU inými zariadeniami a znížiť tak celkový výkon systému.

Súbory sú poškodené

V operačnom systéme Windows spustite funkciu „Kontrola chýb“ (Error checking), ktorá skontroluje HDD. Dvojklikom otvorte ikonu „Tento počítač“ (My computer), pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu disku „C:“ vyberte „Vlastnosti“ (Properties), zobrazí sa dialógové okno, v ňom kliknite na záložku „Nástroje“ (Tools) a kliknite na tlačidlo „Skontrolovať“ (Check now).

Problémy s optickou mechanikou

Optická mechanika nepracuje-

Reštartujte počítač.

Optický disk je poškodený, alebo súbory sú nečitateľné.

Po vložení optického disku môže prístup k jeho obsahu chvíľu trvať.

Mechanika nečíta žiaden disk-

Optický disk nemusí byť správne uložený v podávači, preto sa uistite či je správne uložený.

Optický disk môže byť poškodený, alebo nečitateľný.

Disk sa nedá vysunúť-

Bežné vysunutie disku trvá pár sekúnd.

Disk sa nechce vysunúť, lebo je mechanicky rozkmitaný. Do otvoru vysunutia podávača, hneď vedľa tlačidla vysunutia, vložte rozťahnutú spinku na papier, kedy sa následne vysunie podávač. Ak nie, mechaniku vráťte na opravu. Na podávač netlačte silou.

Mechanika Combo DVD RW nenapaľuje-

Ak chcete napaľovať prázdne médiá, je nutné nainštalovať napaľovací softvér.

Problémy s displejom

Pri zapnutí systému je displej tmavý-

Uistite sa, že sa systém nenachádza v niektorom z úsporných režimov. V týchto režimoch je displej pre úsporu energie vypnutý.

Z displeja je obtiažne čítať-

Rozlíšenie môže byť nastavené na optimálnu projekciu a to na rozlíšenie 1024x768.

1. Toto nastavenie môžete zmeniť v dialógovom okne „Zobrazenie – vlastnosti“ (Display properties), ktoré otvoríte takto: do [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel)] a dvojklikom otvorte ikonu „Zobrazenie“ (Display).
2. Rozlíšenie obrazovky môžete meniť v záložke „Nastavenia“ (Settings).

Displej bliká-

Pri vypínaní a zapínaní je blikanie displeja normálne.

Problémy s myšou a klávesnicou

Vstavaný touch pad má nepravidelný chod-

Uistite sa, že pri používaní touch padu nemáte spotené, alebo vlhké ruky. Povrch touch padu udržiajte čistý a suchý.

Počas písania nepokladajte dlaň alebo zápästie na povrch touch padu.

Vstavaná klávesnica neakceptuje žiaden vstup-

Po pripojení externej klávesnice vstavaná klávesnica nefunguje.

Skúste reštartovať počítač.

Počas písania sa opakujú znaky na obrazovke-

Počas písania držíte klávesy príliš dlho.

Klávesnicu udržiajte v čistote. Prach a špina môže spôsobiť prilepenie kláves.

Klávesnicu nastavte tak, aby čas pred opakovaním znaku bol dlhší. Nastavenie vykonajte v dialógovom okne, ku ktorému sa dostanete takto: [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel)] a dvojklikom otvorte ikonu „Klávesnice“ (Keyboard). V okne, ktoré sa vám zobrazí môžete nastaviť parametre klávesnice.

Problémy s batériou pre pamäť CMOS

Počas bootovania sa zobrazí sa správa „CMOS Checksum Failure“, alebo sa prestaví čas-

Skúste reštartovať počítač.

Ak sa stále počas bootovania zobrazuje správa „CMOS Checksum Failure“, táto správa indikuje zlyhanie batérie pamäte CMOS a je potrebné túto batériu vymeniť. Výdrž tejto batérie je obvyčajne dva až päť rokov. Batéria je typu CR2032 (3V). Túto batériu môžete vymeniť sami. Nachádza sa pod krytom spodnej časti prenosného počítača.

Problémy s pamäťou

Po inštalácii ďalšieho pamäťového modulu neoznamuje zvýšenie kapacity-

Typ pamäťového modulu nie je zaručene kompatibilný so systémom. Požiadajte predajcu o zoznam kompatibilných pamätí DIMM.

