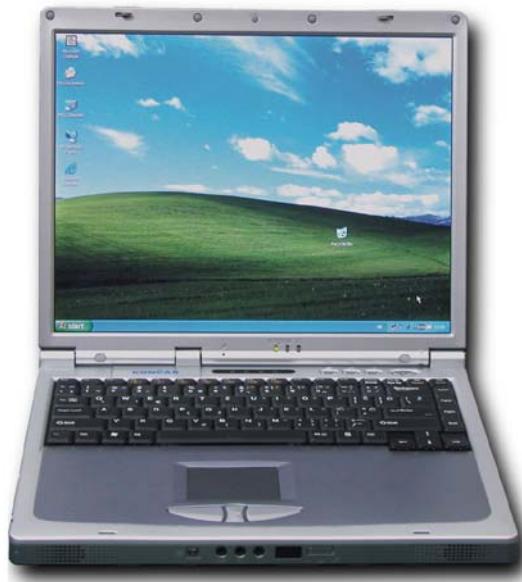


KONČAR



NADA 30

- korisnički priručnik -

Čestitamo Vam na dobrom izboru!

Odabrali ste pravu vrijednost za svoj novac.

Prijenosno računalo **KONČAR – NADA 30** dizajnirano je, proizvedeno, opremljeno programskom podrškom i testirano tako da Vam pruži maksimalnu kvalitetu, lako održavanje i ekonomično korištenje.

Upotrebom certificiranih, dokazano kvalitetnih i fleksibilnih komponenti koje predstavljaju današnji standard kvalitete i pouzdanosti, naši stručnjaci su, slijedeći poslovne i tehnološke postupke brižljivo nadzirane sustavom osiguranja kvalitete prema ISO 9001:2000 standardu, nastojali samo jedno - proizvesti osobno računalo visoke poslovne klase kojim ćete biti zadovoljni i Vi i mi. I ponosni ...

Kako biste što učinkovitije upotrijebili svoje računalo, molimo Vas da odvojite malo vremena (usprkos nestrpljenju da ga što prije uključite, za koje smo sigurni da postoji) i pročitate ovaj priručnik.

Uporaba Windowsa zahtijeva određena znanja, koja daleko premašuju ove upute. Ukoliko ih već nemate, savjetujemo Vam da upišete neki od tečajeva ili pročitate odgovarajući udžbenik.

Otpakiravanje notebooka

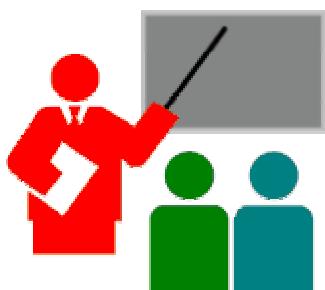
Vaše računalo zapakirano je u čvrstu kartonsku kutiju. Kutiju pažljivo otvorite i izvadite njezin sadržaj.

Osim ovih uputa, u kutiji bi trebali biti:

1. Notebook
2. AC Adapter i kabel za priključak napajanja
3. Kabel za priključak modema u telefonsku utičnicu
4. CD sa uputama i potrebnim pogonskim programima
5. Torba

Pregledajte sadržaj kutije i uvjerite se da ništa nije oštećeno i da ništa ne nedostaje. Ako nešto nije u redu, obavijestite dobavljača. Sačuvajte kutiju i ostale dijelove pakiranja za slučaj povrata ili popravka.

1. Uvod



Vaš notebook PC je IBM kompatibilno prijenosno računalo, opremljeno svim potrebnim opcijama za multimediju primjenu i mobilno računanje. Lak i kompaktan, može izvršavati cijeli niz programa za osobnu i profesionalnu upotrebu i zabavu. Idealan je za upotrebu u kući i uredu, te na putu. Sve što Vam je nužno već imate ugrađeno, a izbor dodatnih uređaja je ogroman.

Osnovne karakteristike

Prije upoznavanja s dijelovima Vašeg notebook PC-a, navest ćemo njegove osnovne značajke.

Procesor

Vaš notebook pokreće Intel Pentium 4 sa Hyperthreading tehnologijom ili Intel Celeron mikroprocesor, ovisno o isporučenom modelu. Potpuno je podržan cijeli niz programa za PC zasnovanih na operativnom sustavu Windows XP, za koji postoji odgovarajući pogonski programi. Podržanost konkretnih programa ovisi o vrsti i verziji operativnog sustava i generičkim pogonskim programima za pojedine operativne sustave.

Memorija

Vaš notebook opremljen je s dva memorijska utora za 200-pinske SODIMM module koji podržavaju maksimalno 1 GB memorije uz korištenje DDR SDRAM modula od 256 MB ili 512 MB. Sada imate jedan popunjeno i jedan prazan utor, sa najmanje 256 MB.

PC Card čitač

Utično mjesto omogućuje ubacivanje jednog PC Card (PCMCIA Type II) uređaja.

IEEE 1394 i Fast USB

IEEE 1394 "Firewire" port, kao i brzi USB 2.0 portovi mogu poslužiti za brzi prijenos podataka sa eksternih diskova ili digitalnih video uređaja, kamere, te memorijskih i uređaja za povezivanje.

Video

Ugrađeni ATI Mobility 9700 (M11) 128-bitni 2D/3D UltraAGP video podsustav omogućuje ugoden rad s aplikacijama, glatku reprodukciju DVD video sadržaja i punu DirectX9 kompatibilnost za igre, uz korištenje vlastitih 128 MB memorije.

Moguć je prikaz slike na ugrađenom TFT ekranu, vanjskom VGA monitoru putem CRT priključka i TV/Video uređajima putem S-VHS priključka.

Audio

Full-duplex 16-bitni stereo audio sustav je Sound Blaster Pro kompatibilan. Omogućena je regulacija glasnoće putem posebnih kombinacija tipki.

Podržan je i digitalni optički izlaz za 5.1 i Dolby DTS kompatibilan audio.

Umrežavanje

Putem ugrađenih Ethenet, WiFi i modemskih modula te IR linka za infracrveni prijenos podataka, omogućeno je povezivanje s odgovarajućim infrastrukturnim uređajima ili drugim računalima, te brz i kvalitetan prijenos podataka.

Napajanje

Integrirani ACPI i Automatic Power Management Mode gasi komponente koje se ne koriste, kako bi se smanjila potrošnja struje i povećala autonomija napajanja. Parametri se podešavaju ulaskom u Control Panel.

Pritiskom na tipku za paljenje aktivirate Suspend mod, što omogućuje trenutno zaustavljanje rada i njegov nastavak ponovnim pritiskom na gumb za paljenje.

Sigurnost

BIOS SETUP Program omogućuje opcijama System Password za korisnika (User) i/ili stručnjaka za održavanje (Supervisor) zaštitu od neovlaštenog korištenja ili prepodešavanja vašeg notebooka.

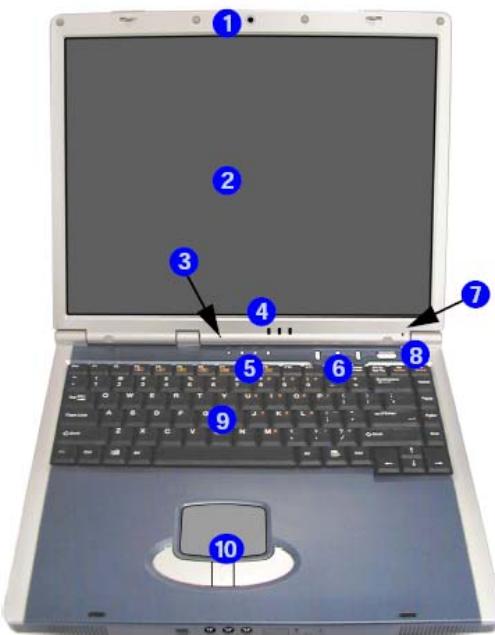
Postoji otvor za Kensington bravu kojom možete spriječiti krađu notebooka.

Flash BIOS

Flash BIOS omogućuje buduće nadogradnje BIOS-a pomoću Phoenix Flash utility programa.

Gdje je što

Najprije pogledajmo unutrašnjost.



- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Web kamera | 2. LCD ekran |
| 3. Ugrađeni mikrofon | 4. LED indikatori spoja |
| 5. LED indikatori stanja | 6. Tipke za brzi pristup |
| 7. Prekidač za detekciju položaja poklopca | 8. Tipka za paljenje |
| 9. Tipkovnica | 10. Touchpad |

Web kamera

Ugrađena web kamera omogućuje videokonferencije putem interneta i snimanje pojedinačnih digitalnih fotografija.

LCD ekran

Notebook ima LCD ekran kojem možete podešiti nagib i osvjetljenje radi lakšeg i komforntijeg rada. Osobine su mu sljedeće:

- TFT color LVDS sa 1400x1050 SXGA rezolucijom.
- Prikazuje 16 milijuna boja (32-bit true color).
- Tipke za LVDS regulaciju omogućuju podešenje svjetline ekrana.
- Mogućnost istovremenog prikaza na LCD i vanjski monitor.

Ugrađeni mikrofon

Ugrađeni mikrofon omogućuje zapis zvuka, glasovnih poruka i razgovor.

