

Prestigio Avanti 1592W

Uputstvo za upotrebu

Napomena

Informacije u ovom uputstvu podložne su izmenama bez prethodnog upozorenja.

PROIZVOĐAČ ILI PRODAVAC NEĆE BITI ODGOVORNI ZA GREŠKE ILI NEDOSTATKE KOJE MOŽE SADRŽATI OVO UPUTSTVO I NEĆE BITI ODGOVORNI ZA MOGUĆA OŠTEĆENJA, KOJA MOGU BITI PROUZROKOVANA UPOTREBOM OVOG UPUTSTVA.

Informacije u ovom uputstvu zaštićene su autorskim pravima. Nije dozvoljeno fotokopiranje ili umnožavanje delova ovog uputstva u bilo kojoj formi bez prethodnog pismenog odobrenja vlasnika prava.

Zaštita autorskih prava - jul 2006

Sva prava su rezervisana

Microsoft i Windows su registrovane robne marke korporacije Microsoft. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP su robne marke Microsoft korporacije.

Nazivi proizvoda ovde upotrebljeni mogu biti robne marke i/ili registrovane robne marke dotičnih vlasnika/kompanija.

Softver opisan u ovom uputstvu isporučen je pod licencnim ugovorom. Softver se može koristiti ili reprodukovati samo u skladu sa uslovima ovog ugovora.

Ovaj proizvod inkorporira zaštitu tehnologije autorskim pravima koju štite U.S. Patenti i druga prava intelektualne svojine. Upotreba ove zaštite autorskim pravima mora biti ovlašćena od strane Macrovision i usmerena je na kućnu i druge ograničene svrhe ukoliko drugačije nije odobreno od strane Macrovision-a. Obrnuti inženjering i rastavljanje je zabranjeno.

Rev 1.0

PRESTIGIO AVANTI 1592W

1

Uvod

Upotreba ovog uputstva

SR

Ovo uputstvo za upotrebu sadrži generalne informacije o hardverskim i softverskim podešavanjima, problemima pri upotrebi, tehničku specifikaciju notebook kompjutera.

Simboli i konvencije

Sledeći simboli i konvencije se koriste u ovom uputstvu:

Kada je potrebno pritisnuti tastere istovremeno, simbol (+) se koristi. Na primer, Fn+F7 označava da je potrebno zadržati Fn i F7 taster istovremeno.

Kada je potrebna serija klik akcija u Windows O/S, [] i > simboli se koriste. Na primer, [Start > Settings > Control Panel > Display] znači prvo kliknuti na Start ikonu, zatim Settings, pa Control Panel i zatim Display ikonu.

Kada je potrebno izvršiti selekciju uz pomoć touch pad-a (ili miša) od Vas će se zahtevati da "odaberete" ili "kliknete" ili "izvršite dvostruki klik" ili "desni klik" na stavku.

Napomena: Tekst u ovom formatu i simboli ukazuju na specifične instrukcije, komentare, isticanja ili bilo koju dodatnu informaciju ili napomenu koje bi trebalo da budete svesni.

Upozorenje: Tekst u ovom formatu i simboli označavaju da odstupanja od datih instrukcija ili informacija mogu dovesti do oštećenja Vašeg kompjutera ili mogu prouzrokovati telesna oštećenja ili gubitak života.

Zaštita Vašeg kompjutera -Izbegavajte zloupotrebu pri rukovanju i štetno okruženje

Pratite niže navedene savete koji će Vam pomoći da dobijete maksimum iz svoje investicije

Vaš kompjuter će Vam dobro služiti ukoliko vodite računa o njemu.

Nemojte izlagati kompjuter direktnim sunčevim zracima ili ga postavljati u blizini izvora toplote

Nemojte izlagati kompjuter temperaturama ispod 0°C (32°F) ili iznad 35°C (95°F) .

Nemojte izlagati kompjuter dejstvu magnetnog polja.

Nemojte izlagati kompjuter uslovima vlage ili kiše.

Nemojte prosipati vodu ili tečnost po kompjuteru.

Nemojte izlagati kompjuter štetnim udarima ili vibracijama.

Nemojte izlagati kompjuter prašini ili prljavštini.

Nemojte postavljati objekte na kompjuter kako biste izbegli oštećenja.

Nemojte postavljati kompjuter na neravne površine.

Održavanje AC adaptera.

Nemojte povezivati adapter na bilo koji drugi uređaj osim na Vaš kompjuter.

Ne dozvolite da voda prodre u adapter.

Nemojte blokirati ventilacione otvore adaptera.

Držite adapter na hladnom i provetrenom mestu.

Nemojte gaziti po kablju napajanja ili na njega postavljati teške predmete.

Udaljite kabl napajanja i sve ostale kablove sa prohodnih mesta.
Pri sključivanju kabla napajanja sa utičnice, nemojte vući kabl već priključak.
Držite adapter van domašaja dece.
Ukupan napon povezane opreme ne sme da premaši napon kabla ukoliko koristite produžni kabl.
Ukupan napon sve povezane opreme na zidnu utičnicu ne sme da premaši napon spojnice.
Nemojte povezivati druge AC adaptere na Vaš notebook. Ovaj Notebook koristi isključivo AC adapter:
Liteon PA-1900-05 (90W), Liteon PA-1900-06 (90W), Lishin LSE0202D2090 (90W), Lishin
LSE0202C2090(90W)

SR

Pri čišćenju kompjutera ispuštujte sledeće korake:

1. Isključite kompjuter sa napajanja i uklonite bateriju.
2. Isključite AC adapter.
3. Koristite mekanu tkaninu navlaženu vodom. Nemojte koristiti tečna ili aerosolna sredstva za čišćenje.

Kontaktirajte dlera ili servisnog tehničara ukoliko nastupi neka od sledećih situacija:

Ukoliko je kompjuter bio izložen padu ili ukoliko je telo računara oštećeno.
Ukoliko je tečnost prosuta po proizvodu.
Ukoliko kompjuter ne funkcioniše normalno.

Čišćenje ventilacionih otvora:

Preporučuje se da redovno čistite ventilacione otvore kako biste obezbedili optimalnu termalnu kontrolu notebook računara. Da biste ovo izveli, možete koristiti mekanu četku ili usisivač (sa odgovarajućim adapterom) kako biste uklonili prašinu koja se nakupi na ventilacionim otvorima.

UPOZNAVANJE SA OSNOVAMA

Ovo poglavlje ukazuje na karakteristike i komponente kompjutera

SR Performansne karakteristike

Visokoperformansi procesor sa Calistoga Chipset-om

Notebook PC je opremljen moćnim Mobile Intel Pentium M procesorom. Zajedno sa najnovijim Calistoga chipset-om i tehnologijom, ovaj sistem nudi napredne PC performanse.

Napredan grafički pogon

Sistem je opremljen sa ATI Mobility M54-P sa 128MB DDR frame buffer-om. PCI-Express high-end grafički pogon nudi odlične grafičke performanse za najzahtevnije profesionalce i gamer-e. Savremen grafički chip inkorporira hardware-based motion-compensation pogon, koji omogućuje reprodukciju MPEG video formata bez ikakvih problema. DirectX 9 grafička kompatibilnost dodaje realističnost PC igricama.

LCD Display

Ovaj kompjuter opremljen je (16:10) 15.4" TFT display panelom za najbliži video doživljaj.

Serial ATA Hard Disk Drive podrška (na određenim modelima)

Serial ATA bus nudi veći protok podataka od tradicionalnog parallel ATA bus-a. Ovo omogućuje optimalne hard drive performanse.

ExpressCard tehnologija

ExpressCard je sledeća generacija PC Card standarda. Bus interface se bazira na dva standarda: PCI Express za visoke performanse i/0 i USB2.0 za različite proizvode.

Mogućnost proširenja

Sistem nudi hard disk uređaj sa mogućnošću nadogradnje i 2 DDR SDRAM socket-a za nadogradnju, koji omogućuju korisnicima jednostavno povećanje kapaciteta za smeštaj kako njihove potrebe rastu.

Integrisan čitač kartica

Integrisan 4-u-1 čitač kartica omogućuje pristup brojnim medija formatima (SD Card, MMC Card, MS Card i MS Pro Card).

Ethernet Port

Sistem pruža integrisan 10/100/1000Mbps Ethernet mrežni adapter za mrežne konekcije visokog propusnog opsega.

Firewire (IEEE1394 / 1394a) i USB2.0 port

Kao dodatak nizu integrisanih I/O portova, kompjuter nudi IEEE1394 za maksimalno brzu konekciju sa visoko propusnim digitalnim video uređajima i USB2.0 portove za konekciju sa bilo kojim perifernim uređajem baziranim na USB.

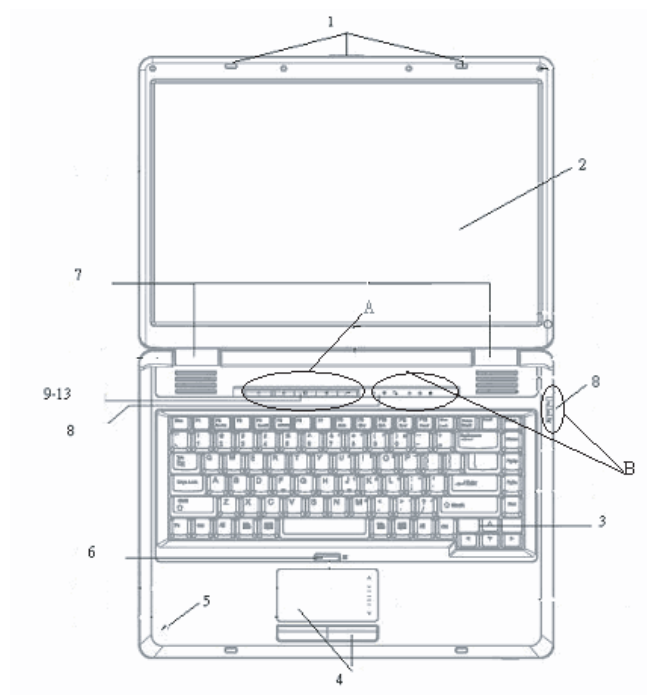
Bežični LAN

Interni bežični LAN modul omogućuje bežičnu konekciju notebook računara na drugi 802.11 sistem, uređaj ili mrežu.

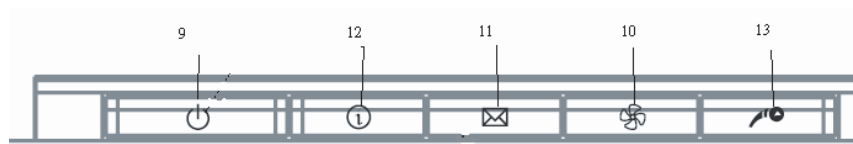
SR

Sistem na prvi pogled

Pogled odozgo



A



SR

B

B



1. LCD reze

LCD reze zaključavaju i otključavaju LCD panel.

2. LCD panel

Panel služi za prikaz sadržaja

3. Tastatura

Tastatura se koristi za unos podataka. Posедује integrisanu numeričku tastaturu i tastere za kontrolu kursora. (Pogledajte poglavlje o tastaturi za detalje).

4. Touch Pad

Touch pad je integrisan navigacioni uredaj sa funkcijama sličnim funkcijama miša.

5. Integrisan mikrofون

Integrisan mikrofон za snimanje zvuka

6. Taster za omogućivanje i onemogućivanje Touch Pad-a

Služi za omogućivanje ili onemogućivanje Touch Pad funkcija

7. Integrirani stereo zvučnici

Integrirani zvučnici za reprodukciju stereo zvuka

8. LCD indikatori statusa

LED indikatori statusa otkrivaju status ovih funkcija: Numeričke tastature, Cap Lock, Scroll Lock, WLAN modul omogućen ili onemogućen i aktivnost ODD-a i HDD-a. (Pogledajte poglavlje o LED indikatorima statusa za detalje).

LED indikatori statusa takođe otkrivaju i status stanja napajanja sistema i punjenja baterije (Pogledajte LED indikatore statusa za detalje).

9. Taster napajanja kompjutera

Taster napajanja kompjutera gasi i pali računar, a služi i kao taster za suspenziju sistema. Pritisnite taster da biste upalili sistem. Pritisnite i zadržite taster najmanje 4 sekunde da ugasite sistem. Kako će se ovaj taster ponašati može se definisati u [Start > Settings > Control Panel > Power Options > Advanced] menu. Pritisnite taster napajanja ponovo za povratak u mod suspenzije. (Pogledajte poglavlje 3 za više detalja o funkciji suspenzije sistema.)

Napomena: Kada je napajanje sistema uključeno, LED indikatori Scroll-lock, Cap-lock i numeričke tastature će se upaliti da ukažu aktivnost sistema.

10. Taster za bešuman mod

Pritisak na taster daje mogućnost sistemu da smanji upotrebu energije; usled čega se brzina ventilatora smanjuje kako bi se postigla najniža radna buka.