Pamäťový modul nie je nainštalovaný správne.

Pamäťový modul môže byť poškodený.

Počas práce s operačným systémom, alebo softvérom sa zobrazuje okno s pamäťovou chybou-

Tento problém často zapríčiňuje samotný operačný systém alebo softvér. Program zaplní pamäťové zdroje. Nepoužívané aplikácie zatvorte a reštartujte systém. Potrebujete nainštalovať ďalší rozširujúci pamäťový modul.

Problémy s modemom

Vstavaný modem neodpovedá-

Uistite sa, že ovládače modemu sú nainštalované správne.

Chodte do : [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel)], dvojklíkom otvorte ikonu „Možnosti telefónu a modemu“ (Phone and modem options) a kliknite na záložku „Modem“. Uistite sa, že v zozname sa nachádza SmartLink 56K Voice Modem alebo Uniwill V.92 Modem. Ak to tak nie je, pridajte modem kliknutím na tlačidlo „Pridať“ (Add), ktorý sa nachádza na výrobcom dodanom CD-ROM alebo diskete floppy.

Možný konflikt ovládačov zistíte ak si otvoríte dialógové okno, ku ktorému sa dostanete touto cestou: [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel) > Systém (System)] a kliknite na tlačidlo „Správca zariadení“ (Device Manager), ktoré sa nachádza v záložke „Hardvér“ (Hardware).

Ťažkosti s pripojením-

Uistite že na linke nie sú žiadne čakajúce hovory.

Uistite sa, že máte správne nastavenú krajinu/región, v ktorom sa pripájate. [Štart (Start) > Nastavenia(Settings) > Ovládací panel (Control panel)] kliknite dva krát na ikonu Možnosti telefónu a modemu (Phone and modem settings). Zobrazí sa dialógové okno (obr. č. 8), kde v rolovacom menu nastavíte krajinu/región.

Odpojenie pripojenia môže spôsobiť nadmerný šum vo vedení. Tento šum zistíte tak, že do telefónnej linky pripojíte telefónny prístroj a uskutočnite hovor. Ak v slúchadle počujete neobvyklý šum, uskutočnite pripojenie inou linkou, alebo kontaktujte telekomunikačnú spoločnosť.

Skontrolujte či sú konce káblového pripojenia uchytené správne.

Skúste vytočiť iné telefónne číslo a uvidíte, či problém zotrvá.

Problémy s ethernetom / sieťovým adaptérom

Sieťový adaptér nepracuje-

Chodte do [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel) > Systém (System)] a kliknite na tlačidlo „Správca zariadení“ (Device Manager), ktoré sa nachádza v záložke „Hardvér“ (Hardware). V otvorenom okne dvojklíkom otvorte „Sieťové adaptéry (Network adapters) a skontrolujte, či sa v adaptéroch zobrazí Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC. Ak sa tento adaptér neobjaví, operačný systém Windows nenašiel toto zariadenie, alebo ovládače pre toto zariadenie nie sú nainštalované. Ak je na sieťovom adaptéri žltá značka, alebo červený krížik, je možné, že je zariadenie alebo systémový prvok v konflikte. Preinštalujte, alebo aktualizujte ovládač zariadenia z CD-ROM od výrobcu, alebo si pozrite manuál systému Windows ako odstrániť konflikt systémového prvku.

Skontrolujte fyzické pripojenie na oboch koncoch kábla.

Uistite sa, že kábel RJ-45 spĺňa požiadavky 100Base-TX.

Uistite sa, že je kábel pripojený do zásuvky rozbočovača, ktorý podporuje režim 100Base-TX. Rozbočovač (Hub) môže mať obe zásuvky, 100Base-TX a 100Base-T.

Problémy s PC Card / PCMCIA

Poznámka: Niektorý systém nemá Slot PC Card.

PC Card nie je funkčná-

Uistite sa, že ste ovládač zariadenia PC Card nainštalovali správne.

Pozrite si manuál karty, alebo kontaktujte predajcu.

PC Card nebola rozpoznaná-

Windows NT4.0 nepodporuje funkcie PCMCIA (PC Card). Pre aktiváciu týchto funkcií potrebujete externý program.

