

Prijenosno računalo

KONČAR

NIVES

Korisnički priručnik

Br.: 5615 6753 0021 R00
(Ožujak 2003)

Zaštitni znakovi

Svi nazivi tvrtki i proizvoda ili zaštićeni robni znakovi pripadaju njihovim vlasnicima.

NAPOMENA

Podaci u ovom priručniku podložni su promjenama bez najave.

TRADEMARKS

All brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

NOTE

The information in this manual is subject to change without notice.

Normativni podaci / Regulations Information

Class B Regulations

USA

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Please note:

The use of a non-shielded interface cable with this equipment is prohibited.

Wireless LAN Module Statement

FCC CAUTION:

To assure continued compliance (example – use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices), any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Canada

Canadian Department of Communications Radio Interference Regulations Class B Compliance Notice

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

Caution (for USA Users)

To reduce the risk of fire, use only No.26 AWG or larger telecommunication line cord for the modem.

Attention (for USA Users)

The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

O baterijama / About the Battery

Upozorenje koje se odnosi na litijeve baterije Caution Texts Concerning Lithium Batteries

HRVATSKI

POZOR!

Nepropisna zamjena baterije može dovesti do eksplozije. Litijeve baterije smijete zamijeniti samo istim ili odgovarajućim tipom prema preporuci proizvodača. Stare baterije ne bacajte nego postupite prema uputama proizvodača.

ENGLISH

CAUTION:

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the equipment manufacturer. Discard used batteries according to manufacturer's instructions.

DEUTSCH

VORSICHT:

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleich-wertigen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

FRANCAIS

ATTENTION:

Il y a danger d'explosion en cas de remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Upozorenje

Ovaj proizvod sadrži punjivu bateriju. Bateriju je moguće reciklirati. Kada postane neupotrebljiva ne bacajte je u gradski otpad, nego u odgovarajući pretinac za baterije na reciklažnom dvorištu ili odgovarajući kontejner za zbrinjavanje otpada.

O modemu

Oprez

1. Ne priključujte na telefonsku liniju tijekom grmljavinske nepogode.
2. Telefonske utičnice ne smiju biti na vlažnom mjestu ako nisu namijenjene upravo za takve uvjete.
3. Ne dodirujte neizolirane telefonske vodove ili priključke ako telefonska linija nije odspojena na razvodnoj kutiji.
4. Budite oprezni pri instaliranju ili promjenama telefonske instalacije.
5. Izbjegavajte upotrebu telefona ili modema (osim bežičnih) tijekom nepogode, zbog postijanja opasnosti od udara groma.
6. Neispravnost plinske instalacije nemojte prijavljivati s telefonskog aparata u njenoj blizini.
7. Ne koristite blizu vode, poput kade za kupanje, umivaonika, sudopera, vlažnog podruma ili bazena za kupanje.

Sadržaj

Predgovor	xii
Normativni podaci / Regulations Information	iii
Označavanje.....	xiii
Početak.....	1-1
Pokretanje računala.....	1-2
Otpakiravanje	1-2
Spajanje izmjeničnog napajanja.....	1-2
Otvaranje poklopca	1-3
Paljenje i gašenje računala	1-4
Vanjski dijelovi računala	1-6
Desna strana	1-6
Lijeva strana	1-7
Straga	1-8
Sprijeda	1-9
Odozdo	1-10
Ispod poklopca	1-11
Kuda dalje.....	1-13
Korištenje računala.....	2-1
Pokretanje i zaustavljanje računala.....	2-2
Pokretanje računala	2-2
Zaustavljanje računala.....	2-2
Tipkovnica	2-4
Alfanumeričke tipke.....	2-4

Tipke za pomicanje pokazivača (cursor).....	2-5
Numerička tipkovnica	2-6
Euro	2-7
Tipke za Windows.....	2-7
Funkcijske tipke	2-7
Tipka Fn	2-8
Hot Keys	2-8
Upotreba Touchpada.....	2-10
Konfiguriranje Touchpada	2-12
Korištenje Floppy diska	2-13
Spajanje pogona Floppy Diska.....	2-13
Ubacivanje i izbacivanje Floppy Diska.....	2-14
Korištenje Hard Diska	2-15
Korištenje CD/DVD pogona.....	2-16
Ubacivanje i vadenje CD-a	2-17
Upotreba komandi za CD Player	2-18
Upotreba gumba za Easy Start.....	2-20
Video mogućnosti	2-21
Konfiguriranje načina rada displaya	2-21
Audio mogućnosti.....	2-22
Priklučenje audio uređaja.....	2-22
Komunikacijske mogućnosti.....	2-24
Upotreba modema	2-24
Priklučenje na LAN	2-25
Bežični LAN	2-26
Upravljanje napajanjem.....	3-1
AC Adapter.....	3-2
Baterija.....	3-3
Punjjenje baterije.....	3-3
Inicijalizacija baterije	3-4
Provjera napunjenoosti baterije.....	3-4
Zamjena baterije.....	3-4
Signalni prazne baterije i postupak	3-6
Upravljanje napajanjem	3-7

Hibernacija	3-8
Savjeti za štednju energije	3-9
Proširenje računala.....	4-1
Spajanje vanjskog monitora.....	4-2
TV	4-3
Spajanje USB uređaja.....	4-5
Povezivanje IR uređaja.....	4-6
Spajanje IEEE 1394a uređaja	4-7
PC Card.....	4-8
Tip PC Carda.....	4-8
CardBus.....	4-8
Ubacivanje i izbacivanje PC Carda.....	4-8
Korištenje čitača kartica - Card Readera	4-10
Zamjena Dual Bay uređaja	4-12
Dogradnja i zamjena komponenti.....	4-14
Podešavanje BIOS-a	5-1
Kad i kako treba podešavati BIOS.....	5-2
Kada	5-2
Pokretanje podešenja BIOS-a	5-2
Kretanje po izbornicima.....	5-3
Main (Glavni izbornik).....	5-5
Advanced (Napredni izbornik)	5-6
Sigurnost (Security).....	5-7
Boot (Izbornik uključenja).....	5-8
Izlaz (Exit)	5-9
Instalacija drivera.....	6-1
Korištenje CD-a s pogonskim programima	6-2
Prilagođenje IR modula	6-4
Ostalo.....	6-5
Easy Start	6-5
Održavanje.....	7-1
Zaštita računala.....	7-2

Korištenje lozinke (Password)	7-2
Zaključavanje	7-2
Antivirusna strategija	7-3
Njega računala	7-4
Lokacija.....	7-4
Opće upute	7-4
Čišćenje	7-5
Baterija	7-5
Putovanje	7-6
Problemi.....	8-1
Preliminarna provjera	8-2
Rješavanje najčešćih problema	8-3
Problemi s baterijom	8-4
Problemi s CD pogonom	8-4
Problemi s ekranom.....	8-5
Problemi s Floppy Diskom.....	8-7
Problemi s dodatnim uređajima.....	8-7
Problemi s Hard Diskom	8-8
Problemi s Infrared uredajima.....	8-8
Problemi tipkovnice, miša i touchpada	8-9
Problemi s LAN-om	8-9
Problemi s WLAN-om	8-10
Problemi s modemom.....	8-11
Problemi s PC Cardom	8-11
Problemi Power Managementa (za Windows).....	8-12
Problemi Softwarea	8-13
Problemi sa zvukom	8-13
Problemi pokretanja	8-14
Ostali problemi	8-15
Resetiranje računala	8-16
Specifikacije	A-1
Index.....	3

xi

Predgovor

Ove upute za upotrebu sadrže informacije koje će Vam pomoći kod upotrebe računala. Podijeljene su na 8 poglavlja, dodatak i sadržaj.

- 1. poglavje, **Početak**, vodi vas kroz postupak podešavanja računala i upoznavanja njegovih vanjskih dijelova.
- 2. poglavje, **Korištenje računala**, govori o upotrebi i funkciji dijelova računala.
- 3. poglavje, **Napajanje**, pruža informacije o napajanju računala.
- 4. poglavje, **Proširenja računala**, daje informacije o instaliranju i upotrebi perifernih uređaja.
- 5. poglavje, **Podešenje BIOS-a**, opisuje program SCU kojim se mijenjaju podešenja BIOS-a.
- 6. poglavje, **Instalacija pokretačkih programa**, opisuje kako se koriste pokretački programi i rutine koje su isporučene uz računalo.
- 7. poglavje, **Održavanje računala**, daje Vam savjete za održavanje i njegu računala.
- 8. poglavje, **Otklanjanje kvarova**, pomaže u rješavanju najčešćih problema do kojih dolazi tijekom upotrebe računala.
- Dodatak A, **Specifikacije**, donosi sažete specifikacije računala.

Označavanje

Različiti elementi teksta su istaknuti u ovim uputama, prema ovakvim pravilima:

| **NAPOMENA:** označava dodatne informacije na koje treba svratiti pozornost.

| **OPREZ:** označava važne informacije čije zanemarivanje može dovesti do gubitka podataka ili oštećenja računala.

Oznake tipki prikazane su masnim slovima. Naprimjer:

Stisnite Enter za kraj.

Kada su oznake tipki povezane znakom plus (+), stisnite prvu navedenu tipku i držeći je stisnutom pritisnite preostale tipke, pa naposlijetku pustite sve tipke. Ako je potrebno, tipke su prikazane i slikom.

Naslovi, naredbe, podešenja ili tipke koje možete vidjeti na ekranu prikazani su masnim slovima. Vrijednost ili opcija koju možete odabrati prikazani su kurzivom. Na primjer:

Odaberite **Power Management**, postavite ga na *Enabled*, pa kliknite na tipku **OK**.

1

Početak

Čestitamo Vam na nabavci računala **KONČAR**.

Vaše računalo objedinjuje mogućnosti stolnog računala u kućištu veličine bilježnice. Može Vam značajno poboljšati produktivnost, kako u uredu tako i kod kuće. I naravno, možete ga koristiti gdje i kad Vam zatreba.

U ovom poglavlju ćemo Vam korak po korak objasniti kako da pokrenete računalo. Naći ćete upute za:

- Otpakiravanje
- Spajanje izmjeničnog napona
- Otvaranje poklopca
- Paljenje računala
- Gašenje računala

Potom slijedi odlomak u kojem se ukratko opisuju vanjski dijelovi računala, a posljednje su smjernice prema informacijama koje Vam mogu zatrebatи kad je računalo spremno za upotrebu..

Pokretanje računala

Ovo poglavlje uvodi Vas u postupak pokretanja računala.

Otpakiravanje

Kada otpakirate računalo trebali biste naći:

- Notebook računalo
- Dodatke:
 - Adapter za izmjenično napajanje
 - Priklučni kabel adaptera za izmjenično napajanje
 - CD sa pokretačkim programima
 - Modemska kabela
 - Kabel za priključak S-video izlaza na RCA ulaz televizora
 - Feritnu jezgru – opcija, nije nužna
 - Modul za drugi disk (opcija, ovisi o Vašoj konfiguraciji)
 - Ove upute

Provjerite imate li sve potrebne dijelove. Ako nešto nedostaje, obavjestite dobavljača računala.

Kutiju i materijal za pakiranje sačuvajte za slučaj povrata ili popravka računala.

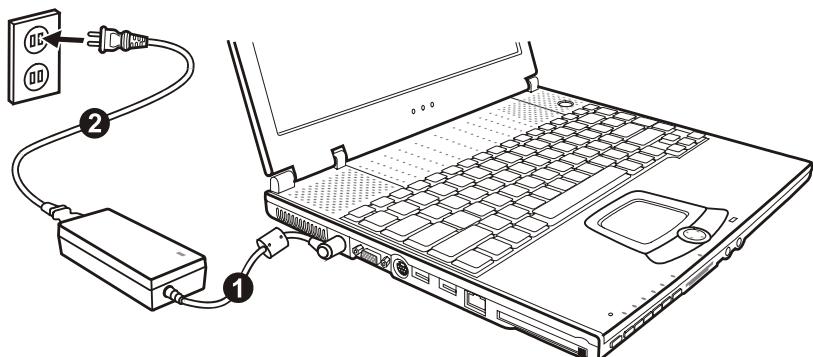
Spajanje izmjeničnog napajanja

Računalo se napaja iz ugrađene baterije ili vanjskog izmjeničnog napajanja. Kod prvog uključenja računala savjetujemo Vam najprije spajanje na izmjenično napajanje.

OPREZ: Koristite samo adapter za izmjenično napajanje (AC adapter) dobiven uz računalo. Korištenjem drugih adaptera možete oštetiti računalo.

1. Provjerite da je računalo isključeno.

2. Utaknite istosmjerni (DC) vodič AC adaptera u konektor napajanja s lijeve strane računala (1).
3. Utaknite ženski kraj kabela napajanja u AC adapter pa potom muški kraj u zidnu utičnicu (2).



4. Kad je AC adapter priključen, računalo se napaja izmjeničnom strujom iz zidne utičnice koju AC adapter pretvara u odgovarajuću istosmjernu struju. Sad možete uključiti računalo.

OPREZ:

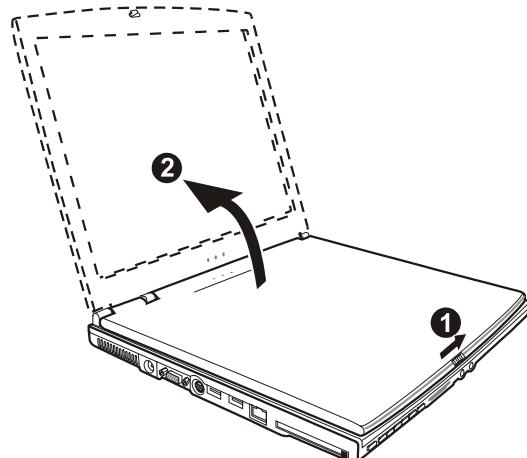
- Kad odspajate AC adapter, najprije izvucite utikač iz zidne utičnice, pa tek potom iz računala. Obratnim postupkom možete oštetići AC adapter ili računalo.
- Kod izvlačenja utikača ne potežite kabel, nego utikač.

NAPOMENA: Dok je AC adapter spojen puni se baterija. Upute za rad s baterijom su u 3. poglavljju.

Otvaranje poklopca

OPREZ: Poklopac otvarajte i zatvarajte nježno. Grubim postupkom i lupanjem možete oštetići računalo.

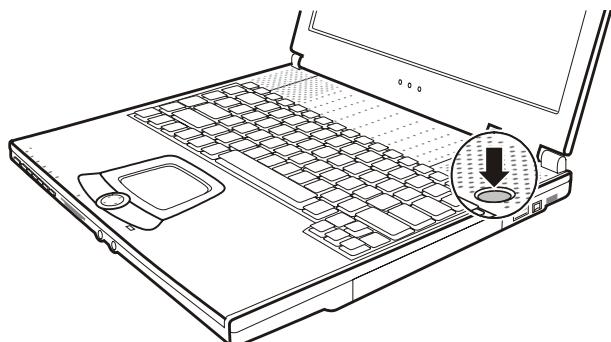
Bravu poklopca pomaknite udesno (1) pa podignite poklopac (2). Nagnite ga unatrag kako biste jasnije vidjeli sliku na ekranu.



Paljenje i gašenje računala

Paljenje

1. Uvjerite se da je računalo spojeno na izmjenično (AC) napajanje.
2. Stisnite tipku za paljenje.



3. Kad se računalo upali, izvršit će se program za provjeru, Power-On Self Test (POST) i potom pokrenuti operativni sustav, npr. Windows.

Gašenje

Za gašenje računala koristite naredbu “Shut Down” operativnog sustava.

NAPOMENA: Postoje i drugi načini zaustavljanja računala, kojima se možete vratiti tamo gdje ste stali prilikom gašenja kad ponovo upalite računalo. (Pogledajte “Zaustavljanje računala” u 2. poglavljju.)

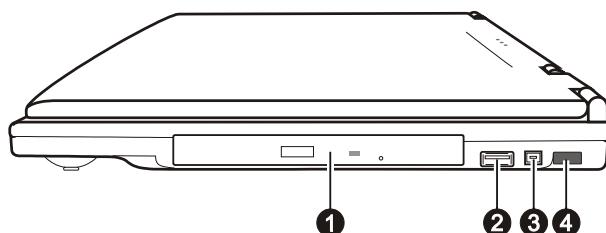
OPREZ: Ako trebate upaliti računalo odmah nakon gašenja, pričekajte barem pet sekundi. Brzo gašenje i paljenje ga može oštetići.

Vanjski dijelovi računala

U ovom odjeljku navedeni su vanjski dijelovi računala i ukratko opisana njihova funkcija.

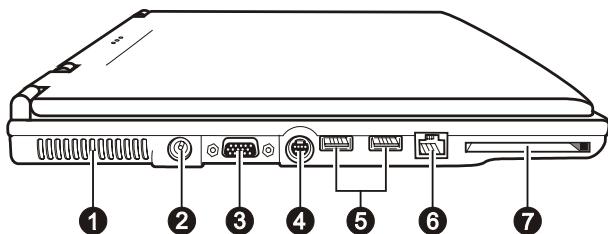
NAPOMENA: Vanjski izgled Vašeg računala ne mora u potpunosti odgovarati ovom opisu, jer je ovisan o modelu.