Potrebno je da odete u BIOS Setup kako biste omogućili bešuman mod za ovaj taster (Pogledajte poglavlje 2 za detalje).

SR

11. Outlook Express tasteri za brzo lansiranje

Pritiskom na taster lansira se Outlook Express u Windows-u.

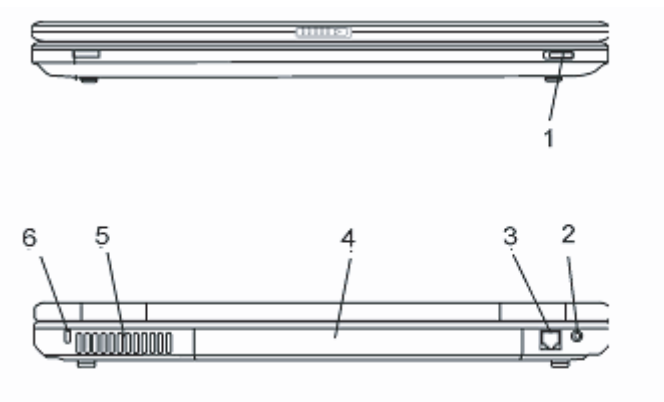
12. Internet Explorer tasteri za brzo lansiranje

Pritiskom na taster lanira se Internet Explorer u Windows-u

13. Windows Media Player tasteri za brzo lansiranje

Pritisak na taster lansira Media Player u Windows-u

Pogled sa prednje i zadnje strane



Upozorenje: Nemojte postavljati teške predmete na notebook računar. Ovo može oštetiti display.

1. Prekidač za bežičnu funkciju

Ovaj prekidač služi za omogućivanje i onemogućivanje bežične funkcije.

2. Džek napajanja (DC-in)

DC-out džek AC adaptera se ovde povezuje i napaja kompjuter.

3. Port modema

Ovde se povezuje telefonski džek (RJ-11) za fax/modem funkcije.

4. Baterija

Baterija je integrisan izvor napajanja notebook računara.

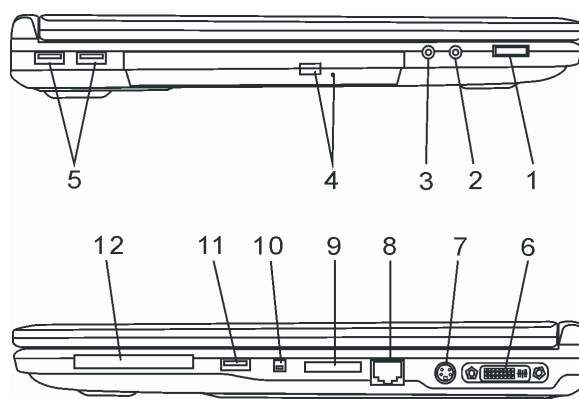
5. Ventilacioni otvori

Služe za protok vazduha kako bi sprečili interno zagrevanje. Nemojte blokirati ove otvore.

6. Kensington otvor za zaključavanje

Sigurnosno zaključavanje tipa Kensington se povezuje na ovaj otvor radi zaštite od krađe.

Pogled sa strane



Upozorenje: Nemojte postavljati teške predmete na notebook računar. Ovo može oštetiti display.

1. Upravljanje jačinom zvuka

Koristite ovu funkciju za kontrolu jačine zvuka

2. Stereo slušalice/SPDIF-out džek

Ovaj stereo džek za slušalice (3.5-mm dijametar) služi za povezivanje slušalica ili eksternih zvučnika. Takođe, možete povezati SPDIF output na eksterni DTS, AC3 ili PCM zvučni procesor / dekodir Vašeg kućnog stereo sistema

3. Mikrofon džek

Mikrofon džek (3.5-mm dijametar) služi za povezivanje mikrofona

4. Optički uređaj i taster za oslobađanje diska kao i otvor za ručno oslobađanje diska

Ukoliko Vaš kompjuter dolazi sa Combo uređajem, DVD-RW, DVD+RW, ili DVD-Dual drive, možete snimiti podatke na CD-R / CD-RW ili DVD RW disk. Pritisnite eject taster za oslobađanje fioke diska. Otvor za ručno oslobađanje omogućuje služi za oslobađanje zaglavljenog diska.

5. USB2.0 Port (x2)

Universal Serial Bus (USB2.0-usaglašenost) port omogućuje konekciju sa različitim uređajima na Vaš kompjuter pri brzini od 480 Mbps. Ovaj port usaglašen je sa najnovijim USB2.0 Plug-and-Play standardima.

6. DVI-I Port

DVI-I video output port služi za povezivanje eksternog LCD monitora ili projektor

7. TV (S-Video) Port

S-Video port omogućuje preusmeravanje izlaza ekrana na TV set ili bilo koji drugi analogni uređaj za reprodukciju videa. Ovaj TV Port zaštićen je autorskim pravima; kada se pusti DVD film, izlaz je izmešan da bi se sprečilo analognu presnimavanje.

8. Ethernet / LAN Port

Port se povezuje na mrežni hub putem RJ-45 kabla i usklađen je sa 10/100/1000Base-TX prenosnim protokolom

9. 4-u-1 čitač kartica

4-u-1 čitač kartica podržava SD, MS, MMC i MS-Pro kartice

10. Firewire / IEEE1394 / 1394a Port

Ovo je serial data port velike brzine. Možete konektovati Fire-wire uređaj na ovaj port.

11. USB2.0 Port (x1)

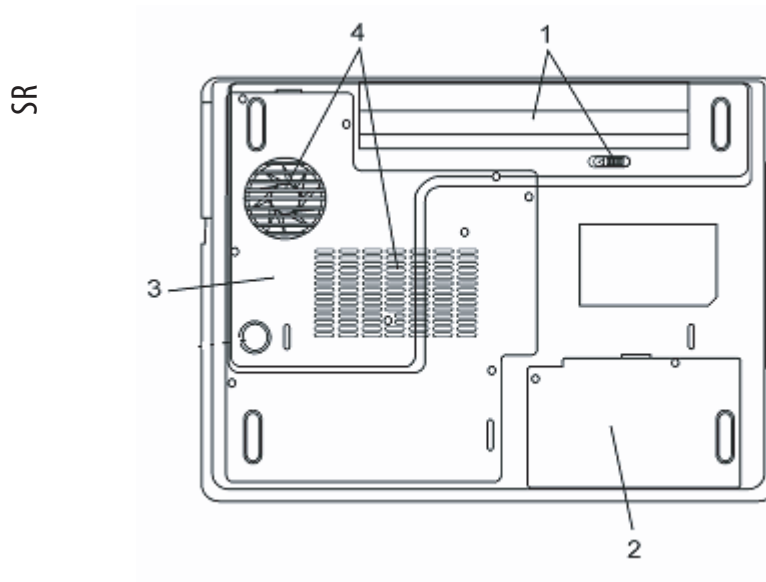
Universal Serial Bus (USB2.0-usaglašenost) port omogućuje konekciju različitih uređaja na Vaš kompjuter pri brzini od 480 Mbps. Ovaj port usaglašen je sa najnovijim USB2.0 Plug-and-Play standardima

12. ExpressCard Slot

Otvor gde se vrši inseracija Express kartica (tip 54). ExpressCard tipa 54 omogućuje inseraciji 54mm i 34mm kartica. ExpressCard integriše kako PCI-Expreess bus tehnologiju tako i USB2.0 interface.

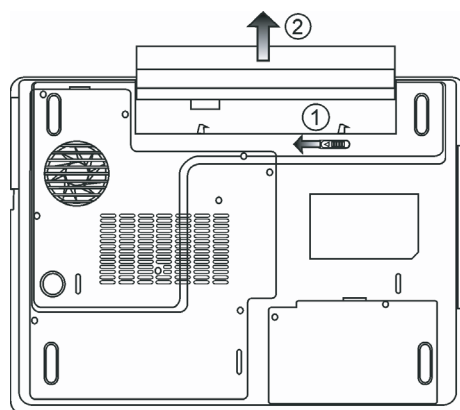
SR

Pogled sa donje strane



1. Baterija i reze za bateriju

Baterija je integrisan izvor napajanje notebook računara. Povucite reze kako biste oslobodili bateriju.



2. Poklopac hard diska

Hard disk sistema nalazi se ispod poklopca. HDD se može nadograditi na veći kapacitet. (Pogledajte poglavlje 4 za instrukcije o mogućnosti HDD nadogradnje).

3. Poklopac sistemskog uređaja

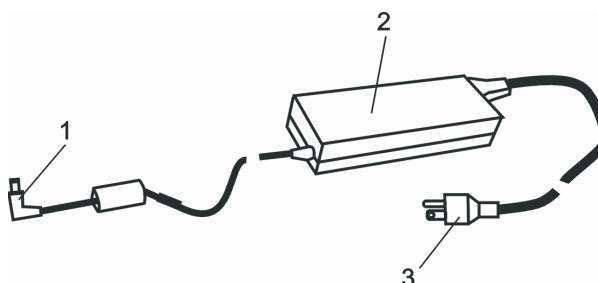
Sistemi procesor sa kulerom, bežični LAN modul, modul DDR memorije se nalaze ispod poklopca kućišta. Možete instalirati WLAN modul i sistemska memorija se može nadograditi na veće sisteme. (Pogledajte poglavlje 4 za instrukcije o nadogradnji memorije).

4. Ventilacioni otvori

Ventilacioni otvori omogućuju protok vazduha i čime se sprečava interno pregrevanje. Nemojte blokirati ventilacione otvore.

Upozorenje: Nemojte blokirati ventilacione otvore. Mašinu postavljajte isključivo na čvrstu površinu. Kućište sa donje strane može postati vrlo toplo.

AC Adapter



1. DC-out konektor

DC-out konektor povezuje se na džek napajanja (DC-in) kompiutera.

2. Adapter

Adapter pretvara alternativnu struju u konstantnu DC voltažu za kompjuter.

3. AC povezivanje

AC priključak služi za povezivanje na AC zidnu utičnicu

Upozorenje: Uverite se da koristite standardnu utičnicu sa uzemljenjem. Ukoliko to nije slučaj, možete osetiti neznatno peckanje kada dodirnete neki od metalnih delova kompiutera poput I/O porta. Ovo uzrokuje struja kada AC adapter nije pravilno uzemljen. Ipak, količina struje je u okvirima bezbednosnih granica i nije štetna po ljudsko telo.

LED indikatori statusa

LED indikatori statusa prikazuju operativni status Vašeg notebook računara. Kada je određena funkcija omogućena, LED će se upaliti. Sledeće poglavlje opisuje njihove indikacije.

SR Indikatori statusa sistema i napajanja

LED grafički simboli Indikacije



Zeleno svetlo ukazuje da je notebook upaljen.



Zeleno svetlo ukazuje da je WLAN modul aktivan.



Trepćuće zeleno svetlo ukazuje da ne notebook u modu suspenzije.



Zeleno svetlo ukazuje da je omogućen bežuman mod.



Trepćuće narandžasto svetlo ukazuje da se baterija puni.

Trepćuće crveno svetlo ukazuje da je baterija prazna kada je sistem uključen.

Neprekidno zeleno svetlo ukazuje da je baterija puna.

LED isključen (taman) ukazuje da je sistem bez baterije



Zeleno svetlo ukazuje da se pristupa hard disku i/ili optičkom uređaju



Zeleno svetlo ukazuje da je numerička tastatura aktivna.



Zeleno svetlo ukazuje da je cap-lock aktiviran.



Zeleno svetlo ukazuje da je scroll-lock aktiviran.

Karakteristike tastature

Funkcionalni tasteri (Brzi tasteri)

Grafički simboli



Akcija

Fn + F1

Kontrola sistema

Ulazak u mod suspenzije



Fn + F3

Auto Mute uključeno ili isključeno



Fn + F4

Izmena display moda: LCD-samo, CRT-samo i LCD i CRT.



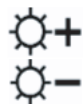
Fn + F5

Pojačavanje zvučnika



Fn + F6

Utišavanje zvučnika



Fn + F7 Povećanje osvetljenosti display-a

Fn + F8 Smanjenje osvetljenosti display-a

Fn+Num Lk Omogućuje rad umetnute tastature u numeričkom modu. Tasteri se ponašaju kao numerički tasteri kalkulatora. Koristite ovaj mod kada je potrebno uneti velike količine numeričkih podataka. Alternativa može biti povezivanje eksterne numeričke tastature.

Fn + Scr Lk Pritisnite Scroll Lock taster i pritisnite kako biste se pomerili za jednu liniju na gore ili dole.

SR

Za brojeve kontrole sistema, pritisnite Fn (Funkcija) taster a zatim Fx taster simultano.