Uistite sa, že karta je zastrčená celá, vonkajší okraj karty by mal byť zarovnaný s okrajom počítača.

Znovu vytiahnite a zasunite kartu.

Uistite sa, že karta nemá žiaden IRQ konflikt. Riešenie IRQ konfliktov si pozrite v on-line pomocníkovi OS Windows.

Reštartujte počítač a zistite či problém zotrúva.
Karta môže byť chybná. Ak je to možné, vyskúšajte kartu na inom systéme.

Pri vysunutí karty OS Windows spadne alebo zamrzne-

Uistite sa, že ste zariadenie PC Card pred vysunutím „zastavili“. Dvojklikom na ikonu „Bezpečné odpojenie zariadenia“ (Safely Remove Hardware) v pravom dolnom rohu na systémovej lište. V zobrazenom okne označte zariadenie, ktoré si želáte zastaviť. Keď stlačíte tlačidlo „Close“, Windows vás za pár sekúnd vyzve vysunúť zariadenie PC card.

Problémy s výkonom

Počítač sa zahrieva-

V prostredí s teplotou 35°C dosahujú určité oblasti zadnej časti počítača teplotu až 50°C.

Uistite sa, že nie sú blokované vetracie otvory.

Ak sa zdá, že ventilátory nepracujú pri vysokej teplote (50°C a vyššie), kontaktujte servisné centrum.

Určité programy, ktoré príliš zaťažujú procesor, postupne zvyšujú teplotu do takého stupňa, kde počítač automaticky zníži frekvenciu CPU aby chránil sám seba pred tepelným poškodením.

Zdá sa, že program zastavil, alebo beží veľmi pomaly-

Aby ste zistili, či aplikácia odpovedá, stlačte Ctrl+Alt+Del.

Reštartujte počítač.

Ak je v pozadí spustená aplikácia, ktorá príliš zaťažuje počítač, alebo aplikácia, ktorá pristupuje na pomalé zariadenia ako disketová mechanika, je takéto chovanie pre systém Windows normálne.

Môže pracovať príliš veľa aplikácií, preto pre zvýšenie výkonu zatvorte niektoré aplikácie, alebo zväčšite systémovú pamäť.

V dôsledku neschopnosti systému riadiť vnútornú teplotu mohol byť procesor prehriaty. Uistite sa, že vetracie mriežky nie sú zablokované.

Problémy s Firewire (IEEE1394) a USB 2.0

USB zariadenie nepracuje-

OS Windows NT4.0 nepodporuje rozhranie USB.

Skontrolujte nastavenia v ovládacom paneli (Control Panel).

Uistite sa, že ste nainštalovali ovládače USB zariadenia.

Kontaktujte predajcu pre prídavnú podporu.

Port IEEE1394 nepracuje-

Chodte do [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel) > Systém (System)] a kliknite na tlačidlo „Správca zariadení“ (Device Manager), ktoré sa nachádza v záložke „Hardvér“ (Hardware). Mali by ste vidieť radič „Texas Instrument OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers“. Ak tak nie je, systém Windows tento radič nenašiel, alebo ovládač radiča nebol správne nainštalovaný. Ak je na radiči 1394 žltá značka, alebo červený krížik, je možné, že je zariadenie alebo systémový prvok v konflikte. Preinštalujte, alebo aktualizujte ovládač zariadenia z CD-ROM od výrobcu, alebo si pozrite manuál systému Windows ako odstrániť konflikt systémového prvku.

Uistite sa, že je kábel dobre zasunutý.

Uistite sa, že ste nainštalovali potrebné ovládače pre dané zariadenie.

Kontaktujte predajcu pre prídavnú podporu.

Špecifikácia produktu

Procesor a systémová logika

Procesor

Mobile Intel Pentium M (Dothan) od 1.4GHz do 2GHz, 400MHz FSB, 2MB vyrovnávacej pamäte L2
Mobile Intel Pentium M (Dothan) od 1.6GHz do 2.13GHz, 533MHz FSB, 2MB vyrovnávacej pamäte L2
Mobile Intel Celeron M, do 1.70GHz, 400MHz FSB, 1MB vyrovnávacej pamäte L2.

