

PRESTIGIO AVANTI 1770W

Upozornění

Informace, které jsou obsažené v tomto návodu, jsou předmětem změn bez dalšího upozornění.

VÝROBCE ANI PRODEJCE NEJSOU ODPOVĚDNÍ ZA CHYBY A OPOMENUTÍ, KTERÁ MOHOU BÝT OBSAŽENA V TOMTO NÁVODU K OBSLUZE, A NEJSOU ODPOVĚDNÍ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY, KTERÉ MOHOU POUŽITÍM TOHOTO NÁVODU VZNIKOUT.

Informace, obsažené v tomto návodu, jsou chráněny autorskými právy. Žádná část tohoto návodu nesmí být kopírována nebo reprodukována bez písemného souhlasu majitele autorských práv.

Copyright červenec 2006
Všechna práva vyhrazena.

Microsoft a Windows jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Microsoft Corporation. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP jsou ochrannými známkami společnosti Microsoft Corporation.

Názvy výrobků, které jsou v návodu zmíněny, mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jejich výhradních majitelů či společností.

Programy, které jsou popisovány v tomto návodu, jsou dodávány pod licenčním ujednáním. Tyto programy mohou být používány nebo kopírovány pouze v souladu s licenčním ujednáním.

Tento výrobek v sobě zahrnuje technologii na ochranu autorských práv, která jsou chráněna U.S. patenty a dalšími právy na ochranu intelektuálního vlastnictví, vlastněnými společností Macrovision Corporation a dalšími vlastnickými právy. Užití této technologie na ochranu autorských práv musí být autorizováno společností Macrovision Corporation a je určeno pouze pro domácí a ostatní omezené použití, pokud jiný způsob použití nestanoví společnost Macrovision Corporation. Zpětná demontáž výrobku a využití technologických postupů, na kterých je založen, je zakázáno.

Rev 1.0

PRESTIGIO AVANTI 1770W

1

Úvod

Použití návodu k obsluze



Tento návod k obsluze obsahuje všeobecné informace o hardwarovém a softwarovém nastavení, řešení případných problémů s provozem a technické specifikace tohoto notebooku.

Symbole a konvence

V tomto návodu k obsluze jsou použity následující symboly a konvence:

Pokud mají být klávesy stisknuty současně, je použit symbol “+”. Výraz Fn+F7 například znamená současně stisknutí kláves Fn a F7 v jednom okamžiku.

Pokud je v OS Windows třeba několikanásobné akce kliknutí, jsou použity symboly [] a >, například [Start > Nastavení > Ovládací panely > Zobrazení], což znamená nejprve kliknutí na tlačítko “Start”, poté na “Nastavení”, dále na “Ovládací panely” a nakonec na ikonu “Zobrazení”.

Pokud je třeba provést výběr položky pomocí polohovacího zařízení /touchpadu/ nebo myši, budete navigování příkazy “vybrat”, “kliknout”, “dvojitě kliknout” nebo “kliknout pravým tlačítkem” na položku.

Poznámka: Text v tomto formátu a následující symboly upozorňují na specifické instrukce, komentáře, poznámky na okraji nebo jakékoliv dodatkové informace nebo poznámky, kterými byste se měli řídit.

Varování: Text v tomto formátu a následující symboly znamenají, že pokud se nebudete danými instrukcemi řídit, může dojít k poškození počítače, ke zranění nebo i ke smrtelnému úrazu.

Ochrana vašeho počítače - předcházení nesprávnému používání a provozu v nepříznivých podmínkách

Řiďte se následujícími radami, abyste si zajistili maximální užitek ze svého počítače.

Váš počítač vám bude dobře sloužit, pokud mu věnujete odpovídající péči.

Nevystavujte počítač přímému slunečnímu záření a neumísťujte jej do blízkosti zdrojů tepla.

Nevystavujte notebook teplotám pod 0°C (32°F) nebo nad 30°C (86°F).

Počítač nevystavujte magnetickým polím.

Nevystavujte počítač dešti nebo vlhkosti.

Dbejte na to, aby se na počítač nerozlila žádná tekutina.

Dbejte na to, aby počítač nebyl vystaven nárazům nebo vibracím.

Neprovozujte počítač v prašném nebo znečištěném prostředí.

Na počítač nikdy nestavte žádné předměty, které by jej mohly poškodit.

Nepokládejte počítač na kamenité plochy.

Zde je několik rad, jak pečovat o síťový AC adaptér.

Nepřipojujte adaptér k jinému zařízení než k tomuto počítači.

Zabraňte, aby se do adaptéru dostala voda.

Neblokuje ventilační otvory adaptéru.

Používejte adaptér na chladném a větraném místě.

Nepřecházejte po kabelu adaptéru a nestavte na něj těžké předměty.

Kabel umístěte tak, aby o něj nikdo nemohl zakopnout.

Když adaptér odpojíte, netahajte za jeho kabel, ale vždy za konektor adaptéru.

Udržujte adaptér z dosahu dětí.

Celkový příkon zařízení, připojených pomocí prodlužovacího kabelu, nesmí přesáhnout jmenovitý povolený příkon tohoto prodlužovacího kabelu.

Celkový příkon zařízení připojených do jedné zásuvky nesmí přesáhnout příkon jejího jističe.

N K vašemu notebooku nepřipojujte jiné typy AC adaptérů. Tento notebook pracuje pouze s adaptéry: Liteon PA-1121-22 (120W) nebo Li-shin 0227A20120 (120W)

Při čištění počítače postupujte podle těchto kroků:

- 1. Počítač vypněte a vyjměte baterie /battery pack/.**
- 2. Odpojte AC adaptér.**
- 3. Používejte pouze měkké utěrky mírně navlhčené vodou. Nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čističe.**

Pokud dojde k následujícím případům, kontaktujte svého prodejce nebo odborný servis:

Počítač vám spadl nebo je jeho tělo poškozeno.

Na počítač se rozlila jakákoliv tekutina.

Počítač nepracuje obvyklým způsobem.

Čištění ventilační mřížky:

Aby byla zajištěna optimální teplota v počítači a cirkulace vzduchu, je doporučeno pravidelné čištění ventilační mřížky. K tomuto úkonu můžete použít měkký kartáč nebo vysavač s odpovídajícím nástavcem, kterým odstraníte nánosy prachu na ventilační mřížce.

ZÁKLADNÍ SEZNÁMENÍ SE S POČÍTAČEM

Tato kapitola vás seznámí s vlastnostmi a součástmi počítače.

Výkonové vlastnosti počítače

Vysoce výkonný procesor s chipsetem Napa

Tento počítač je vybaven vysoce výkonným procesorem Mobile Intel Pentium M "dual core" nebo Mobile Intel Pentium M "single core". Spolu s nejnovějšími technologiemi a s chipsetem Napa tento systém nabízí velice široké možnosti použití.

Rozšířený grafický nástroj

Systém je založen na ATI Mobility M54/56-P s 64/128/256 MB DDR2 vyhrazené vyrovnávací paměti. High-end grafický nástroj PCI-Express nabízí excelentní grafický výkon jak pro profesionální použití, tak i pro hraní her. Rozšířený grafický chip v sobě zahrnuje hardwarově založený kompenzační nástroj pro pohybující se scény, který vyhlazuje přehrávání videa MPEG. Možnosti grafiky DirectX 9 zvyšují realistické podání při hraní počítačových her.

Širokoúhlý LCD displej

Počítač je vybaven širokoúhlým TFT 17" displejem s vysokým rozlišením pro vynikající kinematografický zážitek.

Systém ukládání dat RAID

Systém RAID, v minulosti dostupný pouze u špičkových serverových systémů, je nyní standardní funkcí vašeho notebooku. Tento systém podporuje pevné disky SATA pro RAID Level 0/1. Systém RAID zabezpečuje vaše data v případě fatálního selhání pevného disku.

Technologie ExpressCard

Technologie ExpressCard je další generací standardu PC Card. Rozhraní je založeno na 2 standardech: PCI Express pro rychlé porty I/O a USB 2.0 pro různá další přípojná zařízení.

Samostatná numerická klávesnice (volitelné)

Počítač může být vybaven oddělenou částí numerické klávesnice, která dovoluje uživateli snadno a rychle vkládat velká množství numerických dat.

Rozšiřitelnost systému počítače

Systém počítače nabízí možnosti použití pevného disku o větší kapacitě a 2 DDR II SDRAM sockety pro rozšíření paměti, které dovolují uživateli snadno zvětšit paměťovou kapacitu systému, pokud je požadována.

Vestavěná multi-čtečka karet

V tomto počítači je vestavěna multi-čtečka karet 4-in-1, dovolující použití 4 nejběžnějších typů těchto přenosných paměťových médií (SD Card, MS Card, MMC Card a MS-Pro Card).

Gigabitový ethernetový port

Systém počítače zahrnuje vestavěný síťový Ethernet adaptér 10/100/1000Mbps pro vysokorychlostní připojení k počítačovým sítím.

Firewire (IEEE1394 / 1394a) a porty USB2.0

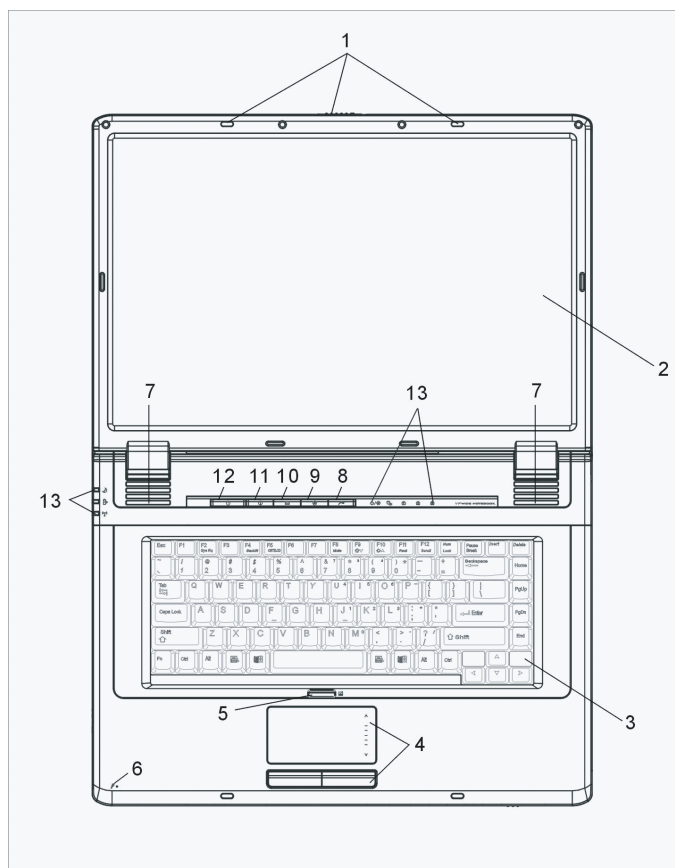
Kromě vestavěných I/O portů je počítač vybaven možností ultra vysokorychlostního připojení standardu IEEE1394 k digitálním video zařízením a porty USB 2.0 pro připojení k periferním zařízením, která podporují USB standard.

Bezdrátová síť Wireless LAN

Vestavěný modul Wireless LAN umožňuje bezdrátově připojit váš počítač k ostatním systémům, zařízením nebo sítím, podporujícím standard 802.11.

Zběžný pohled na počítač

Pohled shora



1. Západka LCD panelu

Tyto západky uzamykají/odemykají LCD panel.

2. LCD displej

Umožňuje komunikaci s počítačem a zobrazuje obsah systému počítače.

3. Klávesnice

Klávesnice slouží k zadávání dat do počítače. (Více informací naleznete v oddíle s popisem klávesnice.)

4. Polohovací zařízení - touchpad

Touchpad je vestavěné dotykové polohovací zařízení a svoji funkci nahrazuje počítačovou myš.

5. Tlačítko vypnutí/zapnutí funkce touchpadu

Tímto tlačítkem je možno zapnout a vypnout funkci touchpadu.

5. Vestavěný mikrofón

Vestavěný mikrofón slouží k nahrávání zvuků.

7. Vestavěné stereo reproduktory

Vestavěné reproduktory produkují zvuk ve stereofonní kvalitě.

8. Tlačítko vyvolání funkce InstantOn Multimedia Player

V případě, že je systém počítače vypnut, je možno stisknutím tlačítka vyvolat aplikaci pro přehrávání multimédií, která vám dovoluje sledovat filmové soubory, poslouchat hudbu nebo si prohlížet fotografie, uložené na disku v optické mechanice nebo na pevném disku bez nutnosti zapínat počítač a spouštět operační systém Windows.

Poznámka: Software InstantOn pracuje tak, že po stisknutí tlačítka vyvolání jeho funkce (když je počítač vypnut) systém nabojuje do operačního systému, založeného na platformě Linux, a spustí multimediální přehrávač, uložený na oddělené části pevného disku.

9. Tlačítko tichého režimu

Stisknutím tlačítka přejde systém do tichého režimu, ve kterém je nižší spotřeba energie, otáčky ventilátoru jsou také sníženy pro zajištění co nejnižší provozní hluchosti.

Je možné, že bude nutné zapnout tuto funkci tichého režimu v utilitě BIOS Setup. (Více informací naleznete v kapitole 2).

10. Tlačítko rychlého startu Outlook Explorer

Stisknutím tlačítka dojde k okamžitému otevření aplikace Outlook Express v OS Windows.

11. Tlačítko rychlého startu prohlížeče Internet Explorer

Stisknutím tlačítka dojde k okamžitému otevření aplikace Internet Explorer v OS Windows.

12. Tlačítko napájení/pohotovostní režim

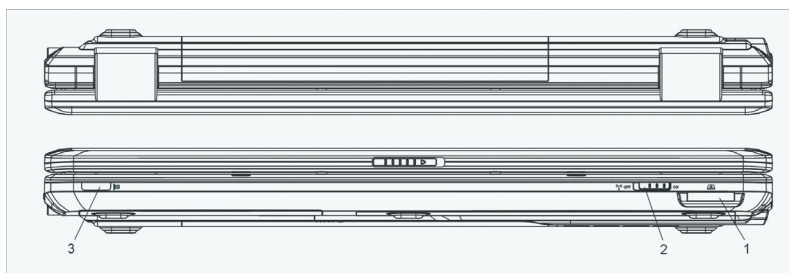
Tímto tlačítkem zapnete a vypnete počítač a slouží také jako tlačítko pro vstup systému do pohotovostního režimu nebo do režimu spánku. Krátkodobým stisknutím počítač zapnete, stisknutím a podržením ve stisknutém stavu na alespoň 4 sekundy počítač vypnete. Chování tohoto tlačítka může být definováno v menu: [Start > Nastavení > Ovládací panely > Možnosti napájení > Upřesnit]. Návrat z pohotovostního režimu nebo z režimu spánku můžete provést také stisknutím tohoto tlačítka. (Více informací naleznete v kapitole 3).

