

Uživatelská příručka

L450/L450D

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Copyright

©2009 by TOSHIBA Corporation. Všechna práva vyhrazena. Podle autorského práva nesmí být tato příručka reprodukována v jakékoliv formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti TOSHIBA. S ohledem na použití informací zde uváděných není předpokládána žádná návaznost na patenty.

Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač TOSHIBA L450/L450D

První vydání - září 2009

Autorská práva pro hudbu, filmové klipy, počítačové programy, databáze a jiné duševní vlastnictví zahrnutá pod autorské právo náležím autorům nebo vlastníkům autorských práv. Materiál chráněný autorskými právy lze reprodukovat pouze pro osobní nebo domácí použití. Jakékoliv jiné způsoby použití, které překračují výše uvedené omezení (včetně převodu do digitální podoby, změny, přenosu zkopírovaného materiálu nebo jeho distribuce po síti) bez schválení vlastníkem autorských práv, jsou porušením autorských práv a mohou být hodnoceny jako kriminální čin. Při jakémkoliv způsobu reprodukování této příručky nebo její části prosím vždy dodržujte autorské právo.

Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosné počítače TOSHIBA 450/L/L450D a odpovídají stavu v době vydání této příručky. Nové modely počítačů nebo nová vydání této příručky mohou být uvedena bez předchozího upozornění. Společnost TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené přímo nebo nepřímo technickými nebo typografickými chybami nebo opomenutími zde se vyskytujícími nebo rozdíly mezi produktem a příručkou.

Obchodní známky

IBM je registrovaná obchodní známka a IBM PC obchodní známka společnosti International Business Machines Corporation.

Intel, Intel Core, Celeron, Centrino a Pentium jsou registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Intel Corporation.

Microsoft a Windows® jsou registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation.

DirectX, ActiveDesktop, DirectShow a Windows Media jsou registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation.

Adobe a Photoshop jsou registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

ConfigFree je obchodní známky společnosti TOSHIBA Corporation.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti HDMI Licensing LLC.

LabelFlash™ je obchodní známka společnosti YAMAHA Corporation.

Photo CD je obchodní známkou společnosti Eastman Kodak.

Wi-Fi je registrovaná obchodní známka společnosti Wi-Fi Alliance.

Memory Stick a Memory Stick PRO jsou registrované obchodní známky společnosti Sony Corporation.

Secure Digital a SD jsou obchodní známky společnosti SD Card Association.

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

V této příručce mohou být použity také další obchodní známky a registrované obchodní známky neuvedené výše.

Licenční poznámka Macrovision

Licenční ujednání pro výrobu DVD

Tento produkt obsahuje technologie chráněné autorským právem, které jsou chráněny U.S. patenty a další zákony na ochranu duševního vlastnictví, včetně U.S. Patentových čísel 6 836 549; 6 381 747; 7 050 698; 6 516 132 a 5 583 936. Použití této technologie na ochranu autorských práv musí být schváleno společností Macrovision a je předpokládáno její domácí použití a jiné prohlášení, pokud není jinak schváleno společností Macrovision. Reverzní inženýrství nebo analýza kódu je zakázána. Dostupnost technologie ochrany autorských práv závisí na zakoupeném modelu.

Prohlášení o shodě EU



Tento produkt a případné příslušenství nesou označení „CE“ a splňují tak příslušené harmonizované evropské normy uvedené ve Směrnici pro nízké napětí 2006/95/EC, Směrnice pro EMC 2004/108/EC a/nebo Směrnice pro R&TTE 1999/5/EC.

Odpovědnost za označení CE:

TOSHIBA EUROPE GMBH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Germany

Výrobce:

Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8001, Japonsko

Úplné oficiální znění Deklarace EU CE je uvedeno na následující webové stránce: <http://epps.toshiba-teg.com/>

Splnění CE

Tento produkt je označen štítkem CE v souladu s příslušnou evropskou direktivou, jmenovitě s Direktivou o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EEC pro přenosné počítače a další elektronické vybavení včetně dodaného napájecího adaptéru, s Direktivou o vybavení rádiových a rádiových telekomunikačních zařízení 1999/5/EC v případě, že je implementováno telekomunikační příslušenství a Direktivou pro nízké napětí 2006/95/EEC pro dodaný napájecí adaptér.

Tento produkt a jeho původní vybavení jsou navrženy tak, aby vyhovovaly příslušné EMC (elektromagnetické kompatibilitě) a bezpečnostním normám. Společnost TOSHIBA nicméně nezaručuje soulad produktu s požadavky těchto standardů EMC, pokud použité nebo zapojené vybavení a kabely nejsou výrobkem společnosti TOSHIBA. V takovém případě musí osoby, které připojily / implementovaly toto vybavení / kabely, zajistit, že celý systém (PC a vybavení / kabely) stále vyhovuje požadovaným normám. Chcete-li se vyhnout problémům s kompatibilitou EMC, dodržujte následující pravidla:

- Připojujte/ implementujte pouze vybavení označené značkou CE
- Připojujte pouze nejlepší stíněné kabely

Pracovní prostředí

Tento produkt je navržen tak, aby splňoval požadavky EMC (elektromagnetické kompatibility) pro takzvaná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“.

TOSHIBA neschvaluje používání tohoto produktu v pracovních prostředích jiných než výše zmíněná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“.

Nejsou schválena například následující prostředí:

- Průmyslové prostředí (např. prostředí, kde se používá třífázové napětí 380 V).
- Lékařská prostředí
- Prostedí dopravních prostředků
- Prostedí letadel

Společnost TOSHIBA nenesie žádnou odpovědnost za jakékoliv následky vyplývající z užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích. Následky užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích mohou být:

- Rušení s jinými zařízeními nebo stroji v blízkém okolí.
- Závady nebo ztráty dat u tohoto produktu způsobené rušením vytvářeným jinými zařízeními nebo stroji v blízkém okolí.

TOSHIBA tedy důrazně doporučuje vhodné testování elektromagnetické kompatibility tohoto produktu před použitím v jakémkoliv neschváleném pracovním prostředí. V případě automobilů nebo letadel je třeba před užíváním tohoto produktu požádat výrobce nebo provozovatele letecké linky o povolení užívat tento produkt.

Z důvodů obecné bezpečnosti není dovoleno používat tento produkt v prostorech, kde se vyskytuje atmosféra výbušné směsi plynů.

Následující informace platí pouze pro členské státy EU:

Likvidace produktů



Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky znamená, že produkty je nutné shromažďovat a likvidovat odděleně od domácího odpadu. Integrované baterie a akumulátory je možné likvidovat společně s produktem. Budou odděleny v recyklačním středisku.

Černý pruh indikuje, že produkt byl uveden na trh po 13. srpnu 2005.

Svou účastí na odděleném sběru produktů a baterií pomáháte zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím pomáháte předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech, které jsou k dispozici ve vaší zemi, uvádějí naše webové stránky (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo je můžete získat na svém místním úřadě nebo u prodejce produktu.

Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky znamená, že baterie a akumulátory je nutné shromažďovat a likvidovat odděleně od domácího odpadu.

Jestliže baterie nebo akumulátor obsahuje více než určené množství olova (Pb), rtuť (Hg) a/nebo kadmia (Cd) definované ve Směrnici pro baterie (2006/66/EC), vedle symbolu přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky se objeví chemické symboly pro olovo (Pb), rtuť (Hg) a/nebo kadmium (Cd).

Svou účastí na odděleném sběru produktů a baterií pomáháte zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím pomáháte předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech, které jsou k dispozici ve vaší zemi, uvádějí naše webové stránky (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo je můžete získat na svém místním úřadě nebo u prodejce produktu.



Tento symbol se nemusí zobrazit v závislosti na zemi nebo oblasti, ve které jste produkt zakoupili.

Likvidace počítače a baterií počítače

- Provedte likvidaci počítače v souladu s příslušnými zákony a předpisy. Další informace vám poskytnou pracovníci místní správy.
- Počítač obsahuje dobíjecí baterii. Po mnohonásobném použití baterie ztratí schopnost dobíjení a bude nutné je vyměnit. Platné předpisy a nařízení některých zemí zakazují vyhození starých baterií do komunálního odpadu.

