

PRESTIGIO AVANTI 1770W

Napomena

Informacije u ovom uputstvu podložne su izmenama bez prethodnog upozorenja.

PROIZVODAČ 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 pisanog odobrenja vlasnika prava.

Zaštita autorskih prava - januar 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 Microvision-a. Obrnuti inženjering i rastavljanje je zabranjeno.

Rev 1.0

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 topline

Nemojte izlagati kompjuter temperaturama ispod 0°C (32°F) ili iznad 30°C (86°F).

Nemojte izlagati kompjuter dejstvu magnetskog polja.

Nemojte izlagati kompjuter uslovima vlage ili kiše.

Nemojte prisipati 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 adaptora.

Držite adapter na hladnom i proventrenom mestu.

Nemojte gaziti po kablu napajanja ili na njega postavljati teške predmete.
Udaljite kabl napajanja i sve ostale kablove sa prohodnih mesta.
Pri sisključivanju kabla napajanja sa utičnice, nemojte vući kabl već priključak.
Držite adapter van domaćaja 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 drugi AC adapter na Vas notebook. Ovaj notebook koristi isključivo AC adater: Liteon PA-11121-22 (120W) or Li-shin 0227A20120 (120W)??

Pri čišćenju kompjutera ispušťajte 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 dileru 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 predstavlja karakteristike i komponente kompjutera.

SR Performansne karakteristike

Visokoperformansi procesor sa Napa Chipset-om.

Notebook PC je opremljen moćnim Mobile Intel Pentium M dual-core ili Mobile Intel Pentium M single-core procesorom. Zajedno sa najnovijim Napa chipset-om i tehnologijama, sistem nudi napredne PC performanse.

Napredan grafički pogon

Sistem se bazira na ATI mobilnosti M54/65-P sa 64/128/256MB DDR2 frame buffer-u. PCI-Express high-end grafički pogon nudi odlične grafičke performanse za većunu zahtevnih profesionalaca i strastvenih igrača. Napredni grafički chip inkorporira i pogon koji se baziranu na hardveru motion-compensation, koji daje jednostavnu MPG reprodukciju. DirectX9 grafička kompatibilnost dodaje realizam PC igricama.

Wide-Screen LCD Display

Kompjuter je opremljen sa wide-screen 17-inčnim TFT display panelom velike rezolucije za najbolje iskustvo pri gledanju.

RAID sistem za smeštaj

Ranije raspoloživ samo na high-end serverskim sistemima, danas RAID dolazi kao standardna komponenta na Vašem notebook PC-u. Sistem podržava S-ATA hard uređaje za RAID nivo 0/1. RAID sistem čuva Vaše podatke od katastrofalnih hard disk problema.

ExpressCard tehnologija

ExpressCard je sledeća generacija standarda za PC kartice. Bus interface se bazira na dva standarda: PCI Express za high-performance I/O i USB2.0 za brojne uređaje.

Standardna numerička tastatura (Opcija)

Sistem je opremljen numeričkim sektorom koji omogućuje korisnicima unos numeričkih podataka brzo i jednostavno.

Mogućnost proširenja

Sistem nudi nadogradnju hard disk-a i 2 DDRII SDRAM socketa, omogućujući korisnicima jednostavnos pri proširenju smeštajnih i sistemskih kapacitata kako njihove potrebe rastu.

Integriran čitač kartica

Postoji 4-u-1 čitač kartica za pristup brojnim portabl mediju formatima (SD Card, MS, MMC, MS-Pro karticama).

Gigabit Ethereret Port

Sistem poseduje integriran 10/100/1000Mbps Ethernet mrežni adapter za visokopropusne mrežne konekcije.

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

Kao dodatak brojnim integrisanim I/O protovima kompjuter nudi IEEE1394 za izuzetno brze koneksijs sa digitalnim video uređajima i USB2.0. portovima za konekciju sa bilo kojim USB perifernim uređajem.

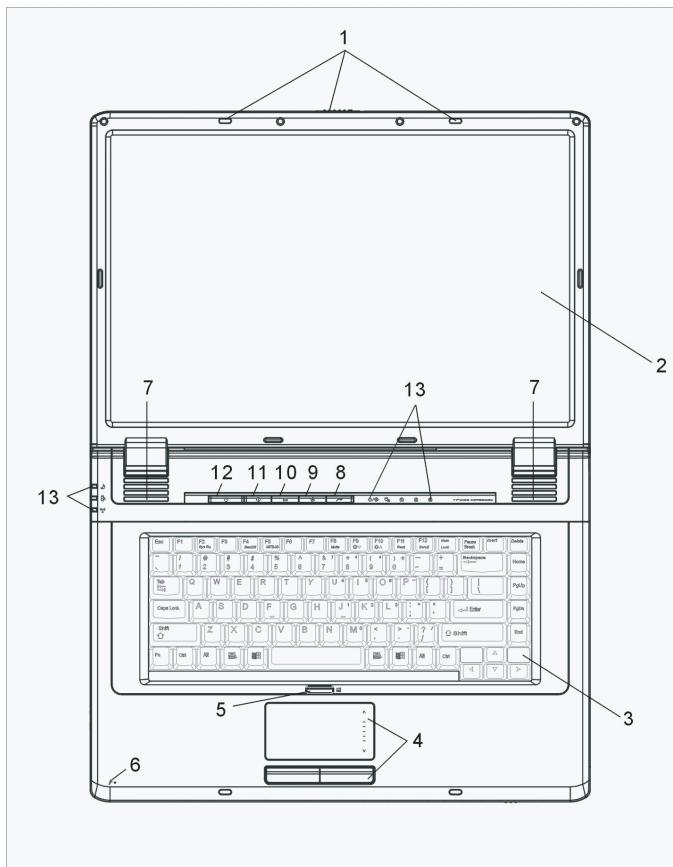
Bežični LAN

Interni bežični LAN modul omogućuje bežičnu konekciju notebook-a na ostale 802.11-sisteme, uređaje ili mreže.

SR

Sistem na prvi pogled

Pogled sa gornje strane





1. LCD reze
LCD reze zaključavaju i otključavaju LCD panel.
2. LCD Display
Panel služi za prikaz sadržaja sistema
2. Tastatura
Tastatura služi za unos podataka. (Pogledajte sektor o tastaturi za detalje).
4. Touch Pad
Touch Pad je integriran navigacioni uređaj sa funkcijama sličnim funkcijama miša.
5. Touch Pad onemogućen/omogućen
Taster za omogućenje i onemogućivanje funkcija Touch Pad-a
6. Integriran mikrofon
Integriran mikrofon snima zvuk.
7. Integrirani zvučnici
Integrirani zvučnici za izlaz stereo zvuka.
8. InstantOn Multimedia Player taster za lansiranje
Kada je sistem ugašen, pritisak na taster lansira multimedija program koji omogućuje gledanje fajlova sa filmovima, preslušavanje muzike, ili gledanje fotografije na optičkom ili hard uređaju bez podizanja Windows-a.

Napomena: Kada je taster za brz lansiranje pritisnut InstantOn program radi (kada je sistem u Power-Off modu), sistem vrši učitavanje Linux OS i media player programa u zaseboj particiji hard uređaja.
9. Taster za bešuman mod
Pritisak na taster omogućuje sistemu da smanji potrošnju energije: usled čega brzina ventilatora se usporava i time se smanjuje radna buka.
Može biti potrebno da odete u BIOS Setup i omogućite bešuman mod za ovaj taster. Pogledajte poglaviju 2 za detalje.
10. Outlook Express brz taster za lansiranje
Pritisak na ovaj taster lansira Outlook Express u Windows-u
11. Internet Explorer taster za brzo lansiranje
Pritisak na taster lansira Internet Explorer u Windows-u
12. Taster za paljenje i suspenziju
Taster za paljenje i suspenziju omogućuje aktiviranje i deaktiviranje notebook-a i takođe se ponaša kao taster za suspenziju sistema.