Desna strana



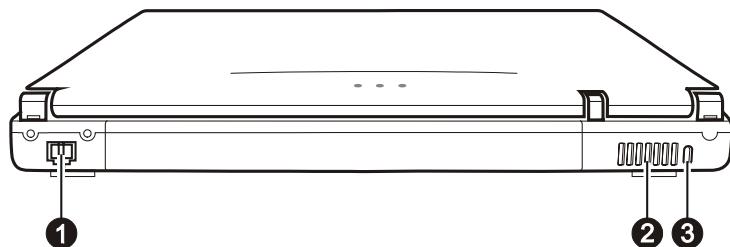
Br.	Dio	Namjena	Vidi
①	CD/HDD prostor	Obično je tu CD/DVD/CD-RW/Combo Drive koji prihvaca compact disc (CD) za instalaciju programa i prijenos glazbe/videa ili Eventualno nabavljeni drugi Hard Disk Drive Modul.	P. 2-16 P.4-12
②	USB Port	Za spajanje USB uređaja kao što su floppy disk drive, printer, digitalna kamera, joystick itd .	P. 4-5
③	IEEE 1394a Port	Za spajanje iLink, FireWire ili 1394 kompatibilnih uređaja poput scannera, printerja, DVCAM, VCR, diskova, kamere i sl.	P. 4-7
④	IR Port	Za povezivanje bežičnih IrDA infracrvenih uređaja za prijenos podataka.	P. 4-6

Lijeva strana



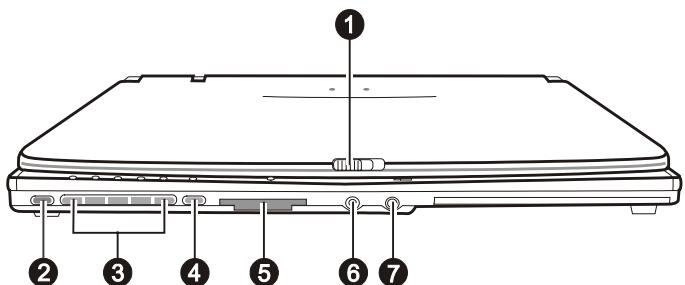
Br.	Dio	Namjena	Vidi
1	Otvori za hlađenje	Ne zatvarajte ove otvore jer tako otežavate hlađenje unutrašnjosti računala.	
2	Napajanje	Za spajanje izmjeničnog (AC) adaptera.	P. 1-2
3	VGA Port	Za spajanje vanjskog monitora.	P. 4-2
4	S-video	Za spajanje vanjskog video uređaja ili televizora. S-video izlaz može se na RCA ulaz spojiti pomoću isporučenog kabela.	P. 4-3
5	USB Portovi	Za spajanje USB uređaja kao što su floppy disk drive, printer, digitalna kamera, joystick itd .	P. 4-5
6	RJ-45 Connector	Za spajanje na LAN (Local Area Network).	P. 2-25
7	PC Card Slot	Prima PC card (PCMCIA) za dodatne funkcije.	P. 4-8

Straga



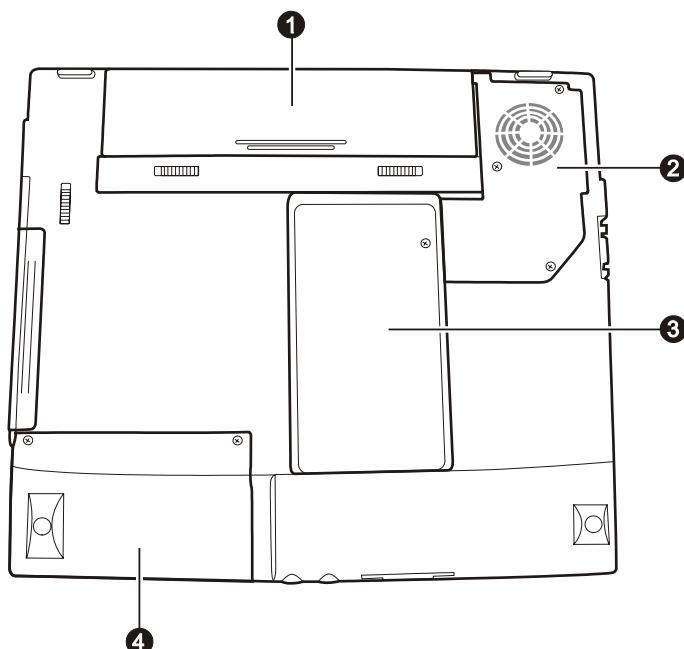
Br.	Dio	Namjena	Vidi
①	RJ-11 Modem	Spaja se na telefonsku liniju.	P. 2-24
②	Otvori za hlađenje	Ne zatvarajte ove otvore jer tako otežavate hlađenje unutrašnjosti računala.	
③	Kensington Lock	Otvor za standardnu Kensington bravu kojom se računalo može zaštитiti od krađe vezivanjem za npr. radijator.	P. Error! Bookmar k not defined.

Sprijeda



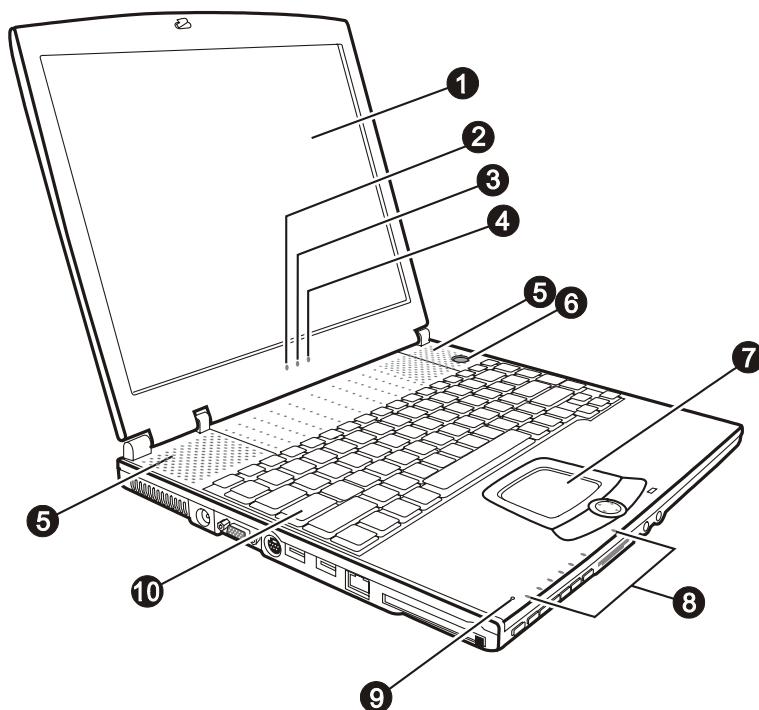
Br.	Dio	Namjena	Vidi
①	Brava poklopca	Zaključava poklopac računala.	P. 1-3
②	Brava za tipke	U desnom položaju onemogućuje a u lijevom dozvoljava upotrebu tipki za CD Player / Easy Start.	P. 2-18
③	Tipke za CD Player ili Easy Start	Kad je računalo ugašeno, služi kao CD player. Kad koristite Windows, svaka od ovih tipki je prečica za brzo izvršavanje nekog programa.	P. 2-18 P. 2-20
④	CD Player Stop ili WLAN ON/OFF	■ Kad je računalo ugašeno, zaustavlja CD player. ¶ Kada koristite Windows, pali/gasi Wireless LAN (radi štednje baterije).	P. 2-18 P. 2-27
⑤	Card Reader	Prima SmartMedia (SM), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) i Memory Stick (MS) medije za prijenos podataka.	P. 4-10
⑥	Mikrofonski konektor	Za spajanje vanjskog mikrofona.	P. 2-22
⑦	Audio izlaz	Za spajanje slušalica, zvučnika pojačalom ili magnetofona.	P. 2-22

Odozdo



Br.	Dio	Namjena	Vidi
1	Baterija	Napaja računalo kad nije spojeno na izmjeničnu mrežu.	P. 3-3
2	CPU	Poklopac skriva mikroprocesor (CPU).	
3	Memorijski utor	Poklopac skriva utor za proširenje memorije računala.	P. 4-10
	Mini PCI	Utor za Mini PCI card.	P. 2-26
4	Hard Disk Drive	Unutra je disk Vašeg računala.	P. 4-12

Ispod poklopca



Br.	Dio	Namjena	Vidi
1	LCD ekran	TFT monitor za prikaz slike.	P. 2-18
2	Pokazivač AC napajanja	Svjetli zeleno kad računalo koristi izmjenično (AC) mrežno napajanje. 	P. 3-2
		Treperi zeleno ako je računalo prešlo u Standby mod.	
3	Pokazivač baterijskog rada	Svjetli zeleno kad se računalo napaja iz baterije. 	P. 3-6
		Treperi zeleno ako je računalo prešlo u Standby mod.	

Br.	Dio	Namjena	Vidi
4	Pokazivač punjenja 	Svijetli zeleno kad je baterija puna i spojena na izmjenično (AC) napajanje. Svijetli smeđe dok se baterija puni. Treperi crveno kad je baterija skoro prazna.	P. 3-3
5	Stereo zvučnici	Za reprodukciju zvuka i glazbe.	P. 2-22
6	Tipka za paljenje	Za paljenje, tj. uključenje računala.	P. 1-4
7	Touchpad	Upravljački uređaj koji zamjenjuje miša na prijenosnim računalima.	P. 2-10
8	Pokazivači stanja	Pokazuju stanje uređaja na računalu:	
		CD/DVD u upotrebi	P. 2-17
		Hard disk u upotrebi	P. 2-15
		Num Lock aktivran	P. 2-4
		Caps Lock aktivran	P. 2-5
		Scroll Lock aktivran	P. 2-5
		Wireless LAN aktivran	P. 2-27
		Card Reader aktivran	P. 4-10
9	Mikrofon 	Za prihvatanje zvuka i glasa.	P. 2-22
10	Tipkovnica	Za unos alfanumeričkih podataka u računalo i upravljanje programima .	P. 2-4

Kuda dalje

Kad je računalo spremno za upotrebu, možete krenuti dalje:

Da biste ...	Trebali biste ...
Saznali više o računalu...	Prijeći na sljedeće poglavlje.
Instalirali ili reinstalirali operativni sustav...	Proučiti upute za operativni sustav.
Doznavali više o operativnom sustavu...	Proučiti upute za operativni sustav.
Instalirali pogonski program (driver) za neki uređaj...	Pogledati 6. poglavljje
Postavili lozinku za uključenje...	Pogledati 5. poglavljje
Prvi put ispravno napunili bateriju ...	Pogledati 3. poglavljje

2

Korištenje računala

Ovo poglavlje govori o korištenju računala.

Ako ste početnik, čitanje ovog poglavlja pomoći će Vam da naučite osnove uporabe. Ako ste već koristili računalo ali su vam notebook računala nepoznata, naći ćete tu informacije koje su specifične za takvu vrstu računala..

U ovom poglavlju opisana su načela uporabe sljedećih komponenti:

- Tipkovnica
- Touchpad
- Floppy disk
- Hard disk
- CD/DVD

Također su ojašnjeni:

- Pokretanje i zaustavljanje računala
- Tipke CD playera
- Video mogućnosti
- Audio mogućnosti
- Komunikacijske mogućnosti

Pokretanje i zaustavljanje računala

Računalo je moguće pokrenuti i zaustaviti na više načina.

Pokretanje računala

Računalo uvijek pokrećete pritiskom na tipku za paljenje.

Računalo se pokreće ako na njegovom disku postoji operativni sustav (OS), bilo na tvrdom disku (hard disk) bilo na fleksibilnom disku (floppy disk). Računalo će automatski učitati OS kad ga uključite. Taj proces poznat je kao podizanje (booting).

NAPOMENA: Operativni sustav je podloga na kojoj se pokreću sve programske aplikacije. Danas je u najširoj upotrebi Microsoft Windows.

Zaustavljanje računala

Kad završite s radom, računalo možete zaustaviti tako da ga ugasite ili ostavite u jednom od dva dodatna stanja: spreman (Standby) ili zamrznut (Hibernation).

Za prelazak u ...	Treba ...	A za ponovno pokretanje
Ugašeno (Off)	Postupiti prema postupku za gašenje operativnog sustava. Time izbjegavate gubitak nepohranjenih podataka ili oštećenje nekog programa. If the system is locked up because of hardware or software problems, press the power button to turn off the computer.	Stisnite tipku za paljenje.
Spreman (Standby)	Ovisno o podešenju Windowsa, možete: <ul style="list-style-type: none">• spustiti poklopac ili• stisnuti Fn+F12 ili• stisnuti tipku za paljenje	Stisnite ma koju tipku.

Za prelazak u ...	Treba ...	A za ponovno pokretanje
Zamrznuto stanje (Hibernation)	Ovisno o podešenju Windowsa, možete: <ul style="list-style-type: none"> • spustiti poklopac ili • stisnuti Fn+F12 ili • stisnuti tipku za paljenje 	Stisnite tipku za paljenje.

Prelaskom u Standby ili Hibernation dobili ste priliku za povratak tamo gdje ste stali kad sljedeći pot pokrenete računalo. Više informacija naći ćete u 3. poglavljiju u dijelu o napajanju računala.

Tipkovnica

Tipkovnica ima sve standardne funkcije velikih računalnih tipkovnica, uz dodatak tipke Fn za posebne funkcije.

Standardne funkcije tipkovnice mogu se dodatno podijeliti u četiri osnovne kategorije:

- Alfanumeričke tipke
- Tipke za upravljanje kurzorom
- Numeričke tipke
- Funkcijske tipke

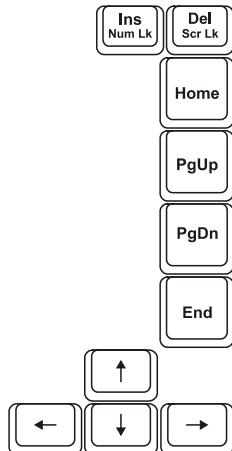
Alfanumeričke tipke

Ove tipke slične su tipkama na pisaćem stroju. Dodano ih je nekoliko za posebne namjene, poput Ctrl, Alt, Esc i lock tipki. Pritisom na lock tipke pali se i gasi njima pridruženi indikator (Num, Caps).

Key	Description
	Tipka Control normalno se koristi u kombinaciji s drugim tipkama da bi se postigle funkcije ofisne o pojedinom programu.
	Tipka Alternate normalno se koristi u kombinaciji s drugim tipkama da bi se postigle funkcije ofisne o pojedinom programu.
	Tipka Escape obično se koristi za zaustavljanje procesa, naprimjer za izlaz iz programa ili opoziv neke naredbe. Funkcija joj ovisi o programu koji koristite.
	Tipka Shift se koristi za dobivanje velikih slova alfabeta . U kombinaciji s drugim tipkama može imati funkcije ovisne o programu.
	Tipkom Backspace brišemo znak koji se nalazi lijevo od mjesta unosa teksta.
	Stiskanjem Fn i ove tipke uključujemo ili isključujemo Num Lock. Kad je uključen ( svijetli), aktivira numeričke tipke.

Key	Description
 Del Scr Lk	Stiskanjem Fn i ove tipke uključujemo ili isključujemo Scroll Lock. Kad je uključen ( svijetli), ekran se pomiče za jedan red gore ili dolje kad stisnete tipke sa strelicama ↑ ili ↓. Scroll Lock ne vrijedi u svim programima.
	Stiskanjem ove tipke ukjučujemo ili isključujemo Caps Lock. Kad je uključen ( svijetli), slovne tipke daju velika slova.
	Tipkom Pause privremeno zaustavljamo pomicanje teksta po ekranu. Scroll Lock ne vrijedi u svim programima.
	Tipkom Print Screen šaljemo na ispis prikaz ekrana. Print Screen ne vrijedi u svim programima.

Tipke za pomicanje pokazivača (cursor)



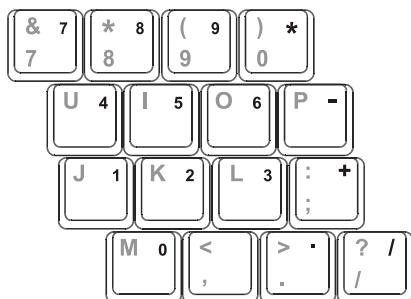
NAPOMENA: Rječju "cursor" nazivamo pokazivač koji na ekranu označava mjesto na kojem će se pojaviti tekst koji unosimo. Njegov oblik može varirati, od vertikalne do horizontalne crtice, pravokutnika ili nekog drugog oblika.

Tipke za pomicanje pokazivača (cursora) obično se koriste kod uređivanja teksta. To su:

Tipka	Funkcija
	Pomiče cursor jedno mjesto ulijevo.
	Pomiče cursor jedno mjesto udesno.
	Pomiče cursor jednan redak gore.
	Pomiče cursor jednan redak dolje.
	Pomiče cursor na prethodnu stranicu.
	Pomiče cursor na sljedeću stranicu.
	Pomiče cursor na početak retka ili dokumenta.
	Pomiče cursor na kraj retka ili dokumenta.
	Mjenja način unosa između insert/overttype. Insert označava da će tekst biti ubačen na trenutnu poziciju cursora a overtype da će znakovi prekriti one koji se sada nalaze na poziciji cursora.
	Briše znak udesno od cursora i pomiče preostali tekst ulijevo.

Numerička tipkovnica

U tipkovnicu je uklopljena numerička tipkovnica sa 15 tipki:



Numeričke tipke olakšavaju unos brojki i računanje. Kad je aktiviran Num Lock, ove tipke možete koristiti za unos brojki i računskih operacija.

NAPOMENE:

- Ako je aktivna numerička tipkovnica a vi želite unijeti tekst, možete ugasiti Num Lock ili samo stisnuti Fn i potom slovo a da Num Lock ostane aktivan.
- Nije svaki software u stanju koristiti numeričke tipke. U tom slučaju najbolje je priključiti dodatnu numeričku tipkovnicu.

Euro

Simbol za Euro € koji je podržan u operativnom sustavu Windows nije na svim tipkovnicama na istom mjestu.

- Euro na United States-International tipkovnici dobijete pritiskom na Alt i tipku 5 (na kojoj je otisnut simbol € za Euro).
- Euro znak se na United States 101 tipkovnici dobije pritiskom na Alt i otkucavanjem broja 0128 numeričkom dijelu tipkovnice.
- Znak za Euro na UK tipkovnici dobijete pritiskom na Alt Gr i tipku 4 (na kojoj je otisnut simbol € za Euro).

Tipke za Windows

Na tipkovnici postoje tipke kojima se izvršavaju osebne funkcije vezane za operativni sustav Windows:

Tipka  Windows Logo i tipka  Application.

Tipka  Windows Logo otvara Start menu i izvršava funkcije ovisne os softveru u kombinaciji s drugim tipkama.

Tipka  Application obično ima isti učinak kao i desni klik mišem. (Za detalje pogledajte upute za Windows.)

Funkcijske tipke

U gornjem redu su funkcijske tipke: F1 do F12. Funkcijske tipke su višenamjenske, a uloga im je različita u pojedinim programima.

Posebne (Hot key) funkcije pridjeljene su tipkama F3, F4, F5, F6, F7, F10, F11, i F12 vašeg računala. (Pogledajte "Hot Keys" u daljem tekstu.)

Tipka Fn

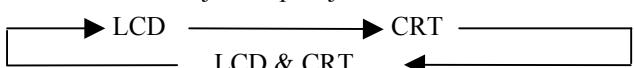
Tipka Fn u donjem lijevom kutu tipkovnice koristi se sa drugim tipkama kako bi se postigle njihove alternativne funkcije. Oznake "Fn" i alternativne funkcije izvedene su plavom¹ bojom na pojedinoj tipki. Da biste izveli željenu funkciju, stisnite tipku Fn i dok je držite stisnite odgovarajuću drugu tipku.

Hot Keys

"Hot keys" su kombinacije tipki koje možete snisnuti u bilo kojem trenutku kako biste aktivirali posebne funkcije računala. Većina tih tipki koristi se ciklički. Kad god pritisnete kombinaciju za "hot key" njena funkcija se mijenja u novo moguće stanje.

Ove tipke ćete lako prepoznati po sličicama otisnutim na tipku. Slijedi njihov opis.

¹ Ovisno o izvedbi tipkovnice, ove oznake mogu biti i žute ili narančaste boje.