13. LED indikátory stavu systému

LED indikátory stavu počítače vám dávají informace o zařazení následujících funkcí: numerická klávesnice, CapsLock, ScrollLock, zapnutí či vypnutí WLAN modulu a také o aktivitě optické mechaniky a pevného disku. (Více informací naleznete v odstavci o stavových indikátorech).

LED indikátory stavu podávají také informace o režimu napájení a průběhu nabíjení baterie. (Více informací naleznete v odstavci o stavových indikátorech).

Pohled zepředu a zezadu



Varování: Nestavte nikdy na počítač těžké předměty, může tak dojít k poškození jeho displeje.

1. Čtečka paměťových karet 4-in-1

Multi-čtečka karet 4-in-1 dovoluje použití 4 nejběžnějších typů přenosných paměťových médií (SD Card, MS Card, MMC Card a MS-Pro Card).

2. Tlačítko zapnutí a vypnutí bezdrátového modulu

Toto tlačítko můžete použít k zapnutí nebo k vypnutí funkce bezdrátového modulu.

3. Senzor IR

Na tomto místě je umístěn senzor pro příjem signálu z dálkového ovládání.

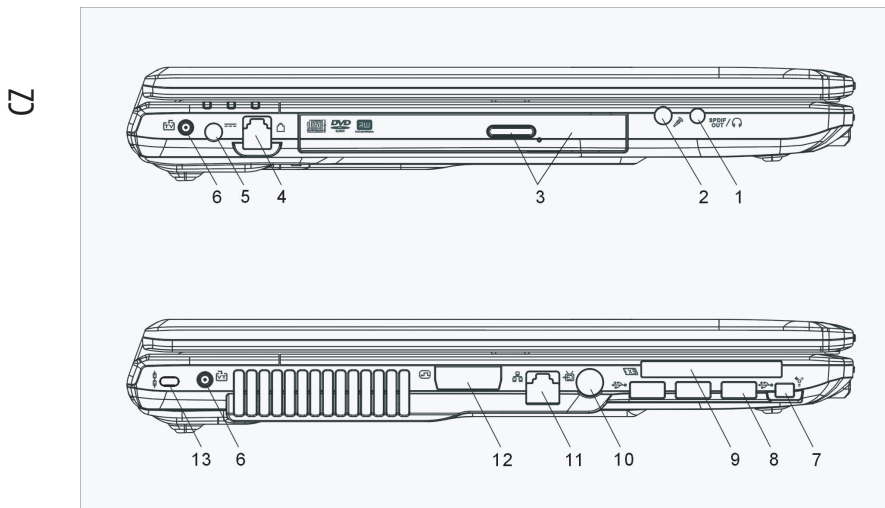
4. Baterie

Baterie (battery pack) je zdrojem elektrické energie pro váš počítač.

5. Ventilační mřížka

Těmito otvory dochází pomocí ventilátoru k cirkulaci vzduchu uvnitř počítače a k jeho ochlazení. Nikdy tyto otvory neblokuje.

Pohled ze strany



Varování: Nestavte nikdy na počítač těžké předměty, může tak dojít k poškození jeho displeje.

1. Zdiřka pro stereofonní sluchátka/výstupní zdiřka SPDIF-out

Do stereofonního jacku o průměru 3,5 mm můžete připojit stereofonní sluchátka nebo externí reproduktory. Alternativně je možné do tohoto výstupního konektoru SPDIF připojit zařízení DTS, AC3 nebo PCM zvukový procesor/dekodér vašeho domácího stereo systému.

2. Mikrofonní zdiřka

Mikrofonní jack o průměru 3,5 mm slouží k připojení externího mikrofону.

3. Optická mechanika, tlačítko vysunutí disku a otvor pro manuální vysunutí disku

Pokud je váš počítač vybaven mechanikou Combo drive, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-Dual drive, můžete ukládat vaše data na CD-R/CD-RW nebo na DVD RW disky. Stisknutím tlačítka pro vysunutí disku se disk vysune. Pokud je disk porušen a nejde tímto tlačítkem vysunout, použijte manuální způsob vysunutí disku, ke kterému slouží otvor na straně této mechaniky.

4. Port modemu

Tento port standardu RJ-11 slouží pro připojení telefonního kabelu pro využívání fax/modemových funkcí počítače.

5. Zdiřka pro připojení AC adaptéru (DC-vstup)

Do této zdiřky se připojuje výstupní konektor DC-out síťového AC adaptéru a slouží k připojení počítače ke zdroji el. proudu.

6. Zdiřka MCX (DVB-T x 2)

Tato MCX zdiřka DVB-T slouží k připojení digitální TV.

7. Port Firewire /IEEE 1394/ 1394a

Do tohoto vysokorychlostního portu můžete připojit každé zařízení, které podporuje tento druh (Firewire) přenosu dat.

8. Port USB 2.0 (x 3)

Tento port nazývaný USB (Universal Serial Bus) a odpovídající standardu USB 2.0 dovoluje připojit k počítači široké spektrum různých zařízení a periférií s přenosem do 480 MB za sekundu. Tento USB 2.0 port odpovídá nejnovějšímu standardu technologie Plug and Play (připoj a pracuj).

9. Slot pro kartu ExpressCard

Do tohoto slotu je možno zasunout kartu ExpressCard (Type 54). ExpressCard Type 54 dovoluje vložení jak karet 54 mm, tak i karet 34 mm. Tyto karty integrují jak technologii PCI-Express Bus, tak i rozhraní USB 2.0.

Pokud je váš notebook vybaven IR dálkovým ovládáním, je slot pro ExpressCard místem, kde je dálkové ovládání uloženo, pokud není používáno.

10. Port TV (S-Video)

Port S-Video vám dovoluje přeměňovat obrazový výstup na televizní přijímač nebo na jakékoliv analogové video přehrávací zařízení. Tento TV port je vybaven ochranou proti kopírování. Pokud je přehráván DVD disk, výstupní signál na portu je rušen, aby bylo zabráněno možnosti jej analogově nahrávat.

11. Ethernet/LAN port

Pomocí tohoto portu je možno počítač připojit kabelem s konektorem RJ-45 do zásuvky hubu a připojit tak počítač k LAN síti. Port odpovídá přenosovému protokolu 10/100/ Base-TX.

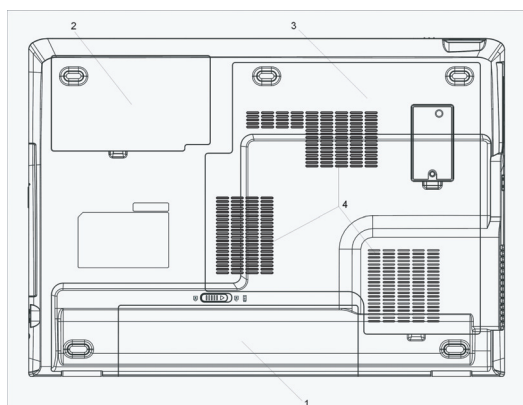
12. Port DVI-I

Výstupní port DVI-I slouží pro připojení externího LCD monitoru nebo projektoru.

13. Otvor pojistného zámku Kensington

Pojistný zámek Kensington, který je možno vložit do tohoto otvoru, slouží k ochraně před zcizením počítače.

Pohled zespodu



1. Baterie a západka pro uvolnění baterie

Baterie (sada článků - battery pack) je vestavěným zdrojem proudu pro váš počítač. Posunutím západky baterii uvolníte.

2. Kryt pevného disku

2

Pod tímto krytem je uložen pevný disk vašeho počítače. Pevný disk (HDD) může být vyměněn za disk s větší kapacitou (Více informací naleznete v kapitole 4.)

3. Kryt systémových zařízení

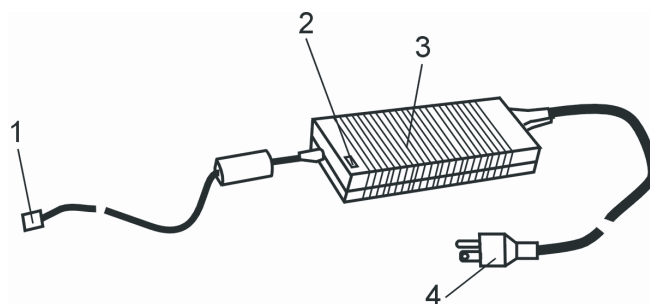
Pod tímto krytem jsou instalována systémová zařízení počítače, jako je procesor s ventilátorem, modul pro bezdrátovou komunikaci Wireless LAN a DDR paměťové moduly. Systémová paměť může být rozšířena a může být také nainstalován WLAN modul (Více informací naleznete v kapitole 4.)

4. Ventilační mřížka

Těmito otvory dochází pomocí ventilátoru k cirkulaci vzduchu uvnitř počítače a k jeho ochlazení. Nikdy tyto otvory neblokuje.

Varování: Ventilační otvory nikdy neblokuje. Počítač provozujte pouze na pevném povrchu, aby nemohlo dojít k ucpání těchto otvorů. Spodní strana počítače může být při provozu velmi teplá.

AC adaptér



1. Výstupní (DC-out) konektor

Tento výstupní konektor připojte do odpovídající zdířky (DC-in) na vašem počítači.

2. LED kontrolka

LED kontrolka svítí, pokud je adaptér připojen k el. síti.

3. Adaptér

Adaptér převádí střídavé napětí z el. zásuvky na konstantní stejnosměrný proud pro napájení počítače.

4. Síťová zástrčka

Zasunutím síťové zástrčky do zásuvky s el. proudem připojte adaptér k el. síti.

Varování: Ujistěte se, že vaše síťová zásuvka, do které připojíte adaptér, je vybavena zemnicím středovým kolíkem. Pokud připojíte adaptér do neuzemněné zásuvky, můžete cítit lehké probíjení, pokud se dotknete kovových částí počítače, např. konektorů I/O portů. Toto probíjení je zapříčiněno prostupem proudu přes adaptér, který není správně uzemněn - připojen do zásuvky se středovým zemnicím kolíkem. Tento slabý prostupující proud však splňuje bezpečnostní předpisy a není člověku nebezpečný.

LED indikátory stavu systému počítače

LED indikátory (svítivé LED diody) zobrazují provozní stav počítače. Pokud je určitá funkce zapnuta, LED indikátor svítí. Následuje popis indikovaných stavů.

Indikátory stavu systému a indikátory napájení

Grafický symbol LED indikace	Indikace
	Zelená indikuje, že je funkce ScrollLock aktivní.
	Zelená indikuje, že je funkce CapsLock je aktivní.
	Zelená indikuje, že je funkce numerické klávesnice aktivována a kurzorové klávesy jsou vypnuty.
	Zelená indikuje přístup k pevnému disku nebo k optické mechanice.
	Zelená indikuje stav zapnutí notebooku.
	Zelená blikající indikuje, že se notebook nachází v tichém režimu.
	Zelená indikuje pohotovostní režim.
	Blikající oranžová indikuje nabíjení baterie.
	Zelená indikuje, že baterie je téměř vybitá.
	Zelená indikuje připojení k stejnosměrnému napětí adaptéru (DC in).
	Modrá indikuje aktivní stav WLAN modulu.

Funkce klávesnice

Funkční klávesy (Klávesy rychlé volby)

Grafický symbol	Akce	Ovládání systému
	Fn + F1	Vstup do úsporného režimu
	Fn + F3	Vypnutí a zapnutí varovného tónu při vybité baterii.
	Fn + F4	Změna režimu zobrazení: pouze LCD, pouze CRT a LCD + CRT.
	Fn + F5	Zvýšení hlasitosti reprodukce



Fn + F6 Snížení hlasitosti reprodukce



Fn + F7 Zvýšení jasu zobrazení na displeji



Fn + F8 Snížení jasu zobrazení na displeji

Num Zapíná numerickou klávesnici do numerického režimu. Tento režim můžete použít (volitelně), pokud potřebujete vkládat velké množství numerických dat. Opětovným stisknutím klávesy Num budou klávesy fungovat jako scroll/kurzor (směrové) klávesy.

Pro ovládání různých funkcí systému stiskněte nejprve funkční klávesu (Fn) a současně s ní klávesu Fx.

Funkční klávesy Windows

Vaše klávesnice také obsahuje 2 Windows klávesy:



1. Klávesa Start

Tato klávesa vám dovoluje rozvinout Windows menu Start z levého dolního rohu Hlavního panelu.

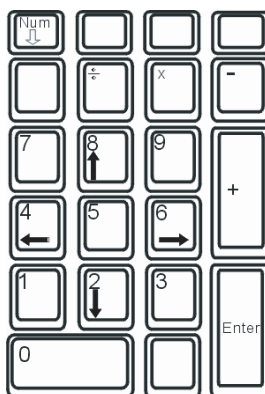


2. Klávesa menu aplikace

Tato klávesa otevírá vyskakovací okno aplikačního menu podobně jako kliknutí pravým tlačítkem myši.

Stiskem klávesy Num aktivujete klávesnici pro práci v numerickém režimu. Tento režimu bude indikován svitem indikační LED diody. Čísla numerické klávesnice jsou na klávesách vytištěna v pravém horním rohu. Tato klávesnice je úplná a obsahuje i aritmetické operátory (+, -, *, /).

Opětovným stisknutím klávesy Num budou klávesy fungovat jako scroll/kurzor (směrové) klávesy.



IR dálkové ovládání (volitelné)

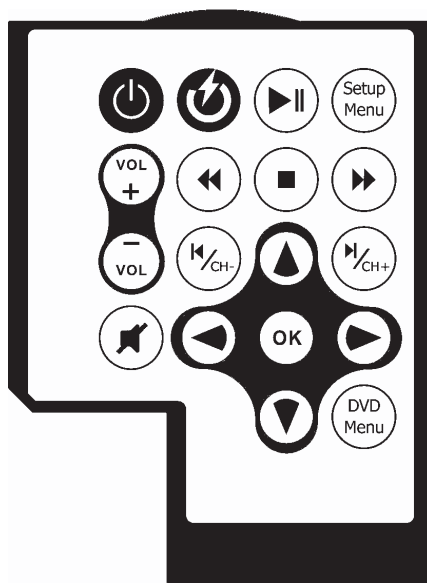
Volitelné infračervené dálkové ovládání vám dovoluje systém zapnout. Můžete jej také využívat k navigaci v aplikaci Windows Multimedia Player.