- Dbejte na ochranu životního prostředí. Podrobné informace týkající se recyklace starých baterií nebo způsobu jejich správné likvidace vám poskytnou pracovníci místní správy. Tento produkt obsahuje rtuť. Na likvidaci tohoto materiálu se mohou vzhledem k ochraně životního prostředí vztahovat příslušné předpisy. Informace o likvidaci, opakovaném použití a recyklaci vám poskytnou pracovníci místní správy.

Program ENERGY STAR®



Tento počítač může splňovat požadavky ENERGY STAR®. Jestliže vámi zakoupený model splňuje tyto požadavky, je označen logem ENERGY STAR a platí pro něj následující informace.

Společnost TOSHIBA je partnerem v programu ENERGY STAR a vyvinula tento počítač tak, aby splňoval nejnovější požadavky ENERGY STAR pro energetickou účinnost. Tento počítač se dodává s předem nastavenými možnostmi úspory energie v takové konfiguraci, která zajistí nejstabilnější provozní prostředí a optimální výkon systému jak pro napájení z elektrické sítě, tak pro práci na baterie.

Aby byla ušetřena energie, váš počítač je nastaven na přechod do režimu spánku, který vyžaduje malý příkon a vypne systém a displej po 15 minutách nečinnosti v režimu napájení z elektrické sítě. TOSHIBA doporučuje ponechat tuto a další funkce úspory energie aktivní, aby počítač pracoval s co největší energetickou účinností. Počítač je možné probudit z režimu spánku stiskem tlačítka napájení.

Produkty, které získají označení ENERGY STAR, zabraňují emisím skleníkových plynů tím, že splňují pokyny pro energetickou účinnost vydané organizací US EPA a komisí EU. Dle organizace EPA využívá počítač splňující normu ENERGY STAR o 20 až 50 % méně energie v závislosti na způsobu jeho použití.

Více informací o programu ENERGY STAR naleznete na webových adresách <http://www.eu-energystar.org> nebo <http://www.energystar.gov>.

REACH - Prohlášení o splnění

Nový chemický předpis Evropské unie (EU) pro registraci, hodnocení, autorizaci a zákaz chemikálií REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) vstoupil v platnost 1. června 2007. Toshiba splní všechny požadavky předpisu REACH a zavazuje se svým zákazníkům poskytovat informace o chemických látkách ve svých výrobcích v souladu s předpisem REACH.

Navštivte následující webové stránky

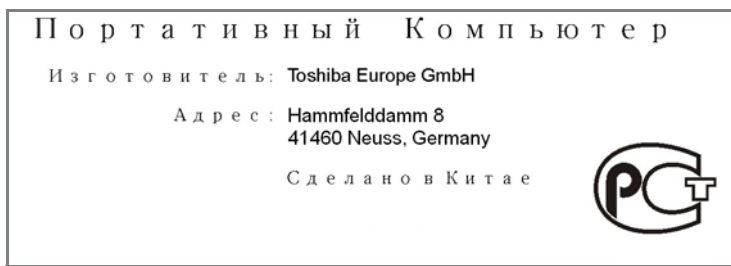
www.toshiba-europe.com/computers/info/reach, kde jsou uvedeny informace o uvádění látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny v kandidátském seznamu podle článku 59(1) Předpisu (EC) č.

1907/2006 („REACH“) a mají koncentraci větší než 0,1 % hmotnostních.

Následující informace platí pouze pro Turecko:

- **Splňuje předpisy EEE:** Toshiba splňuje všechny požadavky tureckého předpisu 26891 „Zákaz používání některých nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení“.
- Počet možných vadných pixelů na displeji je definován v normách ISO 13406-2. Jestliže počet vadných pixelů je nižší než je tento standard, nebudou považovány za závadu nebo chybu.
- Baterie je spotřební produkt, protože výdrž baterie závisí na využití počítače. Jestliže baterii nelze nabít vůbec, pak jde o závadu nebo chybu. Změna výdrže baterie nepředstavuje závadu nebo chybu.

GOST



Standardy jednotek optických médií

Počítače TOSHIBA 450/L450/LD se dodávají s předem nainstalovanou jednotkou DVD Super Multi (+-R DL).

Jednotka má některý z následujících štítků:

LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE1

KLASS 1 LASER APPARAT

Před dodáním bylo laserové zařízení Třídy 1 schváleno jako vyhovující standardům Spojených států podle kapitoly 21 Ministerstva zdravotnictví (DHHS 21 CFR).

Pro všechny ostatní země je jednotka ověřena jako vyhovující standardům IEC825 a EN60825.

Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky

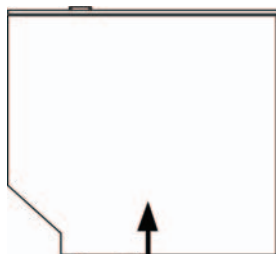


- Tato jednotka obsahuje laserový systém. Správné používání výrobku vyžaduje pečlivé prostudování návodu a jeho uschování pro budoucí použití.
Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis.
- Jiné než v těchto pokynech popsané využití ovládacích prvků, provádění úprav nebo postupů jiných, než zde uvedených, může způsobit nebezpečné ozáření
- Zabraňte možnosti zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebírat.

Jednotka DVD Super Multi (+-R DL)

Panasonic UJ890A/UJ890E

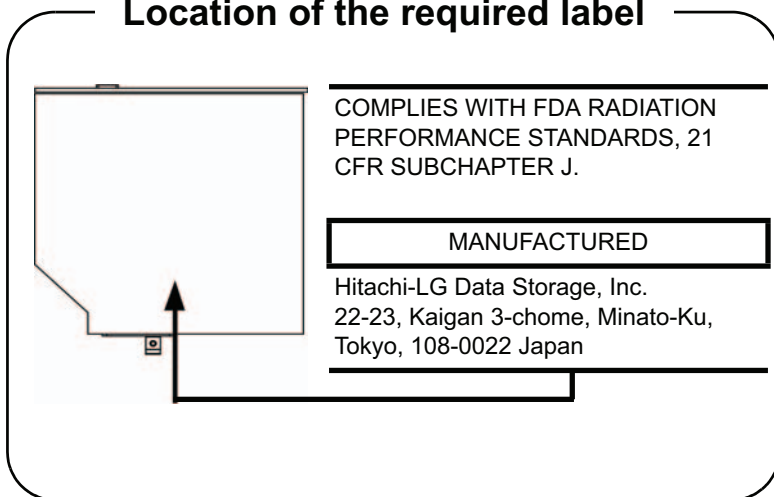
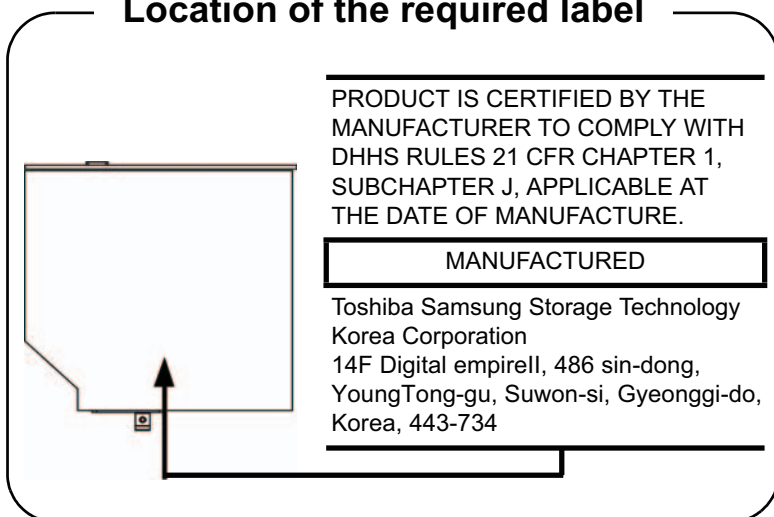
Location of the required label



COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21
CFR SUBCHAPTER J.

MANUFACTURED

Panasonic Communications Co., Ltd.
1-62, 4-Chome Minoshima
Hakata-ku Fukuoka, Japan

*HLDS GT20N/GT20F***Location of the required label***Toshiba Samsung TS-L633C/TS-L633Y***Location of the required label**

Mezinárodní upozornění

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
TO EN 60825-1
クラス1 レーザ 製品

UPOZORNĚNÍ: Tento přístroj je vybaven laserovým systémem a je klasifikován jako „LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1.“ K správnému používání výrobku je třeba nejprve pečlivě prostudovat návod k použití a uschovat jej pro budoucí potřebu. Při jakémkoliv problému s tímto modelem se obraťte na „AUTORIZOVANÝ servis.“ Zabraňte možnosti zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebrat.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TOEN60825

VORSICHT: Dieses Gerät enthält ein Laser-System und ist als „LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT“ klassifiziert. Für den richtigen Gebrauch dieses Modells lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese bitte als Referenz auf. Falls Probleme mit diesem Modell auftreten, benachrichtigen Sie bitte die nächste „autorisierte Service-Vertretung“. Um einen direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden darf das Gerät nicht geöffnet werden.