LED indikatori spoja

Tri svjetleće diode vidljive i kad je poklopac notebooka spušten informiraju Vas o trenutnom stanju spoja notebooka na napajanje, napunjenošći baterije, priključku na bežičnu mrežu ili pristiglo e-mailu, pri čemu je svaka dioda označena ikonicom – sličicom koja upućuje na njenu ulogu.



1. Indikator napajanja
2. Indikator punjenja baterije
3. Indikator e-Maila

Indikator napajanja

Informira Vas da je uključeno napajanje. Položaj ovog LED indikatora je takav da stanje napajanja možete vidjeti i kad je LCD ekran sklopljen i kad je notebook otvoren. Svijetli zeleno kad se uključeni notebook napaja iz baterije ili AC adaptera. Treperi zeleno kad je sustav u stanju "Suspend to RAM" ili "Suspend to Disk" a napajanje je pri kraju. Svijetli narančasto kad je baterija pri kraju.

Indikator punjenja baterije

Pali se da bi pokazao da se baterija puni. Zeleno pokazuje da se baterija puni. Ugašen je kad je baterija potpuno puna ili je izvađena.

Indikator e-Maila

Treperi narančasto da bi pokazao da imate novu e-mail poruku. Svijetli zeleno ako je aktivan wireless, a narančasto ako je aktivan Bluetooth.

LED indikatori stanja

Panel sa svjetlećim diodama informira Vas o trenutnom stanju notebooka. Svaka svjetleća dioda označena je ikonicom – sličicom koja upućuje na njenu ulogu



1. Pristup disku
2. Num Lock
3. Caps Lock
4. Scroll Lock

Pristup disku

Zeleno svjetlo pokazuje da sustav upravo koristi disk ili CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW za dohvati podataka ili njihovo pohranjivanje.

Caps Lock

Zeleno svjetlo pokazuje da je aktivirana tipka Caps Lock. Sva slova koja utiskate bit će ispisivana kao velika slova.

Scroll Lock

Zeleno svjetlo pokazuje da je aktivirana tipka Scroll Lock. Ova tipka ima različite funkcije, ovisno o programima koje koristite.

Num Lock

Zeleno svjetlo pokazuje da je aktivirana tipka Num Lock. Time je omogućena upotreba numeričke tipkovnice preslikane unutar normalne tipkovnice.

Tipke za brzi pristup



1. E-mail
2. Web
3. Korisnički definirana funkcija

Postoje tri tipke, od kojih dvije služe za brzi pristup webu, e-mailu, a trećoj funkciji možete sami isprogramirati. Funkcije ovise o instalaciji posebnog programa za HotKey isporučenog uz računalo.

Prekidač za detekciju položaja poklopca

Omogućuje automatsko isključenje odnosnu hibernaciju ako spustite poklopac računala, ovisno o podešenju načina štednje energije u operativnom sustavu.

Tipka za uključenje



Uključuje i isključuje napajanje notebooka, odnosno nastavlja gdje ste stali funkcijom Suspend.

Tipkovnica

Standardni QWERTZ raspored tipki, sa 87 tipki normalne veličine, Windows tipkama, numeričkim tipkama izvedenim pomoću funkcijске tipke, te strelicama u obliku naopakog "T".

Prostrano proširenje ispod tipkovnice omogućuje Vam komforan rad s osloncem za dlanove.

Touchpad

Ovaj pokazivački uređaj je funkcijom kompatibilan sa Microsoft i IBM PS/2 mišem, sa dvije tipke za selektiranje koje odgovaraju tipkama na mišu. Funkcija miša dobija se jednostavnim povlačenjem prsta po kliznoj površini, a selektiranje pritiskom na lijevu tipku. Dvostruki klik možete napraviti i brzim pritiskom prsta na kliznu površinu.

Prednja strana notebooka



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Bravice za otvaranje poklopca | 2. IEEE 1394 (Fire Wire) priključak |
| 3. S/PDIF izlaz | 4. Priključak za mikrofon |
| 5. Priključak za slušalice | 6. IR |
| 7. Prekidač za isključenje bežične mreže | 8. Integrirani zvučnici |

Bravice za otvaranje poklopca

Razmicanjem otključavate bravice i omogućujete otvaranje poklopca i upotrebu notebooka.

IEEE 1394 (FireWire) priključak

Ovaj priključak omogućuje spajanje FireWire ili iLink uređaja poput kamere ili vanjskog diska. Priključeni uređaj mora imati vlastito napajanje.

S/PDIF izlaz

S/PDIF (Sony/Phillips Digital Interface Format) izlazni priključak omogućuje spajanje računala sa Dolby AC-3 kompatibilnim prijemnicima za "5.1" ili "DTS" surround ozvučenje.

Priključak za mikrofon

Omogućuje spajanje vanjskog mikrofona ili vanjskog signala tona (najčešće označenog sa AUX).

Priključak za slušalice

Ukoliko spajate vanjske slušalice, ugrađeni zvučnici će se isključiti. Ne zaboravite prije priključenja stišati zvuk, da biste izbjegli oštećenje sluha ili slušalica.

IR

Infracrveni primopredajnik omogućuje komunikaciju računala sa drugim slično opremljenim uređajima. Ovo je 4Mbps Fast IR, IrDA 1.1 kompatibilan priključak, a upotrebljivost mu ovisi i o podešenjima i o uređajima na koje se spaja. Za bilo kakvu infracrvenu vezu nužna je izravna vidljivost uređaja.

Prekidač za isključenje bežične mreže

Pomicanjem u lijevo (u položaj označen sa OFF) ovog prekidača isključuje se ugrađeni wireless modul za bežičnu vezu i bluetooth modul, ukoliko postoje, radi štednje baterije. Za ponovno uključenje potrebno ga je prebaciti u desni položaj (označen sa ON).

Integrirani zvučnici

Dva ugrađena zvučnika daju bogati stereo zvuk.

Stražnja strana notebooka

Priključci na stražnjoj strani notebooka služe za spajanje raznih uređaja, poput printera ili vanjskog monitora. Slijedi opis svakog priključnog porta.



- | | | |
|----------------------------------|--|------------------------------|
| 1. Otvor za ventilaciju | 2. Priključak za AC adapter | 3. USB priključci |
| 4. Priključak za vanjski monitor | 5. Paralelni (LPT) priključak | 6. Serijski (COM) priključak |
| 7. S-Video izlazni priključak | 8. PS/2 priključak za vanjsku tipkovnicu/miša. | 9. RJ11 priključak modema |
| 10. RJ45 priključak LAN-a | | |

Ventilacija

Otvor koji služi za odvod topline stvorene u notebooku. Ne zatvarajte ga i uvijek **omogućite normalan protok ugrijanog zraka.**

Priključak za AC adapter

Omogućuje priključak adaptera za napajanje izmjeničnim naponom, kojim punite akumulatorsku bateriju i koristite notebook priključen u naponsku mrežu.

USB priključci

Omogućuju upotrebu najrazličitijih uređaja i dodataka (prijenosne memorije,diskovi, kamere, printeri, skeneri i niz drugih uređaja) prema USB standardu, kako USB 1.1 tako i USB 2.0 odnosno Fast USB.

Priključak za vanjski monitor

Omogućuje priključak vanjskog monitora. Moguće je istovremeno gledati sliku na vanjskom monitoru ili samo na LCD ekranu, a preklapanje obavljate pritiskom na kombinaciju tipki Fn + F7.

Preporučujemo Vam da naprje ukljucite računalo i pričekate da se dovrši učitavanje operacijskog sustava, pa tek onda priključite eksterni monitor na ovaj VGA izlaz!

Paralelni (LPT) priključak

Ovim priključkom spajate notebook na printer ili druge paralelne uređaje. Paralelni port podržava Enhanced Capabilities Port (ECP) standard. Ovaj standard pruža veće brzine prijenosa podataka od klasičnih paralelnih portova, te omogućuje prijenos podataka po jenosmjernom i dvosmjernom protokolu.

Uobičajeno podešenje paralelnog porta Vašeg notebook računala je takvo da podržava Enhanced Capabilities Port (ECP). Neki stariji paralelni uređaji ne mogu raditi s takvim podešenjem. U tom slučaju morat ćete prilagoditi podešenje paralelnog porta svome uređaju izmjenom BIOS postavki.

S-Video

Omogućuje spajanje TV uređaja putem RCA TV konektora i gledanje prezentacija, VCD-a i DVD-a na TV uređajima.

Preporučujemo Vam da prvo uključite računalo i pričekate da se dovrši učitavanje operacijskog sustava, pa tek onda priključite eksterni monitor na S-Video izlaz!

PS/2 priključak

Omogućuje priključivanje standardne PS/2 tipkovnice ili miša.

Serijski priključak

Služi za spajanje 9-polnih serijskih uređaja kao što su modem ili miš.

RJ45

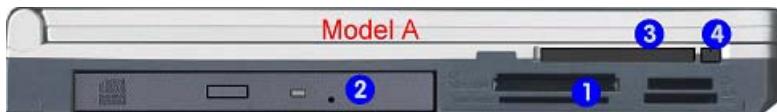
Služi za povezivanje notebooka pomoću ugrađenog Gigabit LAN modula na druga računala u lokalnoj mreži (LAN).

RJ11

Ugrađeni 56K interni fax/data modem omogućuje Vam putem ovog priključka spoj na telefonsku mrežu i Internet.