Windows tasteri

Vaša tastatura poseduje dva Windows tastera:



1. Start taster

Ovaj taster omogućuje pokretanje Start menija



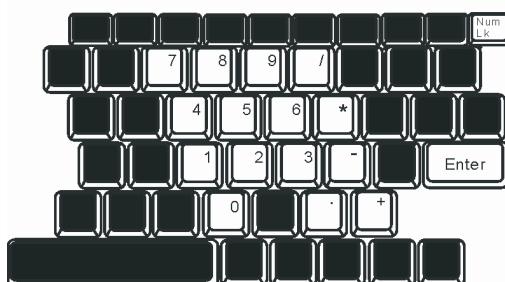
2. Taster programskog menija

Ovaj taster omogućuje pokretanje popup menija sa programima, slično desnom kliku miša

Umetnuta numerička tastatura

Pritisnite Fn+NumLk da omogućite rad umetnute tastature. Brojevi su ispisani u gornjem desnom uglu tastera, drugačije boje od alfabeta. Ovaj keč pad opremljen je i aritmetičkih operacijama (+, -, *, /).

Pritisnite Fn+NumLk za povratak na numeričke tastere.



Touch Pad

Integrisan touch pad, koji je PS/2 kompatibilan navigacioni uređaj, registruje pokret na svojoj površini. Kako pomerate prst po površini pada, kursor automatski reaguje.

SR

Sljedeće instrukcije objašnjavaju kako bi trebalo koristiti touch pad:

1. Predite prstom preko površine touch pad-a da pomerite kursor.
2. Pritisnite taster da selektujete ili izvršite neku funkciju. Ova dva tastera imaju slične funkcije kao levi i desni taster miša. Dodir touch pada dva puta daje isti efekat kao i klik na levi taster miša.

Funkcije	Levi taster	Desni taster	Ekvivalentna akcija dodirom
Izvršenje dvostrukom kliku miša)	Kliknite dva puta brzo		Dodirnite dva puta (istom brzinom kao i pri
Selekcija	Kliknite jedanput		Dodirnite jedanput
Prevlačenje	Kliknite i zadržite da prevučete kursor		Dodirnite dva puta brzo i na drugi dodir zadržite prst na touch pad-u da prevučete kursor
Pristup sadržajnom meniju		Kliknite jedan put	
Pomeranje jedne strane gore ili dole			

Saveti za upotrebu Touch Pad-a:

1. Brzina dvostrukog klika je vremenski utvrđena. Ukoliko izvršite dvostruki klik suviše sporo, notebook će odreagovati kao da ste kliknuli jedanput.
2. Prsti bi trebalo da budu suvi i čisti pri upotrebi touch pad-a. Takođe, i površina touch pada bi trebalo da bude čista i suva kako bi se produžio vek njenog trajanja.
3. Touch pad je osetljiv na pokrete prsta. Ipak, što je dodir nežniji, biće bolji odgovor. Grub dodir neće izazvati bolji odgovor.

Grafički simboli

Vaš kompjuter koristi visokopperformansni 15.4-inčni active matrix TFT panel visoke rezolucije i višemilionske boje za ugodnos gledanja. ATI Mobility M54-P video graphics accelerator, koji je kompatibilan sa Microsoft DirectX9, izvodi grafičko predstavljanje munjevitom brzinom

Podešavanje osvetljenosti display-a

Notebook koristi specijalnu kombinaciju tastera, tzv. Hot tastera, za kontrolu osvetljenosti.

Pritisnite F+F7 za povećanje osvetljenosti

Pritisnite Fn+F8 za smanjenje osvetljenosti

Napomena: Za maksimiziranje vremena trajanja baterije, podesite osvetljenost na najniži ugodan nivo, kako bi pozadinsko svetlo koristilo što manje energije.

Produženje veka trajanja TFT display uređaja

Poštujte sledeća uputstva kako biste maksimizirali vek trajanja pozadinskog svetla display-a.

1. Podesite osvetljenost na najniži ugodan nivo (Fn+F8) .

2. Kada radite za svojim radnim stolom, povežite notebook na eksterni monitor i onemogućite interni display Fn+F4.
3. Nemojte onemogućivati vreme za suspenziju.
4. Ukoliko koristite AC napajanje i nemate priključen eksterni monitor, izvršite izmenu moda u suspenziji kada nije u upotrebi.

Otvaranje i zatvaranje display panela

Da biste otvorili display, pritisnite LCD reze i podignite poklopac. Zatim ga postavite u ugodnu poziciju za rad.

Da zatvorite display spustite ga lagano dok LCD reze ne legnu u svoje mesto.

Upozorenje: Kako biste izbegli oštećenja display-a, nemojte grubo zatvarati poklopac. Nemojte postavljati teške predmete na display kada je zatvoren.

Audio podsystem

Audio sistem Vašeg kompjutera je Sound Blaster Pro kompatibilan.

Ručno podešavanje jačine

Da izvršite pojačavanje pritisnite Fn+F5

Da izvršite utišavanje pritisnite Fn+F6

Podešavanje jačine zvuka u Windows-u

1. Kliknite ikonu zvučnika u statusnoj liniji u Windows-u
2. Povucite kontrolnik na gore ili dole kako biste podesili jačinu zvuka
3. Da privremeno potpuno utišate zvučnike, bez izmene podešavanja, kliknite na Mute.

Snimanje glasa

Integrisan mikrofoni omogućuje Vam snimanje zvuka. Biće potrebno da koristite audio procesni softver kako biste omogućili integrisan mikrofoni. Na primer, možete koristiti Microsoft Sound Recorder.

Modem

Vaš kompjuter dolazi sa 56K V.92 internim fax/modemom i telefonskim džekom (RJ-11), koji se nalazi sa leve strane Vašeg kompjutera. Koristite telefonski kabl za konekciju kompjutera na telefonsku zidnu utičnicu.

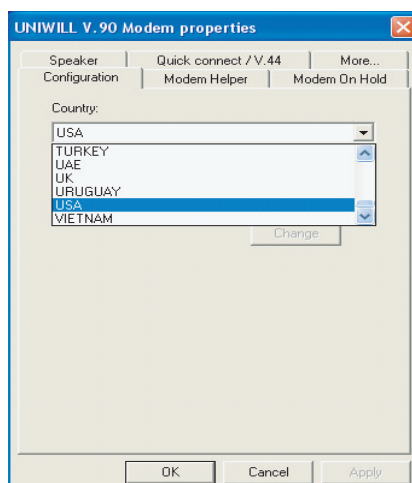
Povezivanje modema

1. Povežite jedan kraj telefonske linije na port modema koji se nalazi sa zadnje strane kompjutera (Za EMI usaglašenost, potrebno je povezati priložen EMI CORE na telefonsku liniju).
2. Drugi kraj linije povežite na analognu telefonsku utičnicu.

U zavisnosti od toga gde se Vaš kompjuter koristi, može biti potrebno da izmenite podešavanja u modemu. Pravilno podešavanje omogućuje Vam da održite stabilnu konekciju u zemlji gde se njen telefonski sistem može razlikovati od ostalih.

Za izmenu modemskih podešavanja uradite sledeće:

1. Idite na [Start > Settings > Control Panel] i dva puta kliknite na ikonu Modem Settings. Videćete sličan dialog box.
2. Kliknite na opadajući meni i odaberite zemlju gde se primenjuje. Kliknite na OK za izlazak.



Ethernet

Vaš kompjuter opremljen je sa 10/100/1000Base-TX Fast Ethernet mrežnim adapterom. Povežite aktivan LAN kabl na RJ-45 LAN port koji se nalazi sa leve strane kompjutera. Ovo će omogućiti pristup i prenos podataka u okviru lokalne mreže.

Povezivanje na mrežu

Koristite isključivo UTP Ethernet kabl (Unshielded Twisted Pair)

1. Jedan kraj UTP kabla povežite na mrežni konektor sve dok ne bude pravilno postavljen u prijemnike.
2. Drugi kraj kabla ili povežite u RJ-45 džek zidne utičnice ili u RJ-45 port UTP koncentratora ili hub mreže.

Kablovska restrikcija za mreže

Sledeće restrikcije bi trebalo da budu uzete u obzir za 10/100/1000BASE-TX mreže:

Maksimalna dužina kabla je 100 metara (m) (328 stopa(f))

Za 100Mbps ili 1000Mbps operacije, koristite kategoriju od 5 žica i konekcija.

Napomena: Konsultujte Windows uputstvo i/ili Novell Netware uputstvo za instalaciju softvera, konfiguraciju i operaciju mreže.

BIOS PODEŠAVANJA I BEZBEDNOSNE MERE

U ovom poglavlju, saznaćete kako da uđete u BIOS meni i manipulišete brojnim podešavanjima kontrola. Takođe ćete saznati kako da koristite integrisane sigurnosne karakteristike.

Setup jedinica je hardverski konfiguracioni program integrisan na BIOS kompjutera (Basic Input/Output System). On pokreće i održava brojne hardverske funkcije. To je softver baziran na meijima, koji Vam omogućuje jednostavno konfigurisanje i izmenu podešavanja. BIOS sadrži glavna podešavanja za standardne operacije kompjutera. Ipak, postoje prilike kada će biti potrebno da modifikujete glavna podešavanja u BIOS-u. Na primer, može biti potrebno da konvigniršete BIOS menadžment napajanja (APM) ukoliko koristite DOS, ili non-Windows operativni sistem.

BIOS dozvoljava postavljanje lozinke i ograničenog pristupa porisnika. Ovo je važna karakteristika jer se danas većina vitalnih informacija nalazi sačuvana u kompjuteru. Neovlašćen pristup može se sprečiti. Kasnije u ovom poglavlju saznaćete kako da koristite ove bezbednosne funkcije.

SR

Ulazak u BIOS Setup ekran

Pre svega upalite napajanje. Kada BIOS izvrši POST (Power-On Self Test) , pritisnite F2 taster brzo da aktivirate Phoenix BIOS Setup jedinicu

Napomena: Može biti potrebno da pritisnete F2 taster vrlo brzo. Jednom kada sistem krene sa učitavanjem Window-sa, možda ćete morati da ponovite

Napuštanje BIOS Setup ekrana

Kada završite podešavanja u BIOS-u, izađite iz njega. Potrebno je par sekundi za snimanje izmena u CMOS-u.

BIOS akcioni taster

Funkcionalni tasteri	Komande	Opis
ESC	Exit	Napušta podmeni za povratak na prethodni meni ili izlazak iz BIOS podešavanja uz snimanje izmena
Enter	Idi na Sub ekran	Prikaz podmenija
F1	Generalna pomoć	Prikaz Help ekrana
F10	Snimanje i izlazak	Snima izmena i resetuje sistem
<Tab>	Selekcija polja	Selekcija sledećeg polja
^	Odabir stavke	Selekcija sledeće gornje stavke
v	Selekcija stavke	Selekcija sledeće niže stavke
-	Niže vrednosti	Selektuje sledeću nižu vrednost unutar polja
+	Više vrednosti	Selekcija sledeće više vrednosti unutar polja

Izmene u BIOS podešavanjima

Phoenix BIOS meni podešavanja je podeljen na podmenije. Svaka stavka menija opisana je u ovom delu.

Glavna podešavanja

U okviru ovog menija, možete vršiti izmenu vremena/datuma i videti bazične informacije o procesoru i sistemskoj memoriji

Stavka	Selekcije/podmeniji	Opis
Datum	N/A	Unos datuma u formatu MM/DD/YY
Vreme	N/A	Unos vremena u formatu HH:MM:SS

Boot podešavanja

Podešavanja Boot konfiguracije

Stavka	Selekcija/podmeniji	Opis
Brz Boot Onemogućen/omogućen		Određeni testovi su preskočeni tokom boot-up procedura, zbog toga se sistem brže učitava
Brz Boot Onemogućen/omogućen		Kada je omogućen, sistem će prikazati OEM logo umesto POST poruke. Kada je onemogućen, sistem će prikazati POST poruku (npr. Informacije uređaja).

Prioritet Boot uređaja

Stavka	Selekcija/podmeni	Opis
1st Boot Device	Removable Dev. CD/DVD Hard Drive Network: Realtek Boot Agent Onemogućen	Podesite tip proizvoda za prvi uređaj sa koga će BIOS pokušati da izvrši podizanje. Ukoliko je Realtek Boot Agent selektovan, sistem će pokušati da učitava boot sektor sa Ethernet porta
2nd Boot Device		Podesite tip proizvoda za drugi uređaj sa koga će BIOS pokušati da izvrši boot.
3rd Boot Device		Podesite tip uređaja za treći uređaj sa koga će BIOS pokušati da izvrši boot.
4th Boot Device		Podesite tip uređaja za četvrti uređaj sa koga će BIOS pokušati da izvrši boot.