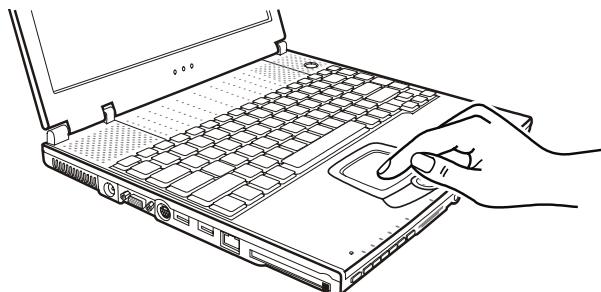
Tipka	Opis
 	Smanjuje glasnoću zvuka.
 	Povećava glasnoću zvuka.
 	Prebacuje prikaz slike sljedećim redoslijedom na priključene uređaje: Ako se računalo uključi sa priključenim CRT monitorom: 
NAPOMENE:	
	<ul style="list-style-type: none"> Ako je podešenje ekrana 256 ili manje boja, ili je DOS mode aktivran, može se birati između samo dva načina rada: samo CRT i LCD & CRT. Ova funkcija zahtjeva Plug & Play CRT monitor.
 	Smanjuje svjetlinu LCD ekrana.
 	Povećava svjetlinu LCD ekrana.
 	Isključuje ili uključuje zvučni signal kad je baterija prazna.
 	Uključuje ili isključuje LCD ecran.
 	Služi za prelazak u "sleep" mod definiran u kontroli za Power Management Windowsa. (Pogledajte u 3. poglavljju pod "Power Management".)

Upotreba Touchpada

OPREZ: Ne dodirujte touchpad oštrim predmetima poput olovke ili nalivpera. Tako mu možete ošteti površinu.

NAPOMENA: Kako biste touchpad mogli učinkovito koristiti, nastojte raditi čistim i suhim prstima. Po površini lupkajte lagano. Ne primjenjujte silu.

Touchpad je uređaj kojim zamjenjujete miša kao pokazivački pribor. Omogućuje kontrolu pokazivača na ekranu i selekciju pomoću gumba.



Touchpad se sastoji od pravokutne plohe, lijevog i desnog gumba i gumba za scroll. Kažiprstom ili palcem prelazite po plohi touchpada kao po minijaturnoj kopiji ekrana. Dok prst vučete po plohi, pokazivač (cursor) se kreće ekranom. Ako prstom dođete do ruba plohe naprosto ga dignite i premjestite bliže sredini plohe, a pokazivač će ostati i čekati vaše dalje pokrete.

Evo osnovnih tremina koje biste trebali savladati za korištenje touchpada:

Termin	Pokret
Point (uperiti)	Klizite prstom po plohi dok pokazivač na ekranu ne dosegne željeno mjesto.
Click (kliknuti)	Pritisnite i otpustite lijevi gumb. -ili-
	Lagano lupnite prstom po bilo kojem dijelu plohe.
Double-click (dvostruko kliknuti)	Brzo dvaput zaredom pritisnite i otpustite lijevi gumb. -ili-
	Dvaput brzo lupnite po plohi touchpada.
Drag and drop (povući i ispustiti)	Stisnite lijevi gumb i ne puštajući ga klizite prstom prema odredištu (drag). Napokon, otpustite gumb (drop) kad se nađete na odredištu. Objekt će biti prebačen na novu lokaciju. -ili-
	Lagano dvaput lupnite po plohi, ali nemojte podići prst nego objekt premjestite na odredište klizeći prstom. Ispustit ćete ga tako da podignite prst.
Scroll	“Scroll” je termin za svitak, smotak, a u radu s računalom tim glagolom označavamo pomicanje ulijevo ili udesno, odnosno gore-dolje po radnoj plohi ekrana. Koristite gumb za scroll smješten između lijevog i desnog gumba. Pritiskom na njegove rubove postići ćete pomak u željenom smjeru. -ili-
	Za vertikalni pomak stavite prst na desni rub plohe i pomičite ga gore-dolje po rubu. Za horizontalni pomak stavite prst na donji rub plohe i pokrećite ga lijevo-desno. Ova funkcija postoji samo ako je ispravno instaliran pogonski program (driver) za touchpad i nije dostupna u svim aplikacijama.

NAPOMENA: Ako zamijenite lijevi i desni gumb u podešenjima, nećete više moći koristiti lupkanje kao alternativnu metodu rada.

Konfiguriranje Touchpada

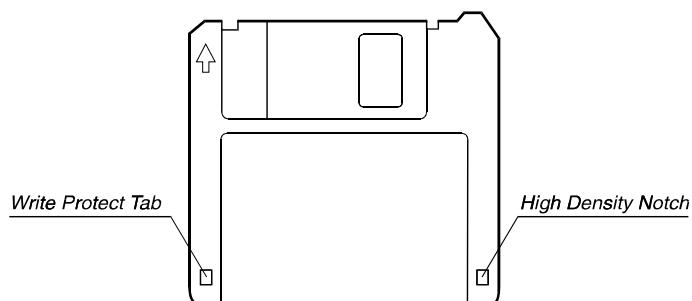
Možda ćete poželjeti touchpad prilagoditi svojim potrebama. Naprimjer, ako ste ljevoruki možete zamijeniti funkcije lijevog i desnog gumba. Moguće je i prilagođenje veličine i oblika pointera, njegove brzine itd.

Konfiguriranje touchpada postiže se kroz standardni Microsoft ili IBM PS/2 driver ako koristite Windows. Ukoliko je pak instaliran pogonski program za touchpad možete koristiti njegove napredne mogućnosti.(Detaljnije o instaliranju drivera pogledajte u 6. poglavlju).

Korištenje Floppy diska

Ovisno o modelu ili naknadnoj kupovini, uz vaše računalo može se koristiti vanjski pogon za floppy disk. Njega u sustavu vidimo kao disk A.

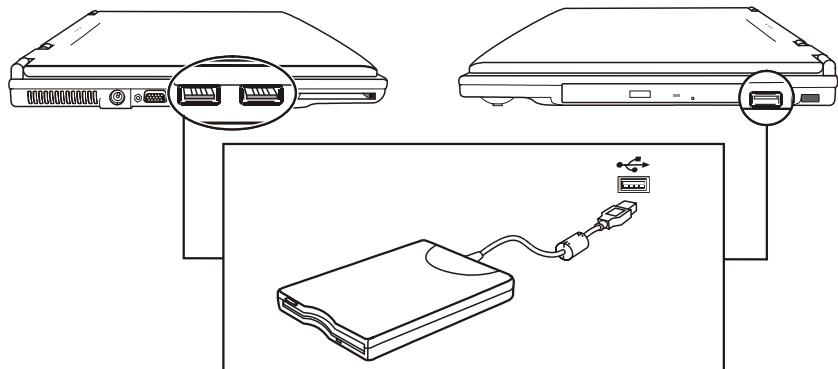
Pomoću floppy diska možete instalirati programe ili prenosići podatke sa jednog računala na drugo.



Pogon za floppy disk je high-density uređaj formata 3.5-incha i kompatibilan je sa double-density (2DD) 720-KB floppy disketama i sa high-density (2HD) 1.44-MB floppy disketama. Oba tipa disketa imaju strelicu utisnutu u gornji lijevi kut, te pomicni zapor za zaštitu od zapisivanja u donjem lijevom kutu, kao što je prikazano na gornjoj slici. Kad je vidljiv otvor u donjem lijevom kutu, nije moguće pisati podatke na disketu ili je obrisati.

Spajanje pogona Floppy Diska

Da biste pogon floppy diska spojili na računalo utaknite njegov kabel u bilo koju USB utičnicu na računalu. Provjerite da je oznaka na USB konektoru s gornje strane, jer inače neće biti moguće spajanje.

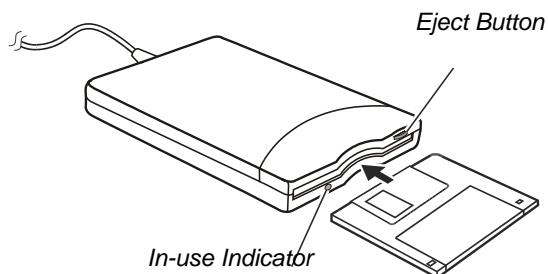


NAPOMENE:

- Kabel može imati magnetsku jezgru za smanjenje radiofrekventnih smetnji.
- Ne okrećite pogon floppy diska naopako.
- Nemojte AC adapter stavljati na pogon floppy diska.

Ubacivanje i izbacivanje Floppy Diska

Da biste ubacili floppy disketu, okrenite je tako da strelica bude s gornje strane i okrenuta prema otvoru disketnog pogona. Ubacite je da klikne na svoje mjesto.



Izbacite floppy disketu kad ste se uvjerili da pogon više ne radi i indikator ne svijetli. Pritisnite gumb za izbacivanje. Kad disketa iskoči iz pogona, izvucite je i spremite.

OPREZ:

- Ne gasite i ne resetirajte računalo dok je floppy disk drive aktivan.
- Diskete držite u kutiji, zaštićene od prašine, vlage, topline i jakih magnetskih polja.
- Floppy disketu treba formatirati prije upotrebe. Pogledajte kako se to radi u uputama operativnog sistema.

Korištenje Hard Diska

Hard disk računala je označen kao C.

Hard disk je uređaj za pohranu podataka koji ima neizmjenjive rotirajuće magnetske ploče. Na njima su magnetiziranjem zapisani programi i podaci.

Vaš hard disk je 2.5-inch IDE (Integrated Drive Electronics) hard disk. Takav disk omogućuje brzu i pouzdanu pohranu podataka.

Uklanjanjem CD/DVD pogona moguća je ugradnja drugog diska koji možete nabaviti kao opciju (detalji su u 4. poglavlju).

OPREZ:

- Rđovito spremajte sigurnosne kopije svojih podataka na neki vanjski medij.
- Ne pokušavajte vaditi ili instalirati primarni hard disk drive dok je računalo uključeno. Možete izgubiti podatke i oštetiti disk i računalo.
- Nemojte gasiti ili resetirati računalo dok svijetli indikator upotrebe hard diska.

Korištenje CD/DVD pogona

Računalo dolazi sa CD/DVD pogonom koji je obično konfiguriran kao disk D.

Pogon koristi izmjenjive srebrnkaste diskove veličine 5.25-incha, koji izgledaju poput standardnih glazbenih CD-a. To je idealan medij za multimedidske sadržaje jer omogućuje pohranu velike količine podataka.

Ovisno o modelu, vaš pogon može biti jedan od ovih:

- **CD-ROM pogon** može čitati CD-ROM medije, audio CD, CD-R, i CD-RW diskove.
- **CD-RW pogon** ne samo da može čitati gore nabrojene medije, nego i pisati na CD-R i CD-RW diskove.
- **DVD-ROM pogon** može čitati DVD (Digital Versatile Disc) uz gore navedene vrste diskova.
- **Combo pogon** može služiti i kao DVD-ROM pogon i kao CD-RW pogon.

OPREZ:

- Kad ubacujete CD, ne primjenjujte silu.
- Provjerite da li je CD ispravno "sjeo" u pogon, pa tek onda zatvorite ladicu.
- Ne ostavljajte ladicu za CD otvorenu. Usto, ne dodirujte prstima leću. Ako se uprlja, CD-ROM neće raditi ispravno.
- Ne čistite leću grubim materijalima poput papirnatih maramica. Umjesto toga, lagano je prebrisište vrškom pamučnog štapića.

FDA regulations require the following statement for all laser-based devices:

"Caution, Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure."

FDA propisi zahtjevaju da svaki laserski uređaj bude označen rečenicom:

"Oprez, upravljanje, podešavanje i korištenje na nepropisan način može dovesti do opasnog izlaganja zrakama."

NAPOMENA: CD/DVD pogon je klasificiran kao "Class 1 laser product". Na njemu se nalazi ova naljepnica.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

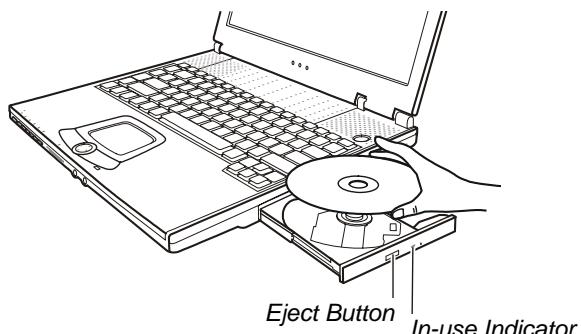
NAPOMENA: Samo za DVD-ROM i Combo pogone:
Ovaj proizvod koristi tehnologiju za zaštitu autorskih prava koja je predmet U.S. patentnih i ostalih prava intelektualnog vlasništva čiji je vlasnik Macrovision Corporation i ostali. Upotreba takve tehnologije podliježe odobrenju od strane Macrovision Corporationa, a namjena joj je isključivo kućna upotreba ako nije drugačije ugovorenno sa Macrovision Corporationom. Reverzno inženjerstvo ili disasembliranje je zabranjeno.

Ubacivanje i vađenje CD-a

NAPOMENA: Isti postupak primjenjuje se i za rukovanje DVD diskom.

Za ubacivanje ili vađenje CD-a:

1. Uključite računalo.
2. Stisnite gumb za izbacivanje (Eject) pa će se ladica za CD djelomično otvoriti. Nježno je izvucite do kraja.
3. Da biste ubacili CD, spustite ga u ladicu tako da natpisi budu s gornje strane. Blago pritisnite središte CD-a dok ne škljocne na mjesto.



Da biste izvadili CD, blago pritisnite njegov gornji rub dok CD ne iskoči sa središnje osovine i onda ga podignite iz ladice držeći ga za obod.

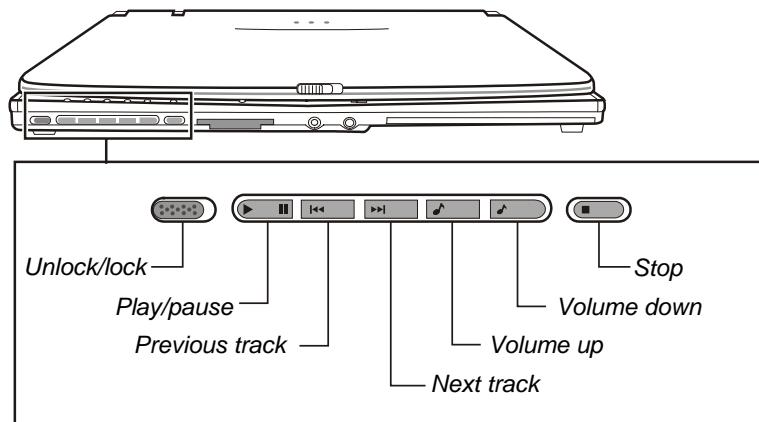
4. Ladicu zatvorite pažljivim guranjem.

NAPOMENE:

- Ukoliko pritiskivanjem gumba ne možete otvoriti CD pogon, možete to učiniti mehanički. (Pogledajte "Problemi s CD" u 8. poglavlju.)
- Sistem omogućuje "hot swap" (izmjenu uređaja dok je uključen) za CD/DVD pogon i (opcioni) drugi hard disk (pogledajte 4. poglavlje).

Upotreba komandi za CD Player

Vaše računalo ima gume za upravljanje CD playerom. Smješteni su sprijeda i omogućuju upotrebu ugašenog računala kao CD playera.



Za slušanje audio CDa bez uključenja računala:

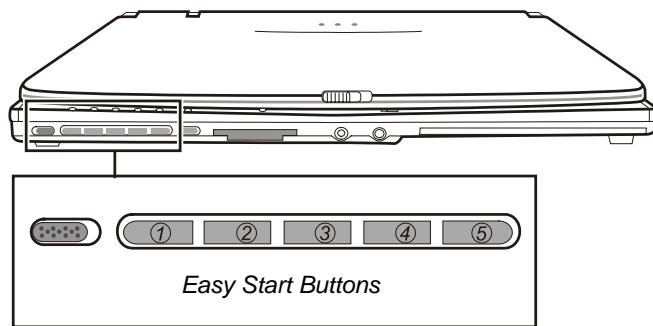
1. Pomaknite gumb "unlock/lock" CD playera u otključani (lijevi) položaj.
2. Stisnite gumb "play/pause" (▶ II) da biste upalili CD player. Odgovarajući indikator (baterijskog ili AC napajanja, ovisno o tome je li računalo priključeno na napajanje) zasvijetlit će zeleno.
3. Stisnite gumb za otvaranje CD pogona, izvucite do kraja ladicu, pa stavite audio CD. Potom polagano zatvorite ladicu. Automatski će početi reprodukcija prve staze sa audio CDa.
4. Upravljaljte koristeći gume za pojačanje (▲), stišavanje (▼), prethodnu stazu (◀), sljedeću stazu (▶), play/pause (▶ II) i stop (■).
5. Za zaustavljanje CD playera, stisnite stop (■) jednom.
6. Za gašenje CD playera, stisnite stop (■) opet. Indikator baterijskog ili AC napajanja će se ugasiti.

NAPOMENE:

- Kad ne koristite ni CD player, uvjerite se da je isključen, tj. da ne svijetli indikator napajanja.
- Da biste sprječili slučajno paljenje CD playera pri prenošenju, pomaknite unlock/lock gumb u zaključani (desni) položaj.
- U Windowsima gumbi CD playera služe kao Easy Start gumbi (detalji slijede).

Upotreba gumba za Easy Start

Kad koristite Windows, gumbi za upravljanje CD playerom (osim za "stop" – ■) mogu poslužiti kao pet tipki koje se mogu programirati po korisnikovoj želji - za Easy Start, tj. jednostavno pokretanje željene aplikacije.



Pet gumba s oznakama ① ② ③ ④ ⑤ omogućuju pokretanje često korištenih programa običnim pritiskom na jedan gumb.

NOTE: Za korištenje gumba za Easy Start nužno je da "unlock/lock" bude u otključanom, tj. lijevom položaju.

Informacije o postupku programiranja ovih gumba nalaze se u 6. poglavljju "Easy Start Button Utility".

Video mogućnosti

Video podsistem računala ima:

- 14.1-inch TFT (Thin-Film Transistor) color LCD ekran rezolucije 1024x768 (XGA)
- Istovremeni prikaz na LCD i vanjskom monitoru, što je korisno za prezentacije jer svojim računalom možete istovremeno nadzirati prikaz na ekranu i biti okrenuti prema publici.
- S-video omogućuje priključivanje na TV i istovremen prikaz na TV i vanjskom monitoru.
- Multi-display mogućnost je proširenja radne površine Windowsa na drugi ekran.
- Upravljanje potrošnjom.

NAPOMENE:

- Da biste koristili multi-display potrebno je instalirati programsku podršku za video ("driver" isporučen uz računalo).
- Računalo prelazi u Standby ili Hibernation kad se zaklopi LCD. Ako želite koristiti zaklopljeno računalo, podesite na *None* opciju "When I close the lid of my portable computer" u Power Management Properties Windowsa. Tada računalo zaklapanjem LCDa neće prelaziti u Standby ili Hibernation mod.

Konfiguriranje načina rada displaya

NAPOMENE:

- Da biste koristili napredne video mogućnosti potrebno je instalirati programsku podršku za video ("driver" isporučen uz računalo).
- Kad koristite samo CRT monitor, rezolucija (razlučivost) će ovisiti o osobinama i podržanim rezolucijama CRT monitora.

Vaše računalo je prije isporuke podešeno na uobičajenu rezoluciju i broj boja. Podešenja možete vidjeti i izmijeniti putem operativnog sustava, a za detalje pogledajte priručnik operativnog sustava.