Ljeva strana notebooka

Na slici vidite što se sve nalazi s lijeve strane Vašeg notebooka:



1. 7-in-1 Card Reader
2. CD/DVD/RW uređaj
3. PCMCIA (PC CARD) slot
4. Tipka za izbacivanje PCMCIA (PC CARD) kartice

7-in-1 Card Reader

Ovaj čitač 7-u-1 omogućuje upotrebu najpopularnijih digitalnih kartica. Podržani su sljedeći formati:

- MMC (MultiMedia Card)
- SD (Secure Digital)
- MS (Memory Stick)
- MS Pro (Memory Stick Pro)
- SM (SmartMedia Card)
- CF (Compact Flash)
- IBM Microdrive

Oznake pored odgovarajućih otvora označavaju vrstu kartice koju on prihvaca. Ubacite karticu i ona će se u popisu diskova pojaviti kao privremeni disk (removable device).

CD/DVD/RW uređaj



Ovdje stavljate CD ili DVD radi reprodukcije i/ili snimanja. Za otvaranje je potrebno pritisnuti tipku 1. Lampica označena s 2 pokazuje stanje čitanja ili snimanja. Otvor označen s 3 služi za otvaranje radi vađenja zaboravljenog medija, npr. ispruženom spajalicom za papir.

PCMCIA (PC CARD) slot



Omogućuje rad sa PCMCIA/PC CARD karticama. Pritiskom na tipku označenu s 1 možete izbaciti karticu iz ležišta, a ubacujete ju jednostavnim guranjem, pazeći na oznake smjera na kartici.

Tipka za izbacivanje PCMCIA (PC CARD) kartice

Ovu tipku koristite kada želite izbaciti PCMCIA/PC CARD karticu.

Desna strana notebooka

Na slici vidite što se sve nalazi s desne strane Vašeg notebooka:



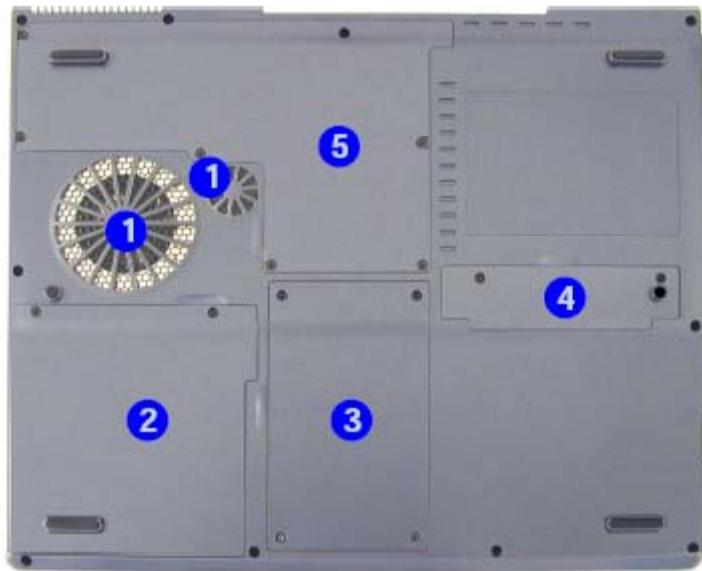
1. Priključak za Kensington bravu

Kensington brava

Brava za Kensington security system ili kompatibilna može se putem ovog otvora zaključati za npr. nogu od stola ili ogradu kako biste sprječili krađu notebooka.

Donja strana notebooka

Sa donje strane notebooka su, osim otvora ventilatora, samo dijelovi do kojih korisnik nema nikakve potrebe pristupa:



- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Otvor za ventilaciju (ne prekrivati!!!) | 2. Poklopac baterije |
| 3. Poklopac hard diska | 4. Poklopac Bluetooth modula |
| 5. Poklopac memorije i procesora | |

Dno notebooka

Poklopac memorije i procesora

Odvijanjem vijka otkriva se prostor sa dva DIMM utora. U jednom je tvornički konfigurirana DDR memorija. Drugi je prazan i omogućuje kasnije proširenje. Pored njega nalazi se i procesor, te optionalno ugrađeni Wi-Fi wireless modul.

Poklopac baterije

Notebook ima odgovarajuću Litij-Ionsku (Li-Ion) bateriju, smještenu ispod ovog poklopca.

Poklopac hard diska

Odvijanjem vijka otkriva se prostor hard diska.

Poklopac Bluetooth modula

Ispod ovog poklopca nalazi se optionalno ugrađen Bluetooth modul.

Opcije

Bluetooth Modul

Pomoću opcionog modula za Bluetooth tehnologiju omogućuje povezivanje na druge Bluetooth uređaje. To je standard za bežično povezivanje kratkog dometa radio-valovima namijenjen za pojednostavljenio "osobno umrežavanje" i povezivanje računala i mobilnih telefona.

Uredaji za napajanje notebooka

AC Adapter

AC Adapter je pretvarač izmjeničnog napajanja koji služi za napajanje notebooka i istovremeno punjenje ugrađene akumulatorske baterije. Izveden je kao automatski uređaj za spajanje na bilo koju izmjeničnu mrežu napona 100VAC ~ 240VAC. Za korištenje u drugim državama može Vam zatrebatи drugačiji priključni kabel od isporučenog, ili odgovarajući prilagodnik.

Kada priključite AC adapter, baterija se puni bez obzira je li notebook uključen ili isključen.

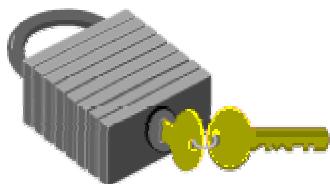
Baterija

Ugrađena baterija se sastoji od punjivih Li-Ion članaka kojima se uz odgovarajuće punjenje i omogućeno upravljanje napajanjem notebooka (power management) postiže dugotrajan pouzdan rad.

Bateriju ne vadite iz notebooka niti kad radite spojeni na mrežu, jer služi i kao pomoćno napajanje u slučaju nestanka napona mreže i filtrira smetnje napajanja.

Bateriju ne ostavljajte nenapunjenu dulje vrijeme, jer joj time skraćujete radni vijek.

2 Osnovni postupci



Vaše notebook računalo je projektirano i proizvedeno tako da se lako podešava i koristi. U ovom poglavlju opisani su koraci koji će vam omogućiti brz početak upotrebe.

Pravilna upotreba baterije

Notebook je projektiran za korištenje sa sljedećim izvorima napajanja:

- Izmjeničnim napajanjem putem AC adaptera spojenog na električnu utičnicu.
- Akumulatorskom baterijom (Li-Ion).

Za postizanje maksimalnog učinka baterije, potrebno ju je kod prvog korištenja najprije do kraja isprazniti, pa potom potpuno napuniti.

Da biste to postigli, isključite AC adapter, isključite "Power management" (Start/Settings/Control panel/Power options/Power schemes/Always on/Apply u operativnom sustavu Windows) i koristite notebook do ispražnjenja baterije. Kad se ispražnjeni notebook ugasi, spojite AC adapter i do kraja napunite bateriju. Za normalan rad, ponovo namjestite "Power management" prema svojim potrebama.

Kad god je moguće, napunite bateriju i radite ne koristeći dalje AC adapter. Time smanjujete termičko naprezanje baterije i notebooka.

Za trajnost baterije poželjno je da bude napunjena, a ne prazna. Stajanjem se baterija polako prazni i bez upotrebe. Napunite je barem jednom mjesečno i kad notebook ne koristite.

Kada spojite vanjski AC adapter u izvor napajanja, automatski se puni ugrađena akumulatorska baterija. Normalno vrijeme punjenja za Litij-Ionsku (Li-Ion) bateriju je 2 ~ 2.5 sata uz ugašeni notebook.

Bateriju koja nije povremeno do kraja ispražnjena bit će nemoguće do kraja napuniti, što dovodi do smanjenja njenog kapaciteta, pa time i do kraćeg samostalnog rada notebooka bez izmjeničnog napajanja.

Li-Ionske baterije su osjetljive. Ne punite ih s drugim adapterima za napajanje, jer mogu eksplodirati ili se zapaliti.

Priklučak mrežnog napajanja

AC adapter omogućuje napajanje notebooka iz izmjenične naponske mreže i istovremeno punjenje baterije. Konstruiran je tako da se smije spojiti na bilo koju utičnicu napajanja, napona od 100V do 240V izmjenično.

Da biste spojili adapter:

1. Priklučite konektor napojnog kabela na AC adapter
2. Uključite mrežni konektor napojnog kabela u odgovarajuću zidnu utičnicu.



3. Priklučite okrugli konektor AC adaptera na odgovarajuću utičnicu sa stražnje strane notebooka.

Za napajanje uvijek koristite odobrene (atestirane) i neoštećene kabele. Uticnica i produžni kabel koje koristite moraju izdržati opterećenje svih priključenih uređaja.

Prije čišćenja notebooka uvjerite se da nije priključen na vanjsko napajanje (AC adapter).

Pokretanje računala

Pritisnite tipku za paljenje i provjerite je li se upalila lampica indikatora Power.