Pomocí dálkového ovládání lze také zapnout samostatný přehrávač Power Cinema Multimedia Player a ovládat tak různé funkce přehrávání, jako je např. vlastní přehrávání, pauza, rychlý přesun vpřed, další kapitola atd.

- Při používání dálkového ovládání je třeba jej zamířit přímo na čočku IR přijímače na levé straně notebooku.

- Pokud není dálkové ovládání používáno, je možno jej uložit do slotu pro kartu ExpressCard.

D



Klávesy

Zapnutí DVD

Zapnutí

Hlasitost vyšší/nížší

Vypnutí zvuku (mute)

Kurzorové klávesy

Enter

Play/Pause

Opakování

Zastavení (stop)

Rychle vpřed

Rychle vzad

Předcházející kapitola

Následující kapitola

Titulky

Popis (PowerCinema)

Vyvolání přehrávače Power Cinema Multimedia Player pokud je systém vypnut.

Zapnutí notebooku.

Zvýšení nebo snížení hlasitosti.

Vypnutí zvukového doprovodu.

Pohyb kurzoru nahoru, dolů, doleva a doprava.

Výběr nebo zapnutí funkce.

Přehrávání nebo pauza ve skladbě/výběru.

Opakování skladby/výběru.

Zastavení přehrávání skladby/výběru.

Přehrávání vpřed zvýšenou rychlostí.

Přehrávání vzad zvýšenou rychlostí.

Přesun na předchozí skladbu/kapitolu.

Přesun na následující skladbu/kapitolu.

Výběr titulů DVD filmů.

Polohovací zařízení - touchpad

Touchpad je vestavěné dotykové polohovací zařízení, kompatibilní s PS/2, které snímá pohyby prstů na svém povrchu. Tyto pohyby převádí na pohyb kurzoru na obrazovce. Svoji funkcí nahrazuje myš.

2

V následujících řádcích se dozvíte, jak používat touchpad:

1. Pohybem prstu po dotykové ploše touchpadu pohybujete kurzorem po obrazovce.
2. Stisknutím tlačítek provedete výběr nebo vyvoláte určitou funkci. Tato dvě tlačítka mají podobné funkce jako levé a pravé tlačítko myši. Rychlé dvojité klepnutí prstem na dotykovou plochu touchpadu má stejnou funkci jako kliknutí levým tlačítkem myši.

Funkce	Levé tlačítko	Pravé tlačítko	Ekvivalent akce poklepání
Vykonání funkce	Dvojitě rychle klikněte		Dvojitě poklepejte (stejnou rychlostí jako při dvojitě kliknutí tlačítkem myši).
Výběr	Jednou klikněte		Jednou klepněte
Přetažení	Klikněte a držte kurzor k přetažení		Dvakrát rychle poklepejte na dotykovou plochu touchpadu a držte po druhém poklepání prst na povrchu touchpadu, kterým můžete pohybovat kurzorem.
Přístup ke kontextovému menu		Jednou klikněte	

Posouvajte jednu stránku nahoru nebo dolů.

Jak používat touchpad:

1. Rychlost dvojitého kliknutí je časově měřena. Pokud kliknete dvakrát za sebou, ale příliš pomalu, počítač to bude považovat za jednoduché kliknutí dvakrát po sobě.
2. Při práci s touchpadem udržujte své prsty suché a čisté, stejně tak jako samotný touchpad. Prodloužíte tím jeho životnost.
3. Touchpad je na pohyby prstů velmi citlivý, čím lehčí je dotyk, tím lepší je odezva. Silným a hrubým klepáním na touchpad jeho odezvu nezrychlíte.

Grafický Subsystem

Tento počítač využívá vysoce výkonný 17" displej, který je založený na aktivní maticové technologii TFT s vysokým rozlišením a několika miliony barev pro komfortní zobrazení obrazu. Grafický akcelerátor ATI Mobility M54/M56-P, který je kompatibilní se systémem Microsoft DirectX 9, poskytuje pohotovost grafického ztvárnění obrazu rychlostí světla.

Nastavení jasu displeje

Tento počítač využívá k nastavení jasu displeje speciální kombinaci kláves, které jsou nazývány "horké klávesy".

Stisknutím Fn + F7 dojde ke zvýšení jasu.

Stisknutím Fn + F8 dojde ke snížení jasu.

Poznámka: Pro maximalizaci času, po který je možno s počítačem pracovat na baterie, nastavte jas na nejnižší možnou přijatelnou úroveň, neboť se tak sníží odběr proudu z baterie.

Rady pro zvýšení životnosti TFT displeje

Dodržováním následujících rad si zajistíte maximální životnost podsvícení displeje.

1. Pomocí kláves Fn + F8 nastavte vždy jas displeje na nejnižší možnou úroveň, která vám ještě při práci vyhovuje.
2. Pokud pracujete na vašem pracovním stole, připojte notebook k externímu monitoru a vypněte jeho interní displej pomocí kláves Fn + F4.

3. Nevypínejte funkci vstupu do úsporného režimu.
4. Pokud provozujete počítač přes síťový AC adaptér a nemáte připojen externí monitor, přepněte počítač do úsporného režimu vždy, když na něm momentálně nepracujete.

Otevření a zavření panelu displeje

Pro otevření panelu displeje jej jednoduše zvedněte - odklopte. Pak jej nastavte do úhlu, který vám umožňuje pohodlné sledování displeje.

Pro zavření panelu displeje jej opatrně a s citem sklopte dolů až západky, zajišťující displej, zapadnou.

Varování: Pro zamezení poškození displeje jej nikdy nezavírejte přibouchnutím k počítači! Na horní stranu počítače neumísťujte žádné předměty, když je panel displeje uzavřen.

Audio systém počítače

Váš počítač využívá audio systém, který je kompatibilní se systémem Sound Blaster Pro.

Manuální nastavení hlasitosti

Pro zvýšení hlasitosti stiskněte klávesy Fn + F5.

Pro snížení hlasitosti stiskněte klávesy Fn + F6.

Nastavení hlasitosti zvuku v systému Windows

1. Klikněte na symbol reproduktoru na hlavním panelu Windows.
2. Pro nastavení hlasitosti přesuňte posuvný ovladač hlasitosti nahoru nebo dolů.
3. Pro dočasné vypnutí zvuku bez nutnosti měnit nastavení hlasitosti klikněte na MUTE (ztlumit).

Nahrávání zvuku

Vestavěný mikrofon vám dovoluje nahrávat do počítače různé zvuky. Pro využití funkce vestavěného mikrofonu budete potřebovat aktivovat software pro zpracování zvuku, např. Microsoft Sound Recorder.

Modem

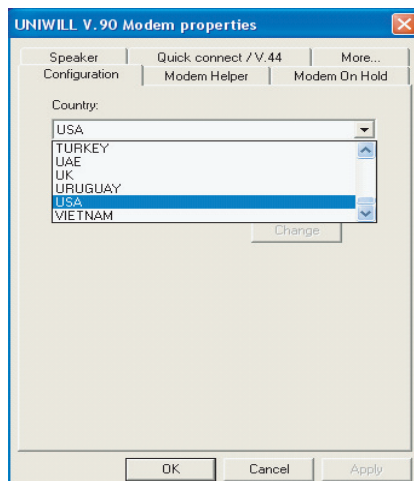
Váš počítač je vybaven interním fax/modemem 56 KV.92 s výstupem na telefonní konektor typu RJ-11, který je umístěn na levé straně vašeho počítače. Pro připojení počítače do vaší telefonní zásuvky použijte běžný telefonní propojovací kabel.

Připojení modemu

1. Zasuňte jeden konec telefonního kabelu do tel. konektoru na vašem počítači. (Pro soulad s EMI standardem musíte umístit na tel. spojovací kabel přiložené EMI feritové jádro - odrušení kabelu.)
 2. Druhý konec tel. kabelu zasuňte do telefonní analogové zásuvky na zdi.
- V závislosti na místě použití počítače budete možná potřebovat změnit nastavení modemu. Pro navázání stabilního spojení je nutné správné nastavení pro konkrétní zemi, neboť telekomunikační systémy se v různých zemích mohou navzájem lišit.

Pro změnu nastavení modemu použijte následující postup:

1. Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely] a dvojitě klikněte na ikonu "Možnosti modemu nebo telefonu". Otevře se vám dialogové menu.



2. Klikněte na rozbalovací menu a vyberte zemi, ve které je počítač umístěn. Pro potvrzení a ukončení nastavování klikněte na OK.

Ethernet - připojení k LAN síti

Tento počítač je vybaven síťovým adaptérem 10/100/1000 Base - TX Fast Ethernet. Připojení k aktivní počítačové síti se provádí kabelem s konektorem RJ-45, jehož zásuvka je umístěna na levé straně počítače. S připojeným počítačem můžete mít přístup k datům a přenášet je po místní síti.

Připojení k síti

Používejte pouze nestíněný ethernetový kabel UTP (Unshielded Twisted Pair).

1. Zasuňte jeden konec UTP kabelu do zdířky na počítači tak, aby konektor bezpečně do zdířky zapadl.
2. Druhý konec kabelu s konektorem RJ-45 zapojte do zásuvky počítačové sítě na zdi nebo do volné zdířky síťového hubu.

Omezení pro síťový kabel

Pro síťový kabel platí v sítích 10/100/1000BASE-TX následující omezení:

Maximální délka kabelu je 100 metrů.

Pro přenosy 100 Mbps nebo 1000 Mbps používejte spojení s kabelem Kategorie 5.

Poznámka: Při instalaci softwaru, jeho konfiguraci a práci na síti postupujte podle manuálu k operačnímu systému Windows a nebo podle uživatelské příručky Novell Netware.

BIOS SETUP A BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

V této kapitole se naučíte jak vstupovat do BIOS Setup Menu a provádět různá hardwarová nastavení. Také se naučíte, jak využívat vestavěné bezpečnostní funkce.

Utilita BIOS SETUP je konfigurační utilita, vestavěná do systému BIOS (Basic Input/Output System) vašeho počítače. Tato softwarová utilita má mnoho funkcí pro snadnou konfiguraci a změny nastavení hardwaru systému vašeho počítače.

BIOS obsahuje základní tovární nastavení pro standardní činnost počítače. Někdy ale mohou nastat situace, kdy může být vyžadována změna tohoto základního nastavení BIOSu. Můžete tak například konfigurovat systém řízení spotřeby (APM), pokud používáte DOS nebo jiný operační systém, odlišný od Windows.

BIOS umožňuje nastavením hesla omezit přístup jiných uživatelů k datům v počítači. Tato funkce je důležitá, neboť se dnes v počítačích zpracovávají a ukládají nejruznější informace, které mohou být důvěrné či tajné, a je třeba zabránit neoprávněnému přístupu k těmto datům. Jak využívat tuto bezpečnostní funkci se dozvíte dále v této kapitole.

Vstup na základní zobrazení BIOS Setup

Nejprve zapněte napájení. V okamžiku, kdy BIOS provádí test POST (Power-On Self Test), stiskněte pro aktivaci utility AMI BIOS Setup rychle klávesu F2.

Poznámka: klávesu F2 je zapotřebí stisknout opravdu rychle, při POST testu. Jakmile systém začne načítat Windows, je již pozdě a v takovémto případě je nutno počítač vypnout a opět zapnout tlačítkem napájení a pak stisknout klávesu F2 rychleji.

Opuštění základního zobrazení BIOS Setup.

Po dokončení modifikace nastavení BIOSu, BIOS opusťte. Zaznamenání provedených změn do paměti CMOS trvá několik sekund.

Aktivační klávesy BIOS

Funkční klávesa	Příkaz	Popis
ESC	Opuštění	Opuštění sub-menu pro návrat k předchozímu menu nebo opuštění BIOSu s uložením provedených změn.
Enter	Vstup do sub-okna	Ukáže sub-menu
F1	Všeobecná pomoc	Ukáže okno s pomocí
F10	Uložení a opuštění	Uloží provedené změny a restartuje počítač
<Tab>	Vybere pole	Vybírá další pole
^	Vybere položku	Vybírá další horní položku
v	Vybere položku	Vybírá další spodní položku
-	Sníží hodnotu	Vybírá další hodnotu z pole
+	Zvýší hodnotu	Vybírá další hodnotu z pole

Modifikace nastavení BIOSu

Hlavní nastavovací menu (Setup Menu) AMI BIOS je rozděleno do několika sub-menu. Každá položka z menu je popsána v tomto oddíle.

Hlavní nastavovací menu (Main Setup)

Pomocí tohoto menu můžete změnit čas a datum systému a prohlédnout si základní informace o procesoru a systémové paměti počítače.

Položka	Výběry/sub-menu	Popis
Datum	N/A	Napište odpovídající datum ve formátu MM/DD/RR.
Čas	N/A	Napište odpovídající čas ve formátu HH/MM/SS.

Nastavení bootování

Konfigurace nastavení bootování

Položka	Výběry/sub-menu	Popis
Rychlé bootování	Vypnuto/zapnuto	Některé testy jsou během bootování přeskočeny, a proto systém bootuje rychleji.
Rychlé bootování	Vypnuto/zapnuto	Pokud je zapnuto, systém zobrazí místo hlášení POST logo OEM. Pokud je vypnuto, systém zobrazí hlášení POST (např. informace o zařízení).

Priorita bootovacích zařízení

Položka	Výběry/sub-menu	Popis
1. bootovací zařízení	Vyjímatelné zařízení CD/DVD Pevný disk Síť: Realtek Boot Agent Vypnuto	Nastavte zařízení, ze kterého bude BIOS zkoušet bootovat jako z prvního. Pokud je vybrán Realtek Agent, systém bude zkoušet nalézt bootovací sektor z ethernetového portu.
2. bootovací zařízení		Nastavte zařízení, ze kterého bude BIOS zkoušet bootovat jako z druhého v pořadí.
3. bootovací zařízení		Nastavte zařízení, ze kterého bude BIOS zkoušet bootovat jako z třetího v pořadí.
4. bootovací zařízení		Nastavte zařízení, ze kterého bude BIOS zkoušet bootovat jako ze čtvrtého v pořadí.