Za prikaz na većoj rezoluciji možete spojiti vanjski CRT monitor koji podržava veće rezolucije. (Vidite "Spajanje vanjskog monitora" u 4. poglavlju.)

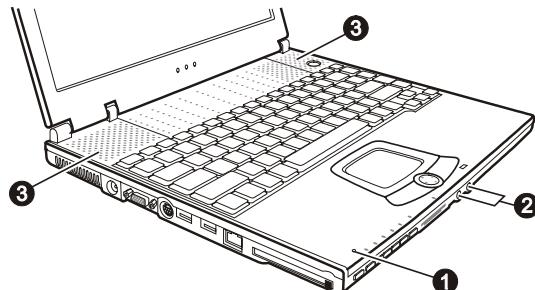
Audio mogućnosti

NAPOMENE:

- Da biste koristili napredne audio mogućnosti potrebno je instalirati programsku podršku za audio ("driver" isporučen uz računalo).
- Ako pri snimanju dolazi do interferencije, pokušajte smanjiti nivo zvuka za mikrofon.

Audio podsistem računala ima:

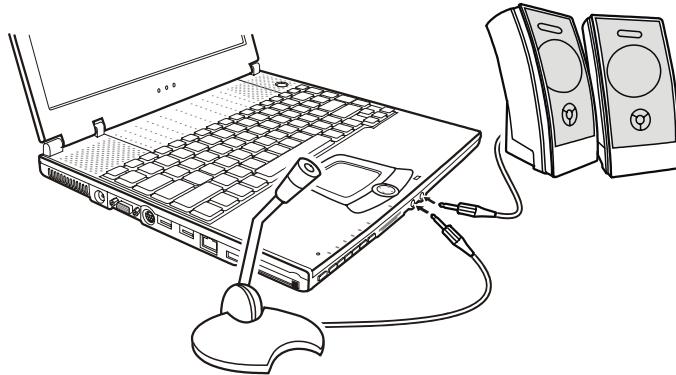
- Digitalne audio i analogne mikserske funkcije potrebne za snimanje i reprodukciju zvuka računalom
- Kompatibilnost sa Sound Blaster Pro uređajima
- Ugrađeni mikrofon (1)
- Utičnice za vanjske audio-uređaje (2) i
- Komplet zvučnika (3)



Način snimanja i reprodukcije ovisan je o operativnom sustavu. Detalje možete pronaći u uputama operativnog sustava.

Priklučenje audio uređaja

Poboljšanje kvalitete audio zapisa i reprodukcije možete postići priključkom vanjskih audio uređaja.



- **Mikrofonski priključak** () možete upotrijebiti za spajanje vanjskog mikrofona.
- **Audio izlazni priključak** () možete spojiti na line-in ulaz zvučnika koji imaju vlastito napajanje i pojačalo, ili na slušalice. Ovaj konektor podržava S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface). Vanjske uređaje koji su S/PDIF kompatibilni možete povezati s računalom. S/PDIF je novi format za prijenos audio podataka kojim se postiže visoka kvaliteta reprodukcije zvuka primjenom optičkih vlakana.

NAPOMENA: Ako priključite vanjske zvučnike ili slušalice, ne možete koristiti ugrađene zvučnike.

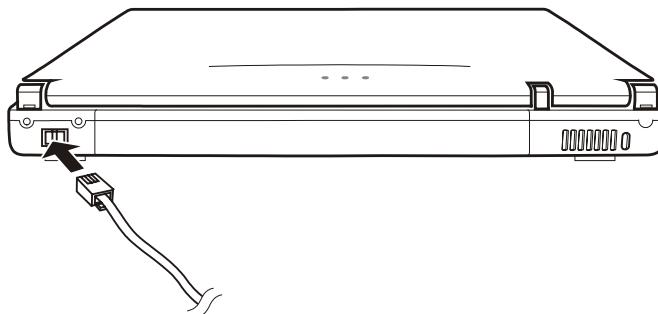
Komunikacijske mogućnosti

Upotreba modema

NAPOMENA: Da biste koristili modem potrebno je instalirati programsku podršku za modem ("driver" isporučen uz računalo).

Interni 56 K fax/data modem omogućuje korištenje telefonske linije za komuniciranje pomoću telefaksa, e-maila, ili priključenje na internet.

Telefonsku liniju spajate na modem tako da jedan kraj modemskog kabla spojite na RJ-11 utičnicu računala, a drugi u telefonsku utičnicu na zidu.



NAPOMENE:

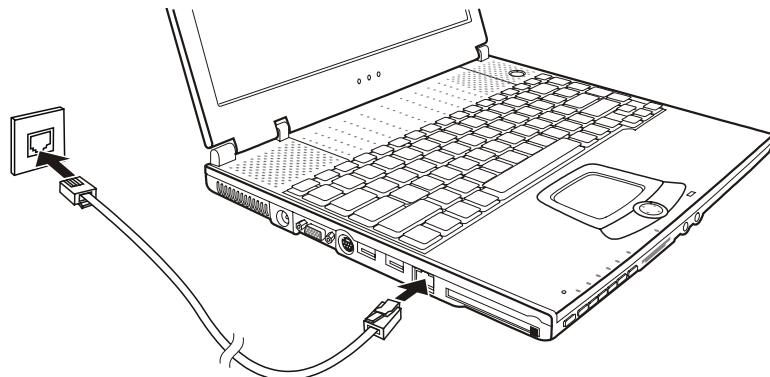
- Kad koristite software za komunikaciju, možda ćete morati onemogućiti upravljanje napajanjem (power management).
- COM port modema postavite na COM3.
- Podesite parametre poput vrste linije (line type) ovisno o telefonskoj mreži (pulse dialing ili tone dialing, no dialtone) i brzine modema (baud rate) ovisno o modemu na koji se spajate.
- Dok koristite programe za komunikaciju ne prelazite u Standby mod.

Prikљућenje na LAN

NAPOMENA: Da biste koristili LAN potrebno je instalirati programsku podršku za LAN ("driver" isporučen uz računalo).

Interni modul za 10/100Base-T LAN (Local Area Network) omogućuje spajanje računala u lokalnu mrežu. Podržane su brzine do 100 Mbps.

Da biste računalo spojili na LAN povežite jedan kraj kabla za LAN sa RJ-45 utičnicom na računalu a drugi sa priključkom na hubu ili switchu, odnosno zidnom utičnicom za LAN.



Bežični LAN

Ovisno o modelu u vašem računalu može biti instalirana Mini PCI wireless LAN (WLAN) kartica. Ona omogućuje bežično spajanje na "access point", tj. priključnu točku korporativne mreže ili Internet.

WLAN pruža:

- Kompatibilnost sa IEEE 802.11b standardom
- 2.4 GHz DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) tehnologiju
- Peer-to-Peer (Ad-Hoc) i Access Point (Infrastructure) modove
- WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128-bitnu enkripciju podataka
- Prijenos podataka brzinama 11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps i 1 Mbps sa automatskim prilagođenjem

Za korištenje WLAN-a nužna je ispravna instalacija i konfiguriranje programske podrške ("driver" mora biti korektno podešen za željeni WLAN. (U 6. poglavlju su detaljnije informacije.) Ako ste WLAN karticu nabavili naknadno, raspitajte se kod prodavača o pojedinostima instalacije i podešenja.

Konfiguriranje WLAN-a

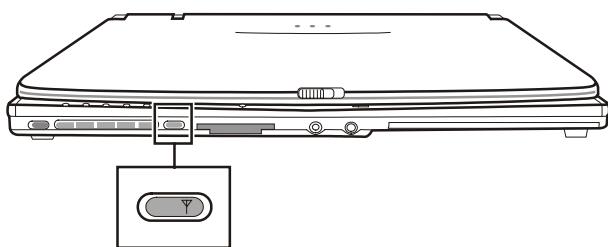
Nakon instaliranja drivera možete pomoći odgovarajućeg programa za WLAN konfigurirati i nadzirati vezu. Ako koristite Windows XP, podrška za WLAN je ugrađena u njega. Postupite po ovim uputama za Windows XP:

1. Odaberite **Control Panel** iz izbornika **Start**.
2. Kliknite na **Network and Internet Connections**.
3. Kliknite na **Network Connections**, pa dvostruko kliknite na ikonu **Wireless Network Connection** .
4. Kliknite na **Properties** u dijalogu **Wireless Network Connection Status**.
5. Svoja podešenja za WLAN možete zadati u dijalogu **Wireless Network Connection Properties**.

Uključenje i isključenje WLAN-a

NAPOMENA: FAA (Federal Aviation Agency) objavila je da korištenje bežičnih veza u avionima može utjecati na sigurnost leta. Stoga je potrebno ugasiti WLAN ako računalo koristite u avionu, ukoliko prijevoznik ne objavi drugačije informacije.

Računalo ima gumb WLAN ON/OFF kojim se može uključiti ili isključiti WLAN.



Za isključenje funkcije WLAN-a stisnite gumb WLAN ON/OFF (▽). Indikator za WLAN svijetli plavo kad je računalo spremno za WLAN vezu.

Računalu treba oko 30 sekundi za spajanje i oko 10 sekundi za odspajanje WLAN veze.

3

Upravljanje napajanjem

Vaše računalo napaja se iz vanjskog izmjeničnog (AC) mrežnog napajanja ili iz ugrađene baterije.

U ovom poglavlju objasnit ćemo Vam kako ćete efikasno upravljati napajanjem. Za održavanje optimalnog kapaciteta baterije potrebno ju je pravilno koristiti.

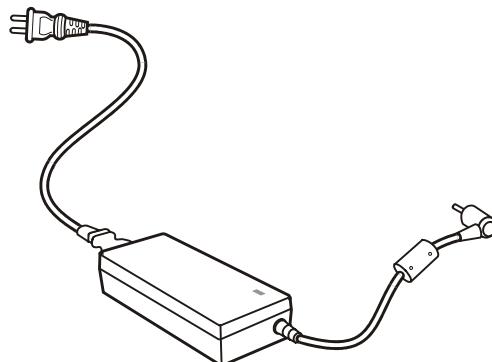
Slijede ove točke::

- Što je AC adapter
- Kako puniti bateriju
- Kad i kako treba inicijalizirati bateriju
- Kako provjeriti napunjenošć baterije
- Kako zamijeniti bateriju
- Što kada je baterija prazna
- Što je Power Management
- Kako se štedi baterija

AC Adapter

OPREZ:

- AC adapter je predviđen samo za rad s Vašim računalom. Priklučenje na neki drugi uređaj ga može oštetiti.
- Priklučni kabel AC adaptera prilagođen je napajanju u zemlji u kojoj ste računalo kupili. Ako planirate putovati, osigurajte odgovarajući kabel ili adapter.
- Kod odspajanja AC adaptera, najprije izvucite utikač iz zidne utičnice, a tek potom onaj iz računala. Obratnim postupkom možete oštetiti AC adapter ili računalo.
- Nikad ne potežite kabel. Vucite za glavu utikača.



AC adapter služi kao pretvarač izmjeničnog (AC, Alternating Current) napona koji dolazi iz mrežne utičnice u istosmjerni (DC, Direct Current) napon koji je potreban Vašem računalu. Njime se ujedno puni baterija dok je spojen na mrežu.

Adapter može raditi pri bilo kojem naponu od 100 do 240 V AC.

Baterija

Baterija je interni izvor napajanja računala. Može se puniti pomoću AC adaptera.

Vrijeme upotrebe potpuno pune baterije ovisi o tome kako koristite računalo. Ako neka aplikacija često koristi periferne uređaje, to vrijeme se skraćuje.

NAPOMENA: Informacije o održavanju i njezi baterija navedene su u 7. poglavlju pod "Baterija".

Punjjenje baterije

NAPOMENE:

- Punjenje neće početi ako je temperatura baterije ispod 0°C (32°F) ili iznad 50 °C (122°F).
- Postupak punjenja će se prekinuti, a indikator punjenja baterije će treperiti smeđe ako temperatura baterije naraste iznad 60°C (140°F). Ako se to dogodi, moguće je oštećenje baterije. Raspitajte se kod prodavača kako da postupite s takvom baterijom.
- Ako tijekom punjenja prekinete dovod u AC adapter, baterija će biti samo prividno puna.

Da biste napunili bateriju spojite AC adapter na računalo i utaknite ga u električnu utičnicu. Indikator punjenja baterije () na računalu svijetlit će smeđe dok traje punjenje. Savjetujemo Vam da računalo bude ugašeno dok se baterija ne napuni. Kad je baterija puna, indikator će svijetliti zeleno.

Potrebno je oko 3 sata za potpuno punjenje Li-Ion baterije uz ugašeno računalo, a 5.5 sati uz upaljeno računalo.

OPREZ: Kad se baterija napuni, nemojte odspojiti pa odmah spojiti AC adapter jer tako možete oštetiti bateriju.

NAPOMENA: Kapacitet baterije može automatski pasti zbog procesa samopražnjenja (0.21% dnevno), čak i ako je baterija potpuno napunjena (100%). To se događa neovisno o tome je li baterija u računalu ili ne.

Inicijalizacija baterije

Inicijalizacija baterije potrebna je prije prve upotrebe ili kad joj stvarno vrijeme upotrebljivosti postane puno kraće od očekivanog.

Inicijalizacija je proces potpunog punjenja, pražnjenja i ponovnog punjenja. Može potrajati satima.

1. Uvjerite se da je računalo ugašeno. Spojite AC adapter kako biste do kraja napunili bateriju.
2. Kad je baterija potpuno napunjena uključite računalo. Kad se pojavi poruka “Press <F2> to enter System Configuration Utility” stisnite F2 da biste pokrenuli program za konfiguraciju sustava.
3. Odspojite AC adapter i ostavite računalo uključeno sve dok se baterija sasvim ne isprazni. Računalo će se ugasiti automatski kad baterija bude prazna.
4. Spojite AC adapter i do kraja napunite bateriju.

Provjera napunjenošt baterije

NAPOMENA: Pokazivanje napunjenošt baterije zasniva se na procjeni. Stvarno vrijeme upotrebe može biti drukčije od procijenjenog, ovisno o tome kako koristite računalo.

Napunjenošt baterije možete provjeriti pomoću funkcije ugrađene u operativni sustav. Da biste provjerili stanje baterije ako koristite Windows, kliknite na ikonu koja se nalazi na taskbaru. (Kliknite na ikonu ako je računalo spojeno na AC napajanje.)

Zamjena baterije

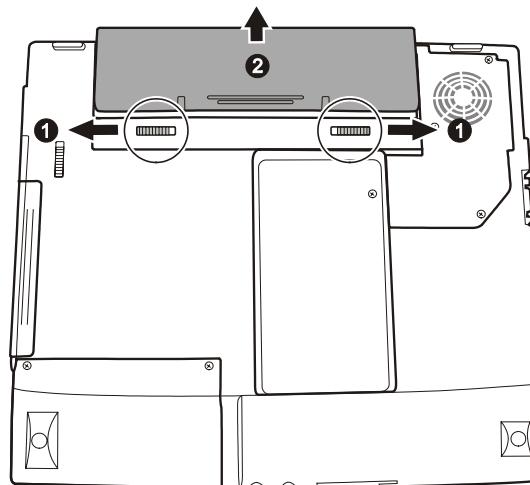
OPREZ:

- Nepravilna zamjena baterije može dovesti do eksplozije. Bateriju smijete zamijeniti samo namjenski kupljenom baterijom koju vam preporuči proizvođač. Staru bateriju odložite prema uputama prodavača u odgovarajući kontejner za baterije, nipošto u obični ili industrijski otpad.
- Ne pokušavajte rastavljati ili popravljati bateriju.

Ako često koristite računalo na duljim putovanjima, možda biste trebali razmisliti o nabavci dodatne baterije koju biste, potpuno napunjenu, držali u pričuvu.

Za zamjenu baterije postupite ovako:

1. Provjerite da računalo nije uključeno niti spojeno na AC napajanje.
2. Pažljivo okrenite računalo naopako.
3. Povucite obje sigurnosne bravice prema van u otključani (□) položaj (1).
4. Povucite bateriju i izvadite je iz računala (2).



5. Ubacite drugu bateriju i vratite sigurnosne bravice u zaključani (□) položaj.

Signali prazne baterije i postupak

Kad baterija dosegne približno 10% (normalno podešenje za Windows) preostalog kapaciteta, računalo će to signalizirati tonom upozorenja i/ili porukom, a indikator punjenja baterije () će crvenim treperenjem signalizirati da je potrebno da nešto poduzmete.

| **NAPOMENA:** Prag prorade i signale upozorenja možete i sami podesiti kroz Windows.

Na pojavu signala ispraznjene baterije odmah spremite svoje podatke. Preostalo vrijeme upotrebe baterije ovisi o korištenju računala. Ako je aktivran audio podsustav, PC card, hard ili floppy disk, baterija se može isprazniti vrlo brzo.

Na signal prazne baterije možete reagirati prelaskom u "Standby" ili "Hibernation", gašenjem računala ili spajanjem AC adaptera.

Ako ne poduzmete ništa, računalo će samo preći u hibernaciju i ugasiti se.

OPREZ:

- Ako koristite flash PC card ili USB disk nemojte mu pristupati, tj. čitati ili pisati podatke ako je baterija skoro prazna. Pritok takvom disku može trajati duže nego što je preostalo vrijeme upotrebe baterije, pa nije sigurno da će podaci biti spremljeni bez greške.
- Ako podatke ne spremite na vrijeme, prije potpunog pražnjenja baterije, ostat ćete bez njih.

Upravljanje napajanjem

Vaše računalo podržava ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) za upravljanje napajanjem. To mu omogućuje smanjenje potrošnje i uštedu energije.

Operativni sustav koji koristi ACPI, kao Windows 2000 ili Windows XP, daje napajanje pojedinim djelovima računala onda kad im je to potrebno. Time se istovremeno postiže maksimalna iskoristivost energije uz vrhunske performanse.

Općenito, upravljanje energijom u Windowsima radi ovako:

Što...	Kada...
Napajanje hard diska se isključuje	Kad je hard disk neupotrebljavan tijekom određenog vremena.
Ekran se gasi	Kad se ne koristi tijekom određenog vremena.
Računalo prelazi u Standby mod. Hard disk i ekran se gase, a cijeli sustav troši manje.	Kad je cijeli sustav besposlen određeno vrijeme. Kada pritisnete Fn+F12. * Kada spustite poklopac. *
Računalo prelazi u Hibernation mod. (objašnjenje u sljedećem odjeljku)	Kada pritisnete Fn+F12. * Kada spustite poklopac. *
	Kada kratko pritisnete gumb za gašenje. *

* Ovisno o podešenju Windowsa.

Detalji su opisani u poglaviju Power management u Help datoteci Windowsa.

Hibernacija

Hibernacija je vrlo korisna mogućnost. Ljudi često otvaraju više aplikacija odjednom. Potrebno je dosta vremena da ih sve pokrenete, a prije gašenja ih je potrebno sve zatvoriti.

Ako koristite hibernaciju, ne morate zatvarati aplikacije. Stanje računala sprema se na disk i ono se potom gasi. Kad računalo opet upalite, sve će se vratiti u potpuno isto stanje i možete nastaviti s radom.