Nakon nekoliko sekundi uključit će se ekran, a računalo će započeti Power On Self Test (POST). To je osnovna provjera ispravnosti rada komponenti sustava. Ukoliko bude otkrivena greška, to će biti prikazano porukom na ekranu, a moguća je i dojava greške nizom kratkih bipova.

Nakon testa, na ekranu će se pojaviti poruka "**Press <F2> to enter SETUP**" (Pritisnite F2 za PODEŠAVANJE). Nije potrebno da to učinite, jer je Vaš notebook već podešen. Ova poruka je samo podsjetnik na moguće prepodešavanje, a njega bi bilo dobro uvijek prepustiti kompetentnoj osobi ili servisu.

Po završetku testa, Vaše računalo će potražiti i učitati operativni sustav s diska. Notebook računalo obično dolazi s predinstaliranim operativnim sustavom Windows XP. Uporaba Windowsa zahtijeva određena znanja, koja daleko premašuju ove upute. Ukoliko ih već nemate, savjetujemo Vam da upišete neki od tečajeva ili pročitate odgovarajući udžbenik.

Podešenje osvjetljenosti ekrana

Intenzitet osvjetljenja LCD ekrana podešava se istovremenim pritiskom na tipke **<Fn>** i **<F8>** odnosno **<Fn>** i **<F9>**. Time nakon uključenja notebooka možete prilagoditi ekran za ugodniji rad.

Namještanjem intenziteta LCD neće se u potpunosti potamniti ili osvijetliti, samo će Vam pomoći da se prilagodite uvjetima radnog prostora. Ako je prostorija u kojoj boravite svjetlija, potrebno je pojačati intenzitet osvjetljenja ekrana.

Podešenje glasnoće

Glasnoća zvuka odešava se istovremenim pritiskom na tipke **<Fn>** i **<F5>** odnosno **<Fn>** i **<F6>**.

Isključivanje

Ako računalo nećete dulje vrijeme koristiti, najbolje je da ga isključite. Prije gašenja, potrebno je zatvoriti sve programe koje koristite. Potom treba "spustiti" (shutdown) operativni sustav. Pritiskom na tipku za gašenje možete ugasiti računalo, a ako koristite Windows 98 ili noviji operativni sustav, računalo će se samo ugasiti nakon spuštanja operativnog sustava.

Dobra je navika ostavljanje otklopljenog ekrana još neko vrijeme nakon gašenja jer to olakšava hlađnje računala. U protivnom, sva zaostala toplina će se morati oslobođiti preko LCD ekrana, što mu može umanjiti kvalitetu ako se često ponavlja. Još je važnije da ne zatvarate ekran na dulje vrijeme ako su isključene opcije za "power saving".

Prije polaska na put provjerite je li računalo ugašeno! Ni jedan indikator ne smije svijetliti.

3 Rad s notebookom



Ovo poglavlje opisuje upotrebu računala. Ako ste početnik u upotrebi računala ili operativnog sustava, morat ćete se iz priručnika upoznati sa operativnim sustavom. Ovo je naročito važno, jer ćete samo tako moći učinkovito koristiti notebook. Poglavlja koja slijede upoznat će Vas sa naprednjim opcijama.

Pokretanje operativnog sustava

Operativni sustav je nužan za upotrebu računala. Bez njega, bilo bi to kao igranje šaha bez šahovske ploče. On je osnova na kojoj se pokreću svi Vaši programi. Najpopularniji operativni sustav današnjice je Microsoft Windows. Operativni sustav instalirao je proizvođač Vašeg notebooka, pa ga možete odmah koristiti uz potrebno predznanje.

Što ako se baterija isprazni?

Kada notebook ocijeni da je preostalo baterijsko napajanje tek za nekoliko minuta rada, dojavit će to treperenjem LED indikatora i zvučnim upozorenjem. Ako trošite mnogo snage koristeći audio sustav, PCMCIA uređaje, često pristupate disku ili CD-ROM uređaju, baterija se može prazniti brže nego što očekujete. Na upozorenje "battery low" trebate uvijek reagirati, spajanjem na izmjenično napajanje ili završetkom rada i gašenjem odnosno suspenzijom na disk. Ako to ne učinite, notebook će preći u stanje suspenzije na disk. To je postupak pri kojem se sadržaj memorije zapise na disk i notebook ugasi. Ponovnim paljenjem nakon priključenja napajanja moći ćete nastaviti tamo gdje ste stali.

Spremajte svoje podatke tijekom rada, pogotovo s polupraznom baterijom, jer je inače moguć njihov gubitak.

Produljenje trajanja baterije

Budite svjesni osnovnih pravila koja produljuju upotrebljivost baterije.

Nadite radno mjesto na kojem rasvjeta nije prejaka i smanjite intenzitet osvjetljenja ekrana. Podesite odgovarajući način rada u appletu "Power Management" u Control Panelu Windowsa. Gasite dodatne uređaje kad ih ne trebate.

Stavljanje i vađenje PC Card uređaja

Kad stavljate PC Card uređaje u podnožje, pazite na pravilnu orientaciju: naljepnica mora biti s gornje strane, a priključni konektor s rupicama okrenut prema notebooku.

Za vađenje je potrebno, kad uređaj više nije u upotrebi, pritisnuti jezičac s lijeve strane PC Card utora.

Stavljanje i vađenje CD ili DVD medija

Kad stavljate CD ili DVD medij u uređaj, pazite na pravilnu orientaciju: naljepnica mora biti s gornje strane. Medij ne smije biti oštećen, jer time možete oštetiti i uređaj.

Tipkovnica

Vaš notebook ima tipkovnicu sa standardnim QWERTZ rasporedom tipki, sa 87 tipki normalne veličine, Windows tipkama, numeričkim tipkama izvedenim pomoću funkcijeske tipke, te strelicama u obliku naopakog "T", koje pružaju potpunu funkcionalnost kao i velike IBM-kompatibilne tipkovnice sa 101 ili 102 tipke. Osim uobičajenih tipki kakve imaju svi pisaći strojevi, postoji nekoliko njih sa posebnim funkcijama, što uključuje i posebne tipke za Windows (hot keys).

Funkcije pojedinih tipki

Funkcije pojedinih tipki su sljedeće:

- Funkcijeske tipke**

Funkcijeske tipke **F1** do **F12** su ovisne o aplikaciji. Zajedno sa tipkom **Fn** služe za aktiviranje specijalnih funkcija.

Neke od njih (sa slikovnim oznakama) su sa dvostrukim ulogama.

- Tipka **Fn** sa tipkom **F4** služi za Suspend/Resume
- Tipka **Fn** sa tipkom **F3** služi za isključenje i uključenje zvuka
- Tipka **Fn** sa tipkom **F5** i **F6** služi za smanjenje i povećanje jačine zvuka
- Tipka **Fn** sa tipkom **F7** služi za prebacivanje prikaza na ugrađeni LCD i vanjski ekran.
- Tipka **Fn** sa tipkom **F8** i **F9** služi za smanjenje i povećanje intenziteta LCD ekrana
- Tipka **Fn** sa tipkama koje imaju dodatnu oznaku brojki (M,J,U,7 i tipke desno od njih) daje numeričku tipkovnicu.

- Kontrolne tipke Ctrl, Desni Alt, Fn, i Shift** koriste se kako bi u kombinaciji s ostalim tipkama mijenjale njihove funkcije. Da biste koristili kontrolne tipke, potrebno ih je pritisnuti i držati dok ne pritisnete drugu tipku. Na primjer, "Stisnite **Ctrl+C**" znači da pritisnete tipku **Ctrl** i dok ju držite pritisnutom stisnete **C**. Ovakve kombinacije tipki često su ovisne o aplikaciji u kojima ih koristite.
- Windows tipke**

Upotrebom ovih dviju tipki olakšavate si rad:

Start Menu (pokraj lijeve Alt tipke) prikazuje Start menu Windowsa

Shortcut (pokraj desne Alt tipke) omogućava brzi pritup do izbornika za prečice, shortcuts. Funkcija ove tipke je poput desnog uha miša.

- **Cursorske kontrolne tipke**

Omogućavaju pozicioniranje cursora na željeno mjesto na ekranu. Cursor je treperava uspravna ili horizontalna crtica ili kvadratič, ovisan o aplikaciji. On označava mjesto na koje se unosi tekst koji tipkate ili operacija koju izvršavate.

- **Tipke za unos teksta**

Tipke za unos teksta (često nazvane i *alfanumeričke tipke*) koriste se za unos teksta ili znakova. Tipke s narančastim oznakama mijenjaju funkciju kad se koriste u kombinaciji s kontrolnim tipkama.

- **Enter**

Tipka Enter izvršava komande. U mnogim programima za obradu teksta tipka Enter služi za početak novog reda, baš kao na pisačem stroju.

- **Ins**

Tipka Insert. Pritiskom na nju prelazite iz ubacivanja znakova između postojećih (insert) na unos znakova preko postojećih (overtype).

- **Del**

Tipka Delete. Pritiskom na nju brišete znak na kojeg pokazuje cursor. Pritiskom na nju brišete znak na kojeg pokazuje cursor.

- **Backspace**

Tipka po funkciji slična tipki Delete. Pritiskom na nju brišete znak ispred cursora.

- **Esc**

Tipka Escape služi za prekidanje ili opoziv pokrenute funkcije i izlaz iz operacija.