Napomena: Ukoliko selektujete Realtek Boot Agent, sistem će pokušati da izvrši boot sa mreže.
Napomena: Kada BIOS izvrši POST, možete takođe pritisnuti F12 taster da omogućite Boot Device selektivni meni. Možete odabrati CD/DVD, Hard Drive, ili Realtek Boot Agent kao prvi uređaj za smeštaj sa koga će se vršiti boot. Ukoliko ste već konektovali USB Floppy Disk uređaj pre uključivanja, on će se pojaviti kao Removable Device u Boot Device selektivnom meniju

Sigurnosna podešavanja

Podešavanja Boot konfiguracije

Stavka	Selekcija/podmeni	Opis
Izmena lozinke supervizora	N/A	Postavljanje i izmena lozinke
Izmena lozinke korisnika	N/A	Postavljanje i izmena lozinke

Upotreba zaštite lozinkom

Raspoloživa su dva nivoa zaštite lozinkom. BIOS pruža kako lozinku za supervizora tako i za korisnika. Ukoliko pokušate da aktivirate obe lozinke, prvo je potrebno postaviti lozinku supervizora.

Lozinke aktiviraju dva različita nivoa zaštite:

1. Sistem zahteva unos lozinke svaki put kada se uključi.
2. Sistem zahteva unos lozinke samo kada se pokuša pristupiti BIOS jedinici

Lozinke su šifrovane i smeštene u NVRAM-u. Potrebno je da ih zapišete i sačuvate. Ukoliko izgubite lozinke, biće potrebno da kompjuter pošaljete u autorizovani servis kako bi se izvršio reset lozinki.

Setup napajanja

Stavka	Selekcija/podmeni	Opis
Mod dugog trajanja baterije	Omogućen/Onemogućen	Kada je omogućen, moguće je dostići maksimalnu trajnost baterije. Performanse procesora su umanjene.
Napajanje taster mod	Uključeno/isključeno suspenzija	[Uključeno/Isključeno]: Kada se pritisne taster napajanje, sistem se gasi. [Suspend]: Kada se taster napajanja pritisne, sistem ulazi u mod suspenzije.

Napomena: Selekcija suspenzionog moda u BIOS-u primenjuje se samo na starije Windows verzije (poput Windows 3.1 ili Windows 95 ili NT4) ili non-Windows operativne sisteme. U Windows ME/98SE/2000/XP, mod suspenzije i podešavanja određena su u okviru Power Options Properties (Start>Control Panel>Power Options>).

Izlazak iz podešavanja

Stavka	Selekcija/podmeni	Opis
Snimanje izmena i izlazak	N/A	Nakon završenih BIOS podešavanja, selektujte ovu stavku da snimate sva podešavanja, izađite iz BIOS setup jedinice i izvršite reboot. Nova podešavanja sistema aktiviraće se pri sledećem paljenju. F10 se može koristiti za ovu operaciju
Odbacivanje izmena	N/A	Odbacivanje izmena je izvršeno do sada na bilo koje od pitanja podešavanja
Učitavanje optimalnih podešavanja	N/A	Učitavanje optimalnih vrednosti podešavanja za sva pitanja podešavanja. F9 taster se može koristiti za izvršenje ove operacije

BATERIJSKO NAPAJANJE I MENADŽMENT UŠTEDE ENERGIJE

U ovom poglavlju saznaćete osnove o menadžmentu uštede energije i kako da ga koristite kako biste produžili trajanje baterije. U ovom poglavlju saznaćete kako da radite na notebook računaru sa baterijskim napajanjem, kako da rukujete i vodite računa o bateriji, saznaćete o karakteristikama sistema uštede energije. TFT display, centralni procesor, hard disk uređaj su glavni hardver podsistemi koji troše najviše energije. Menadžment uštede energije vodi računa o tome kako ove komponente bi trebalo da se ponašaju da bi se uštedela energija. Na primer, možete postaviti da se display sistema gasi nakon 2 minuta neaktivnosti kako bi se uštedela energija. Efikasan menadžment uštede energije može Vam pomoći da produžite rad pre ponovnog punjenja baterije.

Baterija

Lithium-Ion Baterija

Vaš notebook koristi Lithium-Ion bateriju sa šest ćelija koja omogućuje napajanje kada nemate pristup AC utičnici.

Napomena: Neophodno je da napunite bateriju najmanje 6 sati pre njene upotrebe prvi put.

Napomena: U okviru Standby Suspenzionog moda, potpuno puna baterija gubi energiju približno 1/2 dana ili manje. Kada se ne koristi, energija baterije traje 1-2 meseca.

Upozorenja o praznoj bateriji

SR

1. Upozorenja o praznoj bateriji

Stanje prazne baterije nastupa kada je snaga baterije smanjena na 6%. LED indikator statusa baterije je crvene boje i blinka, a sistem proizvodi beep zvuk svakih 16 sekundi

2. Izuzetno prazna baterija

Izuzetno prazna baterija nastupa kada preostane 3% snage. Crveni LED indikator statusa blinka i sistem proizvodi beep zvuk u intervalu od 4 sekunde

Kada Vas notebook upozori o stanju prazne baterije, imaćete oko 3-5 minuta da snimate Vaš rad.

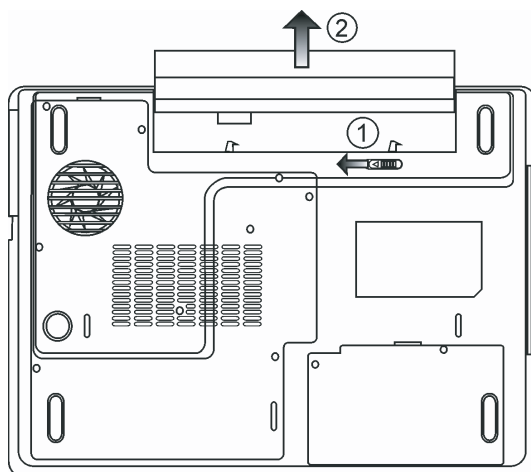
Upozorenje: Nemojte izlagati bateriju temperaturama nižim od 0 stepeni C (32 stepena F) ili višim od 60 stepeni C (140F). Ovo može nepovoljno uticati na bateriju.

Napomena: Pritisnite Fn+F3 da ugasite zvučno upozorenje o stanju baterije

Postavljanje i uklanjanje baterije

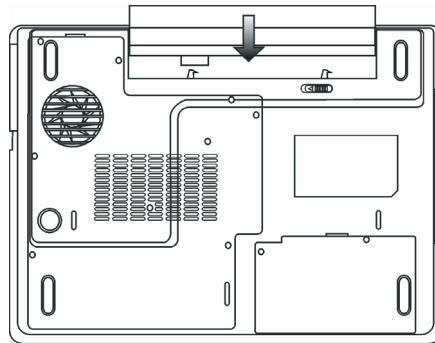
Da uklonite bateriju:

1. Postavite notebook donjom stranom ka gore na ravnu i bezbednu površinu.
2. Pomerite reze i izvucite kućište baterije iz notebook računara.



Postavljanje baterije:

1. Postavite notebook donjom stranom ka gore na ravnu i bezbednu površinu.
2. Pažljivo postavite bateriju u prostoru u notebooku namenjen bateriji.



SR

Punjenje baterije i vreme punjenja

Da napunite bateriju, dok je baterija postavljena u notebook, povežite AC adapter na notebook i na električnu utičnicu.

Vreme punjenja je približno 4-6 sati kada je notebook ugašen i približno 6-10 sati kada je notebook uključen.

Kada je baterija napunjena, indikator stanja baterije će postati zelene boje.

Napomena: Ukoliko sistem radi obimna učitavanja ili se nalazi u okruženju gde je visoka temperatura, postoji mogućnost da se baterija neće u potpunosti napuniti. Potrebno je da nastavite sa punjenjem uz pomoć AC adaptera sve dok LED indikator ne postane zelene boje.

Provera nivoa baterije

Možete proveriti preostalu snagu baterije u Windows indikatoru statusa baterije, koji se nalazi u donjem desnom uglu statusne linije. (Ukoliko ne vidite ikonu baterije ili AC napajanja, idite na Power Options Properties box i kliknite na Advanced tab. Markirajte "Always show icon on the task bar".

Alternativno, možete pristupiti ovom paramteru klikom na Power Options ikonu u Windows Control Panel-u.

Produženje trajanja baterije i upotrebni ciklus

Postoje načini kojima možete produžiti period trajanja baterije.

Koristite AC adapter uvek kada je AC utičnica raspoloživa. Ovo će omogućiti neometan rad na računaru.

Kupovina dopunske baterije.

Čuvajte bateriju na sobnoj temperaturu. Više temperature brže dovode do pražnjenja baterije.

Pravilno koristite funkcije menadžmenta uštede energije. Save To Disk (Hibernate) štedi najviše energije skladištenjem trenutnog sistemskog sadržaja na prostor hard diska koji je rezervisan za ovu funkciju.

Očekivan vek trajanja baterije je približno 300 punjenja.

Pogledajte poglavlje sa napomenama na početku uputstva za upotrebu kako biste se upoznali sa načinima čuvanja baterije.

Napomena: Pročitajte poglavlje “Zaštita Vašeg notebook računara” na početku ovog uputstva gde su saveti kako da rukujete baterijom.

Napomena: Kako biste postigli optimalne performanse baterije, može biti potrebno da izvršite prilagođenje baterije u intervalu od 3 meseca. Uradite sledeće:

1. U potpunosti napunite bateriju
2. Zatim ispraznite bateriju ulaskom u BIOS setup ekran. (Pritisnite F2 taster čim uključite kompjuter).
3. Ponovo napunite bateriju.

Upotreba Windows opcija napajanja

Windows menadžment napajanja pruža bazične karakteristike uštede energije. U okviru Windows Power Options Properties [Start > Settings > Control Panel > Power Options] dialog box-a, možete uneti vremenske vrednosti za display i hard disk uređaj. Windows menadžment šteti energiju gašenjem hard uređaja nakon 1 minuta neaktivnosti na primer.

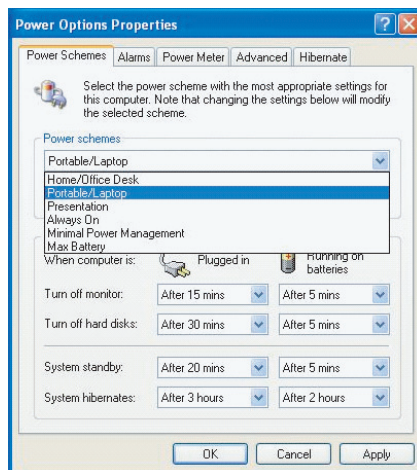
Windows šeme napajanja

Control panel menadžmenta uštede energije u Windows XP, poznatiji kao Šeme napajanja, dizajniran je da korisnicima pruži interface jednostavan za upotrebu. Tab šema napajanja može se pronaći u Power Options Properties panelu kome se može pristupiti putem control panel prozora.

Šeme su jednostavne za razumevanje, koje se baziraju na scenariju upotrebe notebook računara, i kontrolišu ne samo upotrebu energije procesora već i ostalih periferija sistema.

Idite na [Start > Settings > Control Panel] i dva puta kliknite na ikonu Power Options.

Always on, mod postavlja procesor u mod maksimalnih performansi, koji ne obezbeđuje uštedu energije. Ostale šeme kontrola performansi procesora baziraju se na zahtevu. Na primer, Max Battery mod smanjuje brzinu procesora i napon kako bi se uštedelo što više energije.



U ovom dialog box-u, možete ručno podesiti vremenske vrednosti za LCD i hard uređaj u Plugged in koloni i u Running on batteries koloni. Niže vrednosti će uštedeti više energije.

Napomena: Takođe, konsultujte uputstvo za upotrebu kako biste dobili više informacija o tome kako da koristite funkcije Windows power menadžmenta.

Napomena: Dialog box gore prikazan može se pojaviti neznatno drugačijim.

SR

Mod suspenzije

Standby Suspend

Sistem automatski ulazi u ovaj mod nakon određenog perioda neaktivnosti, koji je podešen u Power Schemes dialog box-u. U Standby modu, hardver uređaji, poput display panela i hard diska su ugašeni radi uštede energije.

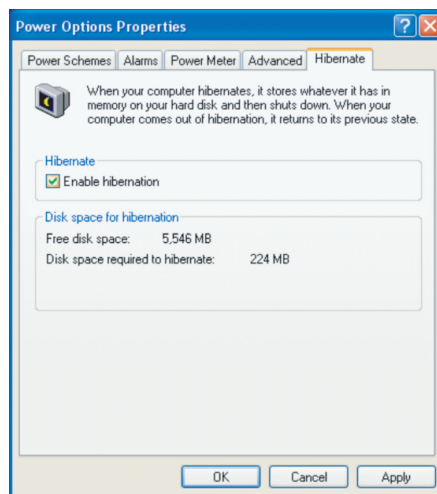
Hibernate Suspend

U ovom modu, svi sistemski podaci se čuvaju na hard disku pre gašenja. Kada je ovaj mod aktiviran, stanje sistema i sadržaj se snima na hard disk nakon određenog perioda neaktivnosti koji definiše korisnik. Na ovaj način, povlači se jako malo ili gotovo nimalo energije iz baterije.

