

**Notebook Acer TravelMate
série 720**

Uživatelská příručka



Copyright © 1999 Acer Incorporated
Všechna práva vyhrazena

Uživatelská příručka k notebooku TravelMate 720

Společnost Acer si vyhrazuje právo na případné průběžné změny této příručky při jejích dalších vydáních.

Napište sériové číslo notebooku, datum nákupu a označení modelu do kolonek uvedených níže. Sériové číslo i číslo modelu notebooku jsou uvedeny na nálepce na krabici od notebooku. Veškerá korespondence týkající se tohoto notebooku musí obsahovat zmíněné údaje.

Model.....Sériové číslo.....Datum nákupu.....

TravelMate je ochranná známka a produkt firmy Acer Inc., vyvinutý společně s firmou Texas Instruments Inc. Všechny ostatní ochranné známky i registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných společností. Microsoft, MS DOS a Windows jsou registrované ochranné známky firmy Microsoft Corporation.

Obsah

Poznámky	6
Poznámky k normám Federální komise pro komunikaci (FCC)	6
Důležité bezpečnostní instrukce	6
Prohlášení o nezávadnosti laseru	8
Prohlášení o lithiových bateriích	8
Prohlášení o přechodu na rok 2000	8
Předmluva	9
Zapojení notebooku	9
On-Line nápověda	11
Přístup k on-line nápovědě	11
Internet	11
Informace o podpoře zákazníka	11
Péče a údržba	12
Kapitola 1 Spřátelte se se svým počítačem	15
1.1 Hlavní rysy	16
1.2 Displej	17
1.3 Indikátory	18
1.4 Klávesnice	19
1.5 Touchpad	23
1.6 Ukládání dat	24
1.7 Porty	26
1.8 Audio	31
1.9 Zabezpečení počítače	32
Kapitola 2 Práce na baterie	35
2.1 Baterie	36
2.2 Heuristická správa napájení	41
Kapitola 3 Periferie a další možnosti	45
3.1 Externí monitor	46
3.2 Externí klávesnice	48
3.3 Externí numerická klávesnice	48
3.4 Externí myš	49
3.5 Externí USB myš	50
3.6 Tiskárna	50
3.7 Audio zařízení	51
3.8 Mini docking Station	52
3.9 PC karty	52
3.10 USB zařízení	52
3.11 Různé další možnosti	53
3.12 Upgrade klíčových komponentů	54

Kapitola 4 Cestování s počítačem	59
4.1 Odpojení ze stabilního místa u stolu	60
4.2 Přesouvání po firmě	60
4.3 Přesouvání mezi prací a domovem	61
4.4 Cestování s notebookem	61
4.5 Cestování s notebookem do zahraničí	62
Kapitola 5 Software	63
5.1 Operační systém	64
5.2 PhDisk	64
5.3 Manažer notebooku	65
5.4 Utility pro nastavení (SETUP UTILITY)	72
Kapitola 6 Řešení problémů	85
6.1 Otázky a odpovědi	86
6.2 Chybová hlášení	89
Dodatek A Specifikace notebooku	91

Poznámky k normám Federální komise pro komunikaci (FCC)

Toto zařízení bylo testováno a splnilo podmínky stanovené pro digitální zařízení třídy B kapitoly 15 norem FCC pro stanovení výše škodlivého elektromagnetického a zbytkového vyzařování.

Záruka těchto norem se nevztahuje na případné interference např. s rádiem či televizí, které mohou vzniknout. Uživatel má několik možností, jak je odstranit:

1. Přemístit nebo přesměrovat anténu přijímače.
2. Umístit notebook dále od přijímače.
3. Zapojit notebook do elektrické zásuvky na jiném pojistkovém okruhu sítě.
4. Konzultovat tento problém se svým prodejcem rádia / televize.

Poznámka: Periferní zařízení

Použijete-li periferie (klávesnice, monitor, tiskárna), které nesplňují podmínky norem třídy B, zvýšíte tím pravděpodobnost výše zmíněných interferencí.

Důležité bezpečnostní instrukce

1. Čtěte tyto instrukce pozorně. Uschovejte si je.
2. Řiďte se výzvami a instrukcemi na produktu
3. Před čištěním notebook odpojte od elektrické sítě. Nepoužívejte tekuté ani aerosolové čisticí prostředky. Čistěte notebook vlhkým, dobře vyždímaným hadříkem.
4. Nepoužívejte notebook v blízkosti vody (ve vaně).
5. Neumísťujte notebook na nestabilní podložku, stůl či stojan. Pád může přístroj vážně poškodit.
6. Sloty a otvory v krytu notebooku zajišťují ventilaci a ochranu před přehřátím, tyto otvory nesmí být zakryty. Nikdy by se neměly ucpat např. při použití notebooku v posteli, na pohovce či podobném povrchu. Přístroj nikdy nenechávejte v blízkosti radiátorů či jiných zdrojů tepla, došlo by k jeho přehřátí.

7. Tento přístroj nesmí pracovat při jiném napětí sítě, než je uvedeno na nálepce. Nejste-li si jisti, kontaktujte svého dodavatele či místní elektrárenskou společnost.
8. Na napájecí šňůru nepokládejte předměty. Nezapojujte notebook na místě, kde by po napájecí šňůře šlapali lidé.
9. Používáte-li prodlužovací šňůru s rozdvojkou, přesvědčte se, že odběr všech zařízení, které jsou do ní zapojeny, je nižší, než kapacita prodlužovací šňůry a pojistky k elektrické zásuvce.
10. Nikdy nezasunujte do slotů a otvorů v krytu notebooku nepatřičné předměty. Jednak byste si mohli způsobit úraz elektrickým proudem, nebo zkratem způsobit požár a přístroj poškodit. Notebook nesmí přijít do styku s kapalinami.
11. Nepokoušejte se provádět opravy sami, nesundávejte kryt přístroje, opravy přenechte odborníkům.
12. Nastanou-li níže uvedené okolnosti, vypojte notebook z elektriny a navštivte specializovaný servis:
 - a. Je-li napájecí šňůra poškozena či roztřepená.
 - b. Do notebooku se Vám vylila kapalina.
 - c. Přístroj byl vystaven dešti či tekoucí vodě.
 - d. Notebook nepracuje normálně, přestože dodržujete návod k obsluze. Zacházejte s notebookem podle návodu, jiné zacházení by mohlo způsobit nestandardní situaci vyžadující náročný zásah technika a odborné uvedení do původního stavu.
 - e. Přístroj Vám upadl anebo byl poškozen kryt.
 - f. Výkon notebooku se výrazně změnil, nebo jiná okolnost nasvědčuje nutnosti odborné prohlídky.
13. Baterii vyměňujte výhradně za baterii stejného typu. Použitím nesprávné baterie se vystavujete nebezpečí výbuchu či požáru. Kontaktujte svého odborného prodejce.
14. Pozor! Baterie mohou při nesprávném použití explodovat. Nevhazujte je do ohně. Chraňte je před dětmi a staré baterie recyklujte.
15. Používejte výhradně originální napájecí sadu. Je zahrnuta v příslušenství notebooku.

Prohlášení o nezávadnosti laseru

Mechanika CD-ROM použitá v tomto počítači je laserové zařízení. Na mechanice je umístěna výstražná nálepka:

LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 1

VAROVÁNÍ: Při otevření se vystavujete neviditelnému rádiovému záření. Vyhněte se působení laserového paprsku.

Prohlášení o lithiových bateriích

VAROVÁNÍ

Jsou-li baterie nevhodně umístěny, hrozí nebezpečí exploze. Nahrazujte výhradně stejnou baterií, nebo jinou doporučenou výrobcem. Staré baterie recyklujte.

Prohlášení o přechodu na rok 2000

Notebook TravelMate řady 720 je připraven na změnu data v roce 2000 a nese příslušné logo zkušebny NSTL. Byl testován jak v laboratořích firmy Acer, tak ve zkušebně NSTL, což zaručuje úspěšný přechod roku 2000. Více na <http://www.acer.cz/year2000>



Předmluva

Tento návod popisuje hlavní rysy notebooku TravelMate 720. Tyto notebooky jsou vybaveny řadou zařízení, jako jsou CardBus, 16-bitový zvuk na sběrnici PCI, rychlý infra-port, integrovaný touchpad, USB a další.

V tomto manuálu naleznete odpovědi na řadu otázek, které si kladete při každodenním používání Extensy.

Kapitola „Pro začátečníky“ v „on-line“ nápovědě Vám poradí v případě, že toto je Váš první počítač.

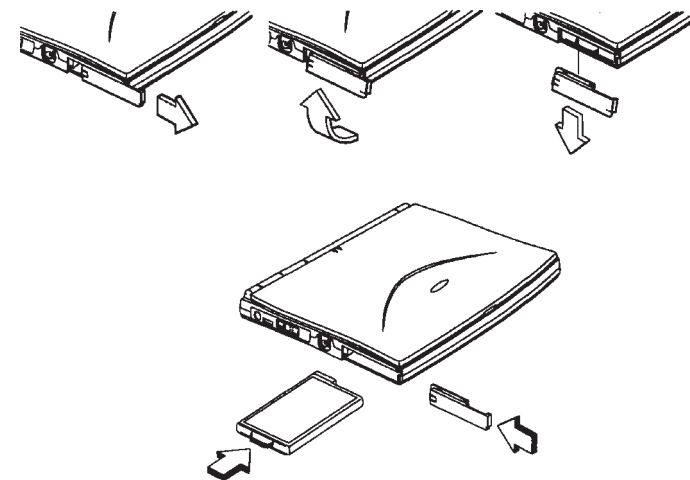
Také můžete využít „on-line“ nápovědy, která je součástí všech předinstalovaných programů.

Doufáme, že se Vám TravelMate zamlouvá. Při patřičné péči Vám bude spolehlivě sloužit řadu let.

Zapojení notebooku

Zapojení notebooku je velmi snadné.

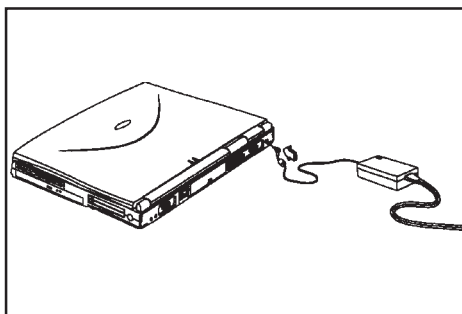
1. Vysuňte krytku baterie směrem k sobě a dolů, vložte baterii na místo a kryt opět zasuňte.



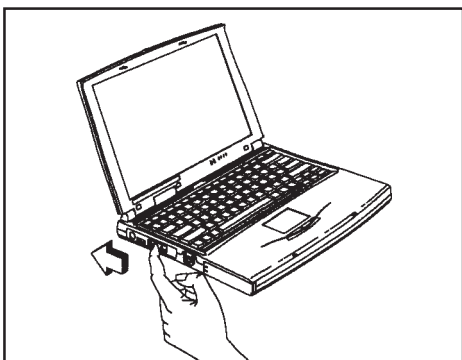


Poznámka: Novou baterii je nutno zcela nabít, poté odpojit napájecí trafo a baterii zcela vybit. Tímto takzvaným „zformátováním“ dosáhnete její plné kapacity. Tento proces stačí provést jednou (s novou baterií).

Baterie je opatřena držátkem pro snazší vyjmutí.



2. Příslušný konektor trafo připojte do zásuvky na zadním čele notebooku a vidlici do uzemněné síťové zásuvky.



3. Posunutím pojistky víka displeje vlevo víko odjistěte a otevřete displej. Vypínací tlačítko zatlačte směrem dozadu a opět uvolněte. Po proběhnutí autotestu začnou startovat Windows 98/NT.



Poznámka: Chcete-li notebook vypnout, podržte vypínací tlačítko déle než čtyři sekundy. Používáte-li operační systém Windows 98/NT, doporučujeme vypínat notebook příkazem Vypnout. Přejete-li si počítač po vypnutí opět zapnout, počkejte s novým spuštěním alespoň dvě sekundy.

On-Line nápověda

Tato uživatelská příručka Vám dodá informace o obsluze počítače, proto ji čtěte pozorně. Abyste si poradili i na cestách, je notebook vybaven komplexní nápovědou.

Přístup k on-line nápovědě

Elektronickou dokumentaci spustíte takto:

1. Stiskněte tlačítko Start nebo klávesu s logem Windows.
2. Zvolte Programy.
3. Spusťte TravelMate Online.

Tato elektronická příručka je snadno ovladatelná pomocí hyperodkazů textových i grafických. Názorné obrázky Vám dobře popíšíou funkce notebooku.

Internet

Jestliže jste připojeni k síti Internet, navštivte naši stránku <http://www.acer.cz>, kde získáte čerstvé informace o našich produktech.

Informace o podpoře zákazníka

Váš notebook je vybaven mezinárodním cestovním pasem (ITW), který Vám dává jistotu na cestách. Naše síť servisních center po celém světě Vám vždy podá pomocnou ruku.

Pas ITW je přiložen k notebooku. Naleznete v něm kompletní informace o programu ITW. Seznam případných autorizovaných servisů je též přiložen.



Poznámka: Pas ITW mějte u sebe, a to zejména na cestách. Do záložky na jeho přední straně umístěte kopii dokladu o koupi notebooku.

Jestliže v zemi, kam jste zavítali, není autorizovaný servis firmy Acer, kontaktujte, prosím, naše středisko pro celosvětovou podporu.

Technickou konzultaci a podporu v USA a Kanadě získáte na čísle 1-800-816-2237. V příslušné zemi kontaktujte lokálního distributora či dealera.

Informace o podpoře zákazníků získáte takto:

1. Stiskněte tlačítko Start nebo klávesu s logem Windows.
2. Zvolte Nastavení - Ovládací panely.
3. Dvakrát klikněte na Systém.
4. Klikněte na „Support Information“.



Poznámka: Jestliže jste připojeni k síti Internet, navštivte naši stránku <http://www.acer.cz>, na níž najdete nejaktuálnější informace o našich partnerech po celém světě, spolu s čerstvými informacemi o našich produktech.

Péče a údržba

Péče o počítač

Váš notebook Vám bude sloužit, budete-li se o něj dobře starat.

- Nevystavujte počítač přímému slunečnímu záření. Nenechávejte jej v blízkosti tepelných zdrojů (radiátor, infrazářič apod.).
- Nevystavujte přístroj teplotám pod 0°C a nad 50°C.
- Nenechávejte notebook v silném magnetickém či elektromagnetickém poli.
- Schovejte notebook před deštěm či rosou.
- Nepolévejte notebook vodou ani jinou kapalinou.
- Nevystavujte notebook velkému přetížení ani vibracím.
- Chraňte notebook před prachem a špínou.
- Na zavřené víko nikdy neumísťujte žádné předměty.
- Víko nezavírejte bouchnutím.
- Nepokládejte notebook na vratkou či nerovnou podložku.

Péče o napájecí trafo

Několik rad pro zacházení s napájecím trafem:

- Nepřipojujte na ně jiná zařízení.
- Nepokládejte na kabely ani na trafo těžké předměty. Umísťujte šňůru tak, aby o ni nikdo nezakopl.
- Při odpojování trafa netahejte za kabel, uchopte konektor rukou.
- Používáte-li prodlužovací šňůru s rozdvojkou, přesvědčte se, že odběr všech zařízení do ní zapojených je nižší, než kapacita prodlužovací šňůry a pojistky k elektrické zásuvce.

Péče o baterie

Několik rad pro péči o baterie:

- Výhradně používejte stejné baterie jako originální. Před vyjmutím a výměnou baterií notebook vždy vypněte.
- Nehrajte si s bateriemi ani je nedávejte na hraní dětem.
- Staré baterie recyklujte.

Čištění a údržba

Čistíte-li notebook, postupujte následovně:

1. Vypněte jej a vyjměte baterie.
2. Vypojte z notebooku konektor trafo-napájení.
3. Použijte lehce navlhčený, dobře vyždímaný hadřík, nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čističe.

V případě níže popsaných nehod kontaktujte svého dodavatele:

- Notebook Vám upadl, nebo byl jiným způsobem mechanicky poškozen.
- Vylila se Vám do něj tekutina.
- Notebook nepracuje normálním způsobem, případně vůbec.

Kapitola 1

Spřátelte se se svým počítačem

Hlavními přednostmi Vašeho nového počítače jsou vysoký výkon, všestrannost, nízká spotřeba energie a multimediální výbava spolu s výjimečným ergonomickým provedením a designem. Bude Vaším spolehlivým a vysoce výkonným partnerem při práci.