Savjeti za štednju energije

Uz sposobnost računala da upravlja napajanjem i Vi možete dati svoj doprinos povećanju trajanja baterije ako se držite ovih savjeta:

- Ne isključujte Power Management.
- Smanjite svjetlinu LCD ekrana na najmanji nivo koji Vam je još ugodan.
- Ako koristite aplikaciju koja upotrebljava PC card, zatvorite tu aplikaciju kad Vam više ne treba.
- Ako koristite PC card, izvadite ga kad više nije potreban. PC card može trošiti energiju i u neaktivnom stanju.
- Ako ne koristite WLAN deaktivirajte ga. (Pogledajte “Uključenje i isključenje WLAN” u 2. poglavlju)
- Ugasite računalo ako ga ne koristite.

Proširenje računala

Mogućnosti računala možete povećati priključenjem drugih perifernih uređaja. Za svaki takav uređaj nužno je pročitati upute koje ga prate i odgovarajući dio ovog poglavlja.

U ovom poglavlju navedene su upute za instalaciju i korištenje za:

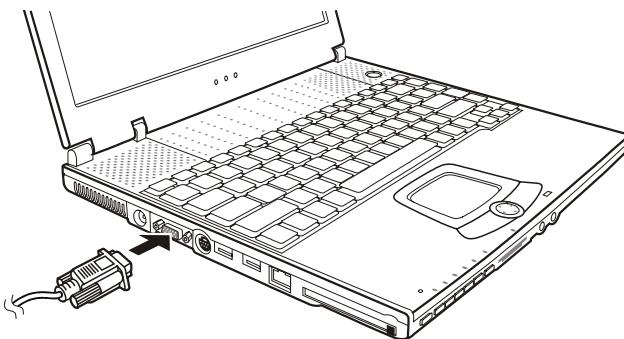
- Vanjski monitor
- TV
- USB uređaj
- IR uređaj
- IEEE 1394a uređaj
- PC card
- SM/MMC/SD/MS card
- Dual bay uređaj

Spajanje vanjskog monitora

Ako vam je potreban veći ekran i viša rezolucija slike, možete spojiti vanjski CRT monitor.

Monitor spojite ovako:

1. Provjerite da je računalo isključeno.
2. Signalni konektor monitora (tipa D) spojite na VGA izlaz računala.



3. Kabel napajanja monitora spojite na monitor, ako nije stalno spojen, pa tek onda u utičnicu napajanja na zidu.
4. Da biste monitor mogli koristiti, uključite ga prije nego što uključite računalo.
5. Monitor bi trebao odmah prikazati sliku. Ako ne, možete prebaciti prikaz slike na monitor ili istovremeno na monitor i LCD ekran ili na multi-display uzastopnim pritiscima na Fn+F5. Kroz Windows možete promijeniti prikaz kroz podešenje kontrole **Display Properties**.
6. Podešenje ekrana možete mijenjati iz operativnog sustava. Za pomoć pogledajte dokumentaciju ili online help operativnog sustava.

OPREZ: Nemojte odspajati monitor ako je računalo hibernirano. Ako pri povratku ne bude vanjskog monitora i LCD ekran će ostati bez slike.

TV

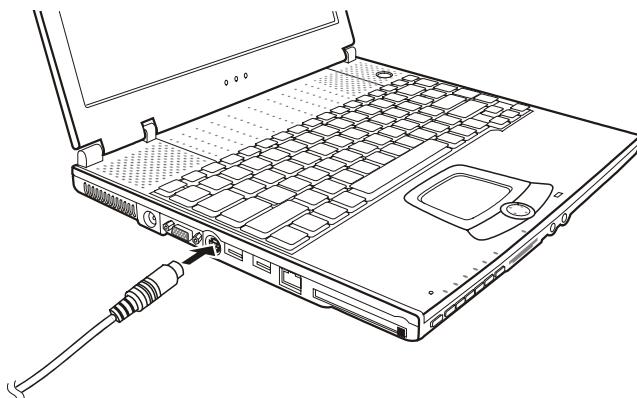
Za zabavu, prezentacije, konferencije ili obuku na računalo možete spojiti televizor.

Možete ga spojiti ovako:

1. Uvjerite se da je računalo isključeno.
2. Možete spojiti TV koji podržava S-video ili Composite video.

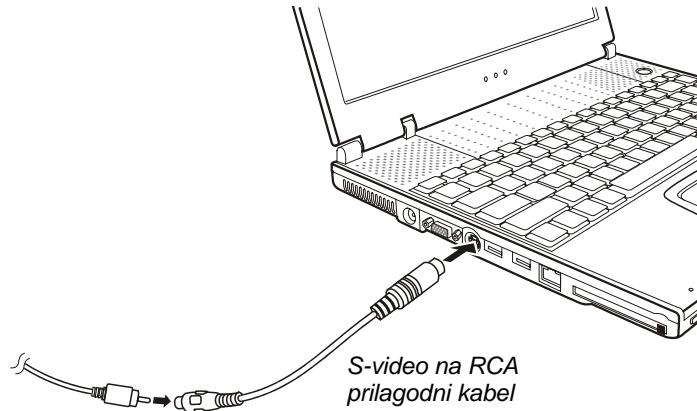
Ako TV podržava S-video:

Potreban vam je S-video kabel. Utikač kabla za S-video utaknite u odgovarajuću utičnicu na računalu, a drugi kraj u S-video ulaz televizora.



Ako TV podržava Composite video (s RCA utičnicom):

Potreban vam je prilagodni kabel za S-video na RCA koji ste dobili uz računalo. Spojite odgovarajući utikač ovog kabla u utičnicu na računalu. Uzmite RCA kabel i spojite njegov žuti kraj s prilagodnim kabelom, a drugi žuti kraj s video ulazom televizora.



S-video na RCA
prilagodni kabel

NAPOMENA: Prilagodni kabel za S-video na RCA predviđen je samo za upotrebu s Vašim računalom. Ne spajajte ga na ostala računala.

3. Pošto signal zvuka ne može biti prenesen na TV, možete spojiti vanjske zvučnike na računalo ako je to potrebno. (Pogledajte "Audio mogućnosti" u 2. poglavlju)
4. Uključite TV i prebacite ga na video mod.
5. Uključite računalo i prebacite sliku na TV mijenjajući **Display Properties** u podešenjima Windowsa.

OPREZ:

- Nemojte podešavati prikaz istovremeno na LCD i TV. To može dovesti do nestabilne slike na LCD ekranu.
- Nemojte odspajati TV dok je računalo u Standby ili Hibernation modu. Ako TV nije spojen, ni na LCD ekranu neće biti slike.

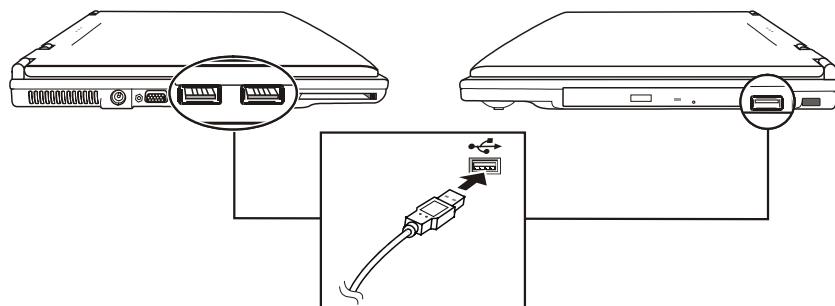
NAPOMENA: Programska potpora (driver) za VGA mora biti korektno instalirana.

Spajanje USB uređaja

Vaše računalo ima tri USB porta koji podržavaju brzine prijenosa podataka do 12 MB/s za USB 1.1 i 480 MB/s za USB 2.0 uređaje, kao što su digitalna kamera, scanner, printer, modem, disk, tipkovnica ili miš.

USB je smišljen kao industrijski standard za proširenja PC arhitekture. Podržava "Plug-and-Play" tehnologiju pa uređaje možete instalirati i uklanjati bez gašenja računala. Podržava višestruke konekcije, pa je moguće zvjezdasto spojiti do 127 uređaja. Usto, moguće je upotrijebiti USB hub kao spojnu točku koja pojedini USB konektor pretvara u više spojnih točaka za priključivanje uređaja.

Da biste spojili USB uređaj jednostavno njegov kabel utaknite u bilo koji USB port.



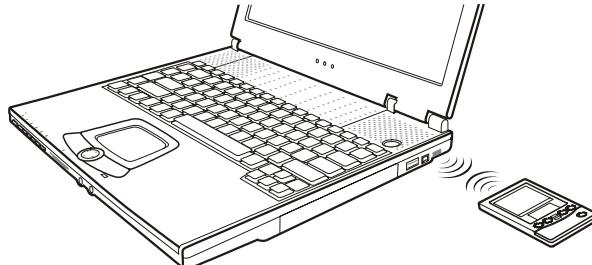
Povezivanje IR uređaja

Vaše računalo ima infracrveni (IR, infrared) port kojim se može povezati sa drugim uređajima koji imaju takav port, poput drugih računala, mobilnih telefona, printerja ili PDA (Personal Digital Assistant).

IR podržava IrDA 1.1 (FIR – Fast Infrared) standard brzine prijenosa do 4.0 Mbps.

Uređaje povežite ovako:

1. U 6. poglavlju pogledajte "Postavke IR Modula" da biste tip IrDA Fast Infrared Porta postavili na *HP HSDL-2300/3600*.
2. Okrenite uređaj s kojim se želite povezati tako da mu IR port bude sučelice IR portu računala unutar efektivnog dometa – unutar kuta od $\pm 15^\circ$ i najdalje do 1 metra.



3. Za korištenje IR komunikacije trebat će vam odgovarajući softvare ovisan o uređaju.

NAPOMENA: Za neprekinutu komunikaciju trebate paziti da:

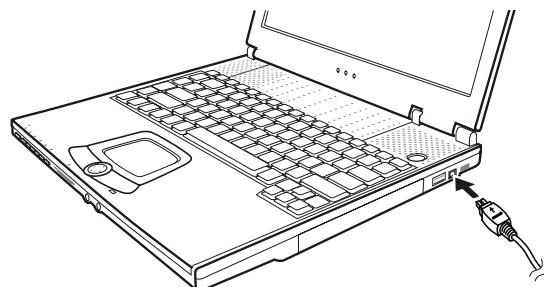
- Ne premještate računalo ili IR uređaj.
- Ne prelazite u Standby mod.
- Ne koristite mobilni telefon ili drugi uređaj neposredno uz računalo.
- Izbjegavate jako svjetlo, poput sunčevog ili fluorescentnog.
- Onemogućite screen saver.

Spajanje IEEE 1394a uređaja

Vaše računalo ima s desne strane IEEE 1394a port.

IEEE 1394a je standard za novu generaciju uređaja, koji omogućuje brzi prijenos podataka, višekanalno povezivanje i "Hot Plug" spojivost. Dozvoljava spajanje do 63 uređaja. Primjena mu nije ograničena samo na računalne periferijske uređaje kao što su scanner, printer ili kvalitetni CCD uređaji, nego podržava i elektroničku opremu poput DVCAM video kamera i VCR uređaja. Zaštićeni komercijalni nazivi za ovaj port su **iLink** i **FireWire**.

Da biste spojili neki uređaj koji podržava ovaj standard jednostavno utaknite njegov kabel u IEEE 1394a port računala.



PC Card

Vaše računalo ima utor za PC card.

PC card su periferijski produkti veličine kreditne kartice zasnovani na standardu koji je razvila PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). PCMCIA je neprofitno udruženje za promicanje međusobne izmjenjivosti na prijenosnim računalima, kod kojih su čvrstoća, niska potrošnja i male dimenzije najbitnije. Ova udruga kontinuirano razvija standarde za PC card kako se pojavljuju nove tržišne potrebe.

Tip PC Carda

Utor za PC card može primiti PC Card type II. Tipične kartice ovog tipa su flash memorija, SRAM, modem, LAN, te SCSI.

CardBus

Utor za PC card podržava specifikacije za CardBus. CardBus je 32-bitna verzija PC card tehnologije. Omogućuje brzine do 133 Mbps pri 33 MHz. Tipične su aplikacije SCSI host bus i brze mrežne kartice.

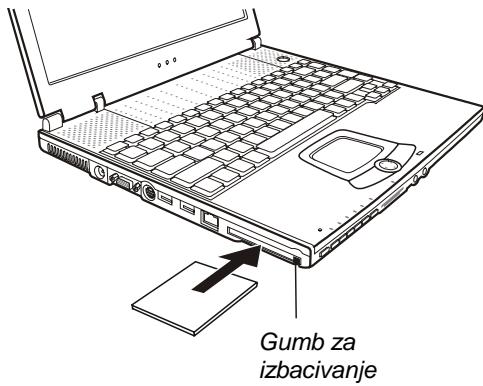
Ubacivanje i izbacivanje PC Carda

NAPOMENE:

- Nekim PC card uređajima potrebni su dodatni sistemski resursi. Prije njihovog korištenja morate osloboditi potrebne resurse za PC card.
- Iako neke PC card uređaje možete bez gašenja računala stavljati i vaditi, nemojte to činiti dok je računalo u Standby modu.

Da biste ubacili PC card:

1. S lijeve strane računala nađite utor za PC card.
2. Ubacite PC card, s naljepnicom okrenutom prema gore, sve dok ne iskoči gumb za izbacivanje..



3. Kad ubacite novu karticu računalo će je prepoznati i pokušati instalirati odgovarajuću programsku potporu (driver). Postupak dovršite prema instrukcijama s ekrana.

Da biste izvadili PC card:

1. Dvostruko kliknite na ikonu **Safely Remove Hardware**  u taskbaru Windowsa XP pa će se pojaviti prozor **Safely Remove Hardware**.
2. Selektirajte (osvijetlite) PC card koji želite ukloniti sa popisa pa kliknite na **Stop**.
3. Stisnite gumb za izbacivanje pa će kartica blago iskočiti iz utora.
4. Izvadite karticu iz utora.

Korištenje čitača kartica - Card Readera

NAPOMENE:

- Da biste koristili čitač kartica, morate instalirati programsku potporu (driver) za Card Reader.
- Ako Vam je hard disk podijeljen na nekoliko logičkih cjelina, ne instalirajte driver za Card Reader prije nego što su svi postojeći diskovi formatirani (naravno, nemojte ih ponovo formatirati). U protivnom možete imati problema s oznakama diskova.
- Možete koristiti samo memoriske kartice. Card Reader ne podržava katice sa ulazno-izlaznim funkcijama (I/O , input/output) poput wireless ili bluetooth kartica.

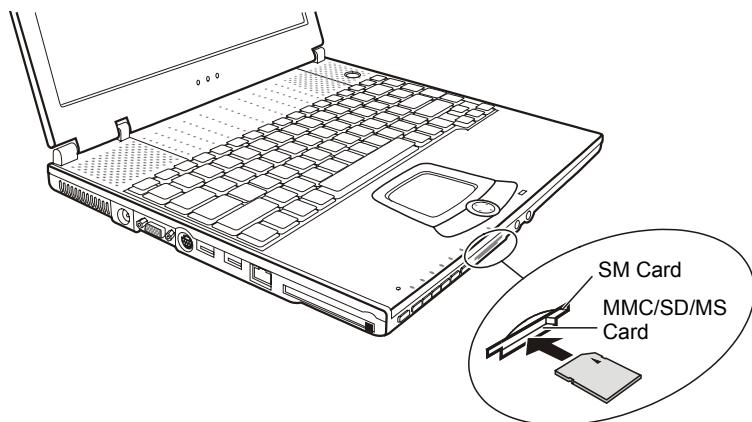
Računalo je opremljeno čitačem kartica. To je pogon za čitanje i pisanje podataka koji može koristiti izmjenjive kartice, koje se često nazivaju i memoriske kartice. Podržani formati su SmartMedia (SM), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) i Memory Stick (MS).

Ovdje su prikazani izgled i dimenzije pojedinih tipova kartica radi lakšeg snalaženja.

Tip Izgled	SmartMedia	MultiMediaCard	Secure Digital	Memory Stick
				
Dimenzije	37x45x0.76 (mm)	24x32x1.4 (mm)	24x32x2.1 (mm)	21.5x50x2.8 (mm)

Stavljanje memorijске kartice:

1. Prorezi u koje se stavlja kartice nalaze se sprijeda. Gornji prima SM kartice, a donji MMC/SD/MS. Istovremeno se može staviti samo jedna kartica.
2. Karticu okrenite tako da joj je konektor okrenut prema otvoru, a natpis s gornje strane. Ugurajte je u prorez do kraja.



3. Windows XP će prepoznati karticu i pridijeliti joj odgovarajuću oznaku diska (tipično E).

Vađenje memorijске kartice:

1. Dvaput kliknite na **My Computer**.
2. Desnim klikom odaberite slovnu oznaku koja odgovara kartici pa lijevim odaberite **Eject**.
3. Izvadite karticu iz otvora.

Zamjena Dual Bay uređaja

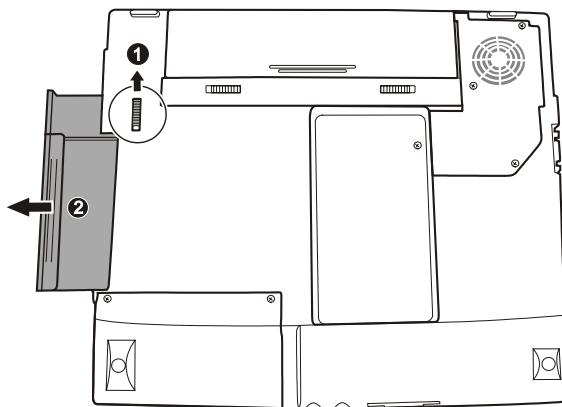
Pogon optičkog diska možete bez isključivanja računala zamijeniti odgovarajućim drugim diskom ako ste ga nabavili. To može biti sekundarni hard disk ili CD/DVD drive:

1. Dvaput kliknite na ikonu **Safely Remove Hardware**  koja se nalazi na taskbaru Windowsa XP pa će se pojaviti ekran **Safely Remove Hardware**.
2. Odaberite (osvijetlite) CD/DVD drive ili sekundarni hard disk koji želite zamijeniti na popisu, pa kliknite na **Stop**.

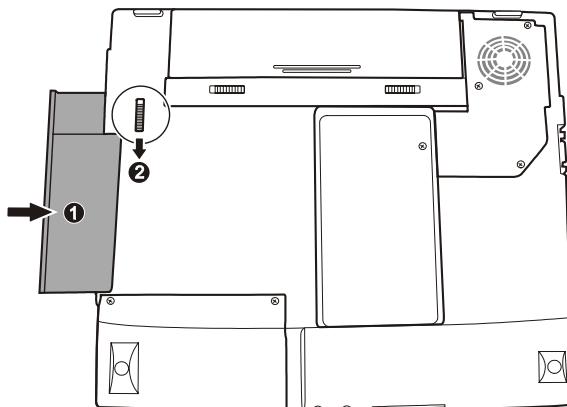


NAPOMENA: Kad kliknete na Stop kod starijih modela diska može izgledati kao da se računalo "smrzlo", tj. miš ne odgovara. Samo nastavite sa sljedećim korakom. Kad stavite zamjenski disk sve će opet proraditi.