Ipak, u zavisnosti od toga koliko je RAM-a instalirano na kompiuteru, količina vremena koju sistem zahteva da povrti svoj predhodni sadržaj može varirati od 5 do 20 sekundi.

Za Windows 2000/XP korisnike, hibernacija se ostvaruje od strane operativnog sistema; zbog toga, nije potrebna specijalna particija diska ili fajlova.

Ukoliko želite da aktivirate Hibernetski mod, potrebno je da omogućite Hibernate Support u Hibernate tabu Power Options menija.



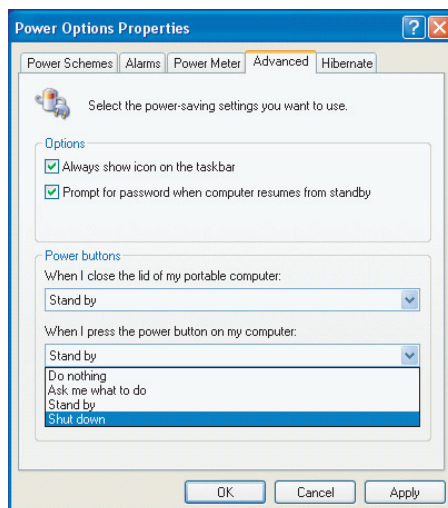
Napomena: Kada je sistem u okviru Suspen moda nemojte vršiti postavljanje ili uklanjanje memorijskog modula.

Napomena: Dialog box gore prikazan u stvarnosti se može pojaviti neznatno izmenjen.

Akcije tastera napajanja

Taster napajanja PC notebook računara može se postaviti da gasi sistem ili aktivira suspenzionirani mod.

Idite na [Start > Settings > Control Panel > Power Options] i kliknite na Advanced tab. U opadajućem meniju odaberite kako želite da reaguje taster napajanja



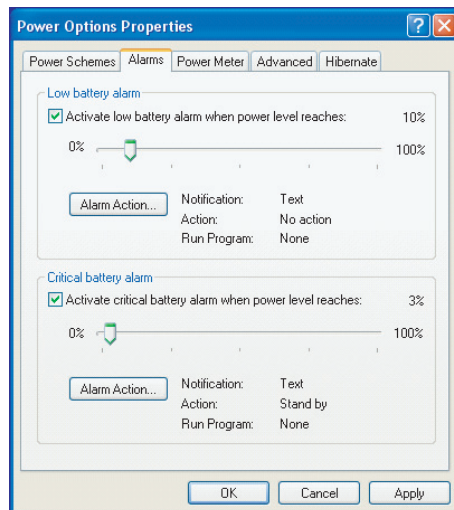
Napomene: Dialog box gore prikazan u stvarnosti se može pojaviti neznato izmenjen.

Upozorenje: U okviru When I close the lid of my portable computer opadajućeg menija, **DO NOT** odaberite Do Nothing - u suprotnom sistem će raditi punom brzinom dok je ventilator procesora potpuno blokiran zatvorenim LCD panelom. Toplota će oštetiti LCD panel.

Upozorenje o praznoj bateriji

Možete definisati kada i kako će Vas sistem upozoriti o praznom stanju baterije.

Idite na Alarms tab u Power Options Properties box-u. Ukoliko želite da čujete audio beep zvuk, kliknite na Alarm Action taster i markirajte Sound Alarm.



SR

Napomena: Pogledajte Windows uputstvo za upotrebu za detaljnije informacije o tome kako da koristite funkcije Windows menadžmenta uštede energije.

Napomena: Dialog box gore prikazan u stvarnosti se može pojaviti neznatno izmenjen.

Brz pristup meniju napajanja

Umesto da vršite specifične selekcije u Power Options Properties box-u, možete brzo i jednostavno precizirati koju funkciju uštede energije želite da ostvarite klikom na Battery ikonu u donjem desnom uglu task bara. (Ukoliko ne vidite AC ili ikonu baterije, idite na Power Options Properties box i kliknite na Advanced tab. Markirajte "Always show icon on the task bar".) Odaberite Max Battery ukoliko želite da sistem uđe često u suspenzioni mod. Ili, odaberite Always On ukoliko je Vaš notebook povezan na AC izvor napajanja.



Napomena: Dialog box gore prikazan može se u stvarnosti pojaviti neznatno izmenjenim.

NADOGRADNJA KOMPJUTERA

U ovom poglavlju, naučićete kako da nadogradite DRAM, hard disk, i da instalirate opcioni bežični LAN mini PCI.

SR

Upozorenje: Preporučujemo da notebook vratite dileru ili u radnju za nadogradnju hardvera.
Pre nego što izvršite nadogradnju hardvera, prvo isključite sistem, AC adapter, uklonite bateriju i diskonektujte LAN i kablove modema radi Vaše sigurnosti.
Kada je nadogradnja hardvera izvršena, pažljivo pričvrstite sve zavrtnje pre ponovnog paljenja računara.

Nadogradnja Hard diska

Zamena originalnog uređaja sa novim većeg kapaciteta može povećati kapacitet Vašeg kompjutera. Kompjuter koristi 9.5 mm (visina) 2.5-inčni Serial ATA tip hard diska.

Uverite se da ste napravili kopiju podataka pre izvršenja ove operacije.

Upozorenje: Nadogradnja hard diska je delikatan proces. Pratite sledeće instrukcije pažljivo ili dozvolite da kvalifikovan tehničar izvrši instalaciju umesto Vas. Oštećenja prilikom ove procedure NISU pokrivena garancijom proizvođača.

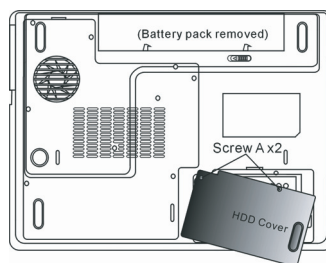
Upozorenje: Rukujte pažljivo sa hard diskom
Ne dozvolite pad ili udar.
Nemojte pritiskati poklopac.
Nemojte dodirivati konektor vrhovima prstiju.
Neadekvatno rukovanje hard diskom može rezultirati trajnim gubitkom podataka. Napravite kopiju sadržaja hard diska pre nego što ga uklonite.

Napomena: Određeni modeli koji dolaze sa IBM-brend hard uređajem emituju zvuk (klepet). Ovo je normalno stanje

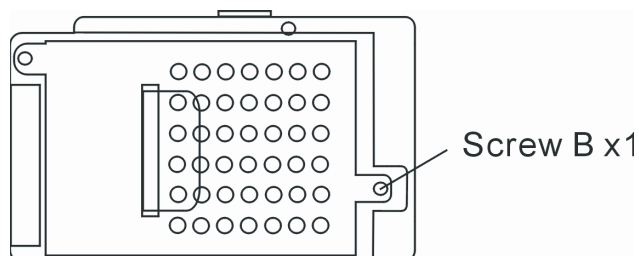
Nadogradnja hard disk uređaja

Da biste zamenili hard disk, uradite sledeće:

1. Isključite kompjuter. Isključite i AC kabl i sve kablove/uređaje koji su priključeni na notebook. Uklonite bateriju.
2. Postavite ruku na veliki metalni predmet kako biste se oslobodili statičkog elektriciteta.
3. Pronađite i uklonite 2 zavrtnja A
4. Uklonite poklopac HDD uređaja

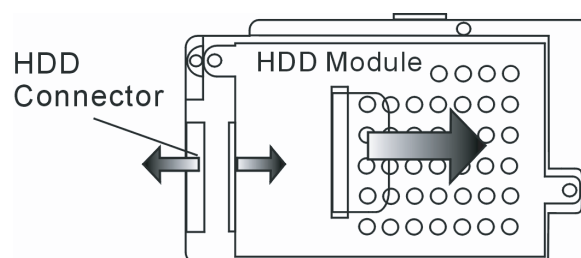


5. Pronađite i uklonite 1 zavrtnj B.

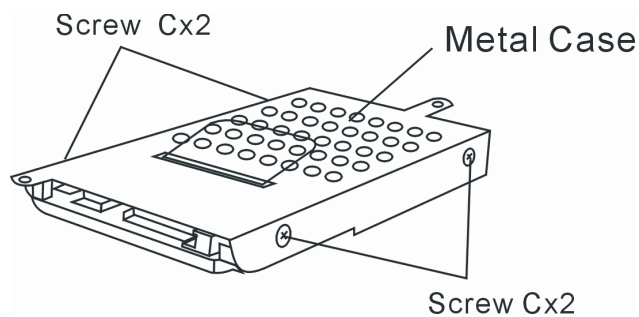


SR

6. Pritisnite HDD modul na desno i odvojite ga od konektora. Podignite modul iz svog ležišta.



7. Pronađite i uklonite 4 zavrtnja C sa HDD modula. Uklonite metalno kućište.



8. Ponovo postavite metalni poklopac na novi hard disk i pričvrstite 4 zavrtnja C. Zelena PC tabla hard diska bi trebalo da bude postavljena nasuprot metalnog kućišta.

9. Ponovo povežite HDD modul na HDD konektor. I pričvrstite 1 zavrtnj B.

10. Vratite poklopac HDD-a i pričvrstite 2 zavrtnja A.

Čestitamo! Sada ste završili nadogradnju hard uređaja. Kada izvršite boot sistema PC računara, biće potrebno da kreirate primarnu HDD partitiju i izvršite reformatiranje novog uređaja i ponovo instalirate O/S, drajvere i sve potrebne programe.

Nadogradnja memorije sistema

Mnogi programi generalno će raditi brže kada se poveća memorijski kapacitet kompjutera. Kompjuter omogućuje dva DDR2 memorijska socket-a, koja se nalaze ispod poklopca sistemskog uređaja. Možete povećati količinu memorije zamenom postojeće sa dual inline memorijskim modulom (poznatiji kao SO-DIMM) većeg kapaciteta. SO-DIMM može biti 128MB, 256MB, 512MB ili 1024MB kapaciteta. SO-DIMM je tipa DDR2, SDRAM, ima 200 pin i radi na 2.5V. SO-DIMM bi trebalo da bude PC2 3200 ili PC2 420 usaglašenost.

Upozorenje: Nadogradnja memorije je delikatna proces. Pratite niže navedene instrukcije pažljivo ili angažujte kvalifikovanog tehničara da izvrši instalaciju za Vas. Oštećenja tokom ovog procesa NISU pokrivena garancijom proizvođača.

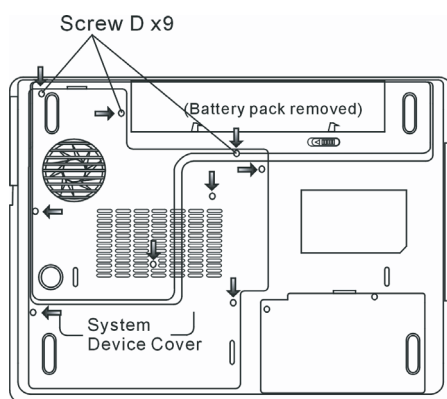
Upozorenje: Izmena memorije dok je kompjuter u modu suspenzije ili modu uštede energije može trajno oštetiti hardver. Uverite se da je napajanje isključeno kao i AC kabl pre daljeg nastavka procedure nadogradnje memorije.

Upozorenje: Trebalo bi da koristite samo DIMM modul koji je odobren od strane reseller-a ili proizvođača, u suprotnom sistem može postati nestabilan.

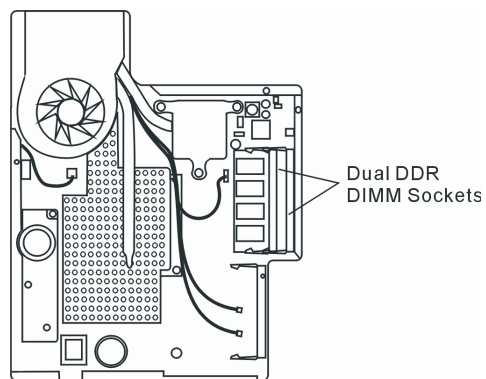
Postavljanje memorijskog modula (DIMM) na sistem

Da postavite DIMM ispod poklopca sistema uradite sledeće:

1. Isključite notebook kao AC kabl i sve kablove/uređaje koji su priključeni na notebook. Uklonite bateriju.
2. Postavite svoju ruku na veći metalni predmet kako biste se oslobodili statičkog elektriciteta. Postavite notebook na ravnu površinu i zatvorite LCD poklopac.
3. Pronađite i uklonite 9 zavrtanja D sa poklopca sistemskog uređaja

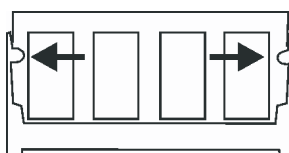


4. Uklonite poklopac sistemskog uređaja. DIMM socket sada možete videti na ekranu kao što je niže prikazano.

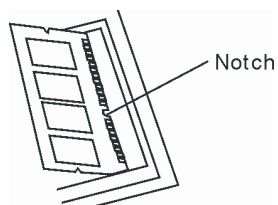


SR

5. Ukoliko je potrebno da uklonite stari DIMM iz socket-a, pritisnite rezu koja se nalazi sa obe ivice socket-a istovremeno. DIMM bi trebalo da trebalo da iskoči pod uglom od 30 stepeni (pogledajte dijagram niže). Izvucite DIMM modul iz memorijskog socket-a. Sačuvajte DIMM za buduću upotrebu.