Poznámka: Pokud vyberete volbu Realtek Agent, systém bude zkoušet bootovat ze sítě.

Poznámka: V okamžiku, kdy utilita BIOS provádí systémový test POST, můžete stisknutím klávesy F12 vyvolat výběrové menu bootovacího zařízení. Můžete vybrat CD/DVD, pevný disk nebo Realtek Agent jako první zařízení, ze kterého se systém bude snažit získat operační systém (bootovat). Pokud máte připojeno USB disketovou jednotku ještě před zapnutím počítače, objeví se v menu výběru bootovacích zařízení jako "Removable Device".

Bezpečnostní nastavení

Nastavení bootovací konfigurace

Položka	Výběry/sub-menu	Popis
Změna hesla supervizora	N/A	Vložit nebo změnit heslo
Změnit uživatelské heslo	N/A	Vložit nebo změnit heslo

Využití ochrany heslem

K dispozici jsou dvě úrovně ochrany heslem. BIOS poskytuje jednak heslo pro supervizora a také heslo pro uživatele. Pokud aktivujete obě hesla, heslo pro supervizora musí být nastaveno jako první.

Hesla aktivují dvě odlišné úrovně ochrany:

1. Systém pokaždé po zapnutí vyžaduje heslo.
2. Systém vyžaduje heslo pouze tehdy, pokud chcete vstoupit do utility BIOS.

Hesla jsou zašifrována a jsou uložena v paměti NVRAM. Ujistěte se, že jste si hesla zapamatovali nebo poznamenali. Pokud hesla ztratíte, je zapotřebí poslat počítač zpět výrobci nebo jej svěřit autorizovanému servisu pro resetování hesel.

Nastavení napájení

Položka	Výběry/sub-menu	Popis
Režim dlouhé výdrže baterie	Zapnout/vypnout	Pokud je zapnut, může být dosaženo maximálního času provozu na baterii. Výkon procesoru je v tomto režimu snížen.
Režim tlačítka napájení	Zapnuto/vypnuto/ pohotovostní režim	[On/Off]: Po stisknutí tlačítka napájení se systém počítače vypne. [Suspend]: Po stisknutí tlačítka napájení přejde systém počítače do pohotovostního režimu.

Poznámka: Výběr pohotovostního režimu v BIOS je účinný pouze u starších verzí OS Windows (např. Windows 3.1. nebo Windows 95 nebo Windows NT4) nebo pro jiné operační systémy, než je Windows. V OS Windows ME/98SE/2000/XP je pohotovostní režim dán nastavením v "Možnosti napájení" (Start > Ovládací panely > Možnosti napájení).

Odchod z nastavení

Položka	Výběry/sub-menu	Popis
Uložení změn a odchod	N/A	Po dokončení nastavování v BIOSu, vyberte tuto položku aby byla všechna vaše nová nastavení uložena, ukončíte a odejdete z utility BIOS Setup a restartujete počítač. Nová nastavení budou použita po dalším zapnutí systému. Pro tuto operaci může být použita klávesa F10.
Neuložení změn a odchod	N/A	Neuloží změny, provedené v jakémkoliv nastavení.
Zavedení optimálních výchozích nastavení.	N/A	Zavede optimální výchozí hodnoty do všech možností nastavení. Pro tuto operaci je možno použít klávesu F9.

NAPÁJENÍ POČÍTAČE Z BATERIE A ŘÍZENÍ SPOTŘEBY

Tato kapitola obsahuje rady pro využití systému řízení spotřeby počítače a dále rady, jak dosáhnout maximální životnosti vestavěné baterie.

2

V této kapitole se naučíte zacházet s vaším počítačem při provozu na baterii, údržbě baterie a naleznete zde také informace o systému řízení spotřeby.

Displej TFT, centrální mikroprocesor, pevný disk a hlavní hardwarové subsystémy jsou hlavními konzumenty elektrické energie. Funkce řízení spotřeby rozhoduje a určuje, jak se tyto jednotlivé komponenty počítače mají chovat, aby spotřebovávaly el. energie co nejméně. Například displej se po 2 minutách neaktivity vypne a tím dochází k úspoře el. energie. Efektivní řízení spotřeby vám pomáhá déle pracovat na jedno nabití baterie, nežli ji bude opět nutno dobít.

Baterie (soubor el. článků - battery pack)

Baterie typu Lithium-Ion

Váš notebook používá 8-čláčkovou baterii typu Lithium-Ion, která jej zásobuje elektrickou energií v případě, že nemáte přístup k el. síti.

Poznámka: Před prvním použitím baterie je nezbytné nabíjet ji alespoň 6 hodin.

Poznámka: V pohotovostním režimu se plně nabitá baterie vybije za přibližně 1/2 dne nebo méně.

Pokud není baterie používána, vybije se sama během asi 1-2 měsíců.

Vybitá baterie - varování

1. Varování při nízké kapacitě baterie

Tento stav nastane, pokud v baterii zbývá již jen 6 % el. energie. Začne blikat zelená indikační LED a počítač vás každých 16 sekund upozorní varovným pípnutím.

2. Varování při velice nízké kapacitě baterie

Tento stav nastane, pokud v baterii zbývá 3 % el. energie. Začne blikat zelená indikační LED a počítač každé 4 sekundy pípně.

Pokud vás počítač začne varovat před nízkou kapacitou baterie, zbývá vám cca 3-5 minut na dokončení a uložení rozdělané práce.

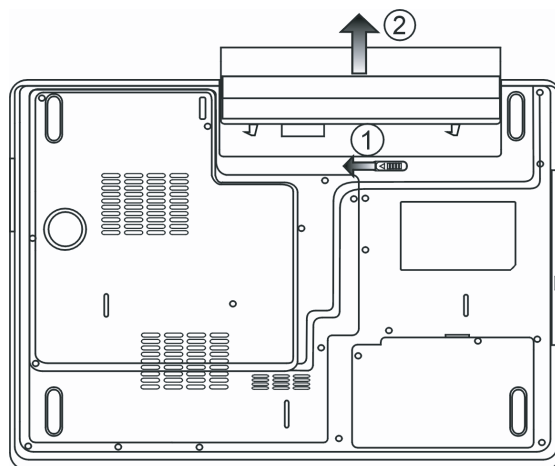
Varování: Nevystavujte baterii teplotám pod 0°C a nad 60°C. Tyto teploty mohou baterii poškodit.

Poznámka: Stisknutím kombinace kláves Fn + F3 můžete varovné pípaní počítače při nízké kapacitě baterie vypnout.

Instalace a vyjmutí baterie

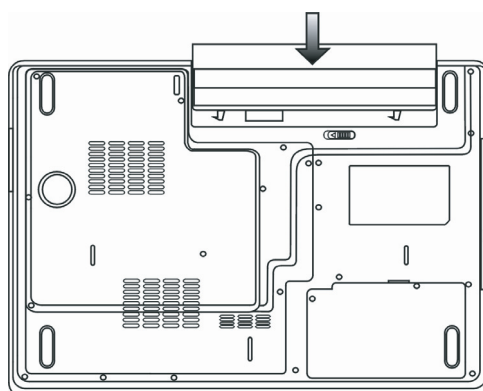
Vyjmutí baterie z počítače

1. Otočte počítač dolní stranou vzhůru. Tuto operaci provádějte na plochém a bezpečném místě.
2. Stiskněte zajišťovací západku baterie a baterii vyjměte z počítače.



Instalace baterie do počítače

1. Otočte počítač dolní stranou vzhůru. Tuto operaci provádějte na plochém a bezpečném místě.
2. Opatrně vložte baterii do jejího prostoru v počítači a ujistěte, že je správně a plně zasunuta.



Nabíjení baterie a nabíjecí čas

Pokud je baterie umístěna v počítači, nabijete ji tím způsobem, že připojíte počítač přes AC adaptér do el. sítě.

Nabíjecí čas je přibližně 4 - 6 hodin, pokud je notebook vypnut, a 6 - 10 hodin v případě, že je zapnut.

Když je baterie plně nabitá, indikátor nabíjení baterie začne svítit zelenou barvou.

Poznámka: Pokud je počítač provozován při plné zátěži nebo v prostředí s vysokou teplotou, baterie se nemusí plně nabít. V takovém případě musíte pak pokračovat v nabíjení baterie připojením AC síťového adaptéru až do té doby, nežli indikátor nabíjení trvale zeleně svítí.

Kontrola kapacity baterie

Zbývající kapacitu baterie můžete průběžně kontrolovat pomocí indikátoru stavu baterie, který nabízí systém Windows a který je umístěn v pravém spodním rohu hlavního panelu. Pokud ikonku baterie nebo AC adaptéru nemůžete nalézt, nastavte její zobrazování takto: "Start", "Ovládací panely", "Možnosti napájení", "Upřesnit" a zatrhněte volbu "Vždy zobrazit ikonu na hlavním panelu".

Alternativní přístup k indikátoru stavu nabití baterie je přes "Možnosti napájení" v "Ovládací panely".

Prodloužení životnosti baterie a nabíjecí cykly

Je několik způsobů, jak můžete prodloužit životnost baterie ve vašem počítači.

Používejte AC síťový adaptér všude tam a vždy, kdy je možnost připojení k el. síti.

Zakupte si náhradní baterii.

Skladujte baterii při pokojové teplotě. Při vyšších teplotách dochází ke zvýšenému samovybíjení baterie.

Využívejte funkce řízení spotřeby. Funkce "spánek" ušetří el. energii tím, že uloží aktuální stav a obsah systému na speciální místo na pevném disku, které je k tomuto účelu určené, pro možnost pozdějšího pokračování v práci na počítači.

Předpokládaná životnost baterie je přibližně 300 nabíjecích cyklů.

Seznamte se se zásadami péče o baterii, které jsou obsaženy na začátku tohoto návodu k obsluze.

Poznámka: Pročtěte si sekci Ochrana vašeho počítače na začátku tohoto návodu, kde jsou rady, jak zacházet s baterií.

Poznámka: Pro dosažení optimálního výkonu baterie je nutno provést každé 3 měsíce kalibraci baterie tímto způsobem:

1. Baterii plně nabijte.
2. Pak baterii vybijte tím způsobem, že necháte běžet utilitu BIOS Setup - ten vyvoláte ihned po zapnutí počítače stiskem klávesy F2. Tuto utilitu ponechte na displeji počítače zobrazenou tak dlouho, dokud se baterie úplně nevybijí.
3. Pak baterii opět plně nabijte.

Využití možností řízení spotřeby systému Windows

Systém řízení spotřeby operačního systému Windows poskytuje základní možnosti nastavení řízení spotřeby vašeho počítače. V dialogovém okně "Možnosti napájení" [Start > Nastavení > Ovládací panely] můžete nastavit čas nečinnosti, po jehož uplynutí se například vypne displej počítače nebo pevné disky. K úspoře el. energie pak dochází např. tím způsobem, že systém automaticky vypne napájení pevného disku po 1 minutě jeho nečinnosti.

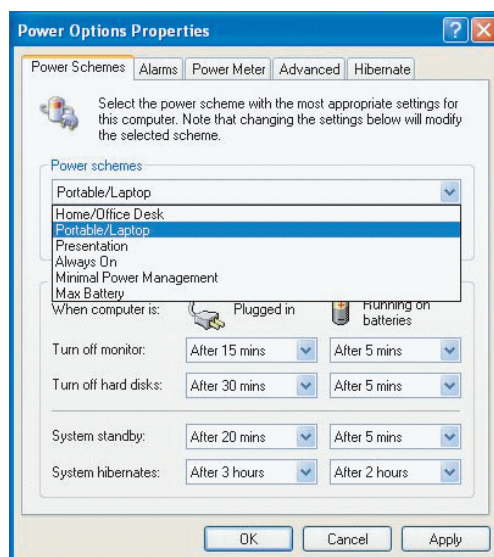
Schématy řízení spotřeby systému Windows

Ovládací panel řízení spotřeby systému Windows XP, nazývaný "Schémata nastavení napájení", je uzpůsoben pro snadnou komunikaci s uživatelem. Schémata nastavení napájení naleznete pod ikonou "Možnosti napájení", která se objeví po otevření Start > Ovládací panely.

Schématy jsou snadno srozumitelná, založená na nejběžnějších možnostech využití počítače a umožňují nejen kontrolu spotřeby el. energie procesorem, ale i ostatních periférií počítače.

Pro přístup k těmto možnostem řízení spotřeby klikněte postupně na: [Start > Nastavení > Ovládací panely] a dvojitě klikněte na ikonu "Možnosti napájení".

V režimu "Vždy zapnuto" je procesor v režimu maximálního výkonu, ve kterém nedochází k šetření energií. Ostatní schémata omezují výkon procesoru podle vybrané nabídky. Například režim "Max. baterie" snižuje rychlost procesoru a zmenšuje tak příkon procesoru tak, jak jen je to možné.



V tomto dialogovém okně můžete manuálně nastavovat časy vypnutí LCD displeje a pevného disku ve sloupci "Zapojeno do sítě" a ve sloupci "Provoz na baterie". Kratší časové hodnoty vypnutí těchto zařízení znamenají větší úsporu el. energie v baterii.

Poznámka: Pro více informací o systému řízení spotřeby si prostudujte uživatelskou příručku pro systém Windows.

Poznámka: Aktuální dialogové okno se může systém od systému Windows mírně lišit.

Úsporný režim

Pohotovostní úsporný režim

Systém počítače vstoupí do tohoto režimu automaticky po určitém nastaveném čase nečinnosti, který je možno nastavovat ve schématech napájení. V pohotovostním režimu jsou pak hardwarové prostředky, jako je např. panel displeje a pevný disk, odpojeni, aby byla zajištěna úspora el. energie.

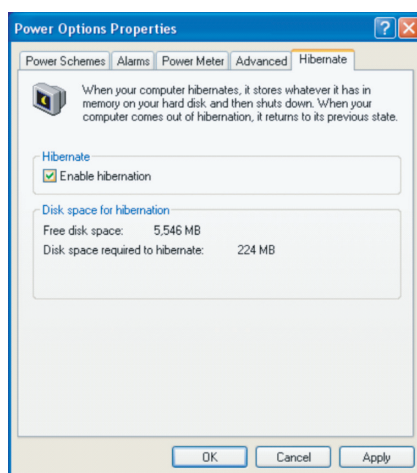
Režim "spánku"

V tomto režimu jsou všechna systémová data před odpojením napájení uložena na pevný disk. Pokud je tento režim aktivován, je po určité, uživatelem definovatelné době neaktivity, celý obsah systému uložen na pevný disk. V tomto režimu počítač nespotřebává žádnou nebo téměř žádnou energii.