V této kapitole se seznámíte s jeho hlavními rysy a přednostmi.

Obsah:

1.1	Hlavní rysy	16
1.1.1	Výkonnostní parametry	16
1.1.2	Podpora multimédií	16
1.1.3	Komunikace	16
1.1.4	Ergonomie	16
1.1.5	Možnost rozšíření	16
1.2	Displej	17
1.2.1	Výkon grafického adaptéru	17
1.2.2	Současné zobrazení	17
1.2.3	Duální zobrazení	17
1.2.4	Napájecí režim	17
1.2.5	Otvírání a sklápění displeje	17
1.3	Indikátory	18
1.4	Klávesnice	19
1.4.1	Speciální klávesy	19
1.4.2	Ergonomie klávesnice	22
1.5	Touchpad	23
1.5.1	Základy práce s touchpadem	23
1.6	Ukládání dat	24
1.6.1	Pevný disk	24
1.6.2	Disketová mechanika	24
1.6.3	CD ROM	24
1.7	Porty	26
1.7.1	Porty na levé straně	26
1.7.2	Porty na zadní straně	27
1.7.3	Porty na pravé straně	29
1.7.4	Porty na spodní straně notebooku	31
1.8	Audio	31
1.9	Zabezpečení počítače	32
1.9.1	Bezpečnostní zárez	32
1.9.2	Hesla	33

1.1 Hlavní rysy

Notebook byl navržen a vyroben s maximálním ohledem na uživatele. Hlavní rysy:

1.1.1 Výkonnostní parametry

- Procesor Intel Pentium® II.
- 64-bitový přístup k paměti a vyrovnávací paměti L2.
- Velký LCD displej a 256-bitový grafický akcelerátor na sběrnici PCI.
- Interní vyjímatelná CD ROM mechanika.
- Interní 3,5" disketová mechanika.
- Velkokapacitní pevný disk na rozhraní Enhanced-IDE.
- Lithium-iontové akumulátorové baterie.
- Několik režimů napájení pro úsporu baterie a režim hibernace.

1.1.2 Podpora multimédií

- 16-bitová zvuková karta s 3-D zvukem a wavetable čipem na rozhraní PCI.
- Dva vestavěné reproduktory.
- Konektor pro S-video výstup.
- Rychlá CD ROM mechanika se sníženou výškou.

1.1.3 Komunikace

- Vysokorychlostní port pro data/fax modem.
- Rychlý infračervený komunikační port.
- USB - Universal serial bus konektor.

1.1.4 Ergonomie

- Moderní, elegantní a líbivý design.
- Klávesnice standardní velikosti.
- Široký prostor pro ruce před klávesnicí.
- Uprostřed umístěný ovládací touchpad.

1.1.5 Možnost rozšíření

- PC karty (PCMCIA) - buď dvě typu II/I, nebo jedna typu III s podporou tzv. Zoomed Video.
- Možnost dokoupení miniaturní dokovací stanice pro jednoduché připojení a odpojení periferií.
- Rozšiřitelná paměť i pevný disk.

1.2 Displej

Velký displej umožňuje výborné zobrazení grafiky a výkon srovnatelný s grafickým výkonem stolního počítače. Počítač je vybaven displejem vyrobeným technologií TFT (tenkovrstvý tranzistorový film), který umožňuje použití 16bitové barevné hloubky při rozlišení 1024x768.

1.2.1 Výkon grafického adaptéru

Vestavěný 256-bitový PCI grafický akcelerátor se 2,5 MB SG RAM urychluje zobrazování.

1.2.2 Současné zobrazení

Velký displej spolu s podporou multimédií předurčují notebook pro předvádění prezentací. Je možné připojit externí monitor či videoprojektor. Notebook podporuje současné zobrazení na displeji i na externím monitoru či projektoru, což umožní přednášejícímu sedět tvář k publiku a vidět zároveň obrazovku. Integrovaný S-video konektor umožní dokonce připojit i jiná zobrazovací zařízení, jako jsou velkoplošné LCD panely apod.

1.2.3 Duální zobrazení

Grafická karta počítače umožňuje využití duálního zobrazení, které nabízí systém Windows 98. Svůj notebook můžete tedy doplnit o přídatný monitor nebo projektor, na kterém nastavíte zobrazení požadovaných informací. Další podrobnosti naleznete v kapitole „Použití duálního zobrazení“.

1.2.4 Napájecí režim

Napájecí režim zahrnuje ztlumení displeje, které automaticky zvolí optimální podsvětlení displeje a spoří tím energii. Více se dozvíte v kapitole o napájení.

1.2.5 Otvírání a sklápění displeje

Chcete-li otevřít notebook, posuňte pojistku doleva a zlehka zvedněte víko směrem nahoru. Naklopte jej do příjemné pracovní polohy. Víko notebooku je opatřeno mikrosplínačem, který v rámci úspor energie automaticky vypne displej (a přepne notebook do režimu standby), jakmile jej sklopíte. Po odklopení jej zase zapojí.



Poznámka: Je-li připojen externí monitor, počítač po zaklapnutí víka vypne displej (ale nepřepne se do standby režimu).

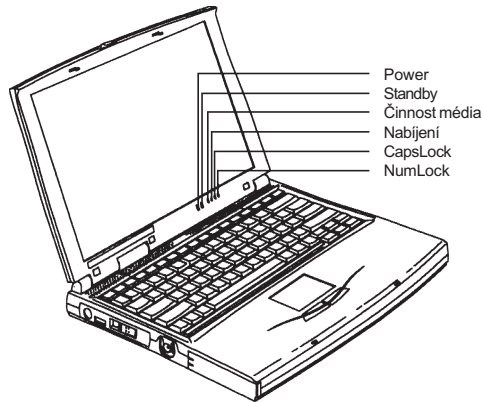
Zavírejte víko notebooku zlehka, dokud pojistka víka nezacvakne v příslušné poloze.



Upozornění: Abyste předešli zničení víka notebooku, nebouchajte jím prudce. Neumísťujte žádné předměty na zavřené víko notebooku.

1.3 Indikátory

Počítač má šest signalizačních LED diod na spodní straně displeje. Dvě z nich - Power a Standby jsou vidět i při zavřeném krytu notebooku, abyste viděli jejich stav.



Ikona	Funkce	Popis
	Power	Svítlí, je-li počítač zapnutý, bliká při slabé baterii.
	Standby	Bliká, je-li počítač ve standby režimu.
	Činnost média	Bliká při činnosti CD, DVD, pevného disku ap.
	Nabíjení	Svítlí při nabíjení baterie.

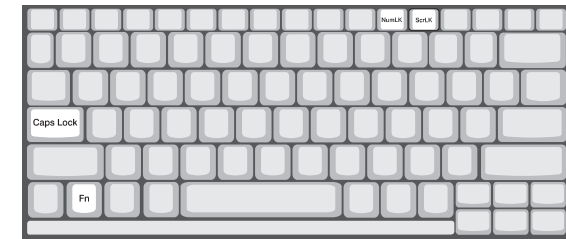
Ikona	Funkce	Popis
	CapsLock	Svítlí při aktivaci CapsLock (velká písmena).
	NumLock	Svítlí při aktivaci NumLock (číselná klávesnice).

1.4 Klávesnice

Klávesnice se skládá z kláves standardní velikosti, interní numerické klávesnice, oddělených kurzorových kláves, dvou funkčních kláves Windows 98/NT a dvanácti kláves pro funkce F1 - F12.

1.4.1 Speciální klávesy

Zámkové klávesy



Klávesnice má tři přepínače, které se přepínají do poloh Zapnuto/Vypnuto.

Zámkové klávesy	Popis
CapsLock	Je-li zapnutý, všechna písmena píšou verzálkami.
NumLock (Fn-F11)	Je-li zapnutý NumLock, vložená numerická klávesnice je aktivována (včetně aritmetických operátorů +, -, * a /). Tento režim je dobré použít v případě, že zadáváte větší množství číselných dat. Lepší řešení je připojit externí klávesnici.
Scroll Lock (Fn-F12)	Je-li zapnutý ScrollLock, obrazovka se posune o jeden řádek dolů nebo nahoru při stisku šipky dolů a nahoru. ScrollLock nemusí v některých aplikacích fungovat.

Numerická klávesnice



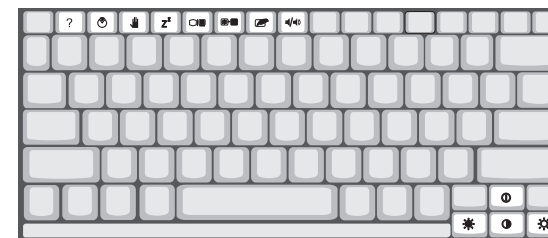
Vložená numerická klávesnice pracuje stejně jako klasická numerická klávesnice. Význam kláves je popsán znakem v pravém horním rohu jednotlivých kláves. Pro zjednodušení popisu kláves nejsou na klávesách vyznačeny kurzorové šipky jako na klasické numerické klávesnici.

Požadovaná funkce	NumLock ON - zapnuto	NumLock OFF - vypnuto
Čísla na num. kl.	Pište čísla normálně	
Kurzorové klávesy na num. kl.	Držte se šípkami SHIFT	Držte se šípkami FN
Klávesy s písmeny	Držte FN pro psaní písmen	Pište normálně






Poznámka: Je-li externě připojena standardní nebo numerická klávesnice, funkce NumLock pracuje pouze na této externí klávesnici.

“Horké” klávesy



Notebook je vybaven tzv. “horkými” klávesami a klávesovými kombinacemi pro přístup k ovládacím funkcím notebooku, jako je nastavení parametrů displeje, hlasitosti apod.

Horká klávesa	Ikona	Funkce	Popis
Fn-F1	?	Nápověda k nastavení	Zobrazí seznam horkých kláves s popisem a nápovědou.
Fn-F2	⚙️	Nastavení	Vstup do nastavení systému - vyvolá správce notebooku.
Fn-F3	👉	Standby	Přepne notebook do Standby režimu. Libovolnou klávesou z něj vyskočíte zpět. Více v kapitole Správa energie.
Fn-F4	Z ^Z	Hibernace	Vstup do režimu hibernace (jestliže je hibernace nastavena PHDISKem, jinak notebook přepnete do režimu standby). Více kapitola Správa energie.
Fn-F5	🖥️	Vypnutí displeje	Vypne podsvícení displeje. Zpět libovolnou klávesou.
Fn-F6	🖥️	Přepínač displeje	Přepíná displej mezi LCD a monitorem anebo oba současně.
Fn-F7	🖱️	Vypnutí touchpadu	Vypíná a zapíná interní touchpad.

Horká klávesa	Ikona	Funkce	Popis
Fn-F8		Vypnutí reproduktorů	Vypíná a zapíná reproduktory.
Fn-→		Zvýšení jasu	Zvýšení jasu displeje.
Fn-←		Snížení jasu	Snížení jasu displeje.



Poznámka: Používáte-li externí PS/2 myš, vypněte po jejím připojení touchpad stiskem **Fn-F7**.

Aktivace a použití horkých kláves:

Chcete-li aktivovat horkou klávesu, stiskněte nejdříve klávesu **FN** a pak teprve další klávesu z klávesové kombinace.

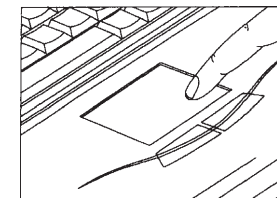
1.4.2 Ergonomie klávesnice

V dolní části klávesnice je dostatečně široký prostor pro pohodlné položení dlaní, zatímco na klávesnici píšete.



1.5 Touchpad

Vestavěný touchpad je kompatibilní s rozhraním PS/2. Jeho povrch je vybaven snímači pro zaznamenání pohybu prstu. Pohyb myši odpovídá pohybu Vašeho prstu po touchpadu. Umístění touchpadu ve střední části místa pro ruce umožňuje pohodlné ovládání.



Poznámka: Používáte-li externí PS/2 myš, vypněte po jejím připojení touchpad stiskem **Fn-F7**. Přejete-li si používat externí PS/2 myš, nejprve zapněte touchpad, připojte externí PS/2 myš a pak vypněte touchpad.

1.5.1 Základy práce s touchpadem

- ☐ Pohybem prstu po ploše touchpadu pohybujete kurzorem (obdobně jako myši)
- ☐ Levé a pravé tlačítko touchpadu umístěné v jeho rozích nahrazují levé a pravé tlačítko myši. Níže specifikovaným způsobem poklepu na ploše touchpadu docílíte:

Funkce	Levé tlačítko	Pravé tlačítko	Klepnutí na touchpad
Proved' Rychlý dvojklik			Dvojklepněte prstem rychle po sobě.
Výběr	Klikněte 1x		Klepněte jednou.
Tažení	Držte tlačítko stisknuté a pohybujte prstem po ploše.		Dvojklepněte prstem a po druhém klepu nezvedejte prst, a táhněte jím kurzor.
Kontextové menu		Klikněte 1x	



Poznámka: Před prací s notebookem si umyjte a osušte ruce. Také touchpad udržujte suchý a čistý. Touchpad je citlivý na pohyb prstu. Čím méně jím budete tlačit, tím lepší bude odezva. Vyšší tlak prstu nezlepší funkci touchpadu.

1.6 Ukládání dat

Notebook disponuje všemi běžnými typy datových médií:

- Vysokokapacitním pevným diskem na rozhraní Enhanced-IDE.
- Standardní miniaturní mechanikou na 3,5" diskety.
- Vysokorychlostní mechanikou CD ROM (zaměnitelnou za jiné moduly vysokokapacitních datových mechanik).

1.6.1 Pevný disk

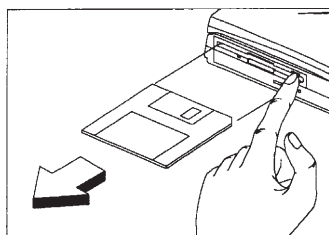
Modul pevného disku může být upgradován, jestliže Vám jeho kapacita nestačí. Více v kapitole Výměna klíčových součástí.

1.6.2 Disketová mechanika

Snížená interní disketová mechanika čte a zapisuje standardní diskety 3,5".

Vyjmutí diskety

Disketu vysunete stiskem tlačítka na pravé straně mechaniky.

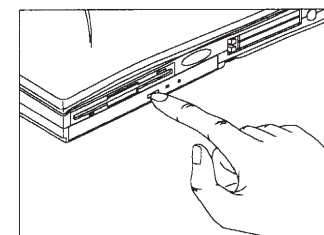


1.6.3 CD ROM

Notebook je vybaven šachtou na datová média, v níž naleznete mechaniku CD ROM. CD ROM předurčuje notebook k multimediálnímu využití.

Vyjmutí CD disku

Šuplík CD ROM mechaniky vysunete stiskem uvolňovacího tlačítka. Notebook musí být zapnutý.



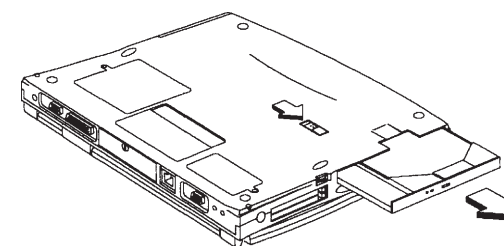
Poznámka: Je-li notebook vypnut a potřebujete vyjmout CD, lze použít otvor pro nouzové vyjmutí CD. Viz kapitola Otázky a odpovědi.

Výměnné moduly

Šachta na výměnná média se dá použít i pro jiné mechaniky. Namísto CD-ROM mechaniky můžete připojit mechaniku DVD ROM, nebo další pevný disk.

Provedete to takto:

1. Vypněte počítač.
2. Pojistku šachty vysuňte do strany a držte.
3. Uchopte modul s mechanikou a vysuňte jej ven. Můžete pustit pojistku.



4. Vložte požadovaný modul a zasuňte jej, až pojistka zaklapne.

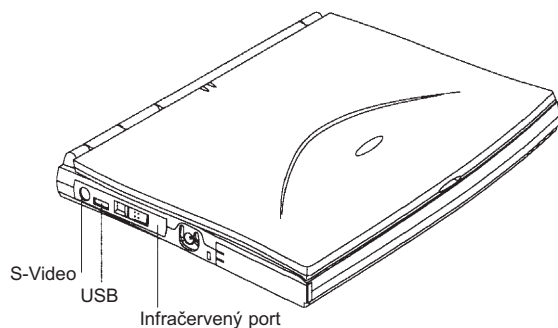
1.7 Porty

Porty jsou konektory, k nimž se připojují k notebooku externí zařízení stejně jako ke stolnímu počítači.