ADVERSEL:USYNLIG
LASERSTRÅLING VED
ÅBNING, NÅR
SIKKERHEDSAF-BRYDER
ER UDE AF FUNKTION.
UNDGÅ UDSÆTTSELSE
FOR STRÅLING

ADVARSEL: Denne mærkning er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hvilket betyder, at der anvendes laserstråler af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan bilve udsat for utilladelig kraftig stråling.

APPARATET BOR KUN ÅBNES AF
FAGFOLK MED SÆRLIGT KENDSKAB
TIL APPARATER MED
LASERSTRÅLER!

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gængsne advarselmærkning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsatte sig for laserstråling.

OBS! Apparaten innehåller laserkomponent som avger laserstråling överstigande gränsen för laserklass 1.

VAROITUS. Suojakotelo on siis avata. Laite sisältää laseriodin, joka lähettää näkymätöntä silmille vaarallista lasersäteilyä.

UPOZORNĚNÍ: POUŽITÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ, PROVÁDĚNÍ ÚPRAV NEBO POSTUPŮ JINÝCH NEŽ UVEDENÝCH V TÉTO PŘÍRUČCE MŮŽE ZPŮSOBIT NEBEZPEČNÉ OZÁŘENÍ.

VORSICHT: DIE VERWENDUNG VON ANDEREN STEUERUNGEN ODER EINSTELLUNGEN ODER DAS DURCHFÜHREN VON ANDEREN VORGÄNGEN ALS IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG BESCHRIEBEN KÖNNEN GEFÄHRLICHE STRAHLENEXPOSITIONEN ZUR FOLGE HABEN.

Důležitá poznámka

Díla jako je hudba, video, počítačové programy jsou chráněna autorským právem. Pokud to není výslovně povoleno autorskými zákony, nemůžete díla kopírovat, pozměňovat, předávat, převádět nebo s nimi jinak nakládat bez souhlasu vlastníka autorských práv. Vezměte prosím na vědomí, že neoprávněné kopírování, modifikace, předávání, převádění a prodej mohou podléhat nárokům s ohledem na poškození a postihy.

- Nepoužívejte telefon (jiný než bezdrátový) během bouřky. V takovém případě existuje riziko úrazu elektrickým proudem z blesku.
- Nepoužívejte telefon k ohlášení úniku plynu v blízkosti tohoto úniku.
- Používejte pouze napájecí kabel uvedený v této příručce.
- Baterii vyměňte pouze za baterii stejného typu nebo za baterii doporučenou výrobcem.
- Použité baterie likvidujte podle doporučení výrobce.



Používejte pouze baterie dodané s počítačem nebo doplňkové baterie. Použití nesprávné baterie může poškodit počítač. Společnost TOSHIBA v takovém případě nepřebírá žádnou odpovědnost za vzniklé škody.

Obsah

Předmluva

Obecná upozornění

Kapitola 1 Úvod

Kontrola vybavení	1-1
Vlastnosti	1-3
Zvláštní funkce	1-8
Balík přidané hodnoty TOSHIBA	1-10
Nástroje a aplikace	1-11
Možnosti	1-12

Kapitola 2 Seznámení se zařízením

Přední strana při zavřeném displeji	2-1
Levá strana	2-2
Pravá strana	2-4
Zadní strana	2-4
Spodní strana	2-5
Přední strana s otevřeným displejem	2-7
Systémové indikátory	2-10
Jednotka optického disku	2-12
AC adaptér	2-14

Kapitola 3 Začínáme

Připojení napájecího adaptéru	3-2
Otevření displeje	3-4
Zapnutí počítače	3-5
První spuštění počítače	3-5
Vypnutí napájení	3-6
Restartování počítače	3-10
Možnosti obnovení systému	3-10

Kapitola 4 Základy provozu

Použití plošky Touch Pad	4-1
Používání jednotky optických disků	4-2
Zápis disků CD/DVD na jednotce DVD Super Multi.	4-5
Péče o média	4-14

Zvukový systém	4-16
Používání webové kamery	4-18
Používání aplikace webové kamery	
TOSHIBA Web Camera Application	4-19
Používání funkce Rozpoznávání tváře TOSHIBA	4-20
Bezdrátová síť Wireless LAN	4-23
Lokální síť LAN	4-25
Čištění počítače	4-26
Přeprava počítače	4-27
Odvod tepla	4-28
Kapitola 5 Klávesnice	
Znakové klávesy	5-1
Funkční klávesy: F1 ... F12	5-2
Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN	5-2
Horké klávesy	5-3
Speciální klávesy Windows	5-5
Překryvná klávesnice	5-6
Generování ASCII znaků	5-7
Kapitola 6 Napájení a režimy při zapnutí	
Podmínky napájení	6-1
Indikátory napájení	6-2
Baterie	6-3
Výměna baterie	6-9
Nástroj hesla TOSHIBA	6-11
Režimy při zapnutí	6-12
Kapitola 7 HW Setup a hesla	
HW Setup	7-1
Přístup k programu HW Setup	7-1
Okno HW Setup	7-1
Kapitola 8 Doplnková zařízení	
Slot pro média Bridge	8-2
Přídavný paměťový modul	8-3
Hlavní baterie	8-7
Univerzální napájecí adaptér	8-7
Nabíječka baterií	8-7
USB disketová jednotka	8-8
Externí monitor	8-10
HDMI	8-11
Bezpečnostní zámek	8-13
Kapitola 9 Odstraňování závad	
Postup při řešení problémů	9-1
Kontrolní seznam pro hardware a systém	9-3
Podpora TOSHIBA	9-19

<i>Kapitola 10</i>	Poznámky	
<i>Dodatek A</i>	Specifikace	
	Požadavky na prostředí	A-1
<i>Dodatek B</i>	Řadič zobrazení	
	Řadič zobrazení	B-1
<i>Dodatek C</i>	Bezdrátová síť Wireless LAN	
	Specifikace karty	C-1
	Rádiové charakteristiky	C-2
	Podporovaná dílčí frekvenční pásma	C-2
<i>Dodatek D</i>	Napájecí kabel a konektory	
	Certifikační agentury	D-1
<i>Dodatek E</i>	Pokud je vám počítač odcizen	
	Glosář	
	Rejstřík	

Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače TOSHIBA L450/L450D. Tento výkonný přenosný počítač poskytuje výborné možnosti rozšíření, obsahuje multimediální funkce a je navržen tak, aby vám poskytl roky spolehlivého a vysoce výkonného provozu.

V této příručce se dozvíte, jak počítač zapojit a jak s ním začít pracovat. Je zde také podrobně popsáno, jak lze počítač nakonfigurovat, jsou popsány základní operace a údržba, používání doplňků a odstraňování závad.

Pokud s počítači teprve začínáte nebo pokud jste dříve přenosný počítač nepoužívali, přečtěte si nejprve [Úvod](#) kapitoly [Seznámení se zařízením](#) a a seznamte se s jednotlivými funkcemi, součástmi a doplňkovými zařízeními. Poté si přečtěte kapitolu [Začínáme](#), kde naleznete podrobný návod, jak počítač zapojit.

Pokud již máte s používáním počítačů zkušenosti, pokračujte prosím v četbě úvodu, abyste se seznámili s organizací této příručky a potom si můžete příručku prolístovat. Nezapomeňte si přečíst část [Zvláštní funkce](#) v Úvodu, která vás seznámí s funkcemi, které jsou neobvyklé či jedinečné pro počítače a pečlivě si přečtěte také část [HW Setup a hesla](#). Pokud chcete připojovat externí zařízení, například tiskárnu, přečtěte si kapitolu 8, [Doplňková zařízení](#).

Obsah příručky

Tato příručka obsahuje následující kapitoly, dodatky, glosář a rejstřík.

Kapitola 1, [Úvod](#), uvádí přehled funkcí, možností a doplňků počítače.