Doba, kterou systém po ukončení režimu spánku potřebuje k obnovení svého obsahu, závisí na velikosti RAM paměti, která byla do počítače instalována, a toto obnovení může trvat od 5 do 20 sekund.

Pro uživatele Windows 2000/XP platí, že režim spánku je prováděn přímo operačním systémem a není tedy potřeba žádného speciálního rozdělení disku ani vytvoření diskového souboru.

Pokud chcete funkci "spánek" aktivovat, je zapotřebí podporu "spánku" zapnout v nabídce "Režim spánku" v menu "Možnosti napájení".



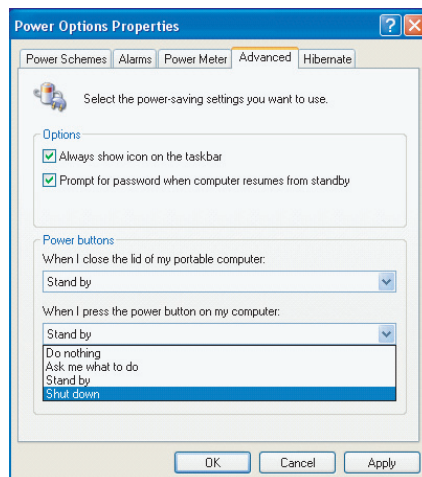
Poznámka: Neinstalujte nebo nevyjímejte paměťové moduly, pokud je systém v pohotovostním režimu nebo v režimu "spánku".

Poznámka: Aktuální dialogové okno /menu/ se může systém od systému Windows mírně lišit.

Funkce tlačítka "Napájení"

Funkce tohoto tlačítka může být nastavena tak, že stisknutím dojde buď k vypnutí počítače, nebo k jeho uvedení do úsporného režimu či do režimu "spánku".

Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely > Možnosti napájení] a vyberte kartu "Upřesnit". V rozbalovacím menu vyberte funkci tlačítka napájení podle vašeho přání.



22

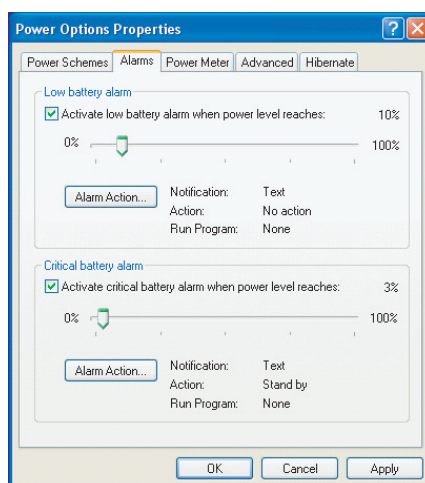
Poznámka: Aktuální dialogové okno se může systém od systému Windows mírně lišit.

Varování: V rozbalovacím menu karty "Upřesnit" v nabídce "Při uzavření krytu přenosného počítače" **NIKDY** nevybírejte položku "Neprovádět žádnou akci", neboť systém počítače bude po přiklopení LCD panelu stále v plném chodu, vstup vzduchu k ventilátoru však bude uzavřeným LCD panelem blokován, a ten se v této poloze může přehřívat a tím poškodit.

Varování při nízké kapacitě baterie

Můžete definovat, jak se bude systém chovat a jak vás bude varovat, pokud bude zásoba el. energie v baterii nízká.

Klikněte na kartu "Nastavení varování" v "Možnosti napájení". Pokud chcete, aby vás systém upozornil slyšitelným pípnutím, klikněte na tlačítko "Akce při varování" a zatrhněte "Zvukovým alarmem".

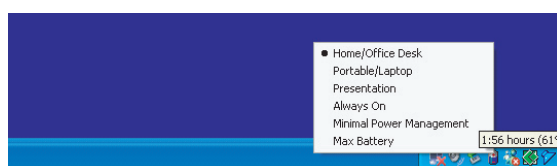


Poznámka: Pro více informací o systému řízení spotřeby si prostudujte uživatelskou příručku pro systém Windows.

Poznámka: Aktuální dialogové okno se může systém od systému Windows mírně lišit.

Rychlý přístup do menu “Možnosti napájení”

Místo provádění specifického výběru funkcí v menu “Možnosti napájení” můžete snadno a rychle specifikovat, kterou přednastavenou funkci řízení spotřeby chcete vybrat pomocí kliknutí na ikonku baterie v pravém dolním rohu hlavního panelu. Pokud ikonku baterie nebo AC adaptéru nemůžete nalézt, nastavte její zobrazování takto: Start, Ovládací panely, Možnosti napájení, Upřesnit a zatrhněte volbu “Vždy zobrazit ikonu na hlavním panelu”. Můžete vybrat “Max baterie”. Pokud chcete, aby systém využíval suspendovaný režim častěji, nebo “Vždy zapnuto”, pokud počítač provozujete přes síťový AC adaptér.



Poznámka: Aktuální dialogové okno se může systém od systému Windows mírně lišit.

MOŽNOSTI ROZŠÍŘENÍ VAŠEHO POČÍTAČE

V této kapitole naleznete instrukce, jak rozšířit paměť DRAM, pevný disk a také jak nainstalovat volitelný bezdrátový modul Wireless LAN mini-Card.

Varování: Důrazně doporučujeme využít pro možnosti rozšíření vašeho počítače služby vašeho prodejce nebo obchodu, kde jste počítač zakoupili.

Před rozšířením hardwaru počítače jej pro vaši bezpečnost vypněte, odpojte AC síťový adaptér, vyjměte baterii a odpojte přípojné kabely k síti LAN a kabely modemu.

Po kompletním dokončení rozšíření hardwaru se před zapnutím počítače ujistěte, že jste zašroubovali zpět všechny šrouby vyjmuté při montáži.

Rozšíření kapacity pevného disku

Výměnou původního pevného disku za disk s větší kapacitou zvýšíte paměťovou kapacitu pevného disku vašeho počítače. Tento počítač používá pevný disk typu Serial ATA, výšky 9,5 mm, 2,5".

Před provedením této operace se ujistěte, že jste si záložovali všechna vaše data.

Varování: Rozšíření disku je choulostivý proces. Řiďte se velice pozorně následujícími instrukcemi nebo přenechte instalaci disku kvalifikovanému technikovi. Případné škody, ke kterým může při této proceduře dojít, NEJSOU kryty zárukou.

Varování: Při zacházení s pevným diskem buďte velice opatrní.

Vyhnete se všem případným nárazům, dbejte na to, aby vám disk nespadl na zem.

Netlačte na kryt disku.

Konektoru disku se nedotýkejte prsty.

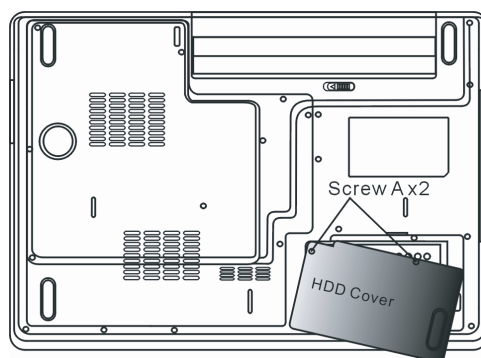
Nedodržení těchto zásad může vést k trvalé ztrátě dat. Před vyjmutím pevného disku všechna data zálohujte.

Poznámka: Určité modely, přicházející se značkou IBM, vydávají cvakavé zvuky. Toto není jejich závada.

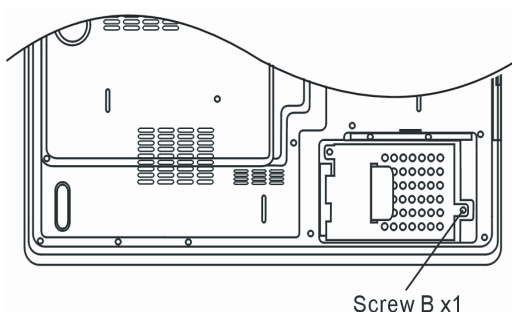
Rozšíření pevného disku

Pro provedení výměny pevného disku se řiďte následujícími instrukcemi:

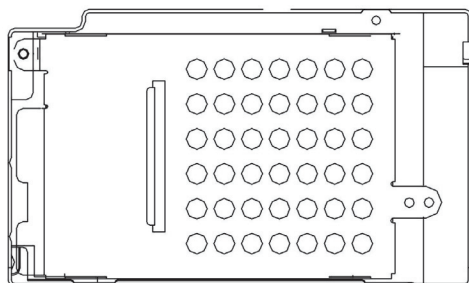
1. Vypněte počítač. Odpojte napájecí kabel a všechny ostatní kabely vedoucí k notebooku. Vyjměte baterii.
2. Umístěte na moment vaši ruku na velký kovový objekt, aby byl vybit případný náboj statické elektřiny.
3. Nalezněte a vyšroubujte 2 šroubů A.
4. Odstraňte kryt pevného disku.



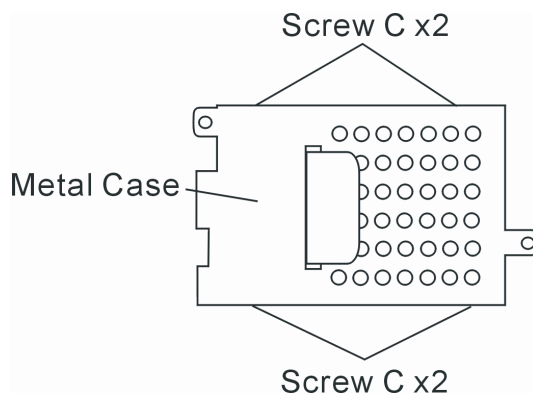
5. Nalezněte a vyšroubujte 1 šroub B.



6. Odsuňte modul pevného disku doprava a oddělte jej od jeho konektoru. Modul zvedněte z jeho uložení.



7. Nalezněte a vyjměte 4 šrouby Cs z modulu pevného disku. Odejměte kovový kryt.



8. Připevněte kovový kryt na nový pevný disk a upevněte jej 4 šrouby C. Ujistěte se, že disk je vložen zelenou PC deskou se součástkami proti kovovému krytu.

9. Připojte modul pevného disku do odpovídajícího konektoru. Zašroubujte šroub B.

10. Umístěte zpět kryt disku a připevněte jej 2 šrouby As.

Blahopřejeme Vám ! Nyní jste dokončili rozšíření pevného disku. Při bootování vašeho PC bude možná třeba vytvořit primární rozdělení pevného disku, přeformátovat nový disk a reinstalovat operační systém a všechny ovladače a také všechny potřebné aplikace.

Rozšíření paměťového systému

Všeobecně platí, že většina aplikací bude fungovat rychleji, pokud je rozšířena dynamická paměť počítače. Tento počítač je vybaven 2 paměťovými sockety typu DDR2, které jsou umístěny pod krytem systémových zařízení. Paměť můžete rozšířit nahrazením původních paměťových modulů novými moduly s větší kapacitou. Tyto moduly jsou známy pod označením SO-DIMM a mohou mít kapacitu 512 MB nebo 1024 MB. Vhodné moduly SO-DIMM jsou typu DDR2 SDRAM, 533MHz nebo 667 MHz, mají 200 pinů a pracují s napětím 1,8 V.

Varování: Rozšíření paměti je choulostivý proces. Řiďte se velice pozorně následujícími instrukcemi nebo přenechte instalaci paměťových modulů kvalifikovanému technikovi. Případné škody, ke kterým může při této proceduře dojít, NEJSOU kryty zárukou.

Varování: Výměna paměťových modulů v situaci, kdy se počítač nachází v pohotovostním režimu, v režimu spánku nebo v úsporném režimu, může způsobit trvalé poškození jeho hardwarových součástí. Vždy před výměnou paměťových modulů se ujistěte, že je počítač vypnut a odpojte jej od napájecího AC adaptéru.

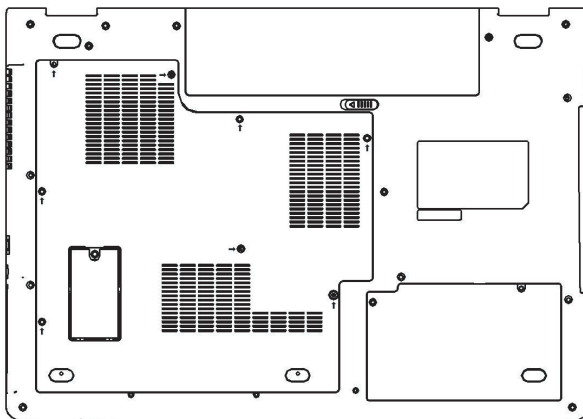
Varování: Měli byste použít paměťové DIMM moduly, které jsou schváleny a doporučeny prodejcem nebo výrobcem počítače, jinak může být systém počítače po výměně modulů nestabilní.

D

Instalace paměťových modulů (DIMM) do systému počítače

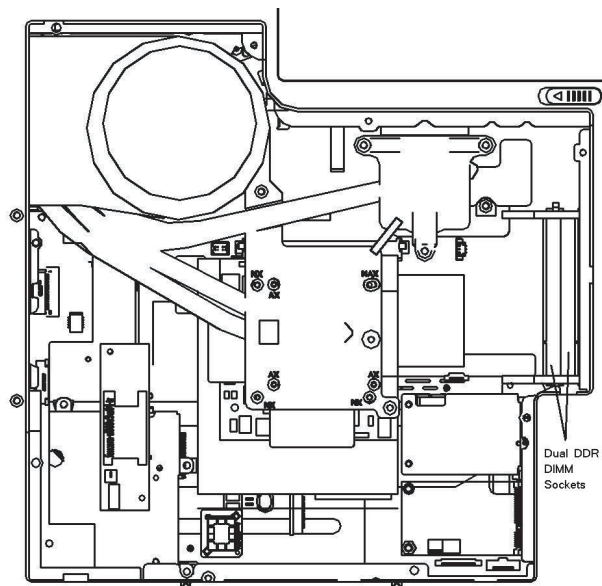
Pro provedení instalace DIMM paměťových modulů pod kryt systémových zařízení se řiďte následujícími instrukcemi:

1. Vypněte počítač. Odpojte napájecí kabel a všechny ostatní kabely vedoucí k notebooku. Vyjměte baterii.
2. Umístěte na moment vaši ruku na velký kovový objekt, aby byl vybit případný náboj statické elektřiny. Položte notebook na rovný pevný podklad a zcela uzavřete panel displeje.
3. Nalezněte a vyšroubujte 9 šroubů Ds na krytu systémových zařízení počítače.

