

Séria TravelMate 6460/6410

Užívateľská príručka

Copyright © 2006. Acer Incorporated.
Všetky práva vyhradené.

Užívateľská príručka série TravelMate 6460/6410
Pôvodné vydanie: 08/2006

V informáciách obsiahnutých v tejto publikácii môžu byť pravidelne vykonávané zmeny alebo revízie bez povinnosti oboznamovať s nimi akúkoľvek osobu. Takéto zmeny budú začlenené do nových vydání tejto príručky alebo doplnkových dokumentov a publikácií. Táto spoločnosť nevyjadruje záruky, slovné ani odvodené, pokiaľ ide o obsah tejto publikácie a výslovne sa zrieka implicitných záruk predajnosti alebo spôsobilosti na zvláštny účel.

Číslo modelu, sériové číslo a informácia o dátume a mieste zakúpenia sú uvedené nižšie. Sériové číslo a číslo modelu je vyznačené na štítku prilepenom na vašom počítači. Všetok písomný styk týkajúci sa vášho výrobku by mal obsahovať sériové číslo, číslo modelu a informáciu o zakúpení.

Žiadna časť tejto publikácie nemôže byť reprodukovaná, ukladaná v systéme rešerší alebo odovzdávaná, v žiadnej podobe alebo akokoľvek inak, elektronicky, mechanicky, fotokópiou, nahrávaním alebo inak, bez predchádzajúceho súhlasu od spoločnosti Acer.

Prenosný počítač série TravelMate 6460/6410

Číslo modelu: _____

Sériové číslo: _____

Dátum zakúpenia: _____

Miesto zakúpenia: _____

Acer a logo Acer sú registrované obchodné známky Acer Incorporated. Ostatné názvy výrobkov alebo obchodné známky sú použité len na identifikačné účely a patria príslušným spoločnostiam.

Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie

Pokyny k bezpečnosti

Starostlivo si prečítajte tieto pokyny. Uschovajte tento dokument pre prípadné použitie v budúcnosti. Dodržiavajte všetky upozornenia a pokyny vyznačené na výrobku.

Pred čistením výrobok vypnite

Pred čistením odpojte tento výrobok z elektrickej zásuvky. Nepoužívajte tekuté čistiace prostriedky a čistiace spreje. Na čistenie použite navlhčenú tkaninu.

UPOZORNENIE týkajúce sa zástrčky pri odpájaní zariadenia

Pri zapájaní a odpájaní napájania k napájacej jednotke dodržiavajte nasledujúce pokyny:

Pred pripojením napájacieho kábla k výstupu striedavého napätia nainštalujte napájaciu jednotku.

Pred odobratím napájacej jednotky z počítača odpojte napájací kábel.

Ak je systém vybavený viacerými zdrojmi napájania, odpojte od systému napájanie tak, že odpojíte všetky napájacie káble od zdroja napájania.

UPOZORNENIE týkajúce sa prístupnosti

Skontrolujte, či je napájacia zásuvka, do ktorej pripájate napájací kábel, ľahko prístupná a umiestnená čo najbližšie k zariadeniu. Ak potrebujete odpojiť napájanie zariadenia, zabezpečte odpojenie napájacieho kábla z elektrickej zásuvky.

UPOZORNENIE týkajúce sa ochrannej karty v zásuvke na karty PCMCIA a Express

Počítač sa dodáva s plastovými kartami nainštalovanými v zásuvke na karty PCMCIA a Express. Ochranné plastové karty chránia zásuvku pred prachom, kovovými predmetmi a inými časticami. Odložte si ochrannú plastovú kartu pre prípad, že nebudete používať kartu PCMCIA a Express.

Upozornenia

- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti vody.
- Neukladajte tento výrobok na nestabilné vozíky, stojany a stoly. Ak výrobok spadne, môže sa vážne poškodiť.

- Sloty a otvory sú určené na vetranie, zabezpečujú spoľahlivú činnosť výrobku a chránia ho pred prehriatím. Tieto otvory nesmú byť zakrývané ani upchávané. Tieto otvory nesmú byť nikdy zakryté položením výrobku na posteľ, pohovku, vankúš alebo iný podobný mäkký povrch. Tento výrobok nesmie byť nikdy umiestnený v blízkosti radiátora alebo žiaríča tepla alebo do prostredia bez dostatočnej ventilácie.
- Nikdy nekladajte žiadne predmety do výrobku cez sloty. Mohli by sa dotknúť miest s vysokým napätím alebo spôsobiť skrat súčiastok, čo môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Nikdy nelejte na výrobok ani žiadnu jeho časť kvapalinu.
- Z dôvodu ochrany pred poškodením vnútorných komponentov a vytečením batérie neumiestňujte tento výrobok na vibrujúci povrch.
- Nikdy nepoužívajte výrobok pri športovaní, cvičení ani v žiadnom inom vibrujúcom prostredí, ktoré by mohlo spôsobiť skrat alebo poškodenie otáčavých zariadení, pevného disku, optickej mechaniky alebo až ohrozenie zo strany lítiovej batérie.

Používanie napájania elektrinou

- Tento výrobok musí byť napájaný takým typom napájania, ktorý je uvedený na štítku na výrobku. Ak si nie ste istí dostupným typom napájania, obráťte sa na svojho predajcu alebo miestnu energetickú spoločnosť.
- Je zakázané klásiť na kábel napájania akékoľvek predmety. Neumiestňujte výrobok na miesta, kde budú ľudia stúpať na kábel.
- Ak používate s výrobkom predlžovací kábel, uistite sa, že celková prúdová kapacita zariadenia zapojeného do predlžovacieho kábla neprekračuje prúdovú kapacitu predlžovacieho kábla. Uistite sa tiež, či celková kapacita všetkých výrobkov zapojených do elektrickej zásuvky neprekračuje kapacitu poistky.
- Nepreťažujte elektrickú zásuvku alebo viacnásobnú zásuvku tým, že do nej zapojíte príliš veľa zariadení. Celkové zaťaženie systémom nesmie presiahnuť 80% menovitého výkonu prípojky. Ak používate viacnásobnú zásuvku, celkové zaťaženie systémom nesmie presiahnuť 80% jej menovitého výkonu.
- AC adaptér tohto výrobku je vybavený trojžilovým uzemneným konektorom. Konektor napájania je určený len pre uzemnenú elektrickú zásuvku. Pred pripojením AC adaptéra sa presvedčte, či je elektrická zásuvka správne uzemnená. Nezapájajte konektor do neuzemnenej elektrickej zásuvky. Podrobnosti získate od svojho elektrikára.



Pozor! Uzemňovací kolík je bezpečnostná funkcia. Používanie elektrickej zásuvky, ktorá nie je správne uzemnená, môže mať za následok úder elektrickým prúdom a/alebo zranenie.



Poznámka: Uzemňovací kolík tiež poskytuje dobrú ochranu pred nežiaducim šumom produkovaným inými blízko umiestnenými elektrickými zariadeniami, ktoré môžu rušiť výkon tohto výrobku.

- Používajte len správny typ sady napájania pre tento prístroj (je súčasťou krabice s príslušenstvom). Je potrebné použiť odpojiteľný typ: Kábel uvedený v UL/s certifikátom CSA, typ SPT-2, dimenzovaný minimálne pre 7 A 125 V, zhodný s VDE alebo jeho ekvivalent. Maximálna dĺžka je 4,6 metra (15 stôp).

Oprava výrobku

Nepokúšajte sa opraviť výrobok sami. Otváranie alebo odoberanie krytov môže spôsobiť dotyk s miestom pod vysokým napätím alebo iné riziká. Všetky opravy prenechajte kvalifikovanému servisnému personálu.

Odpojte výrobok z elektrickej zásuvky a nahláste opravu kvalifikovanému servisnému personálu v týchto prípadoch:

- Napájací kábel je poškodený alebo polámaný.
- Došlo k poliatiu výrobku kvapalinou.
- Výrobok bol vystavený dažďu alebo vode.
- Došlo k pádu výrobku alebo bol jeho obal poškodený.
- Výkon výrobku sa značne zmenil, čo poukazuje na nutnosť opravy.
- Výrobok pri dodržaní prevádzkových pokynov nepracuje správne.



.....

Poznámka: Nastavujte len tie ovládacie prvky, ktoré sú popísané v prevádzkových pokynoch. Nesprávne nastavenie ostatných ovládacích prvkov môže spôsobiť poškodenie a často si vyžaduje spoluprácu kvalifikovaného technika za účelom uvedenia výrobku do normálneho stavu.

Výmena batérie

Prenosný počítač používa lítiové batérie. Pri výmene batérie používajte rovnaký typ, aký bol dodaný s výrobkom. Pri používaní inej batérie hrozí riziko požiaru alebo explózie.



.....

Pozor! Pri nesprávnom zaobchádzaní s batériami hrozí ich výbuch. Je zakázané rozoberať batérie a vhadzovať ich do ohňa. Ukladajte ich mimo dosah detí. Použité batérie likvidujte podľa vašich miestnych predpisov.

Bezpečnosť telefónnej linky

- Pred opravou alebo rozoberaním tohto zariadenia je potrebné odpojiť všetky telefónne linky zo zásuvky.
- Vyvarujte sa používania telefónu (iného než bezdrôtového) počas búrky. Hrozí úraz elektrickým prúdom spôsobený bleskom.



Pozor! Z bezpečnostných dôvodov nepoužívajte pri pridávaní alebo výmene komponentov nekompatibilné súčiastky. O možnostiach zakúpenia sa poraďte so svojim lokálnym distribútorom.

Ďalšie informácie o bezpečnosti

Zariadenie a príslušenstvo k nemu môže obsahovať malé časti. Uchovávajte ho mimo dosahu malých detí.

Prevádzkové prostredie



Pozor! Z bezpečnostných dôvodov pri nasledujúcich podmienkach vypnite všetky zariadenia s bezdrôtovým alebo rádiovým prenosom. Medzi takéto zariadenia patria: bezdrôtová sieť LAN (WLAN), Bluetooth alebo 3G (ale aj iné).

Nezabudnite dodržiavať špeciálne predpisy týkajúce sa niektorých oblastí a vždy vypnite svoje zariadenie, keď je jeho používanie zakázané alebo vtedy, ak môže spôsobiť rušenie alebo hrozí nebezpečenstvo. Zariadenie používajte len v jeho bežných prevádzkových polohách. Toto zariadenie pri štandardnom používaní a vtedy, ak je zariadenie samotné (a anténa, ktorou je vybavené) umiestnené vo vzdialenosti najmenej 15 cm (5/8 palca) od tela (pozrite obrázok dole) spĺňa predpisy týkajúce sa vystavenia účinkom rádiového žiarenia. Zariadenie sa nesmie dotýkať žiadneho kovu a musí byť umiestnené vo vyššie uvedenej vzdialenosti od tela. Aby bolo prenášanie súborov a správ úspešné, zariadenie vyžaduje pripojenie k sieti v dobrej kvalite. V určitých prípadoch môže prebiehať prenos súborov alebo správ s oneskorením až do doby, kým bude takéto pripojenie k dispozícii. Skontrolujte, či sú hore uvedené pokyny k odstupe dodržiavané, kým nebude prenos dokončený. Časti zariadenia sú magnetické. Kovové materiály môžu byť priťahované k zariadeniu. Osoby so sluchovými pomôckami by nemali držať zariadenie blízko ucha so sluchovou pomôckou. Neumiestňujte blízko zariadenia kreditné karty ani iné magnetické úložné médiá, pretože informácie na nich uložené môžu byť vymazané.

Lekárske prístroje

Prevádzka akéhokoľvek zariadenia s rádiovým prenosom (vrátane bezdrôtových telefónov) môže rušiť funkčnosť nedostatočne chránených lekárskeho prístrojov. Ak máte nejaké otázky, obráťte sa na lekára alebo na výrobcu lekárskeho prístroja so žiadosťou o informácie, či je lekársky prístroj dostatočne chránený pre externou rádiovú frekvenciu. Ak sa nachádzate v nejakom zdravotníckom zariadení, kde to predpisy zakazujú, vypnite svoje zariadenie. Nemocnice a zdravotné strediská môžu používať prístroje, ktoré sú citlivé na externé rádiové frekvencie.

Kardiostimulátory Výrobcovia kardiostimulátorov odporúčajú v záujme ochrany pred možným rušením kardiostimulátora, aby bola vzdialenosť medzi bezdrôtovými zariadeniami a kardiostimulátorom minimálne 15,3 cm (6 palcov). Tieto odporúčania sú v súlade s nezávislým výskumom a odporúčaniami Výskumu bezdrôtovej technológie (Wireless Technology Research). Osoby s kardiostimulátorom musia dodržiavať nasledujúce pokyny:

- Držte zariadenie vždy vo vzdialenosti najmenej 15,3 cm (6 palcov) od kardiostimulátora.
- Nenoste zariadenie blízko kardiostimulátora, ak je zapnuté. Ak máte podozrenie na rušenie, vypnite zariadenie a premiestnite ho.

Sluchové pomôcky Niektoré digitálne bezdrôtové zariadenia môžu rušiť sluchové pomôcky. Ak dôjde k rušeniu, obráťte sa na svojho poskytovateľa služby.

Vozidlá

Rádiofrekvenčné signály môžu ovplyvňovať nesprávne nainštalované alebo nedostatočne tienené elektronické systémy v motorových vozidlách, napríklad elektronické vstrekovacie palivové systémy, elektronické protišmykové (protiblokovacie) brzdové systémy, elektronické systémy ovládania rýchlosti a systémy airbag. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na výrobcu vozidla alebo iného doplnkového vybavenia (alebo na jeho zástupcov). Opravovať alebo inštalovať zariadenie do vozidla môže len kvalifikovaný personál. Nesprávna inštalácia alebo oprava môžu byť nebezpečné a spôsobiť neplatnosť záruky na zariadenie. Pravidelne kontrolujte, či sú všetky bezdrôtové zariadenia vo vozidle nainštalované správne a funkčné. Neuskladňujte ani nedržte v blízkosti zariadenia, jeho súčastí a doplnkov žiadne horľavé kvapaliny, plyny ani žiadne výbušné materiály. Nezabudnite, že vo vozidlách vybavených systémom airbag sa môže pod vplyvom veľkého tlaku airbag nafúknuť. Neumiestňujte do blízkosti airbagu ani do priestoru nafúknutia airbagu žiadne predmety, vrátane nainštalovaných alebo prenosných bezdrôtových zariadení. Ak je bezdrôtové zariadenie určené na používanie vo vozidle nesprávne nainštalované a airbag sa nafúkne, môže dôjsť k vážnemu úrazu. Používanie zariadenia počas letu v lietadle je zakázané. Pred nástupom na palubu lietadla vypnite zariadenie. Používanie bezdrôtových zariadení v lietadle môže byť prevádzke lietadla nebezpečné, ruší bezdrôtovú telefónnu sieť a môže byť nezákonné.

Potenciálne výbušné prostredie

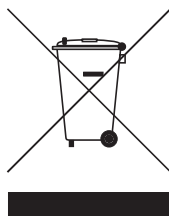
Keď sa nachádzate v oblasti s potenciálne výbušnou atmosférou, vypnite zariadenie a dodržiavajte všetky značky a pokyny. Medzi potenciálne výbušné atmosféry patria oblasti, kde sa odporúča vypnúť motor vozidla. Rádiové vlny môžu v takomto prostredí spôsobiť výbuch alebo požiar, ktoré môžu mať za následok poškodenie zdravia alebo dokonca smrť. Na čerpacích staniciach a v blízkosti čerpacích staníc plynu vypnite zariadenie. Dodržiavajte obmedzenia používania rádiových zariadení v skladoch paliva, chemických továrňach alebo tam, kde dochádza k ostreľovaciým prácam. Oblasť s potenciálne výbušným prostredím sú často, ale nie vždy, jasne označené. Patria sem podpalubia na člnoch, zariadenia na prepravu alebo skladovanie chemických látok, vozidlá jazdiace na skvapalnený plyn (napríklad propán-bután) a oblasti, kde vzduch obsahuje chemikálie alebo častice, ako sú zrnká, prach alebo kovové častice.

Tiesňové volanie

Upozornenie: Pomocou tohto zariadenia nemožno uskutočňovať tiesňové volania. Ak chcete volať tiesňovú linku, musíte voliť číslo pomocou mobilného telefónu alebo iného telefónneho hlasového systému.

Pokyny na likvidáciu

Po vyradení z prevádzky toto elektronické zariadenie nezhadzujte do odpadu. V záujme minimalizovania dopadov na životné prostredie a jeho ochrany prosím recyklujte. Podrobné informácie o pokynoch na likvidáciu elektrických a elektronických zariadení (Waste from Electrical and Electronics Equipment - WEEE) nájdete na <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Informácie o ortuti

Pre projektory alebo elektronické produkty vybavené LCD/CRT monitorom alebo obrazovkou:

Svetelné zdroje obsiahnuté v tomto výrobku obsahujú ortuť a musia byť recyklované alebo s nimi musí byť naložené v súlade s miestnymi, štátnymi alebo federálnymi zákonmi. Pre ďalšie informácie kontaktujte Electronic Industries Alliance na www.eiae.org. Informácie o nakladaní so svetelnými zdrojmi nájdete na www.lamprecycle.org.





ENERGY STAR je vládny program (v spolupráci s verejným a súkromným sektorom) na podporu ochrany životného prostredia prostredníctvom efektívneho využitia bez znižovania kvality alebo obmedzovania funkcií. Výrobky, ktoré sú súčasťou programu ENERGY STAR, redukovujú množstvo plynných emisií spôsobujúcich skleníkový efekt a dodržiavajú prísne normy stanovené americkým Úradom na ochranu životného prostredia (Environmental Protection Agency – EPA) a americkým Ministerstvom energetiky (Department of Energy – DOE). V priemere 75 % všetkej elektrickej energie spotrebujú domácnosti na napájanie vypnutej spotrebnej elektroniky. Výrobky zaradené do programu ENERGY STAR spotrebujú až o 50 % menej energie než bežné zariadenia. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke <http://www.energystar.gov> a <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Spoločnosť Acer ako partner ENERGY STAR prehlasuje, že tento výrobok zodpovedá predpisom ENERGY STAR o energetickej účinnosti.

Tento výrobok je vybavený systémom správy napájania:

- Aktivuje režim spánku obrazovky po 15 minútach nečinnosti.
- Aktivuje režim spánku obrazovky po 30 minútach nečinnosti.
- Počítač sa z režimu spánku aktivuje stlačením vypínača.
- Ďalšie nastavenia správy napájania sú k dispozícii prostredníctvom aplikácie Acer ePower Management.

Tipy a informácie o pohodlnom používaní

Užívatelia počítačov sa môžu pri ich dlhotrvajúcom používaní sťažovať na namáhanie zraku a bolesti hlavy. Užívatelia sú tiež pri mnohohodinovej práci pred počítačom vystavený riziku fyzickej ujmy. Dlhé pracovné periódy, zlé držanie tela, zlé pracovné návyky, stres, neprimerané pracovné podmienky, zdravie osoby a iné faktory môžu významne zvýšiť riziko fyzickej ujmy.

Nesprávne používanie počítača môže viesť k syndrómu karpálneho tunela, zápalom šliach, zápalom šľachovej pošvy. Na rukách, zápästiach, pažiach, ramenách, šiji alebo na chrbtici sa môžu objaviť nasledovné symptómy:

- znížená citlivosť, pocit pálenia alebo brnenia
- bolestivosť alebo citlivosť na dotyk
- bolesti, opuchliny alebo búšenie
- stuhnutie alebo napätie
- pocit chladu alebo slabosť

Ak máte tieto symptómy alebo nejaké iné opakujúce sa alebo pretrvávajúce ťažkosti a/alebo bolesti týkajúce sa používania počítača, konzultujte ich ihneď so svojim lekárom a informujte oddelenie bezpečnosti a zdravia vašej spoločnosti.

V nasledujúcej časti nájdete niekoľko tipov na pohodlnejšie používanie počítača.

Nájdite si svoje pohodlné miesto

Vyhľadajte si svoje pohodlné miesto nastavením uhla monitora, používajte oporu na nohy alebo si prispôbte výšku sedenia tak, aby ste dosiahli maximálne pohodlie. Dodržte nasledovné tipy:

- vyhýbajte sa príliš dlhému zotrvaní v jednej pevnej polohe
- nehrbte sa a/alebo nezakláňajte dozadu
- aby ste odstránili stuhnutie svalov na nohách, pravidelne vstaňte a prejdite sa
- doprajte svojej šiji a chrbtici krátke prestávky
- vyhnite sa napínaniu svalov alebo krčeniu ramien
- nainštalujte si správne externú obrazovku, klávesnicu a myš tak, aby pohodlne na dosah
- ak pozeráte častejšie na monitor než do dokumentov, umiestnite obrazovku v strede stola a minimalizujte tak namáhanie šiji

Dbajte na svoj zrak

Mnohohodinové pozeranie, nesprávne unavujúce okuliare alebo kontaktné šošovky, odlesk, nadmerné osvetlenie miestnosti, zle zaostrené obrazovky, veľmi malé typy písma a obrazovka s nízkym kontrastom môže vaše oči unavovať. V nasledujúcej časti nájdete odporúčania, ako redukovať namáhanie očí.

Oči

- Doprajte svojim očiam častejšie oddych.
- Pravidelne sa očami pozrite mimo monitora a zaostrite na vzdialenejší bod.
- Častejšie žmurkanie očí pomáha pred ich vysúšaním.

Obrazovka

- Udržiavajte obrazovku vyčistenú.
- Hlavu držte vyššie než je horný okraj obrazovky, tak aby oči smerovali pri pozeraní na stred obrazovky smerom nadol.
- Nastavte jas a/alebo kontrast obrazovky na úroveň pohodlnú z hľadiska vylepšenej čitateľnosti textu a jasnosti grafiky.
- Eliminujte odlesk a odrazy:
 - vhodným umiestnením obrazovky vzhľadom k oknu alebo inému zdroju svetla
 - minimalizujte osvetlenie miestnosti pomocou závesov, roliet a žalúzií
 - používajte pracovnú lampu
 - zmeňte uhol pohľadu na obrazovku
 - používajte filter na redukciu odlesku
 - používajte tienidlo obrazovky, napríklad kus lepenky predlžujúci vrchný okraj obrazovky
- Nenastavujte vašu obrazovku do nevhodného uhla pohľadu.
- Vyhybajte sa dlhšiemu pohľadu na jasné svetelné zdroje, napríklad otvorené okná.

Vypestujte si dobré pracovné návyky

Aby bolo používanie počítača viac upokojujúce a produktívnejšie, vypestujte si nasledovné pracovné návyky.

- Doprajte si častejšie a pravidelne krátke prestávky.
- Urobte niekoľko strečingových cvičení.
- Ak je to možné, častejšie sa nadýchajte čistého vzduchu.
- Pravidelne cvičte a udržiavajte svoje telo zdravé.



.....

Pozor! Neodporúčame vám používať počítač na pohovke alebo v posteli. Ak to nie je nevyhnutné, pracujte len v krátkych časových intervaloch, pravidelne si doprajte prestávku a strečingové cvičenia.



.....

Poznámka: Ďalšie informácie nájdete v časti "**Predpisy a poznámky o bezpečnosti**" na strane 109 v **AcerSystem User's Guide**.

Hneď na úvod

Radi by sme vám poďakovali za rozvoj prenosných počítačov série Acer - vašej voľby pre vaše mobilné počítačové potreby.

Vaše príručky

Aby sme vám pomohli s používaním Acer, vytvorili sme pre vás sadu príručiek:



V prvom rade plagát **Práve začíname...**, ktorý vám pomôže začať s nastavením vášho počítača.



Obsahom tlačenej **Užívateľskej príručky** sú základné funkcie a vlastnosti vášho nového počítača. Informácie o tom, ako vám počítač pomôže byť produktívnejší, nájdete v **AcerSystem User's Guide**. Táto príručka obsahuje podrobné informácie o systémových programoch, obnove dát, možnostiach rozšírenia a riešení problémov. Okrem toho obsahuje informácie o záruke a všeobecné vyhlásenia k predpisom a bezpečnosti. Je dostupná vo formáte PDF a je umiestnená vo vašom prenosnom počítači. Ak si chcete pozrieť jej obsah, postupujte podľa nasledovných krokov:

- 1 Kliknite na **Štart, Všetky programy, AcerSystem**.
- 2 Kliknite na **AcerSystem User's Guide**.

Poznámka: Prezeranie súboru vyžaduje Adobe Reader. Ak na vašom počítači nie je Adobe Reader nainštalovaný, kliknutím na **AcerSystem User's Guide** sa najprv spustí inštalácia programu Adobe Reader. Inštaláciu dokončíte podľa inštrukcií, ktoré uvidíte na obrazovke. Inštrukcie ako používať Adobe Reader nájdete v menu **Pomocník a Podpora**.

Základy starostlivosti a tipy na používanie počítača

Zapnutie a vypnutie počítača

Ak chcete zapnúť počítač, jednoducho stlačte a pust'te tlačidlo Power, ktoré sa nachádza pod LCD obrazovkou, vedľa kláves rýchleho spustenia. Umiestnenie tlačidla Power si pozrite v **"Pohľad spredu" na strane 17**.

Ak chcete počítač vypnúť, použite jeden z týchto spôsobov:

- Použite príkaz systému Windows Vypnúť

Kliknite na **Štart, Vypnúť počítač**, potom kliknite na **Vypnúť**.

- Použite tlačidlo Power

Počítač je možné taktiež vypnúť zatvorením veka obrazovky alebo stlačením klávesovej skratky pre režim spánku **<Fn> + <F4>**.



Poznámka: Ak nie je možné počítač vypnúť bežným spôsobom, stlačte a podržte tlačidlo Power dlhšie ako štyri sekundy. Keď vypnete počítač a chcete ho znova zapnúť, počkajte najmenej dve sekundy pre jeho opätovným zapnutím.

Starostlivosť o počítač

Počítač vám bude slúžiť tak dobre, ako sa budete o neho starať.

- Nevystavujte počítač priamemu slnečnému svetlu. Neumiestňujte ho do blízkosti zdrojov tepla, napríklad radiátorov.
- Nevystavujte počítač teplotám nižším než 0 °C (32 °F) alebo vyšším ako 50 °C (122 °F).
- Vyvarujte sa pôsobeniu magnetických polí na počítač.
- Nevystavujte počítač pôsobeniu dažďa alebo vlhka.
- Nelejte na počítač vodu alebo inú kvapalinu.
- Chráňte počítač pred silným otrasom a vibráciou.
- Nevystavujte počítač pôsobeniu prachu a špiny.
- Nikdy neumiestňujte žiadne predmety na počítač.
- Obrazovku počítača zatvárajte opatrne.
- Nikdy neumiestňujte počítač na nerovné plochy.

Starostlivosť o AC adaptér

Tu je niekoľko rád k starostlivosti o AC adaptér:

- Nezapájajte adaptér do žiadneho iného zariadenia.
- Nestúpajte na kábel napájania ani na neho neumiestňujte žiadne ťažké predmety. Kábel napájania a ostatné káble umiestňujte tak, aby nikomu neprekážali.
- Pri odpájaní napájacieho kábla ho naťahajte za kábel, ale za zástrčku.
- Ak používate predlžovací kábel, celková prúdová kapacita pripojeného zariadenia by nemala prekročiť prúdovú kapacitu kábla. Taktiež celková kapacita všetkých zariadení zapojených do elektrickej zásuvky nesmie prekročiť kapacitu poistky.

Starostlivosť o batériu

Zopár rád k starostlivosti o batériu:

- Používajte len batérie rovnakého typu. Pred vyberaním alebo výmenou batérie počítač vypnite.
- Batérie nerozoberajte. Ukladajte ich mimo dosah detí.
- Použité batérie likvidujte podľa vašich miestnych predpisov. Ak je možné, recyklujte ich.

Čistenie a údržba

Keď čistíte počítač, postupujte nasledovne:

- 1 Vypnite počítač a vyberte batériu.
- 2 Odpojte AC adaptér.
- 3 Používajte mäkkú navlhčenú tkaninu. Nepoužívajte tekuté ani aerosólové čistiace prostriedky.

Ak sa prihodí jedna z týchto vecí:

- počítač spadol alebo bol poškodený;
- počítač nepracuje obvyklým spôsobom

Pozrite si prosím **"Často kladené otázky"** na strane 87.

Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie	iii
Pokyny k bezpečnosti	iii
Ďalšie informácie o bezpečnosti	vi
Prevádzkové prostredie	vi
Lekárske prístroje	vi
Vozidlá	vii
Potenciálne výbušné prostredie	vii
Tiesňové volanie	viii
Pokyny na likvidáciu	viii
Tipy a informácie o pohodlnom používaní	x
Hneď na úvod	xii
Vaše príručky	xii
Základy starostlivosti a tipy na používanie počítača	xii
Zapnutie a vypnutie počítača	xii
Starostlivosť o počítač	xiii
Starostlivosť o AC adaptér	xiii
Starostlivosť o batériu	xiv
Čistenie a údržba	xiv
Acer Empowering Technology	1
Heslo aplikácie Empowering Technology	1
Acer eNet Management	2
Acer ePower Management	4
Acer ePresentation Management	7
Acer TPM-based eDataSecurity Management (Manažment zabezpečenia elektronických dát na báze modulu TPM spoločnosti Acer)	8
Acer eLock Management	11
Acer eRecovery Management	12
Acer eSettings Management	14
Acer ePerformance Management	15
Zoznámte sa s vaším prenosným počítačom Acer	17
Pohľad spredu	17
Pohľad spredu (zatvorený)	19
Pohľad zľava	20
Pohľad sprava	21
Pohľad zozadu	21
Pohľad zdola	23
Vlastnosti	24
Kontrolky	31
Tlačidlá rýchleho spustenia	32
FineTrack a tlačidlá FineTrack	34
Základy FineTracku	34
Dotyková plocha	35
Základy používania dotykového plochy	35
Používanie klávesnice	37
Lock klávesy a vstavaná číselná klávesnica	37
Klávesy Windows	38

Klávesové skratky	39
Špeciálne klávesy	41
Vysúvanie optickej mechaniky (CD alebo DVD)	42
Zvuk	43
Nastavenie hlasitosti	43
Acer OrbiCam	44
Spustenie Acer OrbiCam	45
Zmena nastavenia Acer OrbiCam	45
Zachytávanie fotografií/videí	47
Používanie Acer OrbiCam ako webovej kamery	48
Zapnutie funkcie AcerVisageON	48
Používanie systémových utilít	50
Acer Gridvista (s podporou dvoch obrazoviek)	50
Launch Manager	52
Norton AntiVirus	53
Zabezpečenie počítača	54
Používanie bezpečnostného zámku počítača	55
Acer GraviSense	55
Používanie aplikácie Acer GraviSense	55
Ochrana HDD	56
Anti-Theft	56
Modul Trusted Platform Module (TPM) firmy Acer	60
Role používateľov	60
Inicializácia a administrácia platformy Security Platform firmy Acer	61
Autentifikácia používateľa	62
Migrácia kľúčov do iných systémov	63
Snímač odtlačkov prstov na báze modulu TPM od firmy Acer	66
Výber hesla	66
Správny postup pri snímaní	66
Prsty používateľa a dodatočné kódovanie pomocou čipu TPM	67
Používanie zabezpečenia pri zavádzaní systému	71
Autentifikácia pomocou odtlačkov prstov pri zavádzaní systému	71
Aktivovanie systému autentifikácie pomocou odtlačkov prstov pri zavádzaní systému	72
Biometria	72
Ako obnoviť údaje po zrušení systému?	75
Používanie karty SmartCard	77
Registrácia karty SmartCard	78
Spustenie aplikácie PlatinumSecure	78
Spustenie PlatinumKey	81
Používanie hesiel	82
Zadávanie hesiel	82

Nastavenie hesiel	83
Utilita BIOS	84
Zavádzacia sekvencia	84
Heslo	84
Nastavenie hesiel pri používaní rozpoznávania pomocou odtlačkov prstov	84
Aktivovanie a deaktivovanie zabezpečenia Acer TPM	85
Zapnutie obnovy z disku na disk	86
Často kladené otázky	87
Vyžiadanie služby	90
Medzinárodná záruka cestovateľa (ITW)	90
Predtým než nám zavoláte	90
Vezmite si svoj prenosný počítač so sebou	91
Odpojenie od stolného počítača	91
Odpojenie od dokovacej stanice Acer ezDock II/II+	91
Prenášanie	91
Príprava počítača	92
Čo so sebou na schôdzky	92
Prenášanie počítača domov	92
Príprava počítača	93
Čo vziať so sebou	93
Zvláštne opatrenia	93
Používanie v domácej kancelárii	93
Cestovanie s počítačom	94
Príprava počítača	94
Čo vziať so sebou	94
Zvláštne opatrenia	94
Medzinárodné cesty s počítačom	94
Príprava počítača	94
Čo vziať so sebou	94
Zvláštne opatrenia	95
Možnosti rozšírenia	96
Možnosti pripojenia	96
Fax/data modem	96
Zabudovaná funkcia siete	97
Fast Infrared FIR (Rýchle infra)	97
Univerzálna sériová zbernica (USB)	98
Port IEEE 1394	98
Slot PC Card	99
ExpressCard	100
Inštalácia pamäte	101
Používanie softvéru	102
Prehrávanie DVD filmov	102
Správa napájania	103
Acer eRecovery Management	104
Vytvoriť zálohu	104
Obnoviť zo zálohy	105
Vytvoriť CD obraz predvoleného nastavenia	105

Preinštalovať zbalený softvér bez CD	106
Zmeniť heslo	106
Riešenie problémov	107
Tipy na riešenie problémov	107
Hlásenia o chybách	107
Predpisy a poznámky o bezpečnosti	109
Prehlásenie FCC	109
Vyhlásenia k modemu	110
Prehlásenie o kompatibilite laserového zariadenia	110
Prehlásenie o LCD pixel	111
Upozornenie o ochrane autorských práv Macrovision	111
Regulačné prehlásenie k rádiovému zariadeniu	111
Všeobecné	112
Európska únia (EÚ)	112
Bezpečnostné požiadavky FCC RF	113
Kanada - Licencia vybraných zariadení s nízkym napätím (RSS-210)	114
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	115
LCD panel ergonomic specifications	117
Register	118

Acer Empowering Technology

Novátorská technológia Acer Empowering Technology zjednodušuje prístup k často používaným funkciám a správe vášho nového prenosného počítača Acer. V predvolenom nastavení sa zobrazuje v pravom hornom obrazovke a obsahuje tieto užitočné aplikácie:

- **Acer eNet Management** inteligentne spravuje prístup k sieti.
- **Acer ePower Management** zvyšuje výkon batérie pomocou prispôsobivých používateľských profilov.
- **Acer ePresentation Management** slúži na pripojenie projektora a pohodlné nastavenie obrazovky.
- **Acer TPM-based eDataSecurity Management** (Manažment zabezpečenia elektronických dát na báze modulu TPM spoločnosti Acer) chráni dáta prostredníctvom hesiel a dokonalejšieho kódovacieho algoritmu v module TPM.
- **Acer eLock Management** (Manažment elektronického zámku spoločnosti Acer) obmedzuje prístup na externé pamäťové médiá a odnematelné dátové zariadenia.
- **Acer eRecovery Management** flexibilne, spoľahlivo a kompletne zálohuje/obnovuje.
- **Acer eSettings Management** umožňuje ľahký prístup k systémovým informáciám a nastaveniu.
- **Acer ePerformance Management** zvyšuje výkon systému optimalizáciou miesta na disku, pamäte a nastavenia registrov.



Ak potrebujete ďalšie informácie, kliknite pravým tlačidlom myši na panel nástrojov aplikácie Empowering Technology a vyberte funkciu Help alebo Tutorial.

Heslo aplikácie Empowering Technology

Pred používaním aplikácie Acer eLock Management a Acer eRecovery Management musíte nastaviť heslo pre Empowering Technology. Kliknite pravým tlačidlom myši na panel nástrojov aplikácie Empowering Technology a vyberte položku **"Password Setup"**. Ak nenastavíte heslo aplikácie Empowering Technology, zobrazí sa výzva na jeho nastavenie pri prvom spustení aplikácie Acer eLock Management alebo Acer eRecovery Management.



Poznámka: Ak stratíte svoje heslo, neexistuje spôsob ako zariadenie odomknúť, okrem preformátovania vášho prenosného počítača alebo zásahu v servisnom stredisku Acer. Uistite sa, že si svoje heslo pamätáte alebo si ho zapíšte.

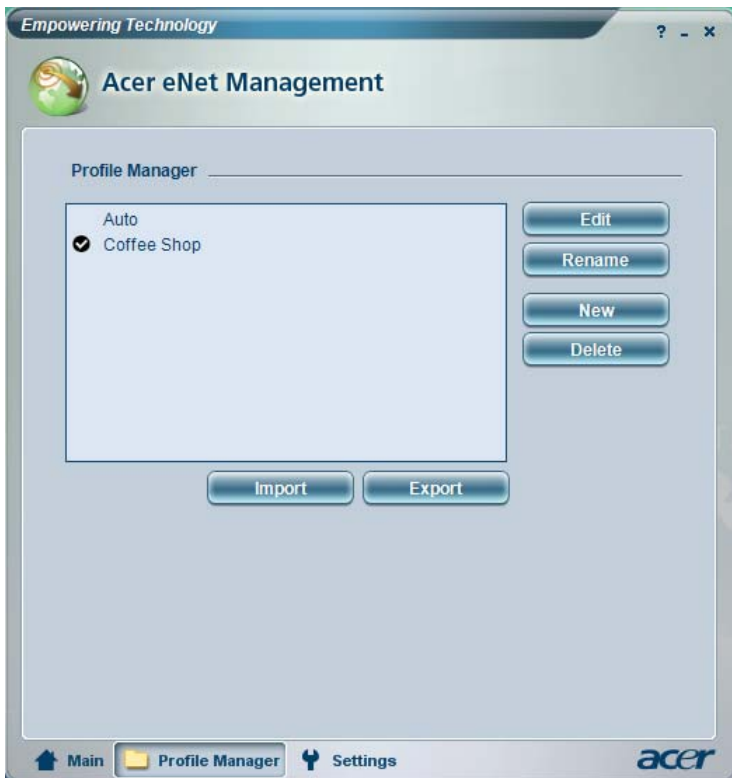
Acer eNet Management

Acer eNet Management vám pomôže rýchlo a ľahko sa pripojiť do káblových alebo bezdrôtových sietí. Prístup do tejto aplikácie je možný buď po kliknutí na ikonu **"Acer eNet Management"** na vašom prenosnom počítači alebo cez ponuku Štart. Je možné tiež nastaviť, aby sa aplikácia Acer eNet Management spúšťala automaticky po zapnutí počítača.

Acer eNet Management automaticky zistí najlepšie nastavenie nového umiestnenia a popritom vám ponúka možnosť manuálneho nastavenia, tak aby zodpovedalo vašim potrebám.



Acer eNet Management dokáže uložiť nastavenie siete podľa umiestnenia do profilu a automaticky použiť príslušný profil, keď sa presuniete z jedného miesta v sieti na iné. Uložené nastavenie obsahuje nastavenie pripojenia k sieti (nastavenie IP a DNS, podrobnosti o prístupovom bode bezdrôtovej siete, atď.) a nastavenie východzej tlačiarne. Z dôvodu zabezpečenia aplikácia Acer eNet Management neukladá informácie o užívateľskom mene a hesle.



Acer ePower Management

Aplikácia Acer ePower Management je vybavená príjemným užívateľským prostredím. Ak chcete spustiť túto aplikáciu, zvolte v prostredí Empowering Technology položku Acer ePower Management.

AC mode (Režim adaptéra)

Východzie nastavenie je "Maximum Performance (Maximálny výkon)". Môžete nastaviť rýchlosť procesora (CPU), jas LCD obrazovky a iné nastavenia, alebo zapnete/vypnete kliknutím na tlačidlá nasledovné funkcie: Bezdrôtová LAN sieť, Bluetooth, CardBus, FireWire(1394), káblová LAN sieť a optická mechanika, ak sú podporované.

DC mode (Režim batérie)

K dispozícii sú štyri preddefinované profily využitia — Entertainment (Zábava), Presentation (Prezentácia), Word Processing (Spracovanie textu) a Battery Life (Úspora batérie). Môžete taktiež definovať až tri vlastné profily.

Ako vytvoriť novú schému napájania:

- 1 Zmeňte nastavenie napájania, ako potrebujete.
- 2 Kliknutím na **"Save as..."** (Uložiť ako...) uložte novú schému napájania.
- 3 Pomenujte novovytvorenú schému.
- 4 Vyberte, či sa jedná o schému pre režim Adaptér alebo režim Batéria a potom kliknite na **"OK"**.
- 5 Nová schéma sa objaví v zozname schém.

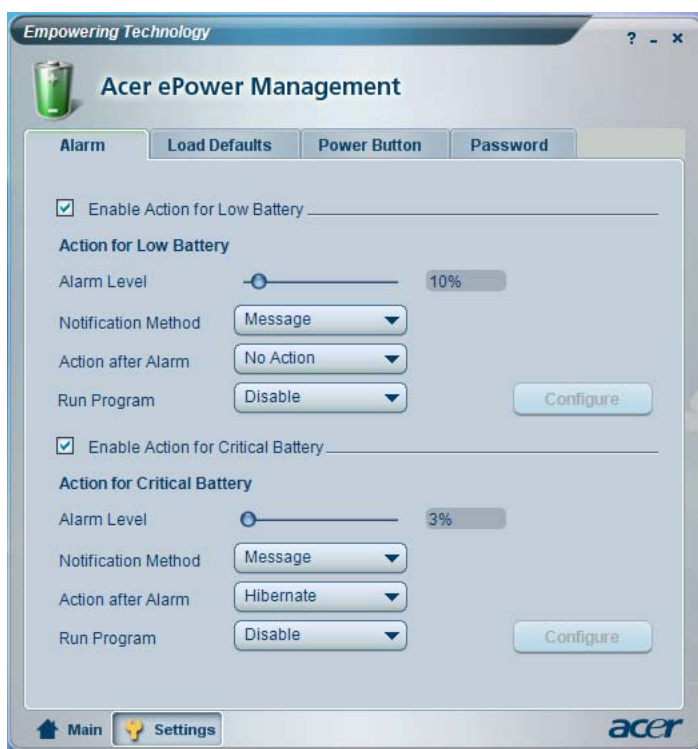
Stav batérie

Odhad kapacity batérie v reálnom čase založený na aktuálnom využití nájdete na paneli v ľavej dolnej časti okna.



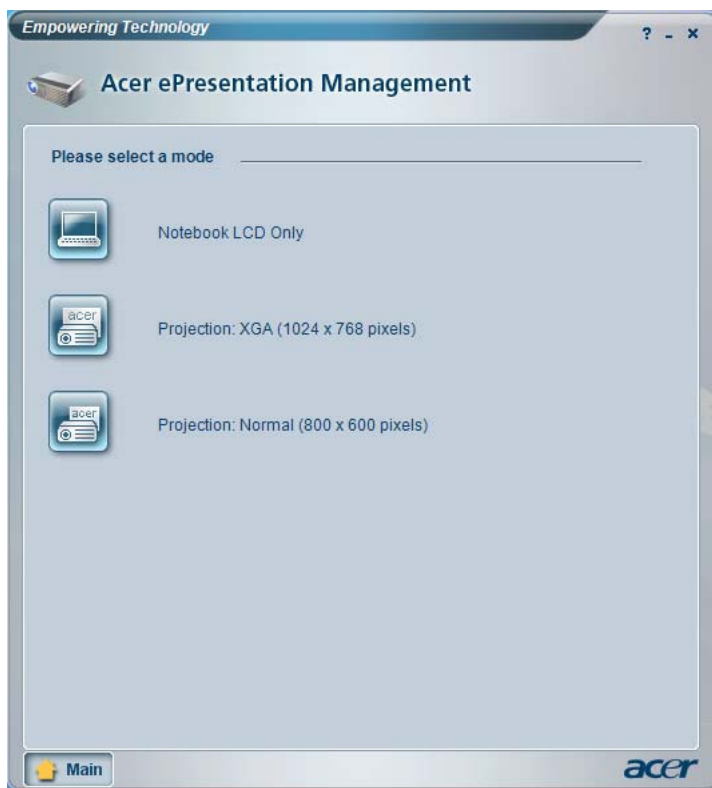
Ďalšie možnosti po kliknutí na **"Settings"** (Nastavenie):

- Nastaviť alarmy.
- Znovu načítať východzie nastavenie od výrobcu.
- Vyberte si akcie, ktoré sa vykonajú po zatvorení veka počítača alebo po stlačení tlačidla zapnutia.
- Zvoliť si akcie, ktoré sa vykonajú po zatvorení veka počítača a nastaviť heslá pre prístup do systému po skončení režimu spánku a pohotovosti.
- Zobraziť informácie o aplikácii Acer ePower Management.



Acer ePresentation Management

Acer ePresentation Management umožňuje zobrazit' počítačovú obrazovku na externom zariadení alebo na projektore pomocou klávesovej skratky: Fn + F5. Ak systém obsahuje automatické zisťovanie hardvéru a je podporovaná externá obrazovka, obrazovka systému bude po pripojení externej obrazovky k systému automaticky prepnutá na externé zariadenie. Ak máte projektory a externé zariadenia, ktoré nie sú zistené automaticky, spust'te aplikáciu Acer ePresentation Management a vyberte príslušné nastavenie obrazovky.



Poznámka: Ak sa po odpojení projektora neobnoví rozlíšenie správne, alebo ak potrebujete použiť externé rozlíšenie, ktoré nie je aplikáciou Acer ePresentation Management podporované, zmeňte nastavenie obrazovky pomocou funkcie Display Properties (Vlastnosti obrazovky) alebo aplikáciou, ktorú vám dal k dispozícii predajca grafickej karty.

Acer TPM-based eDataSecurity Management (Manažment zabezpečenia elektronických dát na báze modulu TPM spoločnosti Acer)



Acer TPM-based eDataSecurity Management je šikovná aplikácia na šifrovanie súborov, ktorá ochráni prístup k vašim súborom neautorizovanými osobami. Je vhodne integrovaná do Prieskumníka Windows ako jeho rozšírenie a umožňuje tak jednoduchý a rýchly prístup k šifrovaniu/dešifrovaniu dát, podporuje aj šifrovanie v programoch MSN Messenger a Microsoft Outlook v reálnom čase.

Sprievodca nastavením aplikácie Acer eDataSecurity Management vás vyzve na zadanie hesla správcu a východzieho súborového hesla. Toto východzie súborové heslo sa použije ako východzie pri šifrovaní súborov alebo si zvolíte pri šifrovaní súboru svoje vlastné súborové heslo.

Acer eDataSecurity Management je možné integrovať s modulom TPM na počítačoch vybavených hardvérom TPM. Na počítačoch vybavených hardvérom TPM je treba dodatočne vykonať nastavenie systému Acer eDataSecurity Management a administratívne postupy, čím sa používateľovi umožní využívať TPM na PSD a funkcie kódovania súborov a priečinkov. Ak sa počas počiatočného nastavovania alebo administrácie systému Acer eDataSecurity Management zvolí možnosť „Use TPM“ (Používať TPM), PSD a funkcie kódovania súborov/priečinkov budú chránené pomocou TPM.





Poznámka: Heslo, ktorým sa šifruje súbor, je jedinečný kľúč, ktorý systém potrebuje na jeho dešifrovanie. Ak stratíte heslo, jediným ďalším kľúčom schopným dešifrovať súbor je heslo správcu. Ak stratíte obidve heslá, nebude už možné váš zašifrovaný súbor dešifrovať! **Zabezpečte všetky súvisiace heslá!**

Acer eDataSecurity Management

Initialize Supervisor Password

The Supervisor Password serves two purposes:

- (1) To grant accesses to the Personal Secure Disk.
- (2) To provide you a "last resort" to decrypt any files encrypted before by eDataSecurity.

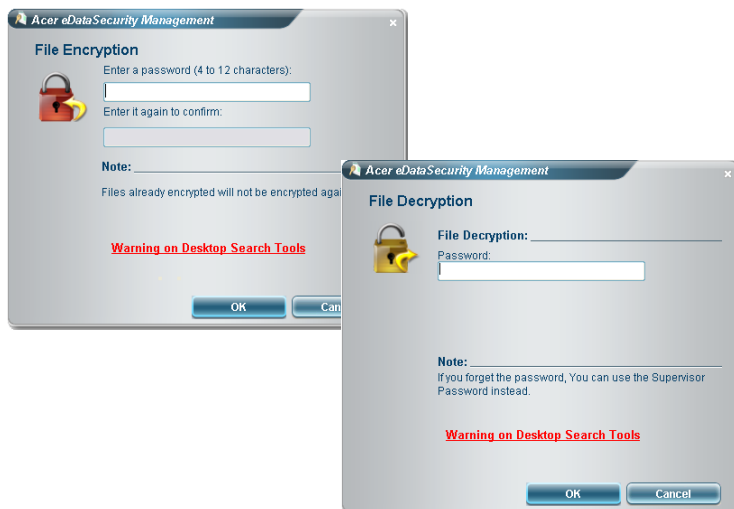
Please record and keep it in a secure place, and never disclose it to anyone.

Initialize Supervisor Password

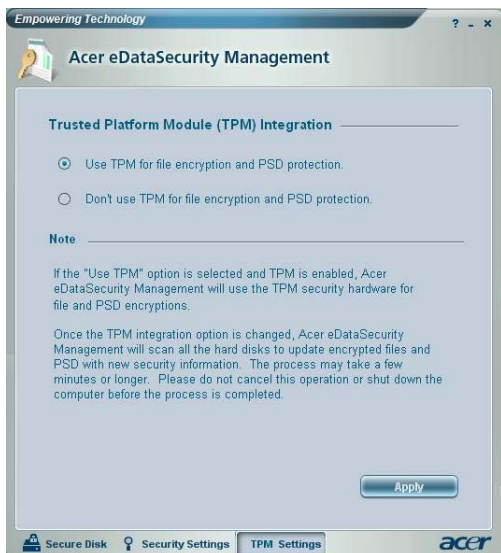
Enter Supervisor Password:

Enter it again to confirm:

Next



Ak je zistený hardvér TPM, na spodu panela System Administration (Administrácia systému) je prítomné dodatočné tlačidlo TPM Settings (Nastavenia TPM). Kliknutie na TPM Settings (Nastavenia TPM) prepne do formulára na výber možnosti ochrany TPM, ako je znázornené nižšie. Používateľ musí zadať heslo správcu vždy, keď je potrebné zmeniť možnosť integrácie TPM.



Acer eLock Management

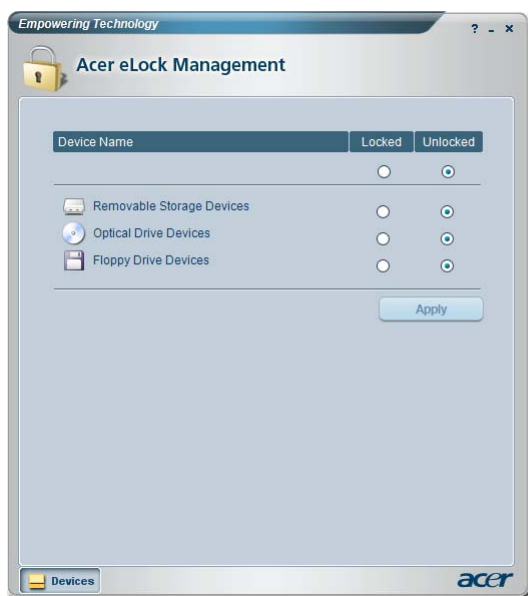
Acer eLock Management je bezpečnostná aplikácia, ktorá vám umožňuje zamknúť vymeniteľné jednotky, optické a disketové mechaniky, aby nemohli byť vaše dáta odcudzené, keď necháte notebook bez dozoru.

- Odnímateľné dátové zariadenia zahŕňajú USB disky, USB kľúče, USB flash disky, USB MP3 prehrávače, USB čítačky pamäťových kariet.
- Optical drive devices (Optické mechaniky) — všetky druhy CD-ROM alebo DVD-ROM mechaník.
- Floppy disk drives (Disketové mechaniky) — len 3,5" diskety.

Ak chcete aktivovať aplikáciu Acer eLock Management, musí byť najprv nastavené heslo. Po nastavení hesla môžete zámky použiť na ktorýkoľvek typ zariadenia. Zámok bude aktivovaný okamžite, bez nutnosti reštartovať systém, a zostane aktívny aj po reštartovaní systému, dokiaľ nebude odomknutý.



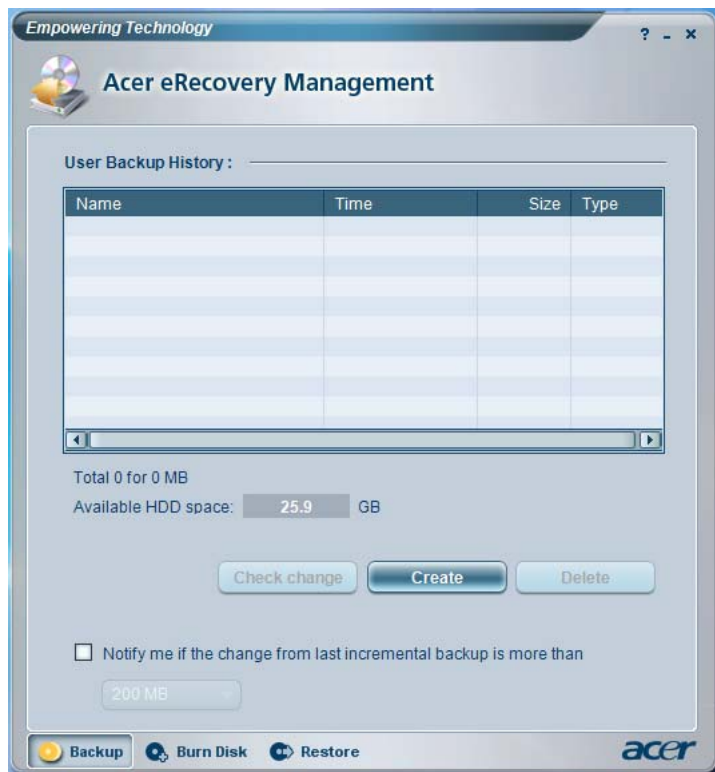
Poznámka: Svoje heslo si starostlivo zapamätajte alebo zapíšte. Dbajte na to, aby ste si dobre zaznamenali svoje heslo pre Acer eLock Management. Heslo je možné zrušiť iba preformátovaním disku alebo za pomoci zákazníckeho servisu firmy Acer.



Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management je výkonná aplikácia, s ktorou nebudú výrobcom poskytnuté disky obnovy potrebné. Aplikácia Acer eRecovery Management je umiestnená v skrytých oddieloch na vašom systémovom pevnom disku. Užívateľom vytvorené zálohy sa ukladajú na jednotku D:\. Aplikácia Acer eRecovery Management je vybavená týmito funkciami:

- Ochrana heslom.
- Obnova aplikácií a ovládačov.
- Záloha obrazu/dát:
 - Záloha na pevný disk (systémový bod obnovy).
 - Zálohovanie na CD/DVD.
- Nástroje na obnovu obrazu/dát:
 - Obnova zo skrytého oddielu (východzí stav od výroby).
 - Obnova z pevného disku (užívateľom definovaný systémový bod obnovy).
 - Obnova z CD/DVD.



Ďalšie informácie nájdete v časti "**Acer eRecovery Management**" na strane 104 v **AcerSystem User's Guide**.



.....

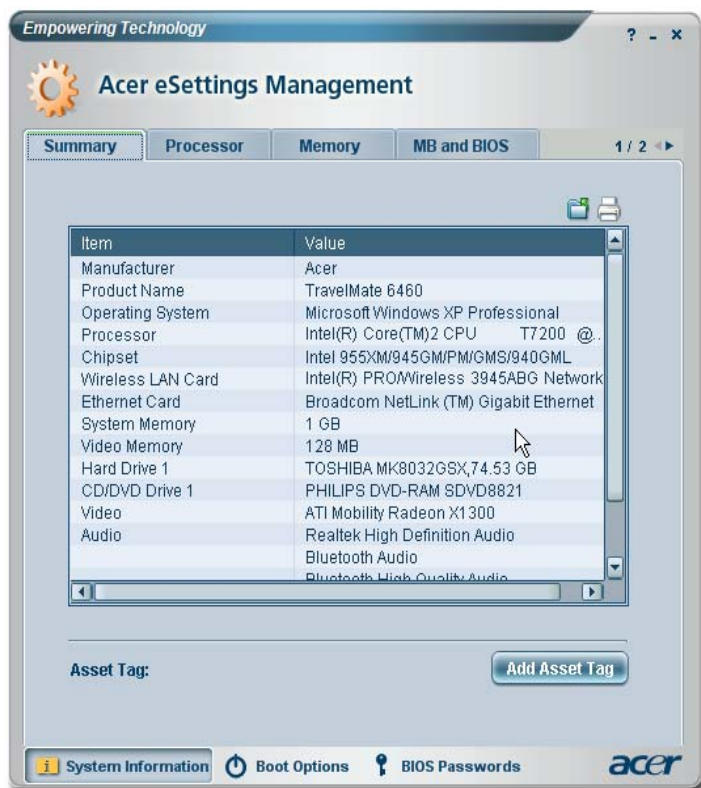
Poznámka: Ak nebolo k počítaču dodané Recovery CD (CD obnovy) alebo System CD (Systémové CD), použite prosím funkciu programu Acer eRecovery Management "System backup to optical disk (Záloha systému na optický disk)", pomocou ktorej je možné zaznamenať na CD alebo DVD záložný obraz. V záujme zabezpečenia úspešnej obnovy systému pomocou CD alebo programu Acer eRecovery Management odpojte všetky periférne zariadenia (okrem externej optickej mechaniky Acer, ak je ňou váš počítač vybavený), vrátane Acer ezDock.

Acer eSettings Management

Acer eSettings Management umožňuje prezeranie parametrov hardvéru, zmenu hesiel BIOS-u a ďalších nastavení Windows a sledovanie fyzického stavu systému.

Acer eSettings Management taktiež:

- Poskytuje jednoduché grafické používateľské prostredie pre navigáciu.
- Zobrazuje všeobecný stav systému a pokročilé monitorovanie pre skúsených užívateľov.



Acer ePerformance Management

Acer ePerformance Management je nástroj na optimalizáciu systému, ktorým zvýšite výkon svojho prenosného počítača Acer. Je vybavený nasledovnými možnosťami zvýšenia výkonu systému:

- Memory optimization (Optimalizácia pamäte) — uvoľňuje nepoužívanú pamäť a kontroluje jej využitie.
- Disk optimization (Optimalizácia disku) — odstraňuje nepotrebné položky a súbory.
- Speed optimization (Optimalizácia rýchlosti) — vylepšuje využitie a výkon vášho systému Windows XP.



Zoznámte sa s vaším prenosným počítačom Acer

Po nastavení vášho počítača podľa letáku **Práve začíname...** nám dovoľte, aby sme vás zoznámili s vaším novým prenosným počítačom Acer.

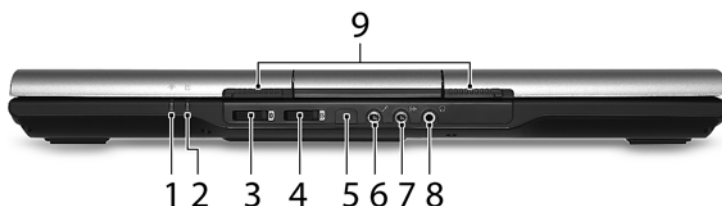
Pohľad spredu











#	Položka	Popis
1	Dotyková plocha	Zariadenie s citlivosťou na dotyk, ktoré funguje ako počítačová myš.
2	Obrazovka displeja	Nazýva sa tiež Liquid-Crystal Display (LCD), zobrazuje výstup z počítača.

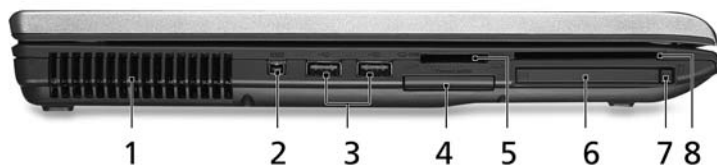
#	Položka	Popis
3	Mikrofón	Interný mikrofón na nahrávanie zvuku.
4	Acer FineTrack	Polohovacie zariadenie citlivé na dotyk, ktoré pri používaní spolu s klikacími tlačidlami funguje ako počítačová myš.
5	Podložka rúk	Pohodlná opora vašich rúk pri práci s počítačom.
6	Biometrická čítačka odtlačkov prsta	Poskytuje prístup k aplikáciám operačného systému overením odtlačku prsta (voliteľná možnosť pri výrobe).
7	Tlačidlá rychleho spustenia	Tlačidlá na spúšťanie často používaných programov.
8/15	Tlačidlo Power (Zapnúť)	Zapína a vypína počítač.
9		Reproduktory
10/ 11	Kliknite na tlačidlá (ľavé, stredné, pravé)	Ľavé a pravé tlačidlo fungujú ako ľavé a pravé tlačidlo myši, stredné tlačidlo funguje ako 4-smerové tlačidlo posúvania.
12	Kamera	Zachytáva fotografie a videá.
13	Klikacie tlačidlá (ľavé a pravé)	Pri používaní spolu so zariadením trackpoint (miniyoystick) v strede klávesnice má funkciu ako ľavé a pravé tlačidlo myši.
14	Kontrolky stavu	Diódy LED (Light-Emitting Diodes; LEDs), ktoré svetlom indikujú stav funkcií počítača a jeho súčastí.
16	Kliknite na tlačidlá (ľavé, stredné, pravé)	Ľavé a pravé tlačidlo fungujú ako ľavé a pravé tlačidlo myši, stredné tlačidlo funguje ako 4-smerové tlačidlo posúvania.








Pohľad spredu (zatvorený)



#	Ikona	Položka	Popis
1		Indikátor napájania	Signalizuje stav napájania počítača.
2		Kontrolka batérie	Signalizuje stav batérie počítača.
3		Tlačidlo/kontrolka rozhrania Bluetooth	Stlačením zapnete/vypnete funkciu Bluetooth. Signalizuje stav Bluetooth komunikácie (voliteľné).
4		Tlačidlo/kontrolka bezdrôtového rozhrania	Stlačením zapnete/vypnete funkciu bezdrôtovej komunikácie. Signalizuje stav bezdrôtovej komunikácie LAN siete (voliteľné).
5		Infračervený port	Rozhranie pre infračervené zariadenia (napr. infračervená tlačiareň a počítač s infračerveným rozhraním).
6		Vstup externého mikrofónu	Slúži na vstup zvuku z externých mikrofónov.
7		Vstup zvuku	Vstup zvuku z audio zariadení (napr. prehrávač audio CD, stereo walkman).
8		Výstup zvuku/ slúchadlá/reproduktory	Výstup zvuku do zvukových zariadení (napr. reproduktorov, slúchadiel).
9		Západka	Zatváranie a otváranie veka.


Pohľad zľava



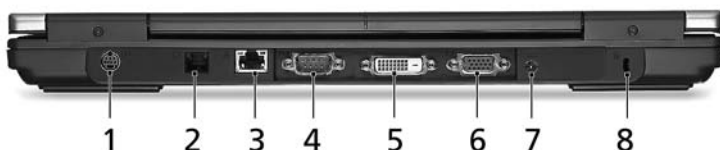
#	Ikona	Položka	Popis
1		Otvory na ventiláciu	Pomáha udržať pri dlhom používaní počítač chladný.
2		4-pinový port IEEE 1394	Pripojenie zariadení IEEE 1394.
3		Dva porty USB 2.0	Pripojenie zariadení cez USB 2.0 (napr. USB myš, USB fotoaparát).
4		Slot ExpressCard/34	Určené pre modul ExpressCard/34.
5	   	Čítačka kariet 5 v 1	Podporuje karty MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card, Memory Stick a Memory Stick PRO. Poznámka: Nie je možné pracovať s viacerými kartami naraz.
6		Slot PC Card	Je určený na jednu kartu PC Card Typu II.
7		Tlačidlo vysúvania slotu PC Card	Vysúva PC Card zo slotu.
8		Slot SmartCard	Je určený na kartu TravelMate SmartCard.



Pohľad sprava








#	Ikona	Položka	Popis
1		Optická mechanika	Interná optická mechanika na CD alebo DVD disk.
2		Indikátor prístupu na optický disk	Svieti, keď je optická mechanika aktívna.
3		Tlačidlo vysúvania optickej mechaniky	Vysúva optický disk z jednotky.
4		Otvor núdzového vysúvania	Vysúva optickú mechaniku pri vypnutom počítači.
5		Port USB 2.0	Pripojenie zariadení cez USB 2.0 (napr. USB myš, USB fotoaparát).

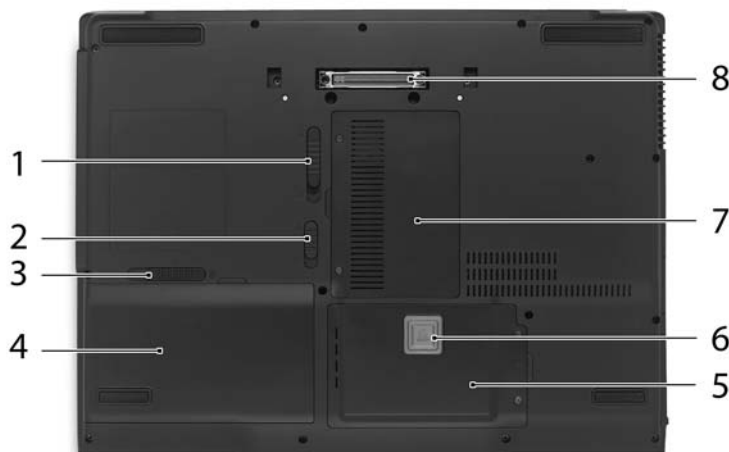
Pohľad zozadu



#	Ikona	Položka	Popis
1		Výstup S-video/TV	Pripojenie k televízoru alebo obrazovke so vstupom S-video.
2		Port modemu (RJ-11)	Pripojenie telefónnej linky.

#	Ikona	Položka	Popis
3		Port Ethernet (RJ-45)	Pripojenie k sieti Ethernet 10/100/1000 (pre vybrané modely).
4		Sériový port	Pripojenie sériových zariadení.
5	DVI-D	Port DVI-D	Podporuje pripojenie digitálneho videa.
6		Port externej obrazovky (VGA)	Pripojenie zobrazovacieho zariadenia (napr. externý monitor, LCD projektor).
7		Zdierka DC-in	Pripojenie AC adaptéru.
8		Otvor zámku Kensington	Pripojenie počítačového bezpečnostného kľúča Kensington.

Pohľad zdola



#	Položka	Popis
1	Uvoľňovacia západka optickej mechaniky	Uvoľňuje optickú mechaniku pri vyberaní.
2	Zámok batérie	Uzamyká batériu na jej mieste.
3	Západka uvoľnenia batérie	Slúži na uvoľnenie batérie pri jej vyberaní.
4	Jednotka batérie	Slúži na uloženie batérie počítača.
5	Jednotka pevného disku	Slúži na uchytenie pevného disku počítača (zaistené skrutkou).
6	Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection)	Chráni jednotku pevného disku pred otrasmi a nárazmi.
7	Priestor pre bezdrôtovú LAN a pamäť	Je tu umiestnená WLAN a hlavná pamäť (zaistené skrutkami).
8	konektor Acer ezDock II / II+	Pripojenie k Acer ezDock II / II+.

Vlastnosti

Operačný systém	Windows Vista™ Capable Windows Vista™ Premium Ready (pre vybrané modely) Originálny Windows® XP Professional x64 Edition Originálny Windows® XP Professional (Service Pack 2) Originálny Windows® XP Home Edition (Service Pack 2)
Platforma	Mobilná technológia Intel® Centrino® Duo, vybavená: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel® Core™ 2 Duo T7200/T7400/T7600 (4 MB L2 cache, 2/2,16/2,33 GHz, 667 MHz FSB) alebo T5500/T5600 (2 MB L2 cache, 1,66/1,83 GHz, 667 MHz FSB), podpora Intel® Extended Memory 64 Technology (Intel® EM64T) • Čipová sada Intel® 945GM/PM Express (pre vybrané modely) • Intel® PRO/Wireless 3945ABG sieťové pripojenie (režim dual-band tri-mode 802.11a/b/g) alebo Intel® PRO/Wireless 3945BG sieťové pripojenie (dual režim 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ podpora bezdrôtovej technológie Acer SignalUp™
Systémová pamäť	512 MB, 1 GB alebo 2 GB pamäť DDR2 533/667 MHz, s možnosťou rozšírenia až na 4 GB pomocou dvoch soDIMM modulov (podpora dual-channel)

Obrazovka a grafika	<ul style="list-style-type: none"> • 15,4" WSXGA+ TFT LCD: rozlíšenie 1680 x 1050, 16,7 milióna farieb, podpora súčasného zobrazenia viacerých okien pomocou Acer GridVista™ • 15,4" WXGA TFT LCD: rozlíšenie 1280 x 800, 16,7 milióna farieb, podpora súčasného zobrazenia viacerých okien pomocou Acer GridVista™ • 15" SXGA+ TFT LCD: rozlíšenie 1400 x 1050, 16,7 milióna farieb • 15" XGA TFT LCD: rozlíšenie 1024 x 768, 16,7 milióna farieb • Grafická karta ATI Mobility™ Radeon® X1300 s pamäťou 512 MB HyperMemory™ (128 MB vyhradenej pamäte GDDR2 VRAM a 384 MB zdieľanej systémovej pamäte), podpora ATI PowerPlay™ 5.0, Microsoft® DirectX® 9.0, PCI Express®, podpora DualView™ • Čipová sada Intel® 945GM Express chipset integrovaná 3D grafika s funkciou Intel® Graphics Media Accelerator 950, so zdieľanou pamäťou až 224 MB, podpora Microsoft® DirectX® 9.0 a PCI Express® • Rozlíšenie až 2048 x 1536 na CRT obrazovke bez prekrývania • Hardvérová podpora MPEG-2/DVD • Podpora S-Video/TV výstup (NTSC/PAL) (pre vybrané modely) • Podpora DVI-D (rozhranie skutočného digitálneho videa) (pre vybrané modely)
Úložné disky	<ul style="list-style-type: none"> • Jednotka pevného disku 60/80/100/120/160 GB SATA s technológiou Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection) • Mechanika sekundárneho pevného disku Acer MediaBay 80/100/120/160 GB Serial ATA vymeniteľná za prevádzky • Optická mechanika Acer MediaBay vymeniteľná za prevádzky: <ul style="list-style-type: none"> • DVD-Super Multi dvojvrstvomá 8x • DVD/CD-RW combo drive • Čítačka kariet 5 v 1, podpora Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick® (MS), Memory Stick PRO™ (MS-PRO) a xD-Picture Card™ (xD) (pre vybrané modely)

Rozmery a hmotnosť	<ul style="list-style-type: none"> • 360 (Š) x 271 (H) x 35.5 (V) mm (14.2 x 10.6 x 1.4 palcov) • 3,12 kg s 8-článkovou batériou a Acer MediaBay so 6-článkovou batériou • 2,85 kg s 8-článkovou batériou a optickou mechanikou • 2,7 kg so 6-článkovou batériou a optickou mechanikou
Systém napájania	<ul style="list-style-type: none"> • Štandard správy napájania ACPI 2.0 CPU: podpora pohotovostného režimu a režimu spánku • Primárna (8-článková) batéria 71 W 4800 mAh Li-ion • Primárna (6-článková) batéria 44,4 W 4000 mAh Li-ion • Technológia Acer QuicCharge™: <ul style="list-style-type: none"> • 80%-né nabitie za 1 hodinu • 2-hodinové rýchle nabíjanie pri vypnutom systéme • 2,5 hodiny nabíjania počas používania • 3-pinový 90 W AC adaptér
Zariadenia vstupu	<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpečený prístup prostredníctvom snímača odtlačkov prstov na báze modulu TPM, resp. TravelMate čítačka kariet SmartCard (pre vybrané modely) • 88-/89-klávesová Acer FineTouch™ • Dotyková plocha so 4-smerovým rolovacím tlačidlom • 12 funkčných kláves; štyri kurzorové klávesy; 2 Windows® klávesy; ovládanie klávesovými skratkami; zabudovaná číselná klávesnica, medzinárodná jazyková podpora • Duálna navigácia s funkciou Acer FineTrack™ s dvoma tlačidlami FineTrack™ a dotykovou ploškou so štvorsmerným rolovacím tlačidlom • Štyri tlačidlá rýchleho spúšťania • Dve tlačidlá na čelnom paneli: tlačidlo s LED kontrolkou bezdrôtovej siete a tlačidlo s kontrolkou Bluetooth®
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> • Podpora zvuku Intel® High-Definition • Dva zabudované stereo reproduktory Acer 3Dsonic (1,5W) • Sound Blaster Pro™ a MS-Sound kompatibilné • Zabudovaný mikrofón

Komunikácia	<ul style="list-style-type: none">• Acer Video Conference s podporou Acer OrbiCam a voliteľne Acer Bluetooth® VoIP telefonovanie (pre vybrané modely)• Fotoaparát Acer OrbiCam 1,3 megapixel CMOS (zabudovaný do LCD panela) s podporou: (pre vybrané modely)<ul style="list-style-type: none">• Ergonomické otáčanie v 225 stupňovom uhle• Technológia Acer VisageOn• Technológia Acer PrimaLite• WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate)• WLAN: Intel® PRO/Wireless 3945ABG sieťové pripojenie (režim dual-band tri-mode 802.11a/b/g) alebo Intel® PRO/Wireless 3945BG sieťové pripojenie (dual režim 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ podpora bezdrôtovej technológie Acer SignalUp™• LAN: Gigabit Ethernet; ASF 2.0; podpora Wake-on-LAN• Modem: 56K ITU V.92 modem s osvedčením PTT; podpora Wake-on-Ring
-------------	--

I/O rozhranie	<ul style="list-style-type: none"> • Konektor Acer ezDock II/II+ • Slot ExpressCard™/34 (pre vybrané modely) • Slot karty PC Card (jedna Typu II) • Snímač odtlačkov prstov TravelMate (pre vybrané modely) • TravelMate čítačka kariet SmartCard (pre vybrané modely) • Čítačka kariet 5 v 1 (SD/MMC/MS/MS PRO/xD) (pre vybrané modely) • 3 porty USB 2.0 • Port DVI-D (pre vybrané modely) • Port IEEE 1394 (pre vybrané modely) • Rýchly infračervený port (FIR) (pre vybrané modely) • Port externej obrazovky (VGA) • Port S-Video/TV výstup (NTSC/PAL) (pre vybrané modely) • Sériový port • Výstup s podporou S/PDIF na slúchadlá/reproduktory/ externé zvukové zariadenie • Vstup zvuk/mikrofón • Port Ethernet (RJ-45) • Port modemu (RJ-11) • Konektor DC-in pre AC adaptér
Zabezpečenie	<ul style="list-style-type: none"> • Acer DASP+ (Disk Anti-Shock Protection), vrátane ochranných technológií Acer GraviSense a Anti-Theft HDD (pre vybrané modely) • Riešenie TravelMate pre odtlačky prstov na báze modulu TPM (pre vybrané modely) • Riešenie TravelMate SmartCard (pre vybrané modely) • Riešenie TravelMate TPM (Trusted Platform Module) s podporou Acer eDataSecurity Management (pre vybrané modely) • Otvor zámku Kensington • Užívateľské a správcovské heslá do BIOS-u

Softvér	<ul style="list-style-type: none"> • Acer Empowering Technology • Acer GridVista™ • Acer Launch Manager • Softvér na správu odtlačkov prstov Acer Protector Suite QL (pre vybrané modely) • Softvér na správu odtlačkov prstov PlatinumSecret™ (pre vybrané modely) • Norton AntiVirus™ • Adobe® Reader® • CyberLink® PowerDVD™ • NTI CD-Maker™
Možnosti a príslušenstvo	<ul style="list-style-type: none"> • Acer ezDock II • Acer ezDock II+ • Druhá mechanika pevného disku Acer MediaBay 80/100/120/160 GB • Druhá 6-článková batéria Acer MediaBay 3800 mAh Li-ion • Primárna 8-článková batéria 4800 mAh Li-ion • Telefonovanie Acer Bluetooth® VoIP • Pamäť soDIMM 512 MB alebo 1 GB DDR2 533/667 MHz • 3-pinový 90 W AC adaptér • Externá USB disketová mechanika
Prostredie	<ul style="list-style-type: none"> • Teplota: <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková: od 5 °C do 35 °C • Mimo prevádzkovú: pod -20 °C a nad 65 °C • Vlhkosť (nekondenzačná): <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková: od 20% do 80% • Mimo prevádzkovú: pod 20% a nad 80%
Systémová zhoda	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Compatible Extensions (CCX) • Wi-Fi® • ACPI 2.0 • Mobile PC 2002 • DMI 2.0 • TCG 1.2

Záruka	Jednoročná medzinárodná záruka (International Travelers Warranty; ITW)
--------	--



.....

Poznámka: Vyššie uvedené vlastnosti sú len informačné. Presná konfigurácia častí vášho PC závisí od zakúpeného modelu.

Kontrolky

Počítač je vybavený siedmimi ľahko čitateľnými kontrolkami stavu, z ktorých štyri sú na prednom paneli.



Kontrolky stavu napájania, batérie, Bluetooth a bezdrôtovej komunikácie sú viditeľné aj pri zatvorenej LCD obrazovke.

Ikona	Funkcia	Popis
	NumLk	Svieti, keď je NumLk aktivovaný.
	Caps Lock	Svieti, keď je Caps Lock aktivovaný.
	HDD	Svieti, keď je jednotka pevného disku aktívna.
	Bluetooth	Signalizuje stav Bluetooth komunikácie.
	Bezdrôtová LAN sieť	Signalizuje stav bezdrôtovej komunikácie LAN siete.
	Napájanie	Signalizuje stav napájania počítača.
	Batéria	Signalizuje stav batérie počítača.



- Nabíjanie:** Pri nabíjaní batérie svieti žltá.
- Nabité:** V režime AC svieti zelená.

Tlačidlá rýchleho spustenia

Nad klávesnicou sa nachádzajú štyri tlačidlá. Tieto tlačidlá sa nazývajú Tlačidlá rýchleho spustenia. Sú to: pošta, webový prehliadač, klávesa Empowering Key <e> a jedno programovateľné tlačidlo.

Aplikáciu Acer Empowering Technology spustíte stlačením <e>. Pozrite si prosím **"Acer Empowering Technology" na strane 1**. Tlačidlá pre poшту a webový prehliadač sú prednastavené pre emailové a internetové programy, ale užívatelia môžu ich nastavenie zmeniť. Ak chcete nastaviť tlačidlá pre webový prehliadač, poшту a programovateľné tlačidlá, spust'ite program Acer Launch Manager. Pozrite **"Launch Manager" na strane 52**.



Tlačidlo rýchleho spustenia	Predvolená aplikácia
e	Aplikácia Acer Empowering Technology (užívateľom programovateľné)
P	Užívateľom programovateľné
Webový prehliadač	Internetový prehliadač (užívateľom programovateľné)
Pošta	Emailová aplikácia (užívateľom programovateľné)

FineTrack a tlačidlá FineTrack

Zabudovaný FineTrack je myšou snímajúcou pohyb na svojom povrchu. To znamená, že kurzor reaguje tak, ako vy používate svoj prst pri pohybe FineTracku. Jeho stredová poloha na klávesnici poskytuje optimálne pohodlie a podporu.



Základy FineTracku

Nasledujúce položky vám ukazujú ako používať FineTrack a tlačidlá pre klikanie

- Používajte svoj prst, vyvíjate slabý neustály tlak na FineTrack (1), čím budete pohybovať kurzorom.
- Stláčajte ľavé (2) a pravé (3) tlačidlo umiestnené pod klávesnicou pre výber a realizáciu funkcií. Tieto dve tlačidlá sú podobné ľavému a pravému tlačidlu na myši.

Funkcia	Ľavé tlačidlo(2)	Pravé tlačidlo(3)
Vykonať	Rýchlo kliknite dvakrát.	
Zvoliť	Kliknite raz.	
Ťahať	Kliknite a podržte, následne použite prst na FineTracku za účelom ťahania kurzora.	
Vstúpiť do kontextového menu		Kliknite raz.

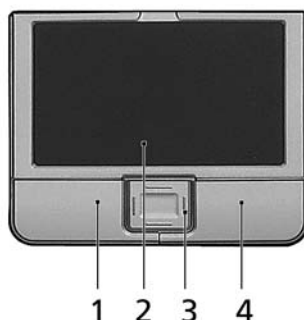
Dotyková plocha

Zabudovaná dotyková plocha je polohovacie zariadenie, ktoré sleduje pohyb na svojom povrchu. To znamená, že pohyb prsta po povrchu dotykovkej plochy zodpovedá pohyb kurzora. Centrálné umiestnenie dotykovkej plochy poskytuje optimálne pohodlie a podporu.



Základy používania dotykovkej plochy

Nasledovné položky sa týkajú používania dotykovkej plochy:



- Pohybom prsta po dotykovkej ploche **(2)** pohybujete kurzorom.
- Stlačte vľavo **(1)** a vpravo **(4)** od dotykovkej plochy umiestnené tlačidlá za účelom výberu a vykonania funkcií. Tieto dve tlačidlá majú rovnakú funkciu ako ľavé a pravé tlačidlo myši. Klepnutie na dotykovú plochu je rovnaké ako kliknutie ľavým tlačidlom.
- Na posúvanie stránky nahor alebo nadol a doľava alebo doprava použite 4-smerové tlačidlo **(3)**. Toto tlačidlo napodobňuje kurzor stlačený na posuvníku v oknách aplikácií.

Funkcia	Ľavé tlačidlo (1)	Pravé tlačidlo (4)	Dotyková plocha (2)	Stredné tlačidlo (3)
Vykonať	Kliknite dvakrát rýchlo za sebou.		Dvojité klepnutie (rovnakou rýchlosťou ako dvojité kliknutie tlačidlom myši).	
Vybrať	Kliknite raz.		Klepnúť raz.	
Pretiahnuť	Kliknite a držte, potom pomocou prsta na dotykovej ploche pretiahnite kurzor.		Dvojité klepnutie (rovnakou rýchlosťou ako dvojité kliknutie tlačidlom myši); podržte prst pri druhom klepnutí na dotykovej ploche a pretiahnite kurzor.	
Prístup do kontextového menu		Kliknite raz.		
Posúvanie				Kliknite a držte na posun nahor/ nadol/ doľava/ doprava.



Poznámka: Keď používate dotykovú plochu, udržiavajte ju (aj prsty) suchú a čistú. Dotyková plocha je citlivá na pohyb prsta; čím jemnejšie sa jej dotýkate, tým lepšie reaguje. Silnejšie klepnutie nezvyšuje citlivosť dotykovej plochy.



Poznámka: Podľa predvoleného nastavenia je funkcia vodorovného posúvania na dotykovej ploche povolená. Môžete ju zakázať v Ovládacích paneloch Windows, v nastaveniach pre Myš.

Používanie klávesnice

Klávesnica bežnej veľkosti obsahuje vloženú číselnú klávesnicu, samostatné kurzorové klávesy, Lock klávesy, klávesy Windows, funkčné a špeciálne klávesy.

Lock klávesy a vstavaná číselná klávesnica

Klávesnica obsahuje tri Lock klávesy, ktoré možno zapínať a vypínať.














Lock klávesa	Popis
Caps Lock	Ak je Caps Lock zapnutý, všetky abecedné znaky sú zadávané veľkými písmenami.
NumLk <Fn> + <F11>	Ak je NumLk zapnutý, zabudovaná číselná klávesnica je v číselnom režime. Klávesy fungujú ako na kalkulačke (vrátane aritmetických operácií +, -, *, a /). Tento režim používajte, ak potrebujete zadať množstvo číselných dát. Lepším riešením je pripojiť externú klávesnicu.
Scr Lk <Fn> + <F12>	Ak je Scr Lk zapnutý, obrazovka sa pri stlačení kurzorových kláves nahor a nadol posunie o jeden riadok. Scr Lk nefunguje v niektorých aplikáciách.

Vložená číselná klávesnica funguje podobne ako číselná klávesnica stolného počítača. V pravom hornom rohu kláves sa nachádzajú malé indikátory. Kvôli prehľadnosti nie sú symboly kurzorových kláves na klávesách vytlačené.

Požadovaná funkcia	NumLk zapnutý	NumLk vypnutý
Číselné klávesy na vlozenej číselnej klávesnici	Zadajte čísla bežným spôsobom.	
Kurzorové klávesy na vlozenej číselnej klávesnici	Pri používaní kurzorových kláves podržte <↑>.	Pri používaní kurzorových kláves stlačte a podržte <Fn>.
Klávesy hlavnej klávesnice	Počas zadávania písmen na vlozenej klávesnici podržte <Fn>.	Zadajte písmená bežným spôsobom.

Klávesy Windows

Klávesnica obsahuje dve klávesy, ktoré vykonávajú špecifické funkcie Windows.

Klávesa	Popis
Klávesa Windows 	<p>Stlačenie tejto klávesy má rovnaký efekt ako vo Windows kliknutie na tlačidlo Štart; spúšťa menu Štart. Môže byť taktiež použité s ďalšími klávesami, čím poskytuje vykonanie rôznych funkcií:</p> <p><  > + <  >: Prechod na ďalšie tlačidlo na Paneli úloh.</p> <p><  > + <E>: Otvára okno Tento počítač.</p> <p><  > + <F1>: Otvára okno centra Pomocník a Podpora.</p> <p><  > + <F>: Otvára okno Výsledky hľadania.</p> <p><  > + <R>: Otvára dialógové okno Spustiť.</p> <p><  > + <M>: Minimalizuje všetky okná.</p> <p><  > + <  > + <M>: Vracia späť akciu minimalizácie všetkých okien.</p>
Klávesa aplikácie 	<p>Táto klávesa má rovnaký efekt ako kliknutie pravým tlačidlom myši; otvára kontextové menu aplikácií.</p>







Klávesové skratky

Počítač využíva klávesové skratky alebo kombinácie kláves na prístup k väčšine nastavení počítača, ako je napríklad jas obrazovky, hlasitosť výstupu a utilita BIOS.

Ak chcete aktivovať klávesové skratky, stlačte a podržte klávesu **<Fn>** pred stlačením ďalšej klávesy v klávesovej skratke.



Klávesová skratka	Ikona	Funkcia	Popis
<Fn> + <F1>	?	Pomocník ku klávesovým skratkám	Zobrazuje Pomocníka ku klávesovým skratkám.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Spúšťa v aplikácii Acer Empowering Technology utilitu Acer eSettings. Pozrite "Acer Empowering Technology" na strane 1.
<Fn> + <F3>		Acer ePower Management	Spúšťa utilitu Acer ePower Management v aplikácii Acer Empowering Technology. Pozrite "Acer Empowering Technology" na strane 1.
<Fn> + <F4>		Režim spánku	Prepne počítač do režimu spánku.
<Fn> + <F5>		Prepínanie zobrazenia	Prepína výstup zobrazenia - obrazovka, externý monitor (ak je pripojený) a obidva súčasne.
<Fn> + <F6>		Prázdna obrazovka	Vypína podsvietenie obrazovky kvôli úspore energie. Pre návrat stlačte akúkoľvek klávesu.

Klávesová skratka	Ikona	Funkcia	Popis
<Fn> + <F7>		Prepínanie dotykovej plochy	Zapína a vypína internú dotykovú plochu.
<Fn> + <F8>		Prepínanie reproduktora	Zapína a vypína reproduktory.
<Fn> + <↑>		Zvýšenie hlasitosti	Zvyšuje hlasitosť zvuku.
<Fn> + <↓>		Zníženie hlasitosti	Znižuje hlasitosť zvuku.
<Fn> + <↔>		Zvýšenie jasů	Zvyšuje jas obrazovky.
<Fn> + <↔>		Zníženie jasů	Znižuje jas obrazovky.

Špeciálne klávesy

Symbol Euro a znak amerického dolára nájdete na klávesnici v strede hore a/alebo vpravo dole.



Symbol Euro

- 1 Otvorte textový editor alebo procesor.
- 2 Buď priamo stlačte <€> vpravo dole na klávesnici alebo držte <Alt Gr> a stlačte klávesu <5> na klávesnici v strede hore.



.....

Poznámka: Niektoré písma a softvér nepodporujú symbol Euro. Pozrite prosím www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm, kde nájdete ďalšie informácie.

Symbol amerického dolára

- 1 Otvorte textový editor alebo procesor.
- 2 Buď priamo stlačte <\$> vpravo dole na klávesnici alebo držte <↑> a stlačte klávesu <4> na klávesnici v strede hore.



.....

Poznámka: Táto funkcia závisí od jazykového nastavenia.

Vysúvanie optickej mechaniky (CD alebo DVD)

Ak chcete na zapnutom počítači vysunúť optickú jednotku, stlačte tlačidlo vysúvania optickej mechaniky.



Keď je počítač vypnutý, optickú jednotku vysuniete zasunutím kancelárskej sponky do núdzového otvoru.

Zvuk

Počítač je vybavený 32-bitovým zvukom Intel High-Definition (HD) a duálnymi stereo reproduktormi.



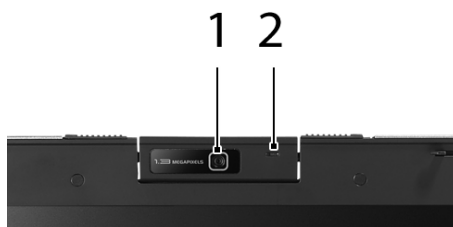
Nastavenie hlasitosti

Nastavenie hlasitosti počítača je také jednoduché ako stlačenie niektorých tlačidiel. Pozrite **"Klávesové skratky"** na strane 39, kde nájdete ďalšie informácie o nastavovaní hlasitosti reproduktora.

Acer OrbiCam

Acer OrbiCam je 1,3 megapixelový CMOS fotoaparát vhodne zabudovaný vo vrchnej časti LCD panela. Ergonomické otáčanie fotoaparátu v 225-stupňovom uhle vám umožňuje zachytávať fotografie s vysokým rozlíšením alebo videá pred alebo za LCD panelom. Acer OrbiCam plne podporuje technológiu Acer Video Conference, takže môžete cez službu Instant Messenger prenášať videokonferenciu tej najvyššej kvality.

Zoznámte sa s Acer OrbiCam



#	Položka
1	Objektív
2	Indikátor napájania

Otáčanie Acer OrbiCam

Aby sa dosiahol požadovaný uhol, je možné fotoaparátom Acer OrbiCam otáčať o 225 stupňov proti smeru otáčania hodinových ručičiek. Pozrite obrázky dole.



Poznámka: NEOTÁČAJTE fotoaparátom v smere hodinových ručičiek, aby ste zariadenie nepoškodili.

Pre vaše pohodlie sníma fotoaparát vašu tvár pred alebo za LCD panelom v zornom uhle 45 stupňov.

Spustenie Acer OrbiCam

Ak chcete spustiť Acer OrbiCam, dvakrát kliknite na logo Acer OrbiCam na ploche.

ALEBO

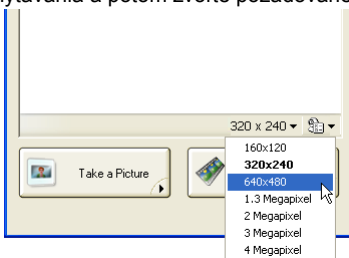
Kliknite na **Štart > Všetky programy > Acer > Acer OrbiCam**. Objaví sa okno zachytávania Acer OrbiCam..



Zmena nastavenia Acer OrbiCam

Rozlíšenie

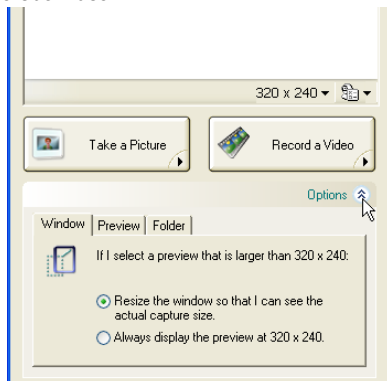
Ak chcete zmeniť rozlíšenie zachytávania, kliknite na zobrazené rozlíšenie v pravom dolnom rohu okna zachytávania a potom zvolte požadované rozlíšenie.



Poznámka: Nastavením rozlíšenia fotoaparátu na hodnotu 640 x 480 alebo viac sa veľkosť okna zachytávania nezmení.

Možnosti

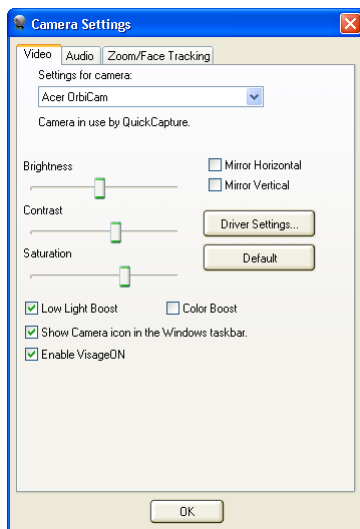
Kliknutím na **Options** zobrazíte karty **Window**, **Preview** a **Folder**. Pomocou týchto volieb zmeníte veľkosť okna zachytávania, nastavenie ukážky a priečinkov pre zachytené fotografie alebo videá.



Nastavenie fotoaparátu

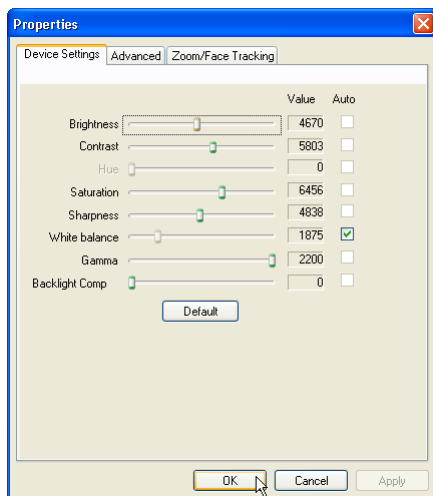
Základné nastavenie

Kliknite na ikonu Camera Settings v pravom dolnom rohu obrazovky zachytávania a potom zvolte z kontextovej ponuky položku **Camera Settings**. V tomto okne môžete nastaviť možnosti pre **Video**, **Audio** a **Zoom/Face tracking**.



Nastavenie zachytávania

V okne Camera Settings kliknite na tlačidlo **Driver Settings**. Objaví sa okno **Properties**.



Device Settings umožňuje zmenu nastavenia jasu, kontrastu, odtieňa, nasýtenia, ostrosti atď.

Advanced umožňujú aktivovať reguláciu zosilnenia, použitie zrkadlového obrazu, voľbu vylepšení obrazu a nastavenia funkcie vyladenia chvenia a zapnutie/vypnutie indikátora fotoaparátu.

Zoom/Face Track umožňuje nastaviť stupeň priblíženia a zapnutie alebo vypnutie funkcie sledovania tváre.

Zachytávanie fotografií/videí

Ak chcete zachytiť fotografiu alebo videoklip, natočte Acer OrbiCam do požadovaného uhla a potom kliknite na tlačidlo **Take a Picture** alebo **Record a Video**. Aplikácia **Prehliadač obrázkov a faxov Windows** alebo **Windows Media Player** automaticky zobrazí/prehrá ukážku fotografie/videoklipu.



Poznámka: V predvolenom nastavení sú všetky fotografie a videá ukladané do priečinkov **Moje obrázky** a **Moje videá**.

Používané Acer OrbiCam ako webovej kamery

Acer OrbiCam je automaticky zvolený ako zariadenie na zachytávanie v každej aplikácii Instant Messenger (IM). Ak chcete použiť Acer OrbiCam ako webovú kameru, otvorte službu IM a potom zvolte funkciu video/webová kamera. Teraz môžete vyslať z vášho miesta ktorémukoľvek IM partnerovi kdekoľvek na svete.

Zapnutie funkcie AcerVisageON

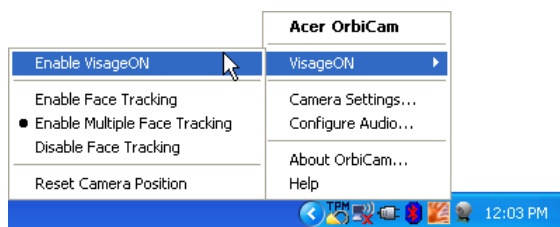
Technológia **Acer VisageON** prichádza s funkciou: **Sledovanie tváre**. Funkcia sledovania tváre sleduje pohyby vašej hlavy a automaticky centruje vašu tvár v snímacom okne.



Poznámka: Funkcia sledovania tváre nie je schopná vycentrovať vašu tvár mimo rámu okna zachytávania. Minimálne pohyby hlavy sú sledované lepšie.

Ako zapnúť funkciu Acer VisageON:

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši na túto ikonu a potom zvolte z kontextovej ponuky položku **VisageON**.



Objaví sa okno VisageON.

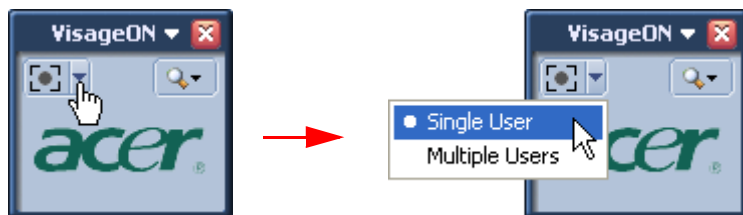


- 2 Zvolte a použite video efekt z ľavej časti okna VisageON. V pravej časti zmeňte nastavenie a možnosti sledovania tváre.

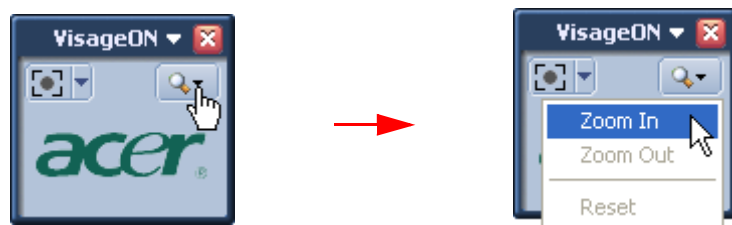
Používanie funkcie sledovania tváre

Ako používať funkciu sledovania tváre:

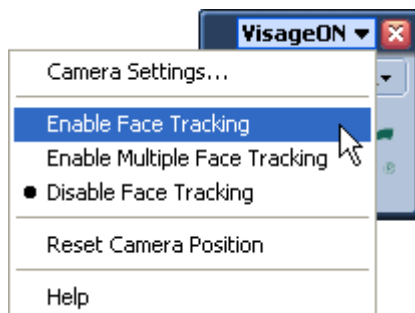
- 1 Kliknite na tlačidlo so šípkou nadol ľavej ikony a potom zvolte z kontextovej ponuky položku **Single User** alebo **Multiple Users**. Pri viacerých používateľoch funkcia sledovania tváre automaticky centruje v okne zachytávania tváre všetkých používateľov, v opačnom prípade aplikácia centruje tvár používateľa, ktorý je k fotoaparátu najbližšie.



- 2 Kliknutím na pravú ikonu priblížite/vzdialite alebo obnovíte aktuálne zobrazenie.



- 3 Kliknutím na **VisageON** zobrazíte kontextovú ponuku, ktorá vám umožňuje nastaviť fotoaparát, sledovanie tváre a video efekty.



Používanie systémových utilít



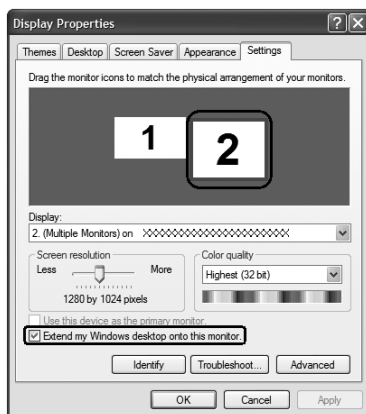
Poznámka: Len pre počítače so systémom Microsoft Windows XP.

Acer Gridvista (s podporou dvoch obrazoviek)



Poznámka: Tato funkcia je dostupna len v určitých modeloch.

Ak chcete zapnúť na vašom notebooku funkciu dvoch obrazoviek, skontrolujte najprv, či je druhý monitor pripojený a potom zvolte **Štart, Ovládaci panel Zobrazenie** a kliknite na **Nastavenie**. Zvoľte ikonu sekundárneho monitora (2) v zobrazenom okne a potom označte zaškrtnuté políčko **Rozšíriť plochu na tento monitor**. Nakoniec kliknite na **Použiť** nové nastavenie a kliknite na, **OK** čím proces dokončíte.



Acer GridVista je užitočná utilita, ktorá ponúka užívateľom 4 preddefinované nastavenia obrazovky pre zobrazenie viacerých okien na jednej obrazovke. Ak chcete spustiť túto funkciu, choďte do **Štart, Všetky programy** a kliknite na **Acer GridVista**. Môžete si vybrať jedno zo štyroch nasledovných nastavení obrazovky:

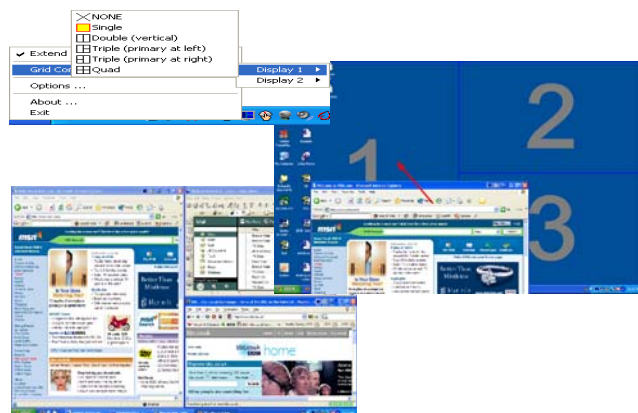


Double (dvojité zvisle), Triple (hlavné vľavo), Triple (hlavné vpravo), alebo Quad (štvorité)

Acer GridVista s podporou duálneho zobrazenia; umožňuje nezávislé rozdelenie dvoch obrazoviek.

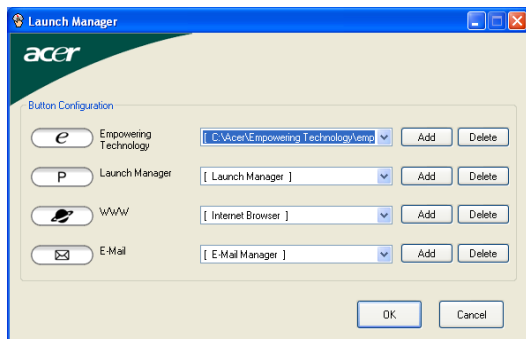
Nastavenie programu Acer GridVista je jednoduché.

- 1 Spust'ťte z panela úloh Acer GridVista a vyberte vami preferovanú konfiguráciu obrazovky.
- 2 Chyt'ťte a pretiahnite každé okno do príslušnej mriežky.
- 3 Vychutnajte si pohodlie dobre zorganizovanej obrazovky.



Poznámka: Skontrolujte prosím, či je nastavenie rozlíšenia vášho sekundárneho monitora v súlade s výrobcom odporúčanou hodnotou.

Launch Manager



Launch Manager (Manažér spúšť'ania) umožňuje nastaviť 4 tlačidlá rýchleho spustenia umiestnené nad klávesnicou. Pozrite **"Tlačidlá rýchleho spustenia"** na strane 32, kde nájdete informácie o ich umiestnení.

Do programu Launch Manager sa dostanete kliknutím na **Štart, Všetky programy** a potom **Launch Manager**, čím aplikáciu spustíte.

Norton AntiVirus

Norton AntiVirus je antivírusový softvér, ktorý vyhľadáva a lieči infikované súbory, ochraňuje pred vírusmi a zabezpečuje vaše počítačové dáta.

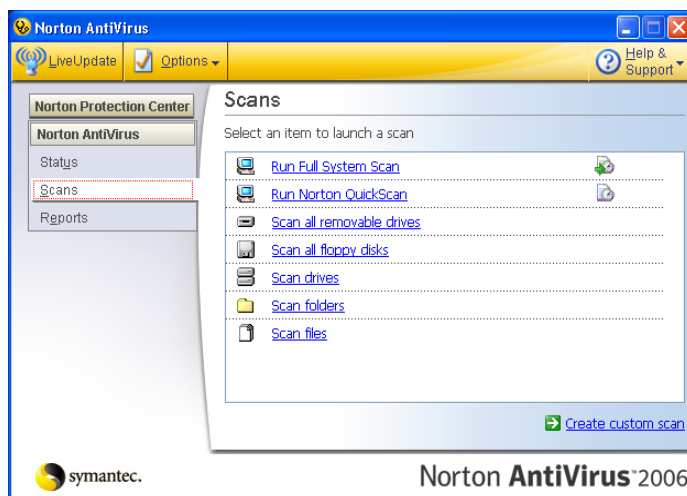
Ako vykonávať antivírusovú kontrolu?

Full System Scan (Kontrola celého systému) kontroluje všetky súbory vo vašom počítači. Ako vykonávať kontrolu systému:

- 1 Spust'te Norton AntiVirus.

Dvakrát kliknite na ikonu **Norton AntiVirus** na ploche alebo kliknite na ponuku **Štart**, prejdite na **Programy** a zvolte položku **Norton AntiVirus**.

- 2 V hlavnom okne Norton AntiVirus kliknite na **Scans**.



- 3 Na paneli **Scans**, kliknite na **Run Full System Scan**.

- 4 Po dokončení kontroly sa objaví zhrnutie kontroly. Kliknite na **Finished**.

Môžete si naplánovať vlastné antivírusové kontroly, ktoré sa budú spúšťať v stanovených dňoch a časoch alebo v pravidelných intervaloch. Ak v čase spustenia plánovanej kontroly s počítačom pracujete, kontrola sa spustí na pozadí, takže nemusíte prerušiť svoju prácu.

Ďalšie informácie nájdete v menu Norton AntiVirus Help (Pomocník Norton AntiVirus).

Zabezpečenie počítača

Váš počítač je cenná investícia, o ktorú sa treba starať. Naučte sa svoj počítač chrániť a starať sa oň.



Bezpečnostné funkcie zahŕňajú zabezpečenie proti krádeži a zabezpečenie systému:

- Technológia Anti-theft
 - Zámok Kensington, bezpečnostná drážka
 - Technológia Acer GraviSense
- Zabezpečenie systému
 - Acer TPM-based eDataSecurity Management (Manažment zabezpečenia elektronických dát na báze modulu TPM spoločnosti Acer)
 - Funkcia pre správu odtlačkov prstov na báze modulu TPM od firmy Acer
 - Acer eLock Management (Manažment elektronického zámku spoločnosti Acer)
 - Acer eRecovery Management (Manažment obnovy elektronických údajov spoločnosti Acer)
 - Technológia SmartCard
 - Heslá systému BIOS



Poznámka: Ďalšie informácie o technológiách Acer eLock, eRecovery a TPM-based eDataSecurity Management nájdete v „Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.“ na strane Chyba! Záložka není definována.

Používanie bezpečnostného zámku počítača

Prenosný počítač je vybavený Kensington kompatibilným bezpečnostným slotom na bezpečnostný zámok.



Pripojte kábel bezpečnostného zámku počítača k nepohyblivému predmetu, napríklad stolu alebo držiadlu zaistenéj zásuvky. Vložte zámok do otvoru a otočte kľúčom kvôli zaisteniu zámku. Niektoré modely sú dostupné aj bez zámku.

Acer GraviSense

Acer GraviSense je novátorská aplikácia určená na ochranu vašich dát pomocou automatického presúvania čítacích/zapisovacích hláv pevného disku vášho prenosného počítača Acer z ukladacieho disku (známe aj ako „parkovanie“ hláv) v prípade, že sa zistí náhly pohyb. Acer GraviSense možno nastaviť aj tak, aby sa v prípade premiestňovania vášho prenosného počítača nepovolnou osobou aktivoval alarm.

Používanie aplikácie Acer GraviSense

Aplikáciu Acer GraviSense možno spustiť niekoľkými spôsobmi:

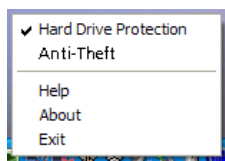
- Cez ponuku Start (Štart) - prejdite na položku **Start (Štart) > (All) Programs (Programy) > Acer GraviSense**.
- Keď je spustená aplikácia Acer GraviSense, na paneli úloh je zobrazená ikona



. Presuňte kurzor nad ikonu Acer GraviSense. Kliknutím ľavým alebo pravým tlačidlom otvoríte kontextovú ponuku.

Ochrana HDD

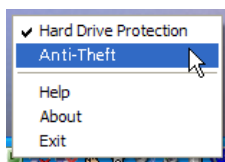
Túto funkciu aktivujete kliknutím pravým tlačidlom na ikonu na paneli úloh a voľbou Hard Drive Protection (Ochrana pevného disku).



Po zvolení tejto funkcie sa v prípade zistenia nejakej vibrácie alebo pohybu, ktoré prekračujú prípustnú úroveň, zastavia prenosy údajov na pevnom disku.

Anti-Theft

Túto funkciu aktivujete kliknutím pravým tlačidlom na ikonu na paneli úloh a voľbou Anti-Theft.



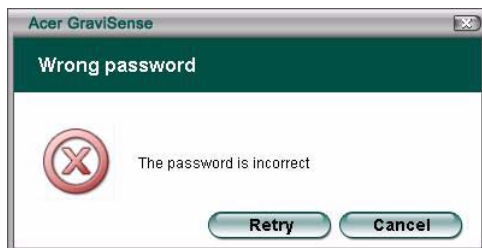
Ak je táto funkcia povolená, pri premiestňovaní vášho prenosného počítača sa prehrá zvukový alarm. Táto funkcia je chránená heslom, kvôli ochrane pred nepovoleným prístupom.

Pri prvom aktivovaní tejto funkcie musíte na výzvu nastaviť nové heslo.



Vaše heslo sa musí skladat' zo štyroch až ôsmich znakov a malo by pozostávať z písmen a čísiel. Po nastavení hesla bude funkcia Anti-Theft aktivovaná.

V prípade, že z nejakého dôvodu zadáte neplatné heslo, budete vyzvaní na zadanie nového hesla.



- Keď je funkcia Acer GraviSense aktivovaná, ukáže sa obrázok a okno určené na heslo.



- Keď je aktivovaná funkcia Anti-Theft, budú zakázané nasledovné funkcie:
 - 1 Alt + Tab
 - 2 Ctrl + Shift + Esc
 - 3 Ctrl + Alt + Del
 - 4 Klávesy Windows
 - 5 Panel úloh
- Keď je funkcia aktivovaná, dole uvedené nastavenie bude zmenené na „do nothing (nevykonať nič)“; vaše osobné nastavenie bude znova obnovené, keď sa funkcia Anti-Theft vypne.
 - a) Tlačidlo Power (Zapnúť)
 - b) Tlačidlo Sleep (Úsporný režim)
 - c) Zavrieť veko

Ak systém zistí počas aktívnej činnosti tejto funkcie nejaké premiestňovanie, ako upozornenie vydá zvukový signál a vyzve vás na zadanie hesla.



.....
POZNÁMKA: Zapamätajte si prosím svoje heslo, nie je možné ho zmeniť.



.....
POZNÁMKA: Pred nastavením funkcie Anti-Theft je potrebné vypnúť Task Manager (Správcu úloh).

Modul Trusted Platform Module (TPM) firmy Acer

S rozvojom skupiny TCG (Trusted Computing Group, <http://www.trustedcomputinggroup.org/>) ponúka modul Trusted Platform Module firmy Acer kryptografickú implementáciu RSA a transformačný algoritmus (SHA-1 a MD-5) pre najvyšší možný výkon a generátor skutočne náhodných čísel (TRNG).

Softvér firmy Acer Security Platform Solution Software je komplexný súbor nástrojov, ktoré využívajú modul Trusted Platform Module zabudovaný vo vašom systéme. Toto riešenie poskytuje služby na jednoduchú tvorbu digitálnych certifikátov pomocou modulu Trusted Platform Module a tieto certifikáty spravujú.

Certifikáty môžete použiť na:

- odosielanie a prijímanie bezpečných e-mailov z e-mailových klientov ako Microsoft Outlook Express, Microsoft Outlook alebo Netscape Messenger
- nastavenie prehliadača (napr. Netscape Navigator alebo Internet Explorer) a internetového serveru (napr. Microsoft Internet Information Server) na autentifikáciu klienta
- podpísanie makier aplikácie Microsoft Word
- kódovanie súborov a priečinkov
- zabezpečenie siet'ových pripojení

Role používateľov

Security Platform Solution (Riešenie zabezpečenej platformy) zahŕňa niekoľko rolí používateľov:

Všetky role používateľov v rámci platformy Security Platform (Zabezpečená platforma) sú založené na používateľských kontách systému Windows (lokálni alebo doménoví používatelia). Tieto používateľské kontá boli autorizované prostredníctvom funkcie Windows logon.

Každá rola používateľa má zamýšľaný účel.

Keď sa platforma Security Platform konfiguruje, inicializujú sa členovia rôznych rolí používateľov.

Všetky role používateľov v rámci platformy Security Platform (Zabezpečená platforma) sú založené na používateľských kontách systému Windows (lokálni alebo doménoví používatelia). Tieto používateľské kontá boli autorizované prostredníctvom funkcie Windows logon.

Vykonávanie špecifickej role používateľa si vyžaduje špecifickú autentifikáciu (napr. poskytnúť špecifické heslo).

Jeden človek môže vykonávať viacero rolí používateľov.

Nasledujúca tabuľka obsahuje prehľad všetkých rolí používateľov.

Rola používateľa:

Rola používateľa	Založená na	Účel a úlohy	Inicializácia	Autentifikácia
Vlastník platformy Security Platform	Používateľské konto Windows (lokálne alebo doména), člen skupiny Administrators	Vykonávať kritické administratívne úlohy, napr. obnovenie platformy Security Platform	Inicializácia platformy Security Platform umožní používateľovi Windows konať ako vlastník platformy Security Platform	Heslo vlastníka
Administrátor platformy Security Platform (nazývaný tiež len „Administrátor“)	Používateľské konto Windows (lokálne alebo doména), člen skupiny Administrators	Vykonávať administratívne úlohy, ktoré si vyžadujú administratívne práva Windows.	Nie je potrebná špeciálna inicializácia.	Okrem autentifikácie ako administrátor Windows, niektoré administratívne úlohy si vyžadujú špeciálne token súbory, chránené vyhradenými heslami
Používateľ platformy Security Platform (nazývaný tiež len „Používateľ“)	Používateľské konto Windows (miestne alebo doména)	Využívať funkcie platformy Security Platform, napr. kódovanie súborov a priečinkov alebo zabezpečený e-mail. Konfigurovať funkcie a uskutočňovať úlohy podľa potrieb používateľa platformy Security Platform	Inicializácia používateľa platformy Security Platform umožní používateľovi Windows konať ako používateľ platformy Security Platform	Základné heslo používateľa

Inicializácia a administrácia platformy Security Platform firmy Acer

Pri doručení zákazníkovi je počiatočný stav platformy Security Platform firmy Acer podľa pôvodného nastavenia deaktivovaný. Toto zaručuje, že v tejto fáze nemôže nastať únik dôverných informácií z platformy Acer Security Platform späť do spoločnosti Acer, keďže tam v žiadnej forme nie sú zdieľané žiadne tajné informácie.

Predtým než začnete používať svoju platformu Acer Security Platform musíte:

- Aktivovať platformu Acer Security Platform.
- Spustiť sprievodcu inicializáciou platformy Acer Security Platform a nastaviť

platformu Infineon Security Platform.

- Spustiť sprievodcu inicializáciou používateľov platformy Infineon Security Platform a nastaviť používateľov platformy Acer Security Platform.

Detailné informácie o sprievodcoch a administratívnych nástrojoch nájdete v Infineon Security Platform Solution Tools (Nástroje pre riešenia pre platformu Infineon Security Platform).

Po nastavení platformy Infineon Security Platform a používateľa platformy Infineon Security Platform ste pripravený získať certifikát na základe modulu Infineon Trusted Platform Module.

Autentifikácia používateľa

Z bezpečnostných dôvodov sa musíte pred použitím bezpečnostných funkcií platformy Acer Security Platform autentifikovať. Napr. kódovanie súborov vyžaduje základný používateľský kľúč, ktorý je chránený vašim základným používateľským heslom. Zadanie tohto hesla znamená autentifikovať sa do platformy Security Platform. Základný používateľský kľúč môžete používať iba po úspešnej autentifikácii.

Riešenie Acer Security Platform Solution poskytuje dve úrovne autentifikácie na ochranu vášho základného používateľského kľúča:

Autentifikácia heslom

Základný používateľský kľúč je chránený základným používateľským heslom. Toto heslo treba zadať ručne.

Rozšírená autentifikácia

Základný používateľský kľúč je chránený základnou používateľskou prístupovou frázou. Táto prístupová fráza je bezpečne uložená pomocou autentifikačného zariadenia, ako je napr. karta SmartCard, zabezpečený USB token, snímač odtlačkov prstov alebo iné biometrické autentifikačné zariadenie. Prístupová fráza je dostupná len týmto autentifikačným zariadením, napr. vložení karty SmartCard a zadaním PIN kódu alebo položením prsta na snímač odtlačkov prstov.

Prístupové heslá a prístupové frázy

V prípade autentifikácie prístupovým heslom slúži „normálne“ heslo ako základné používateľské heslo. Hoci technicky je možné používať dlhé a zložité heslá, väčšina hesiel je pomerne krátkych, pretože si ich treba pamätať.

Pri rozšírenej autentifikácii nie je nutné pamätať si heslá, pretože sú spravované autentifikačným zariadením. Z pohľadu užívateľa je heslo nahradené PIN kódom alebo biometrickou autentifikáciou. Rozšírená autentifikácia je takto ústretovejšia voči užívateľovi. Na druhej strane však so zabudovanými bezpečnostnými funkciami autentifikačného zariadenia značne narastá úroveň zabezpečenia. Napríklad karta SmartCard má počítadlo opakovaných pokusov, ktoré zablokuje kartu po zadaní niekoľkých nesprávnych PIN kódov. Takto sú znemožnené násilné vniknutia a je možné používať pomerne jednoduché PIN kódy.

Na zdôraznenie toho, že rozšírená autentifikácia kombinuje dlhé a zložité heslá s ústretovosťou voči užívateľovi, používa sa namiesto pojmu heslo iný pojem: prístupová fráza. Prístupová fráza sa v princípe nelíši od dlhého zložitého hesla. Security Platform Solution rozlišuje medzi týmito dvoma termínmi:

Heslo sa používa v režime autentifikácie heslom a znamená základné používateľské heslo.

Prístupová fráza sa používa v režime rozšírenej autentifikácie. Tiež znamená základné používateľské heslo. V tomto kontexte je základné používateľské heslo nazývané základná používateľská prístupová fráza.

Instalácia a administrácia rozšírenej autentifikácie

Autentifikačné zariadenia sa inštalujú jednotlivo v podobe softvérových doplnkov. Softvér Security Platform Solution nainštalované autentifikačné zariadenia rozpozná automaticky.

Konfigurácia autentifikačných zariadení závisí od používateľa, t.j. rôzni používatelia platformy Security Platform môžu používať rôzne autentifikačné zariadenia. Používanie rozšírenej autentifikácie môže byť kontrolované štátnou legislatívou.

Migrácia kľúčov do iných systémov

Ak je používateľ systému nastavený ako používateľ platformy Infineon Security Platform, môže vzniknúť požiadavka poskytnúť zabezpečené prostredie podľa potrieb užívateľa nielen na počítači, keď sa nastavenie uskutočnilo, ale aj na iných počítačoch, ku ktorým má používateľ prístup.

Základy migrácie

Platforma Acer Security Platform ponúka možnosť vyriešiť a spravovať túto situáciu zabezpečením migračnej cesty pre tajné informácie podľa potrieb daného používateľa. Základnou myšlienkou tejto technológie je prísne oddelenie administratívnej a operačnej roly migrácie.

Táto migračná operácia sa deje pomocou migračného sprievodcu platformy Acer Security Platform.

- Migrácia do počítača bez existujúcich používateľských kľúčov a certifikátov:
Migračný proces nainštaluje nové používateľské kľúče na zariadení, do ktorého migrujete.
Budete musieť konfigurovať funkcie platformy Security Platform na používanie s týmito novými kľúčmi a certifikátmi.
- Migrácia do počítača s existujúcimi používateľskými kľúčmi a certifikátmi (rozdielny základný používateľský kľúč):
Migračný proces zruší platnosť existujúcich kľúčov a certifikátov platformy Security Platform nainštalovaných na zariadení, do ktorého migrujete. Vaše kódované údaje sa môžu v dôsledku tejto operácie stratiť. Dekódujte prosím svoje kódované údaje pred pokračovaním v migrácii alebo kontaktujte administrátora systému kvôli vykonaniu obnovy údajov.
- Migrácia do počítača s existujúcimi užívateľskými kľúčmi a certifikátmi (rovnaký

základný používateľský kľúč):

Ak cieľový počítač už používa rovnaké základné používateľské kľúče ako zdrojový počítač, potom migračný proces zlúči vaše používateľské kľúče a certifikáty. Po migrácii budú kľúče a certifikáty z archívu migrácie aktívne. Staré kľúče a certifikáty sa zachovajú. Týmto spôsobom nestratíte žiadne kódované údaje.

Snímač odtláčkov prstov na báze modulu TPM od firmy Acer



Poznámka: Táto funkcia je dostupná len na niektorých modeloch.

Softvér Protector Suite QL na báze modulu TPM od firmy Acer umožňuje biometrickú identifikáciu odtláčkov prstov a riešenie TPM na kontrolu prístupu k diskovým jednotkám vášho počítača. K funkcii sa možno dostať pomocou ikony Protector Suite na paneli úloh. Nasleduje krátky popis krokov pri snímaní odtláčkov prstov a registrácii používateľa. Podrobnosti o programovateľných funkciách programu Protector Suite QL sa dozviete po zapnutí funkcie. Ďalej postupujte krok za krokom podľa sprievodcu.



Výber hesla

Pri vstupe do programu Protector Suite QL treba zadať heslo. Ak používate funkciu po prvýkrát, môžete si zvoliť vlastné heslo. Neprezrádzajte heslo iným osobám. Dbajte na to, aby ste si svoje heslo zapamätali.

Správny postup pri snímaní

- 1 Prvý kĺb prsta, ktorý snímate, umiestnite za okraj senzora.
- 2 Zachovajte kontakt prsta so senzorom a posúvajte prst naprieč senzorom v priamej línii.

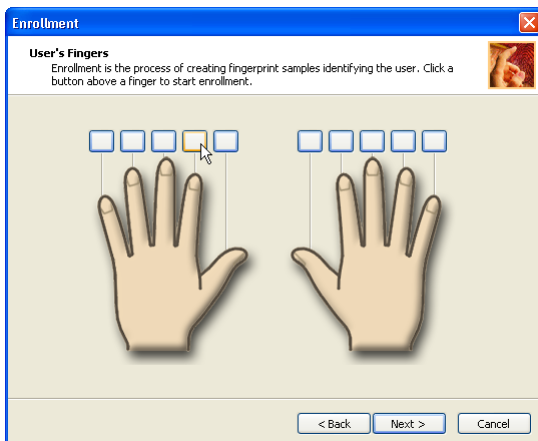
- 3 V okne programu sa objaví indikácia úspešného zosnímania. Ak je kvalita zosnímania nedostatočná, postup zopakujte.



Poznámka: Dbajte na to, aby ste prst držali naplocho počas celého procesu snímania.

Prsty používateľa a dodatočné kódovanie pomocou čipu TPM

Program Protector Suite QL je možné použiť na vytvorenie vzoriek odtlačkov prstov na identifikáciu používateľa. Aplikácia môže nasnímať odtlačky aj všetkých desiatich prstov, v závislosti od požadovanej úrovne bezpečnosti.



- Pri snímaní odtlačkov prstov oprávnených používateľov postupujte podľa pokynov na obrazovke „User's Fingers“ („Prsty používateľa“). Aplikácia musí zaznamenať tri úspešné nasnímania každého odtlačku a až potom ju systém prijme.

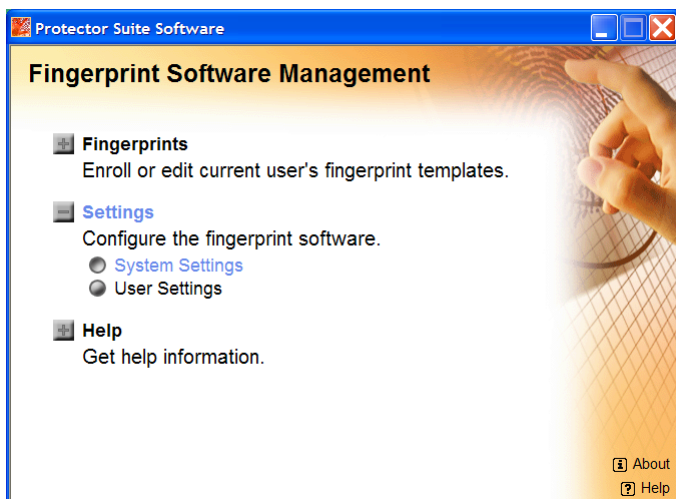


- Po úspešnom nasímaní prsta, ním klepnite a vstúpte do možností riadiaceho

centra programu Protector Suite QL.

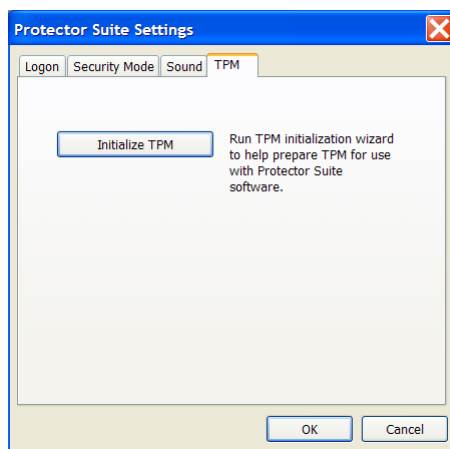


- Po vstupe do Control Center (Riadiace centrum) rozbaľte ponuku Settings (Nastavenia) a vyberte System Settings (Systémové nastavenia).



- Po otvorení okna System Settings (Systémové nastavenia) kliknite na kartu

TPM a sprístupníte si ovládacie prvky pre modul TPM vášho systému.



- Stlačte tlačidlo Initialize TPM (Inicializovať TPM) a čakajte. Na úspešné vykonanie operácie budete upozornení.
- Stlačte tlačidlo Finish (Dokončiť) a vráťte sa do hlavného okna Control Center (Riadiace centrum).

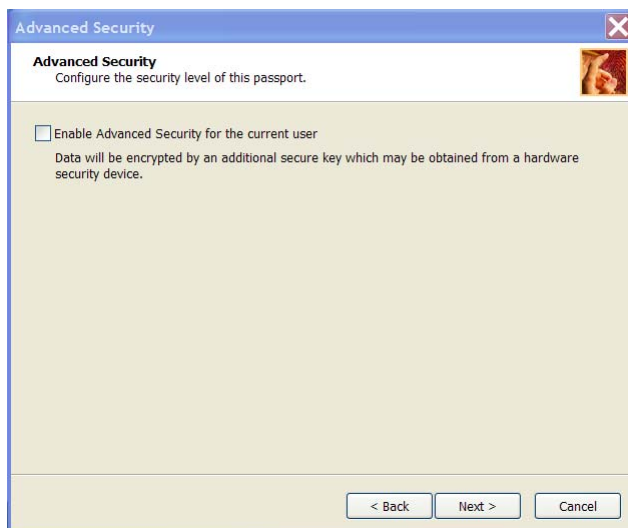


- Rozbaľte ponuku Fingerprints (Odtlačky prstov) a zvolte Enroll (Zaregistrovať)

alebo Edit Fingerprints (Upraviť odtlačky prstov).

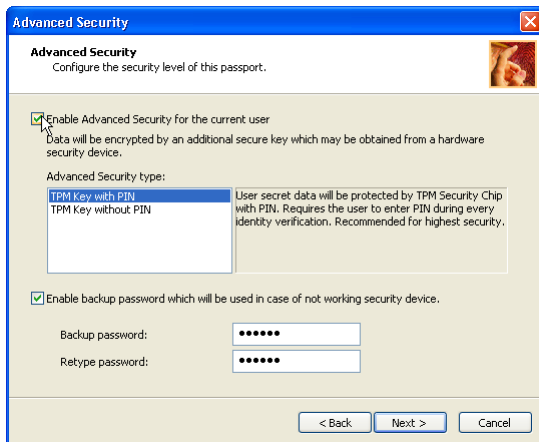


- Postupujte rovnako ako predtým, kým sa nedostanete k oknu Advanced Security (Rozšírené zabezpečenie).
- Dbajte na to, aby bolo pre aktuálneho používateľa začiarknuté políčko Enable Advanced Security („Povoliť rozšírené zabezpečenie“), a potom pokračujte, až kým nedokončíte registráciu.



- Kódovanie bude teraz pre tohto používateľa aktivované.

- Nastavte typ Advanced Security (Rozšírené zabezpečenie).
- Nastavte záložné heslo. Toto záložné heslo možno použiť v prípade zlyhania hardvéru na obídienie autentifikácie odtlačkov prstov. Odporúčame použiť silné zložité heslo. Ak nedefinujete záložné heslo, môže v prípade zlyhania autentifikačného hardvéru dôjsť k strate údajov.



Používanie zabezpečenia pri zavádzaní systému

- 1 Boot security (Zabezpečenie pri zavádzaní systému) chráni váš počítač podmienením zavedenia systému identifikáciou odtlačkov prstov. Pre použitie tejto funkcie začiarknite Enable Boot Security („Povoliť“ zabezpečenie pri zavádzaní systému“) v okne aplikácie User Enrollment (Registrácia používateľa).
- 2 Boot Security (Zabezpečenie pri zavádzaní systému) je možné aktivovať aj neskôr v ponuke Settings (Nastavenia).

Autentifikácia pomocou odtlačkov prstov pri zavádzaní systému

Systém autentifikácie odtlačkov prstov možno použiť ako náhradu za autentifikačný systém hesla používateľa zadávaného z klávesnice pri zavádzaní systému.

Ak nechcete používať autentifikačný systém odtlačkov prstov pri zavádzaní systému, ale namiesto toho uprednostňujete systém zadávania z klávesnice, stlačte kláves ESC, keď sa pri zavádzaní systému objaví obrazovka autentifikácie pomocou odtlačkov prstov. Tým sa prepne obrazovka zadávania hesla na režim zadávania z klávesnice.

Aktivovanie systému autentifikácie pomocou odtlačkov prstov pri zavádzaní systému

Nastavenia

Pred aktivovaním a konfiguráciou systému zabezpečenia pomocou odtlačkov prstov pri zapnutí napájania je nevyhnutné najprv v aplikácii Protector Suite QL nasnímať váš odtlačok prsta.

Pred konfiguráciou nastavení skontrolujte, či je váš odtlačok prsta zaregistrovaný. Pokyny týkajúce sa snímania a registrácie odtlačkov prstov nájdete v príručke.

Prejdite prstom po snímači odtlačkov prstov.

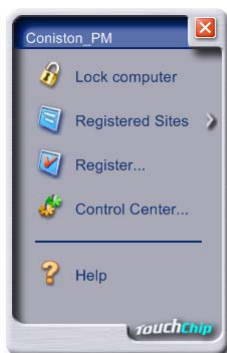


Poznámka: Pred použitím zabezpečenia pomocou odtlačkov prstov pri zapnutí napájania a jeho rozšírenej funkcie Fingerprint Single Sign-On Feature (Funkcia jednoduchého prihlásenia pomocou odtlačku prsta) je potrebné zaznamenať heslo správcu/používateľa. Pri registrácii hesla správcu/používateľa použite prosím príručku nastavenia systému BIOS Setup (Nastavenie).

Biomenu

Biomenu je výkonný nástroj pre prístup k funkciám a nastaveniam programu Protector Suite. Úderom prsta otvoríte Biomenu. Na zobrazenie Biomenu v situácii, keď verifikácia prsta žiada inú akciu (napr. sa prehráva registrovaná strana), držte pri používaní senzora kláves Shift.

Program Protector Suite podporuje navigáciu pomocou odtlačkov prstov. Namiesto myši môžete na pohyb (navigáciu) po biomenu programu Protector Suite použiť senzor na odtlačky prstov.



Uzamknutie počítača

Prvá položka menu obsahuje príkaz Lock computer (Uzamknúť počítač), ktorým je možné počítač uzamknúť. Prejdením prstom po senzore počítač opäť odomknete.



Registrované stránky

Zobrazenie zoznamu internetových stránok, ktoré ste zaregistrovali pomocou Password Bank (Heslová banka). Na zobrazenie a vyplnenie registrovanej stránky vo vašom predvolenom prehliadači kliknite na názov internetovej stránky v zozname.



Registrácia

Registrácia nového okna (dialógového okna alebo internetovej stránky). Ste prihlásený na počítači a chcete zaregistrovať novú internetovú stránku alebo dialógové okno.

Vytvorenie novej registrácie:

- Zobrazte webovú stránku alebo dialógové okno, ktoré chcete zaregistrovať.
- Vyplňte údaje, ktoré sa majú opakovane prehrať, keď nabudúce navštívite

internetovú stránku/dialógové okno a prejdete prstom.

- Pomocou senzora zobrazíte Biomenu.
- Zvoľte Register (Zaregistrovať').



Password Bank (Heslová banka) rozpozná strany obsahujúce heslové pole a zobrazí upozornenie, že stránku možno zaregistrovať'. Tieto upozornenia možno vypnúť v dialógovom okne Settings (Nastavenia).

Sprievodca vám pomôže pri vašej prvej registrácii.

Podporované prehliadače:

- Internet Explorer 5.0 a novší
- Mozilla 1.3 - 1.7
- Netscape 7.0 - 8.0.4
- Firefox 1.0 - 1.5



Poznámka: Password Bank (Heslová banka) uloží registráciu vašich internetových stránok a dialógových okien tak, aby ste mohli bezpečne pristupovať k najnavštevovanejším internetovým stránkam (internetový e-mail, bankové účty, ecommerce atď.) bez namáhania sa s opakovaným zadávaním hesiel a údajov do formulárov. Požadované údaje zadáte len raz, počas registrácie internetovej stránky alebo dialógového okna. Keď sa okno znova zobrazí, všetky údaje môžete zadať pomocou senzora. K registrovaným internetovým stránkam je teda prístup priamo z Biomenu.

Riadiace centrum

Control Center (Riadiace centrum) obsahuje rôzne funkcie na spravovanie odtlačkov prstov a na nastavovanie softvéru pre odtlačky prstov. Dostupné možnosti závisia od stavu softvéru, používaného hardvéru a inštalovaných aplikácií.



Ako obnoviť údaje po zrútení systému?

Ak sa vám náhodou zrúti systém, použite záložný TPM kľúč a heslo správcu na obnovu údajov chránených odtlačkami prstov a zabezpečením eDataSecurity. Obnovenie dát v núdzovom stave:

Stav	Ako sa dostať k dátam chráneným pomocou odtlačkov prstov na báze TPM a zabezpečením eDataSecurity?
Zlyhanie základnej dosky	po inštalovaní novej základnej dosky obnovte dáta pomocou záložného kľúča TPM
Zrútenie systému	obnovte heslo správcu a kľúč TPM do nového systému, čím odomknete dáta chránené pomocou odtlačkov prstov na báze TPM a zabezpečením eDataSecurity.

Používanie karty SmartCard

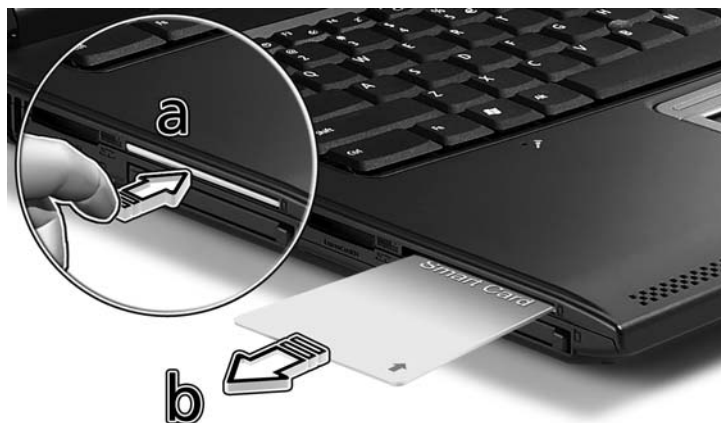
Softvér obsahuje tieto súčasti: PlatinumPAS™, PlatinumSecure™ a PlatinumKey™. Spolu poskytujú viaceré úrovne zabezpečenia.

- PlatinumPAS predstavuje zabezpečenie na úrovni BIOS-u a spúšťa sa počas pravidelnej kontroly BIOS-u pri zapnutí alebo reštartovaní počítača. Ak nie je prítomná žiadna karta SmartCard alebo Emergency Card, počítač zastaví zavádzanie, aby predišiel nepovolenému prístupu do systému.
- PlatinumSecure vylepšuje zabezpečenie prihlasovacej procedúry Windows na úrovni operačného systému. Služi na overenie užívateľa pomocou kódovania/dekódovania karty SmartCard. Ak je vaša karta SmartCard nedostupná, môžete použiť kartu Emergency Card ako dočasnú náhradnú kartu.
- PlatinumKey slúži na automatické overovanie a ukladanie jedným kliknutím do medzipamäte pre všetky webové stránky vyžadujúce heslo, znižuje výdavky pri prezeraní Internetu webovými prehliadačmi Microsoft® alebo Netscape vďaka zapamätaniu si a zadávaniu identifikačných údajov užívateľa.

Slot na kartu SmartCard je umiestnený na boku počítača. Táto nová zabezpečovacia funkcia vám pomôže pri spúšťaní počítača so všetkými vašimi nastaveniami uloženými na karte SmartCard. Pre prístup do počítača si nemusíte pamätať svoje heslo.



Ak chcete kartu SmartCard vybrať, stlačte najprv tlačidlo Card a potom ju vyberte.



Podrobnosti si pozrite v dokumentácii k vašej karte SmartCard.

Registrácia karty SmartCard



Dôležité! Notebook Acer je vybavený funkciou zabezpečenia kartou SmartCard. Služi na ochranu počítača pred neautorizovaným prístupom. Ak túto funkciu zapnete, skontrolujte prosím, či je vaša záručná karta kompletná a odoslaná späť spoločnosti Acer. Informáciu použijú servisné strediská Acer na potvrdenie vášho vlastníctva v prípade straty alebo poškodenia "kľúča" SmartCard. Registrácia notebooku servisnými strediskami Acer je veľmi dôležitá pri výmene strateného kľúča SmartCard.

Ak ste registráciu SmartCard vynechali, preinštalujte prosím aplikáciu nasledovne:

- 1 Vložte vaše **Systémové CD** a preinštalujte.
- 2 Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke.

Ak chcete zapnúť funkciu zabezpečenia pomocou SmartCard, pozrite prosím užívateľskú príručku pre kartu SmartCard.

Spustenie aplikácie PlatinumSecure

PlatinumSecure zlepšuje procedúru zabezpečeného prihlásenia vo Windows® 2000 alebo XP na úrovni operačného systému. Poskytuje funkciu overovania užívateľa pomocou kódovania/dekódovania karty SmartCard. Ak je vaša karta SmartCard

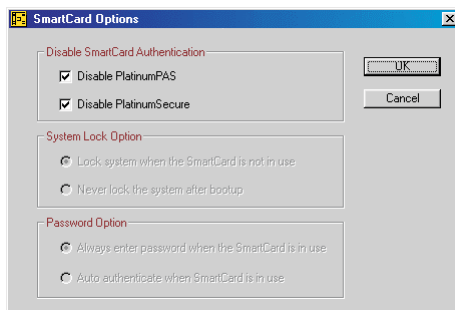
nedostupná, môžete použiť kartu Emergency Card ako dočasnú náhradu karty SmartCard. Po inštalácii sa objaví na ploche ikona PlatinumSecure.

Kliknite na ňu dvakrát alebo raz pravým tlačidlom myši a vyberte z menu Otvoriť (alebo spustíte z programovej skupiny PlatinumSecret). Z menu, ktoré sa objaví, možno priamo vstúpiť do troch operácií: PlatinumSecure Options (Možnosti), SmartCard Manager (Správca) a Change Password (Zmena hesla).



PlatinumSecure Options (Možnosti)

Kliknite na tlačidlo **PlatinumSecure Options (Možnosti PlatinumSecure)**, objaví sa okno SmartCard Options (Možnosti karty SmartCard). Ponúka široké možnosti ochrany súkromia užívateľov.



- Disable SmartCard Authentication (Vypnúť overovanie pomocou SmartCard)

Ak je vybrané **Disable PlatinumPAS (Vypnúť PlatinumPAS)**, systém overovania PlatinumPAS Preboot bude vypnutý.

Ak je vybrané **Disable PlatinumSecure (Vypnúť PlatinumSecure)**, prihlasovacie okno PlatinumSecure pomocou SmartCard bude vypnuté. To znamená, že ochrana počítača ako aj ďalšie voľby v **System Lock Option (Možnosti zámku systému)** a **Password Option (Možnosti hesla)** budú tiež vypnuté. Pre túto voľbu je potrebné zadať heslo karty SmartCard.

- System Lock Option (Možnosti zámku systému)

Ak je vybrané **Lock system when the SmartCard is not in use (Zamknúť systém pri vybratí karty SmartCard)**, čo je prednastavená voľba, po vyňatí karty SmartCard z počítača sa na obrazovke objaví šetrič PlatinumSecure a systém sa uzamkne. Ak je vybrané **Never lock the system after startup (Nezamykať systém po spustení)**, ochrana notebooku bude vypnutá a Password Option (Možnosti hesla) bude deaktivované.

- Password Option (Možnosti hesla)

Ak je vybrané **Always enter password when the SmartCard is in use (Vždy pri vložení karty SmartCard zadávať heslo)**, pri vložení karty SmartCard bude vždy požadované pre prístup do systému heslo. Ak je vybrané **Auto authenticate when SmartCard is in use (Automatické overenie pri vložení karty SmartCard)**, heslo nebude požadované. Je nutné iba vložiť kartu SmartCard.

SmartCard Manager (Správca SmartCard)

V aplikácii SmartCard Manager je obsiahnutá podpora viacerých užívateľov. Na jednom notebooku je možné zaregistrovať piatich užívateľov. **LEN** Primárny užívateľ (Primary User) môže pridávať/odoberať ďalších užívateľov. Ak ste registrovaní ako bežný užívateľ, ostatní registrovaní užívatelia vás môžu pridať/odobrať. Všetci registrovaní užívatelia môžu používať možnosť View SmartCard Users (Zobraziť užívateľov SmartCard).

Change Password (Zmeniť heslo)

Kliknite na tlačidlo **Change Password (Zmeniť heslo)**, vyplňte tri položky v dialógovom okne Change Password a potom zatvorte okno kliknutím na tlačidlo **OK**, čím zmeníte heslo karty SmartCard.

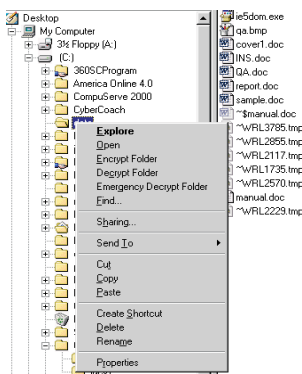
Encrypt/Decrypt (Kódovanie/Dekódovanie)

PlatinumSecure možno použiť aj na kódovanie/dekódovanie súborov (okrem systémových súborov) alebo súborov, ktoré už sú kódované inými aplikáciami. Dvojité kliknutím na súbor ho automaticky kódujete/dekódujete. Ak je však súbor priradený k niektorej aplikácii, bude ňou otvorený (namiesto kódovania). Kódovanie nie je rekurzívne. Ak zakódujete priečinok, budú zakódované len súbory priamo v tomto priečinku. Ostatné súbory v podpriečinkoch nie.

Kde nájdete príklady Encrypt/Decrypt (Kódovať/Dekódovať):

- Kliknite pravým tlačidlom na menu Štart,
- Kliknite pravým tlačidlom na priečinok alebo ikonu na ploche Windows, alebo
- V Prieskumníkovi Windows kliknite pravým tlačidlom na vybraný priečinok,

súbor alebo skupinu súborov.



Spustenie PlatinumKey

PlatinumKey umožňuje na webových stránkach vyžadujúcich heslo prihlásenie jedným kliknutím. Jedinečná technológia SmartCard Caching umožňuje rozšíriť obmedzenú veľkosť pamäte karty uložením vašich súkromných údajov v zakódovanom súbore buď na karte SmartCard alebo na zabezpečenom serveri 360 Degree.

Informácie v PlatinumKey, ktoré sú v My info (Moje informácie) a Credit Cards (Kreditné karty), môžu byť prenášané do iných aplikácií pomocou metódy „chyt' a pretiahni“: Jednoducho ukážte kurzorom na pole obsahujúce informáciu, stlačte a držte ľavé tlačidlo myši a pretiahnite kurzor do aplikácie a informáciu tam vložte.

PlatinumKey umožňuje taktiež ľahko heslo zmeniť. Vždy je dostupné tlačidlo PWD, ktoré má rovnakú funkciu ako tlačidlo Password v aplikácii PlatinumSecure.

Pri používaní PlatinumKey postupujte takto:

- 1 Otvorte váš prehliadač a pripojte Internet.
- 2 Dvakrát kliknite na ikonu PlatinumKey na ploche Windows.
- 3 Zadajte heslo SmartCard a kliknite na **OK**.
- 4 Ak používate PlatinumKey prvýkrát, zobrazí sa výzva "Would you like to link to 360 Degree Web secure website server to backup the information on your SmartCard?" (Pripojiť k zabezpečenému serveru 360 Degree a zálohovať informácie na vašej karte SmartCard?). Prednastavená je odpoveď Yes (Áno). Budete môcť uložiť vaše dáta (okrem Credit Cards) na zabezpečenom serveri 360 Degree za účelom zálohovania pre prípad ich straty/odcudzenia. Ak zvolíte No (Nie), budete môcť uložiť My Info, Credit Cards a 5 webových stránok na svoju kartu SmartCard.
- 5 Prihláste sa na webovú stránku, na ktorej ste už zaregistrovaní.

- 6 PlatinumKey automaticky uloží vaše prihlasovacie údaje a opýta sa na potvrdenie automatického prihlásenia pri ďalšej návšteve stránky. Kliknite na **Yes** (Áno) a pokračujte v prezeraní.
- 7 Ak chcete zavrieť PlatinumKey po skončení prezerania, kliknite pravým tlačidlom na ikonu PlatinumKey na paneli úloh a vyberte Close PlatinumKey (Zavrieť PlatinumKey).

PlatinumKey poskytuje zoznam všetkých prihlasovacích stránok, ktoré máte uložené. Ak chcete priamo ísť na ľubovoľnú stránku zo zoznamu, dvakrát na ňu kliknite alebo ju vyberte a kliknite na tlačidlo Go (Ísť). Môžete taktiež kliknúť na tlačidlo View (Zobraziť), čím zobrazíte informácie o webovej stránke: Name (Názov), User Name (Užívateľské meno), Password (Heslo) a Web URL (Adresa stránky). Alebo napíšete prvé písmeno(á) stránky zo zoznamu a stránka bude vyhľadaná a vybraná.

Pomocou funkcie Edit (Upraviť) a Delete (Vymazať) môžete stránku a ostatné informácie upravovať alebo vymazávať. Vykonané zmeny môžete ukladať alebo zrušiť pomocou Save (Uložiť) alebo Cancel (Zrušiť).

Používanie hesiel

Heslá chránia váš počítač pred neautorizovaným prístupom. Nastavením týchto hesiel možno vytvoriť viaceré rozličné úrovne ochrany vášho počítača a dať:

- Heslo správcu zabraňuje neautorizovanému vstupu do utility BIOS. Po prvom nastavení musíte toto heslo zadať pri každom prístupe do utility BIOS. Pozrite **“Utilita BIOS” na strane 84.**
- Užívateľské heslo chráni váš počítač pred neautorizovaným používaním. Kombináciou tohto hesla s kontrolou hesla pri zavádzaní a prebudení z režimu hibernácie dosiahnete maximálne zabezpečenie.
- Heslo pri zavádzaní chráni váš počítač pred neautorizovaným používaním. Kombináciou tohto hesla s kontrolou hesla pri zavádzaní a prebudení z režimu hibernácie dosiahnete maximálne zabezpečenie.



Dôležité! Nezabudnite svoje Heslo správcu! Ak zabudnete svoje heslo, skontaktujte sa prosím s vaším predajcom alebo autorizovaným servisným strediskom.

Zadávanie hesiel

Ak je heslo nastavené, v strede obrazovky sa objaví výzva na jeho zadanie.

- Ak je heslo nastavené, výzva na jeho zadanie sa objaví, keď stlačíte **<F2>** pre vstup do utility BIOS pri zavádzaní.
- Zadajte Heslo správcu a stlačte **<Enter>** pre prístup do utility BIOS. Ak heslo zadáte nesprávne, objaví sa varovná správa. Skúste znova a stlačte **<Enter>**.

- Ak je Užívateľské heslo nastavené a parameter hesla pri zavádzaní zapnutý, objaví sa výzva pri zavádzaní.
- Ak chcete používať počítač, zadajte Užívateľské heslo a stlačte <Enter>. Ak heslo zadáte nesprávne, objaví sa varovná správa. Skúste znova a stlačte <Enter>.



.....

Dôležité! Máte k dispozícii tri pokusy na zadanie hesla. Ak je heslo zadané trikrát nesprávne, systém sa zastaví. Ak chcete počítač vypnúť, stlačte a podržte tlačidlo Power po dobu štyroch sekúnd. Potom zapnite počítač znova a skúste opakovane.

Nastavenie hesiel

Heslá môžete nastaviť pomocou utility BIOS.

Utilita BIOS

Utilita BIOS je program na hardvérovú konfiguráciu zabudovaný do BIOS-u počítača.

Váš počítač už je správne nakonfigurovaný a optimalizovaný a nie je potrebné spúšťať túto utilitu. Môžete ju však spustiť, ak budete mať nejaké problémy s konfiguráciou.

Ak chcete spustiť utilitu BIOS, stlačte <F2> počas automatického testu POST, keď je na obrazovke zobrazené logo prenosného počítača.

Zavádzacia sekvencia

Ak chcete nastaviť v utilite BIOS zavádzaciu sekvenciu, spust'ite utilitu BIOS a vyberte z kategórií na obrazovke položku **Boot**.

Heslo

Ak chcete nastaviť heslo pri zavádzaní, spust'ite utilitu BIOS a vyberte z kategórií návrhu obrazovky položku **Security**. Presuňte sa na **Password on boot**: a použite klávesy <F5> a <F6> na zapnutie tejto funkcie.

Nastavenie hesiel pri používaní rozpoznávania pomocou odtlačkov prstov

Pri zmene nastavení systému BIOS sa užívateľ musí prihlásiť pomocou hesla správcu, a to aj vtedy, ak je zapnutá autentifikácia prostredníctvom odtlačku prsta pred zavedením systému (PBA – pre-boot authentication) alebo zabezpečenie PlatinumPAS.

Autentifikácia pred zavedením systému (PBA)

PBA autentifikácia prostredníctvom odtlačku prsta pred zavedením systému je vypnutá:

- a Ak používateľ nastavil heslo správcu alebo používateľské heslo, ale možnosť „password on boot“ (vyžadovať heslo pri zavádzaní systému) je vypnutá, nebude musieť pri zavádzaní systému zadávať žiadne heslo, pokiaľ nebolo nastavené heslo pre pevný disk.
- b Ak používateľ nastavil heslo správcu alebo používateľské heslo a možnosť „password on boot“ (vyžadovať heslo pri zavádzaní systému) je zapnutá, bude musieť pri zavádzaní systému zadať heslo správcu/ používateľské heslo. Okrem toho sa bude v prípade, ak užívateľ nastavil v systéme BIOS heslo pre pevný disk, vyžadovať aj heslo pre pevný disk.

PBA autentifikácia prostredníctvom odtlačku prsta pred zavedením systému je zapnutá:

- a PBA autentifikácia prostredníctvom odtlačku prsta je funkčná len vtedy, ak je aktivované ako heslo správcu, tak aj používateľské heslo; používatelia však nemusia nastavovať možnosť „password on boot“ (vyžadovať heslo pri zavádzaní systému) v systéme BIOS, takže môžu ukončiť nastavenie hesla správcu aj používateľského hesla pomocou programu Acer eSettings Management (Manažment elektronických nastavení spoločnosti Acer).
- b Ak odtlačok prsta používateľa súhlasí, systém zavedie operačný systém bez toho, aby vyžadoval heslo. Ak používatelia vyžadujú vyššie zabezpečenie ešte pred zavedením systému, môžu aktivovať heslo pre pevný disk a program PlatinumPAS. Potom sa pri zavádzaní systému zobrazia postupne dialógové okná PlatinumPAS, PBA autentifikácia odtlačkov prstov a heslo pre pevný disk.
- c Ak odtlačok prsta používateľa nesúhlasí, objaví sa dialógové okno s výzvou na zadanie hesla správcu/používateľa bez ohľadu na to, či je zapnutá možnosť „password on boot“ (vyžadovať heslo pri zavádzaní systému). Používatelia môžu stlačiť ESC, a aktivovať tak dialógové okno na zadanie hesla bez snímania odtlačkov prstov.

Aktivovanie a deaktivovanie zabezpečenia Acer TPM



.....

Poznámka: Pred aktivovaním alebo deaktivovaním zabezpečenia Acer TPM (Trusted Platform Module) treba nastaviť heslo správcu.

Aktivujte nástroj na správu systému BIOS, potom zo zoznamu kategórií v hornej časti obrazovky zvolte Security (Zabezpečenie). Nájdite Current TPM State (Aktuálny stav modulu TPM) v dolnej časti obrazovky a pomocou klávesov <F5> a

<F6> nastavte túto hodnotu na Enable & Activate (Zapnúť a aktivovať) alebo Deactivate & Disable (Deaktivovať a vypnúť).



Po zavedení systém automaticky aktivuje nástroj na správu systému BIOS, následne sa spustí nastavenie zabezpečenia Acer TPM Management. Zvoľte Execute (Vykonať) na potvrdenie alebo Reject (Zamietnuť) na preskočenie voľby.



Poznámka: Počas zavádzania systému sa vyžaduje dodatočný čas na inicializáciu úrovne TPM, v dôsledku čoho si môžete všimnúť, že čas zavádzania systému sa pri zapnutom TPM o niečo predlži.

Zapnutie obnovy z disku na disk

Ak chcete zapnúť Obnovu z disku na disk (Obnova pevného disku), spustíte utilitu BIOS a vyberte z kategórií na obrazovke položku **Main**. Vyhľadajte v spodnej časti obrazovky **D2D Recovery** a použite klávesy <F5> a <F6> na nastavenie tejto hodnoty na **Enabled**.

Často kladené otázky

Nasleduje zoznam najčastejších situácií, ktoré môžu pri používaní počítača nastať. Každá z nich obsahuje jednoduché odpovede a riešenia.

Stlačil som tlačidlo Power, ale počítač sa nespustil.

Pozrite sa na kontrolku napájania:

- Ak nesvieti, počítač nie je pripojený k napájaniu. Skontrolujte nasledovné:
 - Ak je počítač napájaný z batérie, môže byť vybitá a nemožno ňou počítač napájať. Pripojte k batérii AC adaptér a nabite ju.
 - Skontrolujte, či je AC adaptér pripojený správne k počítaču a k elektrickej zásuvke.
- Ak svieti, skontrolujte nasledovné:
 - Nie je v externej USB disketovej jednotke vložená iná než systémová (spúšťač) disketa? Vyberte ju a nahraďte systémovým diskom a stlačte **<Ctrl> + <Alt> + **, aby sa systém reštartoval.

Na obrazovke sa nič neobjavuje.

Systém riadenia napájania počítača automaticky vypol obrazovku, aby šetril energiou. Pre obnovenie zobrazenia stlačte ľubovoľnú klávesu.

Ak stlačenie klávesy neobnoví zobrazenie, môže to byť z troch príčin:

- Nastavenie jasu je príliš nízke. Stlačením **<Fn> + <→>** zvýšte úroveň jasu.
- Ako zobrazovacie zariadenie je nastavený externý monitor. Stlačte klávesovú skratku **<Fn> + <F5>**, ktorou sa prepína obrazovka späť na počítač.
- Ak svieti kontrolka režimu spánku, počítač je v režime spánku. Pre návrat stlačte a uvoľnite tlačidlo Power.

Obraz nie je na celej obrazovke.

Každá obrazovka počítača má iné prirodzené rozlíšenie v závislosti od veľkosti obrazovky. Ak nastavíte rozlíšenie na menšie hodnoty než je prirodzené rozlíšenie, obraz sa roztiahne na celú obrazovku. Kliknite pravým tlačidlom na plochu Windows a vyberte **Vlastnosti**, čím otvoríte dialógové okno „Vlastnosti obrazovky“. Potom kliknite na kartu **Nastavenie** a skontrolujte, či je rozlíšenie nastavené na patričnú hodnotu. Rozlíšenia menšie než uvedené nie sú na počítači alebo na externom monitore roztiahnuté na celú obrazovku.

Z počítača nevychádza žiadny zvuk.

Skontrolujte nasledovné:

- Hlasitosť môže byť stlmená. V systéme Windows skontrolujte ikonu ovládania hlasitosti (reproduktor) na paneli úloh. Ak je preškrtnutá, kliknite na ikonu a zrušte označenie voľby **Stlmiť všetko**.
- Úroveň hlasitosti môže byť príliš nízka. V systéme Windows skontrolujte ikonu ovládania hlasitosti na paneli úloh. Hlasitosť môžete nastaviť aj pomocou tlačidiel ovládania hlasitosti. Podrobnosti nájdete v časti "**Klávesové skratky**" na strane 39.
- Interné reproduktory sa automaticky vypnú, ak pripojíte k portu výstupu zvuku na počítači slúchadlá alebo externé reproduktory.

Chcem vysunúť optickú mechaniku bez zapínania počítača.

Na optickej mechanike sa nachádza otvor na mechanické vysunutie. Jednoducho vložte hrot pera alebo kancelársku sponu do otvoru, zatlačte a mechanika sa vysunie. (Ak optická mechanika vášho počítača je štrbinový model, nebude mať vysúvací podávač.)

Klávesnica nereaguje.

Skúste pripojiť externú klávesnicu k portu USB na počítači. Ak funguje, kontaktujte svojho predajcu alebo autorizované servisné stredisko, kábel klávesnice môže byť poškodený.

Infračervený port nefunguje.

Skontrolujte nasledovné:

- Skontrolujte, či sú infračervené porty oboch zariadení naproti sebe (+/- 15 stupňov) a maximálne 1 meter od seba vzdialené.
- Skontrolujte, či nie je medzi infračervenými portami žiadna prekážka. Porty by nemali byť ničím blokované.
- Skontrolujte, či máte patričný softvér fungujúci na oboch zariadeniach (na prenos súborov) alebo či máte príslušné ovládače (pre tlač na infračervenej tlačiarňi).
- Počas POST stlačte <F2> pre vstup do utility BIOS a skontrolujte, či je infračervený port zapnutý.
- Overte, či sú obe zariadenia IrDA-kompatibilné.

Tlačiareň nefunguje.

Skontrolujte nasledovné:

- Skontrolujte, či je tlačiareň zapojená do elektrickej zásuvky a či je zapnutá.
- Skontrolujte, či je kábel tlačiarne poriadne pripojený do paralelného alebo USB portu počítača a príslušného portu na tlačiarňi.

Chcem nastaviť moje umiestnenie za účelom používania modemu.

Aby sa dal váš komunikačný softvér (napr. HyperTerminal) správne používať, je potrebné nastaviť vaše umiestnenie:

- 1 Kliknite na **Štart, Nastavenie, Ovládací panel**.
- 2 Dvakrát kliknite na **Možnosti telefónu a modemu**.
- 3 Kliknite na **Vlastnosti vytáčania** a začnite nastavovať vaše umiestnenie.

Pozrite príručku Windows.



Poznámka: Pri prvom spustení vášho notebooku môžete preskočiť inštaláciu Internet Connection (Pripojenie na Internet), ktorá nemá vplyv na inštaláciu celého operačného systému. Po inštalácii operačného systému môžete v inštalácii Internet Connection pokračovať.

Chcem obnoviť môj počítač do jeho pôvodného nastavenia bez CD obnovy.



Poznámka: Ak je váš systém vo viacjazyčnej verzii, operačný systém a jazyk, ktorý ste zvolili pri prvom zapnutí systému, bude jedinou voľbou pre budúce operácie obnovenia.

Tento proces obnovenia vám pomôže uložiť jednotku C: s obsahom pôvodného softvéru, ktorý je nainštalovaný pri kúpe vášho notebooku. Postupujte podľa týchto krokov za účelom obnovy vašej jednotky C:. (Vaša jednotka C: bude preformátovaná a všetky dáta budú vymazané.) Pred použitím tejto voľby je dôležité zálohovať všetky dátové súbory.

Pred vykonaním operácie obnovenia prosím skontrolujte nastavenie BIOS-u.

- 1 Skontrolujte, či je **Acer disk-to-disk recovery** zapnuté alebo nie.
- 2 Skontrolujte, či je nastavenie **D2D Recovery** v **Main Enabled**.
- 3 Ukončíte utilitu BIOS a uložte zmeny. Systém bude reštartovaný.



Poznámka: Ak chcete spustiť utilitu BIOS, stlačte <F2> počas POST.

Ako spustiť proces obnovenia:

- 1 Reštartujte systém.
- 2 Počas zobrazovania loga Acer stlačte súčasne <Alt> + <F10>, čím spustíte proces obnovy.

- 3 Na obrazovke budú pokyny na vykonanie obnovy systému.



Dôležité! Táto funkcia obsadí na vašom pevnom disku 4 až 5 GB v skrytom oddieli.

Vyžiadanie služby

Medzinárodná záruka cestovateľa (ITW)

Váš počítač je krytý Medzinárodnou zárukou cestovateľa (ITW), ktorá vám poskytuje bezpečnosť a pokoj pri cestovaní. Naša celosvetová sieť servisných stredísk vám podá pomocnú ruku.

S počítačom je dodávaný pas ITW. Tento pas obsahuje všetko, čo potrebujete vedieť o programe ITW. V praktickej príručke je zoznam dostupných autorizovaných servisných stredísk. Starostlivo si pas prečítajte.

Vždy majte váš pas ITW pri sebe, obzvlášť ak cestujete. Získate tak výhody v našich strediskách podpory. Do vrecka na prednom obale pasu ITW vložte doklad o zakúpení počítača.

Ak v krajine, do ktorej cestujete, nie je stránka autorizovaného strediska ITW Acer, môžete kontaktovať naše zastúpenia po celom svete. Pozrite prosím <http://global.acer.com>.

Predtým než nám zavoláte

Keď voláte Acer kvôli online službe, majte pri sebe nasledovné informácie a buďte prosím pri svojom počítači. S vašou pomocou môžeme redukovať čas potrebný na riešenie a volanie vám poskytne efektívnejšie vyriešenie vášho problému. Ak sa objavia na vašom počítači správy o chybách alebo zvukové výstražné signály, zapíšte si ich v takom poradí ako sa objavili na obrazovke (alebo počet a sekvenciu v prípade zvukových signálov).

Budete musieť poskytnúť nasledovné informácie:

Meno: _____

Adresa: _____

Telefónne číslo: _____

Prístroj a typ: _____

Sériové číslo: _____

Dátum zakúpenia: _____

Vezmite si svoj prenosný počítač so sebou

Táto časť obsahuje tipy a rady týkajúce sa prenášania počítača alebo cestovania s ním.

Odpojenie od stolného počítača

Ak chcete odpojiť počítač od externého príslušenstva, postupujte podľa týchto krokov:

- 1 Uložte všetky otvorené súbory.
- 2 Vyberte všetky médiá, diskety alebo kompaktné disky z mechaník.
- 3 Vypnite počítač.
- 4 Zatvorte veko počítača.
- 5 Odpojte kábel od AC adaptéra.
- 6 Odpojte klávesnicu, polohovacie zariadenie, tlačiareň, externý monitor a ostatné externé zariadenia.
- 7 Ak používate na zabezpečenie počítača zámok Kensington, odpojte ho.

Odpojenie od dokovacej stanice Acer ezDock II/II+

Pri odpájaní počítača od stanice Acer ezDock II/II+ sa riadte nasledujúcim postupom:

- 1 Uistite sa, či je batéria dostatočne nabitá na bežnú prevádzku.
- 2 Presvedčte sa, či je bezpečnostný zámok stanice ezDock II/II+ na svojom mieste a v odistenej polohe.
- 3 Zatlačte tlačidlo na uvoľnenie zo stanice, až kým sa počítač nezdvihne.
- 4 Uchopte obe strany počítača a vyberte ho zo stanice ezDock.

Prenášanie

Prenášanie na krátke vzdialenosti, napríklad zo stola v kancelárii do konferenčnej miestnosti.

Príprava počítača

Pred prenášaním počítača zatvorte a zaistite veko počítača, aby sa počítač prepol do režimu spánku. Teraz môžete bezpečne prenášať počítač kdekoľvek vo vnútri budovy. Ak chcete počítač prebudiť z režimu spánku, otvorte obrazovku, potom stlačte a pustite tlačidlo Power.

Ak chcete preniesť počítač do kancelárie klienta alebo do inej budovy, môžete počítač vypnúť:

Kliknite na **Štart**, **Vypnúť počítač**, potom kliknite na **Vypnúť** (Windows XP).

Alebo:

Prived'te počítač do režimu spánku stlačením **<Fn> + <F4>**. Potom zatvorte a zaistite veko počítača.

Ak ste pripravení znova počítač používať, odistite a otvorte obrazovku, potom stlačte a uvoľnite tlačidlo Power.



Poznámka: Ak kontrolka Spánok nesvieti, počítač vstúpil do režimu Hibernácie a vypol sa. Ak kontrolka napájania nesvieti, ale kontrolka Spánok svieti, počítač vstúpil do režimu Spánok. V oboch prípadoch zapnete počítač stlačením a uvoľnením tlačidla Power. Počítač môže vstúpiť do režimu Hibernácie až po tom, ako je po určitý čas v režime Spánok.

Čo so sebou na schôdzky

Ak je vaša schôdzka relatívne krátka, pravdepodobne nebudete potrebovať nič iné než počítač. Ak bude vaša schôdzka trvať dlhšie alebo ak vaša batéria nie je úplne nabitá, mali by ste si vziať so sebou AC adaptér, aby ste ho mohli pripojiť v konferenčnej miestnosti k počítaču.

Ak v miestnosti nie je elektrická zásuvka, znížte spotrebu energie batérie prepnutím počítača do režimu spánku. Stlačte **<Fn> + <F4>** alebo zatvorte veko obrazovky vždy, keď počítač aktívne nepoužívate. Ak chcete prácu obnoviť, otvorte obrazovku (ak je zatvorená), potom stlačte a pustite tlačidlo Power.

Prenášanie počítača domov

Ak prenášate počítač z vášho pracoviska domov alebo naopak.

Príprava počítača

Po odpojení počítača od stolného počítača postupujte podľa nasledovných krokov v príprave počítača:

- Skontrolujte, či ste vybrali z mechaník všetky médiá a kompaktné disky. Ak médiá nebudú vyňaté, môže sa poškodiť hlava mechaniky.
- Vložte počítač do ochranného obalu, v ktorom je počítač chránený pred posúvaním sa a ktorý tlmí náraz pri páde.



Pozor: Vyvarujte sa ukladania iných vecí na veko počítača. Tlak na vrchné veko môže poškodiť obrazovku.

Čo vziať so sebou

Ak niektoré položky máte doma, zoberte so sebou:

- AC adaptér a kábel napájania
- Vytlačenú Užívateľskú príručku

Zvláštne opatrenia

Pri ceste do práce a z nej dodržiavajte nasledovné pokyny na ochranu vášho počítača:

- Majte vždy počítač pri sebe, čím minimalizujete vplyv teplotných výkyvov.
- Ak sa potrebujete zdržať dlhší čas a nemôžete mať počítač so sebou, odložte počítač do kufra auta, aby nebol vystavený prílišnému teplu.
- Zmeny teploty a vlhkosti môžu spôsobiť kondenzáciu. Pred zapnutím prispôbte počítač izbovej teplote a skontrolujte, či na obrazovke počítača nie je kondenzovaná voda. Ak je teplotná zmena väčšia než 10 °C (18 °F), nechajte počítač prispôsobiť izbovej teplote dlhšie. Ak je to možné, nechajte počítač po dobu 30 minút na rozhraní vonkajšej a vnútornej teploty.

Používanie v domácej kancelárii

Ak používate počítač často doma, môžete si zakúpiť druhý AC adaptér. Druhý AC adaptér vám pomôže vyhnúť sa zbytočnému zat'aženiu pri ceste domov a z domu.

Ak doma často pracujete s počítačom, môžete taktiež použiť externú klávesnicu, monitor alebo myš.

Cestovanie s počítačom

Prenášanie na väčšiu vzdialenosť, napríklad z vášho pracoviska do budovy s kanceláriou klienta alebo cestovanie v mieste.

Príprava počítača

Prípravte počítač tak, ako keby ste ho brali domov. Skontrolujte, či je batéria v počítači nabitá. Pri kontrole na letisku vás môžu vyzvať počítač zapnúť.

Čo vziať so sebou

So sebou by ste si mali vziať:

- AC adaptér
- Náhradné, úplne nabité batérie
- Batéria Acer MediaBay
- Súbory ovládačov tlačiarne, ak plánujete použiť inú tlačiareň

Zvláštne opatrenia

Ochrana počítača pri cestovaní vyžaduje, aby ste okrem pokynov na prenášanie domov zachovávali aj nasledovné inštrukcie:

- Počítač noste so sebou vždy ako príručnú batožinu.
- Ak je to možné, majte vždy počítač pri ruke. Röntgenové prístroje na letisku sú bezpečné, ale vyvarujte sa detektorom kovov.
- Pozor na expozíciu diskiet ručnými detektormi kovov.

Medzinárodné cesty s počítačom

Pohyb z krajiny do krajiny.

Príprava počítača

Prípravte počítač tak, ako pri bežnom cestovaní.

Čo vziať so sebou

So sebou by ste si mali vziať:

- AC adaptér
- Káble napájania použiteľné v krajine, do ktorej cestujete

- Náhradné, úplne nabité batérie
- Batérie Acer MediaBay
- Súbory ovládačov tlačiarne, ak plánujete použiť inú tlačiareň
- Doklad o zakúpení, ak by ste ho bolo potrebné predložiť colníkom
- Pas Medzinárodnej záruky cestovateľa (ITW)

Zvláštne opatrenia

Riadte sa rovnakými zvláštnymi pokynmi ako pri cestovaní s počítačom. Okrem toho je vhodné pri cestovaní medzi krajinami riadiť sa týmito radami:

- Ak cestujete do inej krajiny, skontrolujte si, či striedavé napätie v mieste je zhodné so špecifikáciou AC adaptéra. Ak táto zhoda nie je, zakúpte si napájací kábel kompatibilný s miestnym striedavým napätím. Na napájanie počítača nepoužívajte transformátory zariadení.
- Ak používate modem, skontrolujte, či je modem a konektor kompatibilný s telekomunikačným systémom krajiny, do ktorej cestujete.

Možnosti rozšírenia

Váš prenosný počítač ponúka dokonalý zážitok z práce s mobilným počítačom.

Možnosti pripojenia

Pomocou portov je možné pripojiť periférne zariadenia, tak ako k stolnému počítaču. Prečítajte si nasledovnú časť – nájdete tu pokyny ako pripojiť k počítaču rôzne externé zariadenia.

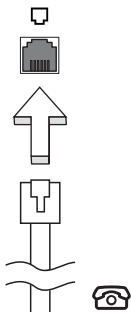
Fax/data modem

Počítač má zabudovaný V.92 56 Kbps fax/data modem.



Pozor! Tento port modemu nie je kompatibilný s digitálnymi telefónnymi linkami. Pripojenie tohto modemu k digitálnej telefónnej linke môže modem poškodiť.

Ak chcete použiť port modemu fax/data, spojte telefónnym káblom port modemu s telefónnou zásuvkou.

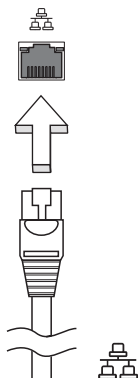


Pozor! Skontrolujte, či je vami použitý kábel vhodný pre štát, v ktorom sa nachádzate.

Zabudovaná funkcia siete

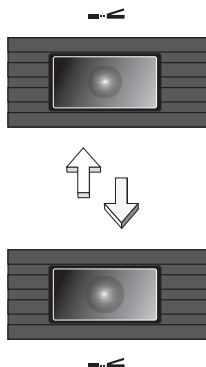
Zabudovaná funkcia siete umožňuje pripojiť počítač k sieti Ethernet.

Ak chcete použiť funkciu siete, pripojte sieťový ethernet kábel k portu (RJ-45) na počítači a ku konektoru siete alebo k hubu vašej siete.



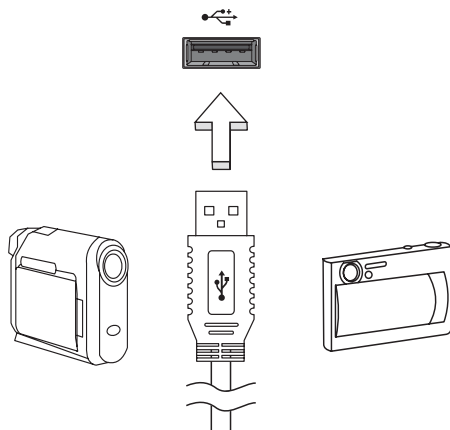
Fast Infrared FIR (Rýchle infra)

Infračervený port FIR (Fast Infrared) vám umožňuje bezdrôtový prenos dát s inými počítačmi podporujúcimi infračervený prenos a perifériami, ako sú PDA, mobilné telefóny a infračervené tlačiarne. Infračervený port je schopný prenášať dáta rýchlosťou až 4 Mbps na vzdialenosť až jeden meter.



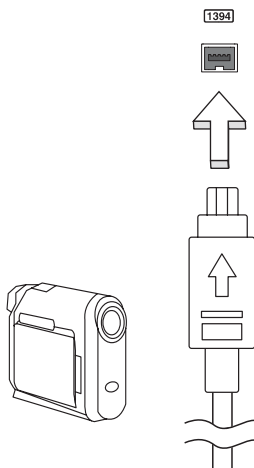
Univerzálna sériová zbernica (USB)

Port USB 2.0 je vysokorychlostná sériová zbernica, ktorá umožňuje pripojiť USB periférie bez plytvania systémovými zdrojmi.



Port IEEE 1394

Port IEEE 1394 umožňuje pripojiť zariadenie kompatibilné s IEEE 1394, napríklad videokameru alebo digitálny fotoaparát. Podrobnosti nájdete v dokumentácii k vašej videokamere alebo digitálnemu fotoaparátu.



Slot PC Card

Slot Type II PC Card slúži kartám PC Card, ktoré zvyšujú použiteľnosť a rozšíriteľnosť počítača. Na týchto kartách by malo byť logo PC Card.

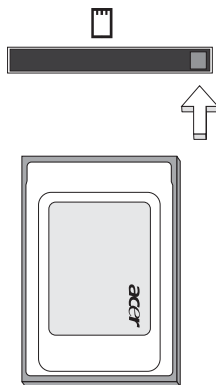
Karty PC Card (predtým označované ako PCMCIA) sú prídavné karty pre prenosné počítače, poskytujúce rozšírené funkcie spôsobom, aký bol doteraz možný len pri stolných počítačoch. Medzi najznámejšie karty PC Card patria karty Flash, modem fax/data, bezdrôtové LAN a SCSI karty. Karta CardBus vylepšuje technológiu 16-bitovej karty PC Card rozšírením šírky pásma na 32 bitov.



Poznámka: Návod na inštaláciu a používanie karty a prehľad jej funkcií nájdete v príručke dodávanej s kartou.

Vkladanie karty PC Card

Vložte kartu do slotu a v prípade potreby vytvorte príslušné pripojenie (napr. sieťovým káblom). Podrobnosti nájdete v príručke dodávanej s kartou.



Vysúvanie karty PC Card

Pred vysunutím karty PC Card:

- 1 Ukončíte aplikáciu, ktorá kartu používa.
- 2 Kliknite ľavým tlačidlom na ikonu karty PC Card na paneli úloh a ukončíte operáciu s kartou.
- 3 Stlačte tlačidlo vysúvania slotu, čím vysuniete tlačidlo vysúvania. Ďalším stlačením kartu vysuniete.

ExpressCard

ExpressCard je novšia verzia karty PC Card. Je menšia a je vybavená rýchlejším rozhraním, takže ďalej vylepšuje využiteľnosť a možnosti rozšírenia vášho počítača.

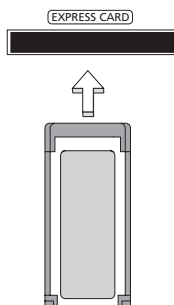
Karty ExpressCard podporujú veľké množstvo rozširujúcich doplnkov, vrátane adaptérov na pamäťové karty flash, TV tunerov, pripojenia Bluetooth a adaptérov IEEE 1394B. Karty ExpressCard podporujú aplikácie USB 2.0 a PCI Express.



Dôležité! Existujú dva rozličné typy: ExpressCard/54 (54 mm a 34 mm) a ExpressCard/34 (len 34 mm), každý s rozdielnymi funkciami. Nie všetky sloty ExpressCard podporujú obidva typy. Návod na inštaláciu a používanie karty a jej funkcie nájdete v príručke dodávanej s kartou.

Vkladanie karty ExpressCard

Vložte kartu do slotu a opatrne zatlačte, kým nedosadne na miesto.



Vyberanie karty ExpressCard

Pred vybratím karty ExpressCard:

- 1 Ukončíte aplikáciu, ktorá kartu používa.
- 2 Kliknite ľavým tlačidlom na ikonu Odobrať hardvér na paneli úloh a ukončíte operáciu s kartou.
- 3 Zatlačte kartu opatrne do slotu a uvoľnite, aby karta vyskočila. Potom kartu zo slotu vyberte.

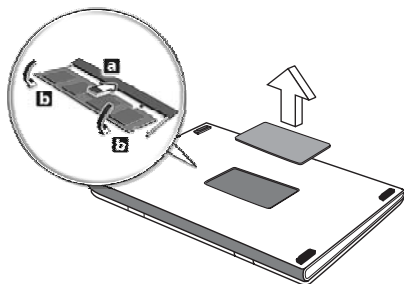


Poznámka: Obrázky sú len ilustračné. Parametre aktuálneho výrobku môžu byť odlišné.

Inštalácia pamäte

Pamäť inštalujte podľa tohto postupu:

- 1 Vypnite počítač, odpojte AC adaptér (ak je pripojený) a vyberte batériu. Preklopte počítač tak, aby ste mali prístup k spodnej strane.
- 2 Odskrutkujte kryt pamäte, zdvihnite a vyberte ho.
- 3 **(a)** Vložte pamäťový modul diagonálne do päťice a **(b)** zľahka ho zatlačte na miesto tak, aby dosadol.



- 4 Vráťte späť kryt pamäte a zaistite ho skrutkou.
- 5 Dajte batériu na svoje miesto a znova pripojte AC adaptér.
- 6 Zapnite počítač.

Počítač automaticky zistí a prekonfiguruje celkovú veľkosť pamäte. Konzultujte prosím s kvalifikovaným technikom alebo kontaktujte vášho predajcu Acer.

Používanie softvéru

Prehrávanie DVD filmov

Ak je v optickej jednotke nainštalovaná DVD mechanika, môžete na vašom počítači prehrávať DVD filmy.

- 1 Vysuňte DVD mechaniku a vložte DVD disk s filmom; potom DVD mechaniku zatvorte.



Dôležité! Ak spúšťate DVD prehrávač prvýkrát, program vás vyzve na zadanie kódu regiónu. DVD disky sú rozdelené do 6 regiónov. Akonáhle je raz v DVD mechanike nastavený kód regiónu, bude prehrávať len DVD disky tohto regiónu. Kód regiónu je možné nastaviť maximálne päťkrát (vrátane prvého zadania), potom ostane posledné nastavenie kódu regiónu trvalé. Obnovením pevného disku nebude počet zadaní kódu regiónu vymazaný. Informácie o kódach regiónu DVD filmov nájdete v nasledovnej tabuľke.

- 2 DVD film sa začne prehrávať automaticky o niekoľko sekúnd.

Kód regiónu	Krajina alebo región
1	USA, Kanada
2	Európa, Stredný východ, Južná Afrika, Japonsko
3	Juhovýchodná Ázia, Tchaj-wan, Južná Kórea
4	Latinská Amerika, Austrália, Nový Zéland
5	Bývalé štáty ZSSR, časť Afriky, India
6	Čínska ľudová republika



Poznámka: Ak chcete zmeniť kód regiónu, vložte do DVD mechaniky DVD film iného regiónu. Ďalšie informácie nájdete v online Pomocníkovi.

Správa napájania

Tento počítač je vybavený jednotkou riadenia napájania, ktorá sleduje aktivitu systému. Sleduje sa aktivita jedného alebo viacerých nasledovných zariadení: klávesnica, myš, pevný disk, periférie pripojené k počítaču a grafická pamäť. Ak nie je počas časového úseku (nazvaného časový limit neaktivity) zistená žiadna aktivita, počítač zastaví niektoré alebo všetky tieto zariadenia za účelom úspory energie.

Tento počítač je vybavený schémou riadenia napájania, ktorá podporuje rozhranie ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), ktoré poskytuje maximálnu úsporu energie a súčasne maximálny výkon. Systém Windows kompletne riadi spotrebu energie počítača.

Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management je nástroj na rýchle zálohovanie a obnovu systému. Môžete vytvárať a ukladať zálohu aktuálnej konfigurácie systému na pevný disk, CD alebo DVD.

Acer eRecovery Management obsahuje nasledovné funkcie:

- 1 Vytvoriť zálohu
- 2 Obnoviť zo zálohy
- 3 Vytvoriť CD s predvoleným obrazom alebo zapísať dodaný softvér na CD s aplikáciami
- 4 Preinštalovať zbalený softvér bez CD
- 5 Zmeniť heslo pre Acer eRecovery Management

Táto kapitola vás bude sprevádzať každým procesom.



Poznámka: Táto funkcia je dostupná len na niektorých modeloch. V systémoch, ktoré nemajú zabudovanú mechaniku so zápisom optických diskov, pripojte pred zadávaním úloh programu Acer eRecovery Management týkajúcich sa optických diskov, externú USB alebo IEEE 1394 mechaniku so zápisom optických diskov.

Vytvoriť zálohu

Môžete vytvárať a ukladať obrazy zálohy na pevný disk, CD alebo DVD.

- 1 Spustíte Windows XP.
- 2 Stlačte **<Alt> + <F10>** pre otvorenie utility Acer eRecovery Management.
- 3 Pre pokračovanie zadajte heslo. Prednastavené heslo je šesť núl.
- 4 V okne Acer eRecovery Management vyberte **Recovery settings** a kliknite na **Next**.
- 5 V okne Recovery settings vyberte **Backup snapshot image** a kliknite na **Next**.
- 6 Zvoľte spôsob zálohovania.
 - a Pomocou **Backup to HDD** uložte obraz zálohy disku na jednotku D:.
 - b **Backup to optical device** slúži na uloženie obrazu zálohy disku na CD alebo DVD.
- 7 Po zvolení spôsobu zálohovania kliknite na **Next**.

Dokončíte proces podľa inštrukcií na obrazovke.

Obnoviť zo zálohy

Môžete obnoviť predtým vytvorené zálohy (podľa časti **Create backup**) z pevného disku, CD alebo DVD.

- 1 Spustíte Windows XP.
- 2 Stlačíte **<Alt> + <F10>** pre otvorenie utility Acer eRecovery Management.
- 3 Pre pokračovanie zadajte heslo. Prednastavené heslo je šesť núl.
- 4 V okne Acer eRecovery Management vyberte **Recovery actions** a kliknite na **Next**.
- 5 Vyberte požadovanú akciu obnovy a postupujte podľa inštrukcií na obrazovke, kým nedokončíte proces obnovenia.



Poznámka: Položka "Restore C:." je zapnutá, len ak užívateľ uložil zálohu na pevný disk (D:\). Pozrite prosím časť **Create backup**.

Vytvoriť CD obraz predvoleného nastavenia

Ak nie sú položky System CD a Recovery CD dostupné, môžete ich vytvoriť pomocou tejto funkcie.

- 1 Spustíte Windows XP.
- 2 Stlačíte **<Alt> + <F10>** pre otvorenie utility Acer eRecovery Management.
- 3 Pre pokračovanie zadajte heslo. Prednastavené heslo je šesť núl.
- 4 V okne Acer eRecovery Management vyberte **Recovery settings** a kliknite na **Next**.
- 5 V okne Recovery settings vyberte **Burn image to disc** a kliknite na **Next**.
- 6 V okne Burn image to disk (Zapísať obraz na disk) zvolíte **1. Factory default image** alebo **2. Application CD** a kliknite na **Next**.
- 7 Dokončíte proces podľa inštrukcií na obrazovke.



Poznámka: Zvoľte **1. Factory default image**, ak chcete napáliť zavádzací disk, ktorý bude obsahovať celý operačný systém počítača, tak ako bol dodaný z výroby. Ak chcete mať disk, ktorého obsah si budete môcť prezerat', a inštalovať z neho vybrané ovládače a aplikácie, zvolíte **2. Application CD** - tento disk nebude zavádzací.

Preinštalovať' zbalený softvér bez CD

Acer eRecovery Management kvôli jednoduchšej preinštalácii ovládačov a aplikácií ukladá načítaný softvér.

- 1 Spust'íte Windows XP.
- 2 Stlačte <Alt> + <F10> pre otvorenie utility Acer eRecovery Management.
- 3 Pre pokračovanie zadajte heslo. Prednastavené heslo je šesť núl.
- 4 V okne Acer eRecovery Management vyberte **Recovery actions** a kliknite na **Next**.
- 5 V okne Recovery settings vyberte **Reinstall applications/drivers** a kliknite na **Next**.
- 6 Vyberte požadovaný ovládač/aplikáciu a v reinštalácii postupujte podľa inštrukcií na obrazovke.

Pri prvom spustení Acer eRecovery Management pripravuje všetok potrebný softvér a zhromažďovanie obsahu okna softvéru môže trvať niekoľko sekúnd.

Zmeniť heslo

Acer eRecovery Management a Acer disk-to-disk recovery sú chránené heslom, ktoré môže užívateľ zmeniť. Ak chcete zmeniť heslo v programe Acer eRecovery Management, postupujte nasledovne.

- 1 Spust'íte Windows XP.
- 2 Stlačte <Alt> + <F10> pre otvorenie utility Acer eRecovery Management.
- 3 Pre pokračovanie zadajte heslo. Prednastavené heslo je šesť núl.
- 4 V okne Acer eRecovery Management vyberte **Recovery settings** a kliknite na **Next**.
- 5 V okne Recovery settings vyberte **Password: Change Acer eRecovery Management password** a kliknite na **Next**.
- 6 Dokončíte proces podľa inštrukcií na obrazovke.

Riešenie problémov

V tejto kapitole sú uvedené pokyny k riešeniu bežných problémov systému. Ak sa vyskytne problém, prečítajte si najprv tieto inštrukcie a až potom volajte servisného technika. Riešenie závažnejších problémov si vyžaduje otvorenie počítača. Nepokúšajte sa otvárať počítač sami; kontaktujte vášho predajcu alebo autorizované servisné stredisko, kde nájdete pomoc.

Tipy na riešenie problémov

Tento prenosný počítač je vybavený rozšíreným systémom, ktorý zobrazuje chybové hlásenia, aby vám pomohol riešiť problémy.

Ak sa objaví systémové hlásenie so správou o chybe alebo sa objaví náznak chyby, pozrite nižšie uvedené „Hlásenia o chybách“. Ak problém nemožno vyriešiť, kontaktujte svojho predajcu. Pozrite **"Vyžiadanie služby" na strane 90**.

Hlásenia o chybách

Všimnite si, že ak sa objaví správa o chybe, obsahuje aj akcie na jej opravu. V nasledovnej tabuľke nájdete zoznam správ o chybách v abecednom poradí a odporúčané postupy.

Hlásenia o chybách	Akcia opravy
CMOS Battery Bad	Kontaktujte vášho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.
CMOS Checksum Error	Kontaktujte vášho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.
Disk boot failure	Vložte do disketovej mechaniky (A:) systémovú (spúšťačiu) disketu a reštartujte stlačením <Enter> .
Equipment configuration error	Stlačte <F2> (počas POST) pre vstup do utility BIOS a potom reštartujte stlačením Exit v utilite BIOS.
Hard disk 0 error	Kontaktujte vášho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.
Hard disk 0 extended type error	Kontaktujte vášho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.
I/O parity error	Kontaktujte vášho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.
Keyboard error or no keyboard connected	Kontaktujte vášho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.

Hlásenia o chybách	Akcia opravy
Keyboard interface error	Kontaktujte vášho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.
Memory size mismatch	Stlačte <F2> (počas POST) pre vstup do utility BIOS a potom reštartujte stlačením Exit v utilite BIOS.

Ak problémy stále pretrvávajú aj po vykonaní opravných opatrení, kontaktujte prosím svojho predajcu alebo autorizované servisné stredisko. Niektoré problémy možno vyriešiť pomocou utility BIOS.

Predpisy a poznámky o bezpečnosti

Prehlásenie FCC

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B v súlade so smernicami FCC, časť 15. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách a ak nie je nainštalované a používané v súlade s inštrukciami, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiod komunikácií.

V žiadnom prípade však nemožno zaručiť, že rušenie sa v nejakých konkrétnych situáciách nevyskytne. Ak toto zariadenie spôsobí neželané rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa užívateľ pokúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledovnými opatreniami:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu prijímačej antény.
- Zväčšíte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do inej elektrickej zásuvky než je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultujte problém s predajcom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu/televízie.

Poznámka: Tienené káble

Všetky prepojenia s inými počítačovými zariadeniami musia byť vykonané pomocou tienených káblov v súlade so smernicami FCC.

Poznámka: Periférne zariadenia

K tomuto zariadeniu môžu byť pripojené len certifikované periférie (vstupné/výstupné zariadenia, terminály, tlačiarne, atď.), ktoré spĺňajú limity triedy B. Pri používaní periférií bez certifikátu je pravdepodobný výskyt škodlivého rušenia rozhlasového a televízneho príjmu.

Upozornenie

Zmeny alebo úpravy výslovne neschválené výrobcom môžu obmedziť oprávnenia užívateľov zaručené Federálnou komisiou pre komunikácie (FCC) používať tento počítač.

Podmienky používania

Toto zariadenie spĺňa Časť 15 Smerníc FCC. Prevádzka je viazaná na splnenie nasledovných dvoch podmienok: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí odolávať akémukoľvek prijímanému rušeniu, ktoré môže spôsobiť nežiadúcu činnosť.

Prehlásenie o zhode pre európske krajiny

Spoločnosť Acer týmto prehlasuje, že tento prenosný počítač spĺňa základné požiadavky a ostatné príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/EC. (Navštívte prosím <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm>, kde nájdete všetky dokumenty.)

Vyhlásenia k modemu

TBR 21

Toto zariadenie bolo schválené v súlade s rozhodnutím rady [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] pre pripojenie jedného terminálu do verejnej komutovanej siete (Public Switched Telephone Network - PSTN). Vzhľadom k rozdielom medzi jednotlivými sieťami PSTN v jednotlivých krajinách však samotný certifikát nie je zárukou úspešného fungovania vo všetkých koncových bodoch PSTN. V prípade problémov najprv kontaktujte dodávateľa vášho zariadenia.

Zoznam krajín

Členské štáty EÚ v máji 2004: Belgicko, Dánsko, Nemecko, Grécko, Španielsko, Francúzsko, Írsko, Taliansko, Luxembursko, Holandsko, Rakúsko, Portugalsko, Fínsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo, Estónsko, Lotyšsko, Litva, Poľsko, Maďarsko, Česká republika, Slovenská republika, Slovinsko, Cyprus a Malta. Používanie je povolené v krajinách Európskej únie a v Nórsku, Švajčiarsku, na Islande a v Lichtenštajnsku. Toto zariadenie musí byť používané v súlade so smernicami a obmedzeniami platnými v krajine, kde sa používa. Ak chcete získať ďalšie informácie, kontaktujte prosím miestne zastúpenie v krajine, kde sa výrobok používa.

Prehlásenie o kompatibilite laserového zariadenia

CD alebo DVD mechanika používaná v tomto zariadení je výrobok s laserom. Na mechanike je umiestnený štítok s klasifikáciou CD alebo DVD mechaniky (viď nižšie).

LASEROVÉ ZARIADENIE 1.TRIEDY
POZOR: PRO OTVORENÍ HROZÍ NEVIDITELNÉ LASEROVÉ ŽIARENIE.
VYVARUJTE SA OŽIARENIA LÚČOM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT
LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1
VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I
ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE
A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRLING VEDBNING SE IKKE IND I STRLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSTEILYLLE.
VARNING: LASERSTRLNING NR DENNA DEL R ÖPPNAD LTUIJOTA
STEESEENSTIRRA EJ IN I STRLEN

VARNING: LASERSTRLNING NAR DENNA DEL R ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRLEN

ADVARSEL: LASERSTRLING NAR DEKSEL PNESSTIRR IKKE INN I STRLEN

Prehĺásenie o LCD pixel

LCD jednotka je vyrobená veľmi presnou technológiou. Napriek tomu môžu občas niektoré body zlyhať a zobraziť sa ako čierne alebo červené bodky. Nemá to vplyv na zaznamenávaný obraz a neznamená to závalu.

Upozornenie o ochrane autorských práv Macrovision

"Spátná analýza a rozoberanie je zakázané. Číslo U.S. patentov: č. 4,631,603, 4,819,098, 4,907,093, 5,315,448 a 6,516,132."

Tento výrobok obsahuje technológiu ochrany autorských práv, ktorá je chránená určitými U.S. patentmi a ďalšími právami intelektuálneho vlastníctva. Macrovision a je určené len pre domáce používanie a na iné obmedzené použitie sa používa, len ak je schválené spoločnosťou Macrovision. Spátná analýza a rozoberanie je zakázané.

Regulačné prehlásenie k rádiovému zariadeniu



Poznámka: Nižšie uvedená regulačná informácia sa týka len modelov vybavených technológiou bezdrôtovej LAN a/alebo Bluetooth.

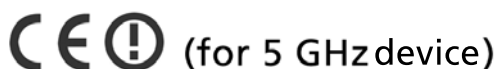
Všeobecné

Tento výrobok spĺňa štandardy rádiových frekvencií a ich bezpečnosť pre krajiny alebo regióny, v ktorých bol schválený na bezdrôtové používanie. V závislosti na konfigurácii môže alebo nemusí obsahovať zariadenia s bezdrôtovou rádiovou technológiou (ako sú moduly bezdrôtovej LAN siete a/alebo Bluetooth). Nižšie uvedené informácie sú určené výrobkom s takýmito zariadeniami.

Európska únia (EÚ)

Smernica R&TTE Directive 1999/5/EC potvrdzuje súlad s nasledujúcim harmonizovaným štandardom:

- **Článok 3.1 písm. (a) Zdravie a bezpečnosť**
 - EN60950-1:2001
 - EN50371:2002
 - EN50360:2002 (Týka sa modelov s funkciou 3G)
- **Article 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1 V1.4.1:2002
 - EN301 489-17 V1.2.1:2002
 - EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Týka sa modelov s bezdrôtovou myšou alebo klávesnicou s frekvenciou 27 MHz)
 - EN301 489-7 V1.2.1:2002 (Týka sa modelov s funkciou 3G)
 - EN301 489-24 V1.2.1:2002 (Týka sa modelov s funkciou 3G)
- **Článok 3.2 Používanie spektra**
 - EN300 328 V1.5.1:2004
 - EN301 893 V1.2.3:2003
 - EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Týka sa modelov s bezdrôtovou myšou alebo klávesnicou s frekvenciou 27 MHz)
 - EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Týka sa modelov s bezdrôtovou myšou alebo klávesnicou s frekvenciou 27 MHz)
 - EN301 511 V9.0.2:2003 (Týka sa modelov s funkciou 3G)
 - EN301 908-1 V2.2.1:2003 (Týka sa modelov s funkciou 3G)
 - EN301 908-2 V2.2.1:2003 (Týka sa modelov s funkciou 3G)



Zoznam krajín

Členské štáty EÚ v máji 2004: Belgicko, Dánsko, Nemecko, Grécko, Španielsko, Francúzsko, Írsko, Taliansko, Luxembursko, Holandsko, Rakúsko, Portugalsko, Fínsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo, Estónsko, Lotyšsko, Litva, Poľsko, Maďarsko, Česká republika, Slovenská republika, Slovinsko, Cyprus a Malta. Používanie je povolené v krajinách Európskej únie a v Nórsku, Švajčiarsku, na Islande a v Lichtenštajnsku. Toto zariadenie musí byť používané v súlade so smernicami a obmedzeniami platnými v krajine, kde sa používa. Ak chcete získať ďalšie informácie, kontaktujte prosím miestne zastúpenie v krajine, kde sa výrobok používa.

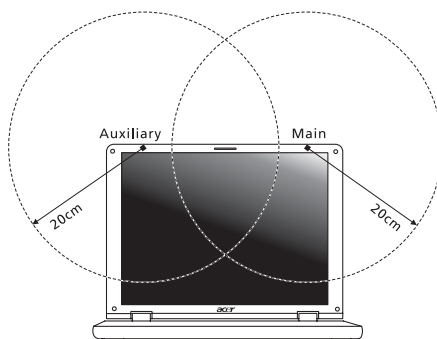
Bezpečnostné požiadavky FCC RF

Vyžarovaný výstupný výkon karty pre bezdrôtovú LAN sieť Mini-PCI Card a karty Bluetooth je výrazne nižší než sú limity rádiových frekvencií FCC. Napriek tomu by mal byť prenosný počítač používaný tak, aby sa minimalizoval prípadný kontakt s ľudským telom počas bežnej prevádzky:

1. Užívatelia sú povinní dodržiavať bezpečnostné pokyny týkajúce sa rádiových frekvencií na zariadeniach s bezdrôtovou technológiou, ktoré obsahuje užívateľská príručka každého zariadenia vybaveného rádiovými frekvenciami.



Pozor: V súlade s požiadavkami na vystavenie rádiovým frekvenciám podľa FCC musí byť udržiavaná vzdialenosť osôb a antény integrovanej karty pre bezdrôtovú LAN sieť Mini-PCI Card zabudovanej v oblasti obrazovky najmenej 20 cm (8 palcov).





Poznámka: Acer Wireless Mini PCI adaptér obsahuje funkciu výberového príjmu. Funkcia slúži na zamedzenie vyžarovania rádiových frekvencií z oboch antén súčasne. Jedna z antén je zvolená automaticky alebo manuálne (užívateľom) kvôli zaisteniu dobrej kvality rádiovej komunikácie.

- 2 Toto zariadenie je určené na používanie vo vnútri, pretože je prevádzkované vo frekvenčnom rozsahu 5,5 až 5,25 GHz. FCC vyžaduje, aby bol tento výrobok používaný vo vnútornom prostredí pre frekvenčný rozsah 5,15 až 5,25 GHz za účelom redukcie možného neželaného rušenia so systémami Mobile Satellite.
- 3 Ako primárni užívatelia pásiem 5,25 až 5,35 GHz a 5,65 až 5,85 GHz sú stanovené radary vysokého výkonu. Tieto radarové stanice môžu spôsobiť rušenie a/alebo poškodenie tohto zariadenia.
- 4 Nesprávna inštalácia alebo neodsúhlasené používanie môže spôsobiť neželané rušenie rádiokomunikácií. Nedovolená manipulácia s internou anténou spôsobí stratu certifikátu FCC a vašej záruky.

Kanada - Licencia vybraných zariadení s nízkym napätím (RSS-210)

- a Všeobecné informácie
Prevádzka je viazaná na splnenie nasledovných dvoch podmienok:
 1. Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a
 2. Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiadúcu činnosť zariadenia.
 - b Prevádzka v pásme 2,4 GHz
Aby sa zabránilo rušeniu licencovanej služby, toto zariadenie je určené na prevádzku vo vnútri a inštalácia vo vonkajšom prostredí je predmetom povolenia.
 - c Prevádzka v pásme 5 GHz
- Toto zariadenie pre pásmo 5150-5250 MHz je určené len na používanie vo vnútri, aby sa znížilo prípadné škodlivé rušenie systémov Mobile Satellite.
 - Ako primárni užívatelia pásma 5250-5350 MHz a 5650-5850 MHz sú určené radary s vysokým výkonom (myslí sa tým, že majú prioritu) a tieto radary môžu spôsobiť rušenie a/alebo poškodenie zariadení LELAN (Licence-Exempt Local Area Network).

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

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

The following local manufacturer/importer is responsible for this declaration:

Product name:	Notebook PC
Model number:	LB1
Machine type:	TravelMate 6460/6410
SKU number:	TravelMate 646xxx/641xxx "x" = 0 - 9, a-z, or A - Z)
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	2641 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 USA
Contact person:	Mr. Young Kim
Tel:	408-922-2909
Fax:	408-922-2606



Declaration of Conformity

We,

Acer Computer (Shanghai) Limited

3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000

E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: LB1

Machine Type: TravelMate 6460/6410

SKU Number: TravelMate 646xxx/641xxx ("x" = 0 - 9, a-z, or A - Z)

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 89/336/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN55013:2001 + A1:2003 (applied to models with TV function)
- EN55020:2002 + A1:2003 (applied to models with TV function)

Low Voltage Directive 73/23/EEC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **EN60950-1:2001**
- **EN60065:2002 (applied to models with TV function)**

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

LCD panel ergonomic specifications

Design viewing distance	500 mm
Design inclination angle	0.0°
Design azimuth angle	90.0°
Viewing direction range class	Class IV
Screen tilt angle	85.0°
Design screen illuminance	<ul style="list-style-type: none"> • Illuminance level: [250 + (250cosα)] lx where $\alpha = 85^\circ$ • Color: Source D65
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> • Ordinary LCD: Class I • Protective or Acer CrystalBrite™ LCD: Class III
Image polarity	Both
Reference white:	• Yn
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> • u'n • v'n
Pixel fault class	Class II

Register

A

AC adaptér
starostlivosť o xiii

B

batéria
starostlivosť o xiv
bezpečnosť
CD alebo DVD 110
heslá 82
zámok 55
BIOS utility 47

C

caps lock 37
na kontrolke 31
CD-ROM
manuálne vysúvanie 88
riešenie problémov 88
vysúvanie 42
cestovanie
medzinárodné lety 94
miestne vychádzky 94
computer
security 54

D

displej
klávesové skratky 39
riešenie problémov 87
dotyková plocha 35
klávesová skratka 40
používanie 35– 36
DVD 102
DVD filmy
prehrávanie 102

E

často kladené otázky 87
číselná klávesnica
vložená 37
čistenie
počítač xiv
Euro 41

F

FAQ (často kladené otázky). Pozrite si

často kladené otázky

H

heslo 82
typy 82
hlásenia o chybách 107
hlasitosť
nastavenie 43

I

infračervený 97

J

jas
klávesové skratky 40

K

Karta PC Card 99
vkladanie 99
vysúvanie 99
klávesnica 37
klávesové skratky 39
klávesy Lock 37
Klávesy Windows 38
riešenie problémov 88
vložená číselná klávesnica 37
klávesové skratky 39
Klávesy Windows 38
kontrolky stavu 31

L

LED diódy 31

M

modem 96

N

Notebook Manager
klávesová skratka 39
num lock 37
na kontrolke 31

O

otázky
nastavenie umiestnenia pre mo-
dem 89

P

pamäť
inštalácia 101

- podpora
 - informácia 90
- počítač
 - cestovanie v mieste 94
 - čistenie xiv
 - funkcie 17
 - klávesnice 37
 - kontrolky 31
 - medzinárodné cesty 94
 - na kontrolke 19, 31
 - odpojenie 91
 - používanie v domácej kancelárii 93
 - prenášanie 92
 - prenášanie domov 93
 - riešenie problémov 107
 - starostlivosť o xiii
 - vypnutie xii
- pohľad
 - sprava 21
 - spredu 20
 - zľava 20
 - zozadu 21
- pohľad spredu 19
- pohľad zľava 19
- Port IEEE 1394 98
- porty 96
- pripojenie
 - sieť 97
- prístup na médium
 - na kontrolke 31
- problémy 87
 - CD-ROM 88
 - displej 87
 - klávesnica 88
 - riešenie problémov 107
 - spustenie 87
 - tlačiareň 88
- R
 - Režim hibernácie
 - klávesová skratka 39
 - reproduktory
 - klávesová skratka 40
 - riešenie problémov 88
 - riešenie problémov 107
 - typy 107
- S
 - scroll lock 37
 - sieť 97
 - SmartCard
 - PlatinumSecure options 79
 - správy
 - chyba 107
 - starostlivosť
 - AC adaptér xiii
 - batéria xiv
 - počítač xiii
 - svetlá kontroliek 31
- T
 - tlačiareň
 - riešenie problémov 88
- U
 - univerzálna sériová zbernica (USB) 98
 - Utilita BIOS 84
- Z
 - zvuk
 - nastavenie hlasitosti 43
 - riešenie problémov 88