Poznámka: Podrobný návod k připojení externích zařízení naleznete v kapitole 3.

1.7.1 Porty na levé straně



Ikona	Port	Připojit k...
	S-video konektor	televizoru s S-video vstupem
	Infračervený port	Tiskárně s infrarozhraním, mobilnímu telefonu, dalšímu notebooku apod.
	USB konektor	USB zařízení (myš, klávesnice atd.)

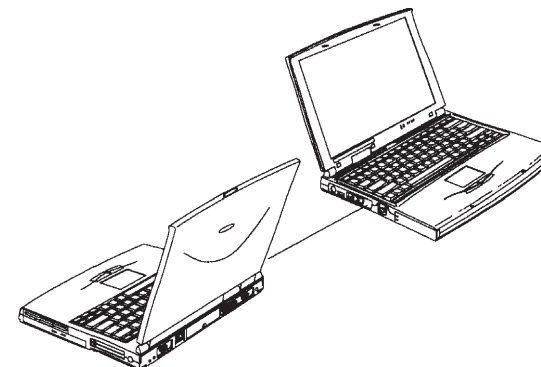
S-Video

K počítači lze pomocí tohoto konektoru připojit televizi, což oceníte například při prezentacích.

Rychlý infračervený port

Infraport Vám umožní bezdrátově komunikovat s jinými počítači s infračerveným portem nebo s tiskárnami či jinými periferiemi. Infračervený port je schopen přenášet až čtyři megabity dat za sekundu (Mbps) na vzdálenost do jednoho metru.

Dvě zařízení s infračerveným portem umístěte tak, aby jejich IR porty nebyly od sebe dále než metr a nesvíraly větší úhel než 15°. Viz obrázek.

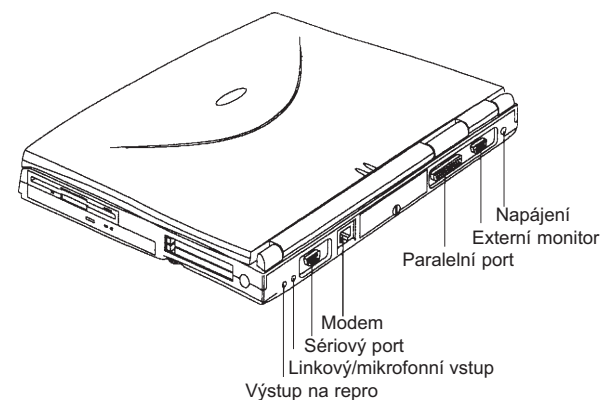









Jsou-li dva počítače v příslušné poloze, jednoduše začnete přenášet data. Nahlédněte do manuálu k příslušnému softwaru.

Universal Serial Bus

USB je nový standard konektoru pro vysokorychlostní komunikaci počítačových periferií. Umožní připojit řetězec zařízení a méně zatěžuje procesor.

1.7.2 Porty na zadní straně



Ikona	Port	Připojit k...
	Repro výstup	sluchátkům či reproduktorům
	Linkový/mikrofonní vstup	mikrofonu, walkmanu, gramofonu
	Sériový port	sériovému zařízení (myš)
	Modem	telefonní lince
	Paralelní port	tiskárně
	Výstup na monitor	monitoru (až 1024x768 / 64000 barev)
	Napájení	napájecímu trafu

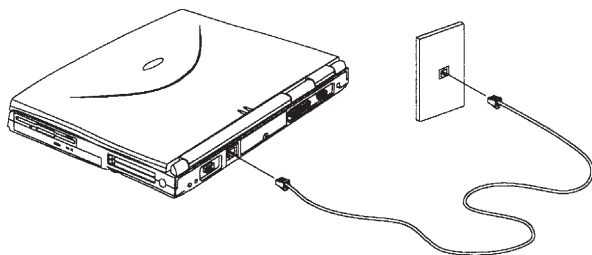
Fax/Data Modem

Počítač je vybaven vestavěným faxmodemem.

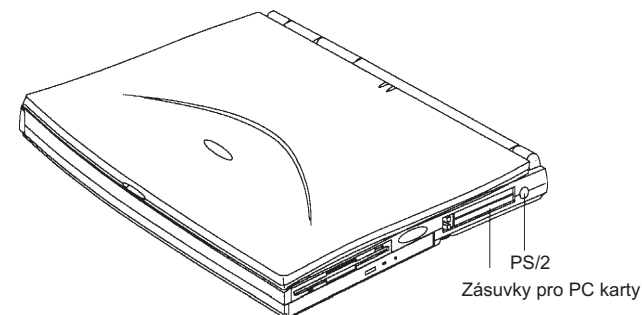




Varování: Tento modem není kompatibilní s digitálními telefonními linkami. Zapojení do digitální telefonní linky může modem zničit. (Není tím míněna standardní česká telekomunikační síť s digitálními ústřednami, tady problém nenastane).

Abyste mohli používat faxmodem, musíte jej připojit k telefonní lince. Chcete-li mít současně zapojen telefon, použijte rozdvojku telefonní linky. Spusťte program pro komunikaci (faxování či Internet) a komunikujte.



1.7.3 Porty na pravé straně



Ikona	Port	Připojit k:
	Sloty na PC karty	16 a 32-bitové PC-kartě (s podporou ZV)
	PS/2 konektor	ovládacímu zařízení na rozhraní PS/2 (myš, trackball, klávesnice apod.)

Sloty na PC karty

Na pravé straně notebooku se nacházejí zásuvky pro PC karty, a to buď dvě typu II, anebo jednu typu III. Tyto sloty jsou připraveny pro speciální rozšiřující karty velikosti kreditní karty.

PC karty jsou přídavné karty pro přenosné počítače, které Váš notebook rozšíří o další možnosti. Oblíbené PC karty jsou například paměťové, faxmodemové, síťové, SCSI atd. Karty typu III obvykle obsahují pevné disky 1,8" a GSM modemy. Nová technologie PC karet zvaných CardBus podporuje již 32-bitový přístup.

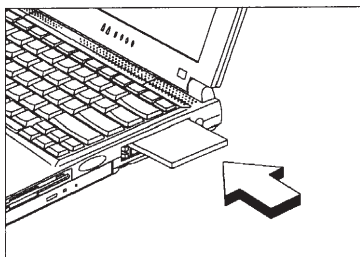
Port ZV (Zoomed Video) umožňuje Vašemu notebooku využít hardwarovou podporu přehrávání souborů MPEG na PC kartě ZV.



Poznámka: Manuál k příslušné PC kartě Vám poví, jak ji používat, a o jejích funkcích.

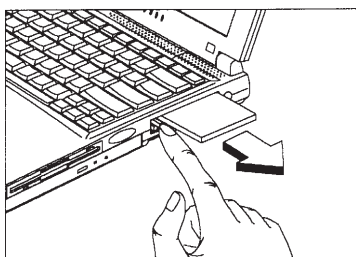
Vkládání PC karet

Vložte kartu do příslušného slotu a zkontrolujte správné připojení (např. síťový kabel), je-li to nutné. Postupujte podle manuálu karty. Karty typu III vkládejte do dolního slotu.

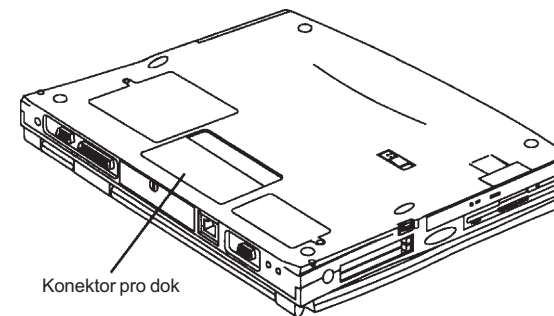



Vysunutí PC karty

- Ukončete program, který pracuje s PC kartou.
- Levým tlačítkem klikněte na ikonu PC karty vpravo dole na liště Windows a zvolte odpojit.
- Stiskněte uvolňovací tlačítko pro vyjmutí karty.



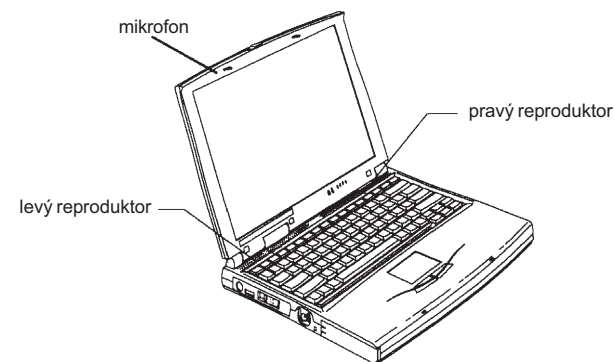
1.7.4 Porty na spodní straně notebooku



Ikona	Port	Připojit k:
	konektor pro dok	dokovací ministanice (zařízení pro snadné připojení periferií, jež lze dokoupit)

1.8 Audio

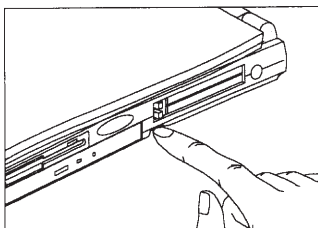
Ve standardní výbavě notebooku je zahrnuta 16-bitová zvuková karta se stereo výstupem, kompatibilní se standardem Sound Blaster a Sound Blaster Pro s čipem pro 3D zvuk. Dva reproduktory umístěné u čepů displeje a směřované k uživateli zajistí skvělý stereo zvuk. Citlivý mikrofon se nachází na horní hraně displeje.



Kromě vestavěných reproduktorů obsahuje multimediální výbava též dva konektory na zadní straně notebooku. Více v kapitole Audio zařízení.

Ovládání hlasitosti

Kontrola hlasitosti je snadná. Jednoduše otáčíte kolečkem na ovládání hlasitosti, které je umístěno na pravé straně přístroje. Otáčením doprava hlasitost přidáváte, doleva snižujete.



Aktivace 3D funkce

Funkci 3D můžeme aktivovat nebo zrušit následujícím způsobem:

1. Dvakrát klikněte na ikoně ovládání hlasitosti (reproduktor) v hlavním panelu.



Poznámka: Jestliže není v hlavním panelu není zobrazena ikona reproduktoru, nastavte její zobrazení položkou „Zobrazit regulátor hlasitosti v hlavním panelu“ z „Multimédia“ v Ovládacích panelech.

2. Klikněte na položku „Možnosti“ a vyberte „Upřesňující nastavení“.
3. Stiskněte tlačítko „Upřesňující nastavení“, které se nyní objeví ve sloupci „Master Volume Balance“.
4. Zatržením položky „3D Enhanced Control“ aktivujete 3D funkci.
5. Klikněte na **OK**.

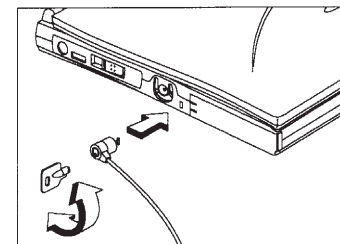
1.9 Zabezpečení počítače

Notebook je opatřen hardwarovým zabezpečením i softwarovou ochranou proti neoprávněnému použití - bezpečnostním zářezem a dvojúrovňovým heslováním.

1.9.1 Bezpečnostní zářez

Bezpečnostní zářez je umístěn na zadní straně notebooku a je určen pro uchycení speciálního zámku Kensington pro fyzické zajištění notebooku.

Lanko počítačového zámku omotejte kolem pevného objektu - kostry stolu, rukojeti šuplíku a podobně. Vložte zámek do bezpečnostního zářezu, otočte a vytáhněte klíč.



1.9.2 Hesla

Notebook má dvě úrovně zaheslování proti neoprávněnému zásahu. Můžete jej zabezpečit natolik, že bez znalosti hesla notebook nikdo nespustí.

Můžete nastavit:

- Supervisor password - heslo pro zabezpečení nastavení notebooku.
- User password - heslo pro spuštění a jakoukoli práci s notebookem.



Důležité: Heslo nezapomeňte! Jestliže jej zapomenete, kontaktujte svého dealera.

Poznámka: Abyste nastavili uživatelské heslo, musíte nejdříve nastavit heslo supervizora.

Nastavení hesla

Můžete použít dva způsoby nastavení:

- Manažer notebooku.
- Program pro nastavení (Setup Utility).

Kapitola 2

Práce na baterie

S notebookem můžete pracovat buď připojeni k elektrické síti, anebo na baterie. V této kapitole se dozvíte zásady pro práci s bateriemi a také o systému správy napájení.

Obsah

2.1	Baterie	36
2.1.1	Charakteristika baterií	36
2.1.2	Vyjmutí a vložení baterie	37
2.1.3	Nabíjení baterie	37
2.1.4	Kontrola nabití baterie	38
2.1.5	Prodloužení životnosti baterie	39
2.1.6	Varování před vybitím baterie	39
2.2	Heuristická správa napájení	41
2.2.1	Energetické režimy	41

2.1 Baterie

V notebooku jsou použity vysokokapacitní akumulátorové baterie, zajišťující dlouhou výdrž bez nutnosti jejich dobítí.

2.1.1 Charakteristika baterií

Baterie charakterizují následující vlastnosti:

- ❑ **Jsou vyrobeny podle nejnovějších poznatků a technologií.**
V notebooku Acer jsou použity lithium-iontové (Li-Ion) baterie. U těchto baterií nedochází k tzv. paměťovému efektu jako u niklo-cadmiových (NiCd) baterií. Li-Ion baterie jsou nejlepší variantou akumulátorových baterií.
- ❑ **Varování při nízkém stavu baterie.** Jestliže jsou baterie těsně před vybitím, notebook ohlásí tuto skutečnost uživateli pískáním a pravidelným blikáním stavového indikátoru. Uživatel se tak dozví o této kritické situaci a může připojit notebook k elektrické síti a baterie dobít.

Je-li to možné, připojte notebook k síti adaptérem. Baterie tak budete mít neustále nabitě a v pohotovosti pro případ náhlé cesty či výpadku elektrického proudu. Není marné dokoupit ještě záložní baterii a udržovat ji nabitou v záloze.

Použití baterie poprvé

Před prvním použitím baterie učiňte toto:

1. Vypněte v Setupu notebooku parametr Battery Low Suspend nebo spusťte Manažer notebooku a v okně Power Management vypněte parametr Enable sleep upon battery low. Viz příslušné kapitoly dále.
2. Připojte trafo a baterii nabijte na maximum.
3. Pak odpojte adaptér, aby se baterie zcela vybila před dalším nabitím.

Tento postup už neopakujte, je vhodný jen pro novou baterii, nebo baterii dlouho nepoužívanou. Jestliže bude systém nepoužíván déle než 14 dní, doporučujeme vyjmout baterie. Energie (z plně nabitě baterie) se spotřebuje za zhruba 10 hodin v režimu standby. Je-li notebook zcela vypnut, baterie se samovolně vybije cca za měsíc.



Upozornění: Nevystavujte baterii teplotám pod 0°C nebo nad 60°C. Mohli byste ji zničit.

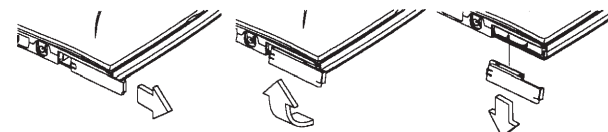
2.1.2 Vyjmutí a vložení baterie



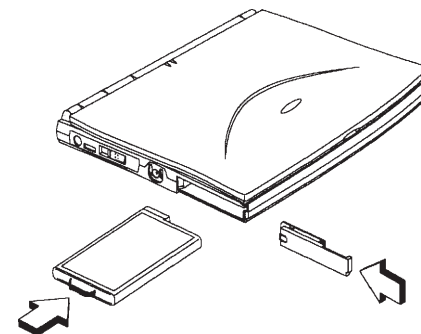
Důležité! Před vyjmutím baterie se přesvědčte, že máte k notebooku připojen napájecí adaptér. Nebo notebook vypněte.

Vložení baterie:

1. Stlačte pojistku krytu baterie a vysuňte jej směrem dopředu a vytočte podle nákresu.



2. Vložte baterii na místo.



3. Umístěte krytku zpět.

Baterii vyjměte obdobným způsobem, uchopte ji za smyčku a vytáhněte.

2.1.3 Nabíjení baterie

Chcete-li baterii nabít, vložte ji do notebooku a připojte napájecí trafo k notebooku a do el. sítě.