Pritisnite kako biste izvršili paljenje. Pritisnите i zadržite najmanje 4 sekunde da ugasite sistem. Kako će se ovaj taster ponašati može se definisati u [Start > Settings > Control Panel > Power Options > Advanced] meniju. Pritisnite taster za paljenje/suspenziju ponovo za povratak iz suspenzionog moda. (Pogledajte poglavlje 3 za više informacija o funkciji suspenzije sistema).

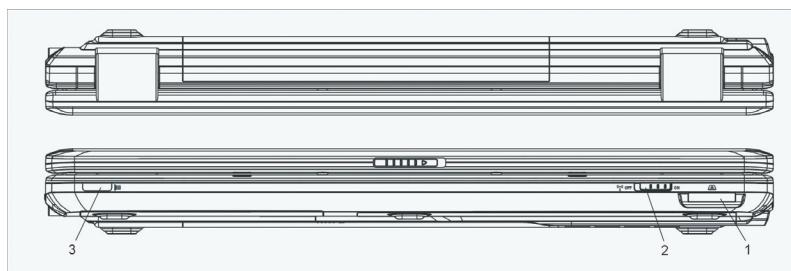
13. LED indikator statusa

LED indikator statusa otkriva status sledećih funkcija: Numeričke tastature, cap lock, scroll lock, WLAN modula (omogućen i onemogućen) i ODD, HDD aktivnost. (Pogledajte LED indikator statusa za detalje).

LED indikator statusa takođe otkriva i status stanja napajanja sistema i stanje baterije. Pogledajte LED indikator statusa za detalje.

SR

Pogleda sa prednje i zadnje strane



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

1. 4-u' 1 čitač kartica

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

2. Prekidač za Wireless On/Off

Koristite ovaj prekidač da omogućite i onemogućite bežične funkcije.

3. Potrošački IR prijemnik

Služi za prijem inputa sa daljinskog upravljača.

4. Baterija

Baterija je integriran izvor napajanja za notebook

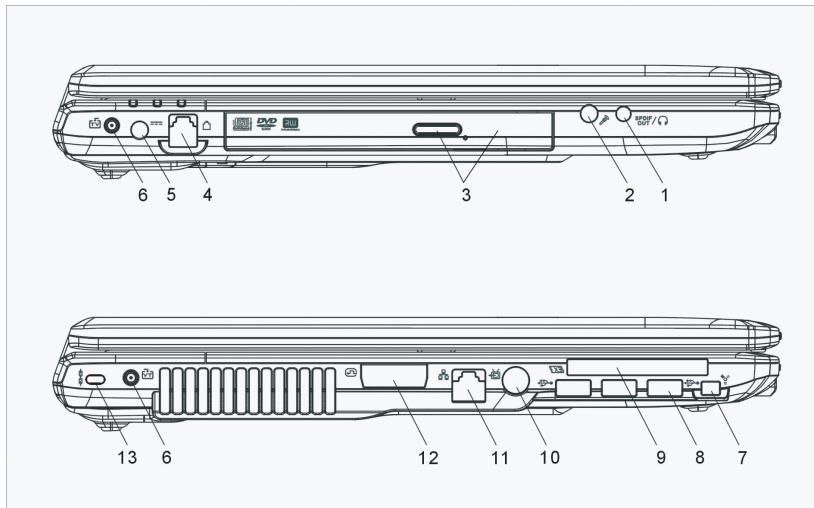
5. Ventilacioni otvori

Ventilacioni otvori služe za protok vazduha kako bi se sprečilo interno zagrevanje. Nemojte blokirati ove otvore.



Pogled sa strane

SR



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

1. Stereo Headphone / SPDIF - out Jack

Stereo džek za slušalice (3.5-mm dijametar) služi za konekciju slušalica ili eksternih zvučnika. Alternativno, možete povezati SPDIF output na eksterni DTS, AC3, ili PCM zvučni procesor/decoder u Vašem stereo zvučnom sistemu.

2. Mikrofon džek

Mikrofon džek (3.5-mm dijametra) služi za konekciju mikrofona.

3. Optički uređaj i taster za oslobođanje diska i otvor za manuelno oslobođanje

Ukoliko Vaš kompjuter dolazi sa Combo uređajem, DVD-RW, DVD+RW, ili DVD-Dual uređajem, možete snimiti podatke na CD-R / CD-RW ili DVD RW disk. Pritisnite taster za oslobođanje fioke diska. Taster za manuelno oslobođanje omogućuje ručno oslobođanje zaglavljenih diskova.

4. Port modema

Služi za povezivanje džeka telefona (RJ-11) za fax/modem funkcije.

5. Džek napajanja (DC-in)

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

6. MCX Džek (DVB-T x2)

MCX džek DVB-T-a se ovde povezuje sa digitalnim TV setom

7. Firewire / IEEE1394 / 1394a Port

Ovo je high-speed serial data port. Možete konektovati bilo koji Fire-wire uređaj na ovaj port.

8. USB2.0 Port (x3)

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 standaredima.

SR

9. ExpressCard Slot

Služi za inserciju Express kartica (tipa 54). ExpressCard tipa 54 omogućuju inserciju kartica ili 54mm ili 34mm. ExpressCard integrise kako PCI-Express bus tehnologiju tako i USB2.0 interface.

Ukoliko Vaš notebook dolazi sa IR daljinskim upravljačem, ExpressCard slot služi čuvanje daljinskog upravljača kada nije u upotrebi.

10. TV (S-Videoe) port

S-Video port dozvoljava preusmeravanje izlaza ekrana na TV set ili bilo koji drugi analogni video uređaj za reprodukciju. Ovaj TV port zaštićen je autorskim pravima: kada se reproducuje DVD film, output je zamućen kako bi se sprečilo analogno prenimanje.

11. Ethernet /LAN port

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

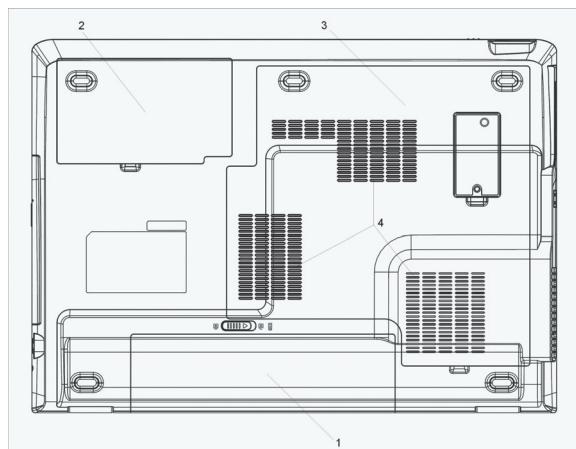
12. DVI-I Port

DVI-I video output port služi za konekciju eksternog LCD monitora ili projektor-a.

13. Kensington otvor za zaključavanje

Kensington tip sigurnosnih reza na ovoj bravi radi prevencije od krađe.

Pogled sa donje strane



SR

1. Baterija i reze za bateriju

Baterija je integriran izvor napajanja notebook računara. Pomerite reze kako biste oslobođili bateriju.