Kapitola 2, [Seznámení se zařízením](#), popisuje součásti počítače a stručně vysvětluje jejich funkci.

Kapitola 3, [Začínáme](#), uvádí základní přehled, jak začít pracovat s počítačem.

Kapitola 4, [Základy provozu](#), uvádí rady pro péči o počítač a pro používání TouchPadu, jednotky optických disků, ovládacích prvků pro audio/video, webové kamery, mikrofonu, bezdrátové sítě LAN a sítě LAN.

Kapitola 5, [Klávesnice](#), popisuje zvláštní klávesové funkce včetně přepínání klávesnice a horkých kláves.

Kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#), popisuje podrobně možnosti napájení počítače a úsporné režimy baterie.

Kapitola 7, *HW Setup a hesla*, vysvětluje, jak nakonfigurovat počítač pomocí programu HW Setup. V této kapitole je také uveden postup při nastavení hesla.

Kapitola 8, *Doplňková zařízení*, popisuje dostupný doplňkový hardware.

Kapitola 9, *Odstraňování závad*, poskytuje užitečné informace pro provádění některých diagnostických testů a rady pro případy, kdy počítač nepracuje jak má.

Kapitola 10, *Poznámky*, uvádí právní poznámky týkající se počítače.

V *dotacích* jsou uvedeny technické údaje vašeho počítače.

Glosář definuje obecnou počítačovou terminologii a obsahuje seznam zkratk použitých v textu.

Pomocí části *Rejstřík* můžete v této příručce rychle vyhledat požadovanou informaci.

Ujednání

V této příručce se pro popis, identifikaci a zvýraznění termínů a provozních postupů používají následující prostředky.

Zkratky

Při prvním výskytu a kdykoliv je to pro srozumitelnost potřebné, jsou zkratky uvedeny v závorkách za jejich definicí. Příklad: paměť Read Only Memory (ROM). Zkratková slova jsou také definována v Glosáři.

Ikony

Ikony identifikují porty, displeje a ostatní části vašeho počítače. Panel indikátorů také používá ikony k identifikaci těch součástí, o jejichž stavu podává informaci.

Klávesy

Klávesy jsou v textu použity při popisu mnoha postupů práce s počítačem. Výrazným typem písma jsou označeny nejdůležitější symboly, které se na klávesnici objevují. Například **ENTER** označuje klávesu ENTER.

Použití kláves

Některé operace vyžadují současné stisknutí dvou nebo více kláves. Tyto operace jsou zde označeny hlavními symboly těchto kláves, které jsou odděleny znakem plus (+). Například, **CTRL + C** znamená, že musíte držet stisknuté tlačítko **CTRL** a současně stisknout **C**. Pokud je třeba použít tři kláves, držte stisknuté prvé dvě a současně stiskněte třetí.

ABC

Pokud postup vyžaduje akci jako je klepnutí na ikonu nebo zadání textu, je název ikony nebo text, který je třeba zapsat, uveden v písmu podle příkladu vlevo.

Displej

ABC

Jména oken nebo ikon nebo text vytvořený počítačem, který se objevuje na obrazovce počítače, je v příručce uveden písmem, které vidíte vlevo.

Upozornění

V této příručce se upozornění většinou používá pro zvýraznění důležité informace. Každý druh upozornění je označen podle níže uvedeného vzoru.



Dejte pozor! Upozornění vás informuje o tom, že nesprávné použití zařízení nebo neuposlechnutí instrukcí může mít za následek ztrátu dat nebo i poškození vašeho počítače.



Přečtěte si prosím. Poznámka je návod nebo rada, která vám pomůže co nejlépe využívat vaše zařízení.




Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, kdy v případě nedodržení pokynů může dojít k úmrtí nebo k vážnému poranění.

Terminologie

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

Spustit

Slovo „**Start**“ označuje tlačítko „“ v systému Windows 7.

Obecná upozornění

Počítače TOSHIBA jsou navrženy tak, aby zaručovaly optimální bezpečnost, minimalizovaly námahu a odolávaly nárokům kladeným na přenosné stroje. Určitá omezení a doporučení je nicméně vhodné vzít v úvahu, aby nedošlo k případnému poranění osob nebo poškození počítače. Zcela určité si proto přečtěte obecná bezpečnostní opatření níže a upozornění uvedená v textu této příručky.

Vytvoření prostředí vhodného pro počítač

Umístěte počítač na rovnou podložku, která je dostatečně velká na to, aby na ní mohl být umístěn počítač a všechny další věci, které budete používat, například tiskárna.

Ponechejte dostatek místa také kolem počítače, aby byla zaručena dostatečná ventilace. Jinak může dojít k přehřátí.

Aby počítač zůstal ve výborném stavu, chraňte váš pracovní prostor před:

- Prachem vlhkostí a přímým slunečním světlem.
- Zařízeními, která vytvářejí silné elektromagnetické pole, jako jsou například stereo reproduktory (jiné než ty, které jsou připojeny k počítači) nebo stereofonní sluchátka.
- Rychlými změnami teploty nebo vlhkosti, například před ventilátory klimatizace nebo topením.
- Extrémním horkem, chladem nebo vlhkostí.
- Kapalinami a korozivními látkami.

Přílišná námaha

Pozorně si přečtěte *Příručku pro bezpečnost a pohodlí*. Obsahuje informace potřebné pro prevenci únavy z námahy rukou a zápěstí, která může být způsobena dlouhodobým používáním klávesnice.

Popálení

- Vyhněte se delšímu fyzickému kontaktu s počítačem. Při dlouhodobém používání počítače se může povrch počítače silně zahřívat. Teplota sice nemusí být příliš vysoká na dotyk, ale dlouhodobý fyzický kontakt (například pokud si položíte počítač na klín nebo pokud si ruce položíte na opěrku pro dlaně) může způsobit popálení pokožky.
- Je-li počítač užíván po dlouhou dobu, vyhněte se přímému kontaktu s kovovou deskou podpírající různé porty rozhraní, která může být horká.
- Povrch napájecího adaptéru může být po delším používání horký, tento stav však neindikuje závadu. Pokud potřebujete přenášet napájecí adaptér, odpojte jej a nechejte jej před přenášením vychladnout.
- Nepokládejte napájecí adaptér na materiály, které jsou citlivé na teplo, aby nedošlo k jejich poškození.

Tlak a poškození nárazem

Nevyvíjejte na počítač příliš silný tlak a chraňte jej před silnými nárazy, aby nedošlo k poškození jeho součástí s důsledkem ztráty funkčnosti.

Mobilní telefony

Pamatujte, že používání mobilních telefonů může rušit zvukový systém. Provoz počítače tím není nijak ovlivněn, ale doporučuje se udržovat mezi počítačem a mobilním telefonem vzdálenost alespoň 30 cm, pokud je telefon využíván.

Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

Všechny důležité informace o bezpečném a správném používání tohoto počítače jsou popsány v příložené Příručce pro bezpečnost a pohodlí. Před používáním počítače si ji nezapomeňte přečíst.

Kapitola 1

Úvod

V této kapitole naleznete seznam položek v krabici s počítačem, jsou zde uvedeny i parametry počítače, popsány doplňky a příslušenství.



Některé funkce popsané v této příručce nemusí správně fungovat, pokud budete používat operační systém, který nebyl předem nainstalován firmou TOSHIBA.

Kontrola vybavení

Opatrně vybalte počítač a uschovejte krabici a balicí materiál pro budoucí použití.

Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač TOSHIBA L450/L450D
- AC adaptér a napájecí kabel (2-pinová zástrčka nebo 3-pinová zástrčka)

Dokumentace

- Uživatelská příručka pro L450/L450D
- Rychlý start pro L450/L450D
- Návod s pokyny pro bezpečnost a pohodlí (součástí uživatelské příručky)
- Záruční informace

Pokud některé z těchto položek chybí nebo jsou poškozeny, kontaktujte co nejdříve svého prodejce.

Software

Předem byl nainstalován následující operační systém Windows® a software s nástroji.