Systémová logika

Čipová sada s integrovanou grafickou kartou Alviso 915GM + ICH6-M(FW82802FBW), audio, modem, integrovaný radič USB2.0, systémová zbernica 533MHz (Pentium M), 400MHz (Celeron M) a rozhranie pamätí DDR2

Systémová pamäť

Typ pamätí

DDR2 SDRAM 400 / 533, PC3200 / PC4200, 256 / 512, 2.5 V, 64-bitová zbernica

Rozšíriteľnosť

Dva 200-pinové sloty DIMM, max 1GB

Displej

LCD panel

12.1 palcový (1024x768) WXGA TFT LCD displej

Grafický akcelerátor

Integrovaný Intel GMA900 Extreme 3, hardvérová podpora pohybu a podpora IDCT pre prehrávanie MPEG1/2, podpora DirectX

Audio

Čipová sada

VT1612A

Audio kódek

Kompatibilné s DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0

Zvuková podpora

A3D, I3DL2
AC97 V2.2
2 alebo 4 stereo reproduktory

Modem

Čipová sada

Integrovaný modem s MDC kartou Intel (ICH6M), podpora AC97 V2.2

Prenosová rýchlosť

V.92 / V.90 / K56flex pre rýchlosť sťahovania do 56Kb/s
Podporované protokoly V.34, V.17 a V.29

Wireless LAN

Modul

Intel PRO/Wireless 2200, rozhranie MiniPCI

Prenosový protokol

IEEE802.11 B&G

LAN / Ethernet

Čipová sada

Realtek 8201CL Ethernet s funkciami pre sieťové štandardy 10/100Base-TX

Funkcie PnP

Kompatibilné s Windows 2000 / XP Plug and Play

Riadenie toku

Automatické obmedzenie a automatické vykonávanie riadenia toku

Voľba rýchlosti

Automatické vykonávanie a paralelná detekcia rýchlosti (IEEE 802.3u)

Iné funkcie

Vysokorýchlostná 32-bitová architektúra s integrovaným radičom DMA pre zníženie nárokov na CPU

Podpora „Remote Wake-up“ (Vzdialené spustenie)

Podpora rýchleho pripojenia

Firewire (IEEE1394a)

Čipová sada

Radič TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI do 400Mb/s

Kompatibilita

Zrežazenie max. 63 zariadení

Pamäť

Pevný disk

2.5 palcový formát pevných diskov

Mechanika Combo

Pevný 5.25 palcový formát modulu (výška 12.7mm)

DVD±R/±RW alebo DVD-Dual alebo DVD-Multi štandardy

Pevný 5.25 palcový formát modulu (výška 12.7mm)

Klávesnica a touch pad

Klávesnica

86-klávesová QWERTY klávesnica s vnorenou numerickou klávesnicou a tlačidlami ovládania OS Windows, tmavá, 19.05mm

Touch pad

Vstavaný touch pad

PC Card a multi čítačka pamäťových kariet

Čipová sada

Intel ICH6-M (PC Card), Genesys GL817E (Čítačka pamäťových kariet)

PC Card

PC Card TYP II, podpora rýchleho vloženia a vysunutia.

Čítačka pamäťových kariet 4 v 1 podporuje

MMC, SD, MS Card, MS-pro Card

Porty a konektory

Jeden konektor pre mikrofón

Jeden konektor slúchadiel / konektor SPDIF

Jeden konektor Firewire1394

Dva konektory USB2.0

Jeden štandardný ethernet konektor RJ-45

Jeden modemový/telefónny konektor RJ-11

Jeden S-Video konektor (TV-out)

Jeden napájací konektor (DC-in)
Jeden 15-pinový VGA konektor
Jeden slot čítačky pamäťových kariet 4 v1
Jeden slot PC Card (Typ II)

Batéria a AC adaptér

Primárna batéria

Li-ion 4-článková, 14.8V x 2200 mAh
Li-ion 6- článková, 10.8V x 4000 mAh
Li-ion 6- článková, 11.1V x 4400 mAh

Funkcie

Upozornenie nízkej kapacity batérie pípaním, režim dlhej výdrže batérie a tichý režim
Uniwill SmartPower, Správa napájania