2. Poklopac za hard disk

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

3. Poklopac sistema

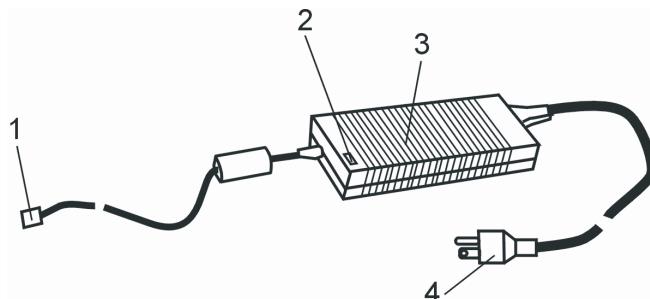
Procesor sistema sa cooler-om, bežični LAN modul, i DDR memorijски modul se nalaze ispod poklopca sistema. Memorija sistema se može nadograditi na veći kapacitet. (Pogledajte poglavlje 4 za instrukcije o nadogradnji memorije).

4. Ventilacioni otvori

Ventilacioni otvori služe za protok vazduha kako bi se sprečilo interno zagrevanje. Nemojte blokirati ove otvore.

Upozorenje: Nemojte blokirati ventilacione otvore. Postavite mašinu na čvrstu površinu isključivo.
Kućište sa donje strane se može značajno ugrejati.

AC Adapter



1. DC-out konektor

DC-out konektor naleže na džek napajanja (DC-in) kompjutera.

2. LED lampa

LED lampa postaje zelene boje kada je jedinica povezana na odgovarajući AC izvor.

3. Adapter

Adapter pretvara alternativnu u konstantnu DC voltagu kompjutera.

4. AC priključak.

AC priključak služi za povezivanje na AC zidnu utičnicu.

Upozorenje: Uverite se da koristite standardni AC priključak sa uzemljenjem. Ukoliko to nije slučaj, možete osetiti peckanje pri dodiru sa metalnim delovima kompjutera poput I/O portova. Ovo može prouzrokovati struju kada AC adapter nije pravilno uzemljen. Ipak, količina struje se nalazi u okviru bezbednih granica i nije štetna po ljudsko telo.

LED indikatori statusa

SR

LED indikatori statusa prikazuju operativni status notebook računara. Kada je određena funkcija omogućena, LED će se upaliti. Sledеće poglavje opisuje ove indikacije.

Sistem i indikatori statusa

LED grafički simboli	Indikacije
	Zeleno svetlo indicira da je scroll-lock aktiviran.
	Zeleno svetlo ukazuje da je cap-lock aktiviran.
	Zeleno svetlo ukazuje da je numerički keypad aktiviran i tasteri kurzora su onemogućene.
	Zeleno svetlo ukazuje da se pristupa hard uređaju i/ili optičkom uređaju
	Zeleno svetlo ukazuje da je sisteme UKLJUČEN.
	Zeleno svetlo blinika ukazujući da je bešuman mod omogućen
	Zeleno svetlo ukazuje da je notebook u suspenzionom modu.
	Naranđasto svetlo blinika ukazujući da se baterija puni.
	Zeleno svetlo blinika ukazujući da je baterija prazna.
	Zeleno svetlo ukazuje da je DC in.
	Plavo svetlo ukazuje da je WLAN modul aktivan.

Karakteristike tastature

Funkcionalni tasteri (brzi tasteri)

Grafički simboli	Akcija	Kontrole sistema
	Fn + F1	Ulazak u suspend mod
	Fn + F3	Služi za aktiviranje zvučnog signala o praznoj bateriji.
	Fn + F4	Izmena display moda: LCD-samo, CRT-samo i LCD i CRT.
	Fn + F5	Pojačavanje zvučnika

SR

	Fn + F6	Utišavanje zvučnika.
	Fn + F7	Povećanje osvetljenosti display-a
	Fn + F8	Smanjenje osvetljenosti display-a
Num (Opcija)	Omogućuje numerički keypad za rad u numeričkom modu. Upotreba ovog moda kada je potrebno izvršiti unos mnogo numeričkih podataka. Pritisnite Num ponovo, tasteri će raditi kao scroll/cursor (smer) taster.	

Za brojne kontrole sistema, pritisnite Fn (funkcija) taster i Fx taster simultano.

Windows tasteri

Vaša tastatura ima dva Windows tastera:



1. Start taster

Ovaj taster omogućuje pokretanje Windows start menija sa taskbar-a.

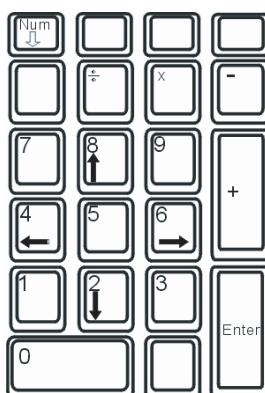
2. Aplikacioni meni taster

Ovaj taster omogućuje podizanje popup menija za programe, slično desnom kliku miša.

Numerička tastatura

Pritisnite Num da omogućite keypad da radi u numeričkom modu. LED indikator će se upaliti. Brojevi su odštampani u gornjem levom uglu tastera. Ova tastatura opremljena je svim aritmetičkim operacijama (+, -, ×, ÷).

Pritisnite Num ponovo, tasteri će raditi kao scroll/cursor (pravac) tasteri.



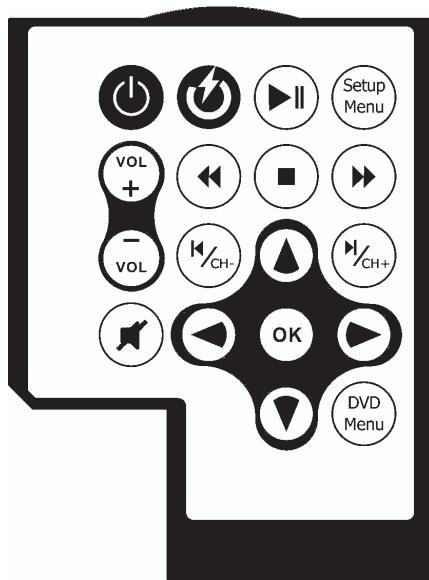
IR daljinski upravljač (opcija)

Opcioni infrared daljinski upravljač omogućuje pokretanje sistema. Možete koristiti daljinski upravljač za manevrisanje Windows multimedia player tasteria.

Daljinski upravljač takođe lansira izvršni Power Cinema Multimedia player i kontrole za brojne funkcije za reprodukciju poput, play, pause, brzo premotavanje napred, sledeće poglavljje itd.

Potrebno je da daljinski usmerite pravo prema IR prijemnim sočivima sa leve strane notebook računara.

Kada nije u upotrebi, možete držati daljinski upravljač na otvoru za ExpressCard.



Tasteri

Lansiranje Power DVD-a

Napojanje uključeno

Pojačavanje/Utišavanje

Audio Mute

Cursor tasteri

Enter

Play/Pause

Ponavljanje

Stop

Brzo premotavanje unapred

Premotavanje unazad

Prehodno poglavlje

Naredno poglavlje

Podnalsov

Opis (PowerCinema)

Lansira Power Cinema Multimedia Player kada je sistem isključen.

Pokretanje notebook računara

Vrši pojačavanje ili utišavanje

Gašenje audio zvuka

Pokretanje kurzora na gore, dole, levo i u desno.

Selekcija ili omogućenje funkcije.

Pauzira ili pokreće pesmu / selekciju.

Ponavljanje pesme/selekcijske.

Ponavljanje pesme/selekcijske.