- Windows 7
- Ovladač grafické karty pro Windows
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- TOSHIBA Hardware Setup
- Nástroj TOSHIBA Supervisor Password
- Ovladač LAN
- Ovladač polohovacího zařízení
- Ovladač zvukové karty pro Windows
- Ovladač Wireless LAN (lze použít pouze u modelů s Wireless LAN)
- Centrum mobility Windows
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA Face Recognition (předem nainstalováno u některých modelů)
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA ConfigFree™
- Nástroje TOSHIBA pro SD paměť
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA DVD PLAYER
- Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application (použitelná pouze v modelech s webovou kamerou)
- TOSHIBA PC Health Monitor
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- TOSHIBA Service Station
- Nástroj TOSHIBA eco
- On-line příručka



*Nástroj pro formátování paměťové karty SD a další funkce SD jsou součástí nástrojů TOSHIBA pro paměti SD. Při odinstalaci nástrojů SD klepněte na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Odinstalovat program** a vyberte **Nástroje TOSHIBA pro SD paměť**.*

Vlastnosti

Tento počítač má následující vlastnosti a výhody:

Processor

Vestavěná	Typ procesoru se liší v závislosti na modelu. Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, otevřete Diagnostický nástroj PC Diagnostic Tool tak, že klepnete na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> PC Diagnostic Tool.
Čipová sada	Čipovou sadou Mobile Intel® GM45 Express Čipová sada Mobile Intel® GL40 Express Čipová sada AMD M780V Čipová sada AMD M780G

Paměť

Sloty	Paměťové moduly /PC2-6400 s kapacitou 1 GB, 2 GB nebo 4 GB je možné nainstalovat do dvou paměťových slotů. Maximální velikost systémové paměti a její rychlost závisejí na zakoupeném modelu.
--------------	--



Pro uživatele 32bitové verze systému Windows: jestliže je váš počítač nakonfigurován se dvěma paměťovými moduly o velikosti 2 GB nebo více, paměť může být uváděna jen jako přibližně 3 GB (v závislosti na specifikacích hardwaru počítače).

To je správné, protože operační systém obvykle zobrazuje dostupnou paměť místo fyzické paměti (RAM) zabudované do počítače.

Různé komponenty systému (například GPU na video adaptéru a zařízení PCI, jako je Wireless LAN, atd.) vyžadují svůj vlastní prostor v paměti. Protože 32-bitový operační systém neumí adresovat více než 4 GB paměti, tyto systémové zdroje překrývají fyzickou paměť. To, že takto překrytá paměť není dostupná pro operační systém, je dáno technickým omezením.

Přestože některé nástroje mohou zobrazit skutečnou fyzickou paměť v počítači, paměť dostupná pro operační systém bude stále pouze přibližně 3 GB.



- Maximální velikost paměti, kterou lze nainstalovat do modelů s čipovou sadou Mobile Intel® GL40 Express, je 4 GB.
- Paměťový modul PC2-6400 pracuje s rychlostí jako PC2-5300 s dvoujádrovým procesorem AMD Athlon™ 64x2 Dual-Core.

Video RAM	<p>Paměť Video RAM závisí na zakoupeném modelu.</p> <p>Čipová sada Mobile Intel® GM45 Express / Čipová sada Mobile Intel® GL40 Express:</p> <p>Kapacita Video RAM je sdílená s hlavní pamětí a poměr sdílení závisí na technologii Dynamic Video Memory Technology.</p> <p>Model s čipovou sadou AMD M780G/ AMD M780V:</p> <p>Kapacita Video RAM je sdílená s hlavní pamětí a poměr sdílení závisí na ATI HyperMemory™.</p>
------------------	---



Disky

Jednotka pevného disku nebo jednotka s flash pamětí	<p>Tento počítač je vybaven jedním z následujících typů jednotek pevného disku (HDD).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 GB ■ 250 GB ■ 320 GB ■ 400 GB ■ 500 GB <p>Všimněte si, že část celkové kapacity pevného disku je vyhrazena jako prostor pro správu.</p>
--	---



Mohou se vyskytovat další velikosti jednotky pevného disku.

Klávesnice

Vestavěná	<p>Vnitřní klávesnice poskytuje klávesy zabudovaného numerického bloku, speciální klávesy pro ovládání kurzoru a klávesy  a . Klávesnice je kompatibilní s IBM® rozšířenou klávesnicí. Viz kapitolu 5, Klávesnice, kde jsou uvedeny podrobnosti.</p>
------------------	--

Ukazovací zařízení

Vestavěná ploška Touch Pad	<p>Integrované polohovací zařízení Touch Pad a ovládací tlačítka na opěrce pro dlaně umožňují řídit pohyb ukazatele na displeji a podporuje funkce jako je posouvání oken.</p>
-----------------------------------	--

Napájení

Hlavní baterie	Počítač je napájen jednou lithium-iontovou baterií umožňující dobíjení.
Baterie RTC	Vestavěná baterie RTC udržuje nastavení času a kalendáře.
AC adaptér	Napájecí adaptér dodává systému energii a dobíjí vybité baterie. Dodává se s odpojitelným napájecím kabelem, který má buď 2-pinovou nebo 3-pinovou zástrčku. Vzhledem k tomu, že AC adaptér je univerzální, může být připojen k síti střídavého napětí v rozmezí od 100 do 240 voltů, je však třeba mít na paměti, že výstupní proud se u jednotlivých modelů liší. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač. Viz příslušnou část AC adaptér v kapitole 2, Seznámení se zařízením .

Porty

Externí monitor	Tento port poskytuje 15pinový analogový VGA port. Tento port umožňuje připojit k počítači externí monitor.
Univerzální sériová sběrnice (USB 2.0)	Počítač podporuje několik portů univerzální sériové sběrnice USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 2.0.

Sloty

Média Bridge	Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™, miniSD™/microSD™ Card, Memory Stick® (PRO™) a MultiMediaCard™. Viz kapitolu 8, Doplňková zařízení .
---------------------	--

Multimédia

Zvukový systém	Integrovaný zvukový systém poskytuje podporu pro vnitřní reproduktory a mikrofon počítače a také umožňuje připojení externího mikrofону a sluchátek pomocí příslušných konektorů.
Webová kamera	Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například Windows Live Messenger . Software Camera Assistant vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.

Výstupní port HDMI	Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A. Kabel HDMI umí posílat video a audio signály.
Konektor sluchátek	Tento konektor umožňuje připojení stereo sluchátek (minimálně 16 ohmů). Pokud připojíte sluchátka, interní reproduktory jsou tím automaticky vypnuty.
Konektor mikrofonu	3,5 mm mini mikrofonní konektor umožňuje připojit třívodičový mini konektor pro stereo mikrofonní vstup a stereo zařízení pro zvukový vstup.

Komunikace

Lokální síť LAN	Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX).
Bezdrátová síť Wireless LAN	Některé počítače této série jsou vybaveny bezdrátovým modulem sítě LAN, který je kompatibilní s jinými systémy sítě LAN založenými na technologii rozprostřeného spektra (DSSS) a ortogonálního dělení frekvencí, které odpovídají standardu IEEE 802.11.



- *Přenosová rychlost na bezdrátové síti LAN a dosah bezdrátové sítě LAN se může lišit podle okolního elektromagnetického prostředí, překážek, konstrukce a konfigurace přístupových bodů a konstrukce klientské stanice a konfigurace software a hardware. Vysílací rychlost (X Mbit/s) je teoretická maximální rychlost podle norem IEEE802.11 (a/b/g/n). Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost.*

Zabezpečení

Slot bezpečnostního zámku	Pro připojení bezpečnostního zámku za účelem připevnění počítače ke stolu nebo jinému velkému předmětu.
----------------------------------	---

Jednotka optického disku

Váš počítač je vybaven jednotkou DVD Super Multi, která umožňuje přehrávání disků DVD a CD bez použití adaptéru.

Jednotka DVD Super Multi

Jednotka čte disky DVD-ROM s nejvyšší rychlostí 8x a CD-ROM s nejvyšší rychlostí 24x a zapisuje na CD-R rychlostí až 24x, CD-RW rychlostí až 24x, DVD-R a DVD+Rs rychlostí až 8x, DVD-RW rychlostí až 6x, DVD+RW rychlostí až 8x, DVD-R (Dual layer) rychlostí až 6x, DVD+R (Double Layer) rychlostí až 6x a DVD-RAM rychlostí až 5x a podporuje následující formáty:

- CD-R
- CD-RW
- DVD-ROM
- DVD-Video
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD™ (jedna/více částí)
- CD-ROM Režim 1, Režim 2
- CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2)
- Rozšířené CD (CD-EXTRA)
- Metoda adresování 2
- DVD-R
- DVD-R (Dual Layer)
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R (Double Layer)
- DVD+RW
- DVD-RAM

Software

Vnitřní zobrazovací panel displeje počítače podporuje grafiku ve vysokém rozlišení a lze jej naklápět v širokém rozmezí úhlů pro dosažení maximálního pohodlí a čitelnosti.