6. Postavite novi DIMM modul u memorijski socket. DIMM će se uklopiti samo u jednom položaju. Postavite DIMM pod uglom približno 30 stepeni u prazan memorijski socket. Zatim lagano pritisnite kako bi memorija pravilno legla u socket.



7. Okrenite DIMM dok ne legne u položaj pravilno.

Napomena: Primećite zarez na DIMM memoriji. Zarez bi trebalo da leži u socketu.

8. Vratite poklopac sistemskog uređaja i 9 zavrtnja D.

Čestitamo! Upravo ste završili nadogradnju memorije. Kada izvršite boot up kompjutera, trebalo bi da vidite uvećan DRAM kapacitet.

Napomena: Vaš kompjuter je testiran na različite DIMM proizvode na tržištu. Ipak, nisu svi memorijski moduli kompatibilni. Proverite sa dobavljačem o listi kompatibilnih DIMM za Vaš kompjuter.

Dodavanje Mini-PCI tipa bežične LAN kartice (Opcioni uređaj).

Vaš kompjuter dolazi sa jedinstvenom Mini PCI socket-om za karticu, koji se nalazi pored DRAM socket-a i ispod WLAN poklopca modula. Socket dozvoljava dodavanje jedinstvenih karakteristika kaompjuteru poput bežičnog LAN-a (IEEE802.11x). Pitažite dilera o raspoloživim mini PCI karticama.

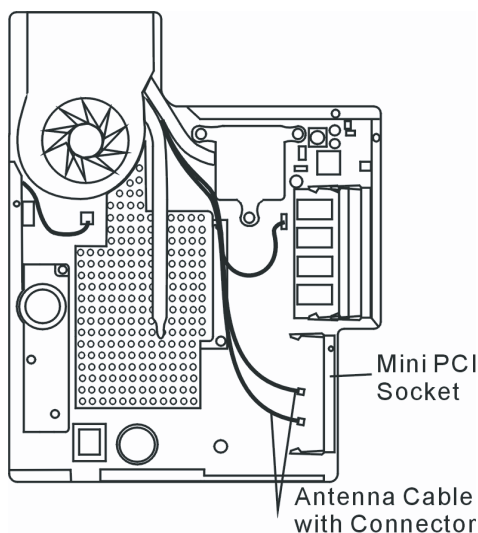
Upozorenje: Instalacija mini PCI kartice je delikatan proces. Imajte u vidu sledeće instrukcije ili angažujte kvalifikovanog tehničara da izvrši instalaciju umesto Vas. Oštećenja koja mogu nastupiti pogrešno izvedenom ovom procedurom NISU pokrivena garancijom proizvođača.

Upozorenje: Instalacija mini PCI kartice dok je kompjuter u modu suspenzije ili modu uštede energije može prouzrokovati trajna oštećenja na hardveru. Uverite se da je napajanje isključeno kao i AC kabl pre nego što pristupite proceduri nadogradnje memorije.

Instalacija Mini PCI kartice na sistem

Da instalirate Mini PCI karticu, uradite sledeće:

1. Pratite korake u predhodnom poglavlju, Instaliranje memorijskog modula (DIMM) na sistem, kako biste pristupili Mini PCI socketu.

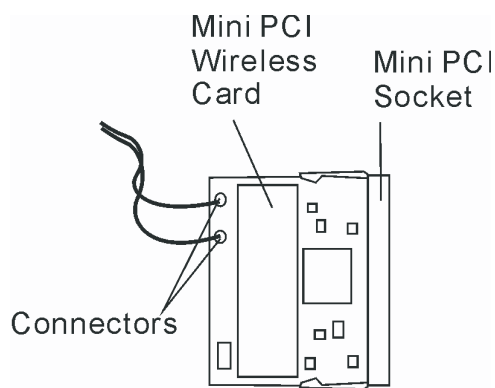


2. Mini PCI kartica može biti uklopljena samo u jednom smeru. Izravajte mali zarez na modulu sa socket-om na konektoru i postavite karticu pod uglom od približno 30 stepeni u prazan otvor. Zatim pritisnite lagano tako da se kontakt iverice postavi u prijemni otvor. Okrenite mini PCI karticu dok reze sa obe strane socket-a ne legnu na mesto.

Napomena: Ukoliko želite da uklonite mini PCI karticu iz socket-a, pritisnite reze koje se nalaze sa obe strane socket-a istovremeno. Kartica bi trebalo da iskoči pod uglom od 30 stepeni.

3. Pronađite 2 antenska kabla sa konektorima. Postavite kabl u zlatni konektor na Mini PCI bežičnoj LAN kartici.

(Napomena: Konektori su izuzetno mali! Ovo može zahtevati određeno manevrisanje. Možda ćete želeti da povežete kabl antene pre postavljanje bežične kartice u socket.)



SR

4. Vratite poklopac sistemskog uređaja i zavite 9 zavrtnja D

Čestitamo! Sada ste završili instalaciju mini PCI kartice. Kada se sledeći put izvrši boot sistema u Windows-u, sistem će Vas upozoriti o lokaciji drajvera. Postavite fabrički CD-ROM i ukažite na direktorijum gde se može pronaći bežični LAN drajver. Kako biste instalirali drajver, možda će biti potrebno da pokrenete Setup.exe program da instalirate program jedinice pre njene pune operativnosti.

PROBLEMI PRI UPOTREBI

U ovom poglavlju, naučićete kako da rešite uobičajene hardverske i softverske probleme.

Vaš kompjuter je u potpunosti testiran i usaglašen sa specifikacijom sistema pre isporuke. Ipak, netačne opcije i/ili neadekvatno rukovanje može prouzrokovati probleme.

Ovo poglavlje pruža reference za identifikovanje i korekciju uobičajenih hardverskih i softverskih problema na koje možete naići.

Kada naidete na problem, prvo bi trebalo da pročete kroz preporuke u ovom poglavlju. Umesto da vratite kompjuter i čekate opravku, možete lako rešiti probleme poštujući sledeće preporuke i moguće načine rešavanja problema. Ukoliko ne upete da rešite problem, kontaktirajte prodavca ili servis za informacije.

Pre preduzimanja akcija, pročitajte sledeće sugestije.

Proverite da li će se problem nastaviti kada se svi eksterni uređaji uklone.

Proverite da li će se upaliti zeleni indikator AC adaptera

Proverite da li je kabl napajanja pravilno povezan na zidnu utičnicu i na kompjuter.

Proverite da li je indikator napajanja kompjutera upaljen.

Proverite da li je Vaša tastatura operativna pritiskom i zadržavanjem bilo kog tastera.

Proverite da li postoje nepravilne ili labave konekcije kabla. Proverite dali su reze na konektorima pravilno postavljene u prijemnik.

Uverite se da niste izvršili netačna podešavanja na hardver uređaju u BIOS setup jedinici. Pogrešna podešavanja mogu prouzrokovati pogrešno reagovanje sistema. Ukoliko niste sigurni kakve ste izmene napravili, pokušajte da vratite podešavanja na fabrička.

Uverite se da su svi dražveri uređaja pravilno instalirani. Na primer, bez pravilno instaliranog audio dražvera, zvučnici i mikrofoni neće raditi.

Ukoliko eksterni uređaj poput USB kamere, skenera, štampača ne funkcionišu pravilno kada su povezani na sistem, to je najčešće problem do uređaja. Konsultujte proizvođača uređaja pre svega.

Neki softverski problemi, koji nisu prošli rigorozno kodiranje i testiranje, mogu prouzrokovati probleme tokom rutinske upotrebe. Konsultujte vendora softvera za rešavanje problema.

Periferni uređaji nisu Plug-and-Play kompatibilni. Potrebno je da restartujete sistem kada su ovi uređaji povezani i uključeni.

Potrebno je da odete u BIOS SETUP i učitate DEFAULT SETTING pre izvršenja BIOS-reflash

Uverite se da Quick Key Lockout Switch sa donje strane kompjutera nije aktiviran, u suprotnom brzi tasteri neće raditi.

Audio problemi

Nema izlaza sa zvučnika

- . Povećajte skalnu koju možete naći sa leve strane kompjutera. Pogledajte poglavlje 1 o njenoj lokaciji.
- . Softverska kontrola jačine je utišana u Microsoft Sound Systemu ili je mutiran. Dva puta kliknite na ikonu zvučnika u donjem desnom uglu taskbara da vidite da li su zvučnici mutirani ili u potpunosti utišani.
- . Većina audio problema je softverske prirode. Ukoliko je Vaš kompjuter radio ranije, postoji mogućnost da je softver postavljen netačno.
- . Idite na [Start > Settings > Control Panel] i dva puta kliknite na Sounds i Audio Devices ikonu.. U okviru Audio strane, uverite se da je Realtek HD Audio bude postavljen za glavni playback uređaj.

Zvuk se ne može snimiti -

- . Dva puta kliknite na ikonu zvučnika u donjem desnom uglu taskbara da vidite da li je mikrofoni mutiran.
- 1. Kliknite na Options i odaberite Properties.
- 2. Odaberite Recording i kliknite na OK taster.
- 3. Nakon klika na OK taster, panel za jačinu snimanja će se pojaviti.
- . Idite na [Start > Settings > Control Panel] dva puta kliknite na Multimedia ikonu (ili Sounds i Audio Devices ikonu). U okviru Volume ili Audio strane, uverite se da Realtek HD Audio je glavni uređaj za snimanje.

Problemi sa hard diskom

Hard disk ne radi ili nije prepoznatljiv -

- . Ukoliko ste upravo izvršili nadogradnju hard disk uređaja, uverite se da konekcija konektora nije labava i da je hard disk pravilno postavljen. Uklonite ga i ponovo ga pažljivo postaviti, i restartujte svoj PC. (Pogledajte poglavlje 4 za detalje).
- . Može biti potrebna particija za novi HDD i ponovno formatiranje. O/S i dražveri moraju biti reinstalirani takođe.
- . Proverite LED indikator hard diska. Kada pristupite fajlu, LED lampa bi trebalo istog momenta da se upali.
- . Novi HDD može biti defektan ili nije kompatibilan.
- . Ukoliko je Vaš kompjuter bio izložen statičkom elektricitetu ili fizičkom udaru, postoji mogućnost od oštećenja hard diska.

Hard uređaj proizvodi nenormalnu buku -

- . Potrebno je da izvršite back up fajlova što je pre moguće.
- . Uverite se da je izvor buke zaista potiče sa hard uređaja a ne od ventilatora ili drugog uređaja.

Hard disk uređaj dosegao je svoj kapacitet -

- . Pokrenite Disk Cleanup jedinicu u Windows-u. (Start>All Programs>Accessories>System Tools>Disk Cleanup) Sistem će Vas upozoriti šta je potrebno da uradite.
- . Arhivirajte programe i fajlove koje duže niste koristili njihovim pomeranjem na alternativni medij za smeštaj podataka (floppy disk, optički disk, itd.) ili obrišite programe koje više ne koristite.
- . Mnogi pretraživači skladište fajlove na hard uređaj kao cache kako bi se ubrzale performanse. Proverite Online Help programa za instrukcije o smanjenju veličine cache ili o uklanjanju privremenih Internet fajlova.
- . Ispraznite Recycle Bin da biste obezbedili više slobodnog prostora. Kada obrišete fajlove, Windows ih snima u Recycle Bin.

SR

Hard disku je potrebno duže vremena za čitanje fajlova -

- . Ukoliko ste o koristili uređaj određeni period, postoji mogućnost da su fajlovi fregmentirani. Idite na [Start > Programs > Accessories > System Tools > Disk Defragmenter] kako biste izvršili defragmentaciju diska. Ova operacija može potrajati.
- . Zahtevi ili problemi ostalih hardverskih uređaja mogu okupirati CPU i zbog toga usporiti performanse sistema.

Fajlovi su korumpirani -

- . Pokrenite Error-checking utility u Windows-u da proverite HDD. Dvostruki klik na My Computer. Desni klik na C: i odaberite Properties. Kliknite na Check Now u Error-checking u opciji Tools.