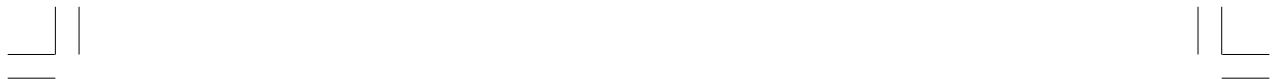
Reprodukcijska funkcija unapred većom brzinom

Reprodukcijska funkcija unazad većom brzinom

Povratak na prethodnu pesmu/selekcijsku.

Odlazak na sledeću pesmu/selekcijsku.

Odabri podnaslov DVD filma.



Touch Pad

Integriran Touch Pad, koji je PS/2 kompatibilan navigacioni uređaj, registruje pokret na svojoj površini. Kako pokrećete prst na površini pad-a, kurzor će reagovati u skladu sa pokretom.

SR

Sledeće stavke daju instrukcije o upotrebi Touch Pad-a.

1. Pomerite prst preko Touch Pad-a kako biste pomerili kurzor.
2. Pritisnite tastere da selektujete ili izvršite funkcije. Ova dva tastera slična su funkcijama levog i desnog tastera miša. Dodir na Touch Pad dva puta proizvodi sličan efekat kao i klik levim tasterom miša.

Funkcije	Levi taster	Desni taster	Ekvivalentne akcije dodirom
Izvršenje	Klik dvaputa brzo		Dodir dvaputa (istom brzinom kao i pri dvostrukom kliku miša)
Selekcija	Klik jedanput		Dodir jedanput
Prevući	Kliknite i zadržite kako biste prevukli kurzor		Dodirnite dvaputa brzo i na drugi dodir zadržite prst na Touch Pad-u da biste prevukli kurzor.
Pristup sadržajnom meniju	Kliknite jedanput		
Pomerite jednu stranu na gore ili dole			

Savezi za upotrebu Touch Pad-a

1. Brzina dvostrukog klika je vremenski limitirana. Ukoliko izvršite dvostruki klik suviše sporo, notebook će odreagovati kao da ste izvršili jedan klik dva puta.
2. Obezbedite da Vam prsti budu suvi i čisti pri upotrebi Touch Pad-a. Takođe, površinu Touch Pad-a održavajte čistom i suvom kako biste produžili vek njenog trajanja.
3. Touch Pad je osjetljiv na pokrete prsta. Ipak, što je nežniji pokret, biće bolji odgovor. Grubi pokreti neće proizvesti bolji odgovor.

Grafički podsistemi

Vaš kompjuter koristi visokoperfornansi 17-inčni active matrix TFT panel sa visokom rezolucijom i višemilionskim bojama namenjenih ugodnom radu. ATI Mobility M54/M56-P video grafički akcelerator, koji je kompatibilan sa Microsoft DirectX9.

Podešavanje osvetljenosti display-a

Notebook koristi specijalnu taster kombinaciju, tzv. Hot tastere, za kontrolu osvetljenosti

Pritisnite Fn+F7 za povećanje osvetljenosti

Pritisnite Fn+F8 za smanjenje osvetljenosti

Napomena: Da maksimizirate operativno vreme baterije, podešite osvetljenost na najniži ugodan nivo, tako da pozadinsko svetlo koristi što manje energije.

Pruduženje trajanja TFT Display uređaja

Kako biste maksimizirali period trajanja pozadinskog svetla poštujete sledeće instrukcije:

1. Podesite osvetljenost na najniži ugodan nivo (Fn+F8)
2. Kada radite za vašim stolom, povežite notebook na eksterni monitor i onemogućite interni display Fn+F4.
3. Nemojte onemogućivati vreme suspenzije.



4. Ukoliko koristite AC napajanje i nemate povezan eksterni monitor, promenite u suspenzioni mod kada nije u upotrebi.

Otvaranje i zatvaranje display panela

Da otvorite display, oslobođite LCD reze i podignite poklopac. Zatim ga postavite u položaj ugodan za rad.

Da zatvorite poklopac display-a, lagano ga spustite dok LCD reze ne kliknu na mesto.

SR

Upozorenje: Da biste izbegli oštećenja displaya, nemojte lupati display pri zatvaranju. Nemojte postavljati predmete na kompjuter kada je zatvoren.

Audio subsitem

Subsistem Vašeg kompjutera je Sound blaster Pro kompatabilan.

Podešavanje jačine ručno

Da povećate jačinu, pritisnite Fn+F5

Da smanjite jačinu, pritisnite Fn+F6

Podešavanje audio jačine u Windows-u

1. Kliknite na simbol zvučnika task bara u Windows-u

2. Pomerite kontrolu jačine na gore ili dole kako biste izvršili podešavanja.

3. Da privremeno utišate zvučnike bez izmene podešavanje kliknite na Mute.

Snimanje glasa

Integriran mikrofon omogućuje Vam snimanje zvuka. Biće potrebno da koristite audio procesni softver kako biste omogućili integriran mikrofon. Na primer, možete koristiti Microsoft Sound Recorder.

Modem

Vaš kompjuter dolazi sa 56KV.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

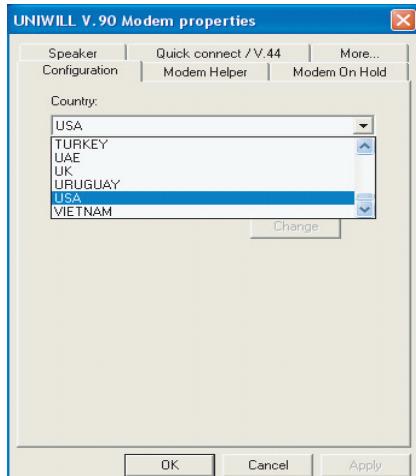
1. Povežite jedan kraj telefonske linije na port modema koji se nalazi sa zadnje strane kompjutera (Za EMI usaglašenost, potrebno je povezati priložen EMI CORE na telefonsku liniju).

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 omogućice Vam da održite stabilnu konekciju u zemlji gde se njen telefonski sistem može razlikovati od ostalih.

Za izmenu modemskega 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 primjenjuje. Kliknite na OK za izlazak.

Ethernet

Vaš kompjuter opremljen je sa 10/100/1000Base-TX Fast Ethernet mrežnim adapterom. Povežite aktivni 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 koneckija.

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 integriran na BIOS kompjutera (Basic Input/Output System). On pokreće i održava brojne hardverske funkcije. To je softver baziran na međim, koji Vam omogućuje jednostavno konfiguriranje i izmenu podešavanja.

BIOS sadrži glavna podešavanja za standardne operacije kompjutera. Ipak, postoji prilike kada će biti potrebno da modifikujete glavna podešavanja u BIOS-u. Na primer, može biti potrebno da konfigurirate BIOS menadžment napajanja (APM) ukoliko koristite DOS, ili non-Windows operativni sistem.

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

Ulazak u BIOS Setup ekran

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

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

Napuštanje BIOS Setup ekrana

Kada završite podešavanja u BIOS-u, izadite 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 izmenu i resetuje sistem
<Tab>	Selekcija polja	Selekcija sledećeg polja
↖	Odabir stavke	Selekcija sledeće gornje stavke
↙	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

AMI BIOS setup glavni meni je podeljen u podmenije. Svaka stavka menija opisana je u ovom sektoru.

SR 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 učita 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 odabratи 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

SR

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 autorizovan 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 Widnows 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 snimite sva podešavanja, izadite 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.

SR 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 osam ćelija koja omogućuje napajanje kada nema pristupa 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

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 snimite Vaš rad.