AC-vstup/DC-výstup

Automatické snímanie AC-vstupu 100~240V, DC-výstup 20V, 65W

Bios

Funkcie PnP

AMI PnP Bios

Kontrola

Kontrola pri zapnutí

Automatická detekcia

Automatická detekcia DRAM, typu pevného disku a automatické nastavenie veľkosti vyrovnávacej pamäte L2

Správa napájania

APM 1.2 (Advanced Power Management (Rozšírená správa napájania))
ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface (Rozšírené nastavenia rozhrania napájania))

Bezpečnosť

Dvojúrovňová ochrana heslom

Iné funkcie

32bitový vstup, Ultra DMA, režim PIO5
schopnosť multi-bootovania

OS

Kompatibilné s Microsoft Windows 2000 / XP / DOS

Fyzická špecifikácia

Rozmery

12.1" LCD panel
292 (šírka) x 230 (hĺbka) x 25~36 (výška) mm

Hmotnosť

1.9kg/4.18lbs (s 12.1"LCD, DVD-ROM mechanikou a 6-článková batéria)

Limity prostredia

Pracovná teplota: od 5 do 35°C (od 41 do 95°F)
Pracovná vlhkosť prostredia: od 20 do 90% relatívnej vlhkosti (od 5 do 35°C)
Skladovacia teplota: od -20 do 50°C (od -4 do 122°F)

Vyhlasenia regulačného úradu

Vyhlasenie FCC

Testovaním tohto zariadenia bolo zistené, že spĺňa požiadavky kladené na digitálne prístroje triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto predpisy sú navrhnuté tak, aby bola zaručená primeraná ochrana proti nežiaducemu rušeniu. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiový signál a ak nie je nainštalované a používané v súlade s predpismi, môže rušiť rádiové spojenia. Ale aj napriek tomu nie je možné garantovať, že sa rušenie nevyskytne aj po správnej inštalácii. Ak toto zariadenie vyžaruje pri zapnutí a vypnutí zariadenie rušenie rozhlasového a televízneho signálu, je možné na jeho odstránenie použiť jeden z nasledujúcich spôsobov:

Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením spôsobujúcim rušenie a prijímačom.

Pripojte zariadenie na iný elektrický okruh, ako ten, ku ktorému je pripojený prijímač.

Konzultujte problém s dodávateľom alebo s odborníkom v danej oblasti.

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 predpisov FCC. Jeho činnosť upravujú nasledujúce dve podmienky: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie. (2) Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu činnosť.

Európske predpisy

Výrobky s označením CE v zhode s obomi predpismi, predpis EMC (89/336/EEC) a predpis nízkeho napätia (73/23/EEC) a predpis R&TTE (1999/5/EC) vydané Agentúrou Európskeho spoločenstva. Dodržanie týchto predpisov naznačuje zhodu s nasledovnými európskymi normami:

EN55022 : 1998+A1: 2000+A2: 2003, Trieda 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

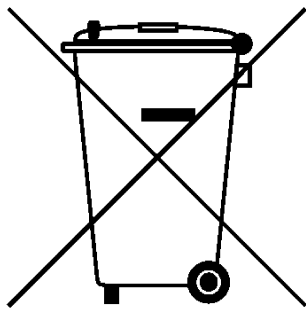
IEC61000-4-11:2001

EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) Elektro-magnetická odolnosť

EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Elektro-magnetická kompatibilita

Koncové zariadenie TBR21 (ETSI TBR21. .EN60950 (IEC60950) I.T.E. Bezpečnosť produktu

Opis loga WEEE



Naloženie so starým elektrickým a elektronickým zariadením

(Aplikovateľné na separovaný zber v Európskej únii a v iných európskych krajinách)

Symbol na krabici naznačuje, že produkt nepatrí do bežného domového odpadu. Pri odstránení produktu na určené zberné miesto zaistíte jeho správne spracovanie, obnovu a recykláciu, a predídete možnému negatívnemu dopadu na životné prostredie a ľudské zdravie. Recyklovanie materiálov pomôže zachovať prírodné zdroje. Pre viac informácií o recyklácii tohto zariadenia prosím kontaktujte technické služby mesta, alebo obchod v ktorom ste daný produkt zakúpili.