Problemi sa optičkim uređajem

Optički uređaj ne radi -

- . Pokušajte da ponovo podignete sistem
- . Disk je oštećen ili nije moguće čitati fajlove.
- . Nakon instalacije CD-ROM diska, biće potreban momenat pre nego što pristupite njegovom sadržaju.

Uređaj ne čita diskove-

- . Postoji mogućnost da CD nie pravilno postavljen u ležište. Uverite se da je disk pravilno postavljen.
- . Disk je oštećen ili nije čitljiv.

Disk se ne može osloboditi -

- . Obično je potrebno nekoliko sekundi da se oslobodi disk.
- . Ukoliko se disk ne može osloboditi, postoji mogućnost da je mehanički zaglavljen. Upotrebite otvor za ručno oslobađanje diska tako što ćete u njega umetnuti iglu ili čvrst papir. Ovo bi trebalo da oslobodi fioku diska. Ukoliko se to ne desi, vratite jedinicu na popravku. Nemojte nasilno pokušavati da otvorite fioku diska.

Como ili DVD RW uređaj (opcionii uređaji) ne mogu snimati -

- . Potrebno je da kupite i instalirate program za rezanje kako biste mogli da izvršite narezivanje praznog medija.

Display problemi

Display panel je prazan kada se sistem upali -

- . Uverite se da kompjuter nije u Standby ili Hibernetskom modu. Display je ugašen kako bi sačuvao energiju u okviru nekog od ovih modova.

Nije moguće čitati sa ekrana -

- . Rezolucija displaya bi trebalo da bude postavljena najmanje na 1024x768 za optimalan rad.

1. Idite na [Start > Settings > Control Panel] i dva puta kliknite na Display ikonu.
2. U okviru Settings strane, podesite rezoluciju ekrana na najmanje 1024x768 i odaberite najmanje 256 boja.

Ekran treperi -

- . Normalno je da display zatreperi nekoliko puta tokom procedure gašenja ili paljenja.

Problemi sa tastaturom i mišem

Integrisan touch pad funkcioniše na mahove

- . Osigurajte da ne postoji dejstvo vlage ili isparenja sa Vaše ruke kada koristite touch pad. Održavajte površinu touch pada čistom i suvom.
- . Nemojte naslanjati dlan ili zglobov na površinu touch pada tokom kucanja ili upotrebe touch pada.

Integrisana tastatura ne prima ulaz -

- . Ukoliko posedujete povezanu eksternu tastaturu na sistem, integrisana tastatura može da ne radi
- . Pokušajte da restartujete sistem

Karakteristični na ekranu se ponavljaju tokom kucanja.

- . Može da predugo zadržavate tastere prilikom kucanja.
- . Održavajte tastaturu čistom. Prljavština i prašina ispod tastera mogu proizrokovati njihovo zaglavljivanje.
- . Konfigurirajte tastaturu tako da su pauze između automatskog ponavljanja duže. Da podesite ovu funkciju idite na [Start > Settings > Control Panel], i dva puta kliknite na Keyboard ikonu. Dialog box će prikazati podešavanja tastature.

CMOS Problemi sa baterijom

Poruka "CMOS Checksum Failure" je prikazana tokom procesa boot-a ili se vreme (sat) resetuje tokom boot-a.

- . Pokušajte da izvršite reboot sistema.
- . Ukoliko se poruka "CMOS Checksum Failure" pojavi tokom procesa boot-a čak i nakon ponovnog učitavanja, može ukazivati na problem sa CMOS baterijom. Ukoliko je to slučaj, potrebno je da zamenite bateriju. Ova baterija normalno traje dve do pet godina. Baterija je tipa CR2032 (3V). Možete je zameniti samostalno. Baterija se nalazi ispod poklopca sistema sa donje strane notebook računara. Pogledajte poglavlje 4 za više detalja.

Problemi sa memorijom

POST ne prikazuje uvećanje kapaciteta kada ste već instalirali dodatnu memoriju -

- . Određeni brendovi memorijskih modula ne moraju biti kompatibilni sa Vašim sistemom. Potrebno je da pitate vendara za informaciju o kompatibilnim DIMM proizvodima.
- . Postoji mogućnost da memorijski modul nije pravilno instaliran. Vratite se na poglavlje 4 kako biste saznali detalje o ovoj operaciji.
- . Postoji mogućnost da je memorijski modul neispravan.

O/S prikazuje poruku o nedovoljnosti memorije tokom rada-

- . Ovo je najčešće softverski ili Windows problem. Program iscrpljuje memorijske resurse
- . Zatvorite programe koje ne koristite i izvršite restart sistema
- . Potrebno je da instalirate dopunski memorijski modul. Za instrukcije, idite na poglavlje 4 o nadogradnji Vašeg kompjutera

Problemi sa modemom

Integriran modem ne reaguje -

- . Uverite se da je drajver pravilno učitao.
- . Idite [Start > Settings > Control Panel > Phone and Modem Options] i idite na Modems tab. Uverite se da su prikazani SmartLink 56K Voice Modem ili Uniwill V.92 Modem. U suprotnom, kliknite na Add taster da dodate drajver modema, koji se nalazi na fabričkom CD-ROM uređaju (ili floppy disketi).
- . Idite na [Start > Settings > Control Panel > System] i kliknite na Device Manager taster na Hardware strani kako biste proverili moguće izvore ili konflikt drajvera. Pogledajte Windows on-line help ili uputstvo o tome kako da rešite ove probleme.
- . Uverite se da telefonska linija, na koju je kompjuter povezan, radi.

SR

Problemi pri konekciji -

- . Obezbedite da je opcija Call Waiting na telefonskoj liniji onemogućena.
- . Obezbedite da sva podešavanja o zemlji u kojoj se vaš kompjuter koristi budu tačna [Start > Settings > Control Panel > Modem Settings > Configuration] u okviru Country/Area opadajućeg menija, odaberite odgovarajuća podešavanja.
- . Preterana linijska buka može proizrokovati gubitak konekcije. Da biste ovo proverili, povežite regularni telefonski aparat na liniju i izvršite pozivanje. Ukoliko čujete nenormalnu buku, pokušajte da modemsku konekciju ostvarite putem druge linije ili kontaktirajte lokalnu telefonsku kompaniju za uslugu.
- . Uverite se da je kablovska konekcija jaka
- . Pokušajte sa drugim brojem i proverite da li će se problem ponoviti

Mrežni adapter/Ethernet problemi

Ethernet adapter ne radi -

- . i proverite da li se Realtek RTL8510EX Family Fast Ethernet NIC pojavljuje kao jedini adapter. Ukoliko ne postoji, Windows nije detektovao Realtek RTL8510EX Family Fast Ethernet NIC ili drajver uređaja nije pravilno instaliran. Ukoliko postoji žut znak ili crvena crta na mrežnom adapteru, postoji mogućnost da je reč o problem u uređaju ili izvoru. Zamenite ili izvršite update drajvera uređaja sa fabričkog CD-ROM diska ili pogledajte Windows uputstvo o tome kako da rešite ovaj problem.
- . Uverite se da su fizičke konekcije sa oba kraja kabla dobre.
- . Hub ili konzentator možda ne rade pravilno. Proverite da li su druge radne stanice konektovane na isti hub ili konzentator

Ethernet adapter se ne pojavljuje da radi u 100/1000Mbps transmisijom modu -

- . Uverite se da hub koji koristite podržava 100/1000Mbps rad.
- . Uverite se da je Vaš RJ-45 kabl u skladu sa 100/1000Mbps zahtevima.
- . Uverite se da je Ethernet kabl povezan na hub. Socket koji podržava 100/1000Base-TX mod. Hub može imati kako 100Base-TX i 1000Base-T socket-e.

Problemi sa PC karticom/PCMCIA

Napomena: Postoji mogućnost da neki sistemi nemaju PC Card Slot.

PC kartica ne funkcioniše-

- . Uverite se da imate pravilno instaliran drajver za karticu.
- . Konsultujte uputstvo za karticu ili kontaktirajte vendora ukoliko naidete na probleme pri upotrebi

PC kartica nije prepoznata -

- . Windows NT4.0 ne podržava PCMCIA (PC Card) funkciju. Za ovo će Vam biti potreban eksterni program.
- . Uverite se da je kartica pravilno postavljena; spoljašnji kraj kartice bi trebalo da bude izravnat sa ivicom kompiutera.
- . Uklonite i ponovo postavite PC karticu
- . Uverite se da ne postoji IRQ konflikt sa karticom. Pogledajte Windows on-line pomoć za rešenje IRQ konflikta.
- . Izvršite ponovan boot kompiutera da se uverite da li se problem nastavlja.
- . Postoji mogućnost da je kartica neispravna. Probajte karticu na drugom sistemu, ukoliko je moguće.

Windows se zamrzava ili obara sistem kada uklonite PC karticu-

- . Uverite se da ste zaustavili <Stop> PC karticu pre njenog uklanjanja. Dva puta kliknite na Safely Remove Hardware ikonu u donjem desnom uglu task bara i odaberite karticu koju želite da stopirate. Kada kliknete na <Close>, za nekoliko sekundi Windows će Vas upozoriti da uklonite karticu.

Problemi u performansama

Kompiuter postaje vruć -

- . U okruženju od 35°C, očekuje se da određeni delovi kompiutera dostignu temperaturu od 50 stepeni.
- . Uverite se da ventilacioni otvori ne budu blokirani.
- . Ukoliko se čini da ventilator ne radi pri visokoj temperaturi (50 stepeni C i višim), kontaktirajte servis centar.
- . Određeni programi koji intenzivno koriste procesor mogu uvećati temperaturu kompiutera do nivoa gde kompiuter automatski usporava svoj CPU sat kako bi se zaštitio od oštećenja.

Program je stopiran ili radi vrlo sporo-

- . Pritisnite CTRL+ALT+DEL da proverite da li program još uvek reaguje
- . Restartujte kompiuter
- . Ovo može biti normalno za Windows kada procesira druge CPU intenzivne programe u pozadini ili kada sistem pristupa sporim uređajima poput floppy disk uređaja.
- . Postoji mogućnost da radi suviše aplikacija. Pokušajte da zatvorite određene programe ili uvećate memoriju sistema za bolje performanse.
- . Postoji mogućnost da je procesor pregrejad zbog nemogućnosti sistema da reguliše interno zagrevanje. Uverite se da ventilacioni otvori kompiutera ne budu blokirani.

Firewire (IEEE 1394) i USB2.0 problemi

USB uređaj ne radi

- . Windows NT 4.0 ne podržava USB protokol
- . Pogledajte podešavanja u Windows Control Panel-u
- . Uverite se da ste instalirali potrebne drajvere za uređaj
- . Kontaktirajte vendora uređaja za dopunsku podršku

IEEE 1394 port ne radi -

- . Idite na [Start > Settings > Control Panel > System > Hardware > Device Manager]. Trebalo bi da vidite "Texas Instrument OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers". Ukoliko ne postoji, Windows nije detektovao host kontroler ili drajver uređaja nije pravilno instaliran. Ukoliko postoji žuta ili crvena oznaka na 1394 host kontroleru, postoji mogućnost da je reč o konfliktu uređaja ili izvora. Zamenite ili izvršite update drajvera uređaja sa fabričkog CD-ROM diska ili konsultujte Windows uputstvo o tome kako da rešite ovaj problem.
- . Uverite se da je kabl pravilno povezan.

- . Uverite se da imate instalirane potrebne drajvere.
- . Kontaktirajte vendedora za dodatnu podršku.

SPECIFIKACIJA PROIZVODA

SR

Procesor i Core Logic

. Procesor

Mobile Intel Pentium M (Napa) Dual Core, do 2.16GHz, 2 MB L2 cache, 667MHz FSB ili
Mobile Intel Pentium M (Napa) Single Core, do 1.83GHz, 2MB L2 cache, 667MHz FSB

. Core Logic

Intel Calistoga 945PM + ICH7-M chipset sa audio, modem, i USB2.0 kontrolerima integrisanim
533/667 MHz DDR2 interface

Memorija sistema

. Tip memorije

DDR2 SDRAM 533MHz, PC2 4200 compatible

. Default

256 / 512 / 1024MB / 2GB, 2.5-Volt 64-bit bus

. Proširenje memorije

Two 200-pin DIMM sockets, Max 2 GB

Display

LCD Panel

15.4-inch (1280x800) WXGA TFT display sa 24-bit colors ili

Graphic Accelerator

ATI Mobility M54-P (sa 128MB frame buffer) ili

Graphic Bus

PCI Express bus architecture graphics kompatibilnost

Motion Playback

Hardware Motion Compensation i IDCT podrška za MPEG1/2 Playback

Ostale karakteristike

DirectX kompatibilnost

S-Video TV-out Encoder

(Integrisan sa grafičkim akceleratorom)

Audio

Chipset

Intel (ICH7M) integrisan audio kontroler

Audio Codec

Realtek ALC880

DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 kompatibilnost

A3D, I3DL2 kompatibilnost

AC97 V2.3 kompatibilnost

7.1 Multi-channel kompatibilnost (kroz S/PDIF)

Podrška Azalia standarda

Zvučna kompatibilnost

2 Stereo zvučnika sa 1 Subwoofe-rom

Modem

Chipset

Intel (ICH7M) integrisan Modem Controller sa MDC card, AC97

V2.2 Modem podrška

Brzina prenosa

V.92 / V.90 / K56flex za download podataka pri brzini od 56Kbps.