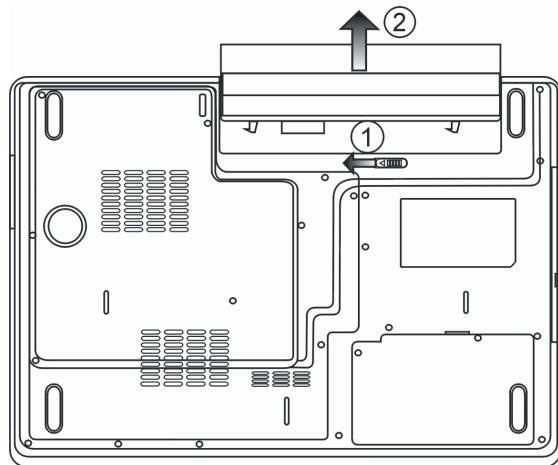
Upozorenje: Nemojte izlagati bateriju temperaturama nižim od 0 stepeni C (32 stepena F) ili višim od 60 stepeni C (140F). Ovo može nepovoljno uticati na bateriju.

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

Postavljanje i uklanjanje baterije

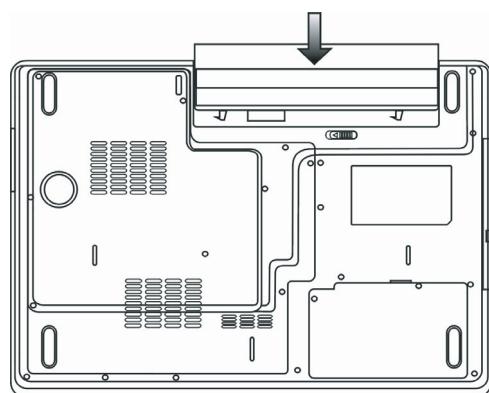
Da uklonite bateriju:

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 na natebooku namenjen bateriji.



Punjene 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 adaptora 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".

Producenje trajanja baterije i upotrebnici 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 temperaturi. Više temperature brže dovode do pražnjenja baterije.

Pravilno koristite funkcije menadžmenta uštade 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). Ostavite kompjuter u ovom stanju sve dok se baterija ne isprazni.
3. Ponovo napunite bateriju.

Upotreba Windows opcija napajanja

Windows menadžment napajanja pruža bazične karakteristike uštade 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 štedi energiju gašenjem hard uređaja nakon 1 minuta neaktivnosti na primer.

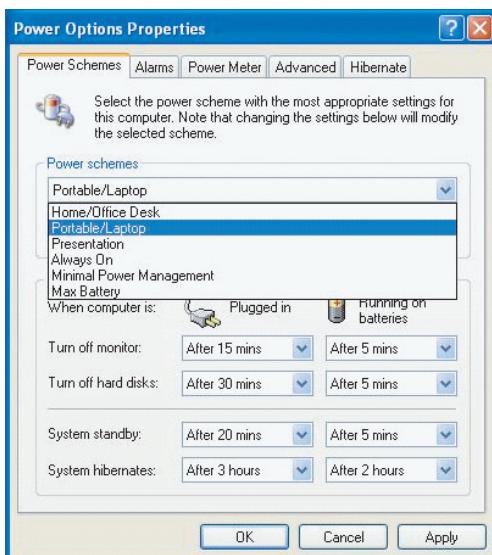
Windows šeme napajanja

Control panel menadžmenta uštede energije u Windows XP, poznatiji kao Šeme napajanja, dizajniran je da korisnicima pruži interface jednostavan za upotrebu. Tab Šeme 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 kontroli 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 podešiti 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 nezнатно drugačijim.

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.

SR

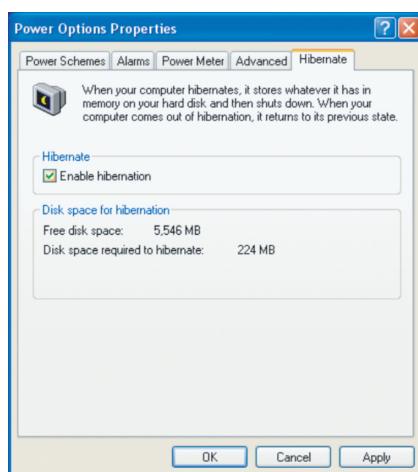
Hibernate Suspend

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 definisuje 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 kompjuteru, količina vremena koju sistem zahteva da povrati 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.



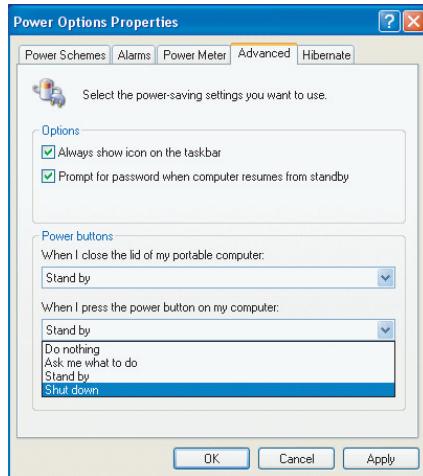
Napomena: Kada je sistem u okviru Suspen moda nemojte vršiti postavljanje ili uklanjanje memorijskog modula.

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 suspenzioni mod.

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



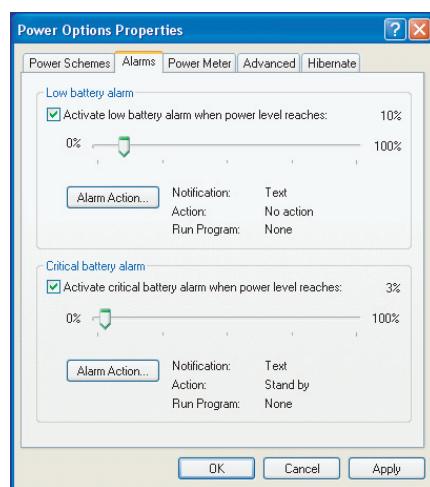
Napomene: Dialog box gore prikazan u stvarnosti se može pojaviti neznato izmenjen.

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.





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.

SR

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 ustvarnosti pojaviti neznatno izmenenim.

NADOGRADNJA KOMPJUTERA

U ovom poglavljiju, ćete naučiti kako da nadogradite DRAM, hard disk uređaj i da instalirate opcionu bežičnu LAN mini karticu

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. Kompijuter 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 pritisikati poklopac.

Nemojte dodirivati konektor vrhovima prstiju.

Neadekvatno rukovanje hard diskom može rezltirati trajnim gubitkom podataka. Napravite kopiju sadržaja hard diska pre nego što ga uklonite.