- **Prt Sc / Sys Rq**

Pritiskom na tipku Print Screen spremiće sadržaj ekrana u posebni dio memorije za kasniju upotrebu. U starijim operativnim sustavima njome se otisnuo izgled ekrana na printeru. System Request se nekad koristio u više zadaćim operativnim sustavima.

- **Pause / Break**

Tipka Pause / Break privremeno zaustavlja izvođenje naredbe, a drugim pritiskom nastavlja.

- **NumLock**

Tipka NumLock trajno uključuje dodatnu (prividnu) numeričku tipkovnicu.

Raspored znakova na hrvatskoj tipkovnici

Budući da je tipkovnica koja sadrži hrvatske oznake ponešto različita od standardne US, odnosno američke tipkovnice, pogledajte tablicu koja objašnjava kako na ekranu dobiti neke od najčešće korištenih znakova.

U lijevom stupcu potražite znak koji želite dobiti na ekranu. U desnom stupcu je kombinacija tipki koje morate pritisnuti da biste na ekranu dobili željeni znak.

Oznaka + (plus) između dvije tipke znači da prvo morate pritisnuti tipku navedenu sa lijeve strane i držati je pritisnuto dok pritišćete tipku navedenu sa desne strane.

Na primjer, ukoliko želimo dobiti znak @ prvo pritisnemo i držimo pritisnuto tipku Desni Alt, a zatim pritisnemo tipku V.

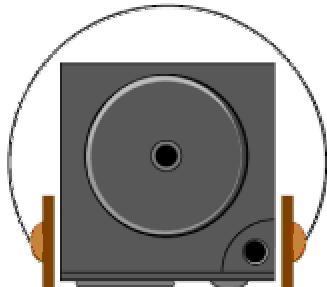
Ukoliko se od Vas u desnom stupcu tablice traži da pritisnete sljedeći znak, znači da morate prethodno otpustiti dvije tipke koje ste držali pritisnute, te nastaviti sa pisanjem daljnog teksta. Računalo će vašem tekstu pridružiti znak koji ste željeli dobiti.

Na primjer, želite li napisati riječ kôd, prvo otipkajte slovo k, zatim držite pritisnut Desni Alt, potom pritisnite tipku 3, otpustite ove dvije tipke, te ispišite slovo o, kako biste povrh tog slova dobili znak ^.

Znak:	Kombinacija tipki:
~	Desni Alt + 1
@	Desni Alt + V
„	Shift + 2
^	Desni Alt + 3 (sljedeći znak)
#	Shift + 3
\$	Shift + 4
%	Shift + 5
,	Desni Alt + 6 (sljedeći znak)
&	Shift + 6
`	Desni Alt + 7
/	Shift + 7
.	Desni Alt + 8 (sljedeći znak)
(Shift + 8
)	Desni Alt + 9
”	Desni Alt + 0 (sljedeći znak)
=	Shift + 0

..	Desni Alt + ? (sljedeći znak)
?	Shift + ?
,	Desni Alt + + (sljedeći znak)
*	Shift + +
\	Desni Alt + Q
	Desni Alt + W
€	Desni Alt + E
÷	Desni Alt + Š
×	Desni Alt + Đ
¤	Desni Alt + Ž
{	Desni Alt + B
}	Desni Alt + N
<	Desni Alt + <
;	Shift + <
>	Desni Alt + >
:	Shift + >
_	Shift + /

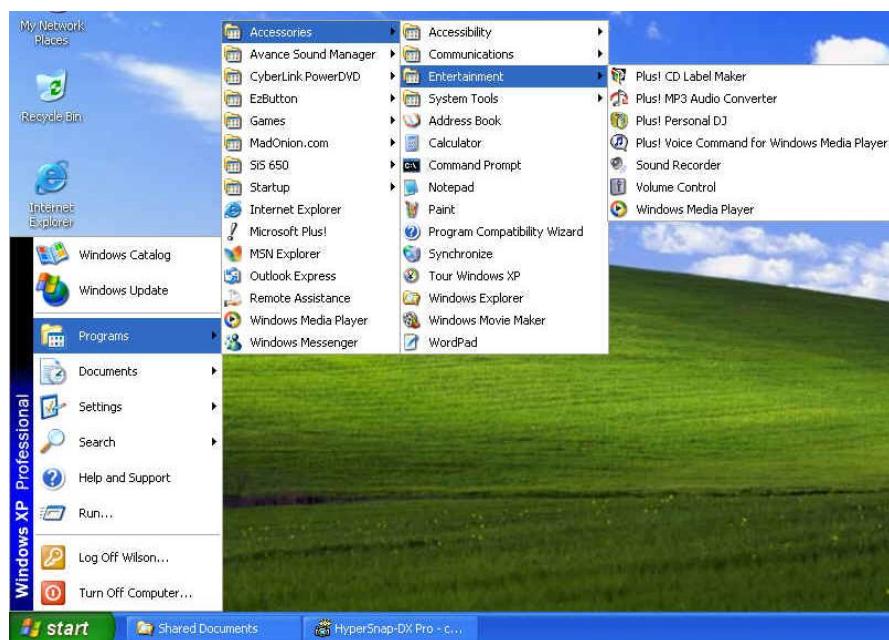
4 Multimedija



Ovo poglavlje pomoći će Vam u upotrebi specifične multimedijalne opreme ovog notebooka. Naučit ćete kako se koriste ugrađeni zvučnici, kako se reproducira CD ili DVD, kako se računalo koristi za multimedijalne prezentacije.

Windows Multimedia Programi

Windows pruža mogućnost upotrebe nekoliko programa koji koriste multimedijalne mogućnosti Vašeg notebooka. Ako iznad tipke **Start** kliknete na desno uho miša kako biste selektirali opciju **Open** pa kad se pojavi **Start Menu** dvaput kliknete lijevim uhom na **Programs, Accessories, i Entertainment**, naći ćete programsku grupu Multimedia.



Multimedia – grupa aplikacija namijenjenih multimediji

Standardne multimedijalne komponente su:

- Windows Media Player – za reprodukciju zvuka, videa i animacije
- Sound Recorder – za snimanje i reprodukciju zvuka

- Volume Control – za podešavanje glasnoće na mikseti

Više informacija o upotrebi ovih programa možete naći ako ih pokrenete i kliknete na Help.

Snimanje zvuka

Računalo vam omogućuje snimanje glasa ili drugih zvukova i spremanje u datoteke na disku. Njih potom možete reproducirati putem ugrađenih zvučnika ili vanjskih slušalica ili zvučnika. Možete ih i koristiti unutar dokumenata. U ovom odjeljku ćemo Vam ukratko objasniti kako možete snimati zvukove pod operativnim sustavima Windows.

Za snimanje zvuka pokrenite program Sound Recorder. Tipke kojima se u njemu upravlja su Fast Rewind, Fast Forward, Play, Stop, i Record.



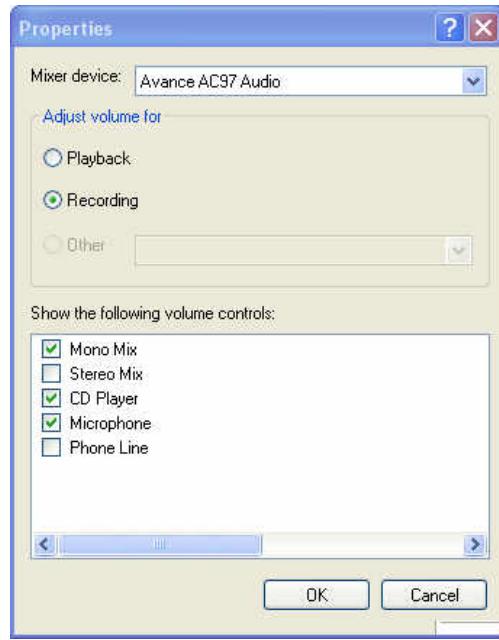
Sound Recorder može snimati zvuk iz raznih izvora:

- Iz ugrađenog mikrofona
- Iz vanjskog mikrofona
- Sa CD ili DVD medija

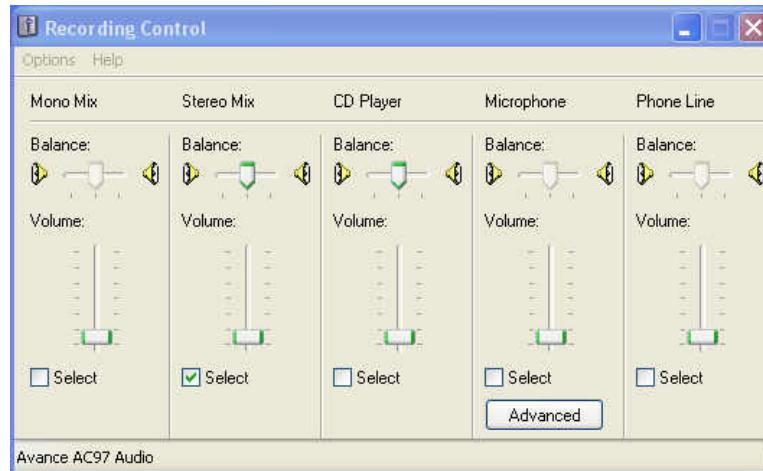
Stoga je potrebno najprije odabratи ulazni uređaj, a za to služи Recording Control panel.