V.34, V.17, V.29 protocol podrška

Wireless LAN

Mod

Intel PRO/Wireless 3945ABG, MiniPCI Interface

Transmission Protocol

IEEE802.11 A&B&G

LAN/Ethernet

Chipset

Realtek 8110 Ethernet funkcija za 10/100/1000Base-TX mrežni standard

PnP Funkcija

Windows 2000 / XP Plug and Play kompatibilnost

Flow Control

Automatski Jam i auto-negotiation za flow control

Selekcija brzina

Auto Negotiation i Parallel detection za automatsku selekciju brzine (IEEE 802.3u)

High performance 32-bit PCI bus master architecture sa integrisanim DMA kontrolerom za sporu CPU i bus utilizaciju

Ostale karakteristike

Remote Wake-up Scheme podrška
Podrška hot insercije

Firewire IEEE1394(a)**Chipset**

TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host Controller i

Mogućnosti

Do 400 Mbps
Nadogradnja do 63 uređaja u lancu

Smeštaj**Hard Drive**

2.5-inčni format hard disk uređaja

Combo Drive

5.25-inčni format (12.7mm visine) fiksni modul (Opciona kupovina)

**DVD±R/±RW or DVD-Dual or DVD-Multi
Standardi**

Tastatura i Touch pad**Tastatura**

88-tastera QWERTY tastature sa umetnutom numeričkom tastaturom i Windows tasteri, 19.05mm Pitch

Touch pad

Integriran Touch Pad sa Disable / Enable Touch Pad tasterom

Express kartica (Nova kartica) &**Višestruki čitač kartica****Chipset**

Genesys GL817E (čitač kartica)

Express kartica / Nova kartica

Single Slot, 34mm i 54mm tipa podrška

4-u-1 čitač kartica format podržant

Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS), i MS Pro Card

...Protovi i konekcije**Mic-In Port**

Jedan Microphone-in jack

Audio-Out / SPDIF

Jedan Headphone / SPDIF jack

Firewire

Jedan Firewire (IEEE1394) host konektor

USB2.0 Port

Tri USB2.0-usaglašenost konektora

Ethernet

Jedan standardni mrežni Ethernet konektor (RJ-45)

Modem

Jedan modem / telefonski konektor (RJ11)

S-Video

Jedan S-video (TV-out) output konektor

Power-In

Jedan DC-in konektor

DVI-I Port

Jedan DVI-I video konektor

Čitač kartica

Jedan 4-u-1 slot za čitač kartica

Otvor za novu karticu

Jedan slot za novu karticu (tip 54 / 34)

VR Dial

Jedan VR Dial za audio/zvučnik jačinu

Baterija/AC adapter**Primarna baterija**

Li-ion 6-Cell pack, 10.8V x 4400 mAh

Karakteristike

Stanje prazne baterije sa zvučnim upozorenjem
Uniwill SmartPower II Power Management
Smart Battery Compliant; upozorenje o praznoj bateriji
Long Battery Life Mod i Silent Mod

Adapter AC-Input / DC-Output

Autosensing AC-in 100~240V, DC-out 20V, 90W

... BIOS**PnP Funkcija**

Phoenix PnP BIOS

Self Test

Power On Self Test

Auto Detekcija

DRAM auto-detekcija, auto-sizing

L2 Cache auto-detekcija

Hard disk tip auto-detekcija

Menadžment uštede energije

APM 1.2 (Advanced Power Management) &

ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface)

Sigurnost

Dva nivoa zaštite lozinkom

32bit pristup, Ultra DMA, PIO Mod podrška

Ostale karakteristike

Multi-boot mogućnosti

O/S

Usaglašenost sa Microsoft Windows XP / MCE Home Edition

Težina

6.8 lbs / 3.1 KG (sa 15.4" LCD, DVD-ROM Drive, i 6-cell baterijom)

Ograničenja okruženja

Operativna temperatura: 5 do 35oC (41 do 95oF)

Operativna vlažnost: 20 do 80 procenata RH (5 do 35oC)

Temperatura smeštaja: -15 do 50oC (-5 do 122oF)

SR

Fizička specifikacija

Dimenzije

360 (W) x 269 (D) x 25-37.1 (H) mm

REGULATORNE NAPOMENE AGENCIJE

Napomene Federalne komisije za komunikaciju

Ova oprema je testirana i utvrđena je usaglašenost sa ograničenjima klase Be digitalnih uređaja u skladu sa članom 15 FCC pravilnika. Ova ograničenja su dizajnirana u cilju pružanja zaštite od štetnih smetnji u uslovima stanovanja. Ova oprema generiše, koristi, i može da emituje frekventnu energiju, ukoliko nije instalirana i korišćena u skladu sa instrukcijama, može prouzrokovati štetne smetnje radio komunikacijama. Ipak, ne postoji garancija da ove smetnje neće nastupiti u pojedinačnoj primeni. Ukoliko ova oprema prouzrokuje štetno delovanje na radio i televizijski prijem, što se može utvrditi gašenjem ili paljenjem opreme, korisniku se savetuje da pokuša da otkloni smetnje jednom od niže navedenih mera.

- . Preusmeriti ili izmestiti prijemnu antenu.
- . Uvećati udaljenost između opreme i prijemnika.
- . Povezivanjem opreme na utičnicu odvojenu od one na koju je prijemnik priključen.
- . Konsultovati dileru ili iskusnog radio ili TV tehničara za pomoć.

Modifikacije

FCC zahteva da korisnici budu informisani da bilo kakve promene ili modifikacije na ovom uređaju koje nisu izričito odobrene od strane proizvođača mogu dovesti do gubitka prava na garanciju.

Povezivanje perferernih uređaja

Povezivanje na ovaj uređaj mora biti izvedeno zaštićenim kablom sa metalnim RFI/EMI konektorom kako bi se ostvarila usaglašenost sa FCC pravilnikom i regulativama.

Deklaracija i prilagođenost

Ovaj uređaj usaglašen je sa članom 15 (KLASE B)/68 FCC pravilnika. Operativnost je predmet sledećih uslova: (1) ovaj uređaj ne sme prouzrokovati štetne smetnje, i (2) ovaj uređaj mora primiti svaku primljenu smetnju, uključujući i onu koja može prouzrokovati neželje rad.

Evropska napomena

Proizvod sa CE oznakom usaglašen je sa EMC direktivom (89/336/EEC) i direktivom niskog napona (73/23/EEC) i Ri TTE direktivom (1999/5/EC) izdatom od strane komisije Evropske Unije

Usaglašenost sa ovim direktivama daje prilagođenost sledećim evropskim normama:

- . 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) Electro-magnetic Immunity
- . EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Electro-magnetic Compatibility and Radio Spectrum Matter.
- . TBR21 (ETSI TBR21) Terminal Equipment.
- . EN60950 (IEC950) I.T.E. Product Safety

Zahtevi vezani za kabl napajanja

Kabl napajanja priložen uz AC adapter bi trebalo da odgovara priključnim i naponskim zahtevima lokalne oblasti. Regulatorna odobrenja za AC adapter postignuta su za lokalnu oblast. Ipak, ukoliko putujete u drugačije oblasti i potrebno je da povežete opremu na drugačiji priključak, trebalo bi da koristite jedan od kablova niže prikazanih. Za kupovinu kabla napajanja (uključujući i onaj za zemlje koje nisu niže prikazane) ili zamenite AC adapter, kontaktirajte dilera.

Ostale zemlje

. Kabl koji je usaglašen mora nositi sertifikacionu oznaku agencije odgovorne za izvođenje u specifičnoj zemlji. Prihvatljive agencije su:

BSI (UK)
 OVE (Austrija)
 CEBEC (Belgija)
 SEMKO (Švedska)
 FIMKO (Finska)
 DEMKO (Denmark)
 NEMKO (Norveška)
 SETI (Finska)
 EANSW (Australija)
 SEV (Švajcarska)
 IMQ (Italija)
 UTE (Francuska)
 CCC (Kina)

PSB (Singapur)
PSE (Japan)
BMSI (Tajvan)
B (Poljska)
VDE (Nemačka)
SASO (Saudijska Arabija)

SR

- . Fleksibilan kabl mora biti HAR (harmonizovanog) tipa H05W-F 3- kondaktorski kabl sa minimalnim kondaktorom veličine 0.03 inča.
- . Minimalna specifikacija za fleksibilan kabl Klase II proizvoda je: (1) 2X0.75 mm² kondaktori, (2) 2-kondaktor kabl.
- . Kabl postavljen mora imati kapacitet od najmanje 10 A i normalan napon od 125/250 VAC.

OPREZ: MODEL 53IAX DIZAJNIRAN JE ZA UPOTREBU SA LEDEĆIM AC ADAPTEROM ISKLJUČIVO
Proizvođač: Li-Shin INC, LITE-ON ELECTRONICS, INC.
Model: LSE0202C2090 (90W), LSE0202D2090 (90W), PA-1900-05 (90W), PA-1900-06 (90W)

Zahtevi telefonskih linija

- . Odgovarajuća korisnost od 26AWG kabla telefonske linije na jedinici.
- OPREZ:** Uvek isključite sve telefonske linije iz zidne utičnice pre servisiranja ili rasklapanja ove opreme.
- OPREZ:** Kako biste smanjili rizik od požara, koristite samo No. 26AWG ili veće kablove telekomunikacionih linija

Mere bezbednosti za bateriju

- . Baterija se može koristiti samo sa ovim modelom notebook računara
- . Nemojte rasklapati bateriju
- . Nemojte bateriju odlagati u vatru ili vodu
- . Da biste izbegli rizik od požara, opekotina ili oštećenja baterije, ne dozvolite da metalni objekat bude u kontaktu sa baterijom. Oštećenu ili bateriju koja curi pažljivo odložite. Ukoliko dođete u kontakt sa elektrolitima, operite izloženu oblast sapunom i vodom. Ukoliko dođe do kontakta sa očima, isprite oči vodom 15 minuta i potražite medicinsku pomoć.
- . Nemojte puniti bateriju ukoliko temperatura okruženja pređe 45 stepeni (113).
- . Za zamenu baterije kontaktirajte diler.
- . Nemojte izlagati bateriju visokoj temperaturi skladištenja (iznad 60, 140).
- . Pri odlaganju baterije, kontaktirajte lokalnu kompaniju za odlaganje otpada u skladu sa lokalnom regulativom odlaganja i recikliranja baterija.
- . Koristite priloženi AC adapter za punjenje.

OPREZ: Opasnost od eksplozije ukoliko je baterija nepravilno zamenjena. Zamenu vršite samo sa ekvivalentnim tipom preporučenim od strane proizvođača. Odlaganje potrošenih baterije potrebno je vršiti u skladu sa instrukcijama proizvođača i lokalnim zakonima.

Sigurnost lasera

- Optički uređaj koji se koristi uz kompjuter sertifikovan je u Klasu 1 laserskih uređaja u skladu sa US. Department Of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standardom i Internationalnim standardima IEC 825/IEC 825-1 (EN60825/EN60825).
- Uređaj se ne smatra štetnim za ljudsko zdravlje, ali sledeće mere predostrožnosti se preporučuju:
- . Nemojte otvarati jedinicu
 - . Izbegavajte direktno izlaganje laserskim zracima
 - . Ukoliko jedinica zahteva servis, kontaktirajte autorizovani servis centar.
 - . Osigurajte pravilnu upotrebu tako što ćete pročitati sledeće instrukcije pažljivo.

. Nemojte pokušavati da vršite bilo kakve modifikacije na jedinici.

KLASA 1 LASERSKI PROIZVOD

SR

Upozorenje!

Nemojte pokušavati da rasklapate kućište koje sadrži laser. Laser koji se koristi u ovom proizvodu štetan je po ljudski vid. Upotreba optičkih uređaja, poput sočiva uz ovaj proizvod povećava štetnost po Vaš vid. Zbog Vaše sigurnosti, obezbedite da servis ove opreme izvrši autorizovani serviser.

Upozorenja Lithium baterije/Bridge baterije

Ovaj proizvod sadrži lithium bateriju koja pokreće sat i kalendar.

OPREZ: Opasnost od eksplozije ukoliko se baterija nepravilno menja. Zamenu izvršite samo ekvivalentnim tipom baterije koju preporučuje proizvođač. Odlaganje upotrebljene baterije u skladu sa instrukcijama proizvođača.

Kada vidite simbol, budite pažljivi jer ovo mesto može biti vrlo vruće.