Operační systém	K dispozici je systém Windows® 7. Viz část týkající se předem instalovaného softwaru na začátku této kapitoly.
Nástroje TOSHIBA	Řada nástrojů a ovladačů je předem instalována na vašem počítači a usnadňuje jeho používání. Viz část Nástroje a aplikace v této kapitole.
Plug and Play	Pokud připojíte k počítači externí zařízení nebo pokud instalujete komponentu, funkce Plug-and-Play umožní systému rozpoznat připojení a provést automaticky potřebné konfigurace.


Zvláštní funkce

Následuje popis funkcí, které jsou jedinečné pro počítače TOSHIBA nebo jsou nové a usnadňují používání počítače.

Pro přístup ke každé funkci slouží následující postupy.

*1 Chcete-li se dostat k funkci Možnosti napájení, klepněte na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**.

Horké klávesy	Horké klávesy jsou určité kombinace kláves, které umožňují rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
Automatické vypnutí displeje *1	Tato funkce automaticky vypne napájení zobrazovacího panelu, pokud po nějakou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice, a napájení se obnoví při dalším stisku klávesy. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické vypnutí HDD*1	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu uskutečněn přístup, a napájení se obnoví při příštím přístupu na disk. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatický režim Spánek/Hibernace *1	Tato funkce automaticky přepne systém buď do režimu spánku, nebo do režimu Hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. Toto lze určit v Možnostech napájení.

Překryvná klávesnice	Numerická klávesnice s deseti klávesami je integrována do hlavní klávesnice. Informace o používání této funkce najdete v části Překryvná klávesnice v kapitole 5, Klávesnice .
Heslo při zapnutí	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.
Okamžité zabezpečení	Funkce určité horké klávesy automaticky zamkne systém za účelem zabezpečení dat.
Inteligentní napájení *1	Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji určí nabíjení baterie, automaticky spočítá zbývající kapacitu baterie a ochrání elektronické součástky před abnormálními stavy, jako je napětíové přetížení z AC adaptéru. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Režim úspory baterie *1	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii *1	Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu Hibernace a vypne své napájení. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Odvod tepla *1	Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním snímačem teploty, který v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladič ventilátor nebo sníží rychlost procesoru. Toto lze určit v Možnostech napájení.
 Pokud teplota procesoru při jakémkoli nastavení dosáhne nepřijatelné úrovně, systém se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození - v takovém případě dojde ke ztrátě všech neuložených dat.	
Režim Hibernace	Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, by bylo nutné ukončit software. Obsah hlavní paměti se automaticky uloží na pevný disk, abyste po příštím zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Podrobnosti uvádí část Vypnutí napájení v kapitole 3, Začínáme .

Režim spánku	Pokud potřebujete přerušit práci, můžete použít tuto funkci, která umožňuje vypnutí počítače bez nutnosti ukončení používaných programů. Data se udržují v hlavní paměti počítače, abyste po opětovném zapnutí mohli pokračovat v práci tam, kde jste předtím skončili.
---------------------	---

Balík přidané hodnoty TOSHIBA

V této části jsou popsány funkce komponent TOSHIBA, které jsou předem instalovány v počítači.

Řízení spotřeby TOSHIBA	Řízení spotřeby TOSHIBA poskytuje funkce pro různé způsoby řízení spotřeby.
Nástroj TOSHIBA Zooming	Tento nástroj umožňuje zvětšovat nebo zmenšovat velikost ikon na pracovní ploše Windows nebo faktor zoomu, který souvisí se specifickými podporovanými aplikacemi.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	Diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool zobrazuje základní informace o konfiguraci systému a umožňuje testovat funkce některých zabudovaných zařízení počítače.
Paměťové karty TOSHIBA	Paměťové karty TOSHIBA představují rychlý způsob, jak měnit vybrané funkce systému a spouštět aplikace. <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkce horké klávesy ■ Funkce spuštění nástroje TOSHIBA
Zpřístupnění TOSHIBA	Nástroj Zpřístupnění TOSHIBA poskytuje podporu pohybově postižené uživatele v případě, kdy potřebují používat funkce horkých kláves TOSHIBA. Nástroj umožňuje změnit klávesu FN na příchytnou, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves „ F “ za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa FN aktivní až do stisku jiné klávesy.

Nástroje a aplikace

V této části jsou popsány předem nainstalované nástroje, které se dodávají s počítačem, a jsou zde uvedeny podrobné instrukce, jak tyto nástroje spouštět. Další informace o funkcích těchto nástrojů najdete v online příručce každého nástroje, v souborech nápovědy nebo v souboru README.TXT.

Rozpoznávání tváře TOSHIBA	Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA Face Recognition používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, uživatel je automaticky přihlášen do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější.
TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist je grafické uživatelské rozhraní, které umožňuje přístup k určitým nástrojům, pomůckám a aplikacím usnadňujícím používání a konfiguraci počítače.
Nástroj HW Setup	Pro spuštění nástroje klepněte na tlačítko Start ve Windows, přejděte na Všechny programy , klepněte na TOSHIBA , dále na Nástroje a zvolte ikonu HWSetup .
TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree je sada nástrojů, které usnadňují ovládání komunikačních zařízení a síťových připojení, pomáhají v identifikaci komunikačních problémů a umožňují vytvářet profily, pokud je potřeba přepínat mezi různými umístěními a komunikačními sítěmi. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> ConfigFree .
TOSHIBA Disc Creator	Můžete vytvářet CD a DVD v různých formátech včetně zvukových CD, která mohou být přehrávána na standardních CD přehrávačích, a datových CD/DVD, kam lze ukládat kopie souborů a složek z pevného disku počítače. Tento software lze použít v modelech s jednotkou DVD Super Multi. Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace CD&DVD -> Disc Creator .
Nástroj TOSHIBA eco	Nástroj TOSHIBA eco pomáhá monitorovat úspory energie díky zobrazení přibližné spotřeby energie v reálném čase. Dále zobrazuje přibližnou celkovou spotřebu energie a přibližnou celkovou úsporu energie při používání režimu eco každý den, týden a měsíc. Při trvalém využití režimu eco je možné sledovat úspory energie.

Centrum mobility Windows	<p>V této části je popsáno Centrum mobility Windows. Centrum mobility je nástroj pro přístup k více nastavením mobilních PC v jediném okně. Operační systém nabízí výchozí maximální počet osmi dlaždic a další dvě dlaždice jsou přidány v Centru mobility.</p> <p>■ Zámek počítače:</p> <p>slouží k uzamčení počítače bez jeho vypnutí. Je to stejná funkce jako tlačítko Zámek (Lock) na spodní straně pravého okna úvodní nabídky.</p> <p>■ TOSHIBA Assist:</p> <p>Slouží k otevření nástroje TOSHIBA Assist, pokud je již nainstalován v počítači.</p>
TOSHIBA Web Camera Application	<p>Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application je předem nakonfigurována tak, aby se spustila při zapnutí systému Windows 7; jestliže ji potřebujete restartovat, přejděte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Web Camera Application.</p>
TOSHIBA DVD PLAYER	<p>Tento software je určen pro přehrávání médií DVD Video. Jeho rozhraní a funkce se zobrazují na displeji. Klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA DVD PLAYER.</p>



Při přehrávání některých titulů DVD Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku. Při přehrávání DVD Video nezapomeňte připojit AC adaptér počítače. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání.

Možnosti

Můžete přidat řadu rozšiřujících doplňků, které dále zlepšují výkon počítače a usnadní jeho používání. Dostupné jsou tyto doplňky:

Rozšíření paměti	Do počítače lze snadno instalovat paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB (PC2-6400).
Hlavní baterie	Lze zakoupit náhradní baterii. Viz kapitolu 6, Napájení a režimy při zapnutí , kde naleznete další informace.
Napájecí adaptér	Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet.

USB FDD	USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 KB a připojuje se do jednoho z USB portů počítače. Během používání je nutné si uvědomit, že ve Windows [®] 7 není možné formátovat diskety s kapacitou 720 kB, je však možné provádět čtení a zápis na dříve zformátované diskety.
Bezpečnostní zámek	Bezpečnostní kabel se připojuje ke slotu a stěžuje tak krádež počítače.