Dvaput kliknite na Volume Control na taskbaru ili kliknite na Start, Programs, Accessories, Entertainment , Volume Control.

1. Kliknite na **Properties** unutar izbornika Options.
2. Kliknite na okrugli gumb za Recording i aktivirajte sve oznake iz "Show the following Volume Controls".



4. Kliknite na OK i pojavit će se Recording Control dialog. Tu ćete odabrat ulazni uređaj za snimanje tona. To je obično mikrofon. Ako želite snimiti zvuk sa npr. glazbenog CD-a, morate kliknuti na CD Audio.



Podešenje glasnoće za snimanje

Korištenje ugrađenog mikrofona

Normalno ćete koristiti mikrofon za snimanje glasa i spremati datoteke sa zvučnim zapisima za Vaše aplikacije. Notebook ima ugrađeni mikrofon na donjem rubu ekrana.

Snimanje pomoću mikrofona

1. Omogućite regulaciju glasnoće za mikrofon kao što smo upravo objasnili.
2. Pokrenite program Sound Recorder i pritisnite tipku Record.
3. Govorite u smjeru mikrofona pa pritisnite tipku Stop.

4. Pritisnite tipku Play da biste čuli ono što ste snimili.
5. Da biste snimku spremili, kliknite na izbornik File i odaberite Save.

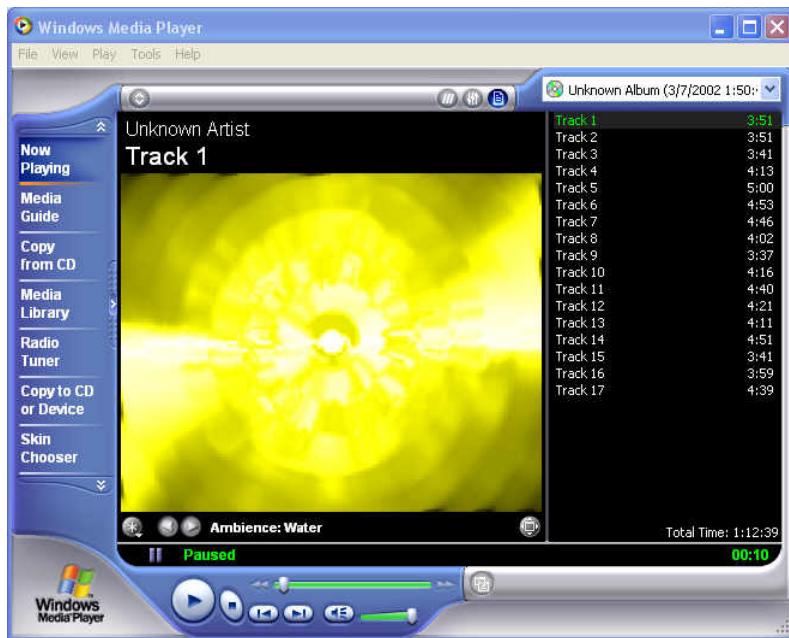
Korištenje vanjskog mikrofona

Računalo Vam omogućuje priključak vanjskog mikrofona radi kvalitetnijeg snimanja. Utičnica s lijeve strane automatski će odspojiti ugrađeni mikrofon kad spojite vanjski. Koristite samo mikrofone sa 1/8-inch mini-jack konektorom. Postupak snimanja je isti.

Snimanje zvuka sa CD-a ili DVD-a

Za reprodukciju glazbe s CD ili DVD medija normalno ćete koristiti ugrađeni DVD uređaj. Zvuk možete i snimiti u datoteku. Postupak je ovaj:

1. Aktivirajte CD Audio za Recording kao što je opisano.
2. Pokrenite program Sound Recorder.
3. Ubacite audio CD u DVD uređaj. Ako niste isključili "CD auto-insertion notification" zbog podrške za Suspend mode, CD Player će se automatski pokrenuti i početi reprodukciju.
4. Kliknite na Windows media player pa na CD Audio.



Windows Media Player

5. Odaberite početnu točku od koje želite snimati.
6. Vratite se na Sound Recorder i pritisnite tipku Record.
7. Odmah se vratite u Windows Media Player i stisnite tipku Play. Glasnoću možete podesiti tako da glazbu slušate dok se snima.

Reprodukcia zvuka

Vaše računalo ima ugrađene zvučnike. Kvalitetniji zvuk možete dobiti upotrebom vanjskih zvučnika s pojačalom ili slušalica. Uvijek stišajte zvuk prije uključenja slušalica u utičnicu s prednje strane notebooka.

Upotreba Windows Media Playera

Najjednostavniji način reprodukcije multimedijalnih zapisa je pomoću Windows Media Playera. Postupite ovako:

1. Kliknite na Start, Programs, Accessories, Entertainment.
2. Kliknite na Windows Media Player da biste pokrenuli program.
3. Kliknite na izbornik File i odaberite što želite čuti.
4. Kada datoteka bude prepoznata i otvorena, kliknite na Play.

Reprodukcia Video i MPEG datoteka

Vaše računalo može reproducirati video zapise, kao i MPEG (Motion Picture Expert Group) datoteke sa CD, DVD ili CD-RW medija. Software za MPEG reprodukciju omogućuje gledanje filmova pomoću Windows Media Playera.

Upotreba DVD-a

DVD je revolucionarni medij za distribuciju filmskih zapisa. Jedan disk sadrži minimalno 4.7GB informacija, dovoljno za cijelovečernji film sa zvučnim zapisom, titlovima i podrškom za razne jezike. K tome, isti uređaj služi za reprodukciju CD medija, kao CD-ROM.

Za gledanje DVD-a potreban Vam je MPEG-2 dekoder, koji nije dio Windows operativnog sustava, ali ste ga dobili kao dio programa za reprodukciju DVD-a (PowerDVD ili WinDVD su tipični takvi programi).

Snimanje glazbe, videa i datoteka na CD/DVD medije

Vašim računalom možete na CDRW ili DVDRW (ako imate takvu opciju) snimati sve vrste datoteka izravno iz Windows XP operativnog sustava, jednostavnim drag-and-drop postupkom.

Snimanje multimedijalnih diskova u formatu VCD, SVCD i eventualno DVD zahtijeva posebne programe. Uz notebook ste dobili i takav program.

Obratite pozornost na zaštitu privatnosti i zaštitu autorskih prava prilikom svakog snimanja. Nije sve što možete učiniti legalno – ali to vrijedi i inače u životu.

5 Lokalna mreža i internet



Ovo poglavlje opisuje uređaje za umrežavanje koje posjeduje Vaš notebook i osnove njihovog priključenja radi uključenja u lokalnu mrežu ili na internet.

Interni LAN modul

Ovaj notebook ima ugrađen interni 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX LAN modul kojim ga možete povezati sa ostalim računalima putem lokalne mreže (LAN). Podržava brzinu rada od 10Mbps, 100Mbps i 1000Mbps uz automatsko prilagođenje. Standard 10Base-T standard nazivan i Twisted Pair Ethernet koristi konektore RJ-45. Noviji 100Base-TX koristi istu strukturu ožičenja i iste konektore. Pošto je deseterostruko brži, nazivaju ga i Fast Ethernet. Najnoviji, Gigabit Ethernet je opet deseterostruko brži.

Spajanje na LAN

Ugrađeni LAN modul ima standardni RJ-45 konektor sa 8 kontakata. Njega twisted-pair kabelom spajate na Ethernet mrežu. Spajanje na LAN port:

1. Uzmite kabel koji na svakom kraju ima RJ-45 konektor.
2. Jeden kraj utaknite u utičnicu vaše LAN instalacije ili koncentrator (HUB) odnosno preklopnik(SWITCH).
3. Drugi kraj utaknite u RJ-45 LAN port sa stražnje strane računala.

Modem

Ovaj notebook ima ugrađen 56K fax/data modem kojim možete slati i primati telefaks poruke, e-mail i spajati se na internet.

Spajanje modema

Ugrađeni fax/data modem ima standardni telefonski priključak. Uz njega ste dobili i spojni kabel. Spajanje analognog telefonskog kabla na modem:

1. Uzmite analogni telefonski kabel. Oba kraja mu imaju RJ-11 konektor sa 4 ili 2 kontakta.
2. Jeden kraj spojite na telefonsku utičnicu (ili adapter za RJ-11 ako imate staru instalaciju telefona).
3. Drugi kraj utaknite u modemski port notebooka.

Brzina komunikacije ovisna je o kvaliteti telefonske linije.

Priloženi analogni telefonski kabel je standardan. Dulji kabel možete nabaviti u prodavaonici elektroničke opreme.

6 Na putu

Kad notebook nosite na put:

- Napravite backup svih datoteka koje imate prije puta.
- Napunite bateriju preko noći kako bi bila puna kad krenete.
- Ne zaboravite ponijeti AC adapter.
- Ponesite i nešto za backup.
- Provjerite kakva je mreža i utičnice u zemlji u koju putujete. Ako su utičnice drugačije, nabavite drugi priključni kabel ili odgovarajući adapter.
- Notebook nosite u torbici ili koferu. Nikad ga nemojte predati kao prtljagu na aerodromu.
- Provjerite je li notebook isključen prije stavljanja u torbu!
- Sjetite se da aktiviranjem "power saving" podešenja možete uštedjeti energiju i raditi dulje.

7 Održavanje notebook računala



Korisnici svoja prijenosna računala nerijetko zanemaruju.

U ovom odjeljku objasnit ćemo Vam kako da notebook koristite na siguran način. Prema ovim uputama možete ostvariti dug i efikasan period njegovog korištenja.

Stoga Vas molimo da ga pažljivo pročitate kako biste postigli maksimalnu sigurnost.

Važne upute za sigurnost

Prije čišćenja notebooka morate biti sigurni da je odspojen sa vanjskih uređaja kao što je AC adapter.

Za čišćenje nemojte koristiti deterdžente ili sprej. Koristite namjenske vlažne maramice ili krpicu.

Utičnica napajanja treba biti blizu notebooka i lako dostupna.

Nemojte notebook držati u vlažnim uvjetima.

Odložite ga na pouzdanu površinu prilikom instalacije. Ako vam padne ili spadne, može se oštetiti ili Vas povrijediti.

Otvori za hlađenje služe za odvođenje topline nastale radom i moraju biti uvijek slobodni kako bi se računalo zaštitilo od preopterećenja. NIKAD NE ZATVARAJTE OTVORE ZA PROTOK ZRAKA.

Obratite pažnju na napajanje. Notebook računala imaju posebne zahtjeve:

- Koristite samo originalni adapter dobiven uz notebook ili njegovu od proizvođača odobrenu zamjenu.
- Uzemljenje napajanja je vrlo važno. Ako Vaša utičnica nije odgovarajućeg tipa, neka Vam kvalificirana osoba postavi odgovarajuću instalaciju.
- Kabel napajanja nikad ne potežite za žicu. Iskopčavajte ga iz zida povlačenjem za utikač.
- Provjerite da su utičnica i produžni kabel ako ga koristite deklarirani tako da mogu normalno napajati sva priključena trošila
- Iako je AC adapter pogodan za sve svjetske uobičajene napone, napajanje mora biti stabilno i trajno. Provjerite je li mreža u koju se uključujete pogodna za napajanje notebooka i imate li odgovarajući priključni kabel ili adapter.
- Priključni kabel ne ostavljajte tako da se netko spotakne ili stane na njega. Ne stavljamte ništa, pogotovo ne komade namještaja, na kabel.
- Nikad ne zalijevajte notebook ili AC adapter tekućinom jer možete doživjeti električki udar i trajno oštetiti notebook.
- Ne otvarajte i ne rastavljajte notebook. To je posao kvalificiranog servisera.

Ako se dogodi nešto od navedenoga, notebook treba donijeti na servis:

- Oštećenje kabela, kutije ili konektora AC adaptéra.
- Zalijevanje notebooka tekućinom.
- Izlaganje notebooka vodi ili vlazi.
- Nemogućnost rada ili kvar neke od funkcija notebooka.
- Pad ili oštećenje notebooka.

Ne ostavljajte notebook u ekstremnim klimatskim uvjetima. Skladištenje iznad 60°C (140°F) ga može oštetiti.

Čišćenje

Ako je potrebno očistiti plastično kućište ili tipkovnicu, upotrijebite meku krpicu koja ne ostavlja komadiće, navlaženu blagim deterdžentom. Još bolje, koristite vlažnu maramicu posebno namijenjenu čišćenju računala. Ne koristite sprej ili tekućine.

Ne koristite alkohol ili otapala na osnovi benzina ili petroleja, niti snažne deterdžente kako biste čistili notebook. Također nikad ne nanosite tekućinu

špricanjem ili zalijevanjem kućišta, tipkovnice ili ekrana. Zaprljan ili zaprašen liquid-crystal display (LCD) ekran možete očistiti tako da blago sredstvo za čišćenje stakla nanesete na čistu, meku krpicu i blago prebrišete ekran. Ne koristite papirnate maramice ili ručnike jer mogu ostaviti ogrebotine na ekranu.

Održavanje LCD ekrana

Toplina je uzročnik najvećeg broja problema s ekranom. Nakon rada s notebookom, nagonski ćete ga ugasiti i poklopiti. No, ekran – bez obzira na vrstu – i komponente unutar računala su zagrijani, pa ćete zatvaranjem poklopca akumuliranu toplinu zarobiti unutar notebooka. Stoga ostavite notebook otvorenim desetak minuta po isključenju, da se toplina izgubi u okolišu. Neka Vam to prijede u naviku.

Dobro je omogućiti da Power management vašeg računala ugasi LCD ekran kad je sustav neaktivan neko vrijeme. Aktiviranje screen savera također pomaže.

Pridržavajte se opisanih uputa za sigurnost ako čistite ekran.

Održavanje diska

Gubitak podataka je po posljedicama ravan kvaru računala. Korisnici moraju steći naviku da otprilike svaki tjedan naprave veliko spremanje diska. Evo što možete učiniti:

- Redovno spremajte važne podatke na CD-RW ili neki drugi disk.
- Instalirajte i redovno osvježavajte neki program za otkrivanje i uklanjanje računalnih virusa.
- Ponekad pokrenite SCANDISK kako biste otkrili i otklonili moguće probleme sa direktorijima i File Allocation Tabelama (FAT). Time ćete ujedno oslobođiti zaostale izgubljene sektore.
- Ne premještajte i ne podižite notebook dok se disk pokreće, naročito ne trzajem. To može dovesti do mehaničkog oštećenja diska i nepovratnog gubitka podataka.
- Koristite program za održavanje diska DEFrag iz operativnog sustava. Njime se disk reorganizira i eliminira fragmentacija podataka, što ubrzava pristup podacima.
- Postavite lozinku kako drugi ne bi neovlašteno koristili vaš notebook.

Održavanje kvalitete baterije

Akumulatorska baterija koju ste dobili s notebookom zahtijeva određenu pažnju i odgovarajući postupak kako bi se osigurao učinkovit i dugotrajan rad. Ako se baterijom nepropisno rukuje moguć je rizik od zapaljenja ili kemijskog nagrizanja.

Kako biste osigurali normalan životni vijek baterije, pazite na sljedeće:

- S baterijama postupajte pažljivo. Ne pokušavajte ih rastaviti, otvarati, bušiti, bacati i udarati, kratko spajati izvode, bacati u vatu ili vodu ili izlagati temperaturi iznad 60°C.
- Baterije punite samo u notebooku. Ne koristite vanjske punjače koji nisu odobreni od proizvođača.
- Baterije ne ostavljajte na topлом mjestu dulje od par dana.
- Napajanje priključite barem jednom mjesечно i napunite bateriju.
- Ne skladištite baterije dulje od 2 mjeseca bez punjenja.
- Staru bateriju ne bacajte u običan otpad. Sadrže kemikalije koje mogu naškoditi okolišu. Odložite ih među rabljene baterije.
- Bateriju trebate dokraja isprazniti prije punjenja u bilo kojem od ovih slučajeva: prvo korištenje baterije uoće ili nekorištenje baterije dulje od 2 mjeseca.
- Bateriju možete isprazniti i ostavljanjem notebooka da bez spoja na AC adapter radi u BIOS Setupu do gašenja. Ovim trikom izbjegavate uplitanje operativnog sustava u kontrolu baterije.

Instalacija operativnog sustava i pogonskih programa

Pogonski programi (device drivers) koji omogućuju operativnom sustavu da ispravno upotrebljava specifične ugrađene dijelove vašeg notebooka već su instalirani, kao i operativni sustav.

Ukoliko je tijekom eksploracije notebooka došlo do takve havarije hardwarea ili operativnog sustava da ih je potrebno ponovno instalirati, postupite kako slijedi:

Instalacija operativnog sustava sa CD-ROM ili DVD ROM medija

Da biste instalirali operativni sustav npr. Windows 2000 ili XP direktno sa CD-ROM-a ili DVD-ROM-a, pokrenite **Boot** menu iz **BIOS** setupa. Strelicama odaberite "ATAPI CD-ROM Drive", pa ga tipkama "+" ili "-" premjestite na vrh izbornika. Potom u izborniku **Exit** odaberite **Exit Saving Changes**.

Potom ubacite instalacijski CD operativnog sustava, pa dovršite instalaciju prema uputama koje Vam daje instalacijski program operativnog sustava na ekranu.

Instalacija device drivera

Da biste instalirali pogonske programe za odgovarajuće uređaje u operativnim sustavima poput Windows 2000/XP potrebno je na traženje instalacijske rutine ubaciti CD-ROM sa pogonskim programima koji ste dobili uz notebook.

Osnovne pogonske programe potrebno je instalirati ovim redoslijedom:

1. Audio
2. Modem
3. LAN
4. Video

a ostale možete instalirati bilo kojim redom.

Ukoliko dobijete poruku "Driver is not Microsoft certified" neka Vas to ne zbuni, nastavite s instalacijom jer Microsoftov certifikat za neke komponente nije bio raspoloživ u trenutku izrade CD-ROM-a, a to ne utječe na funkciju pogonskog programa. Dovršite instalaciju prema uputama na ekranu.

Eventualno potrebne novije drivere potražite na našim web stranicama.

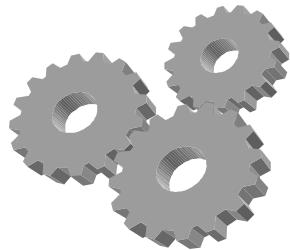
Podešavanje IR porta

Napomena: Podrška za **FIR** treba biti omogućena u podešenjima **BIOS**-a (stisnuti **F2** prilikom uključenja, odabratи **Advanced Menu, I/O Device Configuration**).

Da biste konfigurirali Fast Infrared (**FIR**) komunikaciju, postupite ovako:

1. Kliknite na **Start**, pod **Settings** kliknite na **Control Panel**.
2. Dvostruko kliknite na ikonu **Wireless Link**.
3. Kliknite na **Hardware** (tab), pa na **Properties** (gumb).
4. Odaberite **Advanced** (tab).
5. Odaberite "**Infrared Transceiver A**" pa mu promijenite **Value** na "**HP HSDL-2300/3600**".
6. Kliknite **OK > OK**.

Dodatak A



Ovaj dodatak daje informaciju o tehničkim specifikacijama sklopovlja Vašeg notebooka. Informacija može, zbog tehnoloških modifikacija i unapređenja, biti približna.

Pošto je projektirano kao visokomodularan sustav, Vaše računalo može biti prilagođeno potrebama i donekle odstupiti od opisa.

Tehnička specifikacija

Procesor

- Intel Pentium 4 sa Hyperthreading tehnologijom, 3.0 GHz ili brži

Chipset

- SIS 648 + 963

Memorija

- 512 MB
- Dva 64-bitna 200-pinska utora za memoriju, od toga jedan popunjeno
- Maksimum 1024 MB pomoću 256MB ili 512 MB modula

Display

- 15" XGA (1400x1005) Color TFT LCD
- ATI Radeon 9700 sa 128 MB video memorije
- Podržani vanjski monitori rezolucije do 1900x1600

Diskovi

- 60 GB 2.5" Ultra-ATA/100
- DVD+/-RW uređaj

Audio

- Full-duplex 16-bit audio
- Stereo zvučnici
- Sound Blaster Pro compatible

- Ugrađeni full-duplex mikrofon
- Audio input utičnica za mikrofon (MIC)
- Audio output utičnica za slušalice ili aktivne vanjske zvučnike
- 5.1 kanalni S/PDIF digitalni izlaz

PCMCIA i memorijske kartice

- 32-bit CardBus slot podržava 1 x Type II PC Card
- 7-in-1 card reader podržava memorijske kartice raznih tipova

Touch Pad

- Ugrađeni Touch Pad (PS/2 mouse kompatibilan) sa lijevim i desnim "uhom".

Tipkovnica

- Tipkovnica sa Windows hot-key tipkama i cursorskim tipkama
- Podržan međunarodni i hrvatski raspored tipki.

Flash BIOS

- 512K Flash ROM BIOS

I/O Portovi

- 2 x Universal Serial Bus (USB) 2.0 i 1.1 kompatibilan
- 1 x 25-pin Parallel (LPT1)
- 1 x 9-pin Serial (COM1)
- 1 x 15-pin VGA (CRT)
- 1 x IEEE 1394 port
- Ethernet RJ-45 LAN port 10/100/1000 bps
- Modem port RJ-11
- S-VHS izlaz za TV

Infrared Port

- 1 x IR port za FIR povezivanje, 4Mb/s, IrDA 1.1 kompatibilan

AC/DC Power Supply Adapter

- Univerzalni auto-switching 120W (100V~240V) 20V, 6A adapter

Baterija

- Punjiva 8-djelna Li-ion baterija sa Smart Battery funkcijom
- 2.5 ~ 3 sata brzog punjenja (uz isključeno računalo)

Težina i dimenzije

- 308 mm (š) x 254 mm (d) x 37.5 mm (v)
- 3.1 kg

Uvjeti okoline

Osobno računalo proizvedeno je za upotrebu u uredskim i stambenim prostorijama, bez velikih klimatskih oscilacija, sa urednim naponom napajanja.

Temperatura okoline:

- Radna +5 °C do +35 °C
- Skladištenje -20 °C do +60 °C bez kondenzacije vlage

Uređaj nije predviđen za upotrebu u teškim industrijskim uvjetima, niti za upotrebu u uređajima za medicinski nadzor ili u vremenski odnosno aplikacijski kritičnim uvjetima. Za eventualnu takvu aplikaciju potrebna je korisnikova procjena pogodnosti.

Proizvođač ne može preuzeti odgovornost niti za pogodnost uređaja, operativnog sustava ili programske podrške za neku konkretnu aplikaciju. Jamstvo se odnosi na kvalitetu našeg rada i ugrađenih dijelova, te ne obuhvaća pogodnost za bilo koju datu aplikaciju niti njenu funkcionalnost za korisnikove potrebe.

Planirani životni vijek uređaja je pet godina. Zamjenski dijelovi u tom roku mogu zastarjeti. Proizvođač se obvezuje da će u tom roku osigurati ekvivalentne dijelove ili sklopove za održanje približno iste funkcionalnosti.

Molimo vas da eventualne popravke povjerite kvalificiranom servisu, kao i dekomisiju uređaja po isteku uporabe. Ne bacajte ni jedan dio u uobičajeni kućanski ili gradski otpad.

Želimo Vam dugo i ugodno korištenje.

A kada budete željeli novo računalo ... Sjetite nas se opet.

**KONČAR - Elektronika i informatika d.d.
pp 202, 10002 Zagreb, Fallerovo šetalište 22**

web stranice za podršku: www.koncar-inem.hr/support/pc
e-mail za podršku: pc@koncar-inem.hr
servis i dogradnje: pc.servis@koncar-inem.hr
prodaja: pc.prodaja@koncar-inem.hr

Sadržaj:

1. Uvod.....	3
Osnovne karakteristike.....	3
Procesor	3
Memorija	3
PC Card čitač	3
IEEE 1394 i Fast USB.....	3
Video	3
Audio	4
Umrežavanje.....	4
Napajanje	4
Sigurnost.....	4
Flash BIOS.....	4
Gdje je što.....	5
Web kamera	5
LCD ekran.....	5
Ugrađeni mikrofon.....	5
LED indikatori spoja.....	6
LED indikatori stanja.....	6
Tipke za brzi pristup	7
Prekidač za detekciju položaja poklopca.....	7
Tipkovnica	8
Touchpad	8
Prednja strana notebooka	8
Bravice za otvaranje poklopca.....	8
IEEE 1394 (FireWire) priključak	8
S/PDIF izlaz	9
Priklučak za mikrofon	9
Priklučak za slušalice.....	9
IR	9
Prekidač za isključenje bežične mreže.....	9
Integrirani zvučnici	9
Stražnja strana notebooka.....	9
Ventilacija	10
Priklučak za AC adapter.....	10
USB priključci	10
Priklučak za vanjski monitor.....	10
Paralelni (LPT) priključak.....	11
S-Video	11
PS/2 priključak	11
Serijski priključak.....	11
RJ45.....	11
RJ11.....	11
Ljeva strana notebooka	12
7-in-1 Card Reader	12
CD/DVD/RW uređaj	12
PCMCIA (PC CARD) slot	13
Desna strana notebooka	13
Kensington brava	13

Donja strana notebooka	13
Poklopac memorije i procesora	14
Poklopac baterije.....	14
Poklopac hard diska.....	14
Poklopac Bluetooth modula	14
Opcije.....	15
Bluetooth Modul	15
Uređaji za napajanje notebooka	15
AC Adapter	15
Baterija	15
2 Osnovni postupci	16
Pravilna upotreba baterije	16
Priključak mrežnog napajanja	17
Pokretanje računala.....	17
Podešenje osvjetljenosti ekrana.....	18
Podešenje glasnoće	18
Isključivanje	18
3 Rad s notebookom	19
Pokretanje operativnog sustava	19
Što ako se baterija isprazni?	19
Produljenje trajanja baterije	19
Stavljanje i vađenje PC Card uređaja.....	19
Stavljanje i vađenje CD ili DVD medija	20
Tipkovnica.....	20
Funkcije pojedinih tipki	20
Raspored znakova na hrvatskoj tipkovnici	21
4 Multimedija.....	23
Windows Multimedia Programi.....	23
Snimanje zvuka.....	24
Korištenje ugrađenog mikrofona	25
Korištenje vanjskog mikrofona.....	26
Snimanje zvuka sa CD-a ili DVD-a	26
Reprodukacija zvuka	27
Upotreba Windows Media Playera	27
Reprodukacija Video i MPEG datoteka.....	27
Upotreba DVD-a	27
Snimanje glazbe, videa i datoteka na CD/DVD medije	27

5 Lokalna mreža i internet.....	28
Interni LAN modul	28
Spajanje na LAN.....	28
Modem	28
Spajanje modema.....	28
6 Na putu.....	29
7 Održavanje notebook računala.....	29
Važne upute za sigurnost.....	29
Čišćenje.....	30
Održavanje LCD ekrana	31
Održavanje diska	31
Održavanje kvalitete baterije	31
Instalacija operativnog sustava i pogonskih programa.....	32
Instalacija operativnog sustava sa CD-ROM ili DVD ROM medija	32
Instalacija device drivera.....	32
Podešavanje IR porta.....	33
Dodatak A.....	34
Tehnička specifikacija.....	34