Režimy nabíjení

Adaptér je schopen tří režimů nabíjení:

- Rychlý režim
Notebook používá rychlý režim nabíjení, zatímco je vypnut a připojen do elektrické sítě. V rychlém režimu je zcela vybitá baterie nabitá za přibližně dvě hodiny.
- Nabíjení za chodu
Pracujete-li na notebooku a současně nabíjíte vloženou baterii. V tomto případě bude trvat nabití baterie déle než v rychlém režimu, přibližně 3-4 hodiny.
- Udržovací režim
Je-li baterie nabitá do maxima, adaptér se přepne do udržovacího režimu nabití baterie. Zabrání tak vybití baterie při práci s notebookem.



Poznámka: Doporučujeme Vám pracovat tak, abyste měli baterii nabitou ke konci pracovní doby a nabit ji v noci před služební cestou. Tím si zajistíte nabitou baterii pro další den.

2.1.4 Kontrola nabití baterie

Notebook dává zvukový a vizuální signál nízkého stavu baterie. Je-li baterie těsně před vybitím, notebook vydává varovné pískání a indikátor baterie bliká v pravidelných intervalech. Stav baterie také zjistíte indikátorem ve Windows.

Použití měřiče baterií systému Windows

Indikátor stavu baterie ukazuje aktuální stav nabití baterie. Jednoduše najedte kurzorem myši na ikonu baterie (nebo síťové vidlice) vpravo na liště Windows.

2.1.5 Prodloužení životnosti baterie

Tato kapitola Vám napoví, kterak zacházet s bateriemi tak, abyste je využili co nejlépe. Budete-li se řídit následujícími radami, prodloužíte životní cyklus baterie a udržíte déle plnou kapacitu.

- Zakupte si baterii navíc.
- Použijte program PhDISK a vyhradte si prostor na disku pro hibernaci notebooku (kap. PhDISK).
- Použijte napájecí trafo, kdykoli je to možné, nebudete tak baterii zbytečně vybíjet.
- Při práci na notebooku mějte baterii vloženu a připojte napájecí trafo. Udržovací chod adaptéru tak bude baterii udržovat nabitou pro práci na cestách a nedojde k samovybíjecímu efektu. Při práci se také vybitá baterie dobije.
- Odpojte paralelní a sériový port, nemáte-li k nim připojena žádná zařízení. Více o Setupu v příslušné kapitole.
- Nepoužíváte-li PC kartu, vyjměte ji, také odčerpává část energie pro své napájení.
- Uchovávejte baterie na chladném, suchém místě. Doporučená skladovací teplota je 10-30 °C. Vyšší teplota způsobí rychlejší samovybití baterie.
- Baterie mohou být dobity cca 300x při dodržení výše zmiňovaných zásad.
- Pečujte o baterii i trafo, budou Vám sloužit déle.

2.1.6 Varování před vybitím baterie

Pracujete-li připojeni síťovým adaptérem k elektrické síti, nemusíte mít starost o baterie. Jakmile však pracujete pouze s bateriovým napájením, věnujte pozornost pískání notebooku a blikání indikátoru baterie. Znamená to, že baterie je téměř vybitá.

Na nutnost připojení do el. sítě upozorňuje následující signalizace:

- Reproduktoř vydává jednou za minutu čtyři krátká písknutí po sobě, máte-li v Setupu nastaveno "Battery-low warning Beep".
- Indikátor baterie pravidelně bliká až do vybití baterie.

Jakmile notebook signalizuje slabou baterii, máte zhruba dvě minuty na uložení práce. Pokud v této době nepřipojíte napájecím adaptérem notebook k síti, notebook se přepne do režimu hibernace, jestliže máte v Setupu nastaveno “Battery-low Suspend” a byly splněny následující podmínky:

- Zůstalo dost energie pro uložení obsahu paměti na disk.
- Soubor pro hibernaci vytvořený PhDISKem je funkční a neporušený.

V opačném případě notebook přejde do režimu standby.



Upozornění: Je-li to možné, připojte notebook do sítě. Přerušení napájení v režimu standby může způsobit ztrátu dat.

Následuje seznam doporučení pro případ slabé baterie:

Situace	Doporučená činnost
Síťový adaptér a el. zásuvka k dispozici	<ol style="list-style-type: none"> 1. Připojte notebook k elektrické síti. 2. Uložte rozpracované soubory. 3. Pokračujte v práci. <p>Vypněte notebook - přejete-li si aktivovat rychlé nabíjení baterie.</p>
Máte další nabitou baterii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uložte rozpracované soubory. 2. Zavřete spuštěné programy vč. Windows. 3. Vypněte notebook. 4. Vyměňte baterii. 5. Zapněte notebook a pokračujte v práci. <p>nebo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uložte rozpracované soubory. 2. Přepněte notebook do režimu hibernace. 3. Vyměňte baterii. 4. Obnovte práci z režimu hibernace.
Nemáte síťový adaptér nebo zásuvku	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uložte rozpracované soubory. 2. Zavřete spuštěné programy vč. Windows. 3. Vypněte notebook. <p>nebo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uložte rozpracované soubory. 2. Přepněte notebook do režimu hibernace.

2.2 Heuristická správa napájení

Notebook je vybaven systémem správy napájení. Automaticky je sledována aktivita klávesnice, myši, disketové mechaniky, pevného disku, periférií připojených k paralelnímu a sériovému portu a videopaměti. Pokud v nastavené době nevykazuje žádné z výše vyjmenovaných zařízení žádnou činnost, systém se sám přepne do některého z úsporných režimů. Energii šetří odpojením monitoru, odpojením pevného disku a dva režimy celkové úspory (hibernace a standby) a nový vylepšený heuristický systém správy energie HPM. HPM zajistí maximální úsporu energie při zachování výkonu.

Metody správy napájení na většině počítačů jsou založeny na nastavení časového intervalu. Nastavíte čas odpojení jednotlivých zařízení, disku, displeje, a dalších. Po uplynutí nastavené doby počítač „usne“. Problém je v tom, že každý uživatel je jiný a pracuje jiným způsobem, což může často vést k menší efektivitě úspory energie.

Systém HPM řeší vše automaticky, dodá energii, je-li jí potřeba, a spoří ji, je-li to možné. Vše bez Vašeho zásahu. Nenastavujete žádné časové intervaly, HPM vše řídí za Vás.



Poznámka: Doporučujeme systém HPM používat, prodloužíte tím životnost baterie.

2.2.1 Energetické režimy

Odpojení displeje

Sledování aktivity obrazovky souvisí s činností klávesnice, integrovaného touchpadu a externího PS/2 zařízení. Pokud jsou tato zařízení v klidovém stavu po dobu stanovenou HPM pro odpojení displeje, displej se vypne do doby, než zmáčknete libovolnou klávesu nebo pohnete myší.

Automatické ztlumení

Notebook je vybaven jedinečnou technologií automatického ztlumení podsvícení displeje v rámci úspory energie. Pracujete-li s notebookem připojeným do sítě a odpojíte adaptér (nebo vypne el. proud), systém automaticky rozhodne, zda je možno zmírnit podsvícení displeje a tím uspořit energii.

Připojíte-li napájecí trafo zpět, systém automaticky nastaví podsvícení displeje na původní úroveň.

Odpojení pevného disku

Pevný disk se odpojí od napájení, pokud v nastaveném časovém intervalu HPM nedojde ke čtení ani k zápisu na disk. V úsporném režimu je spotřebovaná energie redukována na minimum. Pevný disk se automaticky znovu roztočí v případě, že s ním systém potřebuje pracovat.

Režim Standby

Je určen pro výrazné snížení příkonu notebooku. Data zůstávají v paměti, dokud nedojde k úplnému vybití baterie.

Podmínkou pro používání standby režimu je HPM - Enabled.

Existují čtyři způsoby, jak se přepnout do režimu standby:

- Stiskněte horkou klávesu **FN-F3**.
- Nepracujte po dobu stanovenou HPM. Notebook přejde do standby režimu.
- Sklopte displej.
- V případě, že se notebook přepne do hibernace, ale hibernační soubor neexistuje, či je porušen, přepne se do standby.



Poznámka: Jestliže notebook po stisku horké klávesy zapíská, ale nepřejde do režimu standby, znamená to, že operační systém mu v tom zabránil a bude potřeba jej nastavit.

Signalizace režimu standby:

- Notebook v pravidelných intervalech píská.
- Kontrolní dioda bliká.



Upozornění: Vypnete-li notebook v režimu standby, nebo dojde-li při něm k vybití baterie, přijdete o neuložená data z operační paměti.

Jak zrušit režim standby a začít pracovat:

- Stiskněte libovolnou klávesu.
- Pohněte myší.
- Otevřete displej.
- Nastavte čas probuzení systému (resume timer).
- Příchozím hovorem na faxmodemovou kartu.

Režim Hibernace

Režim hibernace neodčerpává energii z baterie. Aktuální nastavení notebooku se celé uloží na disk. Po zapnutí notebooku se z disku obnoví nastavení před hibernací.

Nezbytnou podmínkou pro správné fungování hibernace je hibernační soubor vytvořený PhDISKem.

Další podmínkou je aktivace HPM - Enabled.

V takové situaci jsou čtyři způsoby, jak se přepnout do režimu hibernace:

- Stiskněte horkou klávesu **FN-F4**.
- Nepracujte po dobu stanovenou HPM. Notebook přejde do hibernace.
- Nastavte v Setupu usnutí při slabé baterii "Battery-low Suspend" - Enabled. Dvě minuty po signalizaci kritického stavu baterie notebook hibernuje.
- Nastavte režim hibernace v úsporných režimech operačního systému.



Poznámka: Jestliže notebook po stisku horké klávesy pro hibernaci zapíská, ale nepřejde do režimu hibernace, znamená to, že mu v tom zabránil operační systém a bude potřeba jej nastavit.

Pro restart z hibernace použijte vypínač notebooku. Notebook lze také spustit nastavením času probuzení systému (resume timer). Notebook lze také obnovit z režimu Hibernace po síti LAN.



Upozornění: Neměňte hardwarovou konfiguraci (přidání paměti či výměna disku), je-li notebook pouze hibernován a nikoli vypnut.

Úsporný režim „Sleep“ (ACPI)

Jestliže je instalován ACPI, jsou všechny úsporné režimy ovládány systémem Windows 98. Jinými slovy nemusíte nastavovat časy po kterých dojde k přechodu do úsporného režimu.

Režim „Sleep“ může být jedním ze tří úsporných režimů počítače: pohotovostní stav, hibernace nebo vypnutí. Systém Windows 98 automaticky rozpozná který z uvedených režimů se má použít.

Aktivace režimu „Sleep“ ze systému ACPI:

- Stisknutím horké klávesy **Fn-F4**.
- Ponecháním notebooku bez činnosti po nastavenou dobu v systému Windows 98.

Ukončení režimu „Sleep“ závisí na použitém úsporném režimu.

Zdokonalená správa napájení (APM)

Tento počítač podporuje standard APM, který umožňuje další snížení spotřeby elektrické energie. Tento standard byl definován společně firmami Microsoft a Intel. Stále větší množství programů podporuje tento standard, a nabízí tak širší využití bez snížení výkonu.

Další informace o standardu APM pod Windows 98 naleznete v uživatelské příručce k systému Windows 98.

Zdokonalená správa napájení připojených zařízení (ACPI)

Tento standard byl definován společně firmami Intel, Microsoft a Toshiba. Díky ACPI může systém Windows 98 ovládat napájení připojených zařízení.

Kapitola 3

Periferie a další možnosti

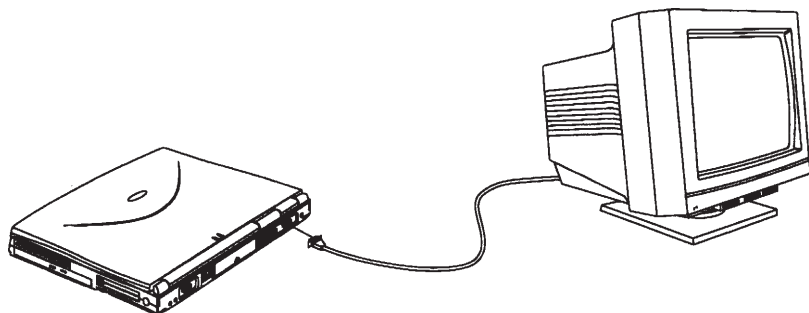
Notebook je připraven na další rozšiřování pomocí externích konektorů a portů. V této kapitole se dozvíte něco o připojení externích periférií a také o tom, jak povýšit klíčové komponenty, čímž prodloužíte život notebooku.

Obsah:

3.1	Externí monitor	46
	3.1.1 Použití duálního zobrazení	46
3.2	Externí klávesnice	48
3.3	Externí numerická klávesnice	48
3.4	Externí myš	49
	3.4.1 Externí myš PS/2	49
	3.4.2 Externí sériová myš	49
3.5	externí USB myš	50
3.6	Tiskárna	50
3.7	Audio zařízení	51
3.8	Mini docking Station	52
3.9	PC karty	52
3.10	USB zařízení	52
3.11	Různé další možnosti	53
	3.11.1 Další možnosti napájení	53
	3.11.2 Kably	53
3.12	Upgrade klíčových komponentů	54
	3.12.1 Upgrade paměti	54
	3.12.2 Upgrade pevného disku	57

3.1 Externí monitor

Pro zobrazení grafiky je lépe připojit externí monitor CRT na příslušný konektor. Nevíte-li jak, přečtěte si manuál monitoru.



Poznámka: *Není-li připojen externí monitor, zavřením víka displeje přepnete notebook do režimu standby.*

3.1.1. Použití duálního zobrazení

Grafická karta počítače umožňuje využití duálního zobrazení, které nabízí systém Windows 98. Svůj notebook můžete tedy doplnit o přídavný monitor nebo projektor, na kterém nastavíte zobrazení požadovaných informací a rozšíříte si tak svou pracovní plochu.

Další zobrazovací zařízení můžete připojit k portu pro externí monitor nebo ke konektoru S-video. Konektor S-video je zvláště výhodný pro připojení LCD projektoru případně televizoru při prezentacích.

Aktivace duálního zobrazení

Pro aktivování a nastavení duálního zobrazení použijte následující postup:

1. Klikněte na **Start, Nastavení, ...** a potom na **Ovládací panely**.
2. Dvakrát klikněte na ikoně **Obrazovka**.
3. Vyberte záložku **Nastavení**.

Zde naleznete dvě nastavení označená jako **1** a **2**. Nastavení 1 je obvykle použito pro nastavení LCD panelu notebooku a nastavení 2 je určeno pro externí zařízení.

4. Postupně nastavte obě zařízení.

Pro nastavování použijte hodnoty uvedené v tabulce.

5. Klikněte na zobrazovací zařízení **2**.
6. Zatrhněte položku „Rozšířit pracovní plochu na tento monitor“.



Poznámka: *Funkce duálního zobrazení musí být aktivována (implicitní nastavení). Její aktivace se provádí na záložce **NeoMagic**, která se objeví po stisknutí tlačítka „Další vlastnosti“.*

7. Klikněte na tlačítko **OK**.

Možná nastavení grafického výstupu

Při nastavování rozlišení a hloubky barev u režimu připojení externího monitoru se, prosím, řiďte následující tabulkou kompatibilních režimů.

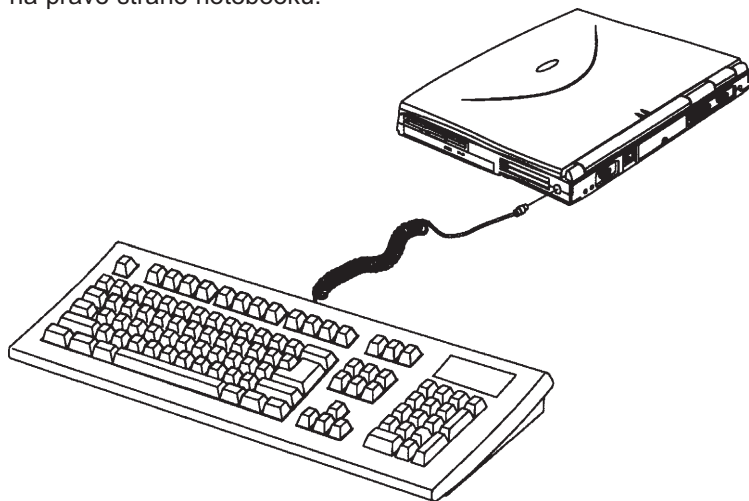
		CRT					
		640x480x256	640x480x64K	800x600x256	800x600x64K	1024x768x265	1024x768x64K
L C D	1024x768x64K	●	●	●	○	●	○
	1024x768x256	●	●	●	●	●	●
	800x600x16M	●	●	●	○	●	○
	800x600x64K	●	●	●	●	●	○
	800x600x256	●	●	●	●	●	●
	640x480x16M	●	●	●	●	●	○
	640x480x64K	●	●	●	●	●	●
	640x480x256	●	●	●	●	●	●

		TV			
		640x480x256	640x480x64K	800x600x256	800x600x64K
L C D	1024x768x64K	●	●	●	○
	1024x768x256	●	●	●	●
	800x600x16M	●	●	●	○
	800x600x64K	●	●	●	●
	800x600x256	●	●	●	●
	640x480x16M	●	●	●	●
	640x480x64K	●	●	●	●
	640x480x256	●	●	●	●

3.2 Externí klávesnice

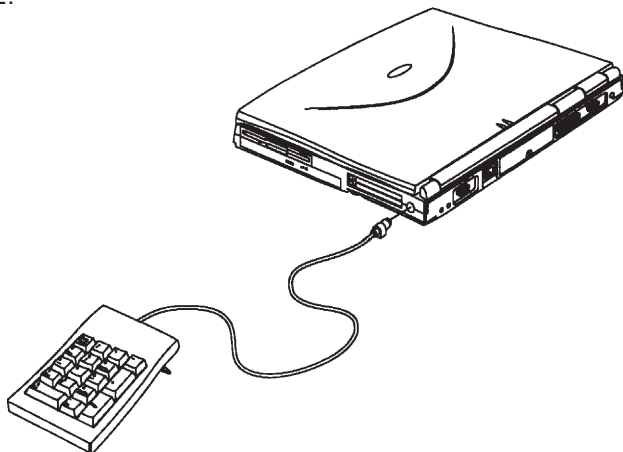
Notebook je vybaven klávesami standardní velikosti a přepínatelnou numerickou klávesnicí. Není-li to pro Vás pohodlné, můžete připojit externí klávesnici přes rozhraní PS/2.

Externí klávesnici s konektorem PS/2 připojte do zásuvky PS/2 na pravé straně notebooku.



3.3 Externí numerická klávesnice

Také lze použít externí 17 klávesovou numerickou klávesnici pro aplikace, kde zadáváte číselná data. Připojte ji také ke konektoru PS/2.



3.4 Externí myš

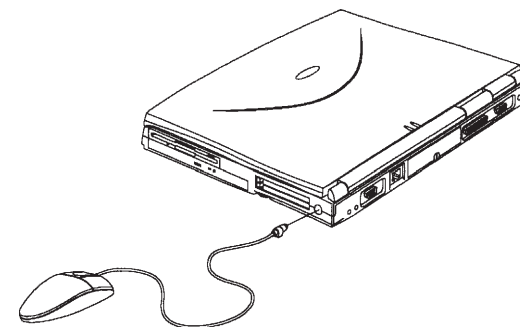
Notebook podporuje jak PS/2, tak i sériové myši či trackbally.



Poznámka: Integrovaný touchpad můžete vypnout stiskem horké klávesy FN-F7, použijete-li externí myš.

3.4.1 Externí myš PS/2

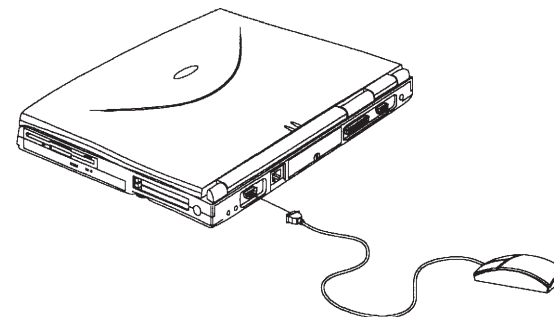
Integrovaný touchpad pracuje současně s další myší připojenou do konektoru PS/2, která pracuje hned po připojení bez nutnosti restartu (hot-plug). Zkrátka ji připojte do zásuvky PS/2.



Poznámka: Integrovaný touchpad před připojením myši PS/2 aktivujte stiskem horké klávesy FN-F7 (byl-li předtím odpojen).

3.4.2 Externí sériová myš

Sériovou myš připojte do sériového portu. Myš přes sériové rozhraní budete muset ve Windows 98/NT přiinstalovat dialogem "Přidat nový hardware".

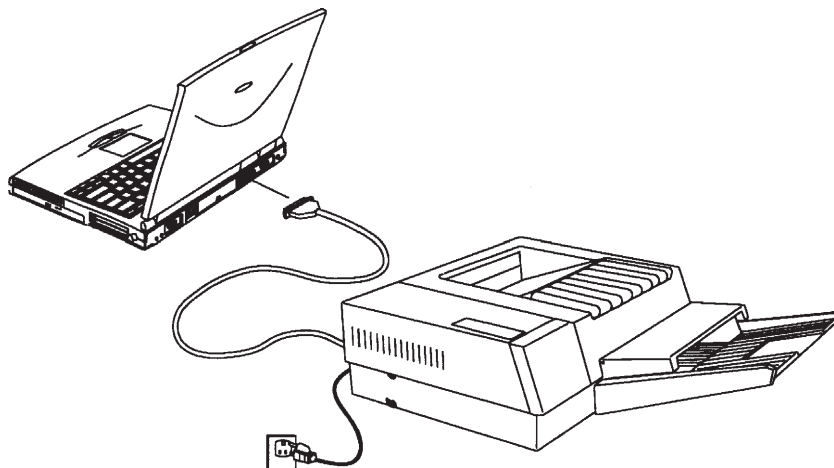


3.5 Externí USB myš

USB myš připojte ke konektoru USB. Další podrobnosti naleznete v „USB zařízení“.

3.6 Tiskárna

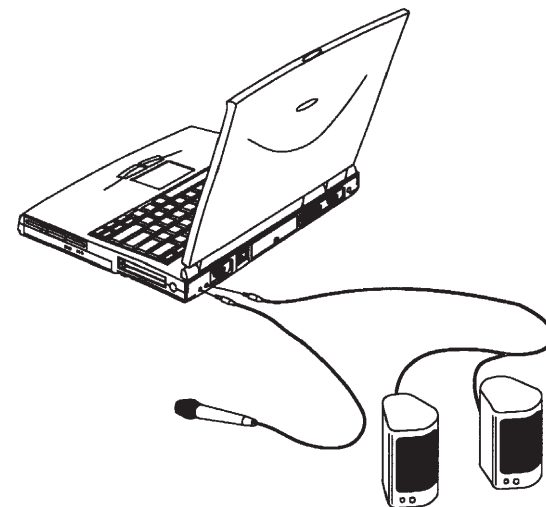
Notebook podporuje připojení jak sériové, tak paralelní tiskárny. Kabel sériové tiskárny připojte do sériového portu a paralelní tiskárny (obvyklá varianta tiskáren) do paralelního portu. Při instalaci se řiďte návodem tiskárny.



Poznámka: Netiskne-li tiskárna, podívejte se do *Setupu*, máte-li nastaveno *Parallel port - Enabled*.

3.7 Audio zařízení

K vestavěné zvukové kartě lze připojit externí mikrofon a reproduktory, případně využít linkového vstupu. Příslušné konektory naleznete na zadní straně notebooku vlevo. Interní reproduktory se automaticky odpojí, připojíte-li externí.



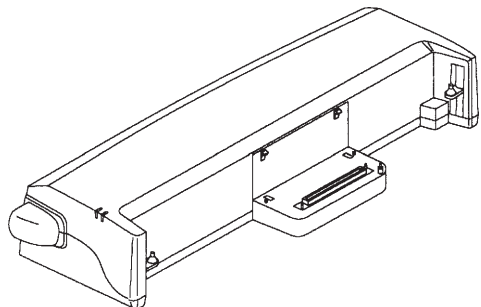
Volba vstupního zdroje

Chcete-li využít externího vstupu, musíte nejdříve nastavit příslušný zdroj signálu:

1. Klikněte na **START** - Programy - Notebook Manager.
2. Klikněte na **Line-in/Microphone**.
3. Zatrhněte příslušný vstupní zdroj.
4. Klikněte na **Použít** a zavřete okno s nastavením.

3.8 Mini docking Station

Pro nejsnazší připojování a odpojování periferních zařízení lze použít plnohodnotný replikátor portů. Jsou na něm duplicitně vyvedeny všechny porty notebooku a několik dalších.



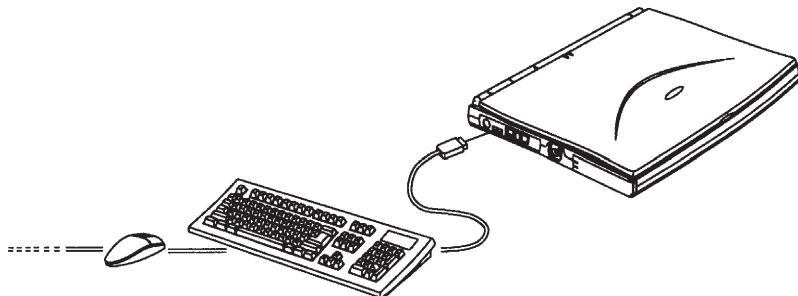
Také se v něm nachází slot pro PC karty, síťový konektor pro připojení do sítě Ethernet. K Mini Docking Stanici dostanete vlastní uživatelský manuál.

3.9 PC karty

Notebook je vybaven dvěma porty pro PC karty typu II nebo jednu typu III. Více o PC kartách Vám prozradí Váš dodavatel PC karet.

3.10 USB zařízení

Počítač je vybaven USB portem umožňujícím připojit řetězec USB zařízení. USB je nová technologie zařízení, při jejichž použití dochází k menšímu zatížení procesoru. Běžně se dodávají myši a klávesnice, také dražší modely monitorů jsou vybaveny USB. Většina USB periférií má zásuvku pro další zařízení.



3.11 Různé další možnosti

3.11.1 Další možnosti napájení

Je možno objednat si další baterii a trafo.

Baterie

Jestliže hodně cestujete a potřebujete pracovat dlouhou dobu na baterie, je dobré mít jednu náhradní. Další lithium-iontová baterie spolu s HPM zajistí napájení přístroje na cestách.

Trafo

Vlastnictví dalšího adaptéru Vám umožní převážet mezi prací a domovem jenom samotný notebook.

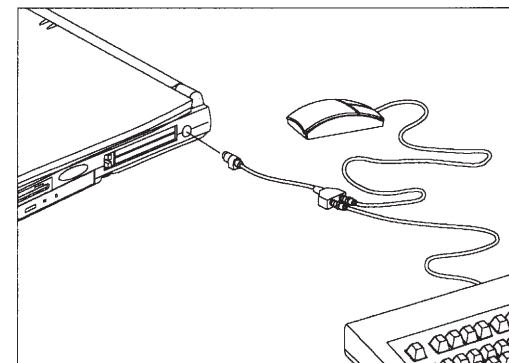
3.11.2 Kabely

PS/2 rozdvojka

PS/2 rozdvojka Vám umožní připojit dvě PS/2 zařízení současně. Např. klávesnici a myš.

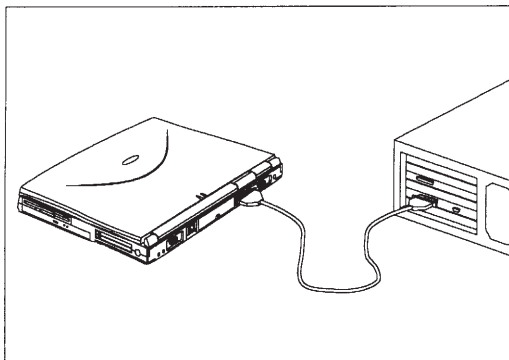


Poznámka: Řiďte se ikonami na rozdvojce. K vývodu s obrázkem myši připojte myš a k tomu s piktogramem klávesnice připojte klávesnici.



Kabel pro přenos dat

Tam, kde není možno použít pro přenos dat infračerveného rozhraní, lze použít pro efektivní propojení notebooku a dalšího počítače paralelní nebo sériový kabel pro přenos dat. Nejsnadněji v Norton Commanderu.



3.12 Upgrade klíčových komponentů

Notebook splňuje dnešní náročné požadavky na výkon, nicméně náročný uživatel nebo nový program může požadovat zvýšení výkonu.



Poznámka: Rozhodnete-li se upgradovat svůj notebook, kontaktujte autorizovaného prodejce firmy Acer.

3.12.1 Upgrade paměti

Notebook je vybaven dvěma paměťovými sloty umožňujícími rozšířit ji až na 256 MB paměti za použití 32 / 64 / 128 MB 64-bitových soDIMM modulů.

Konfigurace paměti

Následuje tabulka možností kombinace paměťových modulů.



Důležité: DIMM moduly v obou slotech musí být stejného typu, nelze kombinovat DIMM moduly EDO a SDRAM.

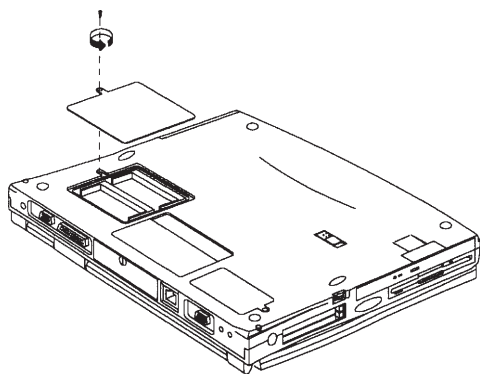
Slot 1	Slot 2	Paměť CELKEM
0 MB	32 MB	32 MB
0 MB	64 MB	64 MB
0 MB	128 MB	128 MB
32 MB	0 MB	32 MB
32 MB	32 MB	64 MB
32 MB	64 MB	96 MB
32 MB	128 MB	160 MB
64 MB	0 MB	64 MB
64 MB	32 MB	96 MB
64 MB	64 MB	128 MB
64 MB	128 MB	192 MB
128 MB	0 MB	128 MB
128 MB	32 MB	160 MB
128 MB	64 MB	190 MB
128 MB	128 MB	256 MB

Instalace paměti

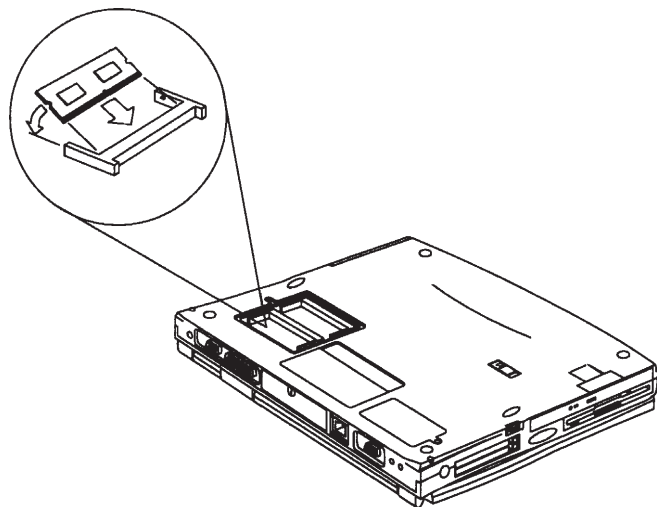
Doporučujeme Vám využít odborného servisu.

Paměť přidáte takto:

1. Vypněte počítač, odpojte trafo a vyjměte baterii. Otočte počítač na záda.
2. Odšroubujte pojistný šroub a sundejte krytku.



3. Zešikma vložte paměťový DIMM do patice a zaklapněte směrem dolů.
4. Umístěte zpět kryt a zašroubujte.



System po zapnutí automaticky rozpozná další paměť a během restartu by ji měl zobrazit.

3.12.2 Upgrade pevného disku

Pevný disk lze vyměnit za disk o vyšší kapacitě, je-li to třeba. Použijte 2,5" disky Enhanced-IDE.

Instalace - výměna pevného disku

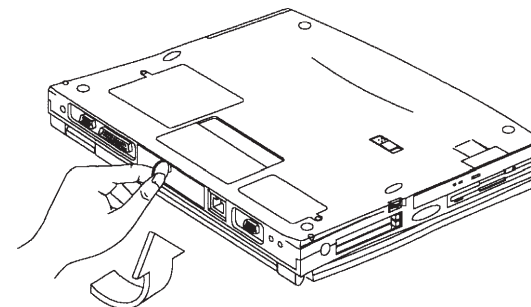
Výměna pevného disku je snadná, vzhledem k modulární struktuře notebooku.



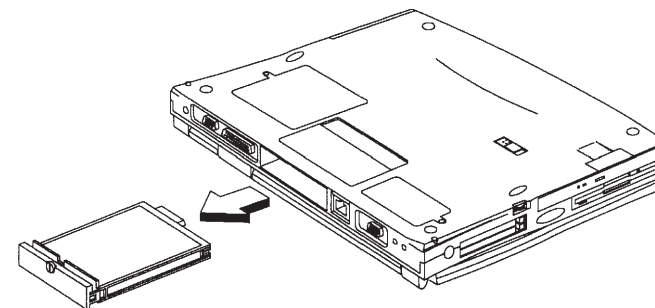
Upozornění: Doporučujeme Vám využít odborného servisu.

Následuje popis výměny disku:

1. Vypněte počítač, odpojte trafo a vytáhněte baterii a otočte notebook na záda a zadním čelem k sobě.
2. Najděte krytku disku. Pomocí mince otočte pojistkou proti směru hodinových ručiček.



3. Za plastický držák disk vytáhněte.



4. Vložte nový disk a zajistěte pojistku mincí. Notebook disk automaticky nadetekuje při startovacím autotestu.

Kapitola 4

Cestování s počítačem

Tato kapitola Vám napoví, jak se zachovat při cestování s Vaším přenosným počítačem.

Obsah:

4.1	Odpojení ze stabilního místa u stolu	60
4.2	Přesouvání po firmě	60
4.2.1	Příprava počítače	60
4.2.2	Co si vzít na krátké schůze	60
4.2.3	Co vzít s sebou na delší schůze	60
4.3	Přesouvání mezi prací a domovem	61
4.3.1	Příprava počítače	61
4.3.2	Co si vzít s sebou	61
4.3.3	Další	61
4.3.4	Kancelář doma	61
4.4	Cestování s notebookem	61
4.4.1	Příprava počítače	61
4.4.2	Co si vzít s sebou	62
4.4.3	Další	62
4.5	Cestování s notebookem do zahraničí	62
4.5.1	Příprava počítače	62
4.5.2	Co si vzít s sebou	62
4.5.3	Další	62

4.1 Odpojení ze stabilního místa u stolu

Odpojte počítač a externí zařízení:

1. Uložte svou práci.
2. Vyjměte všechna média (diskety, CD rom) z jednotek.
3. Vypněte Windows.
4. Vypněte počítač.
5. Odpojte trafo.
6. Odpojte externí zařízení (klávesnici, myš, monitor apod.).
Jsou-li externí zařízení připojena v Mini Docking Station, jednoduše odpojte notebook z doku. Není nutno odpojovat nic dalšího.
7. Odpojte zámek Kensington, používáte-li jej k zabezpečení notebooku.

4.2 Přesouvání po firmě

Například z kanceláře do jednací místnosti.

4.2.1 Příprava počítače

Sklepte víko počítače, čímž jej uvedete do režimu standby, a můžete s notebookem přejít mezi místnostmi v rámci budovy.

Z režimu standby notebook vzbudíte otevřením displeje.

4.2.2 Co si vzít na krátké schůze

Mějte nabitou baterii, která Vám umožní 2-3 hodiny práce. Bude-li jednání kratší, nic víc nepotřebujete.

4.2.3 Co vzít s sebou na delší schůze

Bude-li schůze delší než tři hodiny nebo baterie notebooku není zcela nabitá, vezměte si s sebou napájecí trafo, které zapojíte do zásuvky v jednací místnosti.

Není-li k dispozici zásuvka, použijte standby režim - stiskněte FN-F3 nebo zavřete víko notebooku, kdykoli je to možné. Stiskem libovolné klávesy nebo odklopením displeje režim standby zrušíte.

4.3 Přesouvání mezi prací a domovem

4.3.1 Příprava počítače

Po vypnutí notebooku a odpojení periferií ještě:

1. Vyjměte média z mechanik, abyste předešli poškození čtecích hlav.
2. Uložte notebook do ochranného kufříku či tašky.



Pozor: Nepokládejte nic na víko notebooku, mohli byste poškodit obrazovku.

4.3.2 Co si vzít s sebou

Nemáte-li je doma, vezměte s sebou:

- Napájecí trafo.
- Tento manuál.
- Případné výměnné datové mechaniky.

4.3.3 Další

Zásady pro cesty s notebookem:

- Minimalizujte teplotní výkyvy při transportu.
- Zastavujete-li na delší dobu a neberete notebook s sebou, uložte jej do kufru vozu.
- Změny teploty a vlhkosti mohou způsobit kondenzaci par. Než notebook znova zapnete, prověřte, zda není obrazovka vlhká. V opačném případě anebo při teplotní změně větší než 10°C nechte notebook 30 minut temperovat.

4.3.4 Kancelář doma

Pracujete-li doma často, pořídte si druhé napájecí trafo. Také si můžete domů poříditi externí klávesnici, myš a monitor.

4.4 Cestování s notebookem

Cestujete-li na delší vzdálenosti např. z kanceláře ke klientům apod.

4.4.1 Příprava počítače

Je obdobná, jako když berete počítač domů. Určitě nabijte baterii, letištní personál často vyžaduje, abyste notebook uvedli do chodu.

4.4.2 Co si vzít s sebou

- napájecí trafo;
- nabité náhradní baterie;
- případné výměnné datové mechaniky;
- ovladače k tiskárnám (Windows 98 CD).

4.4.3 Další

Kromě zásad zmíněných u cestování mezi domovem a kanceláří se řiďte tímto:

- Vždy si berte notebook s sebou do letadla jako příruční zavazadlo.
- Nepouštějte jej do rentgenového tunelu a detektoru kovů, nechte jej zkontrolovat ručně.
- Nenechte své diskety kontrolovat ručním detektorem kovů.

4.5 Cestování s notebookem do zahraničí

4.5.1 Příprava počítače

Viz výše.

4.5.2 Co si vzít s sebou

- napájecí trafo;
- napájecí šňůru země, do které jedete;
- nabité náhradní baterie;
- ovladače k tiskárnám (Windows 98 CD);
- doklad o nabytí notebooku;
- mezinárodní záruční cestovní pas notebooku.

4.5.3 Další

- Cestujete-li do jiné země, prověřte, jaké napětí je v tamní elektrické síti, a případně si pořídte nové příslušné trafo. Nepoužívejte redukce napájení.
- Používáte-li faxmodem, zjistěte, je-li kompatibilní s telekomunikační sítí místa Vašeho příštího pobytu.

Následující kapitola Vás seznámí s předinstalovaným softwarem.

Obsah:

5.1	Operační systém	64
5.2	PhDisk	64
5.3	Manažer notebooku	65
	5.3.1 Informační panel	66
	5.3.2 Startovací sekvence	67
	5.3.3 Hesla	68
	5.3.4 Správa napájení	70
	5.3.5 Zobrazovací zařízení	71
	5.3.6 Linkový vstup/mikrofon	72
5.4	Utility pro nastavení (SETUP UTILITY)	72
	5.4.1 Main -Hlavní	73
	5.4.2 Advanced - Další	78
	5.4.3 Bezpečnost	79
	5.4.4 Správa energie	81
	5.4.5 Menu Exit - Ukončení	83

5.1 Operační systém

Notebook se dodává s předinstalovaným softwarem:

- Operační systém Windows 98 nebo Windows NT).
- Utility pro nastavení hardware.
- Podpora pro LDCM (LANDesk Client Manager).
- Systémové utility, ovladače a programové aplikace.



Poznámka: Programy v operačních systémech Windows 98/NT spustíte kliknutím myši na tlačítko START vlevo dole, dále na Programy a na příslušný program. Kliknutím na START - Nápověda spustíte elektronickou nápovědu systému Windows.

Počítač vyhovuje také následujícím standardům:

- DMI 2.1
- WfM 2.0
- APM nebo ACPI

5.2 PhDisk

Program PhDISK umožní přepnutí Vašeho notebooku do režimu hibernace. Před vstupem do hibernace počítač uloží data z operační paměti a videopaměti do zvláštního souboru vytvořeného PhDISKem, pak vypne celý systém a počítač. Při dalším spuštění počítač načte informace ze souboru a vrátí se do stavu, v němž jste jej hibernovali.



Poznámka: Notebook je předinstalován tak, že program PhDISK se spouští automaticky s operačním systémem. Nemusíte jej tedy spouštět sami. Je nutno jej spustit při přidání operační paměti. PhDISK naleznete v adresáři \WINDOWS\COMMAND.

Program se spouští s parametrem:

SYNTAXE PŘÍKAZU:

PHDISK [parametr]

parametry:

- /CREATE (/FILE nebo /PARTITION) vytvoří hibernační soubor nebo oddíl na disku.
- /DELETE (/FILE nebo /PARTITION) smaže hibernační soubor nebo oddíl na disku.

- /INFO vypíše informace o hibernačním souboru nebo oddílu na disku.
- /REFORMAT PARTITION přeformátuje stávající hibernační soubor nebo oddíl na disku.



Pozor: Hibernační soubor je skrytý soubor **SAVE2DSK.BIN**, **NEMAŽTE jej jiným způsobem než programem PhDISK**. Manuálním smazáním či změnou tohoto souboru můžete docílit ztráty kontroly nad notebookem.

5.3 Manažer notebooku

Notebook je vybaven programem pro nastavení nazvaným Notebook Manager. V operačním systému Windows 98/NT Vám NM umožní nastavit hesla, startovací sekvenci mechanik a správu napájení. Také zobrazí aktuální konfiguraci hardware.



Poznámka: Určité „horké“ kombinace kláves systému či programů jsou deaktivovány, neboť je používá NM pro své funkce.

Notebook Manager spustíte stiskem **FN-F2** nebo kliknutím na START - Programy - Notebook Manager.



Poznámka: Většina změn, které provedete v Notebook Manageru, nabude platnosti až při dalším spuštění počítače. Změny v nastavení napájení, zobrazovacího zařízení a audiovstupu se projeví ihned.

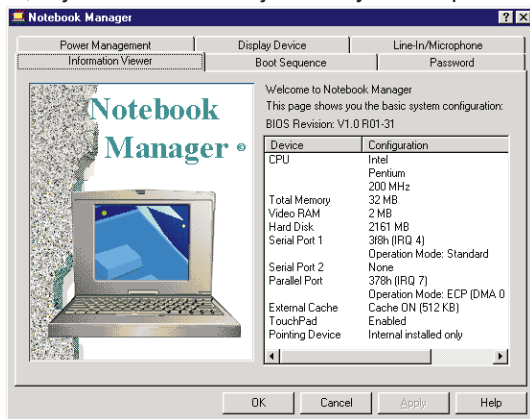
Program Notebook Manager sestává ze šesti oddílů:

- Informační panel
- Startovací sekvence
- Hesla
- Správa napájení
- Zobrazovací zařízení
- Linkový vstup/mikrofon

Pro zobrazení jednotlivých oddílů klikněte na příslušnou záložku.

5.3.1 Informační panel

V informačním panelu naleznete kompletní informace o konfiguraci notebooku, o jeho nastavení a jednotlivých komponentech.



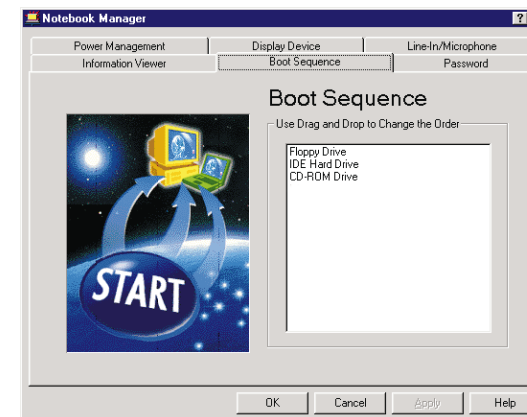
Poznámka: Položky tabulky na obrázku nemusí přesně odpovídat konfiguraci Vašeho notebooku.

Položka	Popis
CPU	Značka, typ a rychlost procesoru
Total Memory	Velikost operační paměti (v MB)
Video RAM	Velikost videopaměti
Hard Disk	Velikost pevného disku (v MB)
Serial Port 1	Nastavení sériového portu
Serial Port 2	Nastavení sériového portu
Parallel Port	Nastavení paralelního portu
External Cache	Velikost vyrovnávací paměti (v KB)
Touchpad	Nastavení touchpadu
Pointing device	Typ detekovaného polohovacího zařízení (interní či externí)

Nad zobrazením této tabulky s konfigurací je zobrazena též aktuální verze BIOSu počítače.

5.3.2 Startovací sekvence

Ve startovací sekvenci je definováno pořadí mechanik, z nichž se systém pokusí nainstalovat operační systém.



Na obrazovce jsou zobrazeny mechaniky, z nichž lze startovat systém v pořadí, v němž k nim systém přistupuje.

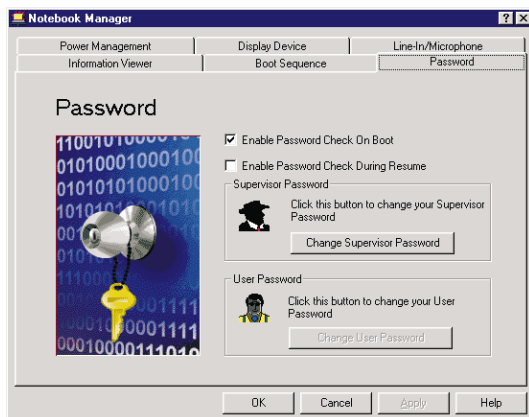
Zařízení jsou tato:

- disketová mechanika;
- pevný disk IDE;
- mechanika CD-ROM (nebo jiná mechanika zasunutá v šachtě pro mechaniky).

Změnu provedete jednoduše tak, že mechaniku přesunete myší na požadované pořadí. Kliknutím na tlačítko Použít volbu potvrdíte.

5.3.3 Hesla

Záložka Password se používá k nastavení nebo zrušení hesel k přístupu do počítače.



System je vybaven dvojím heslováním:

- ❑ Heslo správce. Nastavením hesla správce zajistíte, že se neoprávněná osoba nedostane do programu Notebook Manager ani do nastavení BIOSu. Bez znalosti tohoto hesla nelze obnovit práci z režimů standby / hibernace ani notebook spustit.
- ❑ Heslo uživatele. Bez jeho znalosti notebook nespustíte ani neobnovíte práci z režimů standby / hibernace.

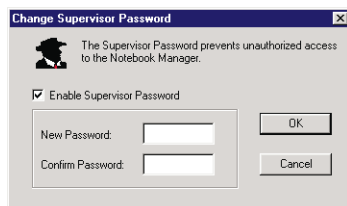
Nastavení hesla správce



Poznámka: Před používáním uživatelského hesla je nutno nastavit heslo správce.

Heslo správce nastavíte následovně:

1. Klikněte na tlačítko Change Supervisor Password. Otevře se takovéto okno:



2. Zatrhněte políčko „Enable Supervisor Password“.
3. Do pole New Password napište heslo dlouhé maximálně 7 znaků (A-Z, a-z, 0-9).
4. Do pole Confirm Password heslo napište znovu.
5. Potvrďte kliknutím na **OK**.



Poznámka: Při změně hesla postupujte obdobně. Heslo zrušíte také stejným způsobem, jen necháte obě pole pro vepsání hesla prázdná.

Nastavení uživatelského hesla

Heslo uživatele nastavíte následovně:

1. Klikněte na tlačítko Change User Password. Otevře se takovéto okno:



2. Zatrhněte políčko „Enable User Password“.
3. Do pole New Password napište heslo dlouhé maximálně 7 znaků (A-Z, a-z, 0-9).
4. Do pole Confirm Password napište heslo znovu.
5. Potvrďte kliknutím na **OK**.

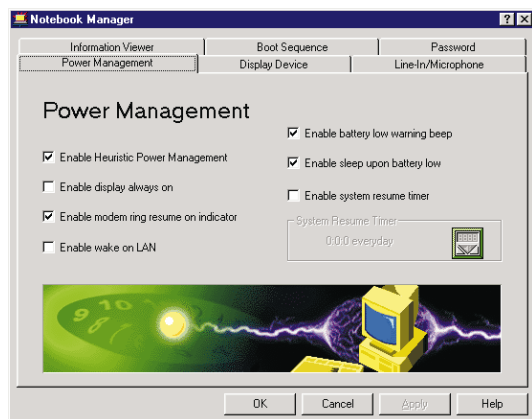


Poznámka: Při změně hesla postupujte obdobně. Heslo zrušíte také stejným způsobem, jen necháte obě pole pro vepsání hesla prázdná.

Také můžete nastavit kontrolu hesla při startu počítače a / nebo při obnově práce z režimů hibernace / standby. Stačí zatrhnout příslušná políčka a potvrdit tlačítkem **Použít**.

5.3.4 Správa napájení

Na záložce Power Management je možno nastavit řadu parametrů pro správu napájení.

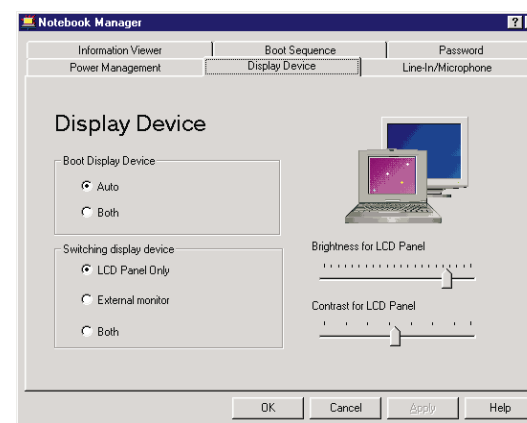


Můžete zatrhnout následující:

- Enable modem ring resume on indicator. Je-li toto umožněno, příchozí hovor na modem probudí počítač z režimu standby.
- Enable wake on LAN. Je-li zatržena tato položka, můžete probudit počítač po síti LAN.
- Enable battery low warning beep. Aktivuje varovné pískání notebooku při nízkém stavu baterie.
- Enable sleep upon battery low. Při nízkém stavu baterie automaticky umožní přechod notebooku do režimu standby / hibernace.
- Enable system resume timer. Aktivuje možnost startu systému z režimu standby v nastaveném čase.

5.3.5 Zobrazovací zařízení

V tomto okně nastavíte veškeré parametry a možnosti zobrazení, např. úroveň jasu a kontrastu.



Možnosti nastavení:

- Boot display device. Přednastavíte systémové zobrazovací zařízení pro příští (a všechny následující) start počítače.
- Switching display device. Nastavíte (změníte) aktuální zobrazovací zařízení.



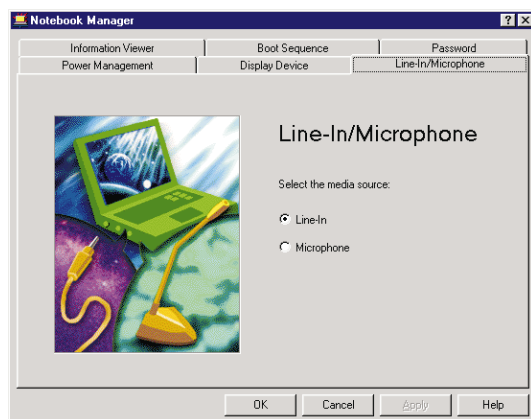
Poznámka: Před zadáním volby „External monitor“ prověřte, zda je tento připojen.

- Brightness for LCD panel / Contrast for LCD panel. Potažením jezdců myši změňte hodnoty jasu a kontrastu displeje.

Volby provedete zatržením příslušného nastavení a potvrdíte tlačítkem **Použít**. Jas a kontrast změňte myší tak, že kliknete a držíte levé tlačítko myši, táhnete jej na požadovanou úroveň, pustíte tlačítko. Také lze pouze kliknout na jezdcu a pomocí šipek vlevo / vpravo s ním popojet na požadovanou pozici.

5.3.6 Linkový vstup/mikrofon

Tady zvolíte vstupní audiosignál. Buďto lze použít linkový vstup pro připojení walkmanu či discmanu, nebo sem zapojíte mikrofon.



Zatrhněte jednu z možností a potvrďte tlačítkem **Použít**.

5.4 Utility pro nastavení (SETUP UTILITY)

Dále následuje popis nastavení setupu notebooku. Nejste-li zběhlým uživatelem výpočetní techniky, nedoporučujeme Vám do něj zasahovat a tuto podkapitolu raději přeskočte.

Setup utility je vestavěný program pro nastavení hardwarové konfigurace v BIOSu (Basic Input / Output System).

Váš počítač je přednastaven tak, že tento program nemusíte spouštět, přesto může nastat nějaký problém s hardwarem, a pak Vám jeho znalost může pomoci. Při výskytu problému nahlédněte nejprve do kapitoly 6.

Do programu SETUP vstoupíte tak, že při startu počítače - v okamžiku, kdy je na obrazovce logo TravelMate - stisknete klávesu **F2**.

Navigace v nastavení

Setup Vám nabídne několik voleb: Main, Advanced, Security, Power Saving a Exit.

- Mezi nimi zvolíte šipkou vlevo → / vpravo ←.
- Stiskem **ESC** zobrazíte submenu Exit.
- Šipkami nahoru ↑ / dolů ↓ se pohybujete po parametrech jednotlivých submenu.
- Klávesami + / - (plus / minus) měníte hodnotu zvýrazněného parametru.



Poznámka: Můžete změnit hodnotu parametru, která je uvedena v hranatých závorkách.

- Stiskem klávesy **Enter** vstoupíte do submenu. Znak > před parametrem značí, že se jedná o submenu.



Poznámka: Výklad významu parametru je zobrazen pro jednotlivé položky na pravé straně obrazovky. Klávesy, které můžete použít, jsou vypsány v dolní části obrazovky.

5.4.1 Main -Hlavní

Hlavní menu zobrazí a umožní změnit základní parametry nastavení hardware notebooku.

Main	Advanced	Security	Power Saving	Exit	
System Time:		[07:23:00]			Item Specific Help
System Date:		[04/07/1998]			
Floppy Disk A:		[1.44 MB 3½"]			
▶ Hard Disk 0		(C: 2161 MB)			
▶ CD-ROM/ATAPI Devices:		[CD-ROM]			
▶ Boot Device Priority					
Speaker:		[Enabled]			
Boot Display Device:		[Auto]			
Mic-In/Line-In:		[Mic-in]			
System Memory:		16 MB			
Video Memory:		2 MB			
CPU Type:		Pentium MMX			
CPU Speed:		166 Mhz			
VGA BIOS Version:		V1.14.004 R01K			
BIOS Version:		V1.0 R01-31			
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Následuje tabulka s významem jednotlivých údajů. Tučně jsou vysazeny přednastavené hodnoty.

Parametr	Popis
System time	Nastaví hodiny. Formát : HH:MM:SS (hodiny, minuty, sekundy)
System date	Nastaví datum. Formát DD/MM/RRRR (den, měsíc, rok)
Floppy Disk A	Disketová mechanika. Možnosti: 1,44MB, 3,5" Disabled (mechanika deaktivována)
Hard Disk 0	Velikost pevného disku. Stiskem ENTER se dostanete do submenu.
CD-ROM	Zobrazí typ mechaniky umístěné v šachtě pro mechaniky. Stiskem ENTER se dostanete do submenu.
Boot device	Stiskem ENTER se dostanete do submenu.
System Memory	Zobrazí velikost operační paměti.
Video Memory	Zobrazí velikost videopaměti.
CPU Type	Zobrazí typ procesoru.
CPU Speed	Zobrazí frekvenci (rychlost) procesoru.
Serial number	Zobrazí sériové číslo počítače.
Asset number	Zobrazí číslo vyjadřující hodnotu počítače.
VGA BIOS Version	Zobrazí typ BIOSu VGA karty.
BIOS Version	Zobrazí typ BIOSu notebooku.



Poznámka: Verze BIOSu je důležitá informace o Vašem notebooku. Budete-li řešit nějaký problém s technikem telefonicky, je to informace, která mu upřesní typ Vašeho počítače.

Submenu Hard Disk 0

V tomto menu lze nastavit parametry pevného disku. Po stisku **ENTER**u uvidíte následující tabulku.

Main		Item Specific Help
Hard Disk 0 (C: 2161 MB)		
Type:	[Auto]	
Cylinder:	[4188]	
Heads:	[16]	
Sectors/Track:	[63]	
Maximum Capacity:	2161 MB	
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu
		F9 Setup Defaults
		F10 Save and Exit

Následuje tabulka s vysvětlením jednotlivých položek. Tučně jsou vyznačeny přednastavené hodnoty.

Parametr	Popis
Type	Typ disku. Možnosti: Auto , User (manuálně nastavený) a None (žádný).
Cylinders	Zobrazí počet cylindrů pevného disku.
Heads	Zobrazí počet hlaviček pevného disku.
Sectors/Track	Zobrazí počet sektorů v jedné stopě pevného disku.
Maximum Capacity	Zobrazí maximální kapacitu pevného disku.



Poznámka: Použijete-li nastavení Auto, jsou hodnoty o počtu cylindrů, hlav, sektorů a kapacitě detekovány systémem. Předpokládáme, že funkce Auto nastaví disk korektně na jejich optimální a správné hodnoty.

Menu CD-ROM

V tomto okně, kam se dostanete stiskem **ENTERu**, nastavíte parametry modulu mechaniky CD ROM zasunuté v šachtě notebooku.

Main	
CD-ROM/ATAPI Devices (CD-ROM)	Item Specific Help
Type: [Auto]	
F1 Help ↑↓ Select Item +/- Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit	

Tato obrazovka připomíná obrazovku nastavení pevného disku. Na její pravé straně obdržíte nápovědu ke zvolené položce.

Parametr	Popis
Typ	Typ disku. Možnosti: Auto, User (manuálně nastavený), CD ROM, ATAPI Removable, IDE Removable nebo None (žádný).



Poznámka: Stejně jako u nastavení pevného disku doporučujeme použít nastavení Auto. Předpokládáme, že funkce Auto nastaví korektně optimální parametry mechaniky.

Priorita startovacích zařízení

V tomto menu nastavíte pořadí zařízení, z nichž bude startován operační systém. Okno otevřete **ENTERem**.

Main	
Boot Device Priority:	Item Specific Help
1. [Removable Devices] 2. [Hard Drive] 3. [CD-ROM Drive]	
F1 Help ↑↓ Select Item +/- Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit	

System startuje z první možné mechaniky v uvedeném pořadí. Změnu provedete klávesami plus a mínus.

Startovací zařízení	Popis
Removable Devices	Počítač startuje z mechaniky A: (je-li v ní vložena systémová disketa).
Hard Drive	Start systému z pevného disku.
ATAPI CD-ROM Drive	Start z vloženého systémového CD-ROM disku.

5.4.2 Advanced - Další



Pozor: Nejste-li zkušeným uživatelem, který ví, co dělá, opusťte toto menu beze změn. Parametry jsou již nastaveny optimálně.

V menu Advanced jsou obsaženy údaje o nastavení hardwarových součástí systému.

Main	Advanced	Security	Power Saving	Exit
Setup Warning Setting items on this menu to incorrect values may cause your system to malfunction.				Item Specific Help
Serial Port:	[Enabled]			
Base I/O address:	[3F8]			
Interrupt:	[IRQ 4]			
IrDA Port:	[Enabled]			
Parallel Port:	[Enabled]			
Mode:	[ECP]			
Base I/O address:	[378]			
Interrupt:	[IRQ 7]			
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	~/+ Change Values Enter Select ▶ Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit	

Následuje tabulka s vysvětlením jednotlivých položek. Tučně jsou vtištěny tovární hodnoty.

Parametr	Popis
Serial Port	Zapne/vypne sériový port. Možnosti: Enabled nebo Disabled.
IrDA Port	Zapne/vypne infračervený port. Možnosti: Enabled nebo Disabled.
Parallel Port	Zapne/vypne paralelní port. Možnosti: Enabled nebo Disabled.
Mode	Režim paralelního portu. Možnosti: ECP , Bi-directional (obousměrný), Output only (jednosměrný výstup).
Speaker Default	Aktivuje nebo vypne interní reproduktory při startu počítače. Přepnete horkou klávesou FN-F8 . Možnosti: Enabled nebo Disabled.

Parametr	Popis
Mic-in/Line-in	Funkce audiovstupu. Možnosti: Mic-in nebo Line-in.
Boot Display Device	Nastaví primární zobrazovací zařízení pro start notebooku. Nastavením na volbu Auto necháte notebook automaticky detekovat případný externí CRT monitor a zobrazováno bude na něj; není-li připojen, bude použit displej. Nastavíte-li hodnotu na Both, zobrazení bude prováděno na obě zařízení současně. Možnosti: Auto nebo Both (obě).

5.4.3 Bezpečnost

V submenu Security můžete zvolit optimální možnost zabezpečení Vašeho notebooku před neoprávněným přístupem.

Main	Advanced	Security	Power Saving	Exit
User Password is Disabled Supervisor Password is Disabled				Item Specific Help
Set User Password		[Enter]		
Set Supervisor Password		[Enter]		
Password on boot:		[Enabled]		
Password check during Resume:		[Disabled]		
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	~/+ Change Values Enter Select ▶ Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit	

Následuje tabulka s popisem jednotlivých parametrů menu. Přednastavené hodnoty jsou zvýrazněny silně.

Parametr	Popis
Supervisor Password is	Nastavení hesla administrátora ochrání počítač i tento Setup před neoprávněným vstupem. Také zabezpečuje některé hodnoty v Setupu. Je-li nastaveno heslo při startu a heslo při obnovení, je nutno při nich toto heslo zadat. Před nastavením uživatelského hesla musíte zadat heslo administrátora. Možnosti: Enabled nebo Disabled .

Parametr	Popis
User Password is	Nastavením uživatelského hesla ochráníte počítač i tento Setup před neoprávněným vstupem. Je-li nastaveno heslo při startu a heslo při obnovení, je nutno při nich toto heslo zadat. Před nastavením uživatelského hesla musíte zadat heslo administrátora. Možnosti: Enabled nebo Disabled .
Set Supervisor Password	Stiskem ENTER u nastavíte heslo administrátora. Viz dále.
Set User Password	Stiskem ENTER u nastavíte heslo uživatele. Viz dále.
Password on boot	Je-li aktivováno, počítač se při spuštění dotáže na heslo. Bez jeho zadání se nerozběhne. Možnosti: Enabled nebo Disabled.
Password check during resume	Je-li aktivováno, počítač se dotáže na heslo při obnově práce z režimů standby a hibernace. Možnosti: Enabled nebo Disabled .



Poznámka: Nastavení uživatelského hesla, hesla při spuštění a hesla při obnově je možné pouze, máte-li již nastaveno heslo administrátora.

Nastavení hesla

Heslo nastavíte tímto způsobem:

- Šípkou nahoru↑ / dolů ↓ najedte na volbu Set Password (Supervisor nebo User). Potvrďte **ENTER**em. Objeví se okno pro zadání hesla.

Set Password
Enter new password: (□□□□□□□□)
Re-enter new password: ()

- Napište heslo. Maximálně 7 znaků ze škál A-Z, a-z, 0-9.



Důležité: Soustředte se při zadávání hesla, znaky se nezobrazují na obrazovce.

- Potvrďte **ENTER**em. Napište heslo ještě jednou pro ověření a potvrďte **ENTER**em.

Po nastavení a potvrzení hesla systém automaticky změní hodnotu parametru u příslušného hesla na Enabled.

- Stiskem **F10** vyvoláte opuštěcí menu Exit.

Změnu hesla provedete obdobným postupem.

Odstranění hesla

Přejete-li si přístupové heslo odstranit, postupujte takto:

- Šípkou nahoru a dolů najedte na volbu Set Password (Supervisor nebo User). Potvrďte **ENTER**em. Objeví se okno pro zadání hesla.
- Zapište stávající heslo a stiskněte **ENTER**.

Set Password
Enter new password: ()
Re-enter new password: ()

- Stiskněte dvakrát ENTER bez zadávání hesla.
- Stiskem **F10** vyvoláte opuštěcí menu Exit.

5.4.4 Správa energie

V menu Power saving nastavíte systémové parametry, které se vztahují ke správě energie.

Main	Advanced	Security	Power Saving	Exit
Heuristic Power Management:		[Enabled]		Item Specific Help
Display Always On		[Disabled]		
Battery Low Suspend:		[Enabled]		
Resume on Alarm:		[Disabled]		
Resume Time:		[00:00:00]		
Date:		[00/00/0000]		
Wake On LAN		[Disabled]		
Battery Low Warning Beep:		[Enabled]		
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	~/+ Change Values Enter Select ▶ Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit	

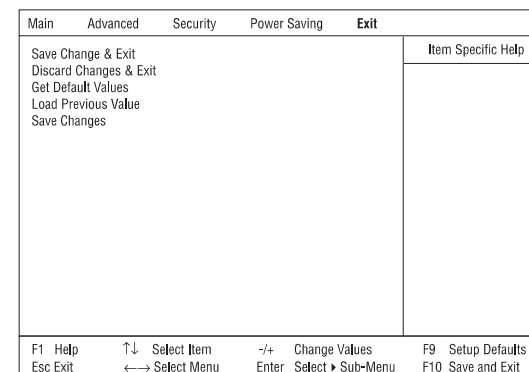
Následuje tabulka s vysvětlením jednotlivých položek. Tučně jsou vtištěny tovární hodnoty.

Parametr	Popis
LCD backlit Timeout	Nastavení času, po kterém se při nečinnosti vypne osvětlení displeje. Možnosti: Disabled nebo nastavený čas.
Hard Disk Timeout	Nastavení času, po kterém se při nečinnosti přepne pevný disk do úsporného režimu. Možnosti: Disabled nebo nastavený čas.
Standby Timeout	Nastavení času, po kterém se při nečinnosti přepne počítač do úsporného režimu. Možnosti: Disabled nebo nastavený čas.
S2D Timeout	Nastavení času, po kterém se při nečinnosti přepne počítač do hibernace. Možnosti: Disabled nebo nastavený čas.
Resume on LAN access	Aktivace tohoto parametru umožní probuzení notebooku přes síťovou kartu Ethernet. Konzultujte se správcem Vaší počítačové sítě. Možnosti: Disabled nebo Enabled.
Resume On Time	Aktivací této položky a nastavením data a času se počítač automaticky v tomto čase zapne (probudí). Možnosti: Disabled nebo Enabled. Jestliže je aktivována tato položka (Enabled), objeví se další dvě položky - Resume Time a Resume Date. Čas a datum nastavte ve formátu: HH:MM:SS (hodiny:minuty:sekundy), DD/MM/RRRR (den/měsíc/rok).
Hotkey Beep	Nastavení nebo zrušení zvukové signalizace při stisknutí horkých kláves. Možnosti: Disabled nebo Enabled.
Battery Low Warning	Nastavení nebo zrušení zvukové signalizace při slabé baterii. Možnosti: Disabled nebo Enabled.

Parametr	Popis
Battery Low Suspend	Nastavení nebo zrušení hibernace při slabé baterii. Jestliže je baterie velmi slabá, je nainstalován PhDISK a je k dispozici hibernační soubor, přepne se počítač do režimu hibernace. Další podrobnosti naleznete v „PhDISK“. Možnosti: Disabled nebo Enabled.

5.4.5 Menu Exit - Ukončení

Výběrem menu Exit nebo stiskem klávesy **ESC** v jiném menu Setupu vyvoláte takovouto obrazovku:



Následuje tabulka s vysvětlením jednotlivých položek.

Parametr	Popis
Exit Saving Changes	Uloží provedené změny, ukončí Setup a restartuje počítač.
Exit Discarding Changes	Neuloží žádnou případnou změnu, ukončí Setup a restartuje počítač.
Load Setup Defaults	Nastaví hodnoty všech parametrů na jejich původní tovární hodnoty.
Save Changes	Uloží provedené změny.



Poznámka: Provedete-li jakoukoli změnu v nastavení Setupu, musíte ji, aby se stala platnou, uložit buďto volbou *Save Changes*, nebo *Save Changes & Exit*.

Kapitola 6 Řešení problémů

Tato kapitola Vám pomůže s řešením nejčastějších obtíží, které se mohou vyskytnout. Pozorně si ji přečtěte, než zavezete svůj počítač do servisu. Řešení problémů závažnějšího charakteru vyžaduje rozebrání notebooku. Takovýto zásah nechte raději na technikovi autorizovaného servisního střediska.

Obsah:

6.1	Otázky a odpovědi	84
6.2	Chybová hlášení	87

6.1 Otázky a odpovědi

Otevřel jsem notebook, stiskl vypínač a nic se nestalo. Notebook nenastartoval.

Podívejte se na indikátor napájení:

- Nesvítlí-li, zkontrolujte:
 - Pracujete-li na baterii, je asi vybitá. Připojte trafo.
 - Podívejte se, jestli je připojeno trafo k funkční zásuvce.
- Jestliže indikátor svítí:
 - Jestliže svítí též indikátor Standby, notebook je ve standby režimu. Stiskněte libovolnou klávesu nebo pohněte myší.
 - Není v mechanice disketa? Vyměňte ji a stiskněte současně klávesy Ctrl+Alt+Del.
 - Možná je porušený operační systém. Vložte startovací disketu Windows 96 a restartujte stiskem Ctrl+Alt+Del.

Nic nevidím na obrazovce

Režim úspory energie odpojil napájení displeje. Stiskněte klávesu. Jestli se nic nestalo, může to mít dvě příčiny:

- Kontrast nebo jas je na nízké úrovni. Stiskem **FN** a šipek vlevo / vpravo upravte jas displeje.
- Jako výstupní zařízení může být nastaven externí monitor. Stiskněte horkou klávesu FN-F6, čímž přepnete výstup zpět na displej.

Obraz není přes celou obrazovku

Presvědčte se, že rozlišení je nastaveno na 1024x768 (pro displej). Ve Windows 98 pravým tlačítkem klikněte na Ploše, zvolte Vlastnosti a Nastavení. Nižší než uvedené rozlišení nebude přes celou obrazovku ani na displeji, ani na externím monitoru.

Z notebooku nevychází výstupní zvukový signál.

Zkontrolujte toto:

- Není ztlumená hlasitost? Ve Windows 98/NT je vpravo dole ikonka žlutého reproduktoru. Je-li přeškrtnuta červeně, máte ztlumený zvuk.
- Mohou být vypnuty reproduktory. Horká klávesa **FN-F8** přepíná režim zapnuto / vypnuto.

- Hlasitost může být snižena. Buďto ve Windows 98/NT klikněte na výše zmíněnou ikonku reproduktoru a vytáhněte jezdce směrem nahoru, anebo zvyšte hlasitost kolečkem na pravém boku notebooku vzadu.
- Jestliže připojíte sluchátka nebo reproduktory do konektoru externího výstupu, interní reproduktory se odpojí.

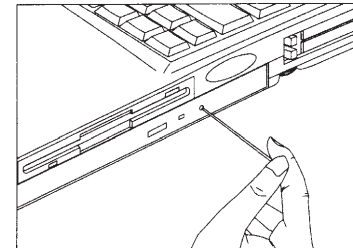
Nepracuje externí mikrofon či vstupní audiolinka

Prověřte následující:

- Je vstupní zařízení připojeno do patřičné zásuvky?
- Nejsou vypnuty či ztlumeny reproduktory?
- Je vstupní zásuvka správně nastavena pro používané vstupní zařízení? (Viz program Notebook Manager.)

Chci vyjmout CD bez zapnutí notebooku

Vysuňte šuplík mechaniky mechanicky - narovnanou kancelářskou sponku zasuněte do otvoru vpravo od vysunovacího tlačítka.



Klávesnice nemá odezvu.

Pokuste se připojit externí klávesnici PS/2. Jestliže funguje, kontaktujte svého dodavatele nebo servis. Kabel interní klávesnice je pravděpodobně poškozen.

Sériová myš nepracuje.

Učiňte následující:

- Podívejte se, jestli jste myš dobře zasunuli do konektoru.
- Při startu notebooku stiskněte klávesu **F2** pro vstup do Setupu, otevřete menu Advanced. Presvědčte se, zda je nastaveno Serial Port Enabled. Více v kapitole 5 o nastavení Setupu notebooku.

Používám externí klávesnici a myš, ale obě mají konektor PS/2. Notebook má ale jen jeden port. Co teď?

Kupte si PS/2 rozdvojku (viz kapitola 3 - Kabely)

Tiskárna netiskne.

Prověřte:

- Je tiskárna zapojená do el. sítě a zapnutá ?
- Je tiskárna připojená k paralelnímu portu ?
- Při startu notebooku stiskněte klávesu **F2** pro vstup do Setupu, otevřete menu Advanced. Přesvědčte se, zda je nastaveno Parallel Port Enabled. Více v kapitole 5 o nastavení Setupu notebooku.

Infračervený port nepřenáší data.

Zkontrolujte následující:

- Jsou infračervené porty obou zařízení namířeny na sebe pod úhlem menším než 15° a není vzdálenost mezi nimi větší než 1m?
- Nezasahuje nic do prostoru mezi oběma infračervenými porty? Měly by být co nejbližší a v přímé spojnici nezakryty.
- Prověřte, zda na obou zařízeních běží příslušný software (pro přenos dat) nebo zda máte správné ovladače (při tisku na tiskárně s infraportem).
- Při startu notebooku stiskněte klávesu **F2** pro vstup do Setupu, otevřete menu Advanced. Přesvědčte se, zda je nastaveno IrDA Port Enabled. Více v kapitole 5 o nastavení Setupu notebooku.
- Prověřte, zda je druhé zařízení kompatibilní se standardem IrDA.

Chci nastavit zdejší telekomunikační standard a používat interní modem.

Abyste mohli používat komunikační programy (HyperTerminál a další), bude nutno nastavit stát a město, v němž se nacházíte.

V Ovládacích Panelech Windows 98/NT dvakrát klikněte na ikonu Modemy. Tlačítkem Vlastnosti vytáčení otevřete dialog pro nastavení své lokace.

Více se dozvíte v návodu či nápovědě Windows.

Co musím udělat po upgrade paměti počítače?

Jestliže změníte velikost paměti počítače, musíte spustit PhDISK, kterým zaktualizujete potřebný prostor na disku pro režim hibernace.

1. Klikněte na **Start** a vyberte položku **Vypnout...**
2. Klikněte na Restartovat v režimu MS-DOS a vyberte **OK**.
3. Jakmile se objeví příkazový řádek DOSu zapište phdisk / create / file a stiskněte tlačítko **Enter**.

Další podrobnosti naleznete v „PhDISK“.

6.2 Chybová hlášení

Objeví-li se na notebooku nějaké chybové hlášení, poznamenejte si je a nahlédněte do následující tabulky pro doporučené řešení.

Stiskem klávesy **F2** při startu počítače, kdy je na displeji logo TravelMate, spustíte Setup. Orientaci v programu SETUP Vám usnadní kapitola 5. Pokud ani přenastavením parametrů BIOSu nebyl problém odstraněn a problémy s notebookem přetrvávají, kontaktujte, prosím, svého dodavatele nebo odborný servis.

CMOS BATTERY BAD Kontaktujte svého dealera nebo servis.

CMOS CHECKSUM ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

DISK BOOT FAILURE Vložte do mechaniky A: systémovou disketu a stiskněte Enter.

DISKETE DRIVE CONTROLLER ERROR NO CONTROLLER PRESENT Kontaktujte svého dealera nebo servis.

DISKETE DRIVE ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

DISKETE DRIVE TYPE MISMATCH Po startu notebooku stiskněte **F2** a přenastavte typ mechaniky.

EQUIPMENT CONFIGURATION ERROR Po startu notebooku stiskněte **F2** a přenastavte nastavení.

HARD DISK 0 ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

HARD DISK 0 EXTENDED TYPE ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

I/O PARITY ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

INSERT SYSTEM Vložte systémovou disketu do mechaniky
DISKETTE AND a stiskněte Enter.
PRESS <ENTER> KEY
TO REBOOT

KEYBOARD ERROR OR NO KEYBOARD CONTACTUJTE SVÉHO DEALERA NEBO SERVIS.
CONNECTED

KEYBOARD CONTACTUJTE SVÉHO DEALERA NEBO SERVIS.
INTERFACE ERROR

MEMORY SIZE Po startu notebooku stiskněte **F2**
MISMATCH a přenastavte nastavení.

MISSING OPERATING Po startu notebooku stiskněte **F2** a
SYSTEM v Setupu opravte typ pevného disku.
Nejlépe použít typ disku AUTO.

NON-SYSTEM DISK Vyměňte disketu z mechaniky a stiskněte
OR DISK ERROR. Enter. Není-li tam, vložte ji (systémovou
REPLACEAND STRIKE disketu) a stiskněte Enter.
ANY KEY WHEN READY

POINTING DEVICE CONTACTUJTE SVÉHO DEALERA NEBO SERVIS.
ERROR

POINTING DEVICE CONTACTUJTE SVÉHO DEALERA NEBO SERVIS.
INTERFACE ERROR

PROTECTED MODE CONTACTUJTE SVÉHO DEALERA NEBO SERVIS.
TEST FAIL

RAM BIOS BAD CONTACTUJTE SVÉHO DEALERA NEBO SERVIS.

RAM PARITY ERROR CONTACTUJTE SVÉHO DEALERA NEBO SERVIS.

REAL-TIME CLOCK Po startu notebooku stiskněte **F2**
ERROR a přenastavte nastavení.

VIDEO RAM BIOS BAD CONTACTUJTE SVÉHO DEALERA NEBO SERVIS.

Dodatek A

Specifikace notebooku

Následuje popis a charakteristika počítače:

Mikroprocesor

Mobilní modul firmy Intel (IMM) s:

- procesorem Intel Pentium® II;
- integrovanou vyrovnávací pamětí typu Level 2 o velikosti 256KB.

Paměť

- 32MB operační paměti rozšiřitelných na 256MB;
- dva 144-pinové sloty na paměti typu soDIMM - SDRAM;
- 64-bitový přístup k paměťovým bankům;
- 512KB Flash ROM BIOS.

Ukládání dat

- Jeden 2,5" 12,7mm vysoký výměnný pevný disk typu Enhanced IDE;
- Interní 3,5" disketová mechanika;
- Jedna 5,25" interní mechanika CD-ROM v šachtě pro výměnné mechaniky.

Displej a zobrazení

- 13,3 / 14,1" displej technologie Thin Film Tranzistor (TFT).
- Rozlišení 1024x768 XGA.
- Integrovaný 256-bitový grafický akcelerátor PCI/AEP se 2,5 MB EDO RAM.
- Možnost současného zobrazení na displeji a externím zařízení (monitoru CRT).
- Možnost duálního zobrazení.

Audio

- 16-bitová zvuková karta PCI;
- podpora 3D zvuku a integrovaný čip pro syntézu wavetable;
- dva stereo reproduktory;
- vše kompatibilní se standardy SoundBlaster a Windows Sound System;
- výstup na externí reproduktory a vstup pro mikrofon či externí zvukové zařízení.

Klávesnice a myš

- 84-/85-/88-klávesová klávesnice s klávesami Windows 98/NT.
- Ergonomicky řešený integrovaný touchpad.

Vstupní/výstupní I/O porty

- Dva sloty pro PC karty, a to dvě typu I/II nebo jednu typu III.
- Jedna telefonní zásuvka pro konektor typu RJ-11.
- Jedna zásuvka pro konektor napájecího trafo.
- Jeden senzor infračerveného portu (standard IrDA).
- Jeden sériový port RS-232 (standard UART16550).
- Jeden paralelní port (standard ECP).
- Jeden výstup na monitor (standard DDC 2.0).
- Jeden výstup na klávesnici / myš (standard PS/2).
- Jeden konektor pro mini docking station.
- Jeden 3,5" jack pro výstup na reproduktory nebo sluchátka.
- Jeden 3,5" jack linkového/mikrofonního vstupu.
- Jeden USB port.
- Jeden S-video jack.

Váha a rozměry

- 3,27 kg;
- 315-317x251-257x44-47 mm.

Provozní teploty

- Pracovní: 10°C až 35°C
- Nepracuje: pod -20°C a nad 60°C

Vzdušná vlhkost (nekondenzovaná)

- Pracovní: 20% - 80%;
- Nepracuje: 20% - 80%.

Systém

- Operační systémy Windows 98 nebo volitelně Windows NT se systémem úspory energie APM nebo ACPI.
- Kompatibilní se standardem DMI 2.1, WfM 2.0.
- Podpora LDCM.
- Zapnutí po síti LAN.

Baterie

- Lithium-iontová baterie o kapacitě 47 watthodin.
- Vyspělá správa energie.
- Rychlonabíjení za 2 hodiny, nabití za provozu 3-4 hodiny.

Napájecí trafo

- 60 wattů.
- Samočinná detekce napětí 100-240 voltů, 50-60 Hz.

Dodatečné příslušenství

- Paměťové moduly 32/64/128 MB SDRAM.
- Pevné disky o vyšší kapacitě.
- Moduly mechanik do šachty pro mechaniky: DVD-ROM, druhý pevný disk.
- Rozdvojka PS/2.
- Plnohodnotná Mini docking station.
- Rezervní trafo napáječ a baterie.

Poznámky:
