

Contents

Česky.....1

Slovenčina.....37

Přenosný osobní počítač uživatelská příručka

Název výrobku:	Přenosný osobní počítač
Verze příručky:	1.00
Datum vydání:	2004

Prohlášení o bezpečnosti

Prohlášení Federálního úřadu USA pro komunikace

Toto zařízení je v souladu s předpisy Federálního úřadu pro komunikace, část 15. Jeho provoz se řídí těmito dvěma ustanoveními:

- zařízení nesmí vydávat žádné škodlivé interference
- toto zařízení musí akceptovat všechny přijaté interference, včetně takových, které by mohly nežádoucím způsobem ovlivnit jeho fungování.

Toto zařízení prošlo příslušnými testy a bylo shledáno jako odpovídající limitům digitálních zařízení třídy B podle části 15 předpisů Federálního úřadu pro komunikace. Tyto limity stanoví účinnou ochranu proti škodlivým interferencím v místě instalace. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat rádiové frekvence a pokud není instalováno v souladu s příslušnými instrukcemi, může rušit rádiovou komunikaci. Nelze ovšem zaručit, že se takové interference nevyskytnou u konkrétní instalace. Bude-li televizní nebo rádiový příjem tímto přístrojem rušen, což lze dokázat zjisti vypnutím a zapnutím přístroje, může uživatel upravit interference jedním nebo několika níže popsanými způsoby:

- Změňte orientaci televizní antény, nebo její umístění
- Zvětšete vzdálenost mezi tímto zařízením a přijímačem
- Připojte zařízení do zástrčky v jiném okruhu, než v jakém je připojen příslušný přijímač
- Požádejte o radu servisního technika rádiových nebo televizních přijímačů



UPOZORNĚNÍ: Aby byly dodrženy limity Federálního úřadu pro komunikace, a aby nedošlo k rušení rádiového nebo televizního příjmu, je třeba použít stíněný napájecí kabel. Používejte pouze kabel dodaný se zařízením. Pro připojení vstupních/výstupních zařízení k přístroji používejte pouze stíněné kabely. Upozorňujeme Vás, že změny nebo úpravy neschválené stranou zodpovědnou za kompatibilitu Vás mohou zbavit práva provozovat toto zařízení.

Přetištěno ze Sbírky federálních nařízení č. 47, část 15.193, 19936, Washington DC: Úřad Federálního registru, Správa národního archivu a záznamů, Tiskárna vlády USA.

Prohlášení kanadského Ministerstva komunikací

Toto digitální zařízení nepřekračuje limity třídy B pro rušivé rádiové vyzařování rádiové vysílání digitálních přístrojů dle norem pro rádiové interference kanadského Ministerstva komunikací.

Toto digitální zařízení třídy B je v souladu s kanadskou normou ICES-003.

Požadavky na bezpečnost napájení

K zařízením s elektrickým odběrem do 6A a vahou větší než 3Kg musí být použity schválené napájecí kabely odpovídající minimálně: H05VV-F, 3G, 0.75mm² nebo H05VV-F, 2G, 0.75mm².

Upozornění dle severských norem (pro počítač s lithium- iontovou baterií)



UPOZORNĚNÍ! Při nesprávné výměně baterie hrozí nebezpečí exploze. Baterii vyměňujte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ doporučený výrobcem. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce.

Upozornění k výrobkům Macrovision Corporation

Tento výrobek obsahuje technologii chráněnou autorskými právy vyplývajícími dle patentů USA a dalšími právy na intelektuální vlastnictví patřícími Macrovision Corporation a ostatním oprávněným vlastníkům. Použití technologie, která je chráněná autorskými právy, musí být schváleno Macrovision Corporation a musí být určeno pouze pro použití v domácnosti nebo pro jiné omezené používání, pokud Macrovision Corporation neurčí jinak. Demontáž nebo opětné sestavení je zakázáno.

Schválení CTR 21 (pro počítač se vestavěným modemem)

Na základě rozhodnutí rady č.98/482/EC odpovídá zařízení normám pro připojení do evropské veřejné telefonní sítě (PSTN). Avšak vzhledem k rozdílům ve veřejných telefonních sítích jednotlivých zemí neposkytuje toto rozhodnutí jistotu, že zařízení bude funkční ve všech koncových místech sítě PSTN. V případě výskytu problémů se v první řadě obraťte na dodavatele zařízení.

Seznámení s počítačem

Péče o počítač



UPOZORNĚNÍ! Následující bezpečnostní opatření prodlouží životnost Vašeho počítače. Postupujte podle následujících pokynů. S výjimkou příkladů uvedených v této příručce světe svůj počítač do odbornému servisu. Nepoužívejte poškozený napájecí kabel, příslušenství nebo jiné periferie. Vyvarujte se kontaktu povrchu počítače s agresivními rozpouštědly, jako je ředidlo, benzen nebo jiné chemikálie, ani je neumísťujte do blízkosti zařízení.

Před čištěním odpojte počítač ze sítě a vyjměte baterii (baterie). Otřete počítač čistou houbičkou nebo jelenicí navlhčenou v neagresivním saponátu a v troše teplé vody. Přebytečnou vlhkost odstraňte suchým hadříkem.



Počítač nepokládejte na nerovný nebo vratký povrch. Při poškození krytu počítače kontaktujte servis



Počítač nevystavujte dešti, vlhku, vodě a jiným tekutinám.



Na počítač nepokládejte ani neupouštějte žádné předměty a nestrkejte cizí předměty do počítače.



Počítač nepoužívejte v nečistém nebo prašném prostředí a v prostředí, kde uniká plyn.



Nedotýkejte se displeje a netlačte na něj. Neumísťujte na počítač drobné předměty, které jej mohou poškrábat nebo mohou zapadnout dovnitř.



Počítač nevystavujte extrémním teplotám (nad 50 °C), ani přímému slunečnímu světlu. Nezakrývejte průduchy ventilátoru.



Počítač nevystavujte silnému magnetickému nebo elektrickému poli.



Počítač nevystavujte extrémním teplotám (pod 0 °C).



UPOZORNĚNÍ! Nepokládejte si počítač delší dobu na klín nebo jinou část těla, je to nepohodlné a počítač se značně zahřívá, je velmi horký.



Nevhazujte baterie do ohně, hrozí nebezpečí exploze. Baterie ekologicky zlikvidujte dle místních předpisů.

Transport počítače

Před transportem počítač vypněte a odpojte všechny periferie, abyste zamezili poškození konektorů. Hlava disku se po vypnutí počítače odtáhne, aby nepoškodila během přepravy disk. Proto byste nikdy neměli přenášet počítač zapnutý. Zavřete displej a ujistěte se, že západka zajišťuje panel displeje a displej i klávesnice jsou tak chráněny před poškozením.

Vyjměte disketu

Před transportem počítače nebo externí USB disketové mechaniky se ujistěte, že v mechanice není vložena disketa. Je-li do mechaniky vložena disketa, vyjměte ji stisknutím uvolňovacího tlačítka. Budete-li přepravovat disketu v mechanice, riskujete poškození uvolňovacího tlačítka a poškození povrchu diskety otřesy mechaniky.

Počítač přepravujte zabalený

K přepravě používejte přepravní brašnu, dodávanou spolu s počítačem. Brašna chrání počítač před nečistotami, vlhkem, nárazem a poškrábáním.



POZNÁMKA: Leštěný povrch počítače je náchylný k poškození. Dbejte na to, aby při transportu počítače nedošlo k odření či poškrábání povrchu.

Nabijte baterie

Bude-li počítač napájen z baterie, ujistěte se, že jsou baterie nabité, případně dobijte i záložní baterie. Nezapomeňte, že baterie jsou dobíjeny po celou dobu připojení počítače do sítě. Dobíjení baterií při práci s počítačem trvá mnohem delší dobu.

Přepravní pokyny

Chcete-li s počítačem pracovat v letadle, ujistěte se nejprve, zda je to dovoleno. Většina leteckých společností zakazuje omezující používání elektronických přístrojů v letadlech. Většina leteckých společností dovoluje používat tyto přístroje pouze v době mezi startem a přistáním, ne během nich.



VÝSTRAHA! Na letištích jsou bezpečnostní zařízení trojího typu: rentgen (pro předměty vložené na přepravník), magnetické detektory (pro osoby procházející bezpečnostní zónou) a magnetické snímače (příruční zařízení pro kontrolu osob nebo jednotlivých předmětů). Svůj počítač i diskety můžete poslat přes kontrolu rentgenem. Počítač ani diskety nedoporučujeme kontrolovat magnetickými detektory nebo snímači.

Obsah

1	O uživatelské příručce	8
	Poznámky k uživatelské příručce	8
2	Seznámení s částmi počítače	9
	Horní strana	9
	Spodní strana	10
	Ostatní komponenty a rozhraní počítače (dle modelu)	11
3	Začínáme	14
	Používání akumulátorového bloku	14
	Nabíjení akumulátorového bloku	14
	Péče o akumulátor	14
	Údržba baterií u notebooků ASUS	15
	Pro kalibraci baterií existuje následující postup:	15
	Operační systémy	16
	Podpůrný software	16
	Připojení do sítě	16
	Zapnutí počítače	17
	Samočinný test při zapnutí počítače	17
	Restart počítače	18
	Vypnutí počítače	18
	Systém pro správu energie - Standby/Hibernace	19
	Klávesnice	20
	Barevně odlišené horké klávesy	20
	Startovací klávesy a stavové indikátory	21
	Stavové indikátory	21
	Startovací klávesy	21
	Stavové indikátory (dle modelu)	23
	Klávesy Microsoft Windows™	23
	Použití standardní klávesnice jako numerické	24
	Kurzorové klávesy na klávesnici	24

4 Jak používat počítač	25
Ukazovací zařízení	25
Jak používat touchpad	25
Používání touchpad - ilustrace	25
Péče o touchpad	27
Optická jednotka (DVD, DVD/CD-RW nebo DVD-RW)	28
Funkce Multimedia DJ (pouze u vybraných modelů)	31
Připojení doplňkových externích zařízení	32
Zásuvka pro PC karty (PCMCIA)	33
Vložení PC karty	33
Vyjmutí PC karty	33
Přípojky pro modem a síť	34
Připojení do sítě	34
Bezdrátová infračervená komunikace	35
Použití komunikace přes infračervený port	35
Zprovoznění infračervené komunikace	35

1 O uživatelské příručce

Poznámky k uživatelské příručce

Uživatelská příručka byla vytvořena pomocí programu Adobe® PageMaker™ 6.52, Adobe® Photoshop™ 5.5, Adobe® Illustrator® 8.0 a Macromedia® Freehand™ 8.0.1 ve verzi pro Macintosh. Základní styl písma používaný v tomto dokumentu je "Times" (MAC) nebo "Times New Roman" (Windows™) a v záhlaví "Helvetica" (MAC) nebo "Arial" (Windows™). Na pasáže, které byste neměli přehlédnout, protože na nich závisí úspěšné provedení některého úkolu, Vás upozorní poznámky a upozornění vytištěné tučně. Tyto poznámky mají různý stupeň důležitosti, viz níže:



UPOZORNĚNÍ! Informace pro prevenci před zničením komponentů, dat nebo před úrazem uživatele.



TIP: Tipy a užitečné informace pro pokročilé uživatele počítače.



VÝSTRAHA! Informace o činnostech, které nesmí být provedeny, aby se předešlo zničení komponentů, dat nebo úrazu uživatele.



POZNÁMKA: Tipy a informace pro zdárné provedení úkolu.



Text uzavřený do < > nebo [] zastupuje klávesu na klávesnici; znaky < > nebo [] a vložená písmena nezadávejte.

Horní strana

Otevření displeje

Když se počítač nepoužívá, je displej zajištěn proti otevření pružinovou západkou na přední straně počítače. Chcete-li displej otevřít, posuňte palcem západku a stejným palcem displej zvedejte. Nakláněním dopředu a dozadu nastavte displej do úhlu, který Vám nejlépe vyhovuje.



UPOZORNĚNÍ! Neotevírejte displej až na doraz k povrchu stolu, můžete zlomit čepy jeho závěsu. Nikdy nezvedejte počítač za displej!

Displej

Displej má stejnou funkci jako monitor stolního počítače. Přenosný počítač má displej TFT LCD s aktivní maticí, který se vyznačuje vynikajícími parametry srovnatelnými se stolními monitory. Na rozdíl od stolních monitorů neprodukuje displej přenosného počítače žádné vyzařování ani neblíká, a je tak šetrnější k Vašemu zraku.

Péče o displej

LCD obrazovka je velice citlivá a vyžaduje opatrné zacházení. Dodržujte následující pokyny:

- Když displej nepoužíváte, zavřete jej, chráníte jej tak před prachem.
- Nepoužívejte k čištění displeje chemické prostředky. Pouze jej otřete suchým hadříkem nebo jemným papírem.
- Nedotýkejte se displeje prsty ani jinými předměty.
- Nepokládejte na zavřený počítač žádné předměty, netlačte na něj.
- Nepřenášejte počítač spolu s malými ostrými předměty (např. kancelářské sponky), které mohou zapadnout do počítače a poškrábat displej.



Mikrofon

Vestavěný mikrofon se používá pro záznam hlasových poznámek, nahrávání hlasových zpráv nebo pro internetový telefon. Počítač je rovněž vybaven přípojkou pro externí mikrofon (u vybraných modelů).



Síťový vypínač

Síťový vypínač zapíná a vypíná počítač nebo jej oživuje z režimu STD (Suspend-to-disk). Jedním stisknutím se počítač zapne a dalším se vypne.



Startovací klávesy

Umožňují zapnutí počítače (je-li vypnut) a spuštění příslušné aplikace pomocí jednoho tlačítka.



Klávesnice

Klávesnice má klávesy standardní velikosti s vysokým zdvihem (výška klávesy před jejím stisknutím) a místem pro opření dlaně. Snadnou navigaci operačním systémem Windows™ umožňují dvě funkční klávesy pro Windows™.



Touchpad a tlačíka

Navigační zařízení touchpad má stejné funkce jako myš včetně rolování. Rolování umožňuje snadnou navigaci ve Windows nebo na internetu.

2 Seznámení s částmi počítače

Spodní strana



UPOZORNĚNÍ! Spodní strana počítače se může značně zahřívat. Při manipulaci s počítačem během jeho provozu dbejte zvýšené opatrnosti. Při dobíjení baterie i při provozu se počítač zahřívá. Nepokládejte počítač na klín nebo jinou část těla, mohlo by dojít k popálení.



Chlazení a ventilátor

Ventilátor chlazení se zapne, zvýší-li se teplota nad stanovenou mez. Průduchy chlazení umožňují přístup chladného vzduchu do počítače a odvod teplého vzduchu. Nikdy neblokujte průduchy, jinak může dojít k přehřátí počítače!



Prostor pro CPU

Obsahuje zásuvku pro montáž procesoru. Instalace nebo upgrade CPU musí být provedena autorizovaným servisním střediskem, což je podmínkou zachování záruky.



Prostor pro paměť

Prostor pro paměť obsahuje jeden nebo dva SO-DIMM sloty pro instalaci paměťových modulů. Instalace nebo upgrade paměti musí být provedena autorizovaným servisním střediskem, což je podmínkou zachování záruky.



Pojistka baterie



Baterie je zajištěna pružinovou pojistkou a manuální pojistkou. Baterii vloženou do zásuvky automaticky zajišťuje pružinová západka. Manuální pojistka slouží jako další zabezpečení proti nechtěnému uvolnění akumulátorového bloku. Detaily jsou popsány dále v této příručce v části popisující baterii.



Akumulátorový blok

Kryt prostoru pro baterii je kombinován s vlastním akumulátorovým blokem a tvoří jeden celek. Akumulátorový blok nelze rozebrat a v případě potřeby se musí vyměnit celý.



Reproduktory

Vestavěné stereo reproduktory umožňují poslech audia bez nutnosti připojení dalších zařízení. Multimediální zvukový systém obsahuje integrovaný digitální zvukový ovladač a produkuje stereo zvuk vysoké kvality. Všechny prvky audio výstupu jsou softwarově nastavitelné.

Ostatní komponenty a rozhraní počítače (dle modelu)

Port zámku Kensington®

Tento port umožňuje zabezpečit počítač bezpečnostními zařízeními kompatibilními s produkty Kensington. Tato zařízení obvykle obsahují kovové lanko a zámek pro zajištění počítače jeho připevněním k nějakému pevnému objektu. Některá bezpečnostní zařízení rovněž obsahují detektor pohybu, který při manipulaci s počítačem aktivuje alarm.

Regulátor hlasitosti

Tímto regulátorem lze ovládat pouze úroveň hlasitosti audio výstupu počítače, nikoliv však úroveň softwarově ovládané hlasitosti audia. Pokud bude hlasitost nastavena softwarově na 50% a regulátor hlasitosti na maximum, bude výsledná hlasitost 50%. Doporučujeme nastavit softwarově ovládanou hlasitost na maximum, což Vám pak umožní tímto regulátorem ovládat úroveň hlasitosti v celém rozsahu.

Tlačítko Reset

Toto tlačítko se používá pro restart počítače, pokud počítač nereaguje na kombinaci kláves [CTRL], [ALT], [DEL], ani na vypnutí síťovým vypínačem. Špičkou pera zatlačte na tlačítko Reset, které se nachází v malém otvoru a počítač provede restart. Nepoužívejte tužku, protože špička tuhy se může ulomit a zapadnout dovnitř.

Zdířka síťového napájení

Do této zdířky se připojuje dodávaný síťový adaptér, který konvertuje střídavý proud na stejnosměrný. Síťovým adaptérem se napájí počítač a dobíjí baterie. Abyste ochránili svůj počítač před poškozením, používejte pouze síťový adaptér dodaný s Vaším počítačem.

Disketová jednotka a vyjmutí diskety

Jedná se o standardní mechaniku pro diskety 1,44MB s podporou japonských disketových mechanik se třemi režimy. LED indikátor aktivity nad klávesnicí signalizuje přístup na disketu. Na rozdíl od stolních PC je tlačítko pro uvolnění diskety umístěno nad vstupním otvorem pro disketu. Uspodňuje to uvolnění diskety z mechaniky.

Optická mechanika

Typ optické jednotky je pro tento počítač volitelný. Můžete zvolit buď DVD-ROM, kombinaci DVD-ROM + CD-RW, případně DVD-RW.

Výstup pro sluchátka (jack) a SPDIF výstup

Tento stereofonní výstup se používá pro přenos zvukového signálu z počítače do aktivních reprosoustav nebo do sluchátek. U některých modelů slouží rovněž jako digitální audio výstup SPDIF (Sony/Philips Digital Interface) pro zesilovače s SPDIF vstupem. Připojením přes tento jack se automaticky odpojí vestavěné reproduktory.

Vstup pro mikrofon (jack)

Pro připojení externího mikrofonu, nebo výstupních signálů z jiných zvukových zařízení, se používá mikrofonní mono jack. Připojením přes tento jack se automaticky odpojí vestavěný mikrofon.

2 Seznámení s částmi počítače

1394 Port IEEE1394 (FireWire)

Je to vysokorychlostní sériová sběrnice, jako je SCSI, ale s jednoduchým zapojením a typu "hot-plug", jako je USB. Rozhraní IEEE1394 má propustnost 100-400 Mbit/s a na jedné sběrnici dokáže řídit až 63 zařízení. Je velmi pravděpodobné, že porty IEEE1394 a USB v budoucnosti vytlačí paralelní, IDE, SCSI a EIDE porty. IEEE1394 se také používá v high-end digitálních přístrojích a může být označen symbolem "DV" jako port pro digitální video.

Zásuvky pro PC karty (PCMCIA) a tlačítko pro uvolnění karty

K dispozici jsou buď dvě zásuvky PCMCIA 2.1 pro dvě PC karty typu I nebo typu II, případně jednu kartu typu III nebo pro jednu kartu typu I nebo typu II. Zásuvka podporuje 32bitovou sběrnici CardBus. To umožňuje dodatečné rozšíření počítače, například o paměťové karty, ISDN, SCSI adaptéry a bezdrátové síťové adaptéry.

Rychlý infračervený port

Rychlý infračervený komunikační port (IrDA) umožňuje pohodlnou bezdrátovou komunikaci (až 4MBit/s za vteřinu) s přístroji vybavenými infračerveným zařízením. Počítač tak lze snadno bezdrátově spojit s PDA nebo mobilním telefonem, nebo lze bezdrátově tisknout na tiskárnu. Pokud pracujete v prostředí, které používá síť IrDA, můžete se bezdrátově připojit do jakékoliv sítě, je-li přímo vidět na uzel IrDA. Malé kanceláře mohou využívat technologii IrDA pro sdílení tiskárny a posílání souborů mezi více počítači bez sítě.

Sériový port

9-ti pinový D-sub sériový port podporuje připojení sériových zařízení, jako je kreslicí tablet, sériová myš, PDA konektor, mobilní telefon.

Paralelní port

25-pinový paralelní port podporuje zařízení jako jsou tiskárny, pevné disky, vyměnitelné jednotky disků nebo skenery.

Zásuvka LAN

Port RJ-45 umožňuje připojení do sítě LAN pomocí kabelu Ethernet RJ-45. Interní LAN podporuje standardní nebo duplexní síť 10Base-T nebo 100Base-TX. Vestavěný konektor umožňuje pohodlné používání bez ochranného zařízení.

Zásuvka pro modem

Port RJ-11 pro telefonní kabel RJ-11. Interní modem podporuje přenosy až 56K V.90. Vestavěný konektor umožňuje pohodlné používání bez ochranného zařízení.



UPOZORNĚNÍ! Vestavěný modem nepodporuje napětí používané v digitálních telefonech. Nepřipojujte modem k digitální (ISDN) lince, dojde k poškození počítače.

Port pro externí monitor

15pinový D-sub port pro monitor podporuje standardní zařízení kompatibilní s VGA. Kromě monitoru lze do tohoto portu připojit například projektor, umožňující projekci obrazovky počítače na promítací plátno.

Port pro připojení externích zařízení

Slouží pro připojení volitelného I/O adaptéru (Portbar II/III nebo PortDock II), které umožňují připojování stolních periférií a jiných rozšiřujících zařízení. Bližší info o možnostech připojení adaptérů získáte u svého prodejce.

Televizní port

V případech kdy displej počítače je pro Vaše potřeby nedostatečný, můžete využít funkce televizního výstupu. Televizní výstup umožňuje připojení televizních nebo video zařízení s vysokým rozlišením, prostřednictvím Super VHS kabelu (S-Video) (není součástí dodávky). Součástí dodávky je adaptér pro RCA vstupy, kterými disponují standardní video zařízení. Tento port podporuje normy NTSC a PAL.

Standardy video signálu (TV systémy - seznam není úplný)

NTSC: Bahamské Ostrovy, Bolivie, Kanada, Střední Amerika, Chile, Kolumbie, Ecuador, Jamajka, Japonsko, Korea, Mexiko, Peru, Surinam, Taiwan, Filipíny, USA, Venezuela

PAL: Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Česká Republika, Dánsko, Finsko, Německo, Holandsko, Hongkong, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Nový Zéland, Norsko, Portugalsko, Singapur, Slovensko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Velká Británie

Port PS/2

Přes port PS/2 se k počítači připojuje externí PS/2 myš nebo klávesnice, pokud nechcete využívat ukazovací zařízení a klávesnici vestavěné v počítači. Chcete-li používat dvě PS/2 zařízení současně, musíte je připojit k PS/2 rozbočovači. Doporučujeme vyhýbat se duálnímu připojení PS/2 zařízení a raději používat buď USB myš nebo USB klávesnici.

2.0 USB Porty

Univerzální sériová sběrnice (USB) podporuje zařízení kompatibilní s USB, jako jsou klávesnice, ukazovací zařízení, videokamery, modemy, hard disky, tiskárny, monitory a skenery, zapojené v sérii s rychlostí komunikace až do 12Mbitů/s (USB 1.1) a 480Mbitů/sec (USB 2.0). USB umožňuje současný provoz mnoha zařízení na jednom počítači, přičemž periferie, jako jsou klávesnice, nebo některé nové typy monitorů, mohou plnit funkci přidavných připojovacích míst nebo rozbočovačů (hub). USB umožňuje připojování a odpojování periférií za chodu počítače.

3 Začínáme

Používání akumulátorového bloku



UPOZORNĚNÍ! Nikdy nevyjímejte akumulátorový blok při zapnutém počítači, protože může dojít ke ztrátě dat.



UPOZORNĚNÍ! Používejte pouze akumulátorové bloky a síťové adaptéry dodané s Vaším počítačem, nebo schválené výrobcem či prodejcem pro použití s tímto počítačem.

Nabíjení akumulátorového bloku

Před vlastní prací s počítačem na cestách budete muset akumulátor dobít. Akumulátor se začíná dobíjet, jakmile je počítač připojen do externí sítě. Před prvním použitím akumulátor nabijte. Nový akumulátor musí být plně nabit dříve, než odpojíte počítač ze sítě. Je-li kapacita baterie nízká, indikátor bateriového napájení začne blikat. Při vypnutém počítači trvá dobíjení několik hodin, při zapnutém asi 2x déle. Akumulátor je nabit, přestane-li svítit indikátor dobíjení baterie.

Péče o akumulátor

Baterie ve Vašem počítači má, jako všechny akumulátorové baterie, limitovaný počet dobítí. Při každodenním úplném vybití a nabití vydrží akumulátor déle než rok. O kolik více to bude, závisí na provozní teplotě, vlhkosti a způsobu používání počítače. Akumulátor by měl být používán při teplotě 10°C - 29°C. Je třeba vzít v úvahu, že teplota uvnitř počítače je vyšší než teplota okolí. Teplota nižší nebo vyšší než je povolený rozsah zkracuje dobu životnosti akumulátoru. V každém případě, vydrží-li akumulátor v 100% nabitém stavu příliš krátkou dobu, je třeba u autorizovaného prodejce Vašeho počítače zakoupit nový. Protože baterie mají omezenou dobu skladovatelnosti, nedoporučujeme kupovat je do zásoby.

Údržba baterií u notebooků ASUS

Vzhledem k fyzickým a elektrickým vlastnostem akumulátorů je nutno provádět jejich občasnou údržbu. Tato údržba, tzv. kalibrace, zajišťuje dosažení parametrů deklarovaných výrobcem po dobu užitého životnosti akumulátoru.

Po dobu používání Vámi zakoupeného notebooku může nastat situace, kdy indikátor stavu nabití baterie neukazuje správný údaj (% údaj v dolní liště pracovní plochy OS Windows). Může nastat několik případů, kdy je provedení kalibrace nutné pro obnovu plné funkčnosti baterie. Je to v těchto případech:

1. LED kontrolka nabíjení, zpravidla umístěná na předním čele Vašeho notebooku, signalizuje stav plného nabití Vašeho notebooku (viz. Uživatelská příručka – popis stavových LED indikátorů), ale % údaj v dolní liště pracovní plochy Vašeho OS je nižší než 100.
2. Stav nabití baterie ukazuje 100%, ale tato hodnota při práci s notebookem rychle klesá k nule. Navíc i když je tento údaj již na nule, tak notebook pracuje na baterii i nadále, a to i po několik dalších hodin.

Pro kalibraci baterií existuje následující postup:

U všech typů notebooků ASUS aktuálně dodávaných je program pro kalibraci baterií implementován do BIOSu notebooků a lze spustit přímo ze Setupu BIOSu. Pro vstup do Setupu BIOSu stisknete po zapnutí notebooku či při jeho restartu klávesu F2. Zde v sekci Power zvolte položku **“Start Battery Refreshing”** a stisknete klávesu Enter.



UPOZORNĚNÍ! V Setupu BIOSu jsou nastaveny důležité informace počítače. Proto nezasahujte do žádných jiných položek BIOSu, jejich špatným nastavením můžete způsobit nefunkčnost počítače.

Nyní postupujte takto:

1. Po stisku klávesy Enter jste dotazováni hlášením **„Please be sure you have AC adapter inserted“** na to, zda máte připojen síťový napájecí zdroj k Vašemu notebooku. Pokud tomu tak není, připojte jej. Po jeho připojení dojde k reinicializaci interních registrů baterie. Poté nechte notebook nabíjet do doby než budete vyzváni k odpojení napájecího zdroje od notebooku hlášením **„Please Remove AC adapter and wait the machine shutdown“**. Nyní bude probíhat vybíjení baterie. Nechte notebook vybit až do automatického vypnutí notebooku.
2. Připojte síťový adaptér k notebooku a nechte jej (nejlépe ve vypnutém stavu) nabít na 100% dle indikace LED diody nabíjení na čelním panelu notebooku (viz. popis stavových LED indikátorů).

V případě, že nelze docílit signalizace správných údajů podle uvedených postupů, baterii reklamujte (pokud je stále v záruce) či vyměňte za novou.



POZNÁMKA: Doba jedné celkové kalibrace baterie dosahuje 5-7 hodin.

3 Začínáme

Operační systémy

Můžete si vybrat, jaký operační systém chcete mít na svém počítači předinstalovaný. K dispozici jsou **Microsoft Windows ME (Millennium)**, **Windows 2000** nebo **Windows XP**. Výběr operačního systému a jazyka se řídí konkrétní geografickou oblastí. Od instalovaného operačního systému se může odvíjet úroveň hardwarové a softwarové podpory. Operační systémy, které na Váš počítač výrobce nepředinstaluje, mohou fungovat odlišně od těch, které jsou uvedeny ve Vaší uživatelské příručce. Stabilitu a kompatibilitu jiných operačních systémů nelze zaručit.

Podpurný software

Spolu s počítačem dostanete Support CD, které obsahuje BIOS, ovladače a aplikace pro podporu hardwarových funkcí, rozšířených funkcí, pro nastavení Vašeho počítače a další funkce, neobsažené v operačním systému. Je-li zapotřebí provést aktualizaci nebo výměnu tohoto CD, kontaktujte svého prodejce, který Vám případně poskytne informaci o webových stránkách, kde si můžete stáhnout jednotlivé softwarové ovladače a utility.

Support CD obsahuje všechny ovladače, utility a software pro všechny obvyklé operační systémy včetně předinstalovaného. CD neobsahuje operační systém. Support CD budete potřebovat i tehdy, máte-li operační systém na svém počítači předinstalován, protože CD obsahuje další potřebný nepředinstalovaný software.

Připojení do sítě

Spolu s počítačem obdržíte univerzální AC-DC adaptér. To znamená, že můžete počítač zapojit jak do sítě 110V-120V, tak do sítě 220V-240V a nemusíte nastavovat žádné přepínače nebo používat síťové konvertory. V některých zemích budete muset dodaný standardní síťový kabel vybavit příslušným adaptérem. Většina hotelů je vybavena univerzálními zásuvkami vhodnými pro různé síťové kabely i napětí.



TIP: Ke svému počítači si můžete zakoupit cestovní sady obsahující síťové adaptéry a adaptéry pro modem pro téměř všechny země.

Připojte napájecí kabel pro střídavý proud (AC) do AC/DC konvertoru, druhý konec tohoto kabelu zapojte do zásuvky se střídavým proudem (pokud možno s přepětovou ochranou) a pak zapojte konektor pro stejnosměrný proud (DC) do počítače. Tím, že nejprve připojíte adaptér do síťové zásuvky, otestujete napětí v zásuvce a také konvertor ještě před přivedením stejnosměrného proudu do počítače. Je-li napětí ve stanoveném rozmezí, svítí na adaptéru zelený LED indikátor.



UPOZORNĚNÍ! Připojíte-li ke svému počítači jiný adaptér, nebo použijete-li adaptér počítače pro napájení jiných elektrických přístrojů, může dojít k poškození zařízení. Vychází-li z adaptéru kouř, zápach spáleniny nebo nadměrné teplo, kontaktujte servis. Na servis se obraťte i v případě, máte-li podezření na závadu v adaptéru. Používáte-li vadný adaptér, můžete zničit jak akumulátorový blok, tak počítač.



POZNÁMKA: Váš počítač může mít dvou nebo třívidlicovou zástrčku. Má-li třívidlicovou zástrčku, pak bezpečnost vyžaduje použití uzemněnou síťovou zásuvku, nebo patřičně uzemněný adaptér.

Zapnutí počítače

Po zapnutí počítače se na displeji zobrazí hlášení o zapnutí a ozve se krátké pípnutí. Pomocí horkých kláves můžete dle potřeby nastavit jas monitoru. Potřebujete-li spustit konfigurační program BIOSu a modifikovat konfiguraci systému, stiskněte během startu [F2]. Stisknete-li během startu počítače [Tab], zobrazí se standardní startovací informace, např. verze BIOSu. Po stisknutí [Esc] se zobrazí startovací menu z volbami dostupných startovacích zařízení.



UPOZORNĚNÍ! Počítač nikdy nevypínejte ani nepoužívejte tlačítko reset, je-li hard disk nebo disketová jednotka ještě v provozu, což je indikováno svítícím LED indikátorem. Mohlo by dojít ke ztrátě nebo poškození dat. Abyste hard disk ochránili před poškozením, vyčkejte vždy po vypnutí počítače alespoň 5 vteřin, než počítač opět zapnete.



POZNÁMKA: Po zapnutí počítače displej před začátkem startu bliká. Jedná se o součást testovací rutiny počítače, ne o závadu na displeji.

Samočinný test při zapnutí počítače

Po zapnutí počítače nejprve proběhne řada softwarově řízených diagnostických testů, kterým se říká POST (Power-On Self Test). Software pro řízení POST je instalován jako trvalá součást architektury počítače. POST obsahuje záznam o hardwarové konfiguraci počítače, který se používá při diagnostické kontrole systému. Záznam se vytvoří pomocí konfiguračního programu BIOSu. Objeví-li POST nějaký rozpor mezi záznamem a existujícím hardware, vypíše na obrazovku zprávu vybízející k opravě chyby v nastavení BIOSu. Většinou je záznam při dodání nového počítače bez chyby. Po skončení testu můžete, v případě, že na disku není předinstalován operační systém, obdržet zprávu "No operating system found" (operační systém nenalezen). To znamená, že hard disk byl úspěšně otestován, a je připraven pro instalaci nového operačního systému.

Během POST je hard disk kontrolován pomocí technologie S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology). Je-li zapotřebí provést na disku servisní zásah, zobrazí se varovné hlášení. Pokud se při startu zobrazí jakékoliv závažné varovné hlášení, okamžitě zálohujte svá data a spusťte ve Windows program pro kontrolu hard disku. Postupujte takto: (1) klikněte pravým tlačítkem myši na jakoukoliv ikonu v "My Computer" (Tento počítač) reprezentující hard disk, (2) vyberte "Properties" (Vlastnosti), (3) klikněte na záložku "Tools" (Nástroje), (4) klikněte na "Check now" (Prověřit), (5) vyberte hard disk, (6) vyberte "Through" (Úplný) pro kontrolu včetně fyzického poškození a (7) klikněte na "Start". Stejně funkce provádí také diskové utility jiných výrobců, např. Norton Disk Doctor firmy Symantec, a to snadněji a s větší nabídkou funkcí.

3 Začínáme



UPOZORNĚNÍ! Pokud se chybová hlášení stále objevují i během startu po softwarovém testu disku, zanechte počítač do servisu. Pokud budete počítač dále používat, můžete přijít o svá data.

Restart počítače

Po provedení změn v operačním systému můžete být vyzváni k restartu systému. Některé instalační procesy samy nabídnou restart systému prostřednictvím dialogového rámečku. Manuální restart systému provedete ve Windows stiskem tlačítka **Start** a výběrem **Shut Down** (Vypnout...) a pak **Restart** (Restartovat počítač).

Pokud operační systém nereaguje ("zhroutil se", "zamrzl", neodpovídá), můžete zkusit následující kroky v daném pořadí:

1. Zkuste "teplý start" a to tak, že současně stisknete klávesy [CTRL], [ALT], [DEL] (můžete to zkusit několikrát).
2. Pokud "teplý start" nelze provést, můžete počítač restartovat pomocí tlačítka umístěného v malé prohlubni na spodní straně počítače. Můžete k tomu použít propisovací tužku nebo kancelářskou sponku. (Nepoužívejte obyčejnou tužku - její špička se může v otvoru zlomit a zapadnout dovnitř).

Vypnutí počítače

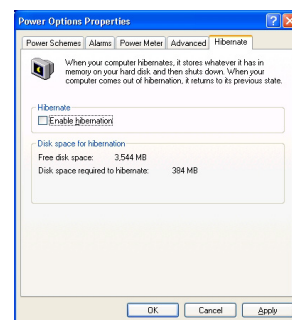
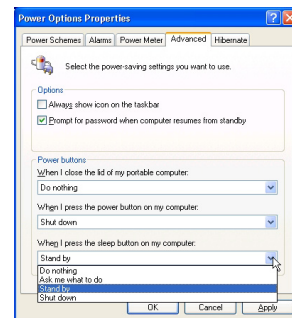
Operační systémy s ACPI (Windows ME/2000/XP) dovolují vypnout počítač v menu - **Start/Shut Down...** (Vypnout...)/**Shut Down** (Vypnout počítač). Při vypínání počítače s operačním systémem bez systému pro správu energie (DOS, Windows NT) musíte nejprve uzavřít všechny aplikace a ukončit operační systém. Pak podržte vypínač asi 2 vteřiny (při zapnutí jen 1 vteřinu), což je nezbytná prevence před náhodným vypnutím počítače.

Systém pro správu energie - Standby/Hibernace

Na obrázku jsou znázorněny možnosti řízení spotřeby energie ve Windows ME. Zavření displeje nebo stisknutí síťového vypínače může uvést počítač do režimu Standby, vypnout jej nebo uvést do klidového stavu ("sleep"). Stručně řečeno, režimy Standby a Hibernace šetří Vaši baterii, tím, že když počítač právě nepoužíváte vypnou některé jeho komponenty. Když se pak vrátíte ke své práci, bude počítač uveden do stejného stavu ve jakém byl před aktivací konkrétního režimu (například editovaný dokument, nebo rozepsaný e-mail, budou vypadat tak, jak jste je zanechali). Při vypnutí počítače se ukončí všechny aplikace s možností uložení změn v editovaných souborech.

Režim **Standby** je shodný s režimem Suspend-to-RAM (Ulož do RAM) (STR). Jeho funkcí je uložit aktuální data na Vašem počítači a jeho stav do RAM a vypnout některé komponenty počítače. Protože RAM je energeticky závislá paměť, potřebuje stálý přísuv energie, aby uchovala (obnovila) uložená data.

Režim **Hibernace** je shodný s režimem Suspend-to-Disk (Ulož na disk) (STD). Tento režim ukládá aktuální data a stav systému na hard disk. Díky tomu není třeba udržovat v provozu RAM a spotřeba energie tak může být významně omezena. Nemůže však být nulová, protože některé komponenty zabezpečující návrat počítače do původního stavu musí zůstat napájeny (například LAN nebo modem).







3 Začínáme

Klávesnice



Barevně odlišené horké klávesy



Následuje popis barevně označených horkých kláves na klávesnici počítače. Barevné příkazy aktivujete, když stisknete a podržíte funkční klávesu a současně stisknete klávesu s barevně odlišeným příkazem.



  **Symbol "Z" (F1):** Uvede počítač do úsporného režimu (buď "Save-To-RAM" (Ulož do RAM), nebo "Save-To-Disk" (Ulož na disk) - podle nastavení tlačítka "sleep" v systému pro správu energie.



  **Plné sluníčko (F5):** Snižuje jas displeje.



  **Prázdné sluníčko (F6):** Zvyšuje jas displeje.



  **LCD (F7):** Zapíná a vypíná displej. Rovněž slouží k roztažení obrazu na celou obrazovku (některé modely) v případě nastavení s nízkým rozlišením.

  **Symbols LCD a monitorTV (F8):** Přepíná mezi LCD displejem počítače, externím monitorem a TV v tomto pořadí: LCD ->Externí monitor->TV. (Funkce není aktivní při nastavení na 256 barev, v nastavení vlastností displeje vyberte "High Color".) **DŮLEŽITÉ:** Před zapnutím počítače připojte externí monitor.

  **2 symboly reproduktor (F10):** Zapíná a vypíná reproduktory (pouze v OS Windows).

  **Symbols dolů a reproduktor (F11):** Snižuje hlasitost zvukového výstupu. (pouze v OS Windows)

  **Symbols nahoru a reproduktor (F12):** Zvyšuje hlasitost zvukového výstupu. (pouze v OS Windows)

  **Num Lk (Ins):** Zapíná a vypíná numerickou klávesnici. Umožňuje psát číslice na větší části klávesnice.

  **Scr Lk (Del):** Zapíná a vypíná "Scroll Lock". Umožňuje využívat větší část klávesnice pro navigaci.



POZNÁMKA: Horké klávesy jsou funkční pouze na interní klávesnici počítače, nikoliv na klávesnici připojené externě.

Startovací klávesy a stavové indikátory

Symbody se pro různé modely mohou lišit, ale funkce jsou stejné

Stavové indikátory



Indikátor rychlého ztlumení (pouze u vybraných modelů)

Indikátor svítí, pokud byl zvuk ztlumen zatlačením regulátoru hlasitosti.

Indikátor činnosti

Indikuje, že počítač pracuje s jedním, nebo více paměťovými jednotkami, jako je hard disk nebo optická mechanika. Během přístupu na zařízení indikátor bliká.

Number Lock

Pokud indikátor [Num Lk] svítí, pak indikuje, že jsou aktivovány numerické klávesy. Umožňuje přepnout a používat některé klávesy na klávesnici jako numerické.

Capital Lock

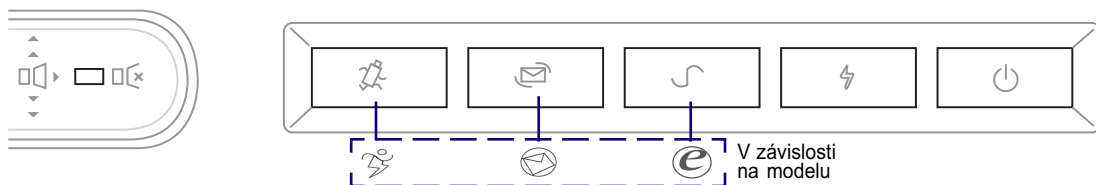
Pokud indikátor [Caps Lock] svítí, pak indikuje, že jsou aktivována velká písmena. Capital Lock umožňuje přepnout některé klávesy na klávesnici na psaní pouze velkými písmeny (např. A, B, C). Když indikátor nesvítí, je aktivní psaní malými písmeny (např. a, b, c).

Scroll Lock

Pokud indikátor svítí, pak je možné využívat větší část klávesnice k navigaci, například pro pohyb mezi buňkami tabulkového procesoru.

Startovací klávesy

Startovací klávesy umožňují rychlý a snadný start aplikací při zapnutém počítači. Pokud je počítač vypnutý, umožňují startovací klávesy jeho zapnutí a okamžité spuštění požadované aplikace.



3 Začínáme



Redukce napájení

Tato klávesa zapíná a vypíná úsporný režim. Je-li úsporný režim aktivován, sníží se rychlost procesoru a jas LCD displeje. Redukce napájení sníží spotřebu energie, i když je použit zároveň s Intel SpeedStepem. Redukce napájení pracuje pouze v režimu napájení baterii, přičemž Intel SpeedStep může pracovat jak v režimu napájení baterii, tak i v režimu napájení ze sítě, nicméně pro práci v režimu napájení ze sítě vyžaduje manuální nastavení.



Startovací klávesa pro e-mail

Stiskem této klávesy se vyvolá Vaše aplikace pro elektronickou poštu. Stisknete-li tuto klávesu v době, kdy je počítač vypnut, počítač se zapne.



Startovací klávesa pro internet

Po stisknutí této klávesy se vyvolá Váš internetový prohlížeč. Stisknete-li tuto klávesu v době, kdy je počítač vypnut, počítač se zapne.



Programovatelné klávesy

Stisknutí klávesy vyvolá Vámi zvolenou softwarovou aplikaci. Stisknete-li klávesu v době, kdy je počítač vypnut, počítač se zapne.



Sít'ový vypínač

Tímto vypínačem se počítač zapíná a vypíná. Používá se rovněž k oživení počítače ze stavu hibernace (STD). Jedním stisknutím počítač zapnete a následujícím vypnete.

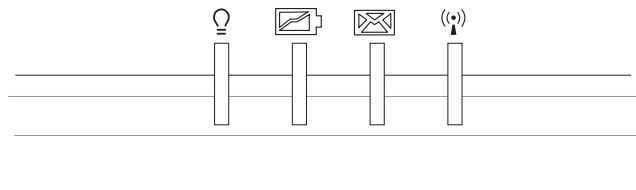


POZNÁMKA: Startovací klávesy mohou být používány jen, je-li nainstalován příslušný ovladač. Více informací naleznete v příručce "Driver and Utility".

Stavové indikátory (dle modelu)

Tyto stavové indikátory jsou viditelné při otevřeném i zavřeném displeji, buď shora nebo zepředu.

Horní okraj přední strany



Indikátor napájení

Je-li počítač zapnut, svítí zelený LED indikátor. Když je počítač v režimu Standby ("Save-To-RAM" (Ulož do RAM)), indikátor bliká. LED indikátor nesvítí, když je počítač vypnut, nebo se nachází v režimu Hibernace ("Save-To-Disk" - Ulož na disk).

Indikátor dobíjení baterie

Indikátor dobíjení baterie ukazuje stav akumulátoru:

LED svítí: dobíjení baterie

LED bliká: kapacita baterie je menší než 10%

LED nesvítí: baterie je nabitá nebo je úplně vybitá

Indikátor doručení e-mailu

Je-li ve Vaší příchozí poštovní schránce jedna nebo více nových zpráv, indikátor bliká. Tato funkce vyžaduje softwarové nastavení a nemusí být v současnosti na Vašem počítači aktivní. Funkce je určena pouze pro software Microsoft, s poštovním software jiných dodavatelů nemusí komunikovat.

Indikátor bezdrátové LAN (pouze u vybraných modelů)

Indikátor bliká, pokud jsou prostřednictvím interní bezdrátové LAN vysílány nebo přijímány nějaké pakety.

Klávesy Microsoft Windows™

Na klávesnici se nacházejí dvě speciální klávesy pro ovládání Microsoft Windows™:



Klávesa s logem Windows™ aktivuje menu "Start", umístěné v levém dolním rohu na pracovní ploše Windows™.








Druhá klávesa, která vypadá jako menu Windows™ s malým kurzorem, aktivuje menu "Properties" (Vlastnosti), a je ekvivalentní stisknutí pravého tlačítka myši na objektu Windows™.

3 Začínáme


Použití standardní klávesnice jako numerické

Numerická klávesnice je součástí klávesnice počítače a má 15 kláves, které usnadňují psaní čísel a numerických operátorů. Klávesy, které mají dvojí použití, jsou popsány modře. Numerické přiřazení je označeno v pravém horním rohu každé klávesy, viz obrázek.

Numerická klávesnice se aktivuje stiskem  , svítící LED indikuje přepnutí kláves na čísla. Je-li připojena externí klávesnice, stisk klávesy  aktivuje/deaktivuje na obou klávesnicích současně NumLock. Chcete-li pouze deaktivovat numerickou klávesnici na počítači a ponechat numerické nastavení na externí klávesnici, stiskněte na interní klávesnici klávesy  .

Kurzorové klávesy na klávesnici

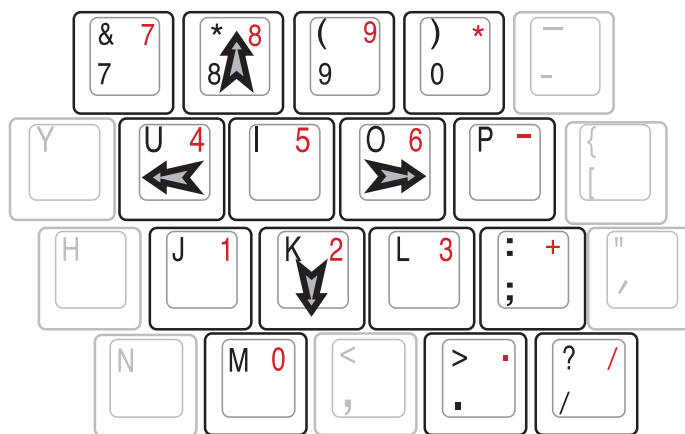
Klávesnici lze také používat pro pohyb kurzoru, nezávisle na tom, zda je Number Lock zapnut či vypnut. Můžete tak například snadněji pohybovat kurzorem při zadávání dat do tabulkového procesoru a jiných podobných aplikací.

Je-li Number Lock vypnut, stiskněte  a jednu z kurzorových kláves zobrazených na obrázku dole. Například [Fn] [8] pro posun kurzoru nahoru, [Fn] [K] pro posun dolů, [Fn] [U] pro posun doleva a [Fn] [O] pro posun doprava.

Je-li Number Lock zapnut, stiskněte [Shift] a jednu z kurzorových kláves zobrazených na obrázku dole. Například [Shift] [8] pro posun kurzoru nahoru, [Shift] [K] pro posun dolů, [Shift] [U] pro posun doleva a [Shift] [O] pro posun doprava.



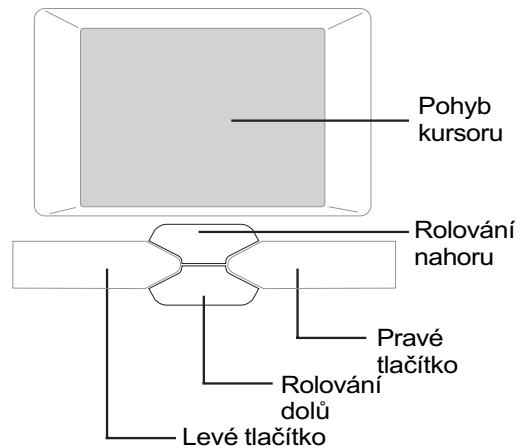
POZNÁMKA: LED Capital Lock se rozsvítí, když je Number Lock zapnut a zhasne, když je vypnut.



POZNÁMKA: Velké tučně vytištěné znaky na obrázku jsou zobrazeny pouze v této příručce pro snadnější porozumění textu. Na skutečné klávesnici se nenacházejí.

Ukazovací zařízení

Integrované ukazovací zařízení touchpad je plně kompatibilní se všemi typy dvou/třítlačítkových myši PS/2 s rolovacím kolečkem. Plocha touchpad je citlivá na dotek a neobsahuje žádné pohyblivé části, což vylučuje riziko mechanických závad. Některé aplikace vyžadují nainstalování příslušného ovladače pro touchpad. Více informací k ovladačům a utilitám pro touchpad naleznete v příručce "**Driver and Utility Guide**".



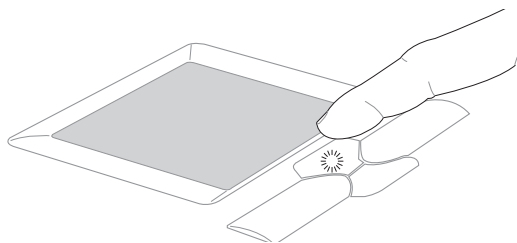
Jak používat touchpad

Touchpad se ovládá lehkým tlakem špičky prstu. Protože touchpad je elektrostaticky citlivý, nelze místo prstu použít libovolný předmět. Základní funkcí touchpad je pohyb kurzoru a výběr položky zobrazené na obrazovce. Níže v textu popisujeme správný způsob použití touchpad.

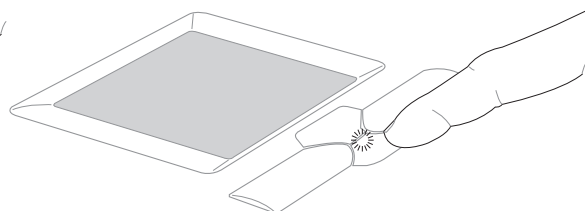
Pohyb kurzoru - Položte prst do středu touchpad a přesouvejte kurzor takto:

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Nahoru - posuňte prst dopředu | Vlevo - posuňte prst doleva |
| Dolů - posuňte prst dozadu | Vpravo - posuňte prst doprava |

Používání touchpad - ilustrace



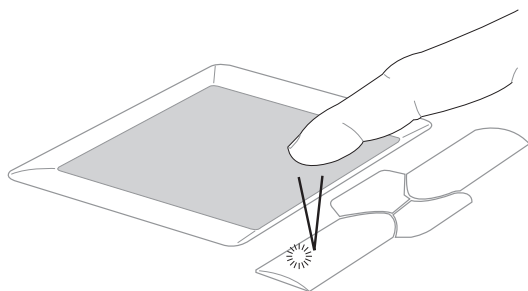
Rolování nahoru
(stiskněte a držte horní tlačítko).



Rolování dolů
(stiskněte a držte dolní tlačítko).

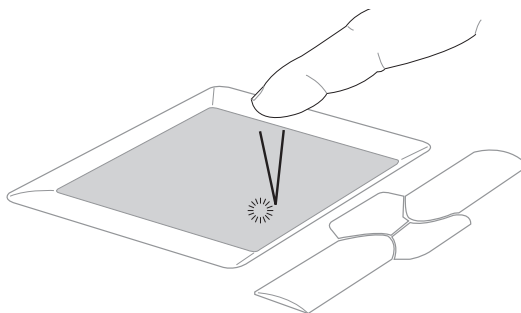
4 Jak používat počítač

Kliknutí/klepnutí - ukazuje-li kurzor na položku, stiskněte levé tlačítko, nebo se prstem lehce dotkněte plochy touchpadu a přidržte na ní prst, dokud není položka vybrána. Následující 2 příklady dávají stejný výsledek:



Kliknutí

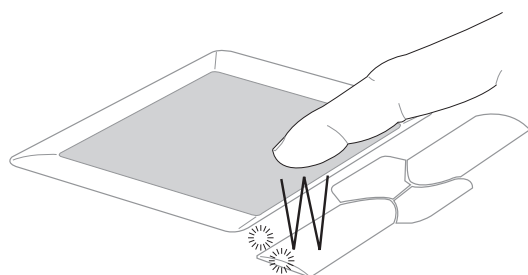
(stiskněte a uvolněte levé tlačítko kurzoru)



Klepnutí

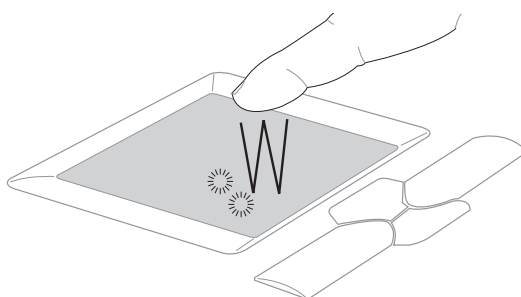
(lehce a rychle se dotkněte touchpadu)

Dvojité kliknutí/klepnutí - Jedná se o běžný způsob spouštění programu přímo z vybrané ikony. Přesuňte kurzor na ikonu, kterou chcete aktivovat, dvakrát rychle stiskněte levé tlačítko nebo dvakrát klepněte na touchpad, a systém spustí odpovídající program. Je-li interval mezi dvěma kliknutími/klepnutími příliš dlouhý, operace se neprovede. Délku prodlevy v dvojitém kliknutí můžete nastavit v okně "Control Panel" (Ovládací panely) ve Windows, pod ikonou "Mouse" (Myš). Následující 2 příklady dávají stejný výsledek.



Dvojité kliknutí

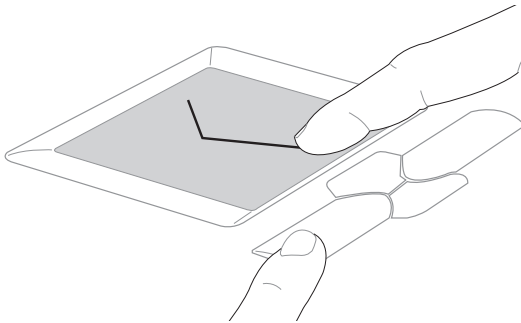
(dvakrát stiskněte a uvolněte levé tlačítko)



Dvojité klepnutí

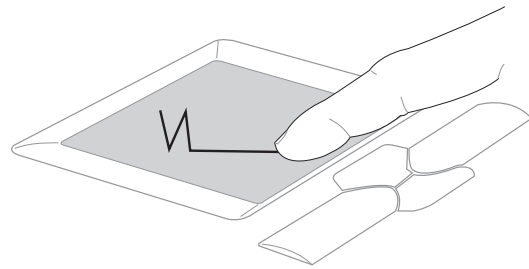
(dvakrát se lehce a rychle dotkněte plochy touchpadu)

Táhnutí - Táhnutím se rozumí vybrání položky a její přemístění jinde na obrazovku. Vyberte položku, přesuňte na ni kurzor, stiskněte levé tlačítko, držte jej a současně přesuňte kurzor na požadované místo. Pak tlačítko uvolněte. Nebo můžete dvakrát klepnout na položku, držet na ní prst a přetáhnout položku prstem. Následující 2 příklady dávají stejný výsledek.



Táhnutí

kliknutí (držte levé tlačítko a posouvejte prst po ploše touchpadu)



Táhnutí

klepnutí (dvakrát lehce klepněte na touchpad, při druhém klepnutí přesuňte prst na ploše touchpadu)



POZNÁMKA: Navigaci ve Windows nebo na internetu zpříjemňuje softwarově řízené rolování integrované v ukazovacím zařízení. Rolování aktivujete instalací dodané utility pro touchpad.

Péče o touchpad

Touchpad je citlivý na dotek. Pokud se s ním nezachází správně, snadno se poškodí. Dodržujte následující pokyny:

- Nedovolte, aby se touchpad dostal do kontaktu s nečistotou, tekutinami nebo mastnotou.
- Nedotýkejte se plochy mokřými nebo špinavými prsty.
- Nepokládějte na touchpad ani na jeho tlačítka těžké předměty.
- Dbejte na to, aby nedošlo k poškrábání plochy touchpad nehty nebo jinými tvrdými předměty.