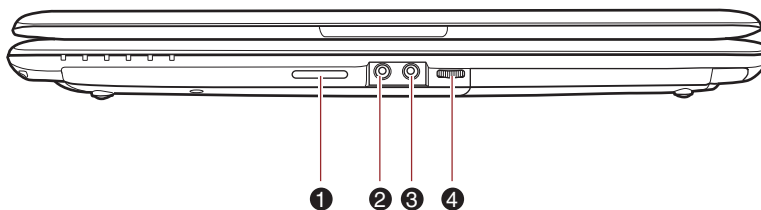
Kapitola 2

Seznámení se zařízením

Tato kapitola popisuje různé součásti vašeho počítače. Seznamte se se všemi částmi dříve, než začnete s počítačem pracovat.

Přední strana při zavřeném displeji

Obrázek níže ukazuje přední stranu počítače s panelem displeje v zavřené poloze.



1. Slot pro média Bridge
2. Konektor mikrofonu
3. Konektor sluchátek
4. Ovládání hlasitosti

Obrázek 2-1 Přední strana počítače se zavřeným displejem



Slot pro média Bridge

Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™, miniSD™/microSD™ Card, Memory Stick® (PRO™) a MultiMediaCard™. Viz kapitulu 8, [Doplňková zařízení](#).



Dbejte, aby se do slotu médií Bridge nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.



Konektor mikrofonu 3,5 mm mini mikrofonní konektor umožňuje připojit tří vodičový mini konektor pro monofonní mikrofonní vstup a stereo zařízení pro zvukový vstup.



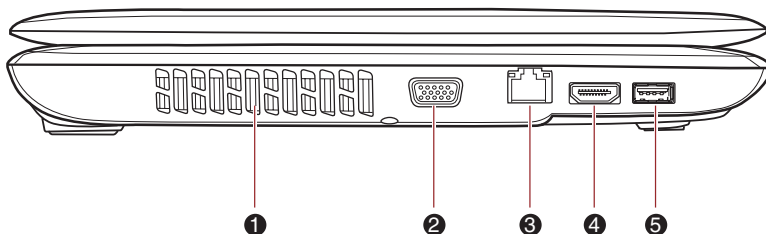
Konektor sluchátek Tento konektor umožňuje připojení stereo sluchátek (minimálně 16 ohmů). Pokud připojíte sluchátka, interní reproduktory jsou tím automaticky vypnuty.



Ovládání hlasitosti Tento ovladač slouží k nastavení hlasitosti interních stereo reproduktorů nebo volitelných stereo sluchátek (jsou-li připojeny). Přemístěním ovladačového prvku hlasitosti doleva se sníží hlasitost, přemístěním doprava se hlasitost zvýší.

Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.



1. Chladicí průduchy
2. Port externího monitoru
3. Konektor sítě LAN
4. Výstupní port HDMI
5. USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Obrázek 2-2 Levá strana počítače

Chladicí průduchy Chladicí průduchy zabraňují přehřátí procesoru.



Neblokujte ventilační otvory. Dbejte, aby se do chladicích průduchů nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.



Port externího monitoru

Tento port umožňuje připojit externí monitor k počítači.



Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX). Připojení k síti LAN má dva indikátory. Viz kapitolu 4, [Základy provozu](#), kde jsou uvedeny podrobnosti.



- *Nepřipojujte ke konektoru LAN jiný kabel než kabel sítě LAN. Mohlo by dojít k poškození nebo nesprávné funkci.*
- *Nepřipojujte kabel LAN ke zdroji napájení. Mohlo by dojít k poškození nebo nesprávné funkci.*



Výstupní port HDMI

Výstupní port HDMI je určen pro kabel HDMI s konektorem Typu A. Jediný kabel HDMI umí posílat video i audio signály. (K dispozici u některých modelů)



USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Na levé straně počítače je jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0.



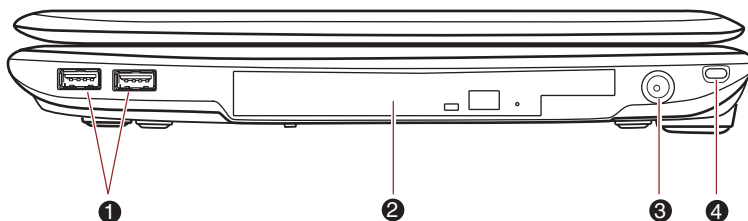
Dbejte, aby se do konektorů USB nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.



Mějte na paměti, že není možné potvrdit provoz všech funkcí u všech USB zařízení, která jsou k dispozici. V tomto ohledu je potřeba uvést, že některé funkce určitého zařízení nemusí fungovat správně.

Pravá strana

Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.



1. Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus)
2. Jednotka optických disků
3. Zásuvka DC IN 19 V
4. Slot bezpečnostního zámku

Obrázek 2-3 Pravá strana počítače



Porty Universal Serial Bus (USB 2.0)

Na pravé straně počítače jsou dva porty USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 2.0.

Jednotka optického disku

Počítač má konfiguraci s jednotkou DVD Super Multi.



Konektor DC-IN 19V

K tomuto konektoru se připojuje napájecí adaptér zajišťující napájení počítače a dobíjení vnitřní baterie. Pamatujte, že je nutné používat pouze model AC adaptéru, který jste obdrželi spolu s počítačem v době zakoupení - použitím jiného AC adaptéru může dojít k poškození počítače.



Slot bezpečnostního zámku

Do tohoto slotu lze připojit bezpečnostní kabel, který se pak připevní ke stolu nebo jinému většímu předmětu, aby bylo zamezeno krádeži počítače.

Zadní strana

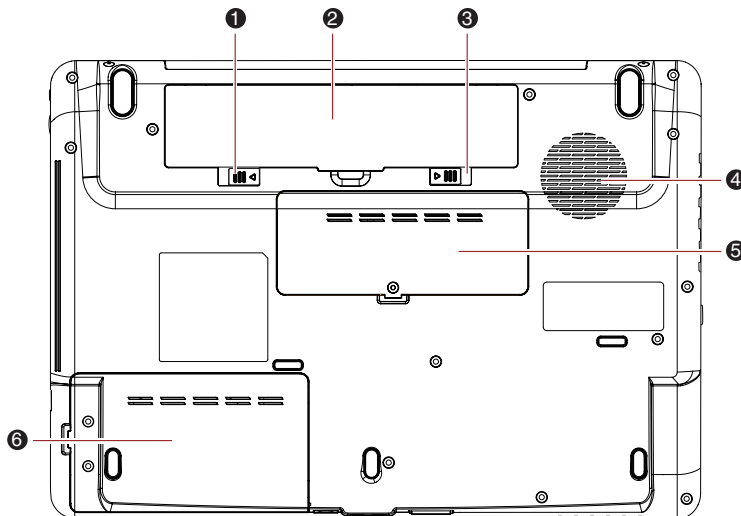
Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.



Obrázek 2-4 Zadní strana počítače.

Spodní strana

Na obrázku níže je vyobrazena spodní strana počítače. Před otočením počítače nezapomeňte zavřít displej, aby nedošlo k jeho poškození.



1. Baterie bezpečnostní zámek
2. Baterie - hlavní
3. Zápka pro uvolnění baterie
4. Chladicí průduchy
5. Sloty paměťových modulů
6. Jednotka pevného disku

Obrázek 2-5 Spodní strana počítače



Bezpečnostní zámek baterie

Posunutím této západky do nezajištěné polohy se uvolní baterie za účelem přípravy vyjmutí.

Hlavní baterie

Baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér. Podrobnější informace o používání a provozu baterie uvádí kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

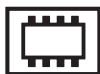


Zápka pro uvolnění baterie

Posunutím a uchycením této západky v nezajištěné poloze se uvolní baterie. Podrobné informace o vyjmutí baterie uvádí kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

Chladicí průduchy

Chladicí průduchy počítače zabraňují přehřátí procesoru.