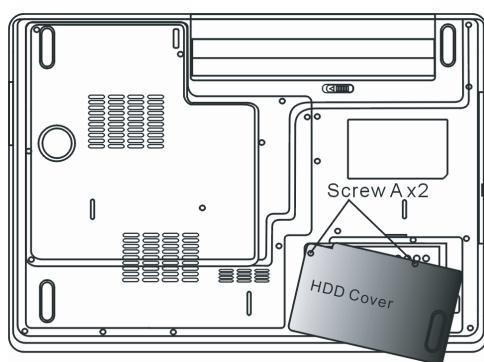
Napomena: Određeni modeli koji dolaze sa IBM-brend hard uređajem emituju zvuk (klepet). Ovo je normalno stanje

Nadogradnja hard disk uređaja

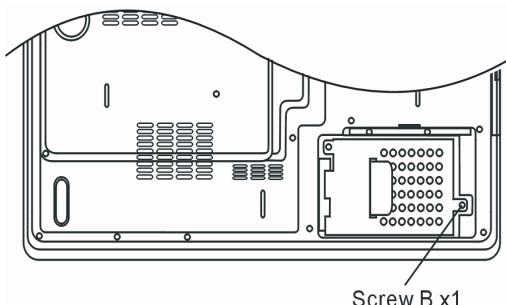
SR

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

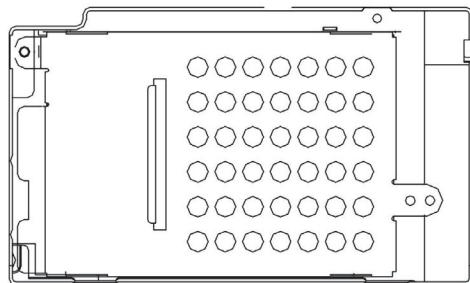


5. Pronađite i uklonite 1 zavrtanj B.

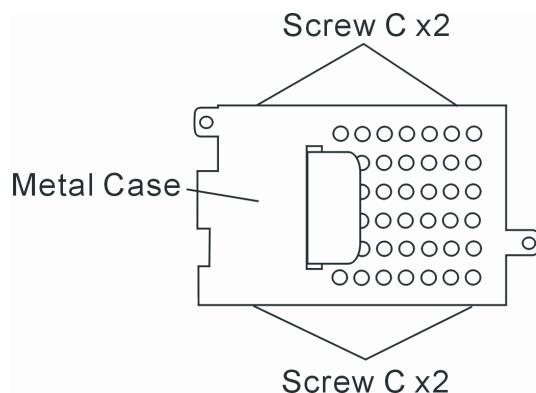


6. Pritisnite HDD modul na desno i odvojite ga od konektora. Podignite modul iz svog ležišta.

SR



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 particiju 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 dve DDR memorijska socket-a, koja se nalaze ispod poklopcu sistemskog uređaja. Možete povećati količinu memorije zamenom postojeće sa dual inline memorijskim modulom (poznatiji kao SO-DIMM) većeg kapaciteta. SO-DIMM može biti 512MB ili 1024MB u kapacitetu. SO-DIMM je DDR2 SDRAM tipa na 533MHz ili 667MHz, i sa 200 pin i radi na 1.8V snage.

Upozorenje: Nadogradnja memorije je delikatan 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.

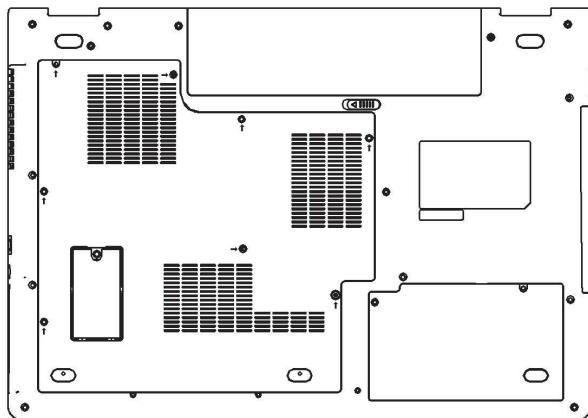
Upozorenje: Trebalo bi da koristite samo DIMM modul koji je odobren od strane reseller-a ili proizvođača, u suprotnom sistem može postati nestabilan.

5R

Postavljanje memorijskog modula (DIMM) na sistem

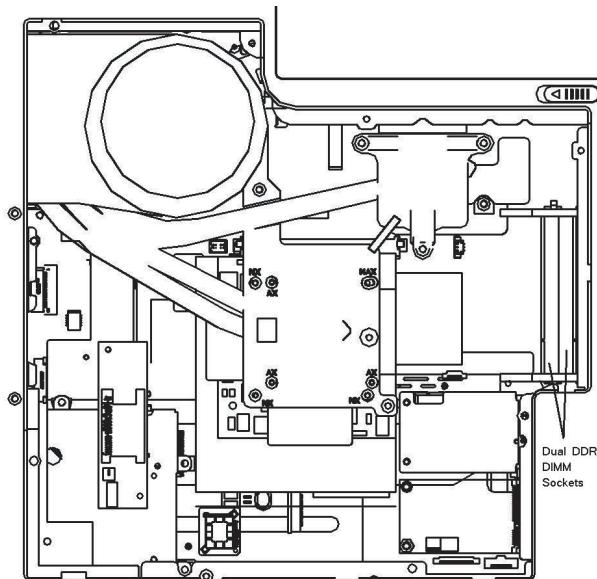
Da postavite DIMM ispod poklopca sistema uradite sledeće:

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 zavrtinja D sa poklopca sistemskog uređaja

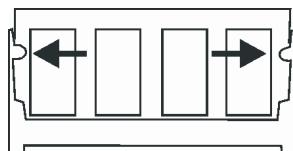


4. Uklonite poklopac sistemskog uređaja. DIMM socket sada možete videti na ekranu kao što je niže prikazano.

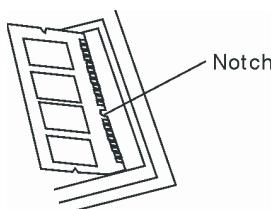
SR



5. Ukoliko je potrebno da uklonite stari DIMM iz socketa, 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 ukloniti 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: Primetite 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-Card bežične LAN kartice (Opcioni uređaj)

Vaš kompjuter dolazi sa jedinstvenim Mini-Card socket-om, koji se nalazi ispod poklopca sistemskog uređaja. Socket omogućuje kompjuteru dodavanje jedinstvenih karakteristika poput bežičnog LAN-a (IEEE802.11X). Pitajte dileru o raspoloživim mini karticama.

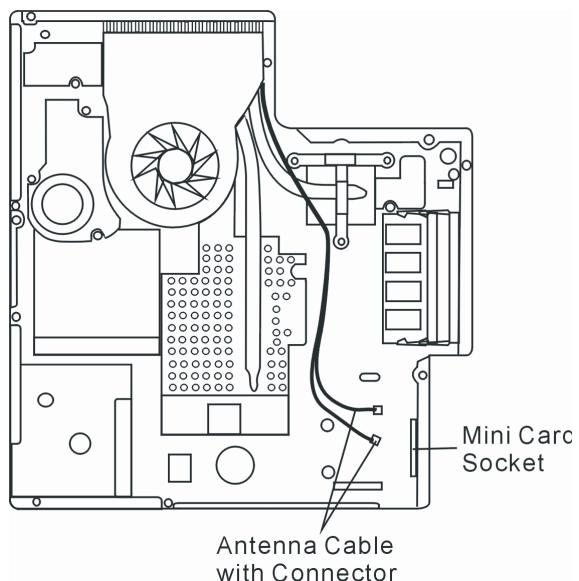
Upozorenje: Instalacija mini-card-a je delikatan proces. Pratite sledeće instrukcije pažljivo i li dozvolite da kvalifikovan stručnjak odradi proces umesto Vas. Oštećenja usled pogrešne procedure nisu pokrivena garancijom proizvođača.

Upozorenje: Instaliranje mini-kartice dok je kompjuter u okviru suspenzionog moda ili uštede energije mogu proizrokovati trajna oštećenja hardvera. Uverite se da je napajanje ugašeno, i isključen AC kabl pre procesa nadogradnje.

Postavljanje Mini-Card na sistem

Da postavite Mini-card uradite sledeće:

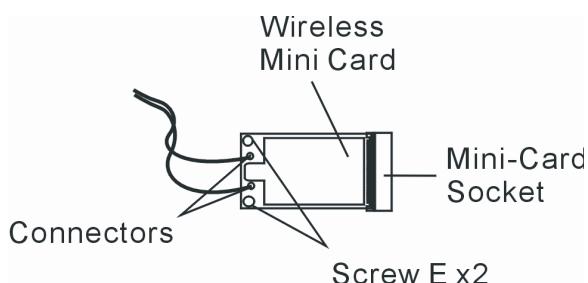
- Pratite korake iz prethodnog poglavlja, postavljanje memoriskog modula (DIMM) na sistem, da biste pristupili Mini-Card socket-u.