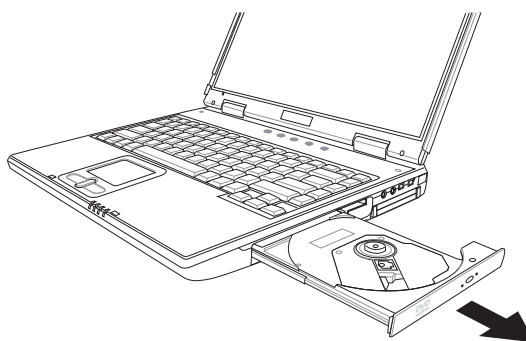
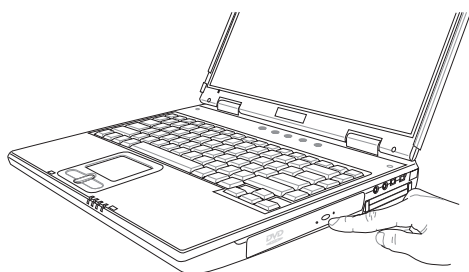
POZNÁMKA: Touchpad reaguje na pohyb, ne na tlak. Není zapotřebí klepat na něj příliš silně. Silné klepnutí nezrychluje odezvu. Touchpad nejlépe reaguje při lehkém klepnutí.

4 Jak používat počítač

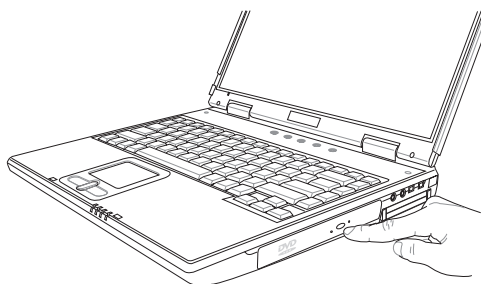
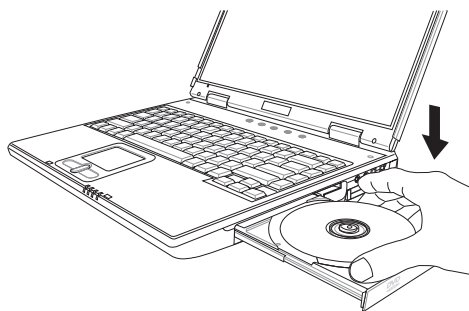
Optická jednotka (DVD, DVD/CD-RW nebo DVD-RW)

Vložení optického disku

1. Je-li počítač zapnutý, stiskněte tlačítko pro vysunutí CD, zásuvka se částečně vysune.
2. Lehce uchopte čelní panel CD mechaniky a vysuňte zásuvku ven. Nedotýkejte se čoček ani ostatních mechanismů uvnitř mechaniky. Ujistěte se, že pod zásuvkou neleží nic, co by mohlo bránit jejímu zavření.



3. Uchopte disk za okraj a vložte jej do zásuvky potíštěnou stranou nahoru. Zatlačte na kraj a střed disku a zacvakněte disk na středovku. **Je-li středovka správně osazena, měla by být výše než CD.**
4. Pomalu zatlačte zásuvku s diskem zpět do počítače. Mechanika začne načítat TOC disku. Když se mechanika zastaví, je disk připraven k použití.



POZNÁMKA: Je normální, že slyšíte a cítíte, jak se CD při načítání dat v mechanice rychle otáčí. Pokud budete mít problémy s vysunutím zásuvky, vsuňte do otvoru po pravé straně vysunovacího tlačítka narovnanou kancelářskou sponku, čímž dojde k manuálnímu vysunutí zásuvky.

Použití optické mechaniky

Kompaktní disky a zařízení na jejich přehrávání musí být pečlivě udržovány, protože se jedná o přesné zařízení. Dodržujte bezpečnostní pokyny Vašeho dodavatele CD. Na rozdíl od stolních CD-ROM mechanik má přenosný počítač středovku, která přidržuje CD na místě, bez ohledu na úhel náklonu mechaniky. Když vkládáte CD, je třeba zatlačit disk na středovku, jinak CD-ROM mechanika poškodí disk.



UPOZORNĚNÍ! Není-li CD pevně nasazeno na středovku, může být při zasouvání zásuvky do počítače poškozeno. Dávejte při zasouvání zásuvky na CD dobrý pozor, předejdete tak zbytečným škodám.

Písmeno označující CD mechaniku by mělo být vidět, ať je v mechanice CD disk, či nikoliv. Je-li CD vloženo správně, je umožněn přístup k jeho datům, stejně jako tomu je u hard disku, s tím rozdílem, že na CD disk nelze zapisovat nebo měnit jeho obsah. Pomocí vhodného software lze CD-RW disky v modulech CD-RW nebo DVD+CD-RW používat jako klasický hard disk s možnostmi zápisu, mazání a editace.

Všechny vysokorychlostní mechaniky vibrují z důvodu nevyváženosti CD nebo jeho potisku. Chcete-li vibrace snížit, umístěte počítač na rovný povrch a nelepte na CD nálepky.

Poslech audio CD

Mechaniky CD-ROM, CD-RW i DVD-ROM umí přehrávat audio CD. Audio DVD umí přehrávat pouze DVD-ROM mechanika. Po vložení audio CD spustí Windows? automaticky program pro přehrávání audio záznamu a CD začne hrát. V závislosti na typu DVD audio disku a na instalovaném software se může stát, že budete muset přehrávač DVD spustit sami. Teprve pak bude DVD hrát. Hlasitost se nastavuje funkčními klávesami nebo na ikoně na liště ve Windows.

Informace o mechanice DVD-ROM

Počítač může být volitelně vybaven buď mechanikou DVD-ROM nebo mechanikou CD-ROM. Pro přehrávání obrazových záznamů na DVD, musíte mít nainstalován vlastní software pro prohlížení DVD. Můžete použít i jiný prohlížeč DVD. V mechanice DVD-ROM můžete přehrávat jak CD tak DVD disky.

Popis

DVD (Digital Versatile Disc) je další generací optických diskových pamětí. DVD disky mají kapacitu 4,7GB až 17GB, přístupová rychlost je až 22,16MB/s. DVD-ROM mechanika pro tento počítač je pouze jednostranná, oboustranné DVD disky (8,5GB a více) je třeba manuálně obrátit, aby bylo možno číst i druhou stranu.

DVD má oproti CD mnohem větší kapacitu, a lze na něj ukládat video a audio záznamy i počítačová data. Jeho kapacita a přístupová rychlost umožňuje podstatně zdokonalit kvalitu video záznamů, grafiku, ostrost obrazu a zvuk ve formátu Dolby Digital Surround pro domácí kino. DVD disk směřuje k tomu, že sjednotí zábavu, počítače a obchodní informace na jeden digitální formát, a pravděpodobně nahradí audio CD, videokazety, laserové disky, CD-ROM a možná i kazety pro videohry. DVD má širokou podporu všech hlavních výrobců elektronických zařízení, hlavních počítačových firem a většiny předních filmových a hudebních studií.

4 Jak používat počítač

Přehrávání podle regionů

Pro přehrávání filmů na DVD je třeba dekodovat MPEG2 video, digitální AC3 audio a obsah chráněný pomocí CSS. CSS (někdy také zvaný "hlídač kopií") je označení pro systém ochrany obsahu používaný filmovým průmyslem jako ochrana před nezákonným kopírováním obsahu.

Udělovatelé licenci CSS musí dodržovat celou řadu pravidel, jedno z nejdůležitějších pravidel je restrikce přehrávání podle regionů. Aby bylo možno dodržet geografické rozvržení uvádění jednotlivých filmů, jsou tituly na DVD vydávány pro konkrétní geografické regiony specifikované níže v kapitole "Vymezení regionů". Autorská práva vyžadují, aby byly filmy na DVD omezeny jen na daný region (obvykle jsou zakódovány pro ten region, ve kterém se prodávají). Zatímco film na DVD může být uvolněn pro více regionů, pravidla CSS vyžadují, aby všechny systémy pro přehrávání obsahu zakódovaného pomocí CSS byly omezeny jen na jeden region.



POZNÁMKA: Regionální nastavení může být pomocí software přehrávače až pětikrát změněno, takže lze přehrávat pouze filmy na DVD s posledním regionálním nastavením. Změnit následně kód regionu lze jen ve výrobě, a na změnu se nevztahuje záruka. Je-li třeba znova provést nastavení, hradí náklady na dopravu i na nastavení uživatel.

Vymezení regionů

Region 1

Kanada, USA a jejich teritoria

Region 2

Česká republika, Egypt, Finsko, Francie, Německo, státy v Perském zálivu, Maďarsko, Island, Írán, Irák, Irsko, Itálie, Japonsko, Holandsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Saúdská Arábie, Skotsko, Jižní Afrika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Sýrie, Turecko, Velká Británie, Řecko, bývalá Jugoslávie, Slovensko

Region 3

Barma, Indonésie, Jižní Korea, Malajsie, Filipíny, Singapur, Tchaj-wan, Thajsko, Vietnam

Region 4

Austrálie, Karibik (kromě teritorií patřících USA), Střední Amerika, Nový Zéland, Tichomoří, Jižní Amerika

Region 5

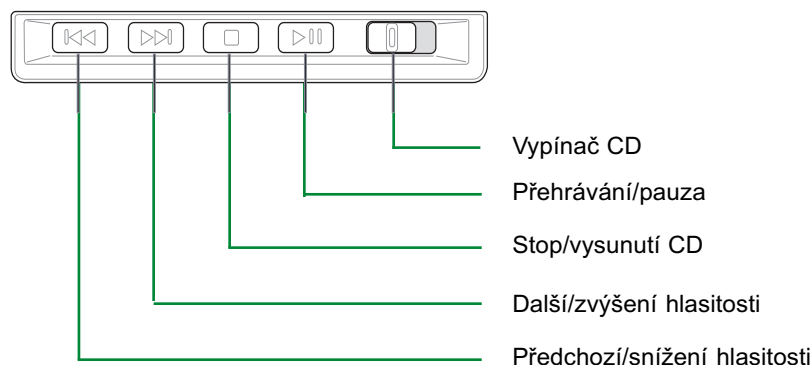
SNS, Indie, Pákistán, zbytek Afriky, Rusko, Severní Korea

Region 6

Čína

Funkce Multimedia DJ (pouze u vybraných modelů)

Pro pohodlné přehrávání hudebních CD jsou některé modely notebooků ASUS na přední straně vybaveny panelem Multimedia DJ umožňujícím přehrávání i při vypnutém počítači. Následující popis definuje funkci každého ovládacího tlačítka a indikátoru CD na přední straně počítače.



Vypínač CD

Zapíná a vypíná Audio DJ CD přehrávač, je-li počítač vypnutý.

Přehrávání/pauza

Zahájí přehrávání CD. Pokud je přehrávání v činnosti, funguje jako tlačítko pro pauzu.

Stop/vysunutí CD

Zastaví přehrávání CD (pokud je přehráváno).

Další/zvýšení hlasitosti

Během přehrávání stisknutím skočíte na začátek následující skladby (rychle převíjení vpřed). Stiskněte a držte déle než 1 vteřinu. Držením tlačítka zvyšujete hlasitost.

Předchozí/snížení hlasitosti

Prvním stisknutím skočíte na začátek právě přehrávané skladby. Druhým stisknutím skočíte na začátek předchozí skladby (zpětné převíjení). Stiskněte a držte déle než 1 vteřinu. Držením tlačítka snižujete hlasitost. Stisknutím obou tlačítek pro ovládání hlasitosti najednou zapnete funkci *Mute* - úplné ztlumení.

4 Jak používat počítač

Připojení doplňkových externích zařízení

Připojení externího monitoru

Připojení externího monitoru je podobné jako u standardního stolního PC. Stačí zastrčit VGA kabel, a monitor je připraven (některé přenosné počítače ještě potřebují nastavení dalšího ovladače pro displej). Můžete sledovat displej na přenosném počítači, a současně umožnit ostatním aby se dívali na externí monitor. Máte-li větší publikum, můžete k počítači připojit projektor.

Připojení tiskárny

Tento počítač je vybaven paralelním portem, který umožňuje připojit inkoustovou nebo laserovou paralelní tiskárnu, harddiskové jednotky, výměnné jednotky nebo skenery. Také je možno připojit další USB tiskárnu/tiskárny přímo do USB portů.

Připojení IEEE1394

IEEE1394 je vysokorychlostní sériová sběrnice, jako je SCSI, ale s jednoduchým zapojením a typu "hot-plug", jako je USB. Rozhraní IEEE1394 umožňuje za chodu připojit až 63 zařízení - hard disky, skenery a vyměnitelné mechaniky, IEEE1394 nahrazuje paralelní, IDE, SCSI a EIDE porty. IEEE1394 se také používá v high-end digitálních přístrojích a může být označen symbolem "DV" jako port pro digitální video.

Připojení externích audio zařízení

Připojení stereo sluchátek, mono mikrofonu nebo jiného zdroje stereo zvuku je stejně snadné jako u některých magnetofonů.

Připojení SPDIF audio (dle modelu)

Sluchátkový výstup slouží rovněž jako SPDIF audio port. Tento port přenáší nedekódovaný digitální audio signál (AC3 nebo DTS) prostřednictvím optického kabelu např. do Vašeho systému domácího kina. Tento nedekódovaný signál musí být dekodován externím AC3/DTS dekodérem nebo v počítači vestavěným dekodérem. Dekódovaný signál může být přiveden na vstup 5.1 kanálového zesilovače - zvuk ze 6 k zesilovači připojených reprosoustav pak poskytuje mimořádný zážitek.

Připojení externí myši

K počítači lze snadno připojit USB myš. USB myš může pracovat současně s touchpad. Potřebujete-li připojit více než jedno USB zařízení, pořídte si samostatný rozbočovač nebo klávesnici s integrovaným USB rozbočovačem.

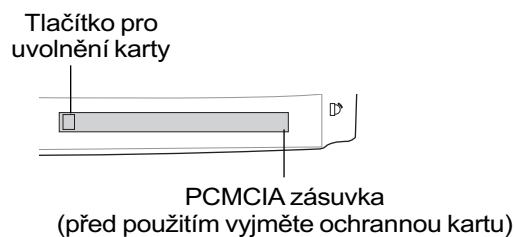
Připojení externí klávesnice

Pro snadnější vkládání dat můžete k počítači připojit jakoukoliv PS/2 nebo USB klávesnici.

Zásuvka pro PC karty (PCMCIA)

Tento stolní přenosný počítač podporuje PC karty (někdy taky nazývané PCMCIA karty) a umožňuje tak rozšíření podobné PCI kartám u stolních počítačů. Můžete si tak svůj počítač upravit dle potřeb nejrůznějších aplikací. PCMCIA zásuvka umí pracovat s PC kartami typu I nebo typu II. PC karty mají velikost několika kreditních karet na sobě a mají na jednom konci 68pinový konektor. Standardní PC karta obsahuje rozšíření pro řadu funkcí, komunikace a ukládání dat. PC karty mohou plnit funkce paměťových/flash karet, faxmodemových karet, síťových adaptérů, SCSI adaptérů, dekodérů MPEGI/II, Smart Cards a dokonce i bezdrátových modemů nebo síťových karet. Váš počítač podporuje standardy PCMCIA 2.1a 32bit CardBus.

Tři uvedené standardní PC karty mají rozdílnou tloušťku. Karta typu I má tloušťku 3,3 mm, karta typu II 5 mm a karta typu III 10,5 mm. Karty typu I a II mohou být připojeny v jedné zásuvce. Karty typu III vyžadují dvě zásuvky. Karty typu III jsou podporovány pouze na počítačích se dvěma zásuvkami pro PC karty.



Vložení PC karty

1. Vložte PC kartu stranou s konektorem napřed. Když je PC karta celá vložena do zásuvky, měla by být v jedné rovině s bočním krytem počítače.
2. Pečlivě zapojte všechny kabely nebo adaptéry pro PC kartu. Konektory mají obvykle jen jednu orientaci. Nálepka, ikona, nebo značka na jedné straně konektoru označuje jeho horní stranu.

Vyjmutí PC karty

Nejprve je zapotřebí odstranit všechny kabely nebo adaptéry připojené ke kartě. Pak dvakrát klikněte na symbol PC karty na liště a zastavte kartu, kterou chcete odstranit.

1. Stiskněte a pusťte uvolňovací tlačítko. Zasunutý pružinový tlačítko se vysune.
2. Opět stiskněte vysunutý tlačítko a karta se uvolní. Opatrně vytáhněte vysunutou kartu ze zásuvky.

4 Jak používat počítač

Přípojky pro modem a síť

Vestavěný modem a síťový modul je vybaven portem RJ-11 a RJ-45. Telefonní kabely RJ-11 mají dva nebo čtyři vodiče a používají se v domácnostech a některých komerčních budovách k připojení telefonu do telefonní přípojky ve zdi (jiné komerční budovy mají telefonní připojení pro dedikované telefonní systémy, které nemusí být kompatibilní). Síťové kabely RJ-45 slouží k připojení počítačů v síti k síťovým rozbočovačům nebo přepínačům, obvykle v pracovním prostředí.



UPOZORNĚNÍ! Používejte pouze analogové linky. Vestavěný modem je nevhodný pro napětí digitálních telefonních systémů. Nepřipojujte RJ-11 k digitální lince, jaké jsou v mnoha komerčních budovách, jinak dojde k poškození počítače.

Interní modul MDC (Mobile Daughter Card) fax/modemu

Zapojte jeden z konců telefonního kabelu (RJ11) do zdířky pro telefonní kabel na Vašem notebooku a druhý konec tohoto kabelu zapojte do telefonní zásuvky ve zdi.

Připojení do sítě

Síťový kabel s konektory RJ-45 na obou koncích připojte v počítači do portu pro modem/síť a druhým koncem do rozbočovače nebo přepínače. Pro 100BASE-TX musíte mít kroucený síťový kabel kategorie 5 (ne kategorie 3). Uvažujete-li o rychlosti 100Mbps, musíte kabel zapojit do rozbočovače 100BASE-TX (ne 100BASE-T4). Pro 10Base-T používejte kroucený kabel kategorie 3, 4 nebo 5. Počítač podporuje i duplexní přenos (až 200Mbps), ale je třeba jej připojit do přepínače s duplexem. Software implicitně podporuje nejrychlejší nastavení, takže není zapotřebí zásah uživatele.

Kroucený kabel

Ethernet kartu připojuje k hostu (většinou k rozbočovači nebo přepínači) kroucený kabel (Twisted Pair Ethernet - TPE). Koncové konektory se nazývají RJ-45 a jsou kompatibilní s telefonními konektory RJ-11. Pro spojení dvou počítačů bez rozbočovače je zapotřebí zkřížený kroucený kabel.

Bezdrátová infračervená komunikace

Počítač je vybaven infračerveným komunikačním portem (viz kapitola 2 - "Seznámení s částmi počítače"). Infračervený port je kompatibilní s IrDA (Infrared Data Association) Serial Data Link Version 1.1 a umožňuje bezdrátovou komunikaci mezi dvěma body. Pro transfer/příjem dat do/z jiných systémů vybavených infračerveným portem můžete použít aplikace FIR (Fast Infrared). Jejich režimy musíte nastavit v BIOSu ještě před instalací ovladače pro infračervený port a před instalací aplikací pro přenos informací. FIR podporuje rychlost až 4Mbps. Podrobné informace o nastavení najdete v uživatelské příručce "Drivers and Utilities".