Sloty paměťových modulů

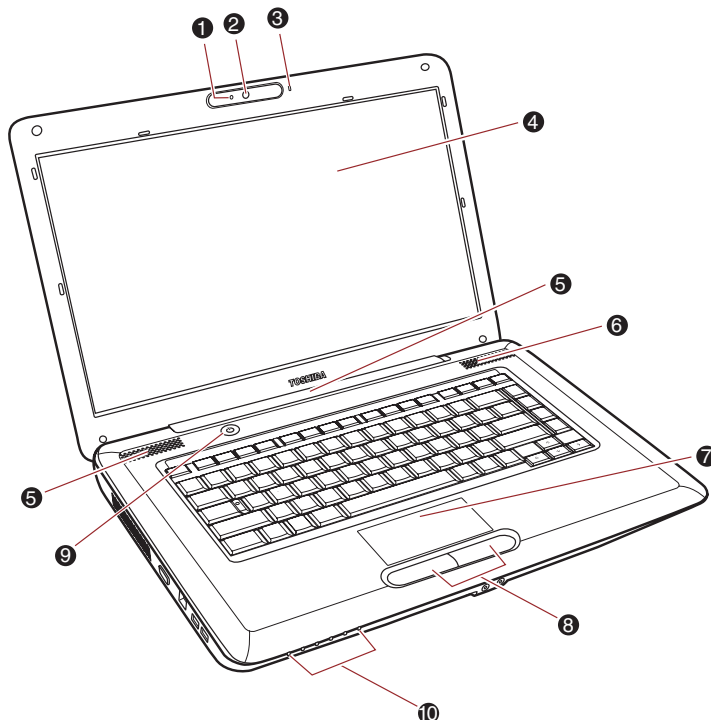
Zde se nacházejí sloty pro paměťové moduly. Sloty paměťových modulů umožňují instalaci, výměnu a vyjmutí přídatných paměťových modulů. Více informací najdete v části [Přídavný paměťový modul](#) v kapitole 8, [Doplňková zařízení](#).

Jednotka pevného disku

Jednotka pevného disku představuje hlavní úložiště pro počítač. Velikost disku se liší podle zakoupeného modelu.

Přední strana s otevřeným displejem

Tato část popisuje počítač s otevřeným panelem displeje. Displej otevřete tak, že zvednete zobrazovací panel nahoru a naklopite jej do pohodlného úhlu pozorování.



1. LED indikátor webové kamery
2. Webová kamera
3. Mikrofon
4. Obrazovka displeje
5. Závěsy displeje
6. Stereo reproduktory
7. Touch Pad
8. Ovládací tlačítka Touch Padu
9. Vypínač
10. Systémové indikátory

Obrázek 2-6 Přední strana počítače s otevřeným displejem

LED indikátor webové kamery

LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.

Před použitím webové kamery z ní odlepte ochrannou plastovou fólii.

Webová kamera	<p>Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například Windows Live Messenger. Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.</p> <p>Webová kamera dále umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací. Efektivní počet pixelů pro tuto webovou kameru je 0,3 milionu a 1,0 milionu (maximální velikost fotografie 0,3 M: 640X480 pixelů; maximální velikost fotografie 1,0 M: 1280X800 pixelů).</p> <p>Před použitím webové kamery z ní odlepte ochrannou plastovou fólii.</p> <p>Viz část Používání webové kamery v kapitole 4, Základy provozu. Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.</p>
Mikrofon	<p>Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části Zvukový systém v kapitole 4, Základy provozu.</p>
Obrazovka displeje	<p>Pamatujte, že při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasu zajišťuje úsporu energie při práci na baterie. Více informací o displeji počítače uvádí část Řadič zobrazení v DodatkuB.</p>
Závěsy displeje	<p>Závěs displeje umožňuje nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.</p>
Stereo reproduktory	<p>Stereo reproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.</p>



Zabraňte vniknutí cizích předmětů do reproduktorů. Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.









Touch Pad	Polohovací zařízení Touch Pad je umístěno ve středu opěrky pro dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce. Více informací najdete v části Použití plošky Touch Pad v kapitole 4, Základy provozu .
Ovládací tlačítka na Touch Padu	Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybrat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.
Vypínač	Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.
Systémové indikátory	Tyto LED indikátory umožňují sledovat stav různých funkcí počítače a jsou podrobně popsány v části Systémové indikátory .

Systémové indikátory

Systémové LED indikátory určené pro konkrétní operace počítače svítí, pokud tyto operace probíhají.



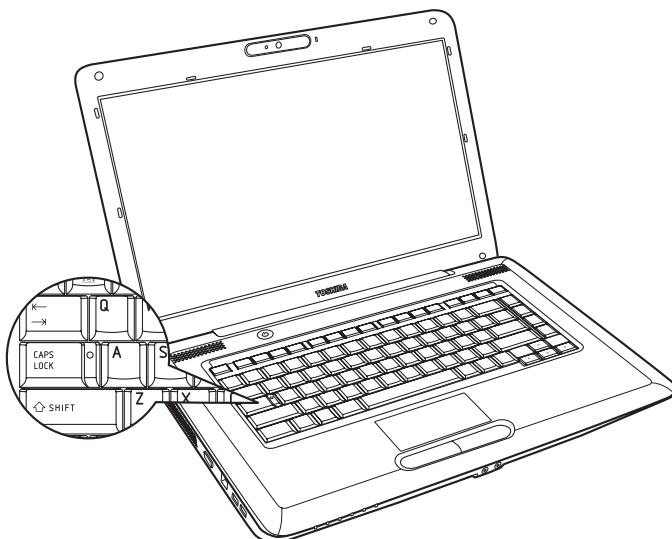
Obrázek 2-7 Systémové indikátory

	Bezdrátová komunikace	Indikátor bezdrátové komunikace svítí žlutě, pokud jsou zapnuty funkce bezdrátové sítě Wireless LAN.
	DC IN	Indikátor DC IN normálně svítí bíle v době, kdy je počítač napájen proudem z napájecího adaptéru. Pokud však není výstupní napětí z napájecího adaptéru v pořádku nebo dojde k poruše napájení, tento indikátor zhasne.
	Napájení	Indikátor Napájení normálně svítí bíle, je-li počítač zapnut. Pokud však přepnete počítač do režimu spánku, tento indikátor bude blikat žlutě - přibližně jednu sekundu bude svítit a dvě sekundy bude zhasnutý - jak při vypínání systému, tak ve stavu vypnutí.
	Baterie	Indikátor Baterie indikuje stav nabití baterie - bílá barva značí plné nabití, žlutá indikuje stav dobíjení baterie a blikající žlutá indikuje stav vybité baterie. Více informací o této funkci uvádí kapitola 6, Napájení a režimy při zapnutí .
	HDD/ODD	Indikátor HDD/ODD svítí bíle, pokud počítač pracuje s jednotkou pevného disku nebo s jinými jednotkami.
	Slot pro média Bridge	Indikátor slotu médií Bridge svítí bíle, pokud počítač pracuje se slotem médií Bridge.

Indikátory klávesnice

Následující obrázky ukazují pozici indikátoru CAPS LOCK a indikátorů překrytí klávesnice, které uvádějí tyto stavy:

- Pokud indikátor CAPS LOCK svítí, klávesnice bude při psaní generovat velká písmena.
- Pokud svítí indikátor kurzorového režimu, překrytí klávesnice umožňují používat funkce kurzoru.
- Pokud svítí indikátor numerického režimu, překrytná klávesnice umožňuje vkládání čísel.



Obrázek 2-8 Indikátory klávesnice

CAPS LOCK

Tento indikátor svítí zeleně, pokud jsou klávesy písmen přepnuty na vkládání velkých písmen.

Jednotka optického disku

Počítač má konfiguraci s jednotkou DVD Super Multi. Sériový řadič rozhraní ATA se používá pro účely provozu CD/DVD-ROM. Při přístupu počítače na disk CD/DVD svítí indikátor na jednotce. Další informace o vkládání a vyjímání disků najdete v části Zápis na disky CD/DVD v jednotce DVD Super Multi v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Kódy regionů pro DVD jednotky a média

Jednotky DVD Super Multi a s nimi související média se vyrábějí pro šest různých oblastí trhu. Při koupi média DVD-Video se ujistěte, že je vhodné pro vaši jednotku, jinak jej nebude možné správně přehrávat.

Kód	Region
1	Kanada, Spojené státy
2	Japonsko, Evropa, Jižní Afrika, Střední Východ
3	Jihovýchodní Asie, Východní Asie
4	Austrálie, Nový Zéland, ostrovy v Pacifiku, Střední Amerika, Jižní Amerika, Karibské ostrovy
5	Rusko, Indický subkontinent, Afrika, Severní Korea, Mongolsko
6	Čína

Zapisovatelné disky

Tento oddíl popisuje typy zapisovatelných disků CