Prenosnik
Navodila za uporabo strojne opreme

SL4603 / April 2009

Kazalo

1. Predstavitev prenosnika

O navodilih za uporabo....6
Opozorila v navodilih....6
Varnostna opozorila....7
Priprava vašega prenosnika....9

2. Spoznavanje delov

Zgornji del....12
Spodnji del....15
Levi del....18
Desni del....20
Sprednji del....22

3. Namestitev

Sistem napajanja....24
Uporaba AC napajanja....24
Uporaba baterij....25
Skrb za baterije....26
Priklop prenosnika....27
Samodejno testiranje vklopa (POST)....27
Preverjanje moči baterij....28
Polnjenje baterij....28
Možnosti napajanja....29
Upravljanje z oblikami napajanja....30
Stanje pripravljenosti in mirovanje....30
Kontrola toplote....30
Posebne funkcije na tipkovnici....31
Obarvane vroče tipke....31
Razširjena tipkovnica....33
Multimedijske nadzorne tipke (na izbranih modelih)....34
Stikala in indikatorji stanja....35
Stikala....35
Indikatorji stanja....36

Table of Contents (Cont.)

4. Uporaba prenosnika

Kazalnik 38
Uporaba dotikalne plošče 38
Slikovni prikaz uporabe dotikalne plošče 39
Zatemnitev drsne plošèice 41
Uporaba prenosnika 42
Samodejni izklop dotikalne plošče 42
Shranjevalne naprave 43
Razširitvena kartica 43
Optični pogon 44
Bralec bliskovne spominske kartice 46
Trdi disk 47
Pomnilnik (RAM) 49
Povezave 50
Povezava z omrežjem 50
Povezava z brezžičnim LAN omrežjem (pri izbranih modelih) 51
Povezava z brezžičnim Windows omrežjem 52
Brezžična Bluetooth povezava (pri izbranih modelih) 53

Dodatek

Opcijski dodatki D-2
Opcijske povezave D-3
Nastavitev Bluetooth miške (opcijsko) D-4
Operacijski sistem in programska oprema D-6
Nastavitev sistema BIOS D-6
Splošne težave in rešitve D-9
Obnovitev programske opreme Windows Vista D-16
Slovar D-18
Deklaracije in varnostne izjave D-22
Informacije o prenosniku D-34

Contents

1. Predstavitev prenosnika

O navodilih za uporabo
Varnostna opozorila
Priprava vašega prenosnika

Med prikazanimi slikami v navodilih in vašim prenosnikom lahko prihaja do razlik. Prosimo, da za izhodišče uporabite vaš prenosnik.

Slike in ikone v navodilih so simbolične in ne prikazujejo dejanskega stanja proizvoda.

O navodilih za uporabo

V rokah imate Navodila za uporabo prenosnika. V navodilih za uporabo boste našli informacije o različnih komponentah prenosnika in njihovi uporabi. Navedena so glavna poglavja v navodilih za uporabo:

1. **Predstavitev prenosnika**
   Predstavitev prenosnika in navodila za uporabo.
2. **Spoznavanje delov**

   Predstavi informacije o komponentah prenosnika.
3. **Namestitev**
   Predstavitev informacij o namestitvi prenosnika.
4. **Uporaba prenosnika**
   Predstavi informacije o uporabi komponent prenosnika.
5. **Dodatek**
   Predstavitev možnosti dodatkov in dodatnih informacij.

Opozorila v navodilih

V navodilih so navedena opombe in opozorila na katere morate biti pozorni za pravilno in varno izvedbo določenih opravil Opozorila imajo več stopenj pomembnosti, kot prikazano spodaj:

OPOMBA: Namig in informacija za posebne primere.

NASVET: Nasveti in uporabne informacije za dokončanje nalog.

POMEMBNO! Pomembne informacije, ki jih je potrebno upoštevati za preprečitev poškodb na podatkih, komponentah ali osebah.

OPOZORILO! Pomembne informacije, ki jih je potrebno upoštevati za varno delovanje.

< > [ ] **Tekst, ki je vnesen med < > ali [ ] predstavlja tipko na tipkovnici; kar pomeni, da dejansko ne vtipkate < > ali [ ] in vnesen tekst.**

Varnostna opozorila

Navedena varnostna opozorila bodo podaljšala življenje prenosnika. Upoštevajte vsa opozorila in navodila. Razen, če navedeno v navodilih, vsa popravila predajte kvalificiranemu osebju.

POMEMBNO! Pred čiščenjem izklopite AC napajanje ali odstranite baterije. Za čiščenje prenosnika uporabite čisto mehko krpo ali jelenjo krpico, namočeno v raztopino neagresivnega čistila in nekaj kapljic tople vode in odstranite odvečno tekočino z suho krpo.

NE postavljajte na neravno ali nestabilno delovno površino. Če je površina poškodovana, se obrnite na servis.

NE pritiskajte in ne dotikajte se ekrana. **NE** postavljajte skupaj z manjšimi predmeti, ki lahko opraskajo ali zaidejo v prenosnik.

NE izpostavljajte umazanemu ali prašnemu okolju. **NE** uporabljajte v primeru uhajanju plina**.**

NE postavljajte prenosnika v naročje ali na drug del telesa, da preprečite neudobje ali poškodbe zaradi izpostavitve toploti.

VARNA TEMP: Prenosnik uporabljajte v okoljih s temperaturo med 10°C (50°F) in 35°C (95°F)

Ne uporabljajte poškodovanih kablov, dodatkov ali ostalih periferij.

NE prenašajte ali zakrivajte prenosnika, ki je vklopljen z materiali, ki bi zmanjšali zračnenje, kot je npr. plastična vrečka.

NE postavljajte ali mečite predmetov na površino in ne vstavljajte predmetov v prenosnik.

NE izpostavljajte močnim magnetnim ali električnim poljem.

NE izpostavljajte in ne uporabljajte v bližini tekočin, dežja ali vlage. **NE** uporabljajte modema med nevihto.

Opozorilo o varni uporabi baterij:
NE mečite baterij v ogenj.
NE izpostavljajte vhodov kratkemu stiku.

NE razstavljajte baterij.

VSTOPNA JAKOST: Upoštevajte nalepko z navedeno jakostjo na spodnji strani prenosnika in preverite, da je vaš kabel za priklop primeren navedeni jakosti.

Ne uporabljajte močnih kemikalij kot so razredčila, bencin ali ostale kemikalije na ali blizu površine.

NE mečite prenosnika na javno smetišče. Ta izdelek je bil zasnovan tako, da omogoča ponovno uporabo delov in recikliranje. Simbol prekrižanega smetnjaka nakazuje, da se izdelek (električna, elektronska oprema in baterije, ki vsebujejo živo srebro) ne sme odlagati na javno smetišče. Preverite lokalne predpise, ki določajo odstranitev elektronskih izdelkov.

Ne zavrzite baterije med komunalne odpadke. Simbol prekrižanega smetnjaka ponazarja, da se baterij ne sme odlagati skupaj s komunalnimi odpadki.

Varnostni ukrepi pri prenosu

Da pripravite prenosnik na prenos, ga izklopite in **odklopite vse zunanje periferije za preprečitev poškodb na povezavah.** Glava na pogonu za trdi disk se ustavi, kadar se računalnik izklopi, zato da se preprečijo poškodbe na površini trdega diska med prenosom. Zato prenosnika, ki je še vedno vklopljen, ne smete prenašati. Zaprite zaslon in preverite, da je varno pritrjen v zaprtem položaju, saj se tako zaščiti tipkovnica in zaslon.

SVARILO! Ob neustrezni skrbi se površina prenosnika lahko hitro poškoduje. Bodite previdni, da ne odrgnete ali opraskate površine prenosnika.

Zaščitite svoj prenosnik

Kupite zaščitno vrečo za zaščito prenosnika pred umazanijo, vodo, udarci in praskami.

Polnjenje baterij

Pred odhodom na daljšo pot preverite, če ste baterijo in rezervne baterije temeljito napolnili. Ne pozabite, da vaš napajalni adapter polni baterije le v primeru, ko je priključen na računalnik in AC kabel. Ne pozabite, da je polnjenje baterij daljše v primeru, ko je prenosnik v uporabi.

Varnostni ukrepi na letalu

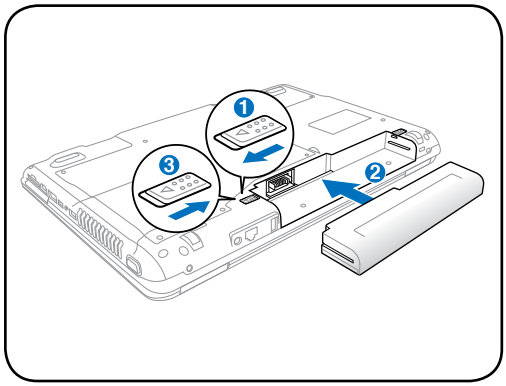
Če želite uporabiti prenosnik na letalu se obrnite na vaše letalsko podjetje. Večina letalskih podjetij omejuje uporabo elektronskih naprav. Večina letalskih podjetij bo dovolila uporabo elektronskih naprav samo med letenjem, ne pa med vzletanjem in pristajanjem.

SVARILO! Obstajajo tri vrste letaliških varnostnih naprav: Rentgenska naprava (uporabljena na predmetih, ki so postavljeni na tekoči trak), magnetni detektorji (uporabljeni na ljudeh, ki gredo skozi varnostni pregled) in magnetne palice (ročne naprave za pregled ljudi in posameznih predmetov). Vaš prenosnik in diskete lahko pošljete skozi rentgensko napravo. Ni priporočeno, da se na vašem prenosniku in disketami uporabi letališki magnetni detektor ali izpostavi magnetni palici.

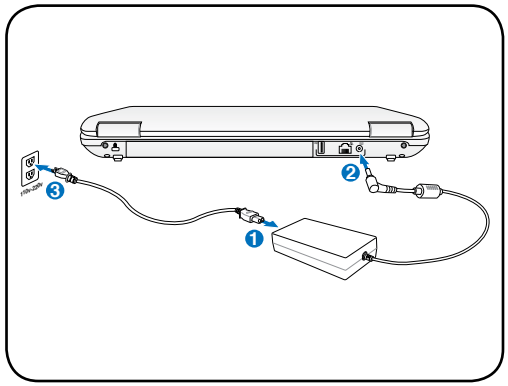
Priprava vašega prenosnika

To so hitra navodila za uporabo vašega prenosnika. Preberite ostale strani za bolj podrobne informacije o uporabi vašega prenosnika.

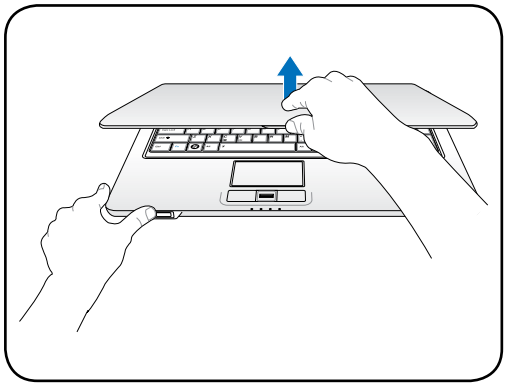
1. Vstavljanje baterij



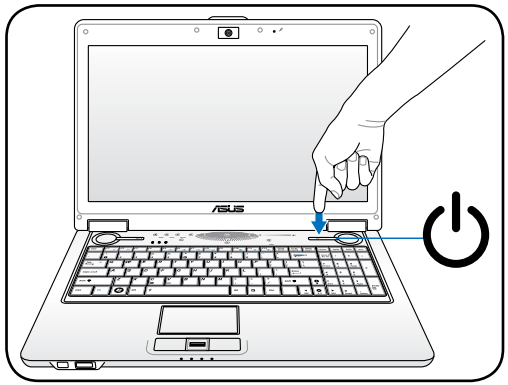
2. Povezava z AC vhodno vtičnico



3. Otvoritev zaslona



4. Vklop prenosnika



POMEMBNO! Ko odpirate, ne pritiskajte zaslona na površino mize, saj se lahko polomijo zgibi! Nikoli ne dvigujte prenosnika z zaslonom!

S tipko vklopimo ali izklopimo prenosnik, ali pa ga postavimo v stanje pripravljenosti, oziroma mirovanja. Delovanje tipke za vklop se lahko namesti v Windows Control Panel (Nadzorna plošča Windows) > Power Options (Možnosti napajanja) >**System Settings (Nastavitev sistema).**

2. Spoznavanje delov

Osnove prenosnika

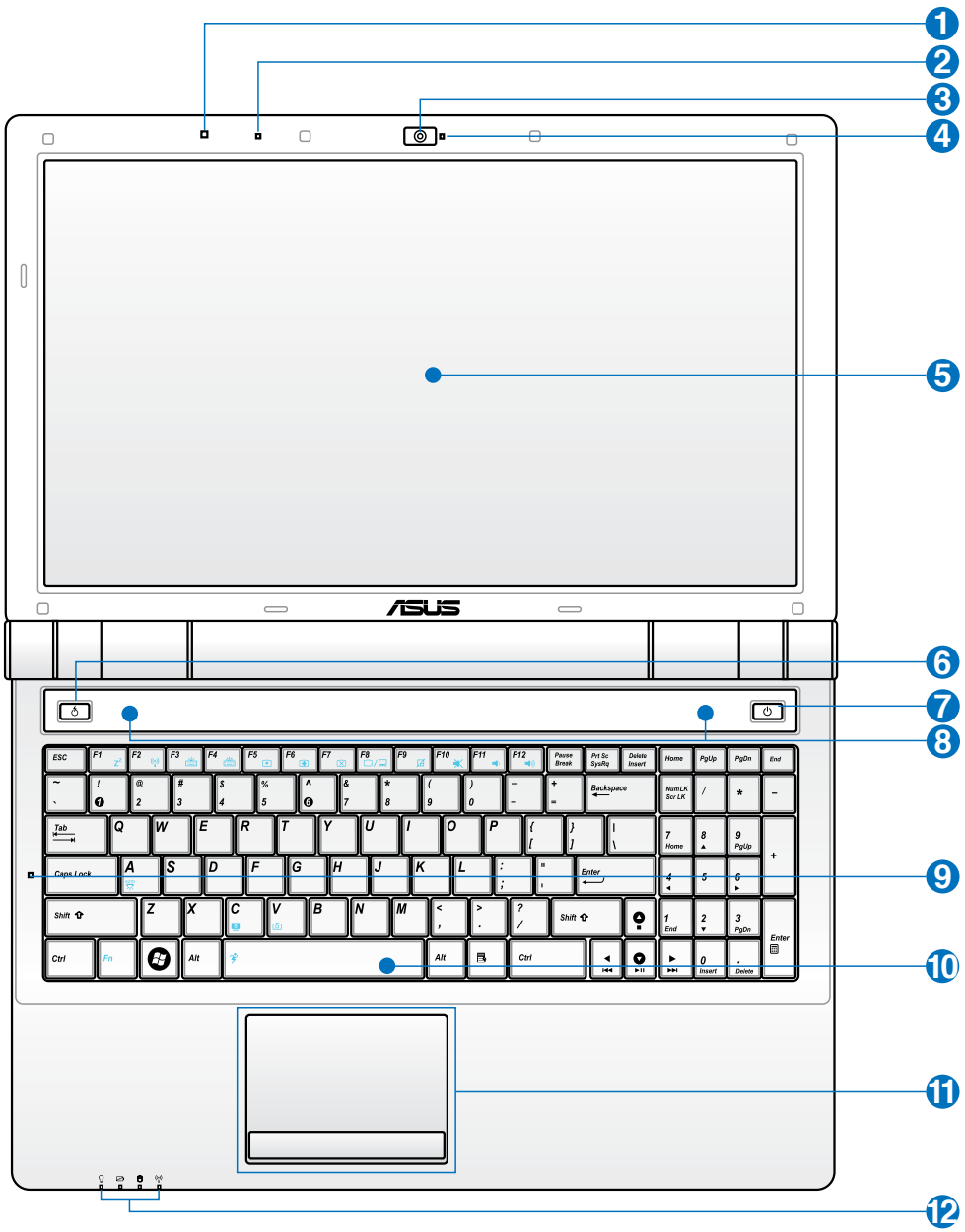
Med prikazanimi slikami v navodilih in vašim prenosnikom lahko prihaja do razlik. Prosimo, da za izhodišče uporabite vaš prenosnik.

Slike in ikone v navodilih so simbolične in ne prikazujejo dejanskega stanja proizvoda.

Zgornji del

Za prepoznavanje komponent na tej strani prenosnika, si oglejte spodnji diagram.

Tipkovnica je za vsako področje drugačna.



❶ Senzor svetlobe (na izbranih modelih)

Senzor svetlobe zaznava svetlobo okolja in prilagaja osvetlitev LCD prikazovalnika, tipkovnice in drsne plošèice.

❷ Mikrofon (vgrajen)

Vgrajeni mono mikrofon lahko uporabljate za video konference, glasovna narekovanja ali za enostavno snemanje zvoka.

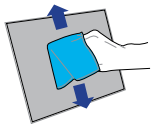
❸ Kamera (na izbranih modelih)

Vgrajena kamera omogoča zajemanje slik ali snemanje videa. Uporablja se lahko tudi za video konference in ostale interaktivne aplikacije.

❹ Indikator kamere (na izbranih modelih)

Indikator kamere prikazuje stanje uporabe fotoaparata. Kamero lahko samodejno aktivirate s priloženo programsko opremo.

❺ Zaslon



Funkcije za zaslon so enake kot pri namiznem CRT monitorju. Prenosnik uporablja aktivno matrico TFT LCD, ki zagotavlja odličen prikaz, tako kot namizni monitorji. Vendar pa LCD zaslon ne seva in ne migeta, tako kot namizni CRT monitorji, zato je očem prijazen. Za čiščenje zaslona uporabite mehko krpo brez kemikalij (če potrebno uporabite navadno vodo).

❻ Power4Gear eXtreme tipka Tipka za hitri vhod

Kadar je prenosnik izkljuèen, bo pritisk na ta gumb zagnal Express Gate. Podrobnosti so razložene v razdelku 3.

❼ Tipka za vklop

S tipko vklopimo ali izklopimo prenosnik, ali pa ga postavimo v stanje pripravljenosti, oziroma mirovanja. Delovanje tipke za vklop se lahko namesti v Nadzorna plošča Windows ‘’Možnosti napajanja’’.

❽ Avdio zvočniki

Vgrajeni stereo sistem zvočnikov vam omogoča, da slišite zvok brez dodatnih naprav. Multimedijski zvočni sistem ima vključen digitalno kontrolo zvoka, ki proizvaja bogat, odmevajoč zvok (rezultat je izboljšan z zunanjimi stereo slušalkami ali zvočniki). Zvočne možnosti nadzoruje program.

❾ Kazalec zaklopa velikih črk

Prikaže, da je zaklop velikih črk [Num Lk] aktiviran, kadar gori lučka. Zaklop velikih črk omogoča, da se nekatere črke na tipkovnici prikažejo kot velike tiskane črke (npr. A,B,C). Kadar je lučka za velike črke izklopljena, se bodo črke izpisovale kot male tiskane črke (npr. a,b,c,).

❿ Osvetlitev tipkovnice (na izbranih modelih)

Osvetlitev tipkovnice zagotavlja temeljit pregled nad tipkami in njihovo udobno uporabo (globino pritiska tipk) ter obojeroèno uporabo. Dve Windowsovi funkcijski tipki služita enostavni navigaciji v operacijskem sistemu Windows. Ko je senzor svetlobe vklopljen, se svetlost tipkovnice prilagodi samodejno. Osvetlitev tipkovnice pa lahko prilagodite tudi roèno.

⓫ Osvetlitev interaktivne drsne plošèice in gumbov (na izbranih modelih)

Osvetljena interaktivna drsna plošèica z gumbi je kazalniška naprava, z istimi funkcijami kot jih ima raèunalniška miška. Programsko nadzirano pregledovanje je na voljo po namestitvi programskega orodja drsne plošèice, omogoèa pa vam enostavno navigacijo znotraj sistema Windows ali po internetu. Ko je senzor svetlobe vklopljen, se svetlost drsne plošèice prilagodi samodejno. Za zatemnitev drsne plošèice slednjo onemogoèite.

⓬ Indikatorji stanja (spredaj)

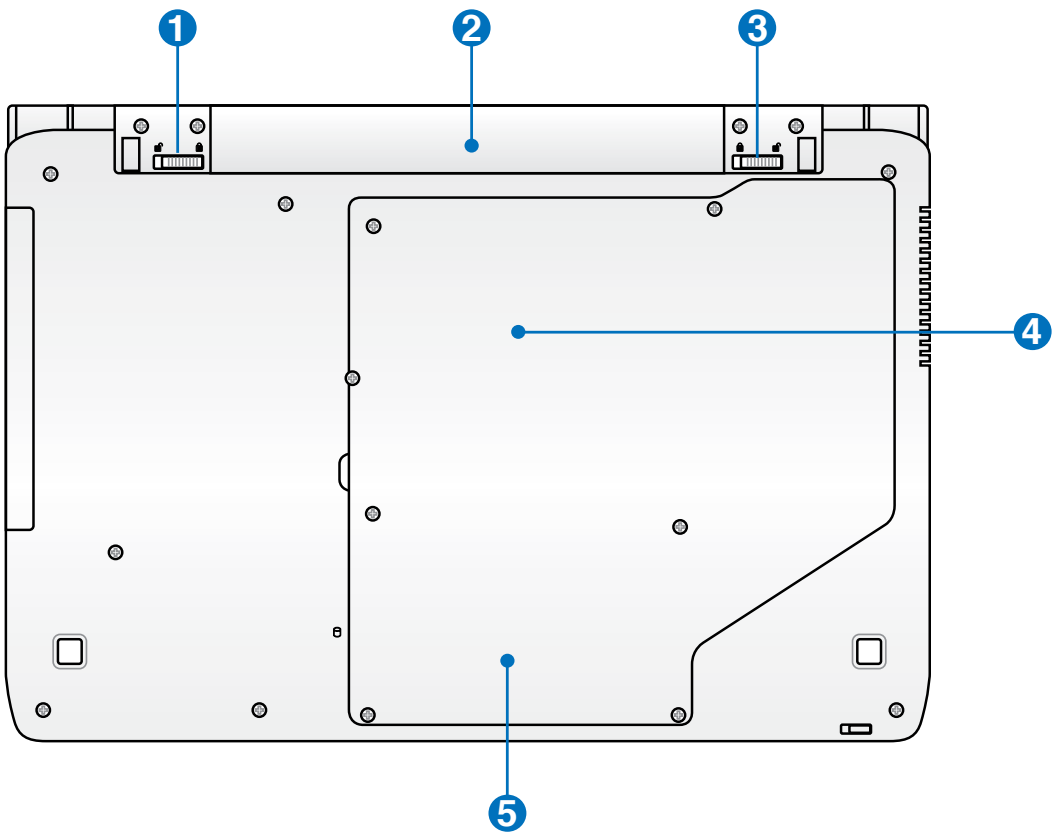
Indikatorji statusa prestavljajo različna stanja strojne/programske opreme. Oglejte si podrobnosti o indikatorjih v poglavju 3.

Spodnji del

Za prepoznavanje komponent na tej strani prenosnika, si oglejte spodnji diagram.

Spodnji del se navzven razlikuje glede na model.

Velikost baterije se razlikuje glede na model.



OPOZORILO! Spodnji del prenosnika lahko postane zelo vroč. Bodite previdni z upravljanjem prenosnika, kadar je vklopljen ali je bil nedavno vklopljen. Visoke temperature so normalne med napajanjem ali kadar je v delovanju. Ne uporabljajte ga na mehkih površinah kot so postelja ali zofa, kjer lahko pride do zaprtja zračnikov. NE POSTAVLJAJTE PRENOSNIKA V VAŠE NAROČJE ALI OSTALE DELE TELESA, ZATO DA SE IZOGNETE POŠKODBAM ZARADI VROČINE.

1 Vzmetni zaklep baterije

Vzmetni zaklep baterije se uporablja za varno pričvrstitev paketa baterij na svoje mesto. Ko paket baterij vstavite, se zaklep samodejno zaklene. Če želite odstraniti paket baterij, morate vzmetni zaklep držati v položaju za odklep.

2 Baterija

Baterija se samodejno polni, ko je prenosnik vklopljen na AC vir energije in ohrani prenosnik vključen tudi ko AC vir energije ni vklopljen. To omogoča uporabo med premikanjem iz lokacije na lokacijo. Trajanje baterije je odvisno od uporabe in specifikacij tega prenosnika. Baterija se ne sme razstaviti in se mora kupiti kot skupna enota.

3 Ročni zaklep baterije

Ročni zaklep baterije se uporablja za varno pričvrstitev paketa baterij na svoje mesto. Premaknite ročni zaklep v odklenjeni položaj, če želite vstaviti ali odstraniti paket baterij. Potem, ko paket baterij vstavite, premaknite ročni zaklep v zaklenjen položaj.

4 Predel pomnilnika (RAM)

Pomnilniški predel omogoča razširitev pomnilniških zmogljivosti za dodatni pomnilnik. Dodaten pomnilnik bo povečal delovanje programa z zmanjšanjem dostopa do trdega diska. BIOS samodejno zazna zmožnost pomnilnika v sistemu in temu primerno oblikuje CMOS med postopkom POST (Power on Self Test). Ko je pomnilnik nameščen, namestitev strojne ali programske opreme (vključno z BIOS) ni potrebna. Obiščite pooblaščeni servis ali trgovino za informacije o nadgradnji pomnilnika za vaš prenosnik. Pri tem prenosniku se morajo namestiti samo dodatni pomnilniki kupljeni s strani pooblaščenih trgovcev, za maksimalno kompatibilnost in zanesljivost.

Predel centralne procesne enote (CPU)

Nekateri modeli prenosnika imajo posebej oblikovan procesor na vklop, ki omogoča kasnejšo nadgradnjo z hitrejšimi procesorji. Nekateri modeli imajo ULV dizajn za kompaktnost in se jih ne da nadgraditi. Obiščite vaš pooblaščeni servis ali trgovino za informacije o nadgradnji.

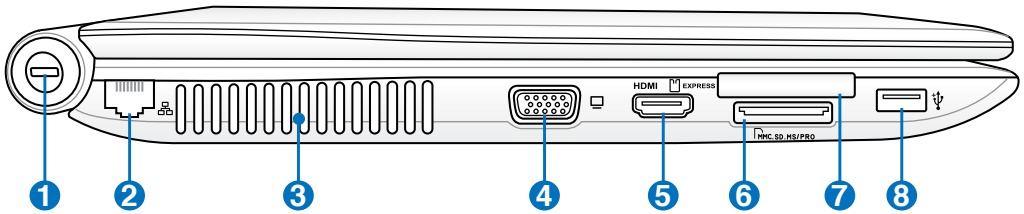
OPOZORILO! Odstranitev CPU-ja ali pogona trdega diska s strani uporabnika pomeni prenehanje veljavnosti garancije.

❺ Predel trdega diska

Trdi disk je varno nameščen v predelu za trdi disk. Za informacije o nadgradnji pogona trdega diska za vaš prenosnik, obiščite pooblaščeni servis ali trgovino. Za zagotavljanje maksimalne združljivosti in zanesljivost v ta prenosnik le trde diske, kupljene pri pooblaščenih trgovcih.

Levi del

Za prepoznavanje komponent na tej strani prenosnika, si oglejte spodnji diagram.



1 Kensington® varnostna vrata

Kensington® varnostna vrata omogočajo, da je prenosnik zavarovan z uporabo kompatibilnih Kensington® -vih varovalnih naprav. Te varovalne naprave vključujejo kovinski kabel in ključavnico, ki preprečujeta, da se prenosnik odstrani s pritrjenega predmeta. Nekateri vključujejo tudi detektor gibanja, ki sproži alarm, kadar je premaknjen.

2 LAN vhod

RJ-45 LAN vhod z osmimi iglami je večji kot RJ-11 modem vhod in podpira standarden Ethernet kabel za povezavo z lokalnim omrežjem. Vgrajena povezava omogoča enostavno uporabo brez dodatnih vtičnic.

3 Prezračevalne reže

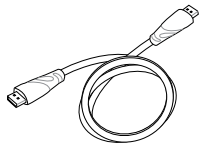
Prezračevalne reže omogočajo vstop hladnega zraka v prenosnik in izstop toplega zraka iz njega.

POMEMBNO! Preverite, da papirji, knjige, oblačila, kabli ali ostali predmeti ne blokirajo kateregakoli od zračnikov, saj lahko pride do pregrevanja.

4 Zaslon (Monitor) izhod

15-pin D-sub vhod za monitor podpira standardno VGA-kompatibilno napravo kot je monitor ali projektor za možnost predvajanja na večjem zunanjem prikazu.

❺ HDMI Vrata HDMI



HDMI (High-Definition Multimedia Interface) (Visokoločljivostni multimedijski vmesnik) je nestisnjeni popolnoma digitalni avdio/video vmesnik med katerim koli avdio/video virom, kot je DVD predvajalnik, A/V sprejemnik ipd. ter avdio in/ali video monitorjem, kot je digitalna televizija (DTV). Na enem kablu združuje podporo standardnem, ojačanem ali visokoločljivostnem videu ter večkanalnemu digitalnemu zvoku. Možen je prenos vseh ATSC HDTV standardov in podpora 8-kanalnemu zvoku, še vedno pa ostaja dovolj pasovne širine za sprejem bodočih izboljšav ali zahtev.

❻ Reža za bliskovni pomnilnik

Ponavadi je potrebno za uporabo pomnilniških kartic iz naprav kot so digitalne kamere, MP3 predvajalniki, mobilni telefoni in PDA-ji, kupiti zunanji čitalec pomnilniških kartic. Prenosnik ima vgrajen visoko hitrostni čitalec pomnilniških kartic, ki lahko bere ali zapisuje na vse bliskovne pomnilniške kartice, ki so bile omenjene v teh navodilih.

❼ Reža ExpressCard

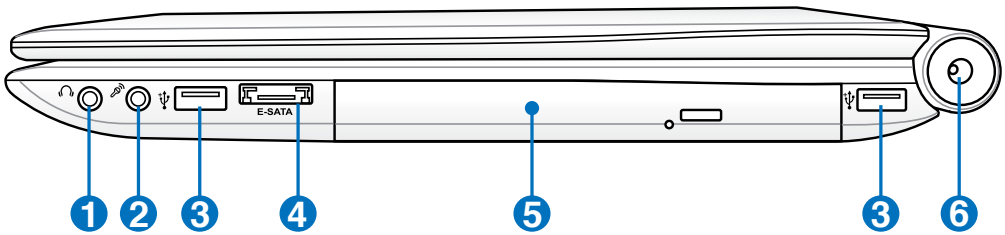
Za podporo razširitvene kartice ExpressCard/34 mm imate na voljo eno 26 pinsko režo za razširitveno kartico. Ta novi vmesnik je hitrejši zaradi uporabe serijskega vodila, ki podpira USB 2.0 in PCI Express, namesto počasnejšega paralelnega vodila, ki se uporablja v reži za PC kartico. (Ni združljivo s prejšnjimi PCMCIA karticami.)

❽ 2.0 USB vhod (2.0/1.1)

USB (Universal Serial Bus) vhod je kompatibilen z USB 2.0 ali USB 1.1 napravami kot so tipkovnice, kazalne naprave, fotoaparati, pogon trdega diska, tiskalnike in skenerje povezane v serije do 12 Mbit/s (USB 1.1) in 480 Mbit/s (USB 2.0). USB omogoča, da več naprav deluje istočasno na enem računalniku, z nekaj periferijami, ki delujejo kot dodatni priključki. USB omogoča menjavo naprav, tako da se večina periferij lahko priključi ali izključi ne da bi bilo potrebno računalnik ponovno zagnati.

Desni del

Za prepoznavanje komponent na tej strani prenosnika, si oglejte spodnji diagram.



1 Vtičnica za slušalke

Stereo vtičnica za slušalke (1/8 inčev) se uporablja za povezavo izhodnega avdio signala prenosnika z ojačevalcem ali slušalkami. Uporaba te vtičnice samodejno izklopi vgrajene zvočnike.

2 Vtičnica za mikrofon

Mono vtičnica za mikrofon (1/8 inča) se lahko uporabi za povezavo z zunanjim mikrofonom ali izhodnim signalom za avdio naprave. Uporaba te vtičnice samodejno izklopi vgrajen mikrofon. Ta možnost je uporabna za video konference, glasovno pripovedovanje ali enostavno avdio snemanje.

3 USB vhod (2.0/1.1)

USB (Universal Serial Bus) vhod je kompatibilen z USB 2.0 ali USB 1.1 napravami kot so tipkovnice, kazalne naprave, fotoaparati, pogon trdega diska, tiskalnike in skenerje povezane v serije do 12 Mbit/s (USB 1.1) in 480 Mbit/s (USB 2.0). USB omogoča, da več naprav deluje istočasno na enem računalniku, z nekaj periferijami, ki delujejo kot dodatni priključki. USB omogoča menjavo naprav, tako da se večina periferij lahko priključi ali izključi ne da bi bilo potrebno računalnik ponovno zagnati.

4 E-SATA Vrata E-SATA

Zunanje SATA oz. eSATA vodilo omogoča zunanji priklop naprav z vodilom Serial-ATA, ki so drugače namenjene uporabi znotraj računalnika. Je do šestkrat hitrejši od obstoječih pomnilniških rešitev preko USB 2.0 in 1394 in je obenem tudi pripravljen za hitri priklop s pomočjo zaščitenih kablov in priključkov dolžine do dveh metrov.

❺ Optični pogon

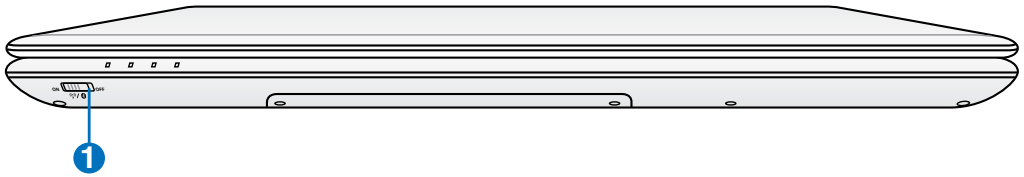
Prenosnik prihaja v več modelih z različnimi optičnimi pogoni. Prenosnikov optični čitalec je uporaben za zgoščenke (CD) in/ali digitalne video zgoščenke (DVD) in ima lahko možnosti zapisovanja (R) ali ponovnega zapisovanje (RW). Preverite marketinški opis, ki vsebuje podrobnosti za vsak posamezen model.

❻ DCIN Vhod za napajanje (DC)

S to vtičnico, obstoječi vtič za vklop spremeni AC napajanje v DC napajanje. Energija, ki prihaja skozi to vtičnico omogoča delovanje prenosnika in polni notranjo baterijo. Za preprečitev poškodb na prenosniku in bateriji za vklop vedno uporabljajte obstoječo vtičnico. **SVARILO: MED UPORABO SE LAHKO SEGREJE IN POSTANE VROČE. PREVERITE DA ADAPTER NI ZAKRIT IN GA NE PRIBLIŽUJTE TELESU.**

Sprednji del

Za prepoznavanje komponent na tej strani prenosnika, si oglejte spodnji diagram.



1 Vklop brezžičnega omrežja

Omogoči ali onemogoči vgrajeni brezžični LAN in Bluetooth (izbrani modeli). Ko je omogočen, indikator brezžične povezave sveti. Pred uporabo je potrebno opraviti nastavitve programske opreme v OS Windows.

3. Namestitev

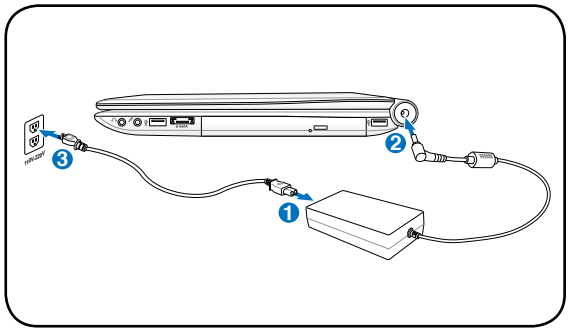
Uporaba AC napajanja
Uporaba baterij
Priklop prenosnika
Preverjanje moči baterij
Možnosti napajanja
Upravljanje z oblikami napajanja
Posebne funkcije na tipkovnici
Stikala in indikatorji stanja

Med prikazanimi slikami v navodilih in vašim prenosnikom lahko prihaja do razlik. Prosimo, da za izhodišče uporabite vaš prenosnik.

Slike in ikone v navodilih so simbolične in ne prikazujejo dejanskega stanja proizvoda.

Sistem napajanja

Uporaba AC napajanja



Napajanje prenosnika je sestavljeno iz dveh delov, preko vtičnice in baterijskega sistema. Vtičnica spremeni AC napajanje iz stenske vtičnice v DC napajanje, ki ga potrebuje prenosnik. Vaš prenosnik ima univerzalni AC-DC vtič. To pomeni, da lahko kabel za napajanje priklopite na 100V-120V, kot tudi na 220V-240V vtičnice, brez uporabe nastavitve ali pretvornika napajanja. Nekatere države lahko zahtevajo uporabo adapterja za povezavo US standardnega AC kabla za napajanje na različne nastavitve. Večina hotelov bo imela univerzalne vtičnice, ki so uporabne za različne kable kot tudi napetosti. Za uporabo AC vtičnic za zunanje napajanje v drugih državah, se je najbolje pozanimati pri drugih izkušenih popotnikih.

Možno je kupiti potovalno opremo za prenosnik, ki vključuje napajalne in modemske adapterje za skoraj vsako državo.

OPOZORILO! NE povezujte AC kabla z AC vtičnico, ne da bi prej vklopili DC vtič v prenosnik. Tako lahko poškodujete AC-DC vtičnico.

POMEMBNO! Če uporabite drugačno vtičnico za napajanje prenosnika ali če uporabite vtičnico prenosnik za napajanje drugih električnih naprav, lahko pride do poškodb. Če vidite dim, prasketanje ali prihaja iz AC-DC vtiča prekomerna toplota, pojdite na servis. Če sumite, da ima AC-DC vtič napako, pojdite na servis. Z AC-DC vtičem, ki ima napako lahko poškodujete tako baterijo kot prenosnik.

Glede na kraj bo imel prenosnik bodisi dva ali tri vilični vtič. Če je na voljo tri vilični vtič, morate uporabiti ozemljeno AC vtičnico ali pa uporabiti ozemljen vtič, ki omogoča varno uporabo prenosnika.

OPOZORILO! MED UPORABO SE LAHKO VTIČ SEGREJE IN POSTANE VROČ. PREVERITE DA ADAPTER NI ZAKRIT IN GA NE PRIBLIŽUJTE TELESU.

Kadar prenosnik ni v uporabi izklopite vtičnico iz AC vtiča, da zmanjšate porabo elektrike.

Uporaba baterij

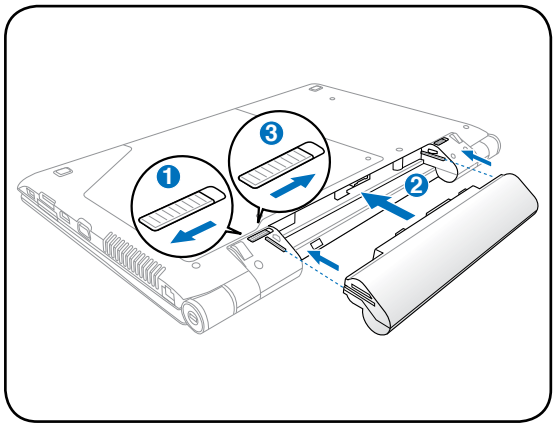
Prenosnik lahko deluje tudi s pomočjo baterij. Baterija je sestavljena in skupine baterijskih celic. Napolnjena baterija bo delovala nekaj ur, ki se lahko raztegne z uporabo možnostmi upravljanja preko nastavitve BIOS. Dodatne baterije je možno kupiti preko trgovca prenosnika.

Namestitev in odstranitev baterije

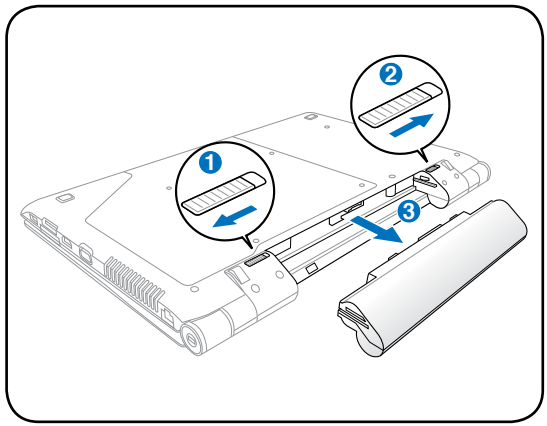
Vaš prenosnik lahko že ima ali pa ne baterijo nameščeno. Če vaš prenosnik baterije še nima nameščene uporabite naslednje korake za namestitev baterije.

POMEMBNO! Nikoli ne odstranite baterije v času, ko je prenosnik vklopljen, saj lahko to povzroči izgubo podatkov.

Vstavljanje baterije:



Odstranitev baterije:



POMEMBNO! Uporabite samo baterije in vtičnice, ki so bile priložene prenosniku, ali pa so bile posebej odobrene s strani proizvajalca ali trgovca za uporabo na tem modelu, saj lahko na prenosniku pride do poškodb.

Prepričajte se, da med nameščanjem baterije jeziček za sprostitev ni oviran, saj imate lahko v nasprotnem primeru kasneje težave z odstranjevanje baterijskega vložka.

Skrb za baterije

Baterije prenosnika, tako kot vse baterije z ponovnim polnjenjem, imajo omejitev glede števila ponovnih polnjenj. Življenjska doba baterije je odvisna od temperature okolja, vlažnosti in uporabe prenosnika. Idealna temperatura za uporabo je med 10˚C in 35˚C (50˚F in 95˚F). Ravno tako morate vzeti v zakup, da je notranja temperature prenosnika višja od zunanje temperature. Katerakoli temperatura nad ali pod to mejo bo skrajšala življenje baterije. Kakorkoli, uporabnost baterije sčasoma pade in za prenosnik je potrebno kupiti novo baterijo od pooblaščenega trgovca. Ker je trajnost baterije omejena, ni priporočljivo, da jih kupujete na zalogo.

OPOZORILO! Zaradi varnostnih razlogov NE mečite baterije v ogenj, NE izpostavljajte jo kratkemu stiku in baterije NE razstavljajte. Če prihaja do nenavadnega delovanja ali je baterija zaradi padca poškodovana prenosnik izklopite in se obrnite na pooblaščeni servis.

Priklop prenosnika

Ko prenosnik vklopite se na ekranu prikaže sporočilo o vklopu. Če je potrebno, lahko svetlost prilagodite z uporabo vročih tipk. Če želite zagnati BIOS namestitev ali spremeniti sistemsko konfiguracijo, pritisnite [F2] na tipkovnici za vstop v BIOS namestitev. Če pritisnete [Tab] med splash ekranom, lahko vidite standardne zagonske informacije, kot je BIOS verzija. Pritisnite [ESC] in prikazal se vam bo zagonski meni z možnostjo izbora med pogoni, ki so na voljo.

Pred zagonom se ekran zabliska kadar je vklopljen. To je del testne rutine prenosnika in ni nič narobe z ekranom.

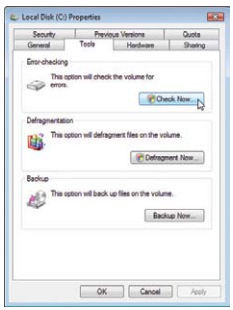
POMEMBNO! Za zaščito trdega diska, vedno počakajte 5 sekund,ko prenosnik izključite, preden ga ponovno vključite.

OPOZORILO! NE prenašajte ali zakrivajte prenosnika, ki je vklopljen z materiali, ki bi zmanjšali zračenje, kot je npr. plastična vrečka.

Samodejno testiranje vklopa (POST)

Ko prenosnik vklopite, bo najprej potekala serija programsko nadzorovanih testiranj, ki se imenujejo Samodejno testiranje vklopa (POST). Program, ki nadzoruje POST je nameščen kot stalen del arhitekture prenosnika. POST vključuje zapis strojne opreme prenosnika , ki je uporabljen za diagnostično preverjanje sistema. Ta zapis je narejen s pomočjo BIOS Setup programa. Če POST odkrije razliko med zapisom in obstoječo strojno opremo, se bo na ekranu pojavilo sporočilo, ki bo vas bo opozarjalo da popravite napako z delovanjem BIOS Setup-a. Ko prejmete prenosnik bi v večini primerov moral zapis biti pravilen. Ko je testiranje končano, lahko prejmete sporočilo ‘’Operacijskega sistema ni mogoče najti’’, če na trdi disk ni bil predhodno naložen operacijski sistem. To ponazarja, da je bil trdi disk pravilno zaznan in je pripravljen na namestitev novega operacijskega sistema

Samonadzor in tehnologija poročanja



S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) preverja trdi disk med tekom POST-a in opozarja, če trdi disk potrebuje pregled. Če se pojavi opozorilo o težavi na trdem disku med zagonom, takoj shranite vaše podatke in zaženite Windowsow program za preverjanje diska. Zagon Windows-ovega programa za preverjanje trdega diska: Kliknite **Start** > izberite **Computer (Računalnik)** > pritisnite z desno na ikono pogon trdega diska > izberite **Properties (Lastnosti)** > kliknite **Tools (Orodja)** tabulator > kiknite **Check Now (Preveri zdaj)** > kliknite **Start**. Lahko izberete tudi ‘’ Skeniraj ... področja” za bolj učinkovito skeniranje in popravilo, vendar je postopek daljši.

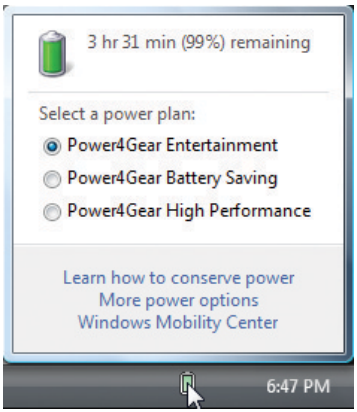
POMEMBNO! Če se opozorila med zagonom še pojavljajo tudi po zagonu programa za preverjanje diska, odnesite svoj prenosnik na servis. Nadaljevanje uporabe lahko povzroči izgubo podatkov.

Preverjanje moči baterij

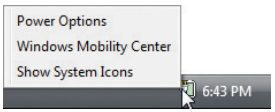
Baterijski sistem je podprt s standardom 'Smart Battery' v okolju Windows, ki omogoča bateriji, da pravilno poroča o zmožnosti polnila baterije. Polna baterija omogoča prenosniku nekaj urno delovanje. Toda končni čas je odvisen od uporabe možnosti varčevanja, vaših splošnih delovnih navad, CPU-ja, velikosti pomnilniškega sistema in velikosti zaslona.

Prikaz slik ekranov je samo primer in ni nujno prikaz tega, kar vidite v vašem sistemu.

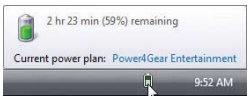
Kadar je moč baterija nizka, boste dobili opozorilo. Če nadaljujete kljub opozorilom o nizki moči baterije, bo prenosnik sčasoma prešel v začasno prekinitev (Windows preide v uporabo STR).



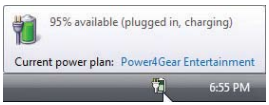
Na miški kliknite z levo na ikono baterije



Na miški kliknite z desno na ikono baterije



Kazalnik premaknite preko ikone baterije brez vtičnice



Kazalnik premaknite preko ikone baterije z vtičnico.

OPOZORILO! Prehod v RAM (STR) ne traja dolgo, če je moč baterije izpraznjena. Prehod v Disk (STD) ni enako izklopu. STD zahteva malo napajanja in se preneha, če ni nobenega novega napajanja zaradi izpraznjene baterije ali kakega drugega napajanja (odstranitev napajanja iz vtičnice in baterije).

Polnjenje baterij

Pred uporabo prenosnika na terenu napolnite baterijo. Baterija se začne polniti takoj, ko je prenosnik povezan z zunanjim virom napajanja preko vtičnice. Pred prvo uporabo baterijo napolnite do konca. Nova baterija mora biti napolnjena do konca, prede prenosnik odklopite z zunanjega vira napajanja. Kadar je prenosnik izklopljen bo polnjenje baterije potekalo nekaj ur, in polovico manj, ko je prenosnik vklopljen. Ko je baterija napolnjena, se bo indikator stanja baterije na prenosniku izklopil.

Baterija se začne polniti, ko je preostanek polnitve v baterije padel pod 95 %. To prepreči, da bi se baterija neprestano polnila. Zmanjšanje procesov polnjenja omogoča bateriji daljše življenje

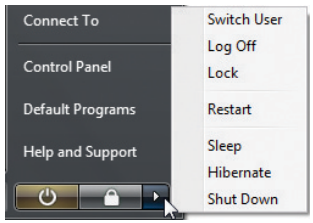
Baterija se preneha polniti, če je temperatura ali napetost baterije previsoka.

OPOZORILO! Ne puščajte baterije prazne. Baterija se bo sčasoma spraznila sama. Če baterije ne uporabljate, se jo mora napolniti vsake tri mesece za podaljšanje zmožnosti delovanja ali pa v prihodnosti ne bo več uporabna.

Možnosti napajanja

S tipko vklopimo ali izklopimo prenosnik, ali pa ga postavimo v stanje pripravljenosti, oziroma mirovanja. Delovanje tipke za vklop se lahko namesti v Nadzorna plošča Windows ‘’Možnosti napajanja’’.

Za ostale možnosti, kot je ‘’Uporaba stikala, Ponovni zagon, Mirovanje ali Zapri’’, kliknite puščico na ikoni ključavnica.



Ponovni zagon

Po vnosu sprememb v vaš operacijski sistem, boste opozorjeni za ponovni zagon sistema. Nekateri postopki namestitve bodo prikazali okno, ki dovoljuje ponovni zagon. Za ročni ponovni zagon sistema, izberite **Restart (Ponovni zagon).**

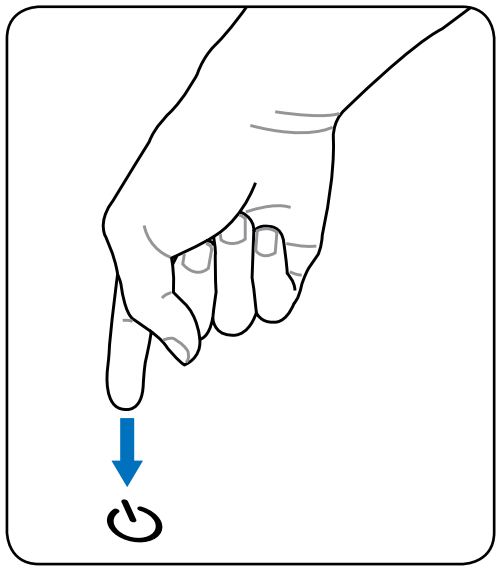
POMEMBNO! Za zaščito trdega diska, počakajte 5 sekund po izklopu vašega prenosnika, preden ga ponovno vklopite.

Izklop v sili

V primeru, da vaš operacijski sistem ne more ustrezno izključiti ali ponovno zagnati prenosnika, obstaja dodaten način izklopa:

Pritisnite na tipko za vklop ⏻ več kot 4 sekunde.

POMEMBNO! Možnosti za izklop v sili ne uporabljajte v času pisanja podatkov; to lahko povzroči izgubo ali poškodbo na vaših podatkih.

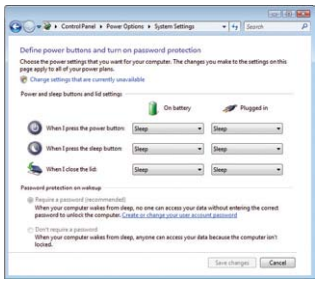


Upravljanje z oblikami napajanja

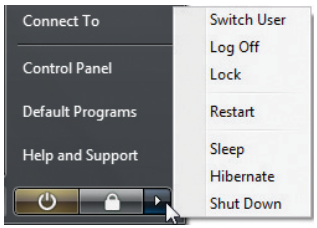
Power Options

Prenosnik ima številne samodejne ali prilagojene možnosti shranitve napajanja, ki jih lahko uporabite za podaljšanje življenjske dobe baterije in zmanjšanja stroškov lastništva (TCO). Te možnosti lahko nadzorujete preko menija Napajanje v BIOS Setup-u. ACPI nastavitve nadzora napajanja se izvršijo preko operacijskega sistema. Možnosti nadzora napajanja so narejene za čim večje varčevanje z elektriko, tako da se komponente čim večkrat v stanju mirovanja, kjer je poraba energije manjša, toda s takojšnjim prehodom v stanje delovanja.

Stanje pripravljenosti in mirovanje



Možnosti za upravljanje napajanja lahko najdete v Windows > Nadzorna plošča > **Power Options (Možnnosti napajanja). V System Settings (Namestitev sistema)** lahko določite ''Mirovanje/ Stanje pripravljenosti'' ali ''Zapri'', ko zapirate zaslon ali pritisnete na tipko za izklop. ''Stanje pripravljenosti'' in ''Spanje'' hranita energijo, kadar vaš prenosnik ni v uporabi, tako, da izklopi nekatere komponente. Kadar začnete ponovno delati, se bo vaše zadnje stanje (kot je na dokument na polovici strani ali napol napisan e-mail) ponovno vzpostavilo. ''Zapri'' bo zaprlo vse programe in vas vprašalo ali želite shraniti vaše delo, če ni bilo shranjeno predhodno.



Sleep je enako Preidi-v-RAM (STR). Ta funkcija shrani vaše obstoječe podatke in stanje v RAM-u, medtem ko se ostale komponente izključijo. Ker je RAM začasen, potrebuje napajanje za vzdrževanje (osvežitev) podatkov. Kliknite tipko **Start** in puščico zraven ikone ključavnice za pregled možnosti. Za vzpostavitev te možnosti lahko uporabite tudi bližnjico na tipkovnici **[Fn F1].** Ponovno vzpostavi s pritiskom na tipkovnico, razen tipke[Fn]. (OPOMBA: V tem stanju bo lučka za vklop zamigljala.)

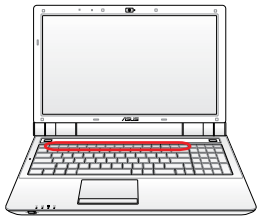
Hibernate (Mirovanje) je enako Prehod – na – disk (STD) in shrani vaše obstoječe podatke in stanje na trdi disk. S tem, RAM ne potrebuje občasne osvežitve in poraba energije je zmanjšana toda ne izključena, kajti nekatere zbudi-se komponente kot je LAN morajo ostati vklopljene. ''Mirovanje'' prihrani več energije kot ''Stanje pripravljenosti''. Kliknite tipko **Start** in puščico zraven ikone ključavnice za pregled možnosti. Ponovno vzpostavi z pritiskom tipke za vklop. (OPOMBA: V tem stanju bo lučka za vklop zamigljala.)

Kontrola toplote

Obstajajo tri metode nadzora za kontroliranje toplotnega stanja prenosnika. Ta nadzor uporabnik ne more nastaviti in to mora biti znano v primeru, ko prenosnik zaide v ta stanja. Navedene temperature predstavljajo temperature ohišja (ne CPU).

- Ventilator se za aktivno hlajenje vklopi, ko temperature doseže zgornjo še varno mejo.
- CPU zmanjša hitrost za pasivno hlajenje, ko temperature preseže zgornjo še varno mejo.
- Sistem se izklopi za kritično hlajenje, ko temperature preseže maksimalno zgornjo varno mejo.

Posebne funkcije na tipkovnici



Obarvane vroče tipke

Sledeče določi obarvane vroče tipke na tipkovnici prenosnika. Do obarvanih tipk z ukazi je mogoče priti najprej s pritiskom in držanjem funkcijske tipke, medtem ko pritisnemo na tipko z obarvanim ukazom.

Postavitev vročih tipk na funkcionalnih tipkah lahko variira glede na model, toda funkcije ostanejo iste. Sledi ikonam namesto funkcijskim tipkam.

"Zz" Ikona (F1): Postavi prenosnik v stanje pripravljenosti (bodisi shrani-na-RAM ali Shrani-na-disk, odvisno od nastavitve tipke stanja pripravljenosti v namestitvi upravljanje z energijo).

Radio Tower (F2): Samo za brezžične modele: Poišče notranji brezžični LAN ali Bluetooth (pri izbranih modelih) vklop in izklop s prikazom na ekranu. Ko je omogočen, se bo posvetil kazalec za najdeno brezžično povezavo. Za uporabo brezžičnega LAN-a in Bluetooth-a je potrebna nastavitev Windows programa**.**

Ikona za zmanjšanje osvetlitve tipkovnice (F3) (pri izbranih modelih**):** Zmanjša osvetlitev tipkovnice

Ikona za poveèanje osvetlitve tipkovnice (F4) (pri izbranih modelih**):** Poveèa osvetlitev tipkovnice

Sun Down Icon (Ikona s sončnim zahodom) (F5): Zmanjša svetlost ekrana

Sun Up Icon (Ikona s sončnim vzhodom) (F6): Poveča svetlost ekrana

LCD Icon (ikona LCD) (F7): Preklopi ekran na vklop in izklop. (Na nekaterih modelih; razširi ekran na celoten zaslon, ko je v uporabi nizka ločljivost).

LCD/Monitor Icons (F8): Toggles between the Notebook PC's LCD display and an external monitor in this series: LCD Only -> CRT Only (External Monitor) -> LCD + CRT Clone -> LCD + CRT Extend. (This function does not work in 256 Colors, select High Color in Display Property Settings.) **NOTE: Must connect an external monitor "before" booting up.**

Crossed-out Touchpad (Prečrtana ploščica na dotik)(F9): Preklaplja vgrajeno ploščo na dotik na zaklenjeno(onemogočeno) in odklenjeno(omogočeno). Zaklenitev plošče na dotik vam preprečuje, da bi po nesreči premikali kazalec, medtem ko tipkate in je bolje uporabiti zunanji kazalec, kot je miška. OPOMBA: Izbrani modeli imajo med gumbi drsne ploščice indikator, ki sveti, ko je drsna ploščica ODKLENJENA (omogočena) oz. ne sveti, ko je slednja ZAKLENJENA (onemogočena).

Obarvane vroče tipke (nadalj.)

Ikona s prekrižanimi zvočniki (F10):
Preklaplja zvočnike na vklop in izklop (Samo v Windows OS)

Ikona zmanjšanje glasnosti zvočnika (F11):
Zmanjša glasnost zvočnika (samo v Windows OS)

Ikona povečanja glasnosti zvočnika (F12):
Poveča glasnost zvočnika (samo v Windows OS)

Fn+C: Preklaplja '' Inteligentna video tehnologija'' na vklop in izklop. To omogoča prehajanje med različnimi oblikami barvnih kontrastov ekrana za izboljšanje kontrasta, svetlosti, barve kože in neodvisne barvne zgostitve rdeče, zelene ali modre. Trenutno stanje je možno videti preko prikaza ekrana (OSD).

Fn+V: Vklop/izklop programske aplikacije "Life Frame".

Power4Gear eXtreme (Fn+Preslednica): Ta tipka preklaplja varčevanje energije med različnimi oblikami varčevanja energije. Oblika varčevanja z energijo nadzira veliko vidikov prenosnika, tako da poveča delovanje baterije. Uporaba ali odstranitev vtičnice za napajanje bo avtomatično preklopila sistem med AC obliko in obliko baterije. Trenutno stanje je možno videti preko prikaza ekrana **(OSD).**

Fn+Enter (razširjena tipkovnica): Vklop/izklop aplikacije "Kalkulator" v OS Windows.

Fn+A (pri izbranih modelih):
VKLOPI ali IZKLOPI senzor svetlobe

Tipke Microsoft Windows

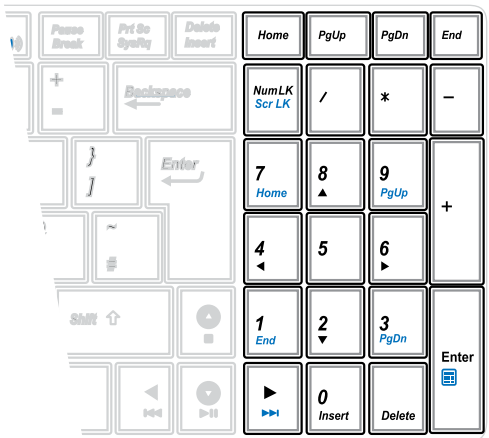
Kot je prikazano spodaj, obstajata dve posebni Windows tipki na tipkovnici.

Tipka z Windows-ovim logotipom aktivira meni Začni, prikazanem na levem dnu Windows-ovega namizja.

Druga tipka, ki zgleda kot Windowsov meni z majhnim kazalcem, aktivira meni z možnostmi in je enakovreden pritisku na desno tipko, na miški, na ikono Windows.

Razširjena tipkovnica

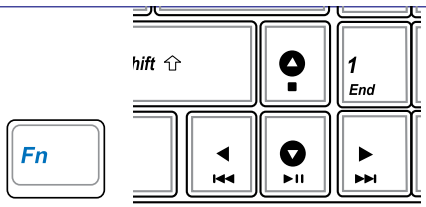
Pri izbranih modelih je na voljo razširjena tipkovnica. Slednja ima številčno tipkovnico, ki omogoča enostavnejše vnašanje števil. Za preklop med uporabo razširjene tipkovnice kot številčno alo kot puščično, uporabite [Num Lk / Scr Lk]. Smerne tipke so namenjene navigaciji med polji celic v razpredelnici ali tabeli.



Multimedijske nadzorne tipke (na izbranih modelih)

Multimedijske nadzorne tipke omogočajo priročen nadzor multimedijske aplikacije. Sledi definicija pomena posamezne multimedijske tipke na prenosniku.

Nekatere nadzorne funkcije se lahko med seboj razlikujejo glede na model prenosnika.



Za funkcije nadzora predvajanje uporabljajte smerne tipke v kombinaciji s tipko [Fn].

CD Predvajanje/Premor

Med ustavljenim predvajanjem CD-ja začne predvajanje.
Med predvajanjem CD-ja začasno ustavi predvajanje.

CD Zaustavitev

Med zaustavitvijo CD-ja: Izvrže pladenj CD.
Med ustavljenim predvajanjem CD-ja: Izvrže CD.

Preskok na prejšnji posnetek CD-ja (vrtenje nazaj) in zmanjšanje glasnosti

Med predvajanjem CD-jev ima ta gumb dve funkciji:

Posnetek: Prvi pritisk bo znova zagnal trenutni posnetek. Drugi pritisk bo preskoèil **previous (prejšnji)** posnetek.

Avdio: Držite za **decrease (zmanjšanje)** avdio glasnosti.

Preskok na naslednji posnetek CD-ja (hitro vrtenje naprej) in poveèanje glasnosti

Med predvajanjem CD-jev ima ta gumb dve funkciji:

Posnetek: Pritisnite enkrat da med predvajanjem CD-ja preskoèite na naslednji posnetek.

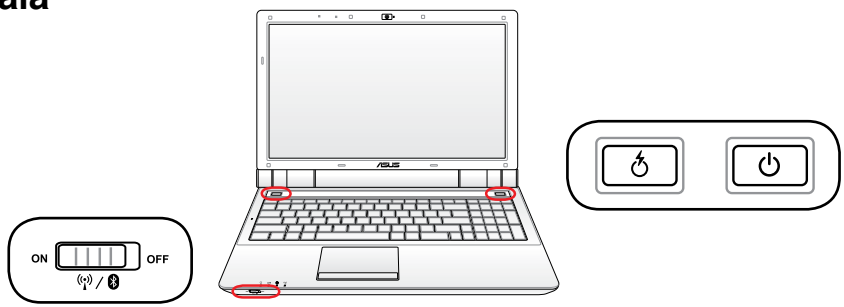
Avdio: Držite za poveèanje avdio glasnosti.

Nadzor glasnosti

Fn	**Fn + ikona zvočnikov (F10):**	VKLJUČI ali IZKLJUČI glasnost.
Fn	**Fn + ikona zvočnikov dol (F11):**	Zniža glasnost
Fn	**Fn + ikona zvočnikov gor (F12):**	Zviša glasnost

Stikala in indikatorji stanja

Stikala



Tipka Express Gate / Power4Gear eXtreme

Kadar je prenosnik izključen, bo pritisk na ta gumb zagnal Express Gate. Za podrobnosti si oglejte priročnik za uporabo Express Gate.

Tipka Power4Gear eXtreme omogoča preklapljanje med različnimi načini varčevanja z energijo. Načini varčevanja z energijo nadzirajo mnogo vidikov prenosnika bodisi za najvišjo zmogljivost ali pa za podaljševanje trajanja baterije. Namestitev ali odstranitev napajalnega adapterja samodejno preklopi sistem med delovanjem na baterije in delovanjem na elektriko. Izbrani način je prikazan na zaslonu.

Tipka za vklop

S tipko vklopimo ali izklopimo prenosnik, ali pa ga postavimo v stanje pripravljenosti, oziroma mirovanja. Delovanje tipke za vklop se lahko namesti v Nadzorna plošča Windows ‘’Možnosti napajanja’’.

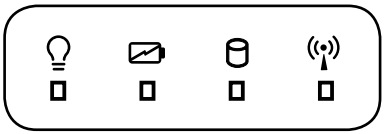
Vklop brezžičnega omrežja

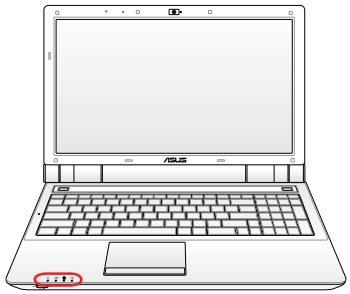
Omogoči ali onemogoči vgrajeni brezžični LAN in Bluetooth (izbrani modeli). Ko je omogočen, indikator brezžične povezave sveti. Pred uporabo je potrebno opraviti nastavitve programske opreme v OS Windows.

Stikala in indikatorji stanja (cont.)

Indikatorji stanja

Spredaj





Indikator vklopa

Indikator vklopa zasveti, ko VKLJUČITE prenosnik, ter počasi utripa, ko je prenosnik v načinu »Sleep« (Spanje). Indikator je IZKLJUČEN, kadar je prenosnik IZKLJUČEN ali v načinu »Hibernation« (Hibernacija).

Kazalec polnjenja baterije

Kazalec polnjenja baterije je LED, ki prikazuje status stanja baterije, kot je:

VKLOP: Baterija prenosnika se polni, kadar je vključeno AC napajanje.

IZKLOPLJENO: Baterija prenosnika je napolnjena ali popolnoma prazna.

Utripanje: Moč baterije je manj kot 10 % in AC napajanje ni vključeno.

Kazalec aktivnosti pogona

Nakazuje, da prenosnik dostopa do ene ali več shranjevalnih naprav kot je trdi disk. Lučka utripa v sorazmerju z dostopnim časom.

Kazalec brezžičnega omrežja

To je mišljeno samo na modelih, ki imajo vgrajen brezžični LAN. Kadar je brezžični LAN omogočen, se prižge lučka. (Za to je potrebno namestiti program Windows.)

4. Uporaba prenosnika

Kazalnik

Shranjevalne naprave

- **Razširitvena kartica**
- **Optični pogon**
- **Bralec bliskovne spominske kartice**
- **Trdi disk**

Pomnilnik (RAM)

Povezave

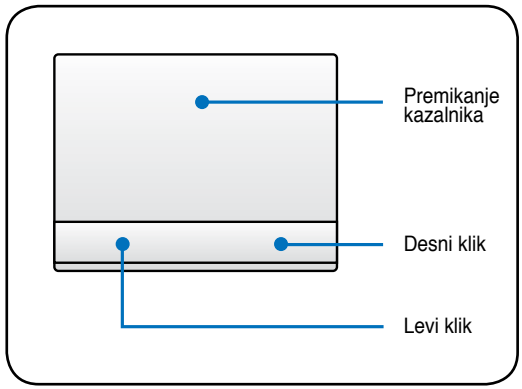
- **Povezava z omrežjem**
- **Povezava z brezžičnim LAN omrežjem (pri izbranih modelih)**
- **Brezžična Bluetooth povezava (pri izbranih modelih)**

Med prikazanimi slikami v navodilih in vašim prenosnikom lahko prihaja do razlik. Prosimo, da za izhodišče uporabite vaš prenosnik.

Slike in ikone v navodilih so simbolične in ne prikazujejo dejanskega stanja proizvoda.

Kazalnik

Kazalec vgrajene dotikalne plošče prenosnika, je zelo uporaben z dvema/tremi tipkami in gumbom za premikanje PS/2 miško. Dotikalna plošča je občutljiva na dotik in vsebuje dele, ki se premikajo; zato se je možno izogniti mehanskim poškodbam. V nekaterih programih pa je za delo še vedno potrebno uporabljati vodila za premikanje.



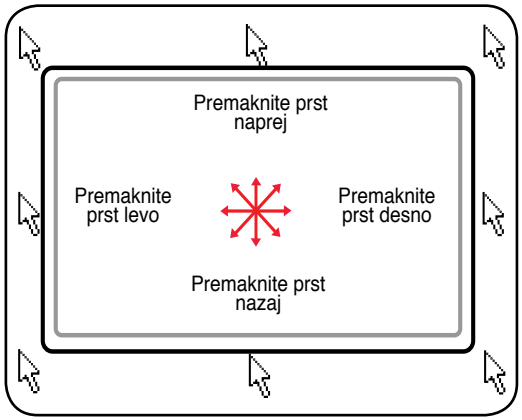
POMEMBNO! Za uporabo dotikalne plošče ne uporabljajte drugih predmetov, saj lahko poškodujete površino dotikalne plošče.

Uporaba dotikalne plošče

Drsna plošèica vam omogoèa, da s prsti pomaknete kazalnik po zaslonu ter izberete zaslonske elemente kot s standardno miško. Za uporabo drsne plošèice blago pritisnite s prsti na drsno plošèico.

Premikanje kazalnika

Postavite prst v center dotikalne plošče in drsite v smeri, kamor želite premakniti kazalnik.

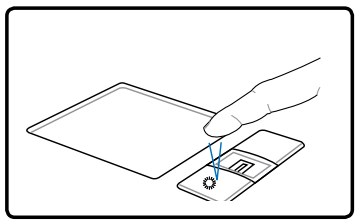


Slikovni prikaz uporabe dotikalne plošče

Enoprstni vnos

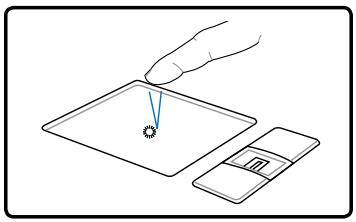
Klikanje/Udarjanje – S kazalcem na elementu pritisnite levi gumb ali uporabite prst za nežen dotik dotikalne plošče in držite prst na dotikalni plošči, dokler element ni izbran. Izbran element bo spremenil barvo. Sledeča 2 primera imata isti rezultat.

Klikanje



Pritisnite levi gumb na kazalcu in spustite.

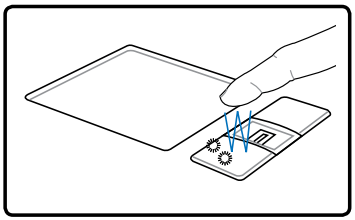
Lahko udarjanje



Nežno, vendar hitro udarite po dotikalni plošči.

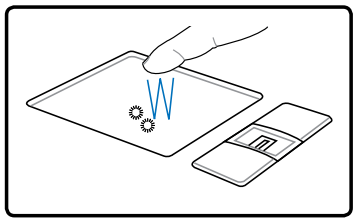
Dvojni klik/Dvojni lahek udarec – To je splošni gib za začetek programa direktno iz izbrane ikone. Premaknite kazalec na ikono, ki ste jo izbrali, pritisnite levi gumb ali nežno hitro ploščo dvakrat udarite in sistem bo začel z odpiranjem želenega programa. Če je premor med dvema klikoma ali udarcem predolg, se postopek ne bo izvedel. Hitrost dvojnega klika je možno nastaviti v Windows kontrolni plošči ,"Miška". Sledeča 2 primera imata isti rezultat.

Dvojni klik



Pritisnite levi gumb na kazalniku in spustite.

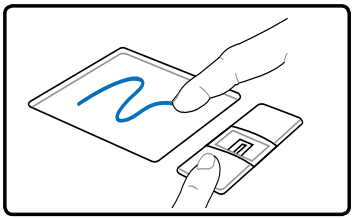
Dvojni lahek udarec



Nežno, vendar hitro udarite po dotikalni plošči.

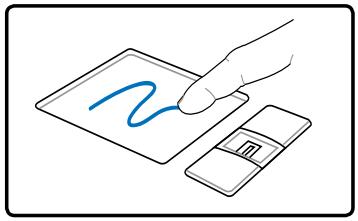
Vlečenje - Vlečenje pomeni pobiranje predmeta in premik kamorkoli na ekranu želimo. Na izbran predmet pokažite s kazalcem in medtem ko je levi gumb stisnjen, premaknite kazalec z želenim predmetom na želeno lokacijo in nato spustite gumb. Ali pa enostavno dvakrat kliknite na predmet in ga držite, ko ga vlečete z konico prstov. Sledeči ilustraciji imata isti rezultat.

Vlečenje - Klikanje



Držite levi gumb in drsite s prstom po dotikalni plošči.

Vlečenje - Udarjanje

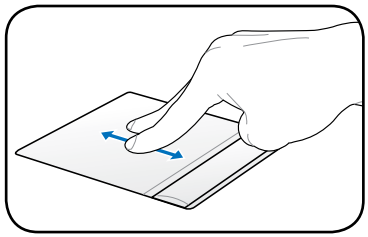


Nalahno udarite dvakrat po dotikalni plošči, vlecite prst po dotikalni plošči med drugim udarcem.

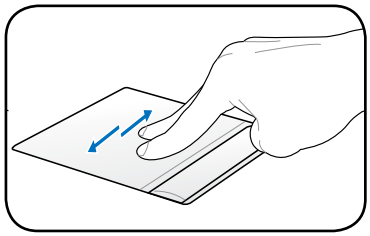
Veèprstni vnos

Dvoprstno pregledovanje – Za pomikanje gor/dol/levo/desno po drsni plošèici ali pregledovanje okna gor/dol/levo/desno. Èe okno za prikaz vkljuèuje veè pod-oken, pred pregledovanjem pomaknite kazalnik na želeno podokno.

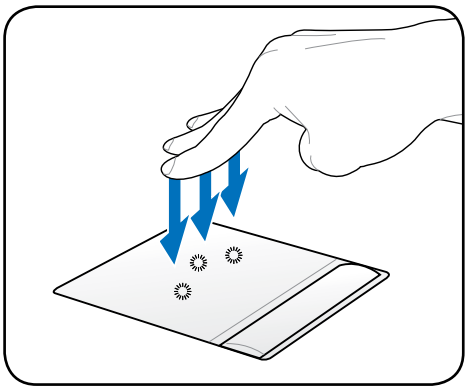
Navpièno drsenje



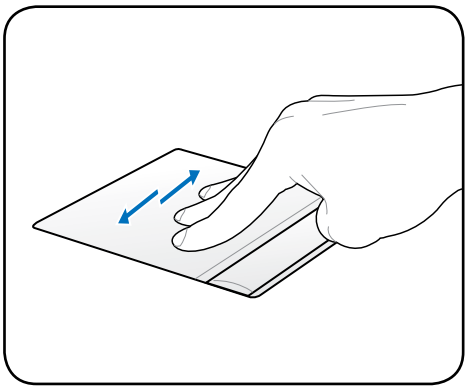
Vodoravno drsenje



Triprstno tipkanje – Za tipkanje po drsni plošèici uporabite tri prste. To dejanje nadomesti desni klik miške.



Triprstno pregledovanje strani – S tremi prsti simulirate vodoravno pomikanje po drsni plošèici in pregledovanje strani. Za ogled naslednje strani podrsajte s prstom od leve proti desni, za vrnitev na prejšnjo pa od desne proti levi.



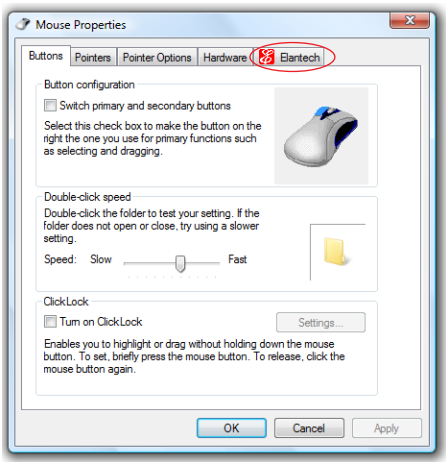
Za gladko pregledovanje vnosov, imejte prste razmaknjene za pol debeline prsta.

Vedenje podatkovne plošèice lahko prilagodite v Windows, Control Panel (Nadzorna plošèa) > Mouse Properties (Lastnosti miške) > Elantech > Options (Možnosti)....

Zatemnitev drsne plošèice

Za zatemnitev osvetlitve interaktivne drsne plošèice:

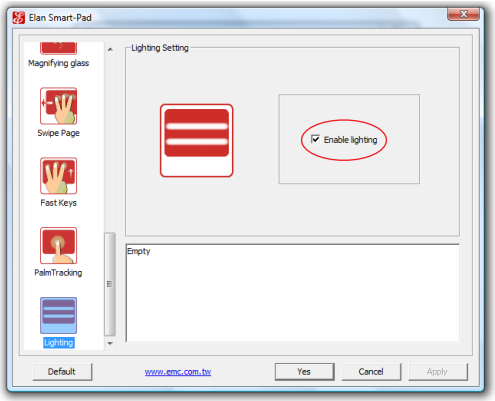
1. Dvokliknite na ikono Elantech Smart-Pad v podroèju za obvestila Windows in kliknite na **Elantech**.



2. Kliknite **Options (Možnosti)**.

3. Pomaknite kazalnik levo in drsite dol. Kliknite **Lighting (Osvetlitev)**.

4. Odstranite **Enable lighting (Omogoèi osvetlitev)** in kliknite **Yes (Da)**.



TheDrsna plošèica po onemogoèenju funkcije drsne plošèice ([Fn]+[F9]).

Uporaba prenosnika

Dotikalna plošča je občutljiva na dotik. Ob nepravilni skrbi, se zelo hitro poškoduje. Zapomnite si sledeče varnostne ukrepe.

- Preverite, da dotikalna plošča ne pride v stik z umazanijo, tekočinami ali maščobami.
- Ne dotikaje se dotikalne plošče v primeru, da so vaši prsti umazani ali mokri.
- Na dotikalno ploščo ali njene tipke ne postavljajte težkih predmetov.
- Po dotikalni plošči ne praskajte z vašimi nohti ali težkimi predmeti.

Dotikalna plošča se odziva na premikanje in ne na silo. Ni potrebe, da po površini preveč udarjamo. Premočno udarjanje ne poveča odzivnosti dotikalne plošče. Dotikalna plošča se najbolje odziva na rahel pritisk.

Samodejni izklop dotikalne plošče

Windows lahko samodejno onemogoèi drsno plošèico prenosnika, ko je priklopljena zunanja USB miška.
Ta funkcija je normalno IZKLJUÈENA, za VKLOP te funkcije:

1. Izberite možnost v Windows, **Control Panel (Nadzorna plošèa)** > **Mouse Properties (Lastnosti miške)** > **Elantech**.

2. Kliknite potrditveno polje **Disable when external USB mouse plug in (Onemogoèi, ko je priklopljena zunanja USB miška)**.

Shranjevalne naprave

Shranjevalne naprave omogočajo prenosniku, da bere ali zapiše dokumente, slike ali ostale datoteke na različne naprave za shranjevanje podatkov. Prenosnik ima na voljo naslednje shranjevalne naprave:

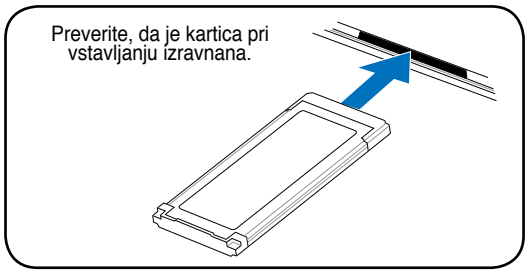
- **Razširitvena kartica**
- **Optični pogon**
- **Čitalec bliskovnega pomnilnika**
- **Trdi disk**

Razširitvena kartica

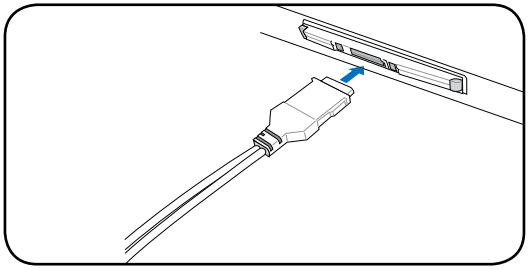
Za podporo razširitvene kartice ExpressCard/34 mm imate na voljo eno 26 pinsko režo za razširitveno kartico. Ta novi vmesnik je hitrejši zaradi uporabe serijskega vodila, ki podpira USB 2.0 in PCI Express, namesto počasnejšega paralelnega vodila, ki se uporablja v reži za PC kartico. (Ni združljivo s prejšnjimi PCMCIA karticami.)

Vstavitev razširitvene kartice

1. Če je v reži plastična zaščita, jo odstranite, tako da predhodno preberete spodnja navodila.
2. Vstavite kartico tako, da je stran z povezavo obrnjena naprej in stran z nalepko zgoraj. Standardne kartice se začnejo polniti v prenosnik, ko so popolnoma vstavljene.

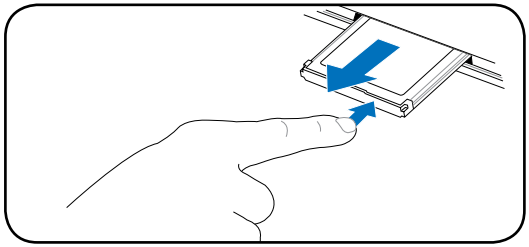


3. Previdno povežite kabel ali vtičnice, ki jih kartica potrebuje. Ponavadi se priklopi lahko vstavijo le v eno smer. Poiščite nalepko, ikono ali oznako na povezovalniku, ki predstavlja zgornjo stran.



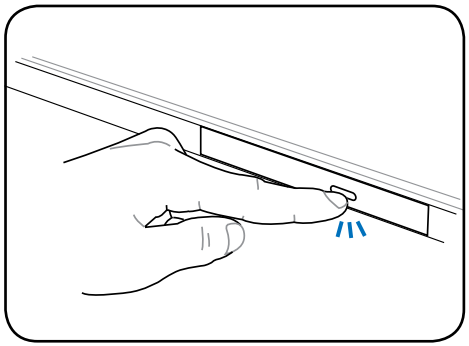
Odstranitev razširitvene kartice

Reža ExpressCard nima gumba za izmet. Potisnite ExpressCard kartico navznoter in jo spustite, ter jo tako izvrzite. Previdno izvlecite ExpressCard kartico iz reže.

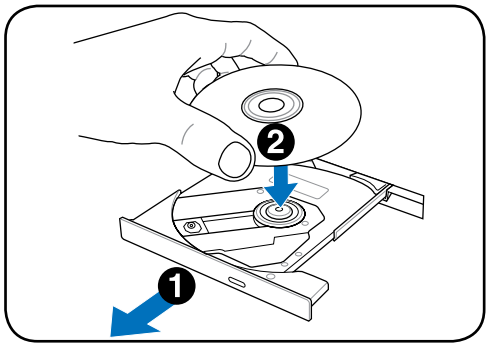


Optični pogon

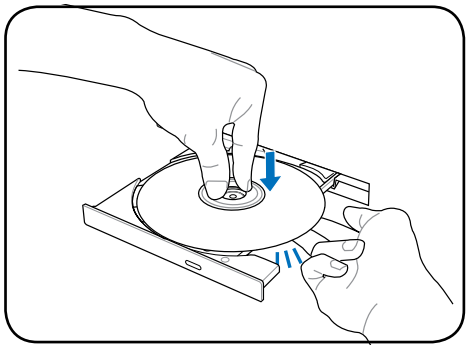
Vstavitev optičnega pogona



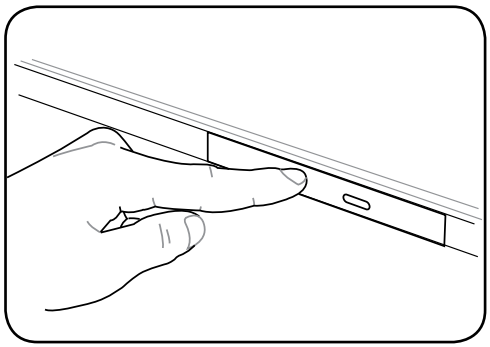
1. Medtem ko je prenosnik vklopljen, pritisnite na pogonski gumb izvrzi in predal se bo delno odprl.



2. Nežno odprite povlecite sprednji del plošče in predal povlecite ven. Bodite previdni in se ne dotikajte leč CD pogona ali ostalih mehanizmov. Preverite, da ni nobenih ovir, ki bi se zataknile pod predal pogona.



3. Primite disk na robu in držite tiskani del diska zgoraj. Pritisnite navzdol obe strani centra diska, dokler se disk ne zatakne na sredini. **Sredina mora biti višja od diska, če je pravilno nameščen.**

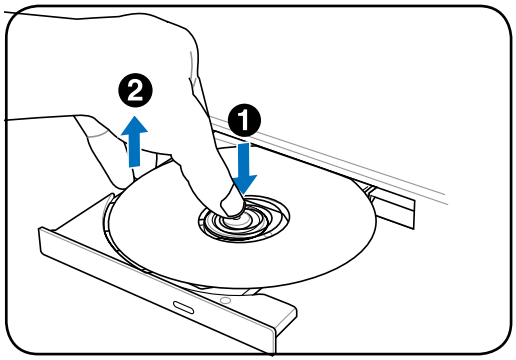


4. Počasi potisnite predal nazaj. Pogon bo takoj začne brati kazalo vsebine (TOC) na disku. Ko se pogon ustavi, je disk pripravljen za uporabo.

Normalno je, da se hitro obračanje CD-ja sliši in čuti v CD pogonu med branjem podatkov.

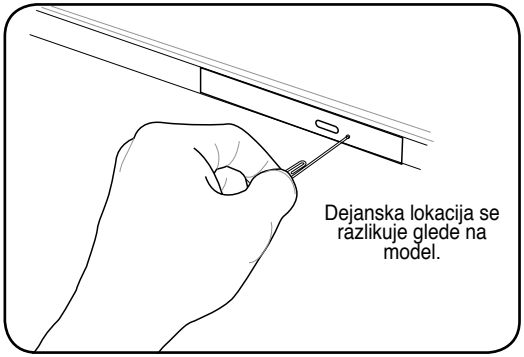
Optični pogon (Nadalj.)

Odstranitev optičnega pogona



Odprite predal in nežno dvignite rob diska navzgor pod kotom, da ga lahko odstranite iz sredine.

Odstranitev v sili



Odstranitev v sili je nameščena v luknji na optičnem pogonu in se uporablja za odstranitev predala optičnega pogona, v primeru, da elektronsko odpiranje ne dela. Ne uporabljajte odpiranja v sili namesto elektronskega odpiranja. **Opozorilo: Preverite, da ne uničite indikatorja aktivnosti, ki je postavljen v bližini.**

Uporaba optičnega pogona

Z optičnimi diski in opremo je treba ravnati previdno, saj je sestavljena iz občutljivih delov. Upoštevajte varnostna navodila, ki vam jih je dal dobavitelj CD-jev. V nasprotju z namiznimi optičnimi pogoni prenosnik uporablja sredinsko držalo, ki drži CD, ne glede na kot. Ko vstavljate CD, je pomembno, da CD pritisnete na držalo ali pa bo predal optičnega pogona opraskal CD.

OPOZORILO! Če CD ni pravilno nameščen na držalo, se CD po zaprtju predala lahko poškoduje. Vedno dobro preglejte CD, preden predal počasi zaprete, da preprečite poškodbe.

Vedno mora biti prisotna črka CD pogona, ne glede na prisotnost CD diska v pogonu. Ko je CD pravilno vstavljen, se do podatkov dostopa enako kot na pogonu trdega diska; razen, da se na CD-ju ne da ničesar napisati ali spremeniti. Uporaba pravilne programske opreme, je CD-RW pogon ali DVD-CD-RW pogon lahko CD-RW diske uporabi kot trdi disk za pisanje, brisanje in urejanje možnosti.

Vibracije so za visoko-hitrostne optične pogone normalne zaradi neravnega CD-ja ali CD tiskanja. Za povečanje vibracij postavite prenosnik na ravno površino in na CD-je ne dajajte nalepk..

Poslušanje avdio CD-jev

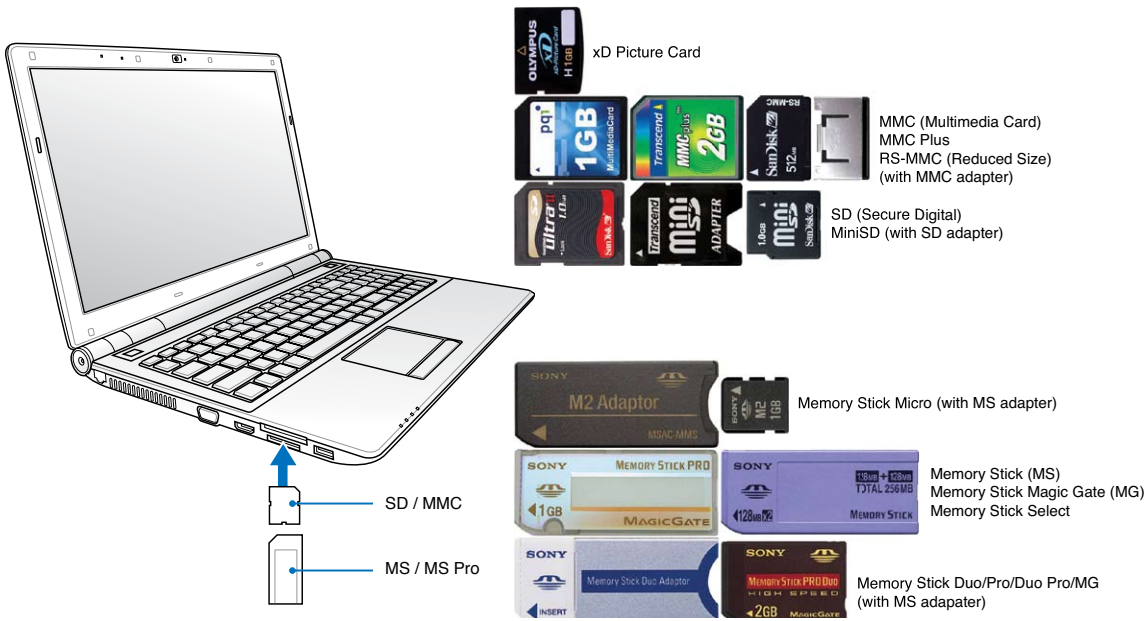
Optični pogon lahko igra avdio CD-je, toda samo DVD-ROM pogon lahko igra DVD avdio. Vstavite avdio CD in Windows bo samodejno odprl avdio predvajalnik in začel z predvajanjem. Glede na DVD avdio disk in nameščen program, se lahko zahteva, da odprete DVD predvajalnik za poslušanje avdio DVD. Za naravnanje zvoka uporabite vroče tipke ali Windows-ove zvočnike v opravilni vrstici.

Bralec bliskovne spominske kartice

Ponavadi je potrebno za uporabo pomnilniških kartic iz naprav kot so digitalne kamere, MP3 predvajalniki, mobilni telefoni in PDA-ji, kupiti zunanji čitalec pomnilniških kartic. Prenosnik ima vgrajen en bralec spominske kartice, ki lahko uporabi več kartic bliskovnega pomnilnika, kot je prikazano v primeru spodaj. Vgrajen bralec spominske kartice ni samo priročen, ampak tudi hitrejši kot ostale oblike bralcev spominske kartice, saj uporablja notranjo pasovno širino PCI bus.

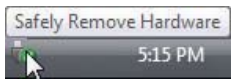
POMEMBNO! Primernost kartice bliskovnega pomnilnika je odvisna od modela prenosnika in podrobnosti kartice bliskovni pomnilnik. Podrobnosti spominske kartice se neprestano spreminjajo, tako da se primernost lahko spremeni brez opozorila.

Primeri kartice bliskovni pomnilnik



POMEMBNO! Nikoli ne odstranite kartice medtem ko je ali takoj po branju, kopiranju, formatiranju ali izbrisu podatkov na kartici, saj lahko pride do izgube podatkov.

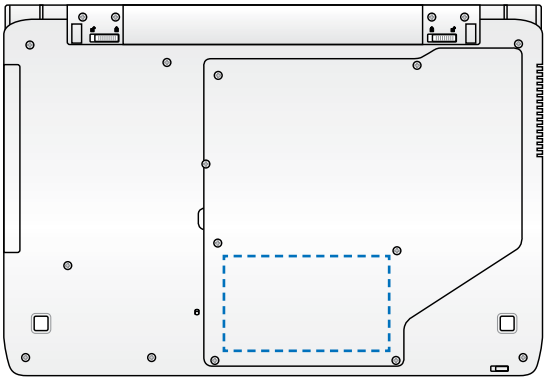
OPOZORILO! Za zaščito pred izgubo podatkov uporabite ''Windows varna odstranitev strojne opreme'' v opravilni vrstici pred odstranitvijo bliskovne pomnilniške kartice.



Trdi disk

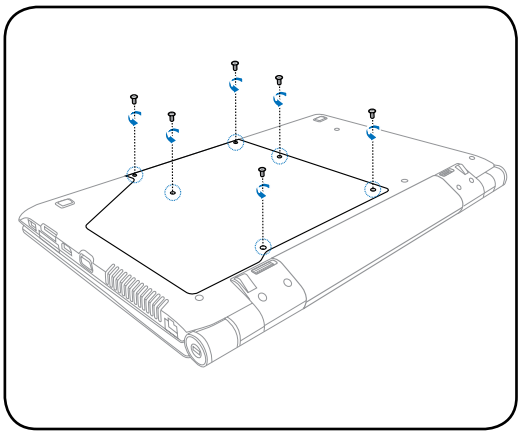
Trdi disk ima višje zmožnosti in deluje hitreje kot pogoni za mehki disk in optični pogoni. Prenosnik ima zamenljiv trdi disk. Sedanji trdi disk podpira S.M.A.R.T. . (Self Monitoring and Reporting Technology) za zaznavanje napak ali okvaro, preden se ta zgodi. Kadar pogon trdega diska menjate ali ga nadgrajujete, vedno obiščite pooblaščeni center ali trgovca za ta prenosnik.

POMEMBNO! Slabo ravnanje s prenosnikom PC lahko poškoduje pogon trdega diska. S prenosnikom PC ravnajte previdno in ne zadržujte ga v bližini statične elektrike in močnih vibracij ali udarcev. Pogon trdega diska je najbolj delikaten del in zna biti eden od prvih delov, ki se poškoduje, če prenosnik pade na tla.



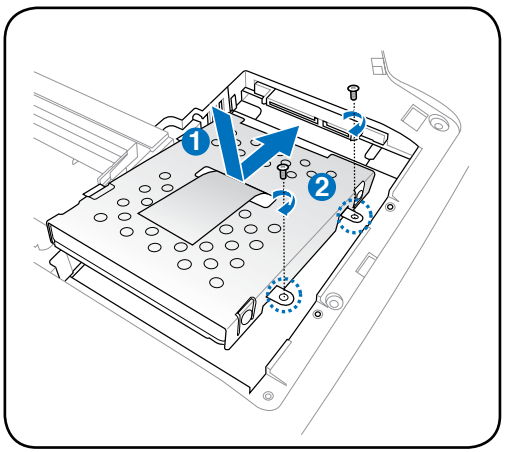
OPOZORILO! Odstranite vse povezane periferije, telefonske ali ostale telekomunikacijske zveze in kabel za napajanje (za zunanje napajanje, baterija, itd.) preden odprete pokrov za trdi disk.

Odstranjevanje spodnjega pokrova:

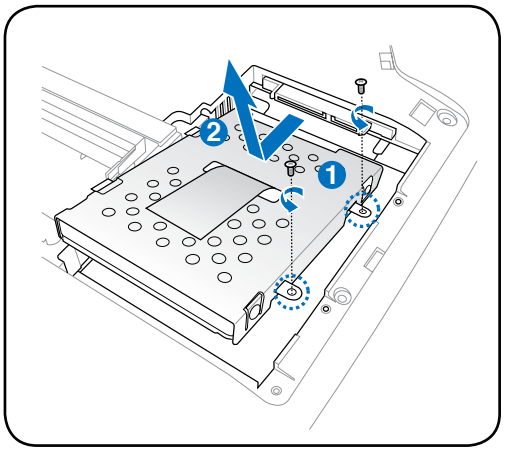


Pred namešèanjem ali odstranjevanjem trdega diska odstranite spodnji pokrov vašega prenosnika.

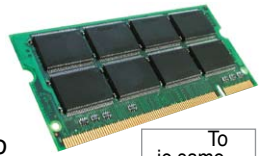
Namestitev trdega diska:



Odstranitev trdega diska:



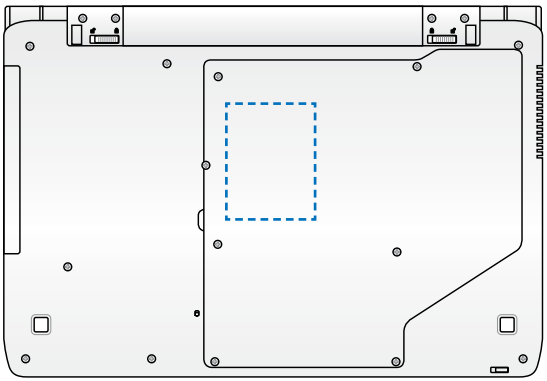
Pomnilnik (RAM)



To je samo primer.

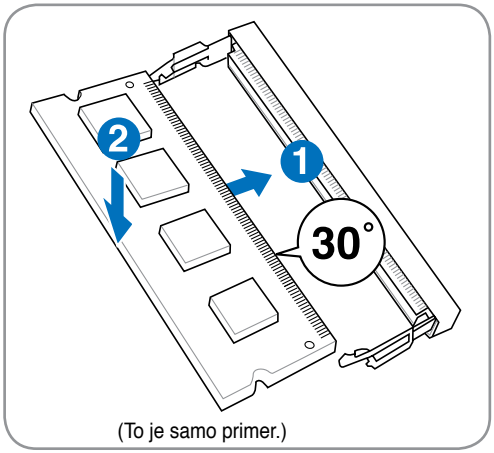
Dodaten pomnilnik bo povečal delovanje programa z zmanjšanjem dostopa do trdega diska. Za informacije o posodobitvah spomina za vaš prenosi PC obiščite pooblaščeni servisni center ali trgovca. Razširitvene module kupujte samo pri pooblaščenih trgovcih tega prenosnika in tako zagotovite najboljšo združljivost in zanesljivost.

BIOS samodejno zazna zmožnost pomnilnika v sistemu in temu primerno oblikuje CMOS med postopkom POST (Power on Self Test). Ko je pomnilnik nameščen, namestitev strojne ali programske opreme (vključno z BIOS) ni potrebna.



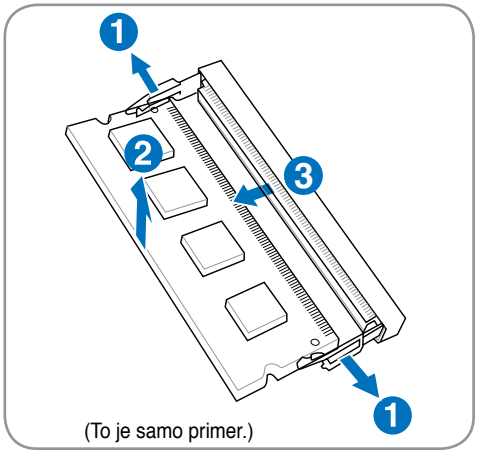
OPOZORILO! Odstranite vse povezane periferije, telefonske ali ostale telekomunikacijske zveze in kabel za napajanje (za zunanje napajanje, baterija, itd.) preden nameščate ali odstranjujete pomnilnik.

Namestitev spominske kartice:



(To je samo primer.)

Odstranitev spominske kartice:



(To je samo primer.)

Povezave

Vgrajeni modem ali omrežje se kasneje ne da namestiti ali nadgraditi. Po nakupu se da modem in/ali omrežje namestiti na razširitveno kartico.

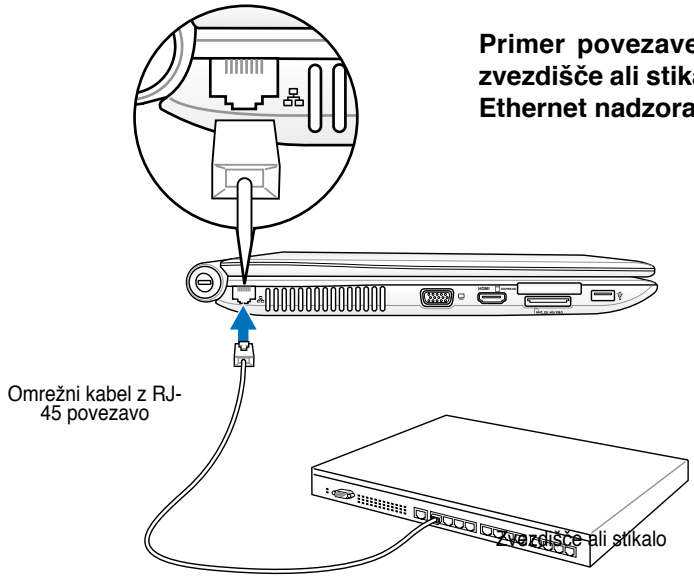
Povezava z omrežjem

Povežite omrežni kabel z RJ-45 povezavo na vsakem koncu z modemskim/omrežnim vhodom na Prenosniku PC in drugi konec na zvezdišče ali stikalo. Za hitrosti 100 BASE-TX / 1000 BASE-T, mora biti vaš omrežni kabel kategorije 5 ali boljši (ne kategorija 3) z dvojnimi ukrivljenimi žicami. Če želite predvajati vmesnik z 100/1000Mbps, mora biti povezan z 100 BASE-TX / 1000 BASE-T zvezdiščem (in ne BASE-T4 zvezdiščem). Za 10Base-T, uporabite kategorijo 3,4, ali 5 z dvojnimi ukrivljenimi žicami. Prenosnik podpira 10/100 Mbps Full-Duplex, toda zahteva povezavo z omrežnim stikalnim zvezdiščem z omogočenim ‘’duplexom’’. Privzeti program uporablja najhitrejšo nastavitev, tako da uporabnikovo posredovanje ni potrebno.

1000BASE-T (ali Gigabitov) je podprto samo na izbranih modelih.

Dvojno zviti kabel

Kabel, ki se uporablja za povezavo kartice Ethernet z gostiteljem (večinoma zvezdišče ali stikalo) se imenuje neposredno dvojno zviti Ethernet (TPE). Zaključki povezave se imenujejo RJ-45 povezava, ki pa ni združljiva s RJ-11 telefonsko povezavo. Če med seboj povezujete dva računalnika brez zvezdišča ali stikala, je potreben vmesnik LAN kabel (model hitrega Etherneta). (Gigabite modeli podpirajo medsebojno povezavo, zato je povezovalni LAN kabel opcijski.)



Primer povezave prenosnika na omrežno zvezdišče ali stikalo za uporabo vgrajenega Ethernet nadzora:

Povezava z brezžičnim LAN omrežjem (pri izbranih modelih)

Dodatno vgrajen brezžični LAN je kompakten, enostaven za uporabo, brezžični Ethernet dodatek. Dodajanje IEEE 802.11 standard za brezžičen LAN (WLAN), dodatno vgrajen brezžični LAN ima možnost hitrega prenosa podatkov z uporabo DSSS (Neposredno zaporedje razširjenega spektra) in OFDM (Pravokotna frekvenčna delitev mnogokratnika tehnologije) na 2,4 GHz/5 GHz frekvencah. Dodatno vgrajen brezžični LAN je obratno združljiv z zgodnejšim IEEE 802,11 standardom, ki omogoča vmesnik z brezžičnimi LAN standardi

Dodatno vgrajen brezžični LAN je uporabnikov dodatek, ki podpira infrastrukturo in Ad-hoc modele, vam daje fleksibilnost na vaši sedanji ali prihodnji brezžični omrežni konfiguraciji za razdalje do 40 metrov med uporabniki in vstopno točko.

Za zagotovitev zaželene varnosti vaši brezžični komunikaciji, ima dodatno vgrajen brezžični LAN 64-bitno/128-bitno Enakovredno kabelsko zasebnost (WEP) šifro in možnosti Wi-Fi zaščiteni dostop (WPA).

Zaradi varnostnih razlogov, se NE povezujte z nezaščitenim omrežjem; v nasprotnem primeru so nezaščiteni informacijski prenosi vidni drugim.

AD-hoc način

Ad-hoc način omogoča prenosniku povezavo z drugimi brezžičnimi napravami. V brezžičnem okolju ni potrebna vstopna točka (AP).

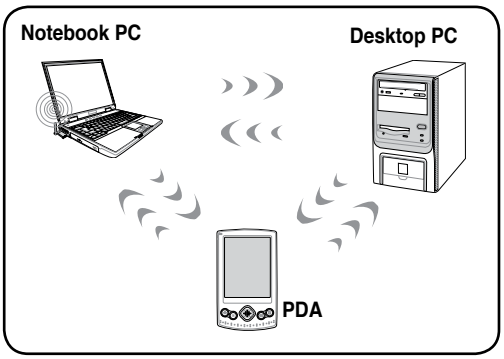
(Vse naprave morajo namestiti dodatni 802,11 brezžični LAN dodatek.)

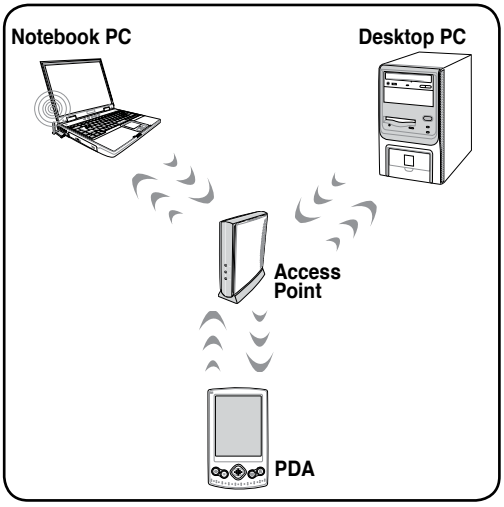
Oblike infrastrukture

Oblika infrastrukture omogoča, da se prenosnik in ostale brezžične naprave združijo v brezžično omrežje, ustvarjeno z dostopno točko (AP) (se prodaja ločeno), ki omogoča centralno povezavo z brezžičnimi uporabniki, ki komunicirajo med seboj ali pa z kabelskim omrežjem.

(Vse naprave morajo namestiti dodatni 802,11 brezžični LAN dodatek.)

To so primeri povezav Prenosnika na brezžično omrežje.





Povezava z brezžičnim Windows omrežjem

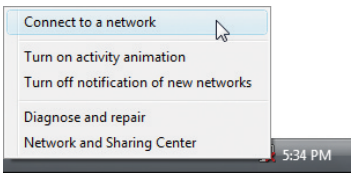
Povezava z omrežjem

1. Vklopite brezžično funkcijo, če je to za vaš model potrebno (oglejte si stikala v poglavju 3).

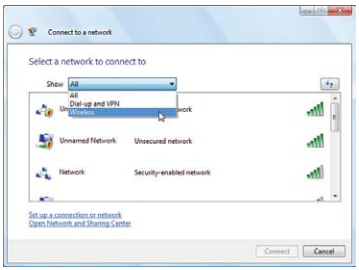
2. Večkrat pritisnite [FN F2] dokler se ne prikaže **Wireless LAN ON (vklopljen brezžični LAN) ali WLAN & Bluetooth ON (vklopljen WLAN & Bluetooth).**

2b. Ali dvakrat kliknite ikono Brezžična konzola v orodni vrstici in izberite bodisi Brezžični LAN + Bluetooth ali samo Wireless LAN.

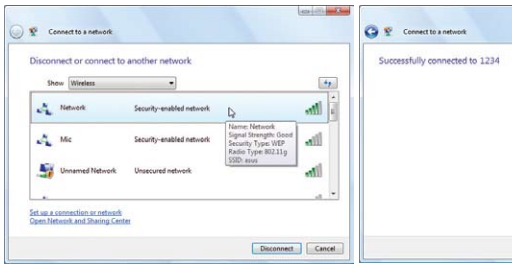
3. Preverite omrežno ikono ‘’ Ni povezave’’.



4. Z desno kliknite na omrežno ikono in izberite **Connect to a network (Poveži se z omrežjem).**

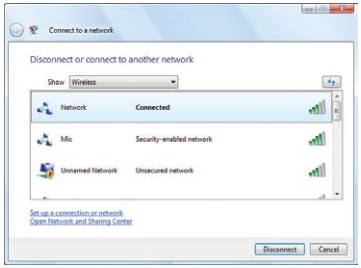


5. Izberite **“Show Wireless” (‘’Pokaži brezžično’’)**, če imate v območju več omrežij.



6. Izberite brezžično omrežje s katerim se želite povezati.

7. Pri povezavi boste mogoče morali vnesti geslo.



8. Ko je bila povezava vzpostavljena, se bo prikazal ‘’Povezano’’.

Brezžična Bluetooth povezava (pri izbranih modelih)

Prenosnik z Bluetooth tehnologijo izloči potrebo po kablih za povezavo Bluetooth - omogočenih naprav. Primeri z Bluetooth – omogočenih naprav so prenosniki , namizni PC, mobilni telefoni in PDA-ji.

Če vaš prenosnik nima vgrajenega Bluetootha, potrebujete povezavo z USB-jem ali modulom Bluetooth hitra kartica, da lahko uporabite Bluetooth.

Mobilni telefoni z Bluetooth- omogočitvijo

Z vašim mobilnim telefon lahko vzpostavite brezžično povezavo. Glede na zmožnosti vašega telefona, lahko prenesete podatke o imeniku, slike, zvočne datoteke, itd. Ali uporabite modem za povezavo z internetom. Lahko ga uporabite tudi za pošiljanje SMS sporočil.

Računalniki in PDA-ji z Bluetooth - povezavo

Brezžično se lahko povežete z drugim računalnikom ali PDA-jem za izmenjavo datotek, delitev periferij, delitev interneta, ali omrežnih povezav. Uporabite lahko tudi Bluetooth-povezava brezžično tipkovnico ali miško.

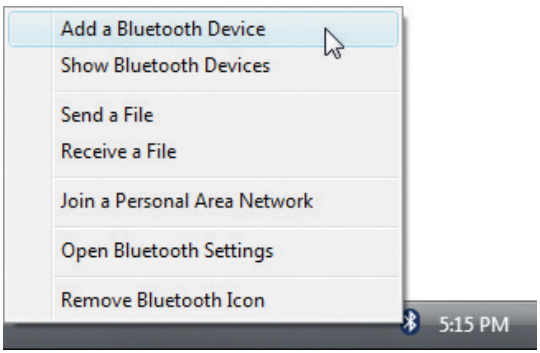
Vklop in vzpostavitev Bluetooth možnosti

Postopek se uporablja za dodajanje več Bluetooth naprav. Oglejte si dodatek za zaključek postopka.

1. Vklopite brezžično funkcijo, če je to za vaš model potrebno (oglejte si stikala v poglavju 3).

2. Večkrat pritisnite [FN F2] dokler se ne prikaže **Bluetooth ON (vklopljen Bluetooth)** ali **WLAN & Bluetooth ON (vklopljen WLAN & Bluetooth).**

2b. Ali dvakrat kliknite ikono Brezžična konzola v orodni vrstici in izberite bodisi Brezžični LAN + Bluetooth ali samo Bluetooth.



3. V orodni vrstici izberite **Add a Bluetooth Device (dodaj Bluetooth napravo).**

3b. Ali zaženite **Bluetooth Devices (Bluetooth naprave)** iz nadzorne plošče Windows.

Dodatek

Možni dodatki in povezave
Operacijski sistem in programska oprema
- **Nastavitev sistema BIOS**
- **Splošne težave in rešitve**
- **Obnovitev programske opreme Windows**

Slovar
Deklaracije in varnostne izjave
Informacije o prenosniku

Med prikazanimi slikami v navodilih in vašim prenosnikom lahko prihaja do razlik. Prosimo, da za izhodišče uporabite vaš prenosnik.

Slike in ikone v navodilih so simbolične in ne prikazujejo dejanskega stanja proizvoda.

Opcijski dodatki

Ti predmeti, če želeno, so možni dodatki za dopolnitev vašega prenosnika.

USB zvezdišče (opcijsko)

Pritrditev dodatnega USB zvezdišča bo povečal vaš USB vhod in omogočil hitro povezavo ali odklop več USB periferij preko enega kabla.

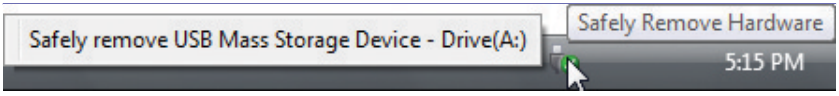
USB bliskovni pomnilniški disk

Pomnilniški disk USB je opcijski element, ki omogoèa shranjevanje veè sto megabajtov, višje hitrosti prenašanja in veèjo stabilnost. Uporaba v novejših sistemih ne potrebuje pogona.

USB pogon za diskete

Dodaten USB-vmesnik pogon za diskete lahko sprejme običajen 1,44 MB (ali 720KB) 3,5-inčno disketo.

OPOZORILO! Za preprečitev okvare sistema, uporabite Windowsov ''Varna odstranitev strojne opreme'' v opravilni uvrstitvi prede odklopite USB pogon za diskete. Pred prenosom prenosnika, odstranite disketo, da ne pride do poškodb zaradi šoka.

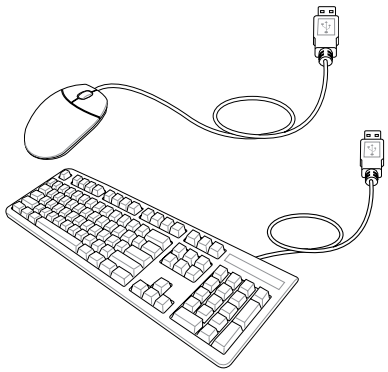


Opcijske povezave

Te dodatke, če želite, lahko kupite tudi pri drugih prodajalcih.

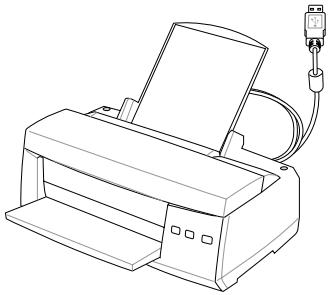
USB tipkovnica in miška

Priklop zunanje USB tipkovnice bo omogočil bolj udoben vnos podatkov. Priklop zunanje USB miške bo omogočil bolj udobno uporabo Windows navigacije. Tako zunanja USB tipkovnica, kot miška bosta delovali istočasno kot prenosnik vgrajena tipkovnica ali dotikalna plošča.



Povezava tiskalnika

Eden ali več USB tiskalnikov se lahko istočasno uporabijo na kateremkoli USB vhodu ali USB zvezdišču.



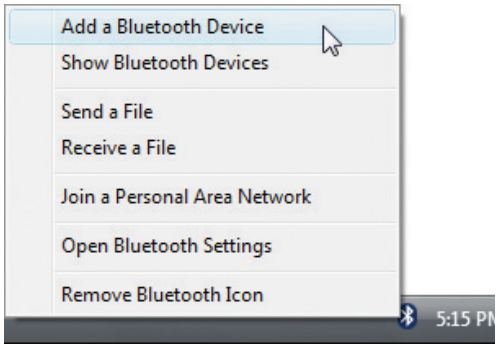
Nastavitev Bluetooth miške (opcijsko)

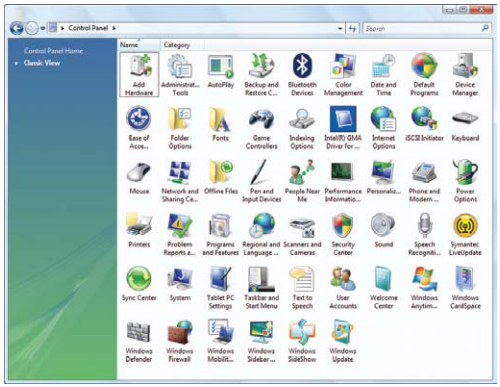
Postopek se uporablja za dodajanje več Bluetooth naprav v operacijskem sistemu Windows.

1. Vklopite brezžično funkcijo, če je to za vaš model potrebno (oglejte si stikala v poglavju 3).

2. Večkrat pritisnite [FN F2] dokler se ne prikaže **Bluetooth ON (vklopljen Bluetooth) ali WLAN & Bluetooth ON (vklopljen WLAN & Bluetooth).**

2b. Ali dvakrat kliknite ikono Brezžična konzola v orodni vrstici in izberite bodisi Brezžični LAN + Bluetooth ali samo Bluetooth.

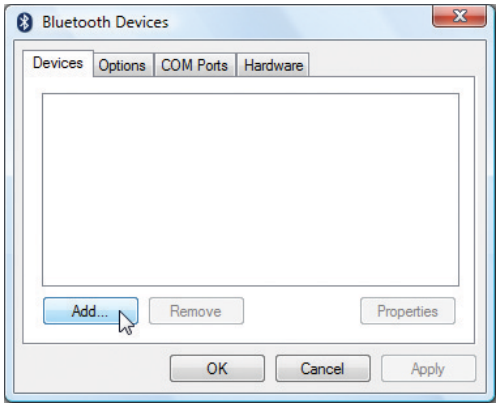


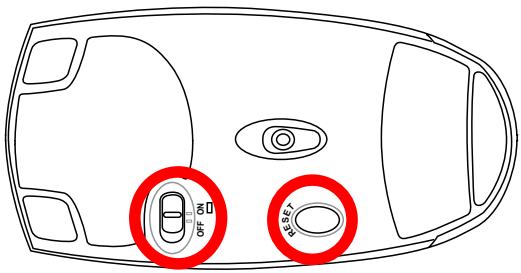


3. V orodni vrstici izberite **Add a Bluetooth Device (dodaj Bluetooth napravo)** v meniju orodne vrstice.

3b. Ali zaženite Bluetooth Devices (Bluetooth naprave) iz nadzorne plošče Windows.

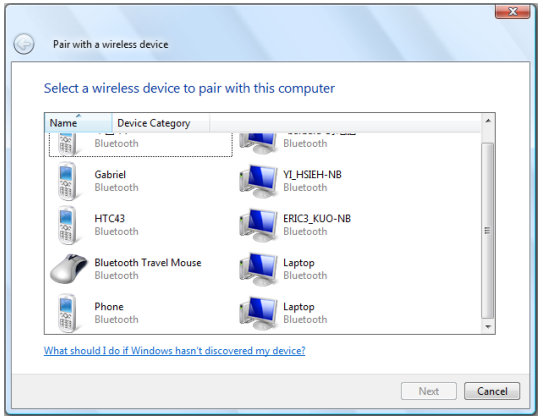
3c. Če ste zagnali iz nadzorne plošče, na tem ekranu kliknite Add (Dodaj).



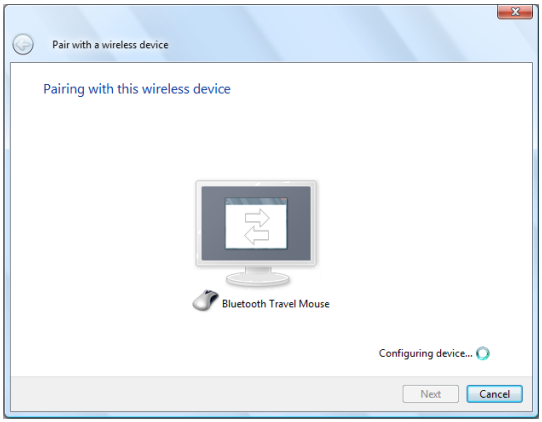


4. Pripravite Bluetooth miško.

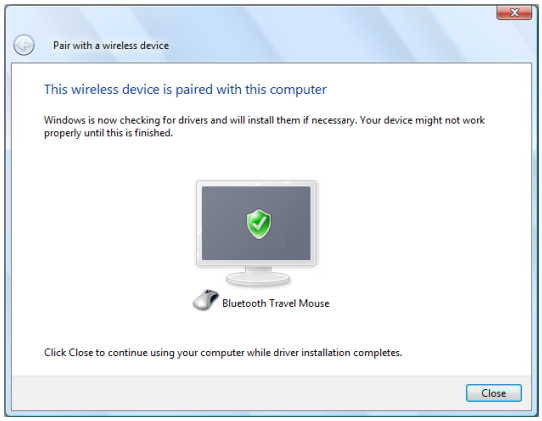
- Vstavite dve ‘‘AA’’ bateriji.
- Na spodnji strani miške vklopite napajanje. Senzor na spodnji strani bo oddajal rdečo luč.
- Na spodnji strani Bluetooth miške pritisnite tipko ‘‘Ponovni zagon’’.



5. Izberite **Bluetooth Mouse (Bluetooth miška)** in kliknite **Next (Naprej)** za nadaljevanje.



6. Povezovanje naprav se zaène.



7. Bluetooth miška se je uspešno povezala s prenosnikom. Kliknite **Close (Zapri)** za dokonèanje namešèanja.

‘‘ PONOVNI ZAGON’’ je potreben po zamenjavi baterij. Če potrebno ponovite korake.

Operacijski sistem in programska oprema

Ta prenosnik lahko nudi (odvisno od področja) svojim uporabnikom izbiro vnaprej nameščenega operacijskega sistema **Microsoft Windows**. Možnosti in jezik sta odvisna od področja. Nivoji strojne in programske opreme se lahko razlikujejo glede na nameščen operacijski sistem. Nespremenljivost in združljivost z ostalimi operacijskimi sistemi ni zagotovljena.

Podporna programska oprema

Prenosnik ima podporni disk, ki omogoča BIOS-u, pogonom in programom, da zaženejo strojno opremo, razširijo funkcionalnost, pomagajo upravljati vaš prenosnik in dodajo funkcije, ki niso prisotne v osnovnem operacijskem sistemu. Če je potrebna nadgradnja ali nadomestitev vašega osnovnega diska, se obrnite na vašega dobavitelja za internetne strani, od koder boste naložili individualne programske pogone in dodatke.

Podporni disk vsebuje vse pogone, dodatke in programe za vse uporabljene operacijske sisteme, vključujoč s tistimi, ki so bili predhodno nameščeni. Podporni disk ne vsebuje dejanskega operacijskega sistema. Podporni disk je potreben, tudi če je bil vaš prenosnik predhodno nastavljen, zato da omogoči dodatne programe, ki niso bili vključeni kot del tovarniške nastavitve.

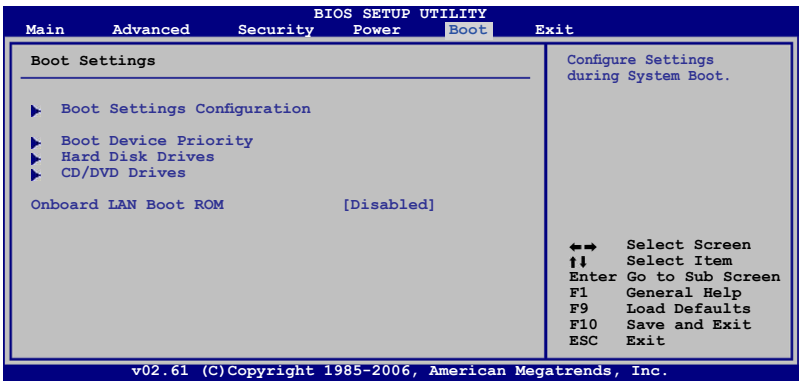
Disk za ponovno namestitev je dodatek in vsebuje obliko prvotno nameščenega operacijskega sistema na trdem disku, v tovarni. Disk za ponovno namestitev omogoča obsežno rešitev ponovne namestitve, ki zelo hitro ponovno vzpostavi prenosnikov operacijski sistem v prvotno delovno stanje, pod pogojem, da je vaš pogon za trdi disk v dobrem delovnem stanju. Če potrebujete takšno rešitev se obrnite na vašega dobavitelja.

Nekateri deli in možnosti prenosnika ne bodo delovali, dokler pogoni naprav in dodatkov niso nameščeni.

Nastavitev sistema BIOS

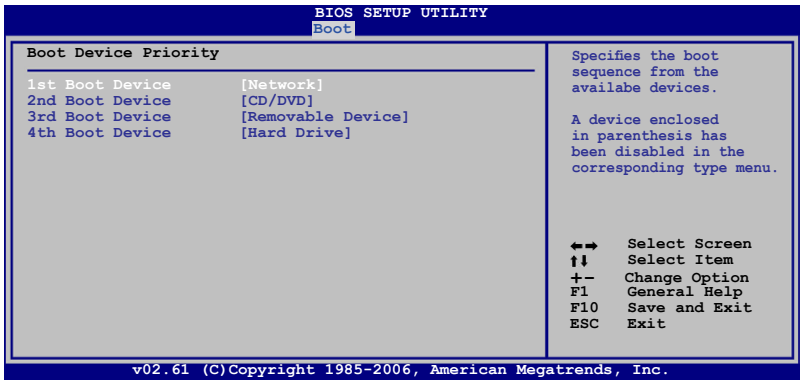
Naprava za zagon

1. Na ekranu **Boot (Zagon)** izberite



Nastavitev sistema BIOS

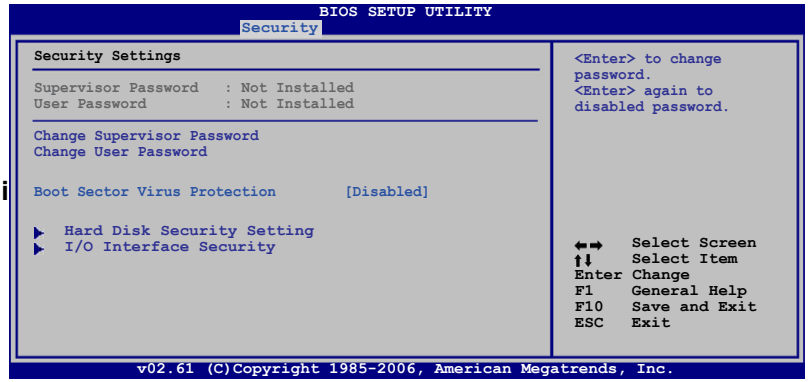
2. Izberite vsak predmet in pritisnite[**Enter**] **] (Vnesi)** za izbor naprave.



Namestitev zaščite

Za nastavitev gesla:

1. Na ekranu **Security (Zaščita)** izberite **Change Supervisor (Spremeni nadzornika**) ali **Change User Password (Spremeni uporabniško geslo)**
2. Vnesi geslo in pritisni **[Enter] (Vnesi)**.
3. Ponovno vnesi geslo in pritisni **[Enter] (Vnesi).**



4.Geslo je nameščeno.

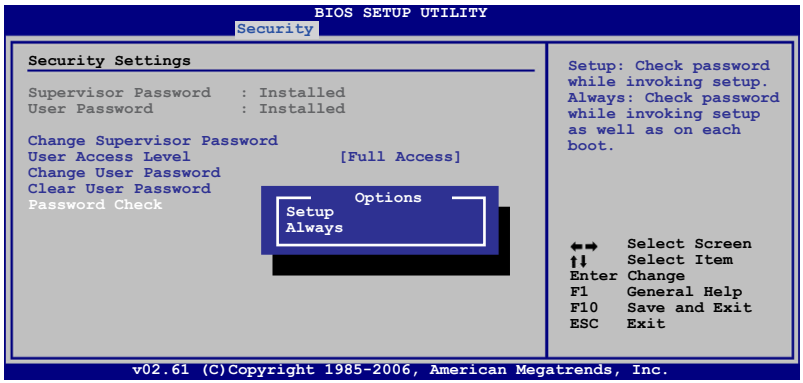
Za izbris gesla:

1. Pusti polje za geslo prazno in pritisni [Enter] (Vnesi).
2. Geslo je izbrisano.

Nastavitev sistema BIOS (nadalj.)

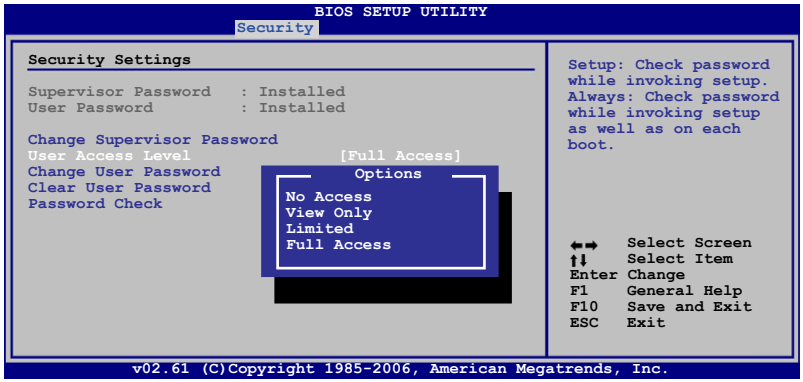
Preverjanje gesla

Izbor preverjanja gesla med zagonom (Vedno) ali samo med vstopom v namestitev BIOS (Namestitev).



Nivo uporabnikovega dostopa

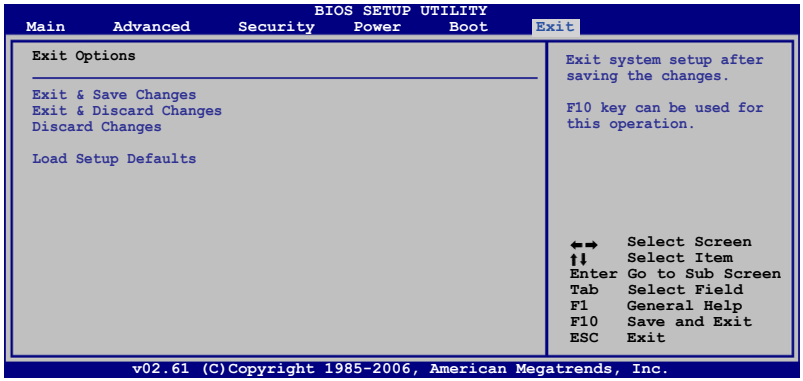
Izberite nivo dostopa, ki ga želite imate ''Geslo uporabnika'' v namestitvi BIOS.



Shranitev sprememb

Če želite ohraniti namestitev konfiguracije, morate pred izstopom iz BIOS namestitve, spremembe shraniti.

Če želite ponovno vzpostaviti namestitev, izberite **Load Manufacture Defaults (Naloži privzete nastavitve)**. Nato shranite spremembe, da ohranite privzete nastavitve.



Splošne težave in rešitve

Težave strojne opreme – Optični disk

Optični pogon ne more brati ali pisati na diske.

1. 1.Nadgradite BIOS z zadnjo različico in ponovno poskusite.
2. 2.Če nadgradnja BIOS ne pomaga, vstavite disk boljše kvalitete in ponovno poskusite.
3. Če je težava še vedno prisotna, se obrnite na lokalni servisni center in njihovega strokovnjaka.

Razlog ni znan – Sistem ni stabilen

Se ne vrne iz stanja mirovanja.

1. A. Odstranite nadgrajene dele (RAM, HDD, WLAN, BT), če so bili nameščeni po nakupu.
2. Če to ni bil vzrok, poskusite ponovno vzpostavitev MS Sistema na zgodnejši datum.
3. Če je težava še vedno prisotna, poskusite vzpostaviti sistem z uporabo delnega reševanja ali DVD-ja.
   (OPOMBA: Pred ponovno vzpostavitvijo, shranite vse podatke na drugo lokacijo.)
4. Če je težava še vedno prisotna, se obrnite na lokalni servisni center in njihovega strokovnjaka.

Težava strojne opreme - Tipkovnica/Vroče tipke

Vroča tipka (FN) ni omogočena.

A. Ponovno namestite “ATK0100” pogon iz CD pogona ali pa ga si ga namestite iz ASUS internet strani.

Težava strojne opreme – Vgrajena kamera

Vgrajena kamera ne deluje pravilno.

1. 1.Preverite ‘’ Nadzor naprave’’ za vpogled v težavo.
2. 2.Za rešitev težave poskusite ponovno namestiti gonilnik vgrajene kamere.
3. 3.Če se težava ne reši, nadgradite BIOS z zadnjo različico in ponovno poskusite.
4. 4.Če je težava še vedno prisotna, se obrnite na lokalni servisni center in njihovega strokovnjaka.

Nastavitve sistemskega BIOS-a (nadalj.)

Težava strojne opreme - Baterija

Vzdrževanje baterije

1. Registrirajte prenosnik z enoletno garancijo, z uporabo naslednje internetne strani: **http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us**
2. NE odstranite baterije med uporabo prenosnika, priključenega na AC vtič in s tem preprečite poškodbe povzročene z nenamerno izgubo energije. ASUS baterija ima zaščitno omrežje za preprečitev prekomernega polnjenja, tako da se baterija ne poškoduje, če je še vedno v prenosniku.
3. Shranite baterijo na suhem mestu, s temperaturo med 10 ºC in 30ºC, če jo nekaj časa ne nameravate uporabljati. Priporočamo, da baterijo polnite na vsake tri mesece.

Težava strojne opreme - napaka Vklop/Izkop

Ne morem vklopiti prenosnika.

Diagnoza:

1. Vklop samo z baterijo? (Y = 2, N = 4)
2. Lahko vidim BIOS (ASUS logotip)? (Y = 3, N = A)
3. Lahko naložim OS? (Y = 3, N = A)
4. Vklopljeno je napajanje LED? (Y = 5, N = A)
5. Vklop samo z napajanjem? (Y = 6, N = A)
6. Lahko vidim BIOS (ASUS logotip)? (Y = 7, N = A)
7. Lahko naložim OS? (Y = 3, N = A)

Simptomi in rešitve:

A. Težava je lahko v MB, HDD, in NB; za pomoč obiščite lokalni servisni center.
B. Težava je bila povzročena z operacijskim sistemom, poskusite ponovno vzpostaviti vaš sistem z uporabo delnega reševanja ali diska. **(POMEMBNO: Pred ponovno vzpostavitvijo, shranite vse podatke na drugo lokacijo.)**
C. Težava napajanja; preverite povezavo z kablom, ali pa obiščite lokalni center za nadomestitev.
D. Težava z baterijo; prosimo preverite povezavo z baterijo, ali pa obiščite lokalni center za popravilo.

Splošne težave in rešitve (Nadalj.)

Težave s strojno opremo – Bezžièno kartico

Kako preveriti ali ima prenosnik namešèeno brezžièno kartico?

A. Vnesite **Control Panel (Nadzorna plošèa)** -> **Device Manager (Upravitelj naprav)**. Èe ima prenosnik namešèeno WLAN kartico, jo boste videli pod elementom "Network Adapter".

Mehanska težava - Ventilator/Toplota

Zakaj je ventilator za hlajenje stalno vklopljen in temperatura visoka?

1. 1.Preverite, če ventilator deluje, kadar je CPU temperature visoka in preverite, če skozi glavni zračnik poteka pretok zraka.
2. Če imate odprtih več programov (poglejte orodno vrstico), jih zaprite, da zmanjšate obremenjenost sistema.
3. Težavo lahko povzročijo tudi nekateri virusi, zato za njihovo odkritje uporabite protivirusni program.
4. Če je težava še vedno prisotna, poskusite vzpostaviti sistem z uporabo delnega reševanja ali DVD-ja. **(POMEMBNO: Pred ponovno vzpostavitvijo, shranite vse podatke na drugo lokacijo.)** (SVARILO: Ne povezujte se z internetom, dokler ne namestite protivirusni program in internetni požarni zid, za zaščito pred virusi.)

Težave s programsko opremo – Vgrajena programska oprema ASUS

Ko imam prenosnik vključen, se pojavi sporočilo '' Napaka pravila odprtja datoteke''.

A. Ponovno namestite zadnjo različico '' Power4 Gear'' pripomočka, za rešitev vaše težave. Na voljo je na internetni strani ASUS-a.

Splošne težave in rešitve (Nadalj.)

Razlog ni znan - moder ekran z belim tekstom

Po sistemskem zagonu se pojavi moder ekran z belim tekstom.

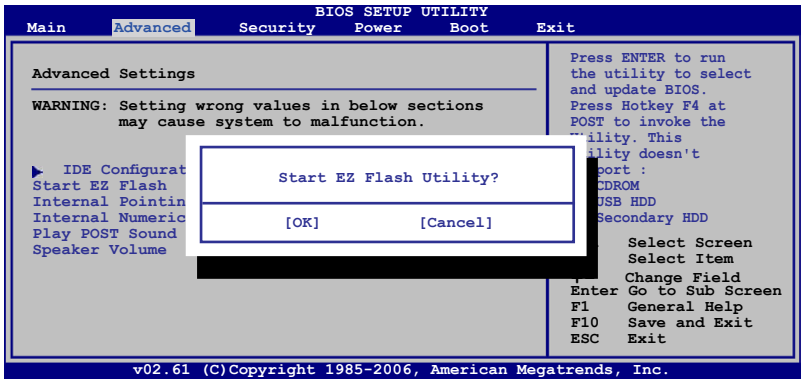
1.1. Odstranite dodaten pomnilnik. Če je bil po nakupu dodan dodaten pomnilnik, izklopite, odstranite dodaten pomnilnik in vklopite, ter preverite ali se je težava pojavila zaradi neprimernega pomnilnika.

2. Odstranite program. Če ste pred kratkim namestili program, le ta mogoče ni primeren za vaš sistem. Poskusite ga odstraniti v Windows varen način.
3. Preverite, če ima vaš sistem virus.
4. Nadgradite BIOS zadnjo različico WINFLASH v Windows ali AFLASH v DOS načinu. Te pripomočke in datoteke BIOS lahko namestite z ASUS internetne strani. (OPOZORILO: Preverite, da vaš prenosnik med zaganjanjem BIPOS-a ne izgubi napajanja.)
5. Če težava ni rešena, uporabite potek reševanja za ponovno namestitev celotnega sistema.
   (POMEMBNO: Pred ponovno vzpostavitvijo, shranite vse podatke na drugo lokacijo.)
   (SVARILO: Ne povezujte se z internetom, dokler ne namestite protivirusni program in internetni požarni zid, za zaščito pred virusi.) (OPOMBA: Preverite, da ste namestili ‘’Intel
   INF nadgraditev’’ in “ATKACPI” pogone, ki prepoznajo naprave trdega diska.)
6. Če je težava še vedno prisotna, se obrnite na lokalni servisni center in njihovega strokovnjaka.

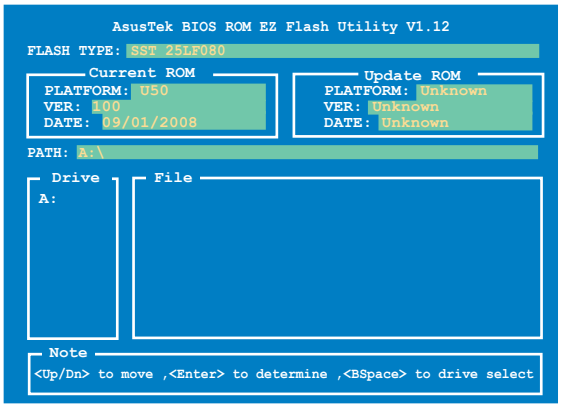
Programska težava - BIOS

Nadgraditev BIOS-a.

1. Natanèno preverite model prenosnika in si z ASUS-ove spletne strani prenesite najnovejšo datoteko BIOS in jo shranite na bliskovni pogon.
2. Povežite bliskovni pogon v prenosnik in ga vklopite.
3. Za namestitev BIOS-a uporabite funkcijo "Easy Flash" na strani "Advanced" (Dodatno). Sledite prikazanim navodilom.



4. Doloèite najnovejšo datoteko BIOS in zaènite posodabljanje (utripanje) BIOS-a.



5. Po posodabljanju BIOS-a morate pred posodabljanjem (utripanjem) na izhodni strani izbrati “Load Setup Defaults” (Naloži privzete nastavitve).

Splošne težave in rešitve (Nadalj.)

Symantec's Norton Internet zaščita (NIS)

1. **Včasih bo NIS pokazal opozorilo za zaustavitev trojanskega virusa iz lokalnega IP naslova.**
   To težavo se da rešiti s preverjanjem ali je datoteka za določitev virusa najnovejša in redno nadgrajena.
2. **V '' Informacijskem čarovniku'', po odstranitvi Norton Antivirusa ,ponovna namestitev ni uspela.**
   Preverite ali je bil NIS z vašega računalnika odstranjen, ponovno zaženite sistem, ponovno namestite NIS, uporabite '' Živa nadgradnja'' in nadgradite datoteko z virusno določitvijo.
3. **Norton nenamensko blokira želeno internetno stran ali zmanjšuje hitrost nalaganja.**
   Spremenite varnostno nastavitev na nižji nivo. NIS preveri viruse med nalaganjem podatkov, zato je hitrost upočasnjena.
4. **Ne morem vnesti gesla v MSN ali Yahoo messenger storitvi.**
   Preverite, če je bil NIS nadgrajen in obenem nadgradite Windows sistem z uporabo ''Windows nadgradnja''.

   Če je težava še vedno prisotna poskusite:

   1. Odprite NIS 200x z klikom na NIS ikono v vašem sistemskem predalu.
   2. Odprite "Norton AntiVirus" v meniju ''Možnosti''.
   3. Kliknite na "Instant Messenger" odstranite "MSN/Windows Messenger" iz '' Zaščita katerega takojšnjega messengerja.
5. **NIS je poškodovan in potrebuje ponovno namestitev.**
   NIS je nameščen na dodatnem disku v "**NIS200x**" mapi (x je številka različice).
6. **Izbrana je možnost '' Ko je sistem zagnan, postavi požarni zid'', toda postavitev požarnega zidu vsakič ko odprem Windows traja eno minuto. Med tem časom se Windows ne odziva.** Če NIS požarni zid zmanjša hitrost vašega sistema na nevzdržno hitrost, to možnost odstranite.
7. **Večina hitrosti sistema je bila zmanjšana zaradi NIS-a.**
   NIS bo zmanjšal hitrost vašega sistema (tako delovanje zagona kot delovanje), če uporabljate celotno funkcijo NIS zaščite, NIS preveri in išče vse podatke v ozadju. Vaš sistem lahko pospešite z zaustavitvijo NIS samodejne funkcije preverjanja in zagona sistema. Virus nato lahko ročno iščete sami, medtem ko računalnika ne uporabljate.

Splošne težave in rešitve (Nadalj.)

8. **Ne morem odstraniti NIS-a.**
   Pojdite na **Control Panel l Add or Remove Programs (Nadzorna plošča l dodaj ali odstrani programe.** Poiščite '' Norton Internet zaščita 200x (Symantec Corporation)". Kliknite **Change/Remove (Spremeni/Odstrani) in izberite Remove All (Odstrani vse) za odstranitev NIS-a.**

9. **Pred nastavitvijo "Norton Internet zaščita" ali ''Norton zasebni požarni zid'' mora biti Windows požarni zid zaustavljen. Kako zaustaviti Windows požarni zid:**
   1. Kliknite **Start (Začni)** in potem **Control Panel (Nadzorna plošča).**
   2. Na voljo bosta ena do dve nadzorni plošči. Kliknite na ikono **Security Center (Varnostni center).**
   3. Kliknite na ikono **Windows Firewall (Windows požarni zid)** pod nadgradnjo stanja.
   4. Kliknite **Off (Izklop)** in nato **OK (V redu).**

10. **Zakaj ikona '' Nadzor zasebnosti'' prikazuje 'x'?**
    Izklopite **Privacy Control (Kontrola zasebnosti)** v '' Stanje & Nastavitve''.

11. **Pomanjkljivo sporočilo o privilegijih.**
    Mnogo nastavitev, vključujoč izklop ali odstranitev NIS-a, zahtevajo vstop v Windowse s privilegiji administratorja. Izklopite in se priključite na uporabniški račun s privilegiji administratorja.

Obnovitev programske opreme Windows Vista

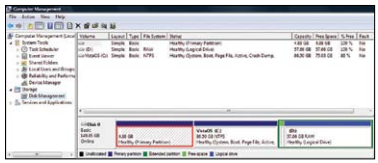
Uporaba razdelka trdega diska

Razdelek obnovitve vključuje sliko operacijskega sistema, pogone in pripomočke nameščene na vaš prenosnik v tovarni. Postopek reševanja omogoča obsežno rešitev ponovne namestitve, ki zelo hitro ponovno vzpostavi prenosnikov operacijski sistem v prvotno delovno stanje, pod pogojem, da je vaš pogon za trdi disk v dobrem delovnem stanju. Pred uporabo postopka reševanja prepišite vaše datoteke s podatki (kot je Outlook PST datoteka) na prenosni disk ali na mrežni pogon in si označite vsako namestitev nastavitev po meri (kot so omrežne nastavitve).

O postopku reševanja

Razdelek obnovitve je rezerviran prostor na vašem pogonu trdega diska, uporabljen za obnovitev operacijskega sistema, pogonov in pripomočkov nameščenih na vašem prenosniku v tovarni.

POMEMBNO! Ne brišite razdelka z imenom ''OBNOVITEV''. Razdelek za obnovitev je ustvarjen v tovarni in se ga ne da zbrisati ali obnoviti s strani uporabnika. Če imate težave z obnovitvenim postopkom, odnesite vaš prenosnik na pooblaščeni ASUS servisni center.



Uporaba postopka reševanja:

1. Pritisnite **[F9]** med zagonom (morate imeti razdelek obnovitve)
2. Pritisnite **[Enter] [Vstopi]** za izbor **Windows Setup [EMS Enabled] (Windows nastavitev [EMS je omogočen]**
3. Preberite ekran '' Čarovnik ASUS obremenitev'' in kliknite **NEXT (Naprej).**
4. Izberite možnost razdelka in kliknite **Next (Naprej).** Možnosti razdelka:

   Obnovite Windows-e samo v prvem razdelku.
   Ta možnost bo zbrisala samo prvi razdelek, dopustila možnost ohranitve ostalih razdelkov in ustvarila nov sistemski razdelek kot pogon ''C''.

   Obnovite Windows na celotni HD.
   Ta možnost bo zbrisala vse razdelke iz vašega trdega diska in ustvarila nov sistemski razdelek kot pogon ''C''.

   Obnovitev Windows na celoten HD z dvema razdelkoma.
   Ta opcija bo zbrisala vse razdelke na vašem trdem disku in ustvarila dva nova razdelka ''C'' (60%) in ''D''(40%).

5. Sledite navodilom na ekranu za zaključek obnovitvenega postopka.

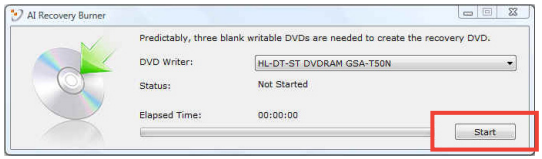
Obiščite www.asus.com za nadgrajene pogone in pripomočke.

Obnovitev programske opreme Windows Vista (Nadalj.)

Uporaba DVD-ja (pri izbranih modelih)

Ustvarjanje obnovitvenega DVD-ja:

1. Dvokliknite ikono **AI Recovery Burner** na Windowsovem namizju.
2. V optièni pogon vstavite prazen zapisljivi DVD in kliknite **Start** za zaèetek ustvarjanja obnovitvenega DVD-ja.
3. Za izdelavo obnovitvenega DVD-ja sledite navodilom na zaslonu.



Za izdelavo obnovitvenega DVD-ja si pripravite tri prazne DVD-je.

POMEMBNO! Pred izvedbo obnovitve sistema na vašem prenosniku, odstranite dodaten drugi pogon trdega diska. Glede na Microsoft lahko izgubite pomembne podatke zaradi namestitve Windows Vista na napačen pogon diska ali oblikovanje nepravega razdelka pogona. Povežite se na http://support.microsoft.com/kb/937251/en-us za več podatkov.

Uporaba obnovitve DVD-ja:

1. Vstavitev obnovitveni DVD v optični pogon (prenosnik mora biti vklopljen).
2. Ponovno zaženite prenosnik in pritisnite <Izhod> na zagonu in izberite optični pogon (lahko je označen kot ‘’CD/DVD’’) z uporabo spodnjega kazalnika in pritisnite <Vstopi> za zagon iz obnovitvenega DVD-ja.
3. Izberite možnost razdelka in kliknite **Next (Naprej).** Možnosti razdelka:

   Obnovite Windows-e samo v prvem razdelku.
   Ta možnost bo zbrisala samo prvi razdelek, dopustila možnost ohranitve ostalih razdelkov in ustvarila nov sistemski razdelek kot pogon ‘’C’’.

   Obnovite Windows na celotni HD.
   Ta možnost bo zbrisala vse razdelke iz vašega trdega diska in ustvarila nov sistemski razdelek kot pogon ‘’C’’.

   Obnovitev Windows na celoten HD z dvema razdelkoma.
   Ta opcija bo zbrisala vse razdelke na vašem trdem disku in ustvarila dva nova razdelka ‘’C’’ (60%) in ‘’D’’(40%).
4. Sledite navodilom na ekranu za zaključek obnovitvenega postopka.

OPOZORILO: Ne odstranjujte obnovitvenega diska (razen če vam je to naročeno) med postopkom obnove, saj bodo vaši razdelki postali neuporabni.

Obiščite www.asus.com za nadgrajene pogone in pripomočke.

Slovar

ACPI (Napredna nastavitev in vmesnik nadzora napajanja)

Najnovejši način za zmanjšanje uporabe energije pri računalnikih.

APM (Napredno upravljanje napajanja)

Najnovejši način za zmanjšanje uporabe energije pri računalnikih.

AWC (Ameriška žična mera)

Ta tabela je samo za primer in naj se ne bi uporabljala kot osnova za ameriško žično mero, saj tabela ni posodobljena ali popolna.

Mera AWG	Medosna (mm)	Območje (mm2)	R (ohm/km)	I@3A/mm2 (mA)
33	0.18	0.026	676	75
	0.19	0.028	605	85
32	0.20	0.031	547	93
30	0.25	0.049	351	147
29	0.30	0.071	243	212
27	0.35	0.096	178	288
26	0.40	0.13	137	378
25	0.45	0.16	108	477

Mera AWG	Medosna (mm)	Območje (mm2)	R (ohm/km)	I@3A/mm2 (mA)
24	0.50	0.20	87.5	588
	0.55	0.24	72.3	715
	0.60	0.28	60.7	850
22	0.65	0.33	51.7	1.0 A
	0.70	0.39	44.6	1.16 A
	0.75	0.44	38.9	1.32 A
20	0.80	0.50	34.1	1.51 A
	0.85	0.57	30.2	1.70 A

BIOS (Osnovni vhodni/izhodni sistem)

BIOS je narejen iz rutin, ki vplivajo na računalniški prenos podatkov med računalniškimi deli kot je pomnilnik, diski in kartica zaslona. Navodila BIOS-a so vgrajena v računalniški samo za branje pomnilnik. BIOS parametre lahko uporabnik oblikuje v programu BIOS namestitev. BIOS se lahko nadgradi z uporabo že danega pripomočka za kopiranje nove BIOS datoteke v EEPROM.

Bit (Binarne številke)

Predstavlja najmanjšo enoto podatkov, ki jo računalnik uporablja. Bit ima lahko dve vrednosti: 0 ali 1.

Zagon

Zagon pomeni začetek računalniškega operacijskega sistema, tako da ga naloži v sistemski pomnilnik. Kadar se v navodilih zahteva ‘’zagon’’ vašega sistema (ali računalnika) to pomeni, da morate vklopiti vaš računalnik. ‘’Ponovni zagon’’ pomeni ponovni vklop vašega računalnika. Kadar uporabljate Windows 95 ali kasnejšega, bo izbor ‘’Ponovni zagon’’ iz ‘’ZačnilZapri…’’ ponovno zagnal vaš računalnik.

Bajt (Binarni izraz)

En bajt je skupina osmih stičnih bitov. Bajt se uporablja za predstavitev enega alfa številčnega znaka, ločila ali drugega simbola.

Ustavitev ure

Funkcija čipa, ki omogoča, da se ura procesorja lahko ustavi in deluje po znanem storitvenem času. Ustavitev ure se uporablja za varčevanje z energijo, nadzor temperature in zmanjšanje hitrosti delovanja.

Slovar (Nadalj.)

CPU (Centralna procesna enota)

CPU, včasih imenovan ‘’procesor’’, pravzaprav deluje kot ‘’možgani’’ računalnika. Razlaga in izvaja ukaze programa in obdeluje podatke shranjene na pomnilniku.

Pogona naprave

Pogon naprave je posebna serija navodil, ki omogočajo, da računalniški operacijski sistem komunicira z napravami kot je VGA, avdio, Ethernet, tiskalnik ali modem.

DVD

DVD je v osnovi večji, hitrejši CD, ki lahko vsebuje tako avdio kot računalniške podatke. S temi zmožnostmi in dostopnimi cenami vam lahko DVD omogoči drastično poudarjene visoke-barve, prikaz igranih filmov, boljšo grafiko, ostrejšo sliko in digitalno avdio kino izkušnjo. Cilj DVD-ja je zajetje domače zabave, računalnika in poslovnih informacij z enim digitalnim formatom, ki naj bi sčasoma nadomestil avdio CD, videokasete, laserske diske, CD-ROM-e in kartuše za video igre.

Hitra kartica

Reža za hitro kartico je 26 pinov in podpira eno hitro kartico/34mm ali eno ekspresno kartico/ 54mm razširjeno kartico. Ta novi vmesnik je hitrejši z uporabo serijskega busa, ki podpira USB 2,0 in PCI ekspres namesto počasnejšega paralelnega busa, ki se uporablja v PC kartičnih režah. (Ni združljiv s predhodnimi PCMCIA karticami.)

Strojna oprema

Strojna oprema je splošni pojem, ki se nanaša na fizične dele računalniškega sistema, vključujoč periferije kot so tiskalniki, modemi in kazalne naprave.

IDE (Elektronika vgrajenega pogona)

IDE naprave vgradijo krog kontrole pogona direktno na pogon in s tem izključijo potrebo po ločenih povezovalnih karticah (v primeru SCSI naprav). Ultra DMA/66 ali 100 IDE naprave lahko dosežejo hitrost prenosa do 33MB/sek.

IEEE1394 (1394)

Znan tudi kot iLINK (Sony) ali FireWire (Apple). 1394 je visoko hitrostni serijski priklop kot SCSI toda z enostavnimi povezavami in vroči vklop zmožnostmi kot je USB. Popularni 1394a vmesnik ima pasovno širino 400Mb/sek in lahko upravlja do 63 enot na istem priklopu. Novejši 1394b vmesnik pa lahko podpira dvojno hitrost in se bo pojavil v prihodnjih modelih, ko bodo periferije podpirale višje hitrosti. 1394 se uporablja tudi za razvito digitalno opremo in mora imeti oznako ‘’DV’’ za digitalni video vhod.

Kensington® varnostna vrata

Kensington® varnostna vrata (ali združljiva) omogočajo, da je prenosnik varen z uporabo kovinskega kabla in ključavnice, ki preprečujeta, da se prenosnik odstrani s pritrjenega predmeta. Nekateri vključujejo tudi detektor gibanja, ki sproži alarm, kadar je premaknjen.

Slovar (Nadalj.)

Laserske klasifikacije

Ko so laserji postali bolj številčni in vedno bolj v uporabi, je postala potreba po opozorilu uporabnikov o laserskih nevarnostih vedno bolj očitna. Za rešitev teh potreb se je naredila laserska klasifikacija. Trenutne klasifikacijske stopnje variirajo od dokaj varno, brez potrebe po nadzoru (Stopnja 1), do zelo nevarno, ki zahteva strog nadzor (Stopnja 4).

STOPNJA 1: Laser stopnje 1 ali laserski sistem, oddaja stopnje optične energije, ki so varne za oči in zato ne potrebuje nadzora. Primer tovrstnega laserskega sistema je čitalec na blagajni, ki je prisoten v večini trgovin ali laserji, ki se uporabljajo v optičnih pogonih.

STOPNJA 2 & STOPNJA 3A: Stopnja 2 in stopnja 3A laserji oddajajo vidno, nepretrgan val (CW) optično stopnjo radiacije, ki je malo nad maksimalno dovoljeno stopnjo izpostavitve (MPE). Čeprav ti laserji lahko povzročijo poškodbo očesa, njihova svetlost ponavadi povzroči, da mora gledalec pogledati stran ali pomežikniti, preden pride do poškodbe očesa. Ti laserji imajo strogo administrativen nadzor, ki zahteva postavitev oznak, ki osebje opozarjajo, da ne gledajo neposredno v žarek. V laserje stopnje 3A se ne sme gledati z napravami za optično pomoč.

STOPNJA 3B: Laserji stopnje 3B in laserji stopnje 3A z iznosom 2,5 mW, so nevarni za osebje, ki so v dosegu žarka in gledajo neposredno v žarek ali preko zrcalne podobe. Ti laserji ne morejo proizvesti nevarnih razpršenih odsevov. Osebje, ki dela s temi laserji mora nositi ustrezno zaščito za oči med upravljanjem laserja. Laserji stopnje 3B imajo tako administrativen koti fizičen nadzor za zaščito osebja. Fizičen nadzor vključuje omejen dostop do delovnih prostorov. Administrativen nadzor vključuje posebna opozorila postavljena pred vhodi v delovne prostore, kjer so laserji in luči pred vhodi, ki opozarjajo osebje, kadar so laserji v uporabi.

STOPNJA 4: Laserji stopnje 4 so zelo močni laserji, ki povzročijo poškodbe na nezaščitenih očeh in koži, preko gledanja notranjega žarka in zrcalne ali difuzne podobe. Zato v času delovanja laserja stopnje 4, v prostoru ne sme biti nobeno osebje brez primerne očesne zaščite.

Priklop ‘PCI bus’ (Periferni del povezujoč lokalni priklop)

Priklop ‘PCI bus’ je razlaga, ki označuje 32 bitni bus vmesnik. PCI je standard, ki se veliko uporablja pri izdelovalcih razširjenih kartic.

POST (Vklop na samodejno testiranje)

Ko vklopite računalnik, bo najprej zagnal POST, serijo diagnostičnih testov nadzora programov. POST preveri pomnilnik sistema, krogotok osnovne plošče, zaslon, tipkovnico, pogon za diskete in ostale I/O naprave.

RAM (Naključni dostop do pomnilnika)

RAM (ki se ponavadi imenuje pomnilnik) je prostor v računalniku, kjer operacijski sistem, programi in podatki trenutno v uporabi so začasno shranjeni, tako da se do njih lahko na hitro dostopa preko računalniškega procesorja, namesto, da se bere in piše na počasnejši shranjevalnik, kot je trdi disk ali optični disk.

Slovar (Nadalj.)

Način odložitve

V Shrani na RAM (STR) in Shrani na disk (STD) se CPU čas ustavi in večina naprav na prenosniku vzpostavi stanje počasnega delovanja. Prenosnik je v stanju odloženo, kadar sistem določen čas ne deluje ali pa se funkcijske tipke uporabljajo ročno. Časovna nastavitev obeh trdega diska in videa se lahko nastavi BIOS nastavitvi. Kadar je prenosnik v STR načinu lučka LED utripa. Kadar je prenosnik v STD stanju, zgleda kot da je izklopljen.

Sistemski disk

Sistemski disk vsebuje osnovno datoteko operacijskega sistema in se uporablja za zagon operacijskega sistema.

TPM (Modul zaupanja vredne platforme) (pri izbranih modelih)

TPM je zaščitna naprava strojne opreme na sistemski plošči, ki vzdržuje računalniku dodeljene ključe za šifriranje. To je rešitev osnovana na strojni opremi, ki pomaga preprečevati vstope s strani hekerjev, ki iščejo dostop do gesel in kodirni ključ za občutljive podatke. TPM omogoča prenosniku možnost, da zažene programe na varen način in varno opravlja transakcije in komunikacijo.

Dvojno zviti kabel

Kabel, ki se uporablja za povezavo kartice Ethernet z gostiteljem (večinoma zvezdišče ali stikalo) se imenuje neposredno dvojno zviti Ethernet (TPE). Zaključki povezave se imenujejo RJ-45 povezava, ki pa ni združljiva s RJ-11 telefonsko povezavo. Pri medsebojni povezavi dveh računalnikov brez zvezdišča ali stikala, je potreben dvojno zviti kabel.

UltraDMA/66 ali 100

UltraDMA/66 ali 100 so nove specifikacije za izboljšanje IDE prenosnih hitrosti. V nasprotju s tradicionalnim PIO načinom, ki uporablja naraščajoči rob IDE ukaznega signala za prenos podatkov, UltraDMA/66 ali 100 uporablja tako naraščajoči kot padajoči rob.

USB (Univerzalni serijski priklop Bus)

4 –pinski serijski periferni bus, ki omogoča priključitev in uporabo računalniških periferij kot so tipkovnica, miška, igralna palica, skener, tiskalnik in modem/ISDN in se s fizično priključitvijo samodejno nastavijo, brez namestitve dodatnih pogonov ali zagonov. Z USB-jem se odstrani potreba po tradicionalnih kompleksih kablov na zadnji strani vašega računalnika.

Deklaracije in varnostne izjave

Informacije o pogonu DVD-ROM

Prenosnik vsebuje dodaten DVD-ROM pogon ali CD-ROM pogon. Za gledanje DVD naslovov morate namestiti lasten DVD program za gledanje. Skupaj s tem prenosnikom lahko kupite dodaten program za gledanje DVD-jev. DVD-ROM pogon omogoča uporabo tako CD kot DVD diskov.

Informacije o področnem predvajanju

Predvajanje DVD filmskih naslovov vključuje dekodiranje MPEG2 videa, digitalnega AC3 avdia in dekodiranje CSS zaščitene vsebine. CSS (občasno poimenovan zaščita kopije) je poimenovanje sheme za zaščito vsebine in jo je vpeljala filmska industrija, ki potrebuje zaščito proti nelegalnemu kopiranju vsebin.

Čeprav obstaja več oblikovanih pravil, ki jih morajo nosilci CSS licenc upoštevati, je najbolj pomembno pravilo o omejitvi predvajanja področnih vsebin. Za pospešitev geografsko omejenih filmskih objav, se za določena geografska območja objavijo DVD video naslovi, ki so spodaj označeni kot '' Območne opredelitve''. Zakon o avtorskih pravicah zahteva, da so filmi na DVD-jih omejeni na določena območja (ponavadi določena za območje v katerem se prodaja). Medtem ko se vsebina filma na DVD-ju lahko predvaja v več območjih, CSS oblikovana pravila zahtevajo, da sistemi, ki lahko predvajajo CDD zaščiteno vsebino, smejo le to predvajati v samo eni regiji.

Območna nastavitev se z uporabo gledalčevega programa lahko do petkrat spremeni tako, da lahko predvaja samo filme na DVD-ju, ki so nastavljeni na zadnje območje. Sprememba območne kode po tem, bo potrebovala ponovno tovarniško nastavitev, ki pa jo garancija ne pokriva. V primeru zahteve po ponovni nastavitvi, je nosilec stroškov pošiljanja in ponovne nastavitve uporabnik.

Območne opredelitve

Območje 1
Kanada, ZDA, območja ZDA

Območje 2
Češka, Egipt, Finska, Francija, Nemčija, Zalivske države, Madžarska, Islandija, Iran, Irak, Irska, Italija, Japonska, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugalska, Savdska Arabija, Škotska, Južna Afrika, Španija, Švedska, Švica, Sirija, Turčija, VB, Grčija, Bivše republike Jugoslavije, Slovaška

Območje 3
Burma, Indonezija, Južna Koreja, Malezija, Filipini, Singapur, Tajvan, Tajska, Vietnam

Območje 4
Avstralija, Karibski otoki (razen ZDA območij), Centralna Amerika, Nova Zelandija, Pacifiški otoki, Južna Amerika

Območje 5
CIS, Indija, Pakistan, Ostala Afrika, Rusija, Severna Koreja

Območje 6
Kitajska

Notranja modemska ustreznost

Prenosnik z vgrajenim modemom ustreza JATE (Japonska), FCC (ZDA, Kanada, Koreja, Tajvan) in CTR21. Vgrajeni modem je bil odobren v okviru Odobritve sveta 98/482/EC za panevropsko enojno terminalsko povezavo na javno vzpostavljeno telefonsko omrežje (PSTN). Glede na razlike med posameznimi vzpostavljenimi PSTN-ji v različnih državah, odobritev sama po sebi ne daje neomejeno zagotovitev uspešnega delovanja na vsaki končni točki v PSTN omrežju. V primeru težav se najprej povežite s svojim dobaviteljem opreme.

Pregled

4. avgusta 1998 je bila odločitev Evropskega sveta o CTR 21 objavljena v Uradnem listu EC. CTR 21 je združljiv z vso brezzvočno opremo, ki ima DTMF številčnico in je namenjena kot priključek na analogno PSTN (Javno telefonsko omrežje).

CTR 21 (Splošna tehnična pravila) za zahteve glede priključkov za povezavo z analogno javno telefonsko omrežje terminalne opreme (izključujoč terminalno opremo, ki podpira glasovno telefonijo in je upravičena primer storitve) v kateri je omrežno naslavljanje, če na voljo, vsekakor dvo-tonovsko večfrekvenčno signaliziranje.

Deklaracija o omrežni ustreznosti

Izjava proizvajalca priglašenemu organu in trgovcu: “Ta izjava označuje omrežja, v katerih naj bi zanje prirejena oprema delovala in izbrana omrežja, v katerih ima lahko oprema pri povezovanju lahko težave”

Deklaracija o omrežni ustreznosti

Izjava s strani proizvajalca namenjena uporabniku: “Ta izjava označuje omrežja, v katerih naj bi zanje prirejena oprema delovala in izbrana omrežja, v katerih ima lahko oprema pri povezovanju lahko težave Proizvajalec dodaja izjavo za v kateri je jasno, kje je omrežna ustreznost odvisna od fizične in priklopa programske nastavitve. V primeru, ko je potrebna uporaba opreme drugega omrežja, uporabniku svetuje povezavo z drugim dobaviteljem.’’

Do sedaj je priglašeni organ CETECOM-a objavilo več panevropskih dovoljenj za uporabo CTR 21. Rezultat so prvi evropski modemi, ki ne potrebujejo urejevalnih odobritev v vsaki evropski državi.

Brezglasna oprema

Tako kot modemi, fotokopirni stroji, avtomatična številčnica in alarmni sistemi, so primerne tudi telefonske tajnice in telefoni z zvočniki. Oprema v kateri je kvaliteta govora nadzorovana s pravili (npr. telefoni s slušalko in v nekaterih državah brezžični telefoni) je izključena.

Notranja modemska ustreznost (Nadalj.)

Ta tabela prikazuje države, ki trenutno uporabljajo standard CTR21.

Država	Uporaba	Več testiranj
Avstrija[1]	Da	Ne
Belgija	Da	Ne
Češka	Da	Ni primerno
Danska[1]	Da	Da
Finska	Da	Ne
Francija	Da	Ne
Nemčija	Da	Ne
Grčija	Da	Ne
Madžarska	Ne	Ni primerno
Islandija	Da	Ne
Irska	Da	Ne
Italija	Še neodločena	Še neodločena
Izrael	Ne	Ne
Lichtenstein	Da	Ne
Luksemburg	Da	Ne
Nizozemska[1]	Da	Da
Norveška	Da	Ne
Poljska	Ne	Ni primerno
Portugalska	Ne	Ni primerno
Španija	Ne	Ni primerno
Švedska	Da	Ne
Švica	Da	Ne
Velika Britanija	Da	Ne

Te informacije so bile prepisane iz CETECOM in so dane brez obveze. Za novejše podatke v tabeli obiščite http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

[1] Nacionalne zahteve pridejo v poštev samo, če oprema lahko uporablja impulzno številčnico (proizvajalec lahko v navodilih za uporabo navede, da je oprema namenjena za podporo DTMF signala, kar naredi dodatno testiranje nepotrebno).

Na Nizozemskem je dodatno testiranje potrebno za serijsko povezavo in možnost ID klicatelja.

Izjava komisije za zvezne komunikacije

Ta naprava izpolnjuje pravila FCC, točka. 15. Delovanje je podrejeno dvema pogojema:

- Ta naprava ne povzroča škodljivih motenj in
- Ta naprava mora sprejeti vsako sprejeto motnjo, vključno z motnjo, ki lahko povzroči neželeno delovanje.

Ta naprava je bila testirana in izpolnjuje omejitve za digitalne naprave razreda B, v skladu s predpisi točke 15. pravilnika komisije za zvezne komunikacije (FCC). Te omejitve so določene za zagotovitev sprejemljive zaščite pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih namestitvah. Ta oprema povzroča, uporablja in oddaja radijsko frekvenco in če ni pravilno nameščena in uporabljena v skladu z navodili, lahko povzroči škodljive motnje na radijskih sprejemnikih. Kljub temu ni garancije, da na določenih namestitvah ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje na radijskih ali televizijskih sprejemnikih, kar se da preveriti z vklopom in izklopom sprejemnikov, lahko uporabnik motenje popravi z enim ali več od navedenih ukrepov:

- Obrnite ali prestavite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med aparati in sprejemnikom.
- Priklopite aparat na vtičnico, ki ni ista na katero je priklopljen sprejemnik.
- Za pomoč se obrnite na izkušenega radijskega /TV tehnika.

OPOZORILO! Zahtevana je uporaba zaščitenega kabla v skladu z FCC z omejitvami žarčenja in za preprečitev motenja radijskega in televizijskega sprejema v bližini. Uporabi naj se samo priloženi kabel za napajanje. Za priklop I/O naprav na to opremo naj se uporablja samo zaščiten kabel. Opozarjamo vas, da spremembe in prilagoditve, ki niso izrecno odobrene s strani osebja, ki je odgovorno za odobritev, lahko razveljavijo vašo pravico za upravljanje s to opremo.

(Prepisano iz Kodeksa zveznih pravil #47, točka 15,194, 1993, Washington DC: Oddelek za zvezni register, Nacionalni arhiv in administracijski register, Oddelek za tisk vlade ZDA.)

FCC zahteve glede motenj radijske frekvence

Ta naprava je omejena na uporabo v notranjih prostorih in deluje na frekvenci dosega 5,15 do 5,25GHz. FCC zahteva uporabo tega izdelka v notranjih prostorih na frekvenci dosega 5,15 do 5,25 GHz zaradi zmanjšanja potencialno škodljivih motenj na sorodnih kanalih mobilnega satelitskega sistema.

Za glavne uporabnike frekvenc 5,25 GHz do 5,35 Ghz in 5,65 do 5,85 GHz so določeni močni radarji. Te radarske postaje lahko povzročijo motnje ali/in poškodujejo te naprave.

POMEMBNO! Ta naprava ali njena antena ne sme biti postavljena ali delovati skupaj s kakšno drugo anteno ali oddajnikom.

Izjava o svarilu pred FCC izpostavitvijo radijski frekvenci (RF)

Ta oprema je v skladu z FCC RF omejitvami izpostavitve, ki je določena za okolje brez nadzora. Za vzdrževanje skladnosti z FCC RF izpostavitvam, prosimo upoštevajte napotke o delovanju v navodilih za uporabo. Ta oprema deluje v okviru frekvence dosega 5,15 GHz in 5,25 GHz in je omejena samo na notranje prostore.

FCC opozorilo: Kakršnekoli spremembe ali popravki, ki niso izrecno odobreni s strani osebja, ki je odgovorno za odobritve, lahko razveljavi uporabnikovo pooblastilo za uporabo te opreme. '' Proizvajalec izjavlja, da je ta naprava omejena na kanale od 1 do 11 v okviru frekvence 2,4 GHz za določeno opremo, nadzorovano v ZDA.''

Navodila o FCC RF izpostavitvi (uporabniki brezžične povezave)

Ta naprava je bila testirana v skladu z omejitvami FCC RF izpostavitve (SAR) v tipičnih prenosnih nastavitvah. V skladu z SAR omejitvami omenjenimi v standardih ANSI C95.1, je priporočeno, da je pri uporabi brezžičnega LAN priključka antena postavljena več kot [20cm] stran od vašega telesa ali drugih oseb, med daljšimi obdobji uporabe. Če je antena postavljena manj kot [20cm] stran od uporabnika, je priporočljivo, da uporabnik omeji čas izpostavitve.

R in TTE direktive (1999/5/EC)

Dopolnjene so bile sledeče točke in veljajo kot primerne in zadostne za R in TTE (Radio in telekomunikacijska terminalna oprema) direktivo:

- Osnovne zahteve kot v [člen 3]
- Zahteve o zaščiti za zdravje in varnost kot v [člen 3,1a]
- Testiranje električne varnosti glede na [EN 60950]
- Zahteve po zaščiti elektromagnetne združljivosti v [člen 3,1b]
- Testiranje elektromagnetne združljivosti v [EN 301 489-1] in [EN 301]
- Testiranje v skladu z [489-17]
- Učinkovita uporaba radijskega spektra kot v [člen 3,2]
- Ustreznost radijskega testa glede na [EN 300 328-2]

Označitev CE opozorila

To je izdelek B razreda in v domačem okolju ta proizvod lahko povzroči radijske motnje, temu primerno mora uporabnik izvesti temu primerne ukrepe.

Brezžični operacijski kanal za različne domene

S. Amerika	2.412-2.462 GHz	Ch01 skozi CH11
Japonska	2.412-2.484 GHz	Ch01 skozi Ch14
Evropa ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 skozi Ch13

Francija omejitev brezžičnega frekvenčnega pasu

Nekateri območja v Franciji imajo omejitev frekvenčnega pasu. V najslabšem primeru je maksimalna možna moč v notranjih prostori:

- 10mW za ves 2,4 GHz pas (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW za frekvence med 2446,5 MHz in 2483,5 MHz

Kanali 10 skozi vključno 13 deluje v pasu 2446,6 MHz do 2483,5 MHz.

Obstaja nekaj možnosti za zunanjo uporabo: Na zasebnem posestvu ali zasebnem posestvu javnih oseb je uporaba možna s predhodnim postopkom odobritve s strani ministrstva za obrambo, z maksimalno odobreno močjo od 100mW v 2446,5–2483,5 MHz pasu. Zunanja uporaba na javnih površina ni dovoljena..

V spodaj naštetih departmajih za ves 2,4 GHz pas:

- Maksimalna odobrena moč v notranjih prostorih je 100mW
- Maksimalna odobrena moč zunaj je 10mW

Departamaji v katerih je odobrena moč pasu 2400–2483,5 MHz z EIRP ali manj kot 100mW v notranjih prostorih in manj kot 10mW zunaj:

01 Ain Orientales	02 Aisne	03 Allier	05 Hautes Alpes
08 Ardennes	09 Ariège	11 Aude	12 Aveyron
16 Charente	24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire	41 Loir et Cher
45 Loiret	50 Manche	55 Meuse	58 Nièvre
59 Nord	60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées	67 Bas Rhin	68 Haut Rhin
70 Haute Saône	71 Saône et Loire	75 Pariz	82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne			

Te zahteve se znajo čez čas spremeniti in vam omogočiti uporabo kartice brezžičnega LAN-a v več območjih v Franciji. Prosimo preverite pri ART za zadnje informacije (www.art-telecom.fr).

Vaša WLAN kartica prenaša manj kot 100mW, vendar več kot 10mW.

UL varnostni napotki

Zahteve za UL 1459 pokritost telekomunikacijske naprave (telefon), ki naj bi bile priklopljene z elektriko na telekomunikacijsko omrežje, ki ima ozemljeno delovno napetost, ki ne presega vrha 200V, 300v od vrha do vrha in 105V rms in nameščeno ali uporabljeno v skladu z Nacionalnim elektro kodeksom (NFPA 70).

Pri uporabi modema prenosnika se morajo vedno upoštevati osnovni varnostni ukrepi za zmanjšanje tveganja z ognjem, električnim šokom in poškodb oseb, vključujoč sledeče:

- **Ne uporabljajte prenosnika v bližini vode npr. blizu kadi, umivalnika, kuhinjskega korita ali pomivalnega korita, v vlažni kleti ali blizu bazena.**
- Prenosnika **NE** uporabljajte v času neviht. Zaradi strel obstaja manjša možnost električnega šoka.
- **Ne** uporabljajte prenosnika v bližini uhajanja plina.

Za vir energije v proizvodih so potrebne za UL 1642, ki obsegajo primarne (ne potrebujejo ponovnega polnjenja) in sekundarne (ponovno polnjenje) baterije z litijem. Te baterije vsebujejo kovinski litij ali primes litija, ali delni litij in so lahko sestavljene iz ene elektrokemične celice ali iz dveh ali več celic, ki so povezane v serije, vzporedne ali oboje, ki spremenijo kemično energijo v električno energijo z nespremenljivo ali spremenljivo kemično reakcijo.

- **Ne** mečite baterij iz prenosnika v ogenj, saj lahko eksplodirajo. Preverite lokalne predpise o posebnih navodilih za odstranitev, ki naj bi zmanjšala nevarnost poškodb oseb zaradi ognja ali eksplozije.
- **Ne** uporabite električnih dodatkov ali baterij iz ostalih naprav za zmanjšanje nevarnosti poškodb oseb zaradi ognja ali eksplozije. Uporabite le potrjene UL električne priključke ali baterije, ki jih dobite pri proizvajalcu ali pooblaščenih trgovcih.

Zahteve za varno napajanje

Proizvodi z električnim napajanje do 6A in s težo nad 3 kg morajo biti uporabljati odobrene električne kable, ki so večji ali enaki kot: H05VV-F, 3G, 0,75 mm2 or H05VV-F, 2G, 0,75mm2[2].

REACH

Vsebnosti kemijskih snovi v naših izdelkih smo objavili skladno s predpisi REACH (Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij) na ASUS REACH spletni strain na naslovu http://green.asus.com/english/REACH.htm.

Znak evropske marjetice

Ta prenosnik je nosilec znaka evropske marjetice, ki pomeni, da izpolnjuje naslednje zahteve:

1. Manjša poraba elektriène energije med uporabo in v naèinu pripravljenosti
2. Omejene uporaba strupenih materialov
3. Omejena uporaba snovi, ki so škodljive okolju in ljudem
4. Zmanjšana poraba naravnih virov zaradi možnosti reciklaže*
5. Daljša življenjska doba zaradi enostavnih nadgradenj in daljšo dobavljivostjo rezervnih delov
6. Manjši delež odpadkov zaradi politike vraèanja*

Za veè informacij o znaku evropske marjetice prosimo obišèite domaèo stran evropske marjetice: **http://europa.eu.int/ecolabel**.

*** ASUS-ovi programi vraèanja so odraz našega prizadevanja za najvišje standarde pri varovanju okolja. Verjamemo, da tovrstne rešitve spodbujajo naše kupce k izdatnejši zavesti in recikliranju izdelkov. Prosimo, da si za tovrstne možnosti v svoji regiji ogledate Green ASUS (http://green.asus.com/english/takeback.htm).**

Vraèanje in reciklaža

Stari raèunalniki, prenosniki in ostala elektrièna oprema vsebujejo škodljive kemikalije, ki so pri neodgovornem odlaganju lahko škodljive za okolje. Z reciklažo bodo plastika, kovine in ostale komponente zdrobljeni in znova uporabljeni pri novih izdelkih. Okolje pa bo obvarovano pred nenadzorovanim izpustom škodljivih kemikalij.

ASUS sodeluje z reciklažnimi podjetji, ki izpolnjujejo najvišje kakovostne standarde varovanja okolja, pri èemer je upoštevana tudi varnost delavcev ter usklajenost z globalnimi okoljevarstvenimi predpisi. Naš prispevek zaradi reciklaže stare opreme spodbuja naša prizadevanja za veèstransko varovanje okolja.

Za dodatne informacije o reciklaži izdelkov ASUS in kontaktih, prosimo obišèite stran Green-ASUS Takeback and Recycling (http://green.asus.com/english/takeback.htm).

Nordic Lithium Cautions (for lithium-ion batteries)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。

(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Hg

IMPORTANT! Depending on model, components used in the Notebook PC display panel may contain mercury. Recycle or dispose according to local, state, and federal laws.

Varnostne informacije za optični pogon

Informacije o varni uporabi laserja

Vgrajeni ali zunanji optični pogoni, prodani z prenosnikom vsebujejo laserski proizvod 1.stopnje. Laserske opredelitve so razložene v slovarju na koncu navodil za uporabo.

OPOZORILO: Izvajanje nastavitev ali izvajanje postopkov, ki niso navedeni v navodilih za uporabo lahko povzroči nevarno izpostavitev laserju. Optičnega pogona ne poskušajte razstaviti. Zaradi lastne varnosti, naj optični pogon opravlja samo pooblaščeni izvajalec servisa.

Opozorilne oznake o storitvi

SVARILO! KADAR ODPRTO NEVARNOST NEVIDNEGA LASERSKEGA SEVANJA. NE GLEJTE NEPOSREDNO V ŽAREK ALI GLEJTE NEPOSREDNO LE Z OPTIČNIMI NAPRAVAMI

CDRH predpisi

Center za naprave in radiološko zdravje (CDRH) iz ameriške administracijo za hrano in zdravila, je 2. avgusta 1976 uvedel predpise za laserske izdelke. Ta pravila veljajo za laserske proizvode izdelane od 1. avgusta 1976 dalje. Predpisi so obvezni za proizvode, ki se prodajajo v Združenih državah..

OPOZORILO: Uporaba nadzora ali nastavitev ali izvajanje postopkov, ki niso navedeni tukaj ali v navodilih za namestitev laserskega proizvoda, se lahko končajo z nevarno izpostavitvijo sevanju.

Obvestilo o produktu podjetja Macrovision

Ta proizvod vsebuje tehnologijo zaščite avtorskih pravic, ki je zaščitena z metodo zahtev na določene ameriške patente in ostale pravice intelektualne lastnine, katerih lastnik je podjetje Macrovision in ostali nosilci pravic. Uporaba tehnologije zaščite avtorskih pravic mora biti pooblaščena s strani podjetja Macrovision in je namenjena samo domači in ostali omejeni uporabi, razen če podjetje Macrovision določi drugače. Razstavljanje ali razgradnja je prepovedana.

CTR 21 dovoljenje (za prenosnike z vgrajenim modemom)

Dansko

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Nizozemsko

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

Angleško

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finsko

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

Francosko

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

Nemško

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Grško

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italijansko

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portugalsko

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Španско

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Švedsko

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Informacije o prenosniku

Ta stran je na voljo za zapisovanje informacij o vašem prenosniku za nadaljnje napotke ali tehnično podporo. V primeru, da ste vnesli geslo, hranite navodila za uporabo na varnem kraju.

Ime lastnika:_ _____ Telefon lastnika:_____

Proizvajalec:_____ Model:_ _____ Serijska številka:_____

Velikost ekrana:_____Resolucija:_____Velikost pomnilnika:_____

Dobavitelj:_ _____Lokacija:_ _____ Datum nakupa:_____

Proizvajalec trdega pogona:_____ Zmožnost:_____

Proizvajalec optičnega pogona:_____Tip:_____

BIOS različica:_____Datum:_____

Dodatki:_ _____

Dodatki:_ _____

Programska oprema

Operacijski sistem:_____Različica:_ _____ Serijska številka:_____

Program:_____Različica:_ _____ Serijska številka:_____

Program:_____Različica:_ _____ Serijska številka:_____

Zaščita

Ime nadzornika:_____ Geslo nadzornika:_____

Ime uporabnika: _____Geslo uporabnika:_____

Omrežje

Ime uporabnika: _____Geslo:_ _____ Domena:_____

Ime uporabnika: _____Geslo:_ _____ Domena:_____

This product is protected by one or more of the following U.S. Patents:

7,416,423; 7,415,588; 7,413,402; 7,411,791; 7,408,855; 7,403,378; 7,400,721; 7,399,011; 7,394,533; 7,392,968; 7,388,754; 7,388,752; 7,388,743; 7,382,605; 7,382,314; 7,375,952; 7,374,433; 7,373,493; 7,369,402; 7,369,064; 7,362,568; 7,362,521; 7,362,276; 7,361,034; 7,359,209; 7,359,189; 7,355,372; 7,353,408; 7,352,586; 7,343,645; 7,342,777; 7,342,193; 7,332,990; 7,328,354; 7,327,568; 7,325,241; 7,321,523; 7,319,585; 7,304,257; 7,299,479; 7,294,021; 7,294,011; 7,293,890; 7,293,273; 7,276,660; 7,267,566; 7,261,579; 7,261,573; 7,261,331; 7,259,342; 7,257,761; 7,245,488; 7,241,946; 7,234,971; 7,233,555; 7,229,000; 7,224,657; 7,223,021; 7,218,587; 7,218,096; 7,213,250; 7,203,856; 7,193,580; 7,189,937; 7,187,537; 7,185,297; 7,184,278; 7,164,089; 7,161,541; 7,149,911; 7,148,418; 7,137,837; 7,133,279; 7,130,994; 7,125,282; 7,120,018; 7,111,953; 7,103,765; 7,100,087; 7,091,735; 7,088,592; 7,088,119; 7,086,887; 7,085,130; 7,078,882; 7,068,636; 7,066,751; 7,061,773; 7,047,598; 7,047,541; 7,043,741; 7,039,415; 7,035,946; 7,002,804; 6,980,159; 6,969,266; 6,946,861; 6,938,264; 6,933,927; 6,922,382; 6,873,064; 6,870,513; 6,843,407; 6,842,150; 6,827,589; 6,819,564; 6,817,510; 6,788,944; 6,783,373; 6,782,451; 6,775,208; 6,768,224; 6,760,293; 6,742,693; 6,732,903; 6,728,529; 6,724,352; 6,717,802; 6,717,074; 6,711,016; 6,694,442; 6,693,865; 6,687,248; 6,671,241; 6,657,548; 6,639,806; 6,622,571; 6,618,813; 6,612,850; 6,600,708; 6,561,852; 6,515,663; 6,509,754; 6,500,024; 6,491,359; 6,456,580; 6,456,492; 6,449,224; 6,449,144; 6,430,060; 6,415,389; 6,412,036; 6,407,930; 6,396,419; 6,396,409; 6,377,033; 6,339,340; 6,330,996; 6,310,779; 6,305,596; 6,301,778; 6,253,284; 6,226,741; 6,147,467; 6,095,409; 6,094,367; 6,085,331; 6,041,346; 5,963,017;

U.S. Patent Design D563,594; D557,695; D545,803; D542,256; D538,276; D534,889; D518,041; D510,325; D510,324; D509,194; Patents Pending.

Informacije o avtorskih pravicah

Nobeno od teh navodil, vključno s proizvodi in programi, ki so tu opisani, ne sme biti kopirano, preneseno, prepisano, shranjeno v nadomestnih sistemih ali prevedeno v katerikoli jezik, v kakršnikoli obliki ali z drugimi sredstvi, razen dokumentacije shranjene s strani kupca v namene izdelave varnostne kopije, brez posebnega pisnega dovoljenja ASUSTek COMPTER INC. (''ASUS'').

ASUS PREDSTAVLJA TA NAVODILA ''KOT SO'' BREZ KAKRŠNEKOLI GARANCIJE, BODISI IZRAŽENE ALI VNEŠENE, VKLJUČNO VENDAR NE OMEJENO NA VNEŠENE GARANCIJE ALI POGOJEV PRODAJE ALI PRIPRAVLJENOSTI ZA DOLOČENE NAMENE. V NOBENEM PRIMERU NE BO ASUSU, NJEGOVI DIREKTORJI, USLUŽBENCI, ZAPOSLENI ALI PRODAJALCI ODGOVORNI ZA KAKRŠNEKOLI NEPOSREDNE, POSEBNE, SUČAJNE ALI POSLEDIČNE POŠKODBE (VKLJUČNO Z POSLEDICAMI ZARADI IZGUBE DOBITKA, IZGUBE POSLOVANJA, IZGUBE UPORABNOSTI ALI PODATKOV, PREKINITVIJO POSLOVANJA IN PODOBNO), TUDI ČE JE BIL ASUSU SVETOVANO O MOŽNOSTIH TOVRSTNIH POŠKODB, DO KATERIH JE PRIŠLO ZARADI OKVARE ALI NAPAKE V TEM NAVODILU ALI NA PROIZVODU.

Proizvodi in imena podjetij, ki se pojavljajo v teh navodilih so ali pa niso registrirane blagovne znamke ali avtorsko zaščitene s strani svojih podjetij in se uporabljajo le za poimenovanje ali razlago in v korist lastnika, brez potrebe po kršitvah.

PODROBNOSTI IN INFORMACIJE, KI JIH NAVODILA VSEBUJEJO SO DANE LE V NAMENE INFORMIRANJA IN SE LAHKO SPREMENIJO KADARKOLI BREZ OPOZORILA IN NISO DEL OBVEZE S STRANI ASUS-A. ASUS NE NOSI NOBENE ODGOVORNOSTI ALI OBVEZE ZA KAKRŠNEKOLI NAPAKE ALI NEPRAVILNOSTRI, KI SE LAHKO POJAVIJO V TEH NAVODILIH, VKLJUČNO S PROIZVODI IN OPISANIMI PROGRAMI.

Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Vse pravice pridržane.

Omejitev odgovornosti

Zaradi napake s strani ASUS-a ali koga drugega, se pojavi priložnosti pri kateri ste upravičeni do povrnitve škode s strani ASUS-a. V takem primeru, ne glede na to, da ste upravičeni do povrnitve škode s strani ASUS-a, je ASUS odgovoren le za poškodbe na telesu (vključno s smrtjo) in poškodbe na premoženju in na osebnem premoženju, ali kakšne druge dejanske ali neposredne poškodbe, ki so rezultat izogibanja ali neuspešne izvedbe pravnih dolžnosti v okviru garancije, v vrednosti zapisane pogodbene cene vsakega izdelka.

ASUS nosi odgovornost samo za nadomestitev vaše škode, poškodb ali zahtevka v pogodbi, postopka ali prekrška v okviru garancije.

Ta omejitev se nanaša tudi na dobavitelje in prodajalce ASUS-a. To je maksimalna kolektivna odgovornost ASUSA, njihovih dobaviteljev in prodajalcev.

ASUS NI POD NOBENIM POGOJEM ODGOVOREN ZA SLEDEČE: (1) ZAHTEVEK TRETJE OSEBE ZA POŠKODBE PROTI VAM; (2) IZGUBA ALI POŠKODBA NA VAŠIH ZAPISIH ALI PODATKIH; ALI (3) POSEBNA, NENAMERNA ALI NEPOSREDNA ŠKODA, ALI KAKRŠNAKOLI POSLEDIČNA POSLOVNA ŠKODA (VKLJUČNO Z IZGUBLJENIM DOBIČKOM ALI PRIHRANKI), TUDI ČE JE ASUSU, NJEGOVI DOBAVITELJI ALI NJIHOV PRODAJALEC O TEJ MOŽNOSTI OBVEŠČEN.

Storitev in podpora

Obiščite več jezikovno internet stran http://support.asus.com