3. Okrenite računalo naopako. Otključajte sigurnosnu bravicu koja drži pogon (1) i izvadite CD/DVD drive ili sekundarni hard disk (2).



4. Ubacite zamjenski disk (1) ili CD/DVD drive i vratite bravicu u zaključani položaj (2).



5. Windows će automatski prepoznati novi uređaj.

Dogradnja i zamjena komponenti

Računalu možete poboljšati performanse zamjenom mikroprocesora ili dodavanjem memorije. Kako biste izbjegli vrlo vjerojatno oštećenje računala povjerite taj posao kvalificiranom serviseru. Ne instalirajte sami interne komponente.

5

Podešavanje BIOS-a

System Configuration Utility (SCU) je program za konfiguraciju BIOS (Basic Input/Output System) podešenja računala.

BIOS je dio softwarea, nazvan firmware, koji prevodi naredbe viših programske slojeve u naredbe koje računalo može raspoznati.

Podešenjem BIOS-a potrebno je kako bi računalo moglo prepoznati tipove ugrađenih uređaja i omogućilo njihove specifične funkcije.

Ovo poglavljje objašnjava podešenja BIOS-a.

Kad i kako treba podešavati BIOS

Kada

Pokrenite SCU:

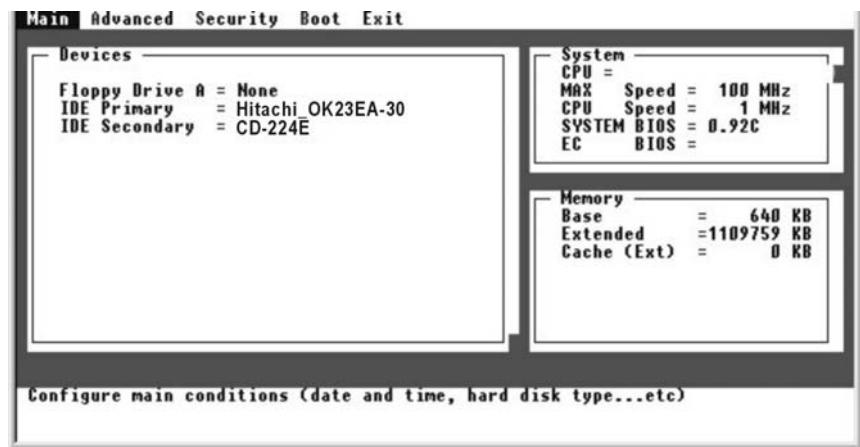
- Ako se na ekranu pojavi poruka o grešci (“error”) kojom se zahtijeva pokretanje (“run SCU”).
- Ako želite vratiti tvorničke postavke računala.
- Ako želite neko podešenje prilagoditi hardwareu.
- Ako želite modificirati neko podešenje radi optimizacije performansi sustava.

Pokretanje podešenja BIOS-a

NAPOMENE:

- Prikazi ekrana u ovom poglavlju služe samo za lakše snalaženje. Stvarni prikazi na vašem ekranu mogu se razlikovati.
- SCU program je nakon izdavanja ovog priručnika mogao biti znatno izmijenjen.
- Podešenja koja postavite unutar operativnog sustava mogu modificirati odgovarajuća podešenja iz SCU-a.
- Program, izbornici, podešenja i objašnjenja očekuju poznavanje engleskog jezika i engleske računalne terminologije. Ako niste sigurni, povjerite to profesionalcu.

Da biste pokrenuli SCU stisnite F2 kad se nakon uključenja računala pojavi odgovarajuća poruka. Ona će na ekranu biti vidljiva svega nekoliko sekundi, pa morate brzo reagirati pritiskom na F2. Pojavit će se glavni ekran programa SCU.



Ekran programa SCU screen može se podijeliti na četiri dijela:

- Na vrhu je redak izbornika u kojem su pobrojani naslovi podizbornika. Svaki otvara svoj podizbornik.
- Središnji lijevi stupac prikazuje informacije o trenutnom podešenju sustava. Ako otvorite podizbornik, daljnji izbor se nalazi na ovom dijelu ekrana.
- Desni stupac prikazuje informacije o procesoru i memoriji.
- Na dnu ekrana su upute o kretanju kroz izbornike i ulogama pojedinih tipki. Za osvijetljene stavke izbornika ovdje se pojavljuje objašnjenje.

Kretanje po izbornicima

Za podešenje neke stavke potrebno je preći dva ili tri nivoa. Najčešće su izbornici u tri nivoa: naslov, podnaslov i podizbornik.

Po nivoima se krećete odgovarajućim tipkama. Funkcije tipki opisane su na dnu ekrana. Ukratko, to su:

Tipka	Funkcija
← , →	Izbor naslova stavke.
↑ , ↓	1) Izbor stavke ili opcije. 2) Povećanje ili smanjenje vrijednosti.
Enter	1) Pozivanje podizbornika kad je odabrana stavka sa oznakom ▶ 2) Otvaranje ili zatvaranje prozora s opcijama neke stavke.
Tab	Skok s jedne stavke na drugu.
Esc	1) Izlaz iz programa SCU. 2) Povratak u prethodni izbornik iz podizbornika. 3) Zatvaranje otvorenog prozora s opcijama.

Main (Glavni izbornik)

Glavni izbornik sadrži osnovna konfiguracijska podešenja sustava..



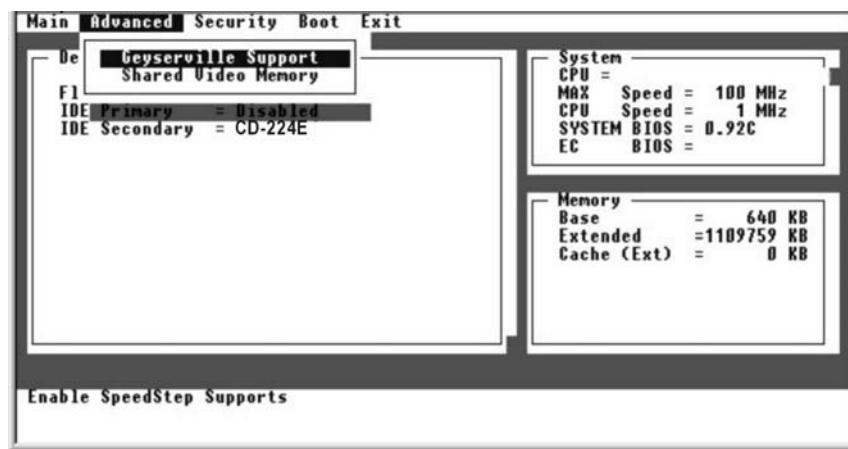
Date and Time služi za podešenje datuma i vremena..

Internal Numlock određuje možete li unositi brojeve bez obzira na stanje Num Lock indikatora. Ako ga omogućite, možete pritiskom na Fn i tipku dobiti brojku makar je Num Lock isključen. Kvačica (✓) označava omogućenu a podvlačenje (_) onemogućenu opciju.

USB Emulation omogućuje ili onemogućuje sistemsку podršku za USB port u DOS modu.

Advanced (Napredni izbornik)

Napredni izbornik (Advanced menu) služi za ulazno-izlazna (I/O, input/output) konfiguracijska podešenja sustava.



Geyserville Support omogućuje ili isključuje podršku za tzv. Geyserville opciju procesora. Geyserville je skup osbina koje pomaže učuvanju baterije smanjenjem brzine centralnog procesora (CPU) u nekim uvjetima, uz istovremeno očuvanje viskih performansi računala. Omogućenjem ove osobine CPU će automatski mijenjati brzinu ovisno o tome kakva su podešenja za "Power Scheme" u Control Panelu Windowsa. Ako onemogućite ovu opciju, CPU će raditi na najnižoj mogućoj frekvenciji (600MHz).

Shared Video Memory određuje koliko je memorije odvojeno za video controller. Možete odabrati **4M**, **8M**, **16M** ili **32M**.

Sigurnost (Security)

Izbornik za Security sadrži podešenja za sprječavanje neovlaštenog korištenja, dakle zloupotrebe sistema.



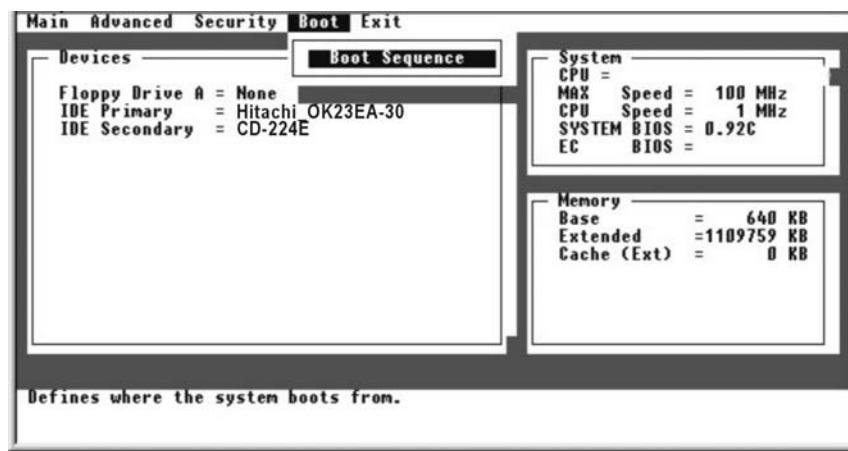
Set Password omogućuje podešenje lozinke (password) za korištenje. Kad zadajete password, uvjerite se da je Num Lock isključen pa ukucajte željenu lozinku i stisnite Enter. Ponovno je ukucajte za potvrdu, pa opet stisnite Enter. Ako je **Enable Password to Power-on** omogućen, ispravna lozinka će biti nužna za svako uključenje računala.

Hard Disk Boot Sector služi za omogućenje upozorenje ako se boot sektor (odnosno tabela particija) mijenjaju. Kvačica (✓) označava omogućenu a podvlačenje (_) onemogućenu opciju. Obično je onemogućena.

OPREZ: Prije instaliranja operativnog sustava, pozivanja naredbe Fdisk ili Format potrebno je onemogućiti ovu opciju, ili željenu operaciju nećete moći izvršiti.

Boot (Izbornik uključenja)

U izborniku Boot podešava se slijed (sequence) uređaja s kojih će računalo pokušati učitati operativni sustav prilikom uključenja.

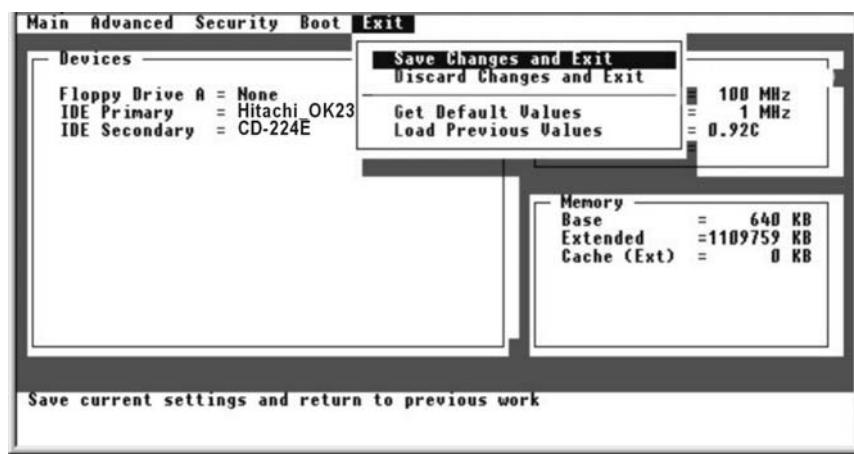


Boot Sequence zadaje prvi, drugi, treći i četvrti uređaj. Sustav će se pokušati podići s prvog uređaja, a ako ga nema preći će na pokušaj učitavanja sa sljedećeg uređaja. Ako podesite kao prvi *LAN Boot*, sustav će se najprije htjeti podići sa LANservera. Opcije su *Hard Disk Drive*, *CD-ROM Drive*, *Floppy Disk Drive*, te *LAN Boot*. Normalno podešenje je *Floppy Disk Drive*, *Hard Disk Drive*, *CD-ROM Drive*, pa *LAN Boot*.

NAPOMENA: Ako sve opcije podesite na isti uređaj, računalo će se pokušati podići samo s tog uređaja.

Izlaz (Exit)

Izbornik Exit pruža izbor načina napuštanja programa SCU. Kad dovršite podešavanje, svoja podešenja morate zapisati (save) kako bi postala izvršna.



Save Changes and Exit spremiće podešenja i napustiti SCU.

Discard Changes and Exit napušta SCU bez spremanja promjena koje ste načinili.

Get Default Values učitava tvornička uobičajena (default) podešenja za sve stavke.

Load Previous Values učitava prethodne vrijednosti spremljene u CMOS prije nego što ste pokrenuli SCU.

6

Instalacija drivera

Da biste u potpunosti iskoristili mogućnosti računala za neke je operativne sustave nužna instalacija pogonskih programa nazvanih "driver".

Ako ste računalo kupili s predinstaliranim Windows operativnim sustavom, vjerojatno su već i svi driveri instalirani. Ako nisu, potreban vam je CD koji je isporučen uz računalo kako biste to sami učinili.

U ovom poglavlju opisuje se instalacija drivera.

Korištenje CD-a s pogonskim programima

NAPOMENE:

- Driveri su možda doživjeli novo izdanje od trenutka instalacije. Kod prodavača se raspitajte za novije ukoliko postoje.
- Ovaj CD podržava samo Windows 2000 i Windows XP.
- Stavke na izborniku mogu se razlikovati od opisanih ovisno o računalu i operativnom sustavu.

CD posjeduje "autorun" program koji će vam pomoći pri instalaciji. On se pokreće stavljanjem CD-a u njegov pogon. Ako ga morate pokrenuti ručno, pokrenite program **Setup.exe** iz Setup direktorija na CD-u.

Glavni izbornik izgleda ovako:



NAPOMENA: Ikone koje se pojavljuju s lijeva ovise o operativnom sustavu koji koristite i o uređajima kojima računalo raspolože.

Da biste instalirali željeni pogonski program (driver), samo kliknite na odgovarajuću ikonu na lijevoj strani i pokrenut ćete instalaciju. Ikone i driveri su opisani ovdje:

Ikona	Naziv	Opis
	Chipset driver	Omogućuje potpunu funkcionalnost ostalih drivera. Instalirajte ovaj driver prije ostalih.
	Video driver	Instalira video driver koji omogućuje upotrebu high-resolution displaya s više boja.
	Audio driver	Instalira audio driver koji omogućuje potpuno korištenje audio posustava.
	Modem driver	Instalira modemski driver radi korištenja modemskih funkcija sustava
	LAN driver	Instalira driver za LAN koji omogućuje umrežavanje sustava.
	Touchpad driver	Instalira driver za touchpad koji omogućuje korištenje svih njegovih mogućnosti.
	WLAN driver (opcija)	Instalira driver za WLAN koji omogućuje upotrebu ugrađene Mini-PCI Type-IIIB WLAN kartice za bežično umrežavanje. NAPOMENA: Plug-and-Play sustav Windowsa može automatski detektirati novi uređaj (Mini-PCI WLAN card) i prikazati prozor wizarda kojim traži drivere. Kliknite na Cancel kako biste preskočili navedeni wizard ("čarobnjak", program koji olakšava neki posao u sustavu Windows).
	Card Reader driver	Omogućuje upotrebu Card Readera za eventualni pristup SM/MMC/SD/MS karticama.
	Easy Start Button driver	Omogućuje definiranje tipki za Easy Start. Za informaciju pogledajte "Ostalo" u ovom poglavlju.
	IR Module Select guide	Prikazuje korake za ispravan odabir IR modula radi povezivanja s infracrvenim uređajima. Pogledajte "Prilagođenje IR modula."

Ikona	Naziv	Opis
	Browse CD	Služi za pregled sadržaja CD-a.

NAPOMENE:

- Ne vadite CD s driverima dok ih instalirate.
- Ako koristite Windows 2000 preporučljivo je prije instalacije drivera instalirati barem Windows 2000 Service Pack 2.

Prilagođenje IR modula

Da biste IrDA Fast Infrared Port prebacili iz uobičajenog podešenja u ono koje će vam biti potrebno (HP HSDL-2300/3600), postupite ovako:

1. Kliknite na **Start**, pa **Settings**, te **Control Panel**.
2. Dvostruko kliknite na ikonu **System**.
3. U prozoru **Hardware** kliknite na gumb **Device Manager**.
4. Dvostruko kliknite na ikonu **Infrared Devices**.
5. Selektirajte *IrDA Fast Infrared Port*.
6. Na stranici **Advanced** selektirajte *Infrared Transceiver* pod **Properties** te vrijednost za IR modul *HP HSDL-3600*.

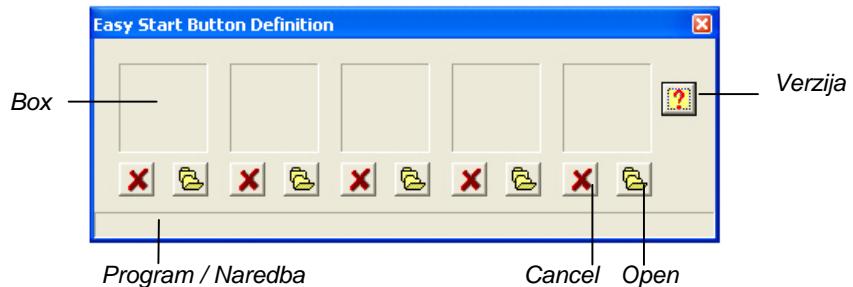
Ostalo

Easy Start

Program za ESB (Easy Start Button) omogućuje da definirate pet Easy Start gumba (① ② ③ ④ ⑤).

ESB Utility

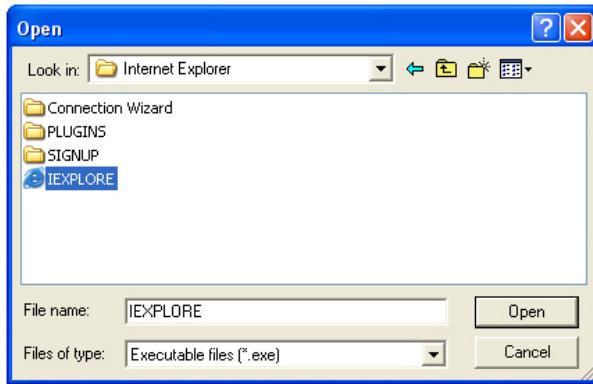
Za pokretanje ovog programa dvostruko kliknite na ikonu za Easy Start Button  na taskbaru. Pojavit će se **Easy Start Button Definition** prozor poput ovog.



Definiranje:

Pet kutijica (box) u ovom prozoru predstavlja pet gumba kojima korisnik sâm definira funkciju.

Da biste gumbu pridijelili funkciju, možete neku ikonu dovući i ispustiti u kutiju (“drag and drop”) sa radne plohe Windows desktopa. Ili, možete kliknuti ikonu Open  ispod nje i time otvoriti **Open** dialog box i odabrati željeni program. Potom klinite na **Open** da završite postupak.