2. Mini kartica će odgovarati samo u jednom pravcu. Poravnajte mali zarez na modulu sa socket-om na konektoru i postavite karticu pod ugлом od približno 30 stepeni u prazan socket. Zatim lagano pritisnite karticu da kontaktne ivice legnu u prijemne otvore. Okrenite mini-card i pričvrstite 2 zavrtnja E da karticu задржите доле.

Napomena: Ukoliko želite da uklonite mini-card iz socket-a, uklonite 2 zavrtnja E. Kartica bi trebalo da iskoči pod ugлом od 30 stepeni.

3. Pronadite 2 antenska kalba sa konektorima. Postavite kabl u zlatan kontektor bežične mini kartice. (Napomena: Konektori su mali! Ovo može zahtevati određeno manevriranje. Možda ćete želeti da postavite kablove pre instaliranja bežične kartice u socket.)



4. Vratite sistemski poklopac i 9 zavrtnja D.

Čestitamo! Sada ste kompletirali instalaciju bežične mini kartice. Tokom sledećeg boota sistema u Windows-u, sistem će Vas upozoriti o lokaciji drajvera. Ubacite fabrički CD-ROM i ukažite na direktorijum gde se drajver za bežični LAN nalazi. Kao dodatak instaliranju drajvera možda ćete morati da pokrenete Setup.exe program da biste instalirali program kartice pre njene punе funkcionalnosti.

PROBLEMI PRI UPOTREBI

U ovom poglavljiju, naučićeće 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 naiđete na problem, prvo bi trebalo da prođete kroz preporuke u povom poglavljiju. Umesto da vratite kompjuter i čekate opravku, možete lako rešiti probleme poštujућi sledeće preporuke i moguće načine rešavanja problema. Ukoliko ne upete da rešite problem, kontaktirajte prodavca ili servis za informacije.

Pre preuzimanja 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 drajveri uređaja pravilno instalirani. Na primer, bez pravilno instaliranog audio drajvera, zvučnici i mikrofon 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

- . 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. Iđite 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

- . Potrebno je da povežete eksterni mikrofon na konektor za mikrofon da biste snimili zvuk
- . Dva puta kliknite na ikonu zvučnika u donjem desnom uglu taskbara da vidite da li je mikrofon 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.
- . Iđite 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 poglavље 4 za detalje).
- . Može biti potrebna particija za novi HDD i ponovno formatiran. O/S i drajveri 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 kompatabilan.
- . Ukoliko je Vaš kompjuter bio izložen statickom 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 omoguće.
- . Uverite se da je izvor buke zaista potiče sa hard uređaja a ne od ventilatora ili drugog uređaja.

SR 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 smeštanje podataka (floppy disk, optički disk, itd.) ili obrisite 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.
- . Ispraznите Recycle Bin da biste obezbedili više slobodnog prostora. Kada obrišete fajlove, Windows ih snima u Recycle Bin.

Hard disku je potrebno duže vremena za čitanje fajlova -

- . Ukoliko ste o korisili uređaj određeni period, postoji mogućnost da su fajlovi fragmentirani. 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 podignite sistem
- . Disk je oštećen ili nije moguće čitati fajlove.
- . Nakon instalacije CD-ROM diska, biće potreban momenat pre nego što pristupite njegovom sadržaju.

Uredaj ne čita diskove-

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

Disk se ne može oslobođiti -

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

Combo ili DVD Dual ili Supermulti uređaj (pcioni uređaj) ne može da snima-

- . 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 sačuvalo 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, podešite 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

Integriran 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.

Integrirana tastatura ne prima ulaz -

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

Karakteri na ekranu se ponavljaju tokom kucanja.

- . Možda 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 podešite 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 vredora 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 najčešći softverski ili Windows problem. Program iscrpljuje memoriske 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 učitan.
- . 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 drajvera modema, koji se nalazi na fabričkom CD-ROM uređaju(ili floppy disketu).
- . 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.

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 liniska buda može proizvoditi 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 -

- . Idite na [Start > Settings > Control Panel > System > Hardware > Device Manager]. Dva puta kliknite na Network Adapters i proverite da li se Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit Ethernet NIC pojavljuje kao jedini adapter. Ukoliko ne postoji, Windows nije detektovao Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit Ethernet NIC ili drajver uređaja nije pravilno instaliran. Ukoliko postoji žut znak ili crvena crta na mrežnom adapteru, postoji mogućnost da je reč o problemu 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 koncentrator možda ne radi pravilno. Proverite da li su druge radne stanice konektovane na isti hub ili koncentrator

Ethernet adapter se ne pojavljuje da radi u 1000Mbps transmisionom modu -

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

Problemi u performansama

Kompjuter postaje vruć -

- . U okruženju od 35°C, očekuje se da određeni delovi kompjutera 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 kompjutera do nivoa gde kompjuter 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 kompjuter
- . Ovo može biti normalno za Windows kada procesuira 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 kompjutera 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 vredra uređaja za dopunska 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 konstultujte Windows uputstvo o tome kako da rešite ovaj problem.
- . Uverite se da je kabl pravilno povezan.
- . Uverite se da imate instalirane potrebne drajvere.
- . Kontaktirajte vredra uređaja za dodatnu podršku.

SPECIFIKACIJA PROIZVODA

Procesor i Core Logic	
Procesor	AC97 V2.3 kompatibilnost
SR Mobile Intel Pentium M – Dual-Core Processor (Yonah), up to 2.16GHz, 2 MB L2 cache or	7.1 Multi-channel kompatibilnost
Mobile Intel Pentium M – Single-Core Processor (Yonah), up to 1.66GHz, 2MB L2 cache	Azalia kompatibilnost
Core Logic	Zvučna kompatibilnost
Intel Calistoga 945PM + ICH7-M chipset sa audio, modem, i USB2.0 kontrolerima integrisanim	2 Stereo zvučnika
667MHz Front Side Bus	
533 / 667MHz DDR2 interface	
Memorija sistema	
Tip memorije	Modem
DDR2 SDRAM 533 / 667	Chipset
Default	Intel (ICH7M) integrated Modem Controller sa MDC card, podrška 56K MDC Modem Card sa Azalia standardom
256 / 512 / 1024MB	Brzina prenosa
Proširenje memorije	V.92 / V.90 / K56flex za download podataka pri brzini od 56Kbps.
Two 200-pin DIMM sockets, Max 2 GB	V.34, V.17, V.29 protocol podrška
Display	
LCD Panel	Wireless LAN
17-inch (1440x900) WXGA TFT LCD or	Mod
17-inch (1920x1200) WUXGA TFT LCD	Intel PRO/Wireless 3945ABG Card
Graphic Accelerator	Transmission Protocol
ATI M56-P MXMII (sa 256MB DDR3 Frame Buffer)	Mini-Card Interface IEEE802.11 A, B&G
Motion Playback	
Podrška MXM Tipall	
Ostale karakteristike	
Hardware Motion Compensation i IDCT podrška za MPEG1/2 Play-back	Bluetooth Radio
DirectX kompatibilnost	Chipset
S-Video TV-out Encoder	CSR BC04-ROM
(Integriran sa grafičkim akceleratorom)	Ostale karakteristike
	Supports Class 2 BT
	With built-in Antenna
Audio	
Chipset	LAN/Ethernet
Intel (ICH7M) integriran audio kontroler	Chipset
Audio Codec	Realtek 8110 Ethernet funkcija za 10/100/1000Base-TX mrežni standard
Realtek ALC880	PnP Funkcija
DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 kompatibilnost	Windows 2000 / XP Plug and Play kompatibilnost
A3D, I3DL2 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	Audio-Out / SPDIF
Remote Wake-up Scheme podrška	Jedan Headphone / SPDIF jack
Podrška hot insercije	Audio-In Port
Firewire IEEE1394(a)	One Line-in jack
Chipset	Firewire
TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host Controller i	Jedan Firewire (IEEE1394) host konektor
Do 400 Mbps	USB2.0 Port
Mogućnosti	Četiri USB2.0-usaglašena konektora
Nadogradnja do 63 uređaja u lancu	Ethernet
RAID/Storage	Jedan standardni mrežni Ethernet konektor (RJ-45)
Chipset	Modem
VIA VT6421A	Jedan modem / telefonski konektor (RJ11)
Podržava hardver RAID Level 0/1	S-Video
Hard Drive	Jedan S-video (TV-out) output konektor
SATA, 2.5-inch format hard disk drive	Power-In
Combo Drive	Jedan DC-in konektor
Dual-SATA-kompatibilnost	DVI-I Port
DVD-Dual or Supermulti Standardi	Jedan DVI-I video konektor
5.25-inch format (12.7mm height) fixed modula (Opciona kupovina)	Čitač kartica
Tastatura i Touch pad	Jedan 4-u-1 slot za čitač kartica
Tastatura	Otvor za novu karticu
103-tastera QWERTY tastature sa numeričkim tasterima i Windows tasterima, 19.05mm Pitch	Jedan NewCard Slot (tip II)
Touch pad	CIR Port
Integriran Touch Pad sa Disable / Enable Touch Pad tasterom	Jedan potrošački IR Lens/prijemnik
Express kartica (Nova kartica) & Višestruki čitač kartica	VR Dial
Chipset	Jedan VR Dial za audio/zvučnik jačinu
Genesys GL817E-10 (čitač kartica)	Baterija/AC adapter
Express kartica / Nova kartica	Primarna baterija
Single Slot, 34mm i 54mm tipa podrška	Li-ion 8-Cell pack, 14.4V or 14.8V x 4400 mAH
4-u-1 čitač kartica format podržani	Karakteristike
Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS), i MS Pro Card	Stanje prazne baterije sa zvučnim upozorenjem Uniwil SmartPower II Power Management Smart Battery Compliant; upozorenje o praznoj bateriji Long Battery Life Mod i Silent Mod
Protovi i konekcije	Adapter AC-Input / DC-Output
Mic-In Port	Odličan AC-in 100~240V, DC-out 20V, 120W
Jedan Microphone-in jack	BIOS
	PnP Funkcija
	AMI PnP BIOS
	Self Test
	Power On Self Test
	Auto Detekcija
	DRAM auto-detekcija, auto-sizing
	L2 Cache auto-detekcija

	Hard disk tip auto-detekcija	Fizička specifikacija
	Menadžment uštede energije	Dimenzije
	APM 1.2 (Advanced Power Management) &	402 (W) x 285 (D) x 44.5 (H) mm
	ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface)	
SR	Sigurnost	Težina
	Dva nivoa zaštite lozinkom	4. KG (sa 17" LCD, DVD-ROM Drive i 8-cell baterijom)
	Ostale karakteristike	Ograničenja okruženja
	32bit pristup, Ultra DMA, PIO5 Mod podrška	Operativna temperatura: 5 do 30oC (41 do 86oF)
	Multi-boot mogućnosti	Operativna vlažnost: 20 do 80 procenata RH (5 do 35oC)
		Temperatura smještaja: -15 do 50oC (-5 do 122oF)
	0/S	
	Operativni sistem	InstantOn
	Usaglašenost sa Microsoft Windows XP	DVD
	Usaglašenost sa Linux Knoppix	MP3
		Foto
		TV
		VGA out nemogućnost prikaza

REGULATORNE NAPOMENE AGENCIJE

Napomene Federalne komisije za komunikaciju

Ova oprema je testirana i utvrđena je usaglašenost sa ograničenjima klase B e 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 odobrenе od strane proizvođača mogu dovesti do gubitka prava na garanciju.

Povezivanje perfernih uređaja

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

Deklaracija i prilagodenost

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

SR

REN (Ringer Equivalent Numbers) izjava

"NAPOMENA: Ringer Equivalence Number (REN) dodeljuje se svakom terminalu koji pruža indikaciju maksimalnog broja terminala dozvoljenih za povezivanje na telefonski interface. Granica jednog interface-a može se sastojati od kombinacije uređaja podložnih samo zahtevima da suma Ringer Equivalence Numbers svih uređaja ne pređe 5".

IC ID: 3409A-M30EIO

Izjava o ograničenju priličaka

"Napomena: Ova oprema u skladu je sa telekomunikacionim zaštitnim, operativnim i bezbednosnim zahtevima kao što je propisano u odgovarajućem dokumentu Terminal Equipment Technical Requirements. Ovo je potvrđeno obeležavanjem opreme sa sertifikacionim brojem industrije Kanade. Nema garancija da će oprema raditi za korisničku sertifikaciju

Pre instaliranja opreme, korisnici bi trebalo da osiguraju da je dozvoljeno povezivanje na objekte lokalne telekomunikacione kompanije. Takođe, oprema mora biti instalirana upotreboom prihvatljivog modela konekcija. Korisnici bi trebalo da budu svesni da usaglašenost sa gore navedenim uslovima može biti prevencija degradacije usluge u nekim situacijama.

Opravka sertifikovane opreme bi trebalo da bude koordinirana od strane predstavnika dobavljača. Bilo kakav vid opravke ili intervencije od strane korisnika na ovoj opremi, može biti razlog telekomunikacionoj kompaniji da izda zahtev da korisnik isključi opremu.

Korisnik bi trebalo da osigura sopstvenu zaštitu zajedničkim povezivanjem uzemljenja jedinicie, telefonske linije i ukoliko su prisutne interne metalne cevi sistema. Ova mera predostrožnosti može biti izuzetno vašna u ruralnim oblastima.

Oprez: Korisnik ne bi trebalo da pravi ovakve konekcije samostalno, već je potrebno kontaktirati nadležne organe".

Zahtevi vezani za kabl napajanja

Kabl napajanja priložen uz AC adapter bi trebalo da odgovara priključnim i naponskim zahtevima lokalne oblasti. Regulativna 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 dileru.

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 (Belgijska)
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 (Saudijска Arabija)

. **Fleksibilan kabl mora biti HAR (harmonizovanog) tipa HO5W-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 P721Ax JE DIZAJNIRAN ZA UPOTREBU UZ SLEDEĆI MODEL AC ADAPTERA
ISLUČIVO**

Proizvođač: LITE-ON ELECTRONICS, INC

Model: PA-1121-22 (120W)

Proizvođač: LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP.

Model: 0227A20120 (120W)

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, opekontina 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 ači vodom 15 minuta i potražite medicinsku pomoć.
- . Nemojte puniti bateriju ukoliko temperatura okruženja pređe 45 stepeni (113).
- . Za zamenu baterije kontaktirajte dileru.
- . 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.

SR

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

Sigurnost lasera

- Optički uređaj koji se koristi uz kompjuter certifikovan 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). Uredaj 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

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.

SR

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.