Použití komunikace přes infračervený port

Při komunikaci přes infračervené zařízení postupujte podle následujících pokynů:

- Ujistěte se, že jste v BIOSu správně nastavili režim, který chcete používat.
- Úhel mezi dvěma infračervenými komunikačními porty by měl být v rozmezí $\pm 15^\circ$.
- Vzdálenost mezi infračervenými porty počítače a cílového zařízení by neměla být delší než 50 cm.
- Během přenosu dat nehybejte počítačem ani druhým zařízením.
- Vyskytuje-li se během přenosu nadměrný šum nebo vibrace, může dojít k chybě v přenosu.
- Dbejte na to, aby na infračervený port nedopadalo přímé sluneční světlo, jasné zářící blikající světlo, fluorescenční světlo, a aby se v blízkosti nevyskytovala jiná infračervená zařízení, například dálkové ovladače.

Zprovoznění infračervené komunikace

Ve Windows ME se infračervené připojení nazývá "Wireles Link" (Bezdrátové připojení) a mělo by být implicitně aktivováno. Podrobné informace o nastavení najdete na Support CD v uživatelské příručce "Drivers and Utilities".



[illegible]

Osobný prenosný počítač užívateľská príručka

Názov výrobku: osobný prenosný počítač
Verzia príručky: V1
Dátum vydania: May 2004

Prehlásenie Federálneho úradu USA pre komunikácie

Toto zariadenie je v súlade s predpismi Federálneho úradu pre komunikáciu, časť 15. Jeho používanie sa riadi týmito dvoma ustanoveniami:

- zariadenie nesmie vydávať žiadne škodlivé interferencie
- toto zariadenie musí akceptovať všetky prijaté interferencie, vrátane takých, ktoré by mohli nežiadúcim spôsobom ovplyvniť jeho fungovanie.

Toto zariadenie bolo podrobené príslušným testom, ktoré ho zaradili medzi zariadenia zodpovedajúce limitom digitálnych zariadení triedy B podľa časti 15 predpisov Federálneho úradu pre komunikáciu. Tieto limity stanovia účinnú ochranu proti škodlivým interferenciám v mieste inštalácie. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať rádiové frekvencie a pokiaľ nie je inštalované v súlade s príslušnými inštrukciami, môže rušiť rádiovú komunikáciu.

Nie je však možné zaručiť, že sa takéto interferencie nenaskytú pri konkrétnej inštalácii. Ak bude televízny alebo rádiový príjem týmto prístrojom rušený, čo je možné dokázať zapnutím a vypnutím prístroja, môže užívateľ upraviť interferencie jedným alebo niekoľkými dolu opísanými spôsobmi:

- zmeníte orientácie alebo umiestnenie televíznej antény
- zväčšíte vzdialenosť medzi týmito zariadeniami
- pripojte zariadenie do zástrčky v inom okruhu ako je pripojený príslušný prijímač
- požiadajte o radu servisného technika rádiových alebo televíznych prijímačov



UPOZORNENIE: aby boli dodržané limity Federálneho úradu pre komunikáciu, a aby nedošlo k rušeniu rádiového alebo televízneho príjmu, je treba použiť tienení napájací kábel. Používajte len kábel dodaný so zariadením. Pre pripojenie vstupných/výstupných zariadení k prístroju používajte len tienené káble. Upozorňujeme Vás, že zmeny alebo úpravy neschválené stranou zodpovednou za kompatibilitu Vás môžu zbaviť práva používať toto zariadenie.

Prebraté zo zbierky federálneho nariadenia č.47 časť 15.193, 19936, Washington DC: Úrad federálneho registra, Správa národného archívu, tlačiareň vlády USA.

Prehlásenie kanadského Ministerstva komunikácií

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre rušivé rádiové vyžarovanie rádiových vysielaní digitálnych prístrojov podľa noriem pre rádiové interferencie kanadského Ministerstva komunikácií.

Toto digitálne zariadenie triedy B je v súlade s kanadskou normou ICES-003.

Požiadavky pre bezpečné zapojenie

K zariadeniu s elektrickým odberom do 6A a váhou väčšou ako 3 Kg musia byť použité schválené napájacie káble zodpovedajúce minimálne: H05VV-F, 3G, 0,75mm² alebo H05VV-F, 2G, 0.75mm².

Upozornenie podľa severských noriem (pre počítač s lithium-iontovou batériou)



UPOZORNENIE: pri nesprávnej výmene batérie hrozí nebezpečenstvo explózie. Batériu vymieňajte len za rovnaký alebo ekvivalentný typ doporučený výrobcom. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov výrobcu.

Upozornenie k výrobkom Macrovision Corporation

Tento výrobok obsahuje technológiu chránenú autorskými právami vyplývajúcimi podľa patentov USA a ďalšími právami na intelektuálne vlastníctvo patriacim Macrovision Corporation a ostatným oprávneným vlastníkom. Použitie technológie, ktorá je chránená autorskými právami, musí byť schválené Macrovision Corporation a musí byť určené len pre použitie v domácnosti alebo pre iné obmedzené používanie , pokiaľ Macrovision Corporation neurčí inak. Demontáž alebo opätovné zostavenie je zakázané.

Schválenie CTR 21 (pre počítač so vstavaným modemom)

Na základe rozhodnutia rady č.98/482/EC zodpovedá zariadenie normám na zapojenie do európskej verejnej telefónnej siete (PSTN). Ale vzhľadom k rozdielom vo verejných telefónnych sieťach v jednotlivých krajinách neposkytuje toto rozhodnutie istotu, že zariadenie bude funkčné vo všetkých koncových miestach siete PSTN. Ak sa naskytnú problémy, v prvom rade sa obráťte na dodávateľa zariadenia.

Starostlivosť o počítač



UPOZORNENIE: Nasledujúce bezpečnostné opatrenia predlžia životnosť Vášho počítača. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov. S výnimkou príkladov uvedených v tejto príručke zverte svoj počítač do odborného servisu. Nepoužívajte poškodený napájací kábel, príslušenstvo alebo iné periférie. Vyvarujte sa kontaktu povrchu počítača s agresívnymi rozpúšťadlami ako je riedidlo, benzín alebo iné chemikálie a ani ich neumiestňujte do blízkosti počítača.

Pred čistením odpojte počítač zo siete a vyberte batériu (batérie). Utrite počítač čistou handričkou alebo jelenicou navlhčenou v neagresívnom saponáte a v trocha teplej vode. Prebytočnú vlhkosť odstráňte suchou handričkou.



Počítač nepokladajte na nerovný alebo vratký povrch. Pri poškodení krytu počítača kontaktujte servis.



Na počítač neukladajte ani nespúšťajte žiadne predmety a nestrkajte cudzie predmety do počítača.



Nedotýkajte sa displeja a netlačte na neho. Na počítač neumiestňujte malé predmety, ktoré ho môžu poškrabať alebo môžu zapadnúť dovnútra.



Počítač nevystavujte silnému magnetickému alebo elektrickému poľu.



UPOZORNENIE: Nenechávajte si počítač dlhšiu dobu na kolenách alebo inej časti nepohodlné a počítač sa začne zahrievať, veľmi horúci.



Počítač nevystavujte dažďu, vlhkosti, vode a iným tekutinám.



Počítač nepoužívajte v špinavom alebo prašnom prostredí a v prostredí kde uniká plyn.



Počítač nevystavujte extrémnym teplotám (nad 50°C), ani priamemu slnečnému svetlu. Nezakrývajte priechody ventilátorov.



Počítač nevystavujte extrémny teplotám (pod 0°C)



Nevhadzujte batérie do ohňa, hrozí nebezpečenstvo explózie. Batérie ekologicky zlikvidujte podľa miestnych predpisov.

Prenos počítača

Pred prenosom počítača vypnite a odpojte všetky periférie, aby Ste zamedzili poškodeniu konektorov. Hlava disku sa po vypnutí počítača odtiahne, aby nepoškodila počas prepravy disk. Preto by Ste nikdy nemali počítač prenášať zapnutý. Zavrite displej a uistite sa, že západka zaistíuje panel displeja a displej a klávesnica sú chránené pred poškodením.

Vyberte disketu

Pred prenosom počítača alebo externej USB disketovej mechaniky sa uistite, že v mechanike nie je vložená disketa. Ak je v mechanike vložená disketa, vyberte ju stlačením uvoľňovacieho tlačidla. Ak budete prenášať disketu v mechanike riskujete poškodenie uvoľňovacieho tlačidla a poškodenie povrchu diskety otrasmi mechaniky.

Počítač prepravujte zabalený

K preprave používajte prenosnú tašku, dodávanú spolu s počítačom. Taška chráni počítač pred nečistotami, vlhkom, nárazmi a poškrabaním.



POZNÁMKA: Leštený povrch počítača je náchylný na poškodenie. Dbajte na to, aby pri prenose počítača nedošlo k odretiu alebo poškrabaniu povrchu.

Nabitie batérie

Ak bude počítač napájaný z batérie, uistite sa, či sú batérie nabité, prípadne dobite aj záložné batérie. Nezabudnite, že batérie sú dobíjané počas celej doby pripojenia počítača k sieti. Dobíjanie batérií pri práci s počítačom trvá omnoho dlhšie.

Prenosné pokyny

Ak chcete s počítačom pracovať v lietadle, najprv sa uistite, či je to dovolené. Väčšina leteckých spoločností zakazuje alebo obmedzuje používanie elektronických prístrojov v lietadlách. Väčšina spoločností dovoľuje používanie prístroja len v dobe medzi štartom a pristátím, nie počas nich.



VÝSTRAHA! Na letiskách sú bezpečnostné zariadenia troch typov: röntgen (pre predmety vložené na prepravník), magnetické detektory (pre osoby prechádzajúce bezpečnostnou zónou) a magnetické snímače (príručné zariadenia pre kontrolu osôb alebo jednotlivých predmetov). Svoj počítač a diskety môžete poslať cez kontrolu röntgenom. Počítač ani diskety nedoporučujeme kontrolovať magnetickými detektormi alebo snímačmi.

1. O užívateľskej príručke	44
2. Zoznámenie sa s časťami počítača	45
Horná strana	45
Spodná strana	46
Ostatné komponenty a rozhranie počítača	47
3. Začíname	50
Použitie akumulátorového bloku	50
Nabíjanie akumulátorového bloku	50
Starostlivosť o akumulátor	50
Údržba batérií u notebookov ASUS	51
Operačné systémy	52
Podporný software	52
Pripojenie do siete	52
Zapnutie počítača	53
Samočinný test pri zapnutí počítača	53
Reštartovanie počítača	54
Vypnutie počítača	54
Systém pre správu energie - Stand By/Hibernance	55
Klávesnica	56
Farebne odlišené horúce klávesy	56
Štartovacie klávesy a stavové indikátory	57
Stavové indikátory	57
Štartovacie klávesy	57
Stavové indikátory	59
Klávesy Microsoft Windows TM	59
Použitie štandardnej klávesnice ako numerickej	60
Kurzové klávesy na klávesnici	60

Obsah

4. Ako používať počítač	61
Ukazovacie zariadenie	61
Ako používať touchpad	61
Používanie touchpad-ilustrácia	61
Starostlivosť o touchpad	63
Optická jednotka	63
Funkcie Multimedia DJ	67
Pripojenie doplnkových externých zariadení	68
Zásuvka pre PC karty (PCMCIA)	69
Vloženie PC karty	69
Vytiahnutie PC karty	69
Prípojky pre modem a sieť	70
Pripojenie do siete	70
Krútený kábel	70
Bezdrôtová infračervená komunikácia	71
Použitie komunikácie cez infračervený port	71
Sprevádzkovanie infračervenej komunikácie	71
Kontaktné informácie	72

Uživateľská príručka bola vytvorená pomocou programu Adobe® PageMaker™ 6.52, Adobe® Photoshop™ 5.5, Adobe® Illustrator® 8.0 a Macromedia® Freehand™ 8.0.1 vo verzii pre Macintosh. Základný štýl písma používaný v tomto dokumente je Times“ (MAC) alebo Times New Roman (Windows™) a v záhlaví Helvetica (MAC) alebo Arial (Windows™) Na pasáže, ktoré by ste nemali prehliadnuť, pretože na nich závisí úspešné prevedenie niektorej úlohy, Vás upozornia poznámky a upozornenie vytlačené tučným písmom. Tieto poznámky majú rôzny stupeň dôležitosti, verzií:



UPOZORNENIE: Informácie pre prevenciu pred zničením komponentov, dát alebo pred úrazom užívateľa.



TIP: Tipy a užitočné informácie pre pokročilých užívateľov počítača.



VÝSTRAHA: Informácie o činnostiach, ktoré nesmú byť prevedené , aby sa predišlo zničeniu komponentov, dát alebo úrazu užívateľa.



POZNÁMKA: Tipy a informácie pre úspešné prevedenie úlohy.



Text uzatvorený do < > alebo [] zastupuje klávesu na klávesnici; znaky < > alebo [] a vložené písmená nezadáajte.

Horná strana

Otvorenie displeja

Keď sa počítač nepoužíva, je displej zaistený proti otvoreniu pružinovou západkou na prednej strane počítača. Ak chcete displej otvoriť, posuňte palcom západku a rovnakým palcom displej zdvíhajte. Nakláňaním dopredu a dozadu nastavte displej do uhlu, ktorý Vám najviac vyhovuje.



UPOZORNENIE: Neotvárajte displej až na doraz k povrchu stolu, môžete zlomiť čapy jeho závesu. Nikdy nezdvíhajte počítač za displej!

Displej

Displej má rovnakú funkciu ako monitor stolového počítača. Prenosný počítač má displej TFT LCD s aktívnou maticou, ktorá sa vyznačuje vynikajúcimi parametrami porovnateľnými so stolovými monitormi. Na rozdiel od stolových monitorov neprodukuje displej prenosného počítača žiadne vyžarovanie ani neblíkajú, a je tak šetrnejší k Vášmu zraku.

Starostlivosť o displej

LCD obrazovka je veľmi citlivá a vyžaduje opatrné zaobchádzanie. Dodržujte nasledovné pokyny:

- keď displej nepoužívate zavrite ho, chráňte ho tak pred prachom.
- nepoužívajte na čistenie displeja chemické prípravky. Stačí ho utrieť suchou handričkou alebo jemným papierom.
- nedotýkajte sa displeja prstami a ani inými predmetmi.
- neukladajte na zavretý počítač žiadne predmety, netlačte na neho.
- neprenášajte počítač spolu s malými ostrými predmetmi (napr. kancelárske sponky), ktoré môžu zapadnúť do počítača a poškrabať displej.



Mikrofón

Vstavaný mikrofón sa používa pre záznam hlasových poznámok, nahrávanie hlasových správ alebo pre internetový telefón. Počítač je rovnako vybavený prípojkou pre externý mikrofón (u vybraných modelov).



Sieťový vypínač

Sieťový vypínač zapína a vypína počítač alebo ho oživuje z režimu STD (Suspend-to-disk). Jedným stiskom sa počítač zapne a ďalším vypne.



Štartovacie klávesy

Umožňujú zapnutie počítača (ak je vypnutý) a spustenie príslušnej aplikácie pomocou jedného tlačidla.



Klávesnica

Klávesnica má klávesy štandardnej veľkosti s vysokým zdvihom (výška kláves pred jej stlačením) a miestom pre opretie dlane. Jednoduchú navigáciu operačným systémom Windows™ umožňujú dve funkčné klávesy pre Windows™.



Touchpad a tlačidlá

Navigačné zariadenie touchpad má rovnaké funkcie ako myš vrátane rolovania. Rolovanie umožňuje jednoduchú navigáciu vo Windows alebo na internete.

Spodná strana



UPOZORNENIE! Spodná strana počítača sa môže značne zahriať. Pri manipulácii s počítačom počas jeho prenosu majte zvýšenú opatrnosť. Pri dobíjaní batérie aj pri prenose sa počítač zahrieva. Neukladajte počítač na kolená alebo inú časť tela, mohlo by dojsť k popáleniu.



Chladienia a ventilátor

Ventilátor chladienia sa zapne ak sa zvýši teplota nad stanovenú hranicu. Prieduchy chladienia umožňujú prístup chladného vzduchu do počítača a odvod teplého vzduchu. Nikdy neblokujte prieduchy, inak môže dôjsť k prehriatiu počítača!



Priestor pre CPU

Obsahuje zásuvku pre montáž procesoru. Inštalácia alebo upgrade CPU musí byť prevedená autorizovaným servisným strediskom, čo je podmienkou zachovania záruky.



Priestor pre pamäť

Priestor pre pamäť obsahuje jeden alebo dva SO-DIMM sloty pre inštaláciu pamäťových modulov. Inštalácia alebo upgrade musí byť prevedená autorizovaným strediskom, čo je podmienkou zachovania záruky.



Poistka batérie



Batéria je zaistená pružinovou poistkou a manuálnou poistkou. Batériu vloženú do zásuvky automaticky zaisťuje pružinová západka. Manuálna poistka slúži ako ďalšie zabezpečenie proti nechcenému uvoľneniu akumulátorového bloku. Detaily sú opísané ďalej v tejto príručke v časti opisujúcej batériu.



Akumulátorový blok

Kryt priestoru pre batériu je kombinovaný s vlastným akumulátorovým blokom a tvorí jeden celok. Akumulátorový blok nie je možné rozobrať a v prípade potreby sa musí vymeniť celý.



Reproduktory

Vstavané stereo reproduktory umožňujú počúvanie audia bez nutnosti pripojenia ďalších zariadení. Multimediálny zvukový systém obsahuje integrovaný digitálny zvukový ovládač a produkuje stereo zvuk vysokej kvality. Všetky prvky audio výstupu sú softwarovo nastaviteľné.

Ostatné komponenty a rozhranie počítača (podľa modelu)



Port zámku Kensington®

Tento port umožňuje zabezpečiť počítač bezpečnostnými zariadeniami kompatibilnými s produktmi Kensington. Toto zariadenie obvykle obsahuje kovové lanko a zámok pre zaistenie počítača jeho pripnutím k nejakému pevnému objektu. Niektoré bezpečnostné zariadenia rovnako obsahujú detektor pohybu, ktorý pri manipulácii s počítačom aktivuje alarm.



Regulátor hlasitosti

Týmto regulátorom je možné ovládať iba úroveň hlasitosti audio výstupu počítača, ale nie však úroveň softwarovo ovládanej hlasitosti audia. Ak bude hlasitosť nastavená softwarovo na 50% a regulátor hlasitosti na maximum, bude výsledná hlasitosť 50%. Doporučujeme nastaviť softwarovo ovládanú hlasitosť na maximum, čo Vám potom umožní týmto regulátorom ovládať hlasitosť v celom rozsahu.



Tlačidlo Reset

Toto tlačidlo sa používa pre reštart počítača, pokiaľ nereaguje na kombináciu kláves (CTRL), (ALT), (DEL), ani na vypnutie sieťovým vypínačom. Špičkou pera zatlačte na tlačidlo Reset, ktoré sa nachádza v malom otvore a počítač prevedie reštart. Nepoužívajte ceruzku, pretože špička sa môže zlomiť a zapadnúť dovnútra.



Zásuvka sieťového napojenia

Do tejto zásuvky sa pripája dodávaný sieťový adaptér, ktorý konvertuje striedavý prúd na jednosmerný. Sieťovým adaptérom sa napája počítač a dobíja batéria. Aby Ste ochránili svoj počítač pred poškodením, používajte len sieťový adaptér dodaný s Vaším počítačom.



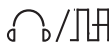
Disketová jednotka a vyberanie diskety

Jedná sa o štandardnú mechaniku pre diskety 1,44 MB s podporou japonských disketových mechaník s tromi režimmi. LED indikátor aktivity nad klávesnicou signalizuje prístup na disketu. Na rozdiel od stolového PC je tlačidlo pre uvoľnenie diskety umiestnené nad vstupným otvorom pre disketu. Uľahčuje to uvoľnenie diskety z mechaniky.



Optická mechanika

Typ optickej jednotky je pre tento počítač voliteľný. Môžete zvoliť buď DVD-ROM, kombináciu DVD-ROM+CD-RW, prípadne DVD-RW.



Výstup pre slúchadlá (jack) a SPDIF výstup

Tento stereofónny výstup sa používa na prenos zvukového signálu z počítača do aktívnych reproduktív alebo do slúchadiel. U niektorých modelov slúži taktiež ako digitálny audio výstup SPDIF (Sony/Philips Digital Interface) pre zosilňovače s SPDIF vstupom. Pripojením cez tento jack sa automaticky odpoja vstavané reproduktory.



Vstup do mikrofónu

Pre pripojenie externého mikrofónu, alebo výstupných signálov z iných zvukových zariadení, sa používa mikrofónny mono jack. Pripojením cez tento jack sa automaticky odpoji vstavaný mikrofón.

1394 Port IEEE 1394 (FireWire)

Je to vysoko rýchlostná sériová zbernica, ako je SCSI, ale s jednoduchým zapojením a typu „hot-plug“ ako je USB. Rozhranie IEEE1394 má priepustnosť 100-400 Mbi/s a na jednej zbernici dokáže riadiť až 63 zariadení. Je veľmi pravdepodobné, že porty IEEE1394 a USB vytlačia paralelné IDE SCSI a EIDE porty. IEEE 1394 sa taktiež používa v high-end digitálnych prístrojoch a môže byť označený symbolom „DV“ ako port pre digitálne video.

**Zásuvky pre PC karty (PCMCIA) a tlačidlo pre uvoľnenie karty**

K dispozícii sú buď dve zásuvky PCMCIA 2.1 pre dve PC karty typu I alebo typu II, prípadne pre jednu kartu typu III, alebo pre jednu kartu typu I alebo II. Zásuvka podporuje 32 bitovú zbernicu CardBus. to umožňuje dodatočné rozšírenie počítača, napríklad o pamäťové karty, ISDN, SCSI adaptéry a bezdrôtové sieťové adaptéry.

**Rýchly infračervený port**

Rýchly infračervený komunikačný port (IrDA) umožňuje pohodlnú bezdrôtovú komunikáciu (až 4Mbity za sekundu) s prístrojmi vybavenými infračerveným zariadením. Počítač je tak možné jednoducho bezdrôtovo spojiť s PDA alebo mobilným telefónom, alebo je možné bezdrôtovo tlačiť na tlačiarne. Pokiaľ pracujete v prostredí, ktoré používa sieť IrDA, môžete sa bezdrôtovo pripojiť do akejkoľvek siete, ak je priamo vidieť na uzol IrDA. Malé kancelárie môžu využívať technológiu IrDA pre používanie tlačiarne a posielanie súborov medzi viacerými počítačmi bez siete.

**Sériový port**

9 pinový D-sub sériový port podporuje pripojenie sériových zariadení, ako je kresliaca tabuľa, sériová myš PDA konektor, mobilný telefón.

**Paralelný port**

25-pinový paralelný port podporuje zariadenia ako sú tlačiarne, pevné disky, vymeniteľné jednotky diskov alebo skenery.

**Zásuvka LAN**

Port RJ-45 umožňuje pripojenie do siete LAN pomocou kábla Ethernet RJ-45. Interný LAN podporuje štandardný alebo duplexnú sieť 10Base-T alebo 100Base-TX. Vstavaný konektor umožňuje pohodlné používanie bez ochranného zariadenia.

**Zásuvka pre modem**

Port RJ-11 pre telefónny kábel RJ-11. Interný modem podporuje prenosy až 56K V.90. Vstavaný konektor umožňuje pohodlné používanie bez ochranného zariadenia.



UPOZORNENIE: Vstavaný modem nepodporuje napätie používané v digitálnych telefónoch. Nepripájajte modem k digitálnej (ISDN) linke, dojde k poškodeniu zariadenia.



Port pre externý monitor

15 pinový D-sub port pre monitor podporuje štandardné zariadenie kompatibilné s VGA. Okrem monitoru je možné do tohto portu pripojiť napríklad projektor, umožňujúci projekciu obrazovky počítača na premietacie plátno.



Port pre pripojenie externých zariadení

Slúži pre pripojenie voliteľného I/O adaptéru (Portbar II/III alebo PortDock II), ktoré umožňujú pripojenie stolných periférií a iných rozširujúcich zariadení. Bližšie informácie o možnostiach pripojenia adaptérov získate u svojho predajcu.



Televízny port

V prípadoch keď je displej počítača pre Vaše potreby nedostatočný, môžete využiť funkciu televízneho výstupu. Televízny výstup umožňuje pripojenie televíznych alebo video zariadení s vysokým rozlíšením prostredníctvom Super VHS kábla (S-video)(nie je súčasťou dodávky). Súčasťou dodávky je adaptér pre RCA vstupy, ktorými disponujú štandardné video zariadenia. Tento port podporuje normy NTSC a PAL.

Štandardy video signálu (TV systémy – zoznam nie je úplný)

NTSC: Bahamské ostrovy, Bolívia, Kanada, Stredná Amerika, Čile, Kolumbia, Ekvádor, Jamajka, Japonsko, Kórea, Mexiko, Peru, Surinam, Taiwan, Filipíny, USA, Venezuela.

PAL: Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Nemecko, Holandsko, Hongkong, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Nový Zéland, Nórsko, Portugalsko, Singapur, Slovensko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko, Veľká Británia.



Port PS/2

Cez port PS/2 sa k počítaču pripája externá PS/2 myš alebo klávesnica, ak nechcete využívať ukazovacie zariadenie a klávesnicu vstavanú v počítači. Ak chcete používať dve PS/2 zariadenia súčasne, musíte ich pripojiť k PS/2 rozbočovaču. Doporučujeme vyhýbať sa duálnemu pripojeniu PS/2 zariadenia a radšej používať buď USB myš alebo USB klávesnicu.



USB porty

Univerzálna sériová zbernica (USB) podporuje zariadenia kompatibilné s USB, ako sú klávesnice, ukazovacie zariadenia, videokamery, modemy, pevné disky, tlačiarne, monitory a skenery, zapojené v sérii s rýchlosťou komunikácie až do 12 Mbitov/s (USB 1.1) a 480 Mbitov/s (USB 2.0). USB umožňuje súčasne používanie mnohých zariadení na jednom počítači, pričom periférie ako sú klávesnica, alebo niektoré nové typy monitorov, môžu plniť funkciu prídavných pripojovacích miest alebo rozbočovačov (HUB). USB umožňuje pripájanie a odpájanie periférií za chodu počítača.

Používanie akumulátorového bloku



UPOZORNENIE! Nikdy nevyberajte akumulátorový blok pri zapnutom počítači, pretože môže dôjsť ku strate údajov.



UPOZORNENIE! Používajte len akumulátorové bloky a sieťové adaptéry dodané s Vaším počítačom, alebo schválené výrobcom či predajcom pre použitie s týmto počítačom.

Nabíjanie akumulátorového bloku

Pred samotnou prácou s počítačom na cestách budete musieť akumulátor dobiť. Akumulátor sa začína dobíjať, akonáhle je počítač pripojený do externej siete. Pred prvým použitím akumulátor dobite. Nový akumulátor musí byť plne nabitý predtým, ako odpojíte počítač zo siete. Ak je kapacita batérie nízka, indikátor batériového napojenia začne blikať. Pri vypnutom počítači trvá nabíjanie niekoľko hodín, pri zapnutom asi dvakrát dlhšie. Akumulátor je nabitý, keď prestane svietiť indikátor dobíjania batérie.

Starostlivosť o akumulátor

Batéria vo Vašom počítači má, ako všetky akumulátorové batérie, limitovaný počet dobítí. Pri každodennom úplnom vybití a nabití vydrží akumulátor dlhšie než rok. O koľko dlhšie to bude závisí na prevádzkovej teplote, vlhkosti a spôsobe používania počítača. Akumulátor by mal byť používaný pri teplote 10 °C až 29 °C. Je treba zobrať do úvahy, že teplota vo vnútri počítača je vyššia ako teplota v okolí. Teplota nižšia alebo vyššia ako je povolený rozsah skracuje dobu životnosti akumulátora. V každom prípade, ak vydrží akumulátor v 100 % nabitom stave príliš krátku dobu, je potrebné u autorizovaného predajcu Vášho počítača zakúpiť nový. Pretože batérie majú obmedzenú dobu skladovateľnosti, neodporúčame ich kupovať do zásoby.

Údržba batérií u notebookov ASUS

Vzhľadom k fyzickým a elektrickým vlastnostiam akumulátorov je nutné vykonávať ich občasnú údržbu. Táto údržba, tzv. kalibrácia, zaisťuje dosiahnutie parametrov deklarovaných výrobcom pre dobu užitočnej životnosti akumulátora.

Po dobu používania Vami zakúpeného notebooku môže nastať situácia, kedy indikátor stavu nabitia batérie neukazuje správny údaj (% údaj v dolnej lište pracovnej plochy OS Windows). Môže nastať niekoľko prípadov, kedy je vykonanie kalibrácie nutné pre obnovu plnej funkčnosti batérie. Je to v týchto prípadoch:

1. **LED** kontrolka nabíjania, spravidla umiestnená na prednom čele Vášho notebooku, signalizuje stav plného nabitia Vášho notebooku (viď Užívateľská príručka – popis stavových LED indikátorov), ale % údaj v dolnej lište pracovnej plochy Vášho OS je nižší ako 100.
2. Stav nabitia batérie ukazuje 100%, ale táto hodnota pri práci s notebookom rýchlo klesá k nule. Navyše i keď je tento údaj už na 0, tak notebook pracuje na batérii i naďalej, a to aj niekoľko ďalších hodín.

Pre kalibráciu batérií existuje nasledujúci postup:

U všetkých typov notebookov ASUS aktuálne dodávaných je program pre kalibráciu batérií implementovaný do BIOSu notebookov a je možné spustiť ho priamo zo Setupu BIOSu. Pre vstup do Setup BIOSu stlačte po zapnutí notebooku alebo pri jeho reštarte klávesu F2. Tu v sekcii Power zvolte položku „Start battery refreshing“ a stlačte klávesu Enter.



UPOZORNENIE! V setupe BIOSu sú nastavené dôležité informácie počítača. Preto nezasahujte do žiadnych iných položiek BIOSu, ich nesprávnym nastavením môžete spôsobiť nefunkčnosť počítača.

Teraz postupujte takto:

1. Po stlačení klávesy Enter budete dopytovaný hlásením **„Please be sure you have AC adapter inserted“** na to, či máte pripojený sieťový napájací zdroj k Vášmu notebooku. Ak tomu tak nie je, pripojte ho. Po jeho pripojení dôjde k reinicializácii interných registrov batérie. Potom nechajte notebook nabíjať do doby, kým budete vyzvaný k odpojeniu napájacieho zdroja od notebooku hlásením **„Please Remove AC adapter and wait the machine shut down“**. Teraz bude prebiehať vybijanie batérie nechajte notebook vybiť až do automatického vypnutia notebooku.
2. Pripojte sieťový adaptér k notebooku a nechajte ho (najlepšie vo vypnutom stave) nabiť na 100% podľa indikácie LED diódy nabíjania na čelnom paneli notebooku (viď popis stavových LED indikátorov).

V prípade, že nie je možné doceliť signalizáciu správnych údajov podľa uvedených postupov, batériu reklamujte (ak je stále v záruke) alebo vymeňte za novú.



POZNÁMKA: Doba jednej celkovej kalibrácie batérie trvá 5 až 7 hodín.

Operačné systémy

Môžete si vybrať, aký operačný systém chcete mať na svojom počítači predinštalovaný. K dispozícii sú **Microsoft Windows ME (Millennium)**, **Windows 2000** alebo **Windows XP**. Výber operačného systému a jazyka sa riadi konkrétnou geografickou oblasťou. Od inštalovaného operačného systému sa môže odvíjať úroveň hardwarovej a softwarovej podpory. Operačné systémy, ktoré na Váš počítač výrobca nepredinštaluje, môžu fungovať odlišne od tých, ktoré sú uvedené na Vašej užívateľskej príručke. Stabilitu a kompatibilitu iným operačným systémom nie je možné zaručiť.

Podporný software

Spolu s počítačom dostanete Support CD, ktoré obsahuje BIOS, ovládače a aplikácie pre podporu hardwarových funkcií, rozšírených funkcií, pre nastavenie Vášho počítača a ďalšie funkcie, neobsiahnuté v operačnom systéme. Ak je nutné aktualizovať alebo vymeniť toto CD, kontaktujte svojho predajcu, ktorý Vám prípadne poskytne informáciu o web- stránkach, kde si môžete stiahnuť jednotlivé softwarové ovládače a utility.

Support CD obsahuje všetky ovládače, utility a software pre všetky obvyklé operačné systémy vrátane predinštalovaného. CD neobsahuje operačný systém. CD budete potrebovať aj vtedy, ak máte operačný systém na svojom počítači predinštalovaný, pretože CD obsahuje ďalší potrebný predinštalovaný software.

Pripojenie do siete

Spolu s počítačom obdržíte univerzálny AC-DC adaptér. To znamená, že môžete počítač zapojiť ako do siete 110V-120V, tak do siete 220V-240V a nemusíte nastavovať žiadne prepínače alebo používať sériové konvertory. V niektorých krajinách budete musieť dodaný štandardný sieťový kábel vybaviť príslušným adaptérom. Väčšina hotelov je vybavená univerzálnymi zásuvkami vhodnými pre rôzne sieťové káble i napätia.



TIP: K svojmu počítaču si môžete zakúpiť cestovné sady obsahujúce sieťové adaptéry a adaptéry pre modem pre takmer všetky krajiny.

Pripojte napájací kábel pre striedavý prúd (AC) do AC/DC konvertora, druhý koniec tohto kábla zapojte do zásuvky so striedavým prúdom (pokiaľ možno s nadnapäťovou ochranou) a potom zapojte konektor pre rovnakosmerný prúd (DC) do počítača. Tým, že najprv pripojíte adaptér do sieťovej zásuvky, otestujete napätie v zásuvke a tiež konvertor ešte pred privedením rovnakosmerného prúdu do počítača. Ak je napätie v stanovenom rozmedzí, svieti na adaptéry zelený LED indikátor.



UPOZORNENIE! Ak pripojíte k svojmu počítaču iný adaptér alebo použijete adaptér počítača pre napájanie iných elektrických prístrojov, môže dôjsť k poškodeniu zariadení. Ak z adaptéru vychádza dym, zápach spáleniny alebo nadmerné teplo, kontaktujte servis. Na servis sa obracajte aj v prípade, že máte podozrenie na poruchu v adaptéry. Ak budete používať chybný adaptér, môžete zničiť ako akumulátor, tak počítač.



POZNÁMKA: Váš počítač môže mať dvoj- alebo trojvidlicovú zástrčku, ak má trojvidlicovú zástrčku, potom bezpečnosť vyžaduje použiť uzemnenú sieťovú zásuvku, alebo patrične uzemnený adaptér.

Zapnutie počítača

Po zapnutí počítača sa na displeji zobrazí hlásenie o zapnutí a ozve sa krátke pípnutie. Pomocou horúcich kláves môžete podľa potreby nastaviť jas monitoru. Ak potrebujete spustiť konfiguračný program BIOSu a modifikovať konfiguráciu systému, stlačte počas štartu [F2]. Ak stlačíte behom štartu počítača [Tab], zobrazí sa štandardná štartovacia informácia, napr. verzia BIOSu. Po stlačení [Esc] sa zobrazí štartovacie menu s voľbami dostupných štartovacích zariadení.



UPOZORNENIE! Počítač nikdy nevypínajte ani nepoužívajte tlačidlo reset, ak pevný disk alebo disketová jednotka ešte pracuje, čo zobrazuje svietiaci LED indikátor. Mohlo by prísť k strate alebo poškodeniu údajov. Aby ste pevný disk ochránili pred poškodením, počkajte vždy po vypnutí počítača aspoň 5 sekúnd, kým počítač opäť zapnete.



POZNÁMKA: Po zapnutí počítača displej pred začiatkom štartu bliká. Jedná sa o súčasť testovacej rutiny počítača, nie o závalu na displeji.

Samočinný test pri zapnutí počítača

Po zapnutí počítača najprv prebehne rada softwarovo riadených diagnostických testov, ktoré sa nazývajú POST (POWER – ON SELF TEST). Software pre riadenie POST je inštalovaný ako trvalá súčasť architektúry počítača. POST obsahuje záznam o hardwarovej konfigurácii počítača, ktorý sa používa pri diagnostickej kontrole systému. Záznam sa vytvorí pomocou konfiguračného programu BIOSu. Ak objaví POST akýkoľvek rozpor medzi záznamom a existujúcim záznamom, napíše na obrazovke správu vyzývajúcu k oprave chyby v nastavení BIOSu. Väčšinou je záznam pri dodaní nového počítača bez chyby. Po skončení testov môžete, v prípade, že na disku nie je predinštalovaný operačný systém, obdržať správu „NO OPERATING SYSTEM FOUND“ (operačný systém nenájdený). To znamená, že pevný disk bol úspešne otestovaný a je pripravený pre inštaláciu nového operačného systému.

Behom POST je pevný disk kontrolovaný pomocou technológie S.M.A.R.T. (Self Monitoring And Reporting Technology). Ak je nutné uskutočniť na disku servisný zásah, zobrazí sa varovné hlásenie. Ak sa pri štarte zobrazí akékoľvek závažné varovné hlásenie, okamžite zálohujte svoje údaje a spustíte vo Windows program pre kontrolu pevného disku. Postupujte takto: (1) kliknite pravým tlačidlom myši na akúkoľvek ikonu v „My Computer“ (Tento počítač), reprezentujúcu pevný disk, (2) vyberte „Properties“ (Vlastnosti), (3) kliknite na záložku „Tools“ (Nástroje), (4) kliknite na „Check now“ (preveriť), (5) vyberte pevný disk, (6) vyberte „Through“ (úplný) pre kontrolu vrátane fyzického poškodenia a (7) kliknite na „Start“. Rovnakými funkciami disponujú aj diskové utility iných výrobcov, napr. Norton Disk Doctor firmy Symantec, a to jednoduchšie a s širšou ponukou funkcií.



UPOZORNENIE! Pokiaľ sa chybové hlásenia stále objavujú aj počas štartu po softwarovom teste disku, zaneste počítač do servisu. Pokiaľ budete počítač stále používať, môžete stratiť všetky údaje.

Reštart počítača

Po uskutočnení zmien v operačnom systéme môžete byť vyzvaný k reštartu systému. Niektoré inštalačné procesy samy ponúknu reštart systému prostredníctvom dialógového okna. Manuálny reštart systému vykonáte vo Windows stlačením tlačidla **Start** a výberom **Shut down** (Vypnúť...) a potom **Restart** (Reštartovať počítač).

Pokiaľ operačný systém nereaguje („zrútil sa“, „zamrzol“, neodpovedá), môžete skúsiť nasledovné kroky v tomto poradí:

1. Skúste „teplý štart“ a to tak, že súčasne stlačíte klávesy [CTRL],[ALT],[DEL] (môžete to skúsiť niekoľko krát).
2. Pokiaľ „teplý štart“ nefunguje, môžete počítač reštartovať pomocou tlačidla umiestneného v malej priehlbine na spodnej strane počítača, môžete k tomu použiť guľčikové pero alebo kancelársku sponku (nepoužívajte obyčajnú ceruzu – jej špička sa môže v otvore zlomiť a zapadnúť dnu).

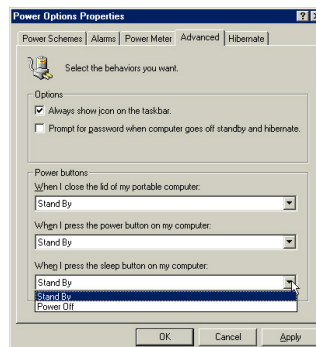
Vypnutie počítača

Operačné systémy s ACPI (Windows ME/2000/XP) dovoľujú vypnúť počítač v menu – **Start/Shut Down ...** (Vypnúť...)/**Shut Down** (Vypnúť počítač). Pri vypínaní počítača s operačným systémom bez systému pre správu energie (DOS, Windows NT) musíte najprv zatvoriť všetky aplikácie a ukončiť operačný systém. Potom podržte vypínač asi dve sekundy (pri zapnutí len jednu sekundu), čo je nevyhnutná prevencia pred náhodným vypnutím počítača.

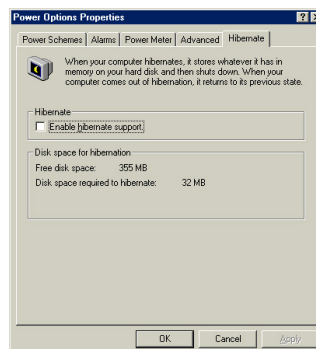
Systém pre správu energie – Standby/Hybernácia

Na obrázku sú znázornené možnosti riadenia spotreby energie vo Windows ME. Zavretím displeja alebo stlačením sieťového vypínača môžete viesť počítač do režimu Standby, vypnúť ho alebo viesť do kľudového stavu („Sleep“). Jednoducho povedané, režimy Standby a Hybernácia šetria Vašu batériu, tým, že keď počítač práve nepoužívate vypnú niektoré jeho komponenty. Keď sa vrátite k svojej práci, bude počítač uvedený do rovnakého stavu, v akom bol pred aktiváciou konkrétneho režimu (napr. editovaný dokument alebo rozpisovaný email, budú vyzerat' tak ako ste ich zanechali). Pri vypnutí počítača sa ukončia všetky aplikácie s možnosťou uloženia zmien v editovaných súboroch.

Režim **Standby** je rovnaký s režimom **Suspend – to – RAM** (ulož do RAM)(STR). Jeho funkciou je uložiť aktuálne údaje na Vašom počítači a jeho stav do RAM a vypnúť niektoré komponenty počítača. Pretože RAM je energeticky závislá pamäť, potrebuje stály prívod energie, aby uchovala (obnovila) uložené údaje.





Režim **Hybernácia** je rovnaký s režimom **Suspend – to – Disk** (ulož na Disk)(STD). Tento režim ukladá aktuálne údaje a stav systému na pevný disk. Vďaka tomu nie je nutné udržiavať v chode RAM a spotreba energie tak môže byť významne znížená. Nemôže byť však nulová, pretože niektoré komponenty zabezpečujúce návrat počítača do pôvodného stavu musia zostať napojené (napr. LAN, MODEM).



Klávesnica



Farebne odlišené horúce klávesy



Nasleduje popis farebne označených horúcich kláves na klávesnici počítača. Farebné príkazy aktivujete, keď stlačíte a podržíte funkčnú klávesu a súčasne stlačíte klávesu s farebne odlišeným príkazom.



  **Symbol „Z“ (F1):** uvediete počítač do pracovného režimu buď „Save – To – RAM“ (Ulož do RAM) alebo „Save – To – Disk“ (Ulož na disk) – podľa nastavenia tlačidla „Sleep“ v systéme pre správu energie.



  **Plné slniečko (F5):** znižuje jas displeja.



  **Prázdne slniečko (F6):** zvyšuje jas displeja.



  **LCD (F7):** zapína a vypína displej. Taktiež slúži k rozťahnutiu obrazu na celú obrazovku (niektoré modely) v prípade nastavenia s nízkym rozlíšením.

  **Symbole LCD a Monitor TV (F8):** Prepína medzi LCD displejom počítača, externým monitorom počítača a TV v tomto poradí: LCD -> Externý monitor -> TV. (Funkcia nie je aktívna pri nastavení na 256 farieb, v nastavení vlastností displeja vyberte „High Color“).
DÔLEŽITÉ: Pred zapnutím počítača pripojte externý monitor.

  **2 symboly reproduktor (F10):** zapína a vypína reproduktory (len v OS Windows).

  **Symbole dole a reproduktor (F11):** zvyšuje hlasitosť zvukového výstupu (len v OS Windows).

  **Num Lk (Ins):** zapína a vypína numerickú klávesnicu. Umožňuje písať číslce na väčšej časti klávesnice.

  **ScrLk (Del):** zapína a vypína „Scroll Lock“. Umožňuje využívať väčšiu časť klávesnice pre navigáciu.

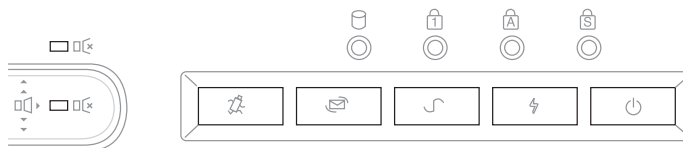


POZNÁMKA: Horúce klávesy sú funkčné len na internej klávesnici počítača, nie na klávesnici pripojenej externe.

Štartovacie klávesy a stavové indikátory

Symbols sa pre rôzne modely môžu líšiť, ale funkcie sú rovnaké.

Stavové indikátory



Indikátor rýchleho stlmenia (len u vybraných modelov)

Indikátor svieti, pokiaľ bol zvuk stlmený zatlačením regulátoru hlasitosti.



Indikátor činnosti

Indikuje, že počítač pracuje s jedným alebo viacerými pamäťovými jednotkami, ako je pevný disk alebo optická mechanika. Počas prístupu na zariadenie indikátor bliká.



Number Lock

Pokiaľ indikátor [NumLk] svieti, potom indikuje, že sú aktivované numerické klávesy. Umožňuje prepnúť a používať niektoré klávesy na klávesnici ako numerické.



Capital Lock

Pokiaľ indikátor [CapsLock] svieti, potom indikuje, že sú aktivované veľké písmená. Capital Lock umožňuje prepnúť niektoré klávesy na klávesnici na písanie len veľkými písmenami (napr. A, B, C). Keď indikátor nesvieti je aktívne písanie malými písmenami (napr. a, b, c).



Scroll Lock

Pokiaľ indikátor svieti, potom je možné využívať väčšiu časť klávesnice k navigácii, napr. pre pohyb medzi bunkami tabuľkového procesoru.

Štartovacie klávesy

Štartovacie klávesy umožňujú rýchly a jednoduchý štart aplikácií pri zapnutom počítači. Pokiaľ je počítač vypnutý, umožňujú štartovacie klávesy jeho zapnutie a okamžité spustenie požadovanej aplikácie.

3 Začíname



Redukcia napájania

Tento kláves zapína a vypína úsporný režim. Ak je úsporný režim aktivovaný, zníži sa rýchlosť procesoru a jas LCD displeja. Redukcia napájania zníži spotrebu energie, aj keď je použitý spolu s Intel SpeedStepom. Redukcia napájania pracuje len v režime napájania batérie, pričom Intel SpeedStep môže pracovať ako v režime napájania batérie, tak aj v režime napájania zo siete. K práci v režime napájania zo siete vyžaduje manuálne nastavenie.



Štartovací kláves pre e-mail

Stlačením tohto klávesu sa vyvolá Vaša aplikácia pre elektronickú poštu. Keď stlačíte tento kláves v čase, keď je počítač vypnutý, počítač sa zapne.



Štartovací kláves pre Internet

Po stlačení tohto klávesu sa vyvolá Váš internetový spínač. Keď stlačíte tento kláves v čase, keď je počítač vypnutý, počítač sa zapne.



Programovateľné klávesy

Stlačením klávesu vyvolá Vami zvolenú softwarovú aplikáciu. Keď stlačíte tento kláves v čase, keď je počítač vypnutý, počítač sa zapne.



Sieťový vypínač

Týmto vypínačom sa počítač zapína a vypína. Používa sa taktiež k oživeniu počítača zo stavu hybernácie (STD). Jedným stlačením počítač zapnete a nasledujúcim vypnete.

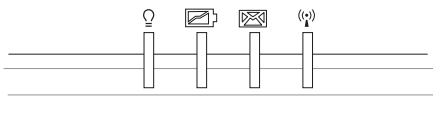


POZNÁMKA: Štartovacie klávesy môžu byť používané len vtedy, ak je nainštalovaný príslušný ovládač. Viac informácií nájdete v príručke “Driver and Utility”.

Stavové indikátory (podľa modelu)

Tieto stavové indikátory sú viditeľné pri otvorenom i zavretom displeji, buď zhora alebo spredu.

Horný okraj prednej strany



Indikátor napájania

Ak je počítač zapnutý, svieti zelený LED indikátor. Keď je počítač v režime Standby („Save-To-RAM“-ulož do RAM), indikátor bliká. LED indikátor nesvieti, keď je počítač vypnutý, alebo je v režime Hybernácie („Save-To-Disk“-ulož na disk).



Indikátor dobíjania batérie

Indikátor dobíjania batérie ukazuje stav akumulátora:

LED svieti: dobíjanie batérie

LED bliká: kapacita batérie je menšia ako 10%

LED nesvieti: batéria je nabitá alebo úplne vybitá



Indikátor doručenia e-mailu

Ak je vo Vašej poštovej schránke jedna alebo viac nových správ, indikátor bliká. Táto funkcia vyžaduje softwarové nastavenie a nemusí byť v súčasnosti na Vašom počítači aktívna. Funkcia je určená len pre software Microsoft, s poštovým software iných dodávateľov nemusí komunikovať.



Indikátor bezdrôtovej LAN (len u vybraných modelov)

Indikátor bliká, keď sú prostredníctvom internej bezdrôtovej LAN vysielané alebo prijímané nejaké balíky.

Klávesy Microsoft Windows™

Na klávesnici sa nachádzajú dve špeciálne klávesy pre ovládanie Microsoft Windows™:



Kláves s logom Windows™ aktivuje menu „Start“, umiestnený v ľavom dolnom rohu na pracovnej ploche Windows™.








Druhý kláves, ktorý vyzerá ako menu Windows™ s malým kurzorom, aktivuje menu „Properties“ (Vlastnosti), a je ekvivalentný stlačeniu pravého tlačidla

3 Začínáme

Použitie štandardnej klávesnice ako numerickej

Numerická klávesnica je súčasťou klávesnice počítača a má 15 kláves, ktoré uľahčujú písanie čísel a numerických operátorov. Klávesy, ktoré majú dvojité použitie, sú popísané oranžovo. Numerické priradenie je označené v pravom hornom rohu každej klávesy, vid' obrázok.

Numerická klávesnica sa aktivuje stlačením  , svietiaci LED indikuje prepnutie kláves na čísla. Ak je pripojená externá klávesnica, stlačenie klávesy  aktivuje/deaktivuje na oboch klávesniciach súčasne NumLock. Ak chcete deaktivovať len numerickú klávesnicu na počítači a ponechať numerické nastavenie na externej klávesnici, stlačte na internej klávesnici klávesy  .

Kurzorové klávesy na klávesnici

Klávesnicu je možné taktiež používať pre pohyb kurzora, nezávisle na tom, či je Number Lock zapnutý alebo vypnutý. Môžete tak napríklad jednoduchšie pohybovať kurzorom pri zadávaní údajov do tabuľkového procesoru a ich podobných aplikácií.

Ak je Number Lock vypnutý, stlačte Fn a jeden z kurzorových klávesov zobrazených na obrázku dolu.

Napríklad [Fn][8] pre posun kurzora nahor, [Fn][K] pre posun kurzora nadol, [Fn][U] pre posun kurzora doľava a [Fn][O] pre posun kurzora doprava.

Ak je Number Lock zapnutý, stlačte [Shift] a jeden z kurzorových klávesov zobrazených na obrázku dolu. Napríklad [Shift][8] pre posun kurzora nahor, [Shift][U] pre posun kurzora doľava a [Shift][O] pre posun kurzora doprava.



POZNÁMKA: LED Capital Lock sa rozsvieti, keď je Number Lock zapnutý a zhasne, keď je vypnutý.



POZNÁMKA: Veľké tučne vytlačené znaky na obrázku sú zobrazené len v tejto príručke pre jednoduchšie porozumenie textu. Na skutočnej klávesnici sa nenachádzajú.

4 Ako používať počítač

Ukazovacie zariadenie

Integrované ukazovacie zariadenie touchpad je plne kompatibilné so všetkými typmi dvoj/trojtlačidlových myši PS/2 s rolovacím kolieskom. Plocha touchpad je citlivá na dotyk a neobsahuje žiadne pohyblivé časti, čo vylučuje riziko mechanických porúch. Niektoré aplikácie vyžadujú nainštalovanie príslušného ovládača pre touchpad. Viac informácií k ovládačom a utilitám pre touchpad nájdete v príručke „**Driver and Utility Guide**“.

Ako používať touchpad

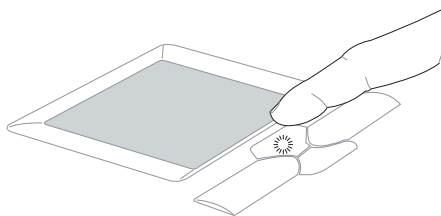
Touchpad sa ovláda ľahkým tlakom špičky prsta. Pretože touchpad je elektrostaticky citlivý, nie je možné miesto prstov použiť ľubovoľný predmet. Základnou funkciou touchpad je pohyb kurzora a výber položiek zobrazených na obrazovke. Nižšie v texte popisujeme správny spôsob použitia touchpad.

Pohyb kurzora- položte prst do stredu touchpad a presúvajte kurzor takto:

Hore - posuňte prst dopredu
Dole – posuňte prst dozadu

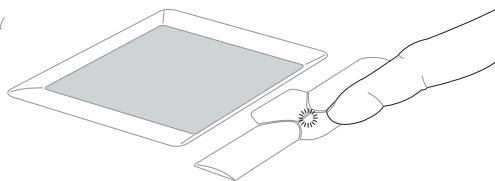
Dolava – posuňte prst doľava
Doprava – posuňte prst doprava

Používanie touchpad - ilustrácia



Rolovanie nahor

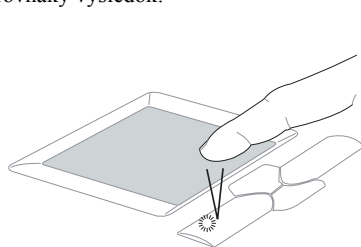
(stlačte a držte horné tlačidlo)



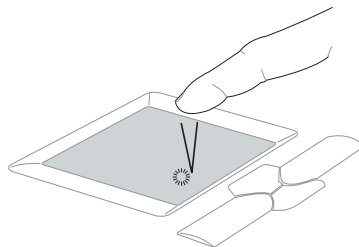
Rolovanie nadol

(stlačte a držte dolné tlačidlo)

Kliknutie/klepnutie – ak kurzor ukazuje na položku, stlačte ľavé tlačidlo, alebo sa prstom ľahko dotknite plochy touchpad a pridržte na nej prst, pokiaľ nie je položka vybraná. Nasledujúce 2 príklady ilustrujú rovnaký výsledok:

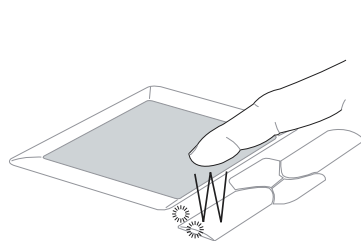


Kliknutie
(stlačte a uvoľnite ľavé tlačidlo kurzoru)

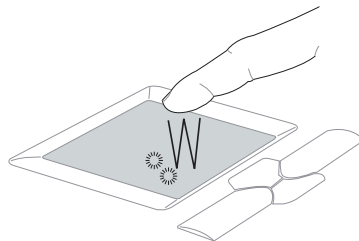


Klepnutie
(ľahko a rýchlo sa dotknite touchpadu)

Dvojité kliknutie/klepnutie – Jedná sa o bežný spôsob spúšťania programu priamo z vybranej ikony. Presuňte kurzor na ikonu, ktorú chcete aktivovať, dvakrát rýchlo stlačte ľavé tlačidlo alebo dvakrát klepnite na touchpad, a systém spustí zodpovedajúci program. Ak je interval medzi dvoma kliknutiami/klepnutiami príliš dlhý, operácia sa neuskutoční. Dĺžku prestávky v dvojitom kliknutí môžete nastaviť v okne „Control Panel“ (Ovládacie panely) vo Windows, pod ikonou „Mouse“ (Myš). Nasledujúce 2 príklady ilustrujú rovnaký výsledok:



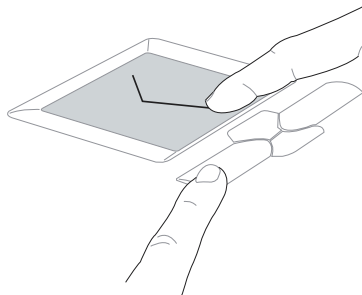
Dvojité kliknutie
(dvakrát stlačte a uvoľnite ľavé tlačidlo)



Dvojité klepnutie
(dvakrát sa ľahko a rýchlo dotknite plochy touchpadu)

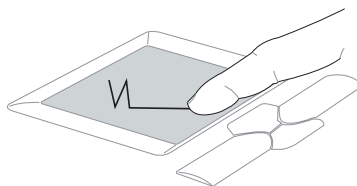
4 Ako používať počítač

Ťahanie – Ťahaním sa chápe vybranie položky a jej premiestnenie inde na obrazovke. Vyberte položku, presuňte na ňu kurzor, stlačte ľavé tlačidlo, držte ho a súčasne presuňte kurzor na požadované miesto. Potom tlačidlo uvoľnite. Alebo môžete dvakrát klepnúť na položku, držať na nej prst a pretiahnuť položku prstom. Nasledujúce 2 príklady ilustrujú rovnaký výsledok.



Ťahanie

kliknutie (držte ľavé tlačidlo a posúvajte po ploche touchpadu)



Ťahanie

klepnutie (dvakrát ľahko klepnite prstom po touchpadu, pri druhom klepnutí presuňte prst po ploche touchpadu)



POZNÁMKA: Navigáciu vo Windows alebo na Internete spríjemňuje softwarovo riadené rolovanie integrované v ukazovacom zariadení. Rolovanie aktivujete inštaláciou dodanej utility pre touchpad.

Starostlivosť o touchpad

Touchpad je citlivý na dotyk. Ak sa s ním nenarába správne, ľahko sa poškodí. Dodržujte nasledujúce pokyny:

- Nedovoľte, aby sa touchpad dostal do kontaktu s nečistotou, tekutinami alebo mastnotou.
- Nedotýkajte sa plochy mokkými alebo špinavými prstami.
- Neukladajte na touchpad ani na jeho tlačidlá ťažké predmety.
- Dbajte na to, aby nedošlo k poškrabaniu plochy touchpad nechtami alebo inými tvrdými predmetmi.

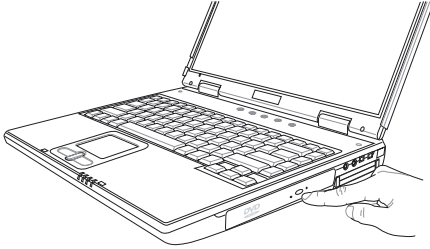


POZNÁMKA: Touchpad reaguje na pohyb nie na tlak. Nie je nutné klepať na neho príliš silno. Silné klepnutie nezrýchľuje odozvu. Touchpad najlepšie reaguje pri ľahkom klepnutí.

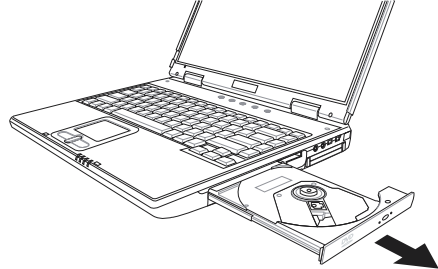
Optická jednotka (DVD, DVD/CD-RW alebo DVD-RW)

Vloženie optického disku

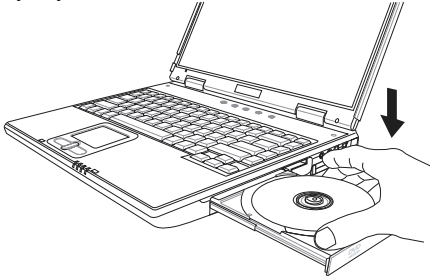
1. Ak je počítač zapnutý stlačte tlačidlo pre vysunutie CD, zásuvka sa čiastočne vysunie.



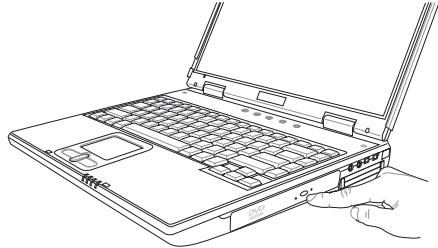
2. Ľahko uchopte čelný panel CD mechaniky a vysuňte zásuvku von. Nedotýkajte sa šošoviek ani ostatných mechanizmov vo vnútri jednotky. Uistite sa, že pod zásuvkou neleží nič, čo by mohlo brániť jej zavretiu.



3. Uchopte disk za okraj a vložte ho do zásuvky potlačenou stranou nahor. Zatlačte na okraj a stred disku a zacvaknite disk na stredovku. **Ak je stredovka správne osadená, mala by byť vyššie ako CD.**



4. Pomaly zatlačte zásuvku s diskom späť do počítača. Mechanika začne načítavať TOC disku. Keď sa mechanika zastaví, je disk pripravený k použitiu.



POZNÁMKA: Je normálne, že počujete a cítite, ako sa CD pri načítavaní údajov v mechanike rýchlo točí. Pokiaľ budete mať problémy s vysunutím zásuvky, zasuňte do otvoru po pravej strane vysúvacieho tlačidla narovnanú kancelársku sponku, čím dôjde k manuálnemu vysunutiu zásuvky.

4 Ako používať počítač

Použitie optickej mechaniky

Kompaktné disky a zariadenia na ich prehrávanie musia byť starostlivo udržiavané, pretože sa jedná o presné zariadenia. Dodržujte bezpečnostné pokyny Vášho dodávateľa CD. Na rozdiel od stolových CD-ROM mechanik má prenosný počítač stredovku, ktorá pridržuje CD na mieste, bez ohľadu na uhol sklonu mechaniky. Keď vkladáte CD, je potrebné zatlačiť disk na stredovku, inak CD-ROM mechanika poškodí disk.



UPOZORNENIE! Ak nie je CD pevne nasadené na stredovku, môže byť pri zasúvaní zásuvky do počítača poškodené. Dávajte pri zasúvaní zásuvky na CD dobrý pozor, predídete tak zbytočným škodám.

Písmeno označujúce CD mechaniku by malo byť vidieť, či je v mechanike CD disk alebo nie. Ak je CD vložené správne je umožnený prístup k jeho údajom, rovnako ako je to pri pevnom disku, s tým rozdielom, že na CD disk nie je možné zapisovať alebo meniť jeho obsah. Pomocou vhodného software sa môže stať, že budete musieť prehrávač DVD spustiť sami. Až potom bude DVD hrať. Hlasitosť sa nastavuje funkčnými klávesmi alebo ikonou na lište vo Windows.

Všetky vysoko rýchlostné mechaniky vibrujú z dôvodu nevyváženosti CD alebo jeho potlačie. Ak chcete vibráciu znížiť, umiestnite počítač na rovný povrch a nelepte na CD nálepky.

Počúvanie audio CD

Mechaniky CD-ROM, CD-RW i DVD-ROM vedia prehrávať audio CD. Audio DVD je schopná prehrávať len DVD-ROM mechanika. Po vložení audio CD spustí Windows automaticky program na prehrávanie audio záznamu a CD začne hrať. V závislosti na type DVD audio disku a na inštalovanom software sa môže stať, že budete musieť prehrávač DVD spustiť sami. Až potom bude DVD hrať. Hlasitosť sa nastavuje funkčnými klávesmi alebo ikonou na lište vo Windows.

Informácie o mechanike DVD-ROM

Počítač môže byť voliteľne vybavený buď mechanikou DVD-ROM alebo mechanikou CD-ROM. Na prehrávanie obrazových záznamov na DVD, musíte mať nainštalovaný vlastný software na prehliadanie DVD. Môžete použiť aj iný prehliadač DVD. V mechanike DVD-ROM môžete prehrávať tak CD ako aj DVD disky.

Popis

DVD (Digital Versatile Disc) je ďalšou generáciou optických diskových pamätí. DVD disky majú kapacitu 4,7 GB až 17 GB, prístupová rýchlosť je až 22,16 MB/s. DVD-ROM mechanika pre tento počítač je len jednostranná, obojstranné DVD disky (8,5 GB a viac) je treba manuálne obrátiť, aby bolo možné čítať i druhú stranu.

DVD má oproti CD omnoho väčšiu kapacitu, a je možné na neho ukladať video a audio záznamy i počítačové údaje. Jeho kapacita a prístupová rýchlosť umožňujú podstatne zdokonaľiť kvalitu záznamu, grafiku, ostrosť obrazu a zvuk vo formáte Dolby Digital Surround pre domáce kino. DVD disk smeruje k tomu, že zjednotí zábavu, počítače a obchodné informácie na jeden digitálny formát a pravdepodobne nahradí audio CD, video kazety, laserové disky, CD-ROM a možno aj kazety na videohry. DVD má širokú podporu všetkých hlavných výrobcov elektronických zariadení, hlavných počítačových firiem a väčšiny popredných filmových a hudobných štúdií.

Prehrávanie podľa regiónov

Pre prehrávanie filmov na DVD je treba dekodovať MPEG2 video, digitálne AC3 audio a obsah chránený pomocou CSS. CSS (niekedy tiež nazývaný „strážca kópii“) je označenie pre systém ochrany obsahu používaný filmovým priemyslom ako ochrana pred nezákonným kopírovaním obsahu.

Poskytovatelia licencií CSS musia dodržiavať celý rad pravidiel, jedno z najdôležitejších pravidiel je reštrikcia prehrávania podľa regiónov. Aby bolo možné dodržať geografické členenie uvádzanie jednotlivých filmov, sú tituly na DVD vydávané pre konkrétne geografické regióny špecifikované ďalej v kapitole „Vymedzenie regiónov“. Autorské práva vyžadujú, aby boli filmy na DVD obmedzené len na daný región (obvykle sú zakódované pre ten región, v ktorom sa predávajú). Zatiaľ čo film na DVD môže byť uvoľnený pre viac regiónov, pravidlá CSS vyžadujú, aby všetky systémy na prehrávanie obsahu zakódovaného pomocou CSS boli obmedzené len na jeden región.



POZNÁMKA: Regionálne nastavenie môže byť pomocou software prehrávača až päťkrát zmenené, tak že je možné prehrávať len filmy na DVD s posledným regionálnym nastavením. Zmeniť následne kód regiónu je možné len vo výrobe a na zmenu sa nevzťahuje záruka. Ak je nutné spraviť znovu nastavenie, hradí náklady na dopravu aj na nastavenie užívateľ.

Vymedzenie regiónov

Región 1

Kanada, USA a ich teritória

Región 2

Česká republika, Egypt, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, štáty v Perzskom zálive, Maďarsko, Island, Irán, Irak, Írsko, Taliansko, Japonsko, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Saudská Arábia, Škótsko, Južná Afrika, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Sýria, Turecko, Veľká Británia, Grécko, bývalá Juhoslávia, Slovensko

Región 3

Barma, Indonézia, Južná Kórea, Malajzia, Filipíny, Singapur, Tchaj-wan, Thajsko, Vietnam

Región 4

Austrália, Karibik (okrem teritórií patriacich USA), stredná Amerika, Nový Zéland, Tichomorie, Južná Amerika

Región 5

SNS, India, Pakistan, zvyšok Afriky, Rusko, Severná Kórea

Región 6

Čína

4 Ako používať počítač

Funkcie Multimédia DJ (len u vybraných modelov)

Pre pohodlné prehrávanie hudobných CD sú niektoré moduly notebookov ASUS na prednej strane vybavené panelom Multimédia DJ, umožňujúcim prehrávanie aj pri vypnutom počítači. Nasledovný popis definuje funkciu každého ovládacieho tlačidla a indikátora CD na prednej strane počítača.



Vypínač CD

Zapína a vypína Audio DJ CD, ak je počítač vypnutý.

Prehrávanie /pauza

Začne prehrávanie CD. Pokiaľ je prehrávanie v činnosti, funguje ako tlačidlo pre pauzu.

Stop/vysunutie CD

Zastaví prehrávanie CD(pokiaľ je prehrávané)

Ďalšie /zvýšenie hlasitosti

Behom prehrávania stlačením skočíte na začiatok nasledujúcej skladby (rýchlo prevíjanie vpred). Stlačte a držte viac ako 1 sekundu. Držaním zvyšujete hlasitosť.

Predchádzajúca/zníženie hlasitosti

Prvým stlačením skočíte na začiatok práve prehrávanej skladby. Druhým stlačením skočíte na začiatok predchádzajúcej skladby (spätné prevíjanie). Stlačte a držte dlhšie ako 1 sekundu. Držaním tlačidla znižujete hlasitosť. Stlačením oboch tlačidiel pre ovládanie hlasitosti naraz zapnete funkciu *Mute*- úplné stlmenie.

Pripojenie doplnkových externých zariadení

Pripojenie externého monitoru

Pripojenie externého monitoru je podobné ako u štandardného stolového PC. Stačí zastrčiť VGA kábel, a monitor je pripravený (niektoré prenosné počítače ešte potrebujú nastavenie ďalšieho ovládača pre displej). Môžete sledovať displej na prenosnom počítači a súčasne umožniť ostatným, aby sa pozerali na externý monitor. Ak máte väčšie publikum, môžete k počítaču pripojiť projektor.

Pripojenie tlačiarne

Tento počítač je vybavený paralelným portom, ktorý umožňuje pripojiť atramentovú alebo laserovú paralelnú tlačiareň, hard diskové jednotky, výmenné jednotky alebo skenery. Taktiež je možné pripojiť ďalšiu USB tlačiareň/tlačiarne priamo do USB portov.

Pripojenie IEEE 1394

IEEE 1394 je vysoko rýchlostná sériová zbernica, ako je SCSI, ale s jednoduchým zapojením a typu „hot-plug“, ako je USB. Rozhranie IEEE1394 umožňuje za chodu pripojiť až 63 zariadení – pevný disk, skenery a vymeniteľné mechaniky, IEEE 1394 nahrádza paralelný, IDE, SCSI a EIDE porty. IEEE 1394 sa tiež používa v high-end digitálnych prístrojoch a môže byť označený symbolom „DV“ ako port pre digitálne video.

Pripojenie externého audio zariadenia

Pripojenie stereo slúchadiel, mono mikrofónu alebo iného zdroja stereo zvuku je rovnako jednoduché ako u niektorých magnetofónov.

Pripojenie SPDIF audio (podľa modelu)

Slúchadlový výstup slúži tiež ako SPDIF audio port. Tento port prenáša nedekódovaný digitálny audio signál (AC3 alebo DTS) prostredníctvom optického kábla napr. do Vášho systému domáceho kina. Tento nedekódovaný signál musí byť dekodovaný externým AC3/DTS dekóderom alebo v počítači vstavaným dekóderom. Dekódovaný signál môže byť privedený na vstup 5.1 kanálového zosilňovača – zvuk zo šiestich k zosilňovaču pripojených reprosústav potom poskytuje mimoriadny zážitok.

Pripojenie externej myši

K počítaču je jednoduché pripojiť USB myš. USB myš môže pracovať súčasne s touchpad. Ak potrebujete pripojiť viac ako jedno USB zariadenie, zaobstarajte si samostatný rozbočovač alebo klávesnicu s integrovaným USB rozbočovačom.

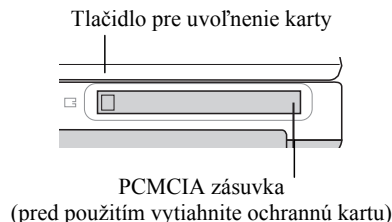
Pripojenie externej klávesnice

Pre jednoduchšie vkladanie údajov môžete k počítaču pripojiť akúkoľvek PS/2 alebo USB klávesnicu.

Zásuvka pre PC karty (PCMCIA)

Tento stolový prenosný počítač podporuje PC karty (niekedy tiež nazývané PCMCIA karty) a umožňuje tak rozšírenie podobné PCI kartám pri stolových počítačoch. Môžete si tak svoj počítač upraviť podľa potrieb najrôznejších aplikácií. PCMCIA zásuvka dokáže pracovať s PC kartami typu I alebo typu II. PC karty majú veľkosť niekoľkých kreditných kariet na sebe a majú na jednom konci 68-pinový konektor. Štandardná PC karta obsahuje rozšírenie pre rad funkcií, komunikácie a ukladania údajov. PC karty môžu plniť funkcie pamäťových/flash kariet, fax - modemových kariet, sieťových adaptérov, SCSI adaptérov, dekódov MPEGI/II, Smart Cards a dokonca i bezdrôtových modemov alebo sieťových kariet. Váš počítač podporuje štandardy PCMCIA 2.1 a 32 CardBus.

Tri uvedené štandardné PC karty majú odlišnú hrúbku. Karta typu I má hrúbku 3,3 mm, karta typu II 5 mm a karta typu III 10,5 mm. Karty typu I a II môžu byť pripojené v jednej zásuvke. Karty typu III vyžadujú dve zásuvky. Karty typu III sú podporované iba na počítačoch s dvoma zásuvkami pre PC karty.



Vloženie PC karty

1. Vložte PC kartu stranou s konektorom smerom dopredu. Keď je PC karta celá vložená do zásuvky, mala by byť v jednej rovine s bočným krytom počítača.
2. Starostlivo zapojte všetky káble alebo adaptéry pre PC kartu. Konektory majú obvykle len jednu orientáciu. Nálepka, ikona, alebo značka na jednej strane konektora označujú jeho hornú stranu.

Vytiahnutie PC karty

Najprv je potrebné odstrániť všetky káble alebo adaptéry pripojené ku karte. Potom dvakrát kliknite na symbol PC karty na lište a zastavte kartu, ktorú chcete odstrániť.

1. Stlačte a pustite uvoľňovacie tlačidlo. Zasunutú pružinové tlačidlo sa vysunie.
2. Opäť stlačte vysunutú tlačidlo a karta sa uvoľní. Opatrne vytiahnite vysunutú kartu zo zásuvky.

4 Ako používať počítač

Prípojky pre modem a sieť

Vstavaný modem a sieťový modul je vybavený portom RJ-11 a RJ-45. Telefónne káble RJ-11 majú dva alebo štyri vodiče a používajú sa v domácnostiach a niektorých komerčných budovách na pripojenie telefónu do telefónnej prípojky v stene (iné komerčné budovy majú telefónne pripojenie pre dedikované telefónne systémy, ktoré nemusia byť kompatibilné). Sieťové káble RJ-45 slúžia k pripojeniu počítača v sieti k sieťovým rozbočovačom alebo prepínačom, obvykle v pracovnom prostredí.



UPOZORNENIE! Používajte len analógové linky. Vstavaný modem je nevhodný pre napätie digitálnych telefónnych systémov. Nepripájajte RJ-11 k digitálnej linke, aké sú vo veľa komerčných budovách, inak dôjde k poškodeniu počítača.

Interný modul MDC (Mobile Daughter Card) fax/modemu

Zapojte jeden z koncov telefónneho kábla (RJ-11) do zásuvky pre telefónny kábel na Vašom netebooku a druhý koniec tohto káblu zapojte do telefónnej zásuvky v stene.

Pripojenie do siete

Sieťový kábel s konektormi RJ-45 na oboch koncoch pripojte v počítači do portu pre modem/sieť a druhým koncom do rozbočovača alebo prepínača. Pre 100BASE-TX musíte mať krútený sieťový kábel kategórie 5 (nie kategória 3). Ak uvažujete o rýchlosti 100 Mbps, musíte kábel pripojiť do rozbočovača 100BASE-TX (nie 100BASE-T4). Pre 10Base-T používajte krútený kábel kategórie 3, 4 alebo 5. Počítač podporuje i duplexný prenos (až 200 Mbps), ale je nutné ho pripojiť do prepínača s duplexom. Software implicitne podporuje najrýchlejšie nastavenie, takže nie je nutný zásah užívateľa.

Krútený kábel

Ethernet kartu pripája k hostu (väčšinou k rozbočovaču alebo prepínaču) krútený kábel (Twisted Pair Ethernet – TPE). Koncové konektory sa nazývajú RJ-45 a sú kompatibilné s telefónnymi konektormi RJ-11. Pre spojenie dvoch počítačov bez rozbočovača je nutné použiť skrížený krútený kábel.

Bezdrôtová infračervená komunikácia

Počítač je vybavený infračerveným komunikačným portom (viď kapitola 2 – „**Zoznámenie s časťami počítača**“). Infračervený port je kompatibilný s IrDA (Infrared Data Association) Serial Data Link Version 1.1 a umožňuje bezdrôtovú komunikáciu medzi dvoma bodmi. Pre transfer/prijem údajov do/z iných systémov vybavených infračerveným portom môžete použiť aplikáciu FIR (Fast Infrared). Ich režimy musíte nastaviť v BIOSe ešte pred inštaláciou ovládača pre infračervený port a pred inštaláciou aplikácií na prenos informácií. FIR podporuje rýchlosť až 4Mbps. Podrobné informácie o nastavení nájdete v užívateľskej príručke „Drives and Utilities“.

Použitie komunikácie cez infračervený port

Pri komunikácii cez infračervené zariadenie postupujte podľa nasledovných pokynov:

- Uistite sa, že ste v BIOSe správne nastavili režim, ktorý chcete používať.
- Uhol medzi dvoma infračervenými komunikačnými portami by mal byť v rozmedzí +/- 15°.
- Vzdialenosť medzi infračervenými portami počítača a cieľového zariadenia by nemala byť dlhšia ako 50 cm.
- Behom prenosu údajov nehybte počítačom ani druhým zariadením.
- Ak sa behom prenosu vyskytne nadmerný šum alebo vibrácie, môže dôjsť k chybe v prenose.
- Dbajte na to, aby na infračervený port nedopadlo priame slnečné svetlo, jasne žiariace blikajúce svetlo, fluorescenčné svetlo, a aby sa v blízkosti nevyskytovali iné infračervené zariadenia, napríklad diaľkové ovládače.

Sprevádzkovanie infračervenej komunikácie

Vo Windows ME sa infračervené pripojenie nazýva „Wireless link“ (bezdrôtové pripojenie) a malo by byť implicitne aktivované. Potrebné informácie o nastavení nájdete na Support CD v užívateľskej príručke „Drivers and Utilities“.