Odgovarajuća ikona pojavit će se kao na sljedećoj slici. Da biste pokrenuli program dovoljno je stisnuti odgovarajući Easy Start gumb ili ga dvostrukim klikom pokrenuti ako je otvoren **Easy Start Button Definition** prozor.



Ako želite ukloniti postavljenu funkciju, kliknite na ikonu Cancel .

7

Održavanje

Brižljivim održavanjem osigurat ćete ispravan rad i smanjiti rizik od oštećenja računala.

U ovom poglavlju su upute koje pokrivaju ova područja održavanja:

- Kako štititi računalo
- Na što obratiti pažnju kod upotrebe i skladištenja
- Kako čistiti računalo
- Na što paziti kod korištenja baterije
- Na što paziti na putovanju

Zaštita računala

Štićenje računala i podataka koji se na njemu nalaze opisano je u ovom odjeljku uputa.

Korištenje lozinke (Password)

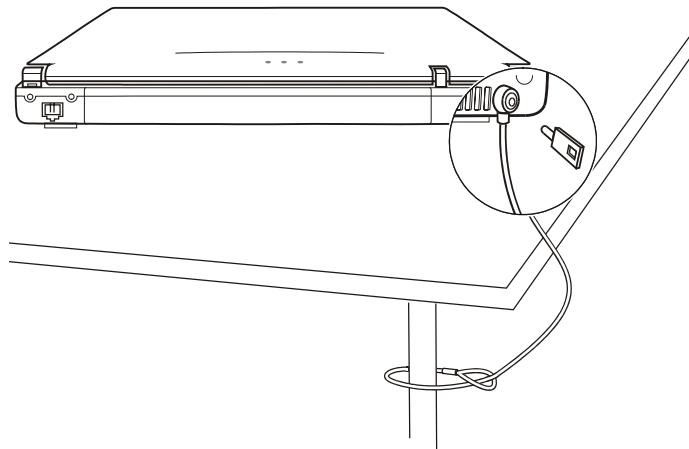
Power-on password je lozinka koja štiti računalo od neovlaštene upotrebe. Ako je lozinka postavljena, računalo će prilikom uključenja tražiti password.

Lozinku postavite pomoću BIOS Setup programa. Pogledajte "Security" u 5. poglavlju.

Zaključavanje

Korištenjem Kensington brave zaštitićete računalo od krađe. Ova brava sa čeličnom sajлом može se nabaviti u većim prodavaonicama računala.

Sajlu omotajte oko čvrstog predmeta (noga od stola, cijev centralnog grijanja itd.) pa bravu ubacite u odgovarajući otvor na stražnjoj strani računala. Zaključajte Kensington bravu i ključ spremite na sigurno mjesto.



Antivirusna strategija

Nove viruse svakodnevno pišu i šire ih zahvaljujući razmjeni podataka e-mailom, umrežavanjem i prijenosnim medijima.

Sigurnosna opcija u BIOS-u može boot sector hard diska zaštititi od virusa. Da biste je omogućili, pogledajte "Security" u 5. poglavlju.

Možete instalirati i redovno osvježavati dobar program za zaštitu od virusa. To je najpametnija zaštita od ove opasnosti.

Njega računala

Lokacija

- Računalo koristite u prostorijama s temperaturom između 10°C (50°F) i 35°C (95°F).
- Ne stavlјajte računalo na mesta s visokom vlagom, ekstremnim temperaturama, mehaničkim vibracijama, direktnim sunčanim svjetлом ili prašinom.
- Nemojte prekrivati ili blokirati otvore za hlađenje računala. To se odnosi i na korištenje na krevetu, tepihu ili sličnoj površini. Može doći do pregrijavanja i oštećenja računala.
- Računalo odmaknite barem 15 cm (5") od električnih uređaja koji mogu generirati jaka magnetska polja. Takvi su: TV, hladnjak, motor ili veliki zvučnik.
- Ne premještajte računalo naglo s hladnog na toplo. Temperaturna razlika od 10°C (18°F) ili više može dovesti do kondenzacije vlage u računalu, što može oštetiti diskove.
- Nemojte računalo stavljati na neravne, pokretne ili klimave površine.

Opće upute

- Ne stavlјajte teške predmete na zatvoreno računalo jer tako možete oštetiti ekran.
- Površina ekrana se može lako ogrepsti. Ne čistite je papirnatim ručnicima. Ne dodirujte je prstima, olovkom ili perom.
- Da biste produžili životni vijek ekrana, omogućite funkciju za automatsko gašenje pomoću power managementa. Izbjegavajte software poput screen savera koji onemogućuju power management.

Čišćenje

- Nikad ne čistite uključeno računalo.
- Računalo izvana čistite mekanom tkaninom navlaženom vodom ili nealkaličnim deterdžentom.
- Ekran nježno obrišite mekanom tkaninom koja ne ostavlja mucice. Nemojte ga brisati alkoholom ili deterdžentom.
- Prašina na IR portu može omesti prijenos podataka. Obrišite ga suhom mekanom krpom.
- Touchpad je osjetljiv na masnoću i prašinu koja može onemogućiti rad. Najlakše se čisti ljepljivom vrpcem.

Baterija

- Bateriju napunite kad je skoro prazna. Punite je dok ne bude sasvim puna. Time joj produžujete vijek trajanja.
- Računalo koristite s baterijom i dok je priključeno na vanjsko napajanje. To omogućuje potpunu napunjenošću baterije.
- Ako računalo ne namjeravate koristiti duže vrijeme (dulje od dva tjedna), uklonite bateriju iz njega.
- Pazite da kontakti baterije ne dodiruju vodljive materijale poput metalnih predmeta ili vode. Inače može postati neupotrebljiva zbog kratkog spoja.
- Ako bateriju trebate uskladištiti, stavite je na suho i hladno mjesto. Temperatura ne smije prijeći 60°C (140°F).
- Bateriju ne ostavljajte bez punjenja dulje od 6 mjeseci.

Putovanje

- Prije polaska na put napravite rezervnu kopiju podataka s hard diska na floppy diskete ili neki drugi uređaj za backup. Za dodatnu sigurnost, ponesite i rezervnu kopiju važnijih podataka koji će vam trebati.
- Provjerite je li baterija potpuno napunjena.
- Provjerite je li računalo ugašeno i sigurno zatvoreno.
- Ne ostavljajte ništa između tipkovnice i zaklopljenog ekrana.
- Odspojite AC adapter od računala i ponesite ga. Koristite ga za napajanje i punjenje baterije.
- Računalo nosite u kabину aviona. Nemojte ga predavati s prtljagom.
- Ako morate ostaviti računalo u automobilu, stavite ga u prtljažnik da ne bude izloženo prevelikoj vrućini.
- Prolazeći kroz aerodromsko osiguranje bolje je da računalo i floppy diskove pošaljete kroz rentgenski uređaj (sa ostalom torbama). Izbjegnite magnetski detektor (okvir kroz koji treba proći) ili magnetski štap koji osoblje osiguranja koristi za traženje metala.
- Ako planirate put u inozemstvo, provjerite imate li odgovarajući mrežni kabel ili adapter za napajanje na putu i na odredištu.

8

Problemi

Probleme može uzrokovati sklopolje računala (hardware), programi (software), ili njihova kombinacija. Kad se pojavi problem, najčešće je to tipičan problem koji se lako rješava.

U ovom poglavlju bit će opisano rješavanje najčešćih problema s računalom. Podijeljeno je u tri odjeljka:

- Preliminarna provjera
- Rješavanje najčešćih problema
- Resetiranje računala

Preliminarna provjera

Ovdje su navedene korisne smjernice koje treba slijediti prije prelaska na dalje korake ako naiđete na problem:

- Pokušajte izdvojiti dio računala koji uzrokuje problem.
- Provjerite jesu li priključili i uključili sve periferne uređaje prije paljenja računala.
- Ako imate problema s nekim priključenim uređajem, provjerite sve spojeve, kabel i napajanje uređaja i računala.
- Provjerite je li podešenje u BIOS Setup programu korektno.
- Provjerite jesu li korektno instalirani pogonski programi (driveri).
- Zabilježite što ste otkrili. Ima li na ekranu kakvih poruka? Kakvih? Svijetli li neki indikator? Čuju li se kakvi bipovi? Detaljni podaci pomoći će i serviseru ako mu se obratite.

Ako ne uspijete sami riješiti problem, obratite se prodavaču ili serviseru računala.

Rješavanje najčešćih problema

Za lakše snalaženje problemi su podijeljeni u grupe:

Problem	Stranica
Problemi s baterijom	8-4
Problemi s CD pogonom	8-4
Problemi s ekranom	8-5
Problemi s Floppy Diskom	8-7
Problemi s dodatnim uređajima	8-7
Problemi s Hard Disk	8-8
Problemi s Infrared	8-8
Problemi tipkovnice, miša i touchpada	8-9
Problemi s LAN	8-9
Problemi s WLAN-om	8-10
Problemi s modem	8-10
Problemi s PC Card	8-11
Problemi Power Managementa (za Windows)	8-12
Problemi Softwarea	8-13
Problemi sa zvukom	8-13
Problemi pokretanja	8-14
Ostali problemi	8-15

Problemi s baterijom

Baterija se ne puni (Indikator punjenja baterije ne svjetli smeđe).

- Provjerite je li AC adapter ispravno spojen.
- Uvjerite se da baterija nije prevruća ili prehladna. Dajte joj vremena da postigne sobnu temperaturu.
- Provjerite je li baterija dobro stavljenica.
- Provjerite jesu li kontakti baterije čisti.

Potpuno napunjena baterija traje kratko.

- Ako često djelomično napunite i ispraznite bateriju, možda se neće napuniti do kraja. Inicijalizirajte bateriju da biste riješili ovaj problem. (Pogledajte uputu "Inicijalizacija baterije" u 3. poglavlju.)

Preostalo vrijeme baterije ne odgovara vrijednostima navedenim na indikatoru.

- Stvarno vrijeme može se razlikovati od procjene ovisno o načinu korištenja računala. Ako je to vrijeme mnogo manje od procjene, inicijalizacija baterije može riješiti problem. (Pogledajte uputu "Inicijalizacija baterije" u 3. poglavlju.)

Problemi s CD pogonom

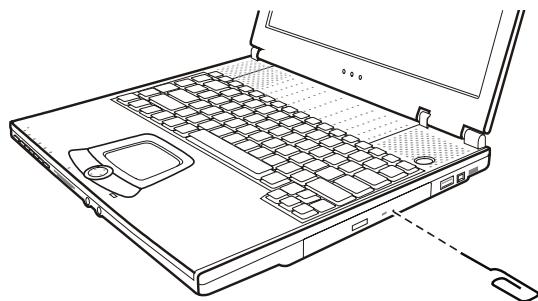
Nije moguće čitati CD.

- Provjerite je li CD ispravno stavljen, s natpisom odozgor.
- Provjerite je li CD čist. Očistite ga. CD cleaning kit se može kupiti u većini trgovina računalnom opremon ili potrošnim materijalom.
- Provjerite je li CD driver korektno instaliran. Doinstalacija nekih programa za kopiranje diskova može stvoriti probleme ovog tipa.
- Provjerite podržava li pogon taj tip CD-a ili datoteka.

Ne možete izvaditi CD.

- CD nije pravilni stavljen. Ručno ga izvadite ovako:

1. Ugasite računalo.
2. Ubacite ispravljenu spajalicu za papir u rupicu za ručno otvaranje pogona i polako pritisnite dok se ladica ne otvorи.
3. Izvucite ladicu i uklonite CD.



Problemi s ekranom

Na ekranu nema slike.

- Ekran se tijekom rada može automatski ugasiti zbog štednje energije. Pritisak na ma koju tipku bi trebao vratiti prikaz na ekran.
- Intenzitet svjetla je možda prenizak. Povećajte ga pritiskom na Fn+F7.
- Prikaz je možda skrenut na vanjski ekran. Da biste ga vratili na LCD, stisnite Fn+F5, ili promijenite podešenje u **Display Properties**.

Slova su siva.

- Podesite svjetlinu i kontrast.

Na ekranu je stalno vidljivo nekoliko točkica.

- Nekoliko nedostajućih, raznobojnih ili bijelih točkica posljedica su nesavršenosti tehnologije TFT LCD ekrana. Ne smatra se kvarom.

Definicija:

Svijetla točka Na uključenom LCD ekranu vidi se svijetla točka na tamnoj podlozi. Tu spadaju i točke u crvenoj, plavoj ili zelenoj boji.

Tamna točka Na uključenom LCD ekranu vidi se tamna točka na svijetloj podlozi.

Razmak Minimalni razmak između dvije defektne točke.

Susjedne defektne točke Defektne točke bliže od 10 mm.

Tip LCD ekrana	Defektne točke		Razmak između defektnih točaka		Dvije susjedne defektne točke		Tri ili više susjedne defektnе točke		Svega
	Svijetle	Tamne	Svijetle	Tamne	Svijetle	Tamne	Svijetle	Tamne	
12.1" SVGA	N≤5	N≤5	≤15mm	≤15mm	≤2 para	≤2 para	Nedopustivo	Nedopustivo	N≤8
13.3" XGA	N≤5	N≤7	≤15mm	≤15mm	≤2 para	≤2 para	Nedopustivo	Nedopustivo	N≤9
14.1" XGA	N≤5	N≤7	≤15mm	≤15mm	≤2 para	≤2 para	Nedopustivo	Nedopustivo	N≤9
15" XGA	N≤8	N≤8	≤15mm	≤15mm	≤2 para	≤2 para	Nedopustivo	Nedopustivo	N≤10
18" XGA	N≤9	N≤15	≤5mm	≤20mm	≤3 para	≤5 pari	Nedopustivo	Nedopustivo	N≤20

Rezolucija se ne može podesiti.

- Provjerite je li korektno instaliran video driver.

Nema slike na vanjskom monitoru.

- Provjerite je li monitor uključen.
- Provjerite je li signalni kabel monitora dobro spojen.
- Prebacite prikaz na monitor pritiskom na Fn+F5, ili promijenite **Display Properties**.

TV ne prikazuje ništa.

- Provjerite je li TV uključen i prebačen na video ulaz.
- Provjerite je li signalni kabel televizora dobro spojen.
- Prebacite prikaz na TV u **Display Properties Windowsa**.

Istovremeni prikaz ili multi-display ne radi.

- Vanjski monitor morate uključiti prije paljenja računala.
- Stisnite Fn+F5 da biste prebacili sliku ili promijenite **Display Properties** u Windowsima.

Problemi s Floppy Diskom

Floppy disk ne radi.

- Provjerite je li disk drive dobro spojen.

Indikator Floppy Diska je stalno upaljen.

- Provjerite da floppy disk nije oštećen.
- Provjerite je li floppy disk dobro stavljen.

Na floppy disk se ne može snimati.

- Provjerite je li floppy disk formatiran.
- Provjerite da floppy disk nije zaštićen od pisanja (write-protected).
- Provjerite da snimate na pravi disk.
- Provjerite da na floppy disku ima dovoljno mjesta.
- Provjerite da floppy disk nije oštećen.

Ne može se čitati s floppy diska.

- Provjerite je li floppy disk formatiran.
- Uvjerite se da čitate pravi disk..

Problemi s dodatnim uređajima

Računalo ne prepoznaje novoinstalirani uređaj.

- Možda uređaj nije ispravno konfiguriran u SCU programu. Pokrenite SCU program da biste identificirali novi tip.

- Provjerite treba li instalirati novi driver. (Poslužite se dokumentacijom dobivenom uz uređaj.)
- Provjerite treba li podesiti neki prekidač ili jumper na uređaju. (Poslužite se dokumentacijom dobivenom uz uređaj.)
- Provjerite kabel i napajanje uređaja.
- Ako uređaj ima preklopku za uključenje, uvjerite se je li uključena.

Problemi s Hard Diskom

Na ekranu se pojavljuje poruka o kvaru (“hard disk drive error”).

- Hard disk drive ima defekt. Zatražite pomoć prodavača ili servisera.

Rad sa hard diskom je postao spor.

- Datoteke s podacim su možda fragmentirane. Programski alat kao **Disk Defragmenter** može defragmentirati datoteke.

Indikator za hard disk svjetli bez treperenja.

- Datoteke s podacim su možda fragmentirane. Programski alat kao **Disk Defragmenter** može defragmentirati datoteke.

Problemi s Infrared uređajima

IR port ne radi.

- Provjerite jesu li IR portovi oba uređaja okrenuti jedan prema drugom i jesu li bez prepreka udaljeni najviše 1 metar.
- Provjerite podešenja brzine oba uređaja. Moraju biti ista.
- Provjerite jeste li IrDA Fast Infrared Port podesili na opciju HP HSDL-2300/3600.
- Za ispis na IR printer provjerite imate li instaliran odgovarajući driver.
- Ako koristite program za prijenos datoteka (file transfer), na oba uređaja mora biti pokrenut odgovarajući program.

- Provjerite da komunikaciju ne ometa infracrveno zračenje nekog uređaja. Čak i daljinski upravljači i infracrvene slušalice, ali i grijalice mogu smetati.
- Provjerite da sunčev svjetlo ili fluorescentna lampa ne ometaju rad.
- Provjerite jesu li IR portovi čisti.

Problemi tipkovnice, miša i touchpada

Tipkovnica ne reagira.

- Pokušajte spojiti vanjsku tipkovnicu. Ako s njom radi, obratite se prodavaču ili serviseru jer je moguće odspajanje internog kabela tipkovnice.

Numerička tipkovnica ne radi.

- Provjerite je li uključen Num Lock. (Num Lock Indicator  mora svijetliti plavo.)

Vanjska tipkovnica ne radi.

- Provjerite je li dobro spojena.

USB miš ne radi.

- Provjerite je li kabel miša dobro spojen.

Touchpad ne radi ili je težak za upotrebu.

- Provjerite je li touchpad čist.

Problemi s LAN-om

Ne vidim mrežu.

- Provjerite je li LAN driver korektno instaliran.
- Provjerite je li kabel za LAN pravilno spojen s RJ-45 konektorom i priključkom mreže.
- Provjerite podešenja mreže.

- Provjerite koristite li pravo korisničko ime (user name) i lozinku (password).

Problemi s WLAN-om

Ne mogu koristiti WLAN.

- Provjerite je li Mini PCI WLAN kartica korektno instalirana.
- Provjerite je li driver korektno instaliran.
- Provjerite je li WLAN omogućen.

Prijenos podataka je loš.

- Računalo može biti predaleko od priključne točke. Premjestite ga bliže.
- Provjerite da u okolišu nije prevelika interferencija s ostalim uređajima.

Jaka radio-interferencija.

- Odmaknite računalo od izvora smetnji. To mogu biti mikrovalni uredaji ili velike metalne plohe ili rešetke.
- Priključite računalo u drugu utičnicu napajanja.
- Zatražite pomoć prodavača ili servisera.

Ne mogu se povezati s drugim WLAN uređajem.