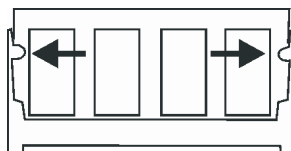


4. Odstraňte kryt systémových zařízení. Socket pro moduly DIMM je nyní viditelný tak, jak je ukázáno na níže uvedeném obrázku.

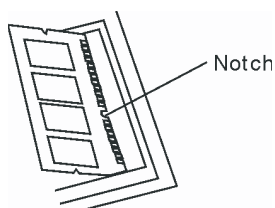
27



5. Pokud potřebujete vyjmout původní DIMM modul ze socketu, opatrně stiskem současně odtáhněte západky, které jsou umístěny na obou krajích socketu. Paměťový modul DIMM by se měl vysunout směrem vzhůru v úhlu cca 30° (viz obrázek). Vytáhněte modul DIMM ze socketu. Vyjmuté moduly si uschovejte pro možnost jejich pozdějšího použití.



6. Instalujte nový DIMM modul do paměťového socketu. Modul lze vložit do socketu pouze v jedné poloze. Vložte modul do prázdného paměťového socketu v úhlu cca 30°. Pak na něj lehce zatlačte, aby okraj s kontakty byl zasunut do socketu.



7. Jemně sklopte modul kolem jeho osy, dokud západky na obou koncích nezaskočí na svá místa.

Poznámka: Věnujte pozornost zářezu na modulu DIMM. Tento zářez musí přesně sednout do nálitku v socketu.

8. Umístěte zpět kryt systémových zařízení a připevněte jej 9 šrouby Ds.

Blahopřejeme Vám ! Nyní jste dokončili rozšíření paměti počítače. Po načení operačního systému by mělo být rozšíření kapacity DRAM paměti patrné.

Poznámka: Váš počítač byl testován s mnoha různými paměťovými DIMM moduly. Není ale možno zaručit úplnou kompatibilitu všech modulů se systémem vašeho počítače. Seznam vhodných modulů by vám měl poskytnout prodejce vašeho počítače.

2

Přidání bezdrátové karty typu Mini-PCI Wireless LAN Card (volitelné zařízení)

Váš počítač je vybaven unikátním socketem Mini-PCI Card pro použití karet systému Mini-Card, který je umístěn pod krytem systémových zařízení. Tento socket umožňuje vybavit počítač dodatečnými funkcemi, jako je modul bezdrátové sítě Wireless LAN /IEEE802.11x/. Dostupnost karty konzultujte s prodejcem vašeho počítače.

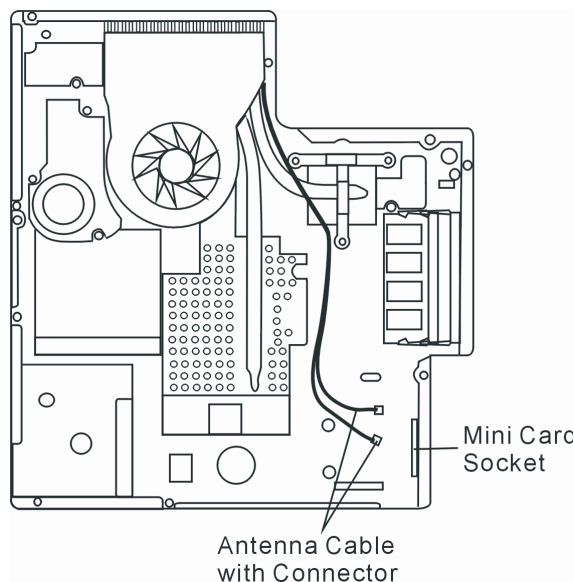
Varování: Instalace mini karty je náročný proces. Řiďte se velice pozorně následujícími instrukcemi nebo přenechte instalaci kvalifikovanému technikovi. Případné škody, ke kterým může při této proceduře dojít, NEJSOU kryty zárukou.

Varování: Instalace mini karty v situaci, kdy se počítač nachází v pohotovostním režimu, v režimu spánku nebo v úsporném režimu může způsobit trvalé poškození jeho hardwarových součástí. Vždy se před instalací ujistěte, že je počítač vypnut a odpojte jej od napájecího AC adaptéru.

Instalace modulu Mini Card do systému počítače

Pro instalaci modulu Mini Card se řiďte následujícím postupem:

1. Pro přístup k socketu Mini Card se řiďte stejným postupem jako v případě instalace DIMM modulů.

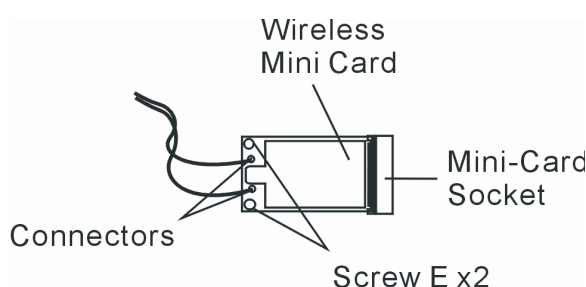


2. Mini kartu je možno vložit pouze v jednom směru. Zarovnejte malý zářez na modulu s konektorem socketu a vložte kartu v úhlu cca 30° do prázdného socketu. Pak na modul lehce zatlačte, aby se okraj s kontakty dostal do socketu. Otočením karty sklopte a upevněte kartu v této poloze 2 šroubky Es.

2

Poznámka: Pokud chcete kartu ze socketu vyjmout, vyšroubujte 2 šroubky Es. Karta by se měla povysunout v úhlu cca 30°.

3. Naleznete 2 anténní kabely s konektory. Zavakněte kabel do zlaceného konektoru na modulu bezdrátové mini-karty. (Poznámka: Konektory jsou velice malé! Je zapotřebí šikovnosti a zručnosti. Je také možné připojit kabel před vložením karty do socketu).



4. Navraťte zpět kryt systémových zařízení a upevněte jej 9 šrouby Ds.

Blahopřejeme Vám ! Právě jste dokončili instalaci bezdrátové mini karty. Během příštího načítání operačního systému Windows bude systém vyžadovat uvedení cesty k ovladačům. Vložte do optické mechaniky počítače tovární CD disk a určete cestu k adresáři, ve kterém jsou ovladače pro Wireless LAN kartu uloženy. Spolu s instalací ovladače bude možná třeba spustit program Setup.exe a instalovat aplikační utilitu karty, než bude možno ji plně využívat.

ŘEŠENÍ MOŽNÝCH PROBLÉMŮ

V této kapitole se naučíte, jak řešit nejobvyklejší hardwarové a softwarové problémy.

Váš počítač byl před dodáním plně testován a byl shledán plně odpovídajícím systémovým specifikacím, avšak nesprávné používání a nebo chybná obsluha může zapříčinit určité problémy.

Tato kapitola poskytuje odkazy pro identifikaci a nápravu nejobvyklejších hardwarových a softwarových problémů, které vás mohou při práci s počítačem potkat.

Pokud dojde k nějakému problému, měli byste jej nejprve zkusit odstranit s využitím rad, které jsou popsány v této kapitole. Mnoho problémů je možno snadno řešit s využitím následujících scénářů problémů a jejich možných řešení, namísto okamžitého svěření počítače autorizovanému servisu a čekání na jeho případnou opravu. Pokud však problém přetrvává, je nutno kontaktovat vašeho prodejce nebo odborný servis.

Před přijetím rozhodnutí o dalším postupu byste měli vzít v úvahu následující doporučení:

Zkontrolujte, zdali problém přetrvává i po odpojení všech externích zařízení.

Zkontrolujte, jestli na AC adaptéru svítí zelená kontrolka.

Zkontrolujte, jestli je síťový AC adaptér správně připojen do el. zásuvky ve zdi a k počítači.

Zkontrolujte, jestli svítí kontrolka napájení na počítači.

Zkontrolujte funkčnost klávesnice stisknutím a podržením nějaké klávesy.

Zkontrolujte správnost a pevnost kabelových připojení. Ujistěte se, že konektory kabelů jsou správně zasunuty v odpovídajících zdičkách.

Ujistěte se, že jste neprovedli nějaké nesprávné nastavení pro hardwarové prostředky v utilitě BIOS Setup - nastavení BIOSu. Nesprávné nastavení může způsobovat, že se systém bude chovat nesprávným způsobem. Pokud si nejste nastavením jisti, zkuste obnovit všechna nastavení na původní hodnoty tím, že vyberete nastavení "factory default - původní nastavení z výroby".

Ujistěte se, že všechny ovladače jsou správně instalovány. Například bez správně instalovaného audio ovladače nebudou reproduktory ani mikrofon fungovat.

Pokud nějaké externí zařízení, např. USB kamera, fotoaparát, skener nebo tiskárna nefungují po připojení k systému správně, je to většinou způsobeno problémem na tomto zařízení. Proto problém nejprve konzultujte s prodejcem tohoto zařízení.

Některé programy, které neprošly přísným a důkladným testováním a kódováním, mohou při používání způsobovat problémy. Doporučujeme konzultaci s prodejcem tohoto softwaru.

Některá periferní zařízení nemusí odpovídat standardu "Plug and Play". Může pomoci restartování systému s připojenou periferií, která má zapnuto napájení.

Při problémech s BIOSem vyvolejte utilitu BIOS Setup a vyberte možnost DEFAULT SETTING - původní základní tovární nastavení.

Ujistěte se, že přepínač uzamykání funkce "rychlých kláves" na spodní straně počítače není aktivován, jinak klávesy "rychlé volby" nebudou fungovat.

Problémy s audio systémem

Z reproduktorů se neozývá žádný zvuk -

. Hlasitost je softwarově snížena na minimum v programu Microsoft Sound System nebo je zařazena funkce "Ztlumit" - vypnutí zvuku. Dvojitým kliknutím na ikonu reproduktoru v pravém dolním rohu hlavního panelu můžete zkontrolovat, zdali je funkce "Ztlumit" aktivní nebo zvýšit hlasitost reprodukce.

. Většina problémů s audio systémem počítače je spojena s chybným nastavením ovládacího softwaru. Pokud audio systém počítače pracoval až do té doby bez chyby, je pravděpodobné, že problém je zaviněn nesprávným nastavením softwaru.

. Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely] a dvojitě klikněte na "Zvuky a zvuková zařízení". Na kartě "Zvuk" se ujistěte, že výchozí zvukové zařízení pro přehrávání je Realtek HD Audio.

. Pokud si přejete nahrávat do počítače zvuky, je zapotřebí připojit do mikrofonního konektoru externí mikrofon.

. Dvojitým kliknutím na ikonu reproduktoru v pravém dolním rohu hlavního panelu se přesvědčte, že u mikrofonu není aktivována funkce "Ztlumit - vypnutí zvuku".

1. Klikněte na "Volby" a vyberte "Vlastnosti".

2. Vyberte "Nahrávání" a klikněte na tlačítko OK.

3. Po kliknutí na tlačítko OK se objeví ovládací panel úrovně hlasitosti nahrávání.

. Klikněte na [Start > Nastavení > Kontrolní panel] a dvojitě klikněte na ikonu "Multimédia" nebo na ikonu "Zvuky a audio zařízení". Na kartě "Hlasitost" nebo "Audio" se ujistěte, že jako výchozí nahrávací zařízení je vybráno Realtek HD Audio.

Problémy s pevným diskem

Pevný disk nefunguje nebo není systémem rozpoznatelný -

. Pokud jste prováděli aktualizaci nebo rozšíření pevného disku, ujistěte se, že konektor pevného disku je správně zapojen a není

- uvolněný. Počítač vypněte, disk vyjměte, znovu jej vložte do počítače a počítač restartujte (viz detaily v kapitole 4).
- Nový pevný disk je možná třeba rozdělit na sektory a přeformátovat. Operační systém a ovladače musí být také znovu instalovány.
- Zkontrolujte LED indikátor funkce pevného disku. Při přístupu k souborům na disku musí krátce problikávat.
- Nový pevný disk je vadný nebo není kompatibilní se systémem počítače.
- Pokud byl váš počítač vystaven výboji statické elektřiny nebo fyzickému nárazu, je možné, že pevný disk je poškozen.

Pevný disk vydává při své funkci abnormální zvuky -

- Měli byste co nejdříve zazálohovat všechny soubory, které máte uloženy na pevném disku.
- Ujistěte se, že tyto zvuky vycházejí opravdu z pevného disku a ne z vnitřního ventilátoru nebo z jiného zařízení.

Pevný disk dosáhl své maximální kapacity -

- Spusťte utilitu Windows pro vyčištění pevného disku. [Start > Všechny programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Čištění disku]. Dále vás systém sám navede.
- Archivujte soubory nebo programy, které používáte zřídka, na alternativní paměťové médium /disketa, CD disk/ nebo nepoužívané programy odinstalujte.
- Mnoho webových prohlížečů ukládá soubory a www stránky na disk pro jejich pozdější rychlejší zobrazení. Nahlédněte do návodu k prohlížeči a snižte velikost dočasné paměti pro odkládání těchto souborů nebo dočasné soubory internetu vymažte.
- Vysypete koš (ikona na pracovní ploše). Při mazání jakéhokoli souboru jej Windows nejprve umístí do odpadkového koše pro možnost jeho pozdějšího obnovení a pokud není koš dlouhou dobu vysypán, smazané soubory zůstávají dále na disku a zabírají tak místo.

Čtení souborů na pevném disku trvá dlouhou dobu -

- Pokud je pevný disk používán již dlouhý čas, soubory na něm mohou být fragmentovány. Klikněte na [Start > Programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Defragmentace disku] pro spuštění defragmentace disku. Provedení této operace trvá delší dobu.
- Požadavky na přerušování nebo konflikty přerušování mezi jednotlivými hardwarovými součástmi počítače zpomalují práci CPU - centrálního procesoru, což vede ke snížení výkonu celého systému.

Soubory jsou poškozeny -

- Pro kontrolu pevného disku spusťte v systému Windows utilitu "Kontrola chyb". Klikněte dvojité na "Tento počítač", pravým tlačítkem klikněte na C: a vyberte "Vlastnosti". Dále klikněte na "Zkontrolovat" v utilitě "Kontrola chyb" v "Nástroje".

Problémy s optickou mechanikou

Optická mechanika nepracuje -

- Zkuste počítač restartovat.
- Optický disk je poškozen nebo data na něm nejsou čitelná.
- Po vložení CD-ROM disku je třeba chvíli počkat, než systém data načte a dovolí k nim přístup.

Optická mechanika nečte žádné disky -

- CD disk není správně usazen ve vodičích lištách mechaniky. Ujistěte se, že disk je do mechaniky správně vložen.
- Optický disk je poškozen nebo není čitelný.

Disk nelze vysunout -

- Vysunutí disku trvá obvykle několik sekund.
- Pokud nelze disk vysunout, je pravděpodobně mechanicky poškozen. Částečně narovnejte obyčejnou kancelářskou sponku, zasuňte tuto pomůcku do otvoru vedle vysunovacího tlačítka mechaniky a mírným zatlačením by mělo být možno manuálně otevřít mechaniku a disk vyjmout. Pokud tento zásah nepomůže, je chyba v mechanice a počítač je nutno nechat opravit v odborném servisu. Nikdy nezkoušejte vysunout vodičí podložku s diskem z mechaniky násilím.

Combo nebo DVD Dual nebo Supermulti mechanika (volitelné zařízení) nenahrává data na disk -
. Je zapotřebí zakoupit vypalovací program, který je schopen zaznamenávat data na prázdná média (disky).

Problémy se zobrazením

Na displeji se nic nezobrazuje, i když je systém zapnut -

. Ujistěte se, že se počítač nenachází v pohotovostním režimu nebo režimu spánku. V těchto režimech je displej vypnut, aby se šetřila el. energie v baterii.

Zobrazení na displeji je obtížně čitelné -

. Pro optimální zobrazení je zapotřebí, aby bylo rozlišení displeje nastaveno alespoň na 1024 x 768 bodů.

1. Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely] a dvojitě klikněte na ikonu "Zobrazení".
2. Na kartě "Nastavení" nastavte rozlišení na alespoň 1024 x 768 a vyberte alespoň 256 barev.

Displej poblikává -

. Občasné poblikávání displeje během vypnutí nebo zapnutí je normálním jevem.

Problémy s klávesnicí a s polohovacím zařízením

Vestavěné polohovací zařízení - touchpad se chová nevyzpytatelně -

. Ujistěte se, že nemáte nadměrně zpoceně nebo jinak vlhké prsty, když pracujete s touchpadem. Povrch touchpadu udržujte čistý a suchý.
. Při používání touchpadu či při psaní na klávesnici na něm nezanedbávejte dlaň nebo zápěstí.

Vestavěná klávesnice nefunguje -

. Pokud máte k systému připojeno externí klávesnici, vestavěná klávesnice nemusí fungovat.
. Zkuste systém restartovat.

Znaky na obrazovce se při psaní opakuji.

. Možná tisknete při psaní na klávesy příliš dlouhou dobu.
. Udržujte klávesnici v čistotě. Nečistota a prach pod klávesami mohou způsobovat různé prodlevy a problémy s funkcí klávesnice.
. Konfigurujte klávesnici k delší odezvě. K nastavení této funkce klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely], a dvakrát klikněte na ikonu "Klávesnice". Dialogový box vám nabídne různé možnosti nastavení klávesnice.

Problémy se záložní baterií systému CMOS

Při nabíjení systému se objevuje hlášení "CMOS Checksum Failure" nebo se při nabíjení systému resetují vnitřní hodiny reálného času počítače.

. Zkuste systém restartovat.

. Pokud se hlášení "CMOS Checksum Failure" objevuje během nabíjení systému i po restartování, může to znamenat, že je vybitá záložní CMOS baterie a je potřeba ji nahradit novou. Životnost této baterie se pohybuje od dvou do pěti let. Tato baterie je typu CR2032 (3V) a můžete ji vyměnit vlastními silami. Baterie je umístěna pod krytem systémových zařízení na spodní straně počítače. Více detailů naleznete v kapitole 4.

Problémy s pamětí

Funkce POST (test počítače při nabíjení) neukazuje rozšířenou kapacitu paměti i přesto, že byla rozšířená paměť fyzicky do počítače instalována.

- . Určité značky paměťových modulů nemusí být kompatibilní se systémem tohoto počítače. Zeptejte se svého prodejce na značky kompatibilních paměťových modulů DIMM pro váš počítač.
- . Paměťové moduly nejsou správně instalovány. Více viz kapitola 4.
- . Paměťový modul je vadný.

N

Operační systém hlásí problémy s nedostatkem paměti -

- . Tento problém je často spojen se softwarem a OS Windows. Může se stát, že určitá aplikace zabere většinu paměťových prostředků, které se pak operačnímu systému nedostávají.
- . Uzavřete nepoužívané aplikace a systém restartujte.
- . Je zapotřebí instalovat přídavný paměťový modul a tím rozšířit paměť počítače. Více naleznete v kapitole 4 - Rozšíření počítače.

Problémy s modemem

Vestavěný modem neodpovídá -

- . Ujistěte se, že modem používá správný ovladač.
- . Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely > Možnosti telefonu a modemu] a klikněte na kartu "Modemy". Ujistěte se, že je vybrán modem SmartLink 56K Voice nebo Uniwill V.92. V případě, že není, klikněte na tlačítko "Přidat" a přidejte ovladač modemu, který je uložen na továrním CD-ROM nebo na disketě.
- . Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely > Systém] a klikněte na "Správce zařízení" na kartě "Hardware" pro kontrolu možných zdrojů konfliktů zařízení. Pro podrobnější informace nahlédněte do příručky k O.S. Windows.
- . Ujistěte se, že telefonní linka, ke které je počítač připojen, je funkční.

Problémy s připojením -

- . Ujistěte se, že volba "Zakázat čekání hovorů vytočením" není zatrhnuta.
- . Ujistěte se, že máte správně vybranou zemi, ve které se počítač nachází. Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panel > Nastavení modemu > Pravidla vytáčení > Nastavit] a v rozbalovacím menu vyberte zemi, ve které se nacházíte.
- . Nadměrný hluk a šum na telefonní lince může způsobovat, že spojení nelze navázat nebo je nestabilní. K ověření, zdali přichází do úvahy tento problém, připojte k tel. lince obyčejný telefon a zkuste provést tel. hovor. Pokud slyšíte abnormální šum a hluk, zkuste použít pro připojení modemem jinou tel. linku nebo kontaktujte svého poskytovatele tel. služeb.
- . Ujistěte se, že tel. kabel je na obou koncích správně zapojen do odpovídajících konektorů na počítači a do tel. zásuvky na zdi.
- . Zkuste vytočit modemem jiné číslo a zjistěte, jestli problémy nadále přetrvávají.

Problémy se síťovým adaptérem - Ethernet

Ethernetový adaptér nepracuje -

- . Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely > Systém > Hardware > Správce zařízení]. Dvojitě klikněte na "Síťové adaptéry" a zkontrolujte, jestli se RTL8169/8110 Family Gigabit Ethernet NIC objevuje jako jeden z uvedených adaptérů. Pokud neexistuje, systém Windows tento Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit Ethernet NIC adaptér nedetekoval nebo nebyl ovladač pro toto zařízení správně nainstalován. Pokud se u adaptéru objevuje žlutá značka nebo červený křížek, může zde být konflikt zařízení nebo zdroje. Nahradejte nebo aktualizujte tento ovladač zařízení z továrního CD-ROM nebo nahlédněte do příručky k systému Windows, jak řešit problém konfliktu zdrojů.
- . Ujistěte se, že fyzické propojení na obou koncích kabelu je v pořádku.
- . Síťový hub nebo sběrnice nemusí správně pracovat. Zkontrolujte, jestli ostatní počítače či pracovní stanice, které jsou připojeny do stejného rozbočovače nebo ke stejné sběrnici, pracují správně.

Ethernetový adaptér nefunguje v přenosovém režimu 1000 Mbps -

- . Ujistěte se, že hub, který používáte, podporuje přenos rychlostí 1000 Mbps.
- . Ujistěte se, že kabel RJ-45, který pro připojení k síti používáte, odpovídá požadavkům 1000Base-TX.
- . Ujistěte se, že ethernetový kabel je zapojen do hubu, který podporuje režim 1000Base-TX. Hub může mít 2 různé sockety, 100Base-TX a 1000Base-T.

2

Problémy s výkonem systému

Počítač se při práci silně zahřívá -

- . V prostředí s teplotou nad 35°C může teplota na některých místech těla počítače přesáhnout 50°C.
- . Ujistěte se, že ventilační otvory počítače nejsou zakryty.
- . Pokud se vám zdá, že ventilátor počítače při teplotě nad 50°C nepracuje, kontaktujte odborný servis.
- . Některé programy využívají procesor počítače velice intenzivně, což může zvýšit teplotu procesoru. Vestavěná tepelná pojistka procesoru, která jej chrání proti přehřátí, pak zpomalí jeho rychlost, aby se zabránilo jeho poškození následkem jeho vysoké teploty.

Funkce programů se zdá velice pomalá -

- . Stiskněte CTRL+ALT+DEL, abyste zjistili, jestli daná aplikace vůbec odpovídá nebo se zastavila.
- . Restartujte počítač.
- . Zpomalení může být pro systém Windows normálním jevem, pokud je používán program, který klade velké nároky na centrální procesor a běží na pozadí nebo v případě, že systém přistupuje k zařízení s nízkou rychlostí toku dat, např. k disketové mechanice.
- . Možná máte spuštěno najednou příliš mnoho aplikací. Zkuste nepotřebné aplikace zavřít nebo, pokud se problém opakuje, rozšířit paměť počítače.
- . Procesor může být přehřátý v důsledku neschopnosti systému regulovat svoji vnitřní teplotu. Zkontrolujte, zdali ventilační otvory počítače nejsou zakryty.

Problémy s Firewire (IEEE1394) a s porty USB 2.0

USB zařízení nepracuje -

- . Systém Windows NT 4.0 nepodporuje USB protokol.
- . Zkontrolujte nastavení v OS Windows v "Ovládací panely".
- . Ujistěte se, že jste nainstalovali nezbytné ovladače pro toto USB zařízení.
- . Kontaktujte prodejce USB zařízení s žádostí o odbornou pomoc.

Port IEEE1394 nefunguje -

- . Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely > Systém > Hardware > Správce zařízení]. Měli byste zde nalézt položku "Texas Instrument OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers". Pokud tato položka neexistuje, znamená to, že systém Windows nedetekoval host controller /sběrnici/ nebo nebyl správně nainstalován ovladač pro toto zařízení. Pokud je u položky žlutá značka nebo červený křížek, může zde být konflikt zařízení nebo zdroje. Nahraďte nebo aktualizujte tento ovladač zařízení z tovarního CD-ROM nebo nahlédněte do příručky k systému Windows, jak řešit problém konfliktu zdrojů.
- . Ujistěte se, že spojovací kabel je správně připojen.
- n Ujistěte se, že jste nainstalovali nezbytné ovladače pro toto zařízení.
- n Kontaktujte prodejce zařízení s žádostí o odbornou pomoc.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Procesor a Core Logic

Procesor

Procesor Mobile Intel Pentium M – Dual-Core (Yonah), do 2.16GHz, 2 MB L2 cache nebo
Procesor Mobile Intel Pentium M – Single-Core (Yonah), do 1.66GHz, 2MB L2 cache

Core Logic

Intel Calistoga 945PM + ICH7-M chipset s integrovanou audio, modem, a USB2.0 sběrnici
667MHz Front Side Bus
533/667 MHz DDR2 rozhraní

Systém paměti

Typ paměti

DDR2 SDRAM 533 / 667

Výchozí

256 / 512 / 1024MB

Rozšíření paměti

2 x 200-pin DIMM sockety, max 2 GB

Displej

LCD panel

17" (1440x900) WXGA TFT LCD nebo
17" (1920x1200) WUXGA TFT LCD

Grafický akcelerátor

ATI M56-P MXMII (s 256MB DDR3 Frame Buffer)

Podpora MXM Type III

Přehrávání pohyblivých scén

Podpora Hardware Motion Compensation a IDCT pro MPEG1/2 Playback

Další funkce

Kompatibilní s DirectX

S-Video TV-out kódér

(Integrovaný grafický akcelerátor)

Audio

Chipset

Intel (ICH7M) integrovaný audio řadič

Audio kodek

Realtek ALC880

Kompatibilní s DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0

Kompatibilní s A3D, I3DL2

Kompatibilní s AC97 V2.3

Kompatibilní s 7.1 Multi-channel

Zvukové možnosti

Kompatibilní s Azalia

2 stereo reproduktory

Modem

Chipset

Integrovaný řadič modemu Intel (ICH7M) s MDC kartou, podpora 56K MDC Modem Card se standardem Azalia
V.92 / V.90 / K56flex pro stahování dat rychlostí do 56Kbps.

Přenosová rychlost

Podpora protokolu V.34, V.17, V.29

Wireless LAN

Modul

Intel PRO/Wireless 3945ABG Card

Přenosový protokol

Rozhraní Mini-Card IEEE802.11 A, B&G

Bluetooth Radio

Chipset

CSR BC04-ROM

Další funkce

Podpora Class 2 BT

Vestavěná anténa

LAN / Ethernet

Chipset

Realtek 8110 Ethernet pro síťové standardy 10/100/1000Base-TX

Funkce PnP

Kompatibilní s Windows 2000 / XP Plug and Play

Kontrola toku

Automatic Jam a auto-negotiation flow control

Výběr rychlosti

Auto Negotiation a Parallel detection pro automatický výběr rychlosti (IEEE 802.3u)

Vysokovýkonná architektura 32-bit PCI bus master s integrovaným

DMA řadičem pro nízké zatížení CPU a sběrnice

Další funkce

Podpora Remote Wake-up Scheme

Podpora horkého vkládání

Firewire IEEE1394(a)

Chipset

TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host Controller a
Až do 400 Mbps

Funkce

Rozšiřitelnost do 63 zařízení v řetězci

RAID/Ukládání dat

Chipset

VIA VT6421A
Podpora hardwaru RAID Level 0/1

Pevný disk

SATA, pevný disk formátu 2.5"

Combo mechanika

Možnost Dual-SATA

Standardy DVD-Dual nebo Supermulti

formát fixního modulu 5.25" (12.7mm výška) (volitelná položka)

Klávesnice & Touchpad

Klávesnice

103-klávesová QWERTY klávesnice s numerickou klávesnicí a
klávesami Windows s roztečí 19.05mm

Touchpad

Vestavěný touchpad s tlačítkem zapnuto/vypnuto

Express Card (New Card) & Multičtečka karet

Chipset

Genesys GL817E-10 (Čtečka karet)

Express Card / New Card

Single Slot, podpora typu 34mm a 54mm

Čtečka karet 4-in-1

Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick
(MS), a MS Pro Card

Porty a konektory

Port Mic-In

1 x Mic-in jack

Audio-Out / SPDIF

1 x Headphone / SPDIF jack

Port Audio-In

1 x jack Line-in

Firewire

1 x Firewire (IEEE1394) host konektor

Port USB 2.0

4 x konektor standardu USB2.0

Ethernet

1 x standardní síťový konektor Ethernet (RJ-45)

Modem

1 x konektor modem/phone (RJ11)

S-Video

1 x S-video (TV-out) výstupní konektor

Power-In

1 x DC-in konektor

Port DVI-I

1 x DVI-I video konektor

Čtečka karet

1 x slot čtečky karet 4-in-1

Slot New Card

1 x slot NewCard (type II)

Port CIR

1 x Consumer IR Lens/přijímač

VR Dial

1 x VR Dial pro audio/speaker

Baterie / AC adaptér

Primární baterie

Li-ion 8-člávková baterie, 14.4V nebo 14.8V x 4400 mAh

Vlastnosti

Podpora Low Battery State s varovným tónem

Řízení spotřeby Uniwill SmartPower II Power Management

Odpovídá Smart Battery; varovný tón při vybité baterii

Režim dlouhé výdrže baterie a tichý režim

Adaptér AC-In / DC-Out

Automatický rozsah vstupního napětí AC-in 100~240V, DC-out
20V, 120W

BIOS

Funkce PnP

AMI PnP BIOS

Self Test

Power On Self Test

Auto Detection

DRAM auto-detection, auto-sizing

L2 Cache auto-detection

Automatické rozpoznání typu pevného disku

Power Management (řízení spotřeby)

APM 1.2 (Advanced Power Management) &

ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface)

Bezpečnost

Dvě úrovně ochrany heslem

Další funkce

32bit přístup, Ultra DMA, podpora režimu PIO5

Možnost multibootování

Operační systém

o/s

Kompatibilní s Microsoft Windows XP

Kompatibilní s Linux Knoppix

Fyzické rozměry

Rozměry

402 (Š) x 285 (H) x 44.5 (V) mm

Hmotnost

4 kg (s 17" LCD, DVD-ROM mechanikou a 8-čláčkovou baterií)

Nároky na prostředí

Provozní teplota: 5 až 30°C (41 až 86°F)

Pracovní vlhkost: 20 až 80 % rel. vlhkosti (5 až 35°C)

Skladovací teplota: -15 až 50°C

InstantOn

DVD

MP3

Foto

TV

VGA out nezobrazuje

ÚŘEDNÍ REGISTRAČNÍ OZNÁMENÍ

Upozornění FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení bylo testováno a shledáno odpovídajícím limitům pro Třidu B digitálních zařízení na základě předpisu Článku 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou stanoveny tak, aby poskytovaly přijatelnou ochranu proti nežádoucím interferencím při instalaci v obytném prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na radiové frekvenci a pokud není instalováno a používáno v souladu s instrukcemi, může způsobovat rušení komunikace na radiových frekvencích. Není ale garantováno, že k takovému rušení při určité specifické instalaci tohoto zařízení nemůže docházet. Pokud se prokáže, že toto zařízení ruší televizní nebo radiový příjem, například tím, že rušení zmizí po vypnutí zařízení a znovu se objeví po jeho zapnutí, může uživatel zkusit omezit nebo odstranit nežádoucí rušení některým z následujících způsobů:

- . Změnit orientaci nebo umístění přijímací antény.
- . Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a rušeným přijímačem.
- . Připojit zařízení do jiné el. zásuvky, než je připojeno rušené zařízení.
- . Konzultovat problém s prodejcem zařízení nebo s kvalifikovaným elektrotechnikem.

Modifikace

FCC vyžaduje, aby byl uživatel obeznámen se skutečností, že jakékoliv změny nebo modifikace zařízení, které nejsou výslovně odsouhlaseny stranou, která je odpovědná za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele používat toto zařízení.

Připojení k periferním zařízením

Připojení k tomuto zařízení musí být provedeno stíněnými kabely s kovovým konektorem podle RFI/EMI, aby byla dodržena shoda s Pravidly a Regulačními opatřeními FCC.

Prohlášení o shodě

Toto zařízení vyhovuje Části 15 /CLASS B/ 68 Pravidel FCC. Činnost tohoto zařízení je předmětem těchto dvou následujících podmínek:
/1/ Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a /2/ toto zařízení musí akceptovat jakékoliv přijaté interference, včetně interferencí, které mohou způsobit nežádoucí činnost.

Upozornění pro Evropu

Výrobky s označením CE odpovídají jak direktivě EMC /89/336/EEC/ a direktivě pro slaboproudá zařízení /73/23/EEC/ a direktivě R&TTE /1999/5/EC/, vydané Komisí Evropského společenství.

Shoda s těmito direktivami v sobě zahrnuje i shodu s následujícími evropskými normami:

- . EN55022 : 1998+A1: 2000+A2: 2003, CLASS B
- . EN61000-3-2 : 2000
- . EN61000-3-3 : 1995+A1: 2001
- . EN55024 : 1998+A1 : 2001+A1: 2003
- . IEC61000-4-2: 2001
- . IEC61000-4-3:2002+A1:2002
- . IEC61000-4-4:1995+A1:2000+A2:2001
- . IEC61000-4-5:2001
- . IEC61000-4-6:2001
- . IEC61000-4-8:2001
- . IEC61000-4-11:2001
- . EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) Elektromagnetická odolnost
- . EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra
- . TBR21 (ETSI TBR21) Koncová zařízení
- . EN60950 (IEC950) I.T.E. Bezpečnost výrobků

Ustanovení REN (Ringer Equivalent Numbers)

POZNÁMKA: REN (Ringer Equivalent Numbers) je přiřazeno každému terminálovému zařízení, které poskytuje informaci o maximálním počtu terminálů, jež je povolen pro připojení k telefonnímu rozhraní. Ukončení rozhraní se může skládat z kombinací jakýchkoliv zařízení, ale je nutno vyhovět požadavku součtu REN všech zařízení, který nesmí překročit 5.

IC ID: 3409A-M30E10

Připojené omezující ustanovení

POZNÁMKA: Toto zařízení vyhovuje požadavkům ochrany telekomunikační sítě a provozním a bezpečnostním požadavkům tak, jak jsou popsány v "Terminal Equipment Technical Requirements document". Tato shoda je potvrzena označením zařízení číslem "Industry Canada certification number". "Department" negarantuje, že zařízení bude pracovat ke spokojenosti uživatele.

Před instalací tohoto zařízení by se měl uživatel ujistit, že místní telefonní společnost připojení takového zařízení povoluje. Zařízení musí být instalováno doporučenou metodou připojení. Zákazník by měl být varován, shoda s výše uvedenými podmínkami nemusí znamenat, že v některých situacích nedojde k omezení služeb.

PRESTIGIO AVANTI 1770W

41

Veškeré opravy certifikovaného zařízení by měly být koordinovány se zástupcem ustanoveným dodavatelem zařízení. Jakékoliv opravy a modifikace zařízení provedené uživatelem nebo pokud zařízení nepracuje správným způsobem, mohou dát telekomunikační společnosti podnět k odpojení tohoto zařízení.

N

Uživatel by se měl vzhledem ke své vlastní bezpečnosti ujistit, že elektrické zemnicí konektory napájecích proudových okruhů, telefonních linek a ukostření vodovodních rozvodů, pokud jsou přítomny, jsou správně a bezpečně propojeny. Toto upozornění může být důležité obzvláště na vesnicích.

Upozornění: Uživatel by neměl zkoušet vytvořit tato propojení svépomocí, ale měl by kontaktovat revizního technika nebo elektrikáře.

Požadavky na napájecí kabel

Napájecí kabel, který byl dodán spolu s AC adaptérem, by měl být vybaven vidlicí, odpovídající zásuvkám v místě jeho používání a také by měl splňovat napěťové nároky. Registrační schválení vychází z použití kabelu vhodného pro vaši oblast použití. Pokud hodláte cestovat do míst s jiným elektrickým systémem, ať již uspořádáním el. zásuvek či napětím, měli byste si obstarat odpovídající kabel podle níže uvedeného soupisu. Se zakoupením vhodného kabelu či AC adaptéru, ať již zde uvedeného či neuvedeného, se obraťte na svého prodejce počítače.

Další země

. Připojné místo kabelu musí být opatřeno certifikační značkou agentury, která je odpovědná za ohodnocení el. zařízení v této zemi.

Akceptované agentury jsou:

BSI (V. Británie)
OVE (Austrálie)
CEBEC (Belgie)
SEMKO (Švédsko)
FIMKO (Finsko)
DEMKO (Dánsko)
NEMKO (Norsko)
SETI (Finsko)
EANSW (Austrálie)
SEV (Švýcarsko)
IMQ (Itálie)
UTE (Francie)
CCC (Čína)
PSB (Singapur)
PSE (Japonsko)
BSMI (Taiwan)
B (Polsko)
VDE (Německo)
SASO (Saudská Arábie)

. Pohyblivý přívodní kabel musí být typu HAR /harmonizovaný/ H05WF, 3-vodičový, s minimálním průřezem vodičů 0,03 čtverečního palce.

. Pohyblivý přívodní kabel musí mít pro výrobky třídy II alespoň tyto specifikace: /1/ vodiče 2 x 0,75 mm², /2/ 2-vodičový.

. Napájecí kabel musí mít proudovou zatížitelnost alespoň 10 A a nominální napěťový rozsah 125/250 VAC.

UPOZORNĚNÍ: MODEL P72IAx JE URČEN POUZE PRO POUŽITÍ S NÁSLEDUJÍCÍM TYPEM AC ADAPTÉRU
Výroba: LITE-ON ELECTRONIC, INC
Model: PA-1121-22 (120W)
Výroba: LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP.
Model: 0227A20120 (120W)

2

Požadavky na telefonní linku

- . Se zařízením je použitelný telefonní linkový kabel 26AWG.

UPOZORNĚNÍ: Před opravou či demontáží zařízení vždy odpojte telefonní linkový kabel ze zásuvky na zdi.

UPOZORNĚNÍ: Pro snížení rizika požáru používejte pouze telekomunikační kabel 26AWG nebo silnější.

Baterie a bezpečnost

- . Baterie /battery pack/ je určen pouze pro použití s tímto počítačem.
- . Baterii nikdy nerozebírejte.
- . Baterii neodhazujte do ohně nebo do vody.
- . Pro zamezení rizika ohně, vznícení nebo poškození baterie dbejte na to, aby nemohlo dojít jakýmkoliv kovovým předmětem ke spojení kontaktů baterie.
- . S prosakující nebo poškozenou baterií zacházejte s maximální opatrností. Pokud se dostanete do kontaktu s elektrolytem baterie, omyjte potřísněná místa vodou a mýdlem. Pokud dojde k zasažení oka elektrolytem, vyplachujte jej vodou po dobu 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.
- . Pokud teplota okolního prostředí přesahuje 45°C, baterii nenabíjejte.
- . Pokud vznikne potřeba výměny baterie, kontaktujte prodejce vašeho počítače.
- . Nevystavujte baterii vysokým skladovacím teplotám nad 60°C.
- . Při likvidaci nepotřebné baterie kontaktujte pro informace místní společnost, která se zabývá likvidací odpadu nebo obecní úřad, neboť je nutno dodržovat předpisy o ochraně životního prostředí. Baterii neodhazujte do komunálního odpadu.
- . Pro nabíjení baterie používejte pouze dodávaný AC síťový adaptér.

UPOZORNĚNÍ: Při nesprávné náhradě baterie hrozí nebezpečí exploze. Baterii nahrazujte pouze stejným typem nebo typem, který je doporučený výrobcem. Nepotřebnou baterii likvidujte v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí.

Bezpečnost laserového zařízení

Optická mechanika, která je použita v tomto počítači je certifikována podle U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard a International Standards IEC 825 / IEC 825-1 (EN60825 / EN60825-1) jako laserové zařízení Třídy 1 /Class 1/. Zařízení není považováno za nebezpečné, ale při jeho používání je doporučeno se řídit následujícími instrukcemi:

- . Zařízení neotevírejte.
- . Vyhněte se přímé expozici laserovému paprsku.
- . Pokud zařízení vyžaduje opravu, kontaktuje autorizovaný servis.
- . Řádným přečtením a postupováním podle instrukcí k použití zařízení se ujistěte, že jej používáte správným způsobem.
- . Nezkoušejte provádět žádné nastavení zařízení svépomocí.

**LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1 / CLASS 1 LASER PRODUCT/
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT**

Varování !

Nezkoušejte rozebírat zařízení, které obsahuje laserový paprsek. Laserový paprsek, použitý v tomto zařízení, je nebezpečný pro vaše oči. Používání optických pomůcek, jako jsou např. zvětšovací skla, může v kombinaci s tímto zařízením znamenat potenciální nebezpečí pro vaše oči. Pro vaši bezpečnost světe případné opravy tohoto zařízení pouze autorizovanému servisu.

27

Varování: lithiová baterie/překlenovací baterie

Tento počítač obsahuje lithiovou baterii pro napájení obvodů hodin a kalendáře.

UPOZORNĚNÍ: Pokud je baterie nahrazena nesprávně, hrozí nebezpečí exploze. Baterii nahrazujte pouze stejným nebo ekvivalentním typem, který je doporučen výrobcem počítače. Nepoužitelné baterie likvidujte v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí.

Pokud spatříte tento symbol, buďte opatrní, neboť toto místo může být velice horké.