- Provjerite je li WLAN omogućen.
- Provjerite jesu li SSID podešenja ista na kao na ostalim WLAN uređajima u mreži.
- Vaše računalo nije prepoznalo promjene. Restartajte ga.
- Provjerite je li ispravno podešena IP adresa i subnet maska.

Ne mogu komunicirati sa računalom u mreži ako je konfiguriran Infrastructure mode.

- Provjerite je li priključna točka (Access Point) s kojom se vezujete uključena i svi LED indikatori su u redu.

- Ako je kanal koji koristite loš, probajte promijeniti kanal Access Pointa i ostalih uređaja unutar unutar istog BSSID-a.
- Računalo može biti predaleko od priključne točke. Premjestite ga bliže.
- Provjerite jesu li opcije za security (encryption) iste kao na Access Pointu.
- Putem Web Managera ili Telneta provjerite je li Access Point povezan s mrežom.
- Rekonfigurirajte i resetirajte Access Point.

Ne vidim mrežu.

- Provjerite korektnu instalaciju drivera.
- Provjerite konfiguraciju mreže.
- Provjerite koristite li pravi user name i password.
- Provjerite jeste li još u dometu mreže.
- Isključite power management.

Problemi s modemom

Modem ne radi.

- Provjerite korektnu instalaciju drivera.
- Provjerite je li telefonska linija dobro spojena.
- Provjerite je li COM port u programu za komunikaciju ispravno podešen.
- Isključite power management.

Problemi s PC Cardom

PC card ne radi.

- Provjerite sjedi li PC card na svom mjestu.

- Ako kartica koristi IRQ (interrupt request), provjerite ima li i jedan slobodan.

PC card prestaje komunicirati.

- Možda se aplikacija resetirala prilikom gašenja računala ili ulaska u Standby mode. Izidite i restartajte aplikaciju.

Problemi Power Managementa (za Windows)

Računalo ne prelazi samo u Standby ili Hibernation mod.

- Ako ste povezani s drugim računalom i veza je aktivna, računalo neće preći u Standby ili Hibernation mod.
- Provjerite da je Standby ili Hibernation time-out omogućen (enabled).

Računalo ne prelazi odmah u Standby ili Hibernation mod.

- Dok računalo ne završi operaciju koju je započelo neće prelaziti u drugi mod.

Računalo se ne vraća iz Standby ili Hibernation moda.

- Računalo se samo vraća u Standby ili Hibernation mode ako je baterija prazna. Pokušajte nešto od ovoga:
 - Spojite AC adapter na računalo.
 - Zamijenite praznu bateriju punom.

Računalo ne prelazi u Hibernation mod pritiskom na Fn+F12.

- Provjerite je li za Sleep podešena funkcija Hibernation.
- Možda koristite PC card zbog kojeg računalo ne prelazi u Hibernation mod. Zaustavite komunikacijski program pa izvadite karticu ili je stopirajte.

Problemi Softwarea

Aplikacija (program) ne radi kako treba.

- Provjerite je li software korektno instaliran.
- Ako se na ekranu pojavljuje poruka o grešci, zabilježite je i provjerite spominje li se što takvo u dokumentaciji programa.
- Ako ste sigurni da je program stao, resetirajte računalo. (Vidite “Resetiranje računala” u nastavku ovog poglavlja.)

Problemi sa zvukom

Nema zvuka.

- Provjerite je li namješten dovoljno visok nivo zvuka.
- Provjerite je li audio driver korektno instaliran.
- Provjerite da računalo nije prešlo u Standby mod.
- Ako koristite vanjske zvučnike, provjerite jesu li dobro spojeni i uključeni.

Zvuk je izobličen.

- Provjerite je li glasnoća dobro podešena. Često previsoki nivo zvuka uzrokuje izobličenje.

Zvuk se ne snima.

- Provjerite je li glasnoća dobro podešena i za recording.

Vanjski mikrofon ili audio uređaj ne radi.

- Provjerite je li mikrofon dobro spojen u pravi konektor.
- Provjerite da je računalo opremljeno korektnim driverom.
- Kliknite na simbol zvučnika na taskbaru i provjerite podešenja glasnoće (volume control) Windowsa.
- Provjerite podešenja glasnoće računala.

Problemi pokretanja

Kad uključite računalo, ne događa se ništa, niti se pali zelena lampica Power Indicator-a.

- Ako koristite vanjsko napajanje, provjerite je li AC adapter dobro spojen. Ako jest, provjerite drugum uređajem ima li u utičnici uopće napona.
- Ako koristite bateriju, provjerite je li možda prazna.

Nakon uključenja računalo se zaustavlja nakon testa (Power On Self-Test, POST).

- Restartajte računalo.

Poruka “Operating system not found” se pojavljuje na ekranu nakon uključenja računala.

- Provjerite da vam nije zaostao floppy disk. Ako jest, izvadite ga i restartajte računalo.
- Ako se ova poruka pojavljuje pri pokušaju pokretanja operativnog sustava s hard diska, ubacite sistemsku (bootable) disketu u floppy disk drive i provjerite u kakvom je stanju hard disk. Za ovo ćete možda trebati stručnu pomoć.
- Provjerite podešenje hard diska u SCU programu.

Poruka “Invalid system disk” ili “Disk error” se pojavljuje na ekranu nakon uključenja računala.

- Ako namjerno pokrećete sustav s floppy diska, zamijenite ga s ispravnim sistemskim (bootable) diskom i stisnite ma koju tipku za nastavak.
- Ako pokušavate pokrenuti operativni sustav s hard diska, provjerite da vam nije zaostao floppy disk. Ako jest, izvadite ga i restartajte računalo.
- Ako se ova poruka pojavljuje pri pokušaju pokretanja operativnog sustava s hard diska, ubacite sistemsku (bootable) disketu u floppy disk drive i provjerite u kakvom je stanju hard disk. Za ovo ćete možda trebati stručnu pomoć.

- Provjerite podešenje hard diska u SCU programu.

Ostali problemi

Pokazivanje datuma ili vremena je pogrešno.

- Datum i vrijeme možete podesiti putem operativnog sustava ili kroz SCU program. U Windowsima dvaput kliknite na sat u taskbaru i podesite vrijeme.
- Ako je pokazivanje i dalje netočno nakon paljenja računala, moguće je da je baterija koja podržava RTC (Real-Time Clock) prazna. Ovu bateriju može zamijeniti serviser.

Resetiranje računala

Ponekad će biti potreban reset (reboot) računala u slučajevima da se neki program zaglavi, tj. da računalo prestane reagirati na naredbe.

Ako vam se čini da računalo ne reagira, najprije pričekajte. Moguće je da neki proces još nije završen. Povremeno provjerite indikator hard diska, pa ako on svjetluca nepravilnim ritmom, znači program pristupa disku i da vam prijenos velike količine podataka onemogućuje pristup putem tipkovnice ili miša. Ako ste sigurni da računalo ne radi ništa, a ne možete pokrenuti “restart” funkciju operativnog sustava, resetirajte računalo.

Resetirajte ga na jedan od ovih načina:

- Stisnite Ctrl+Alt+Del.
- Ako to ne uspije, ugasite računalo. Pričekajte najmanje pet sekundi prije ponovnog paljenja.

| OPREZ: Resetiranjem se gube svi podaci koi nisu spremljeni na disk.

DODATAK A

Specifikacije

| NAPOMENA: Specifikacije se mogu promijeniti bez najave.

Dio		Specifikacije
CPU		Intel Pentium M processor , 1.3 ~ 1.7 GHz ili više (Banias); FSB (Front Side Bus) 400 MHz
Cache Memory		1 MB on-die
ROM BIOS		512 KB Flash EEPROM (system i VGA BIOS)
RAM	System	2 x 200-pin DDR SO-DIMM, do 1024 MB; podržana PC 2100/1600 memorija
	Shared video	4/8/16/32 MB (default 32 MB)
Display	Panel	14.1-inch TFT, do 1024×768 / 1400×1050 XGA / SXGA+
	Video controller	Integrated in NorthBridge, Ultra AGP, multi-monitor support
	Video ports	VGA port, S-video connector
Keyboard		Standard keys, numeric keypad, 12 function keys, a special Fn (Function) key and Windows keys
Pointing device		Touchpad with 6 buttons
Storage device	Floppy disk drive (external)	3.5-inch, 1.44 MB, USB (optional)
	Primary hard disk drive	2.5-inch, 9.5 mm high, IDE, Ultra DMA 66/100 support,
	Secondary hard disk drive	User swappable of CD/DVD drive with second hard disk drive, supports hot-plugging (optional)
	CD/DVD/ CD-RW/ Combo drive	24× CD-ROM (optional) 8× DVD-ROM (optional) 24×10×24× CD-RW (optional) 16×10×8×24× Combo 2×2×1×8×24×10×24× DVD Multi (optional)
Audio	Audio port	Mic-in / Line-out
	CD player buttons	Volume control, play/pause, next track, previous track, stop

Dio		Specifikacije
PC card		Type II x 1, CardBus support
Card Reader		4-in-1 (SM/MMC/SD/MS card) module
I/O ports		3 x USB port (USB 2.0 support), IR port, IEEE 1394a port
Modem		56 Kbps V.90 MDC interni fax modem
LAN		10/100Base-T
Wireless LAN		Built-in antenna for Mini PCI (optional), IEEE 802.11b compliant
Napajanje	AC adapter	Univerzalni AC adapter 60/70 W; ulaz: 100~240 V, 50/60 Hz AC
	Baterija	8-cell 2200 mAH / 3.7 V Li-ion battery
Dimenzije (Š×D×V)		318×277×25~30 mm (12.52×10.91×0.98~1.18 inch)
Težina		2.5 kg (5.5 lb)
Okoliš	Temperatura	Radna : 0°C (32°F) do 35°C (95°F) Skladištenje: -20°C (-4°F) do 60°C (140°F)
	Vlaga	Radna: 10% do 90% bez kondenzacije Skladištenje: 5% do 95% bez kondenzacije

Index

1

1394a port, 4-7

A

AC, 3-2

AC adapter, 3-2, A-2

 Connecting, 1-3

AC power

 Connecting, 1-2

ACPI, 3-7

Alt key, 2-4

Anti-Virus, 7-3

Audio CD player

 buttons, 1-9

Audio connector, 2-22

Audio driver, 6-3

Audio output connector, 1-9, 2-23

Audio subsystem, A-1

 Connecting external audio devices, 2-23

 Driver installation, 6-3

 Feature, 2-22

 Troubleshooting, 8-13

B

Backspace key, 2-4

Battery

 Indicator, 3-3

Battery low, 3-6

Battery low beep, 2-9

Battery pack, 1-10, 3-3, A-2

Battery low, 3-6

Charging, 3-3

Checking battery level, 3-4

Indicator, 1-11

Initializing, 3-4

Replacing, 3-4

Troubleshooting, 8-4

BIOS, 5-1

 Starting, 5-2

BIOS Setup, 5-1

 Exiting, 5-9

Boot sequence, 5-8

Booting, 2-2

Brightness, 2-9

Buttons

 CD player, 2-18

C

Cache, A-1

Caps Lock, 2-5

 Indicator, 1-12

Card reader

 Indicator, 1-12

Card Reader, 4-10. *See Storage card*

 Driver installation, 6-3

 Inserting a card, 4-11

CardBus, 4-8

CD. *See CD drive*

CD drive, 1-6, 2-16, A-1

 Inserting a CD, 2-17

 Installing, 4-12

 In-use indicator, 1-12

 Troubleshooting, 8-4

CD player
 Lock/unlock switch, 1-9
 Stop button, 1-9
CD player buttons
 Using, 2-18
CD-ROM drive. *See* CD drive
CD-RW drive. *See* CD drive
Chipset driver, 6-3
Class 1 laser product, 2-16
Cleaning the computer, 7-5
Click, 2-11
Composite video, 4-3
Connecting external devices
 IEEE 1394a device, 4-7
 IR device, 4-6
 Monitor, 4-2
 TV, 4-3
 USB device, 4-5
Connector
 Audio output, 2-23
 Microphone, 2-23
Copyright protection
 Macrovision Corp., 2-17
Cover
 Opening, 1-3
CPU, 1-10, A-1
 Performance setting, 5-6
CRT monitor. *See* Monitor
Ctrl key, 2-4
Cursor, 2-5
Cursor-control key, 2-5

D

Date, 5-5, 8-15
DC, 3-2
Dimension of the computer, A-2
Display mode, 2-21
Display output, 2-9
Double-click, 2-11
Drag and drop, 2-11
Drive A, 2-13
Drive C, 2-15
Drive D, 2-16
Drive E, 4-11
Driver installation, 6-1
Driver O/S support, 6-2

Dual bay, 1-6, 4-12
DVD-ROM drive. *See* CD drive

E

Easy Start button, 2-20
 Defining the button, 6-5
 Driver installation, 6-3
Easy Start Button
 Utility, 6-5
Easy Start Buttons, 1-9
 Lock/unlock switch, 1-9
EEPROM, A-1
Environmental specifications, A-2
ESB. *See* Easy Start button
Esc key, 2-4
Euro symbol, 2-7

F

FDA regulations, 2-16
FIR, 4-6
Floppy disk drive, 2-13, A-1
 Connecting, 2-13
 Ejecting floppy disks, 2-14
 Inserting floppy disks, 2-14
 Troubleshooting, 8-7
Fn key, 2-8
Function key, 2-7

G

Geyserville support, 5-6

H

Hard disk drive, 2-15, A-1
 Compartment, 1-10
 Installing, 4-12
 Secondary, 1-6
 Troubleshooting, 8-8
Hibernation, 2-3, 3-7, 3-8
 Troubleshooting, 8-12
Hot keys, 2-8

Hot swap, 4-12
Humidity, A-2

L

IEEE 1394a device
 Connecting, 4-7
IEEE 1394a port, 1-6
Indicator
 AC power, 1-11
 Battery charge, 1-12, 3-3
 Battery power, 1-11
 Caps Lock, 1-12
 Card reader, 1-12
 CD drive, 1-12
 Hard disk drive, 1-12
 Num Lock, 1-12
 Scroll Lock, 1-12
 WLAN, 1-12
Input/Output settings, 5-6
IR device
 Connecting, 4-6
IR module
 Modifying, 6-4
IR port, 1-6
 Troubleshooting, 8-8
IrDA. *See* IR port

K

Kensington lock, 1-8, 7-2
Keyboard, 1-12, 2-4, A-1
 Troubleshooting, 8-9

L

LAN, 2-25, A-2
 Connector, 1-7
 Troubleshooting, 8-9
LCD, 1-11, 2-21, A-1
 Switching on and off with hot keys, 2-9
 Troubleshooting, 8-5
Line-out. *See* Audio output connector
Location of the computer, 7-4
Low battery. *See* Battery low

M

Memory
 Video, 5-6
Memory module, 1-10
Memory Stick. *See* Storage card
Microphone, 1-12, 2-22
Microphone connector, 1-9, 2-23
Mini PCI module, 1-10
Modem, 2-24, A-2
 Driver installation, 6-3
 Troubleshooting, 8-11
Monitor
 Connecting, 4-2
Mouse
 Troubleshooting, 8-9
MultiMediaCard. *See* Storage card

N

Network. *See* LAN
Num Lock, 2-4, 5-5
 Indicator, 1-12
Numeric key, 2-6

O

Operating system, 1-4, 2-2

P

Password, 5-7
Pause key, 2-5
PC card, 4-8, A-2
 Inserting, 4-8
 Removing, 4-9
 slot, 1-7
 Troubleshooting, 8-11
PCMCIA, 4-8
Point, 2-11
Pointing device, A-1
POST, 1-4
Power, A-2
Power button, 1-12, 2-2

Power connector, 1-7
Power Management, 3-7
 Troubleshooting, 8-12
Power-On Self Test. *See* POST
Print Screen key, 2-5

R

RAM, A-1
RCA cable, 4-3
RCA connector, 4-3
Rebooting, 8-16
Resetting, 8-16
Restarting, 8-16
RJ-11, 1-8, 2-24
RJ-45, 1-7, 2-25
ROM BIOS, A-1

S

S/PDIF, 2-23
Saving power, 3-9
Screen. *See* LCD
Scroll, 2-11
Scroll Lock, 2-5
 Indicator, 1-12
Secure Digital. *See* Storage card
Security
 Protecting the computer with lock, 7-2
 Protecting the computer with password, 7-2
Shift key, 2-4
Shutting down, 1-5, 2-2
Simultaneous display, 2-21
Sleep button, 2-9
SmartMedia. *See* Storage card
Software
 Troubleshooting, 8-12
Software driver, 6-1
Speaker, 2-22
 Connecting external speakers, 2-23
Specifications, A-1
Standby, 2-2, 3-7
 Troubleshooting, 8-12
Startup, 2-2
 Troubleshooting, 8-14

Storage card
 Inserting, 4-11
 Removing, 4-11
S-video cable, 4-3
S-video connector, 1-7, 4-3
S-video to RCA converter cable, 4-3

T

Telephone line
 Connecting, 2-24
 Connector, 1-8
Temperature, A-2
TFT, 2-21
Time, 5-5, 8-15
Touchpad, 1-12, 2-10, A-1
 Configuring, 2-12
 Driver installation, 6-3
 Troubleshooting, 8-9
Traveling with the computer, 7-6
Troubleshooting, 8-1
 Battery problem, 8-4
 CD drive problem, 8-4
 Display problem, 8-5
 Floppy disk drive problem, 8-7
 Hard disk drive problem, 8-8
 Hardware problem, 8-7
 Infrared problem, 8-8
 Keyboard problem, 8-9
 LAN problem, 8-9
 Modem problem, 8-11
 Mouse problem, 8-9
 Other problems, 8-15
 PC card problem, 8-11
 Power Management problem, 8-12
 Software problem, 8-12
 Sound problem, 8-13
 Startup problem, 8-14
 Touchpad problem, 8-9
 WLAN problem, 8-10
Turning off, 1-5, 2-2
Turning on, 1-4
TV
 Connecting, 4-3
Typewriter key, 2-4

U

Upgrading the computer, 4-14
USB device
 BIOS Setup, 5-5
 Connecting, 4-5
USB port, 1-6, 1-7, 4-5

V

VGA port, 1-7
Video driver, 6-3
Video memory, 5-6
Video subsystem
 Configuring, 2-21
 Driver installation, 6-3
 Feature, 2-21
 Video controller, A-1
 Video RAM, A-1
Virus alert, 5-7

Virus protection
 Settings, 5-7
Volume, 2-9

W

Weight of the computer, A-2
Windows, 1-4
Windows key, 2-7
Wireless LAN
 On/off button, 1-9
WLAN
 Configuring, 2-26
 Indicator, 1-12
 Troubleshooting, 8-10
 Turning off, 2-27
 Turning on, 2-27
 Using, 2-26
WLAN button, 2-27

Konfigurirano u Hrvatskoj
Proizvodi, prodaje i održava:

Končar – Elektronika i informatika d.d.

p.p. 202,
10002 Zagreb, HR
Fallerovo šetalište 22

tel. +385 1 365 - 5900
fax +385 1 365 - 5550

pc.prodaja@koncar-inem.hr
pc.servis@koncar-inem.hr

www.koncar-inem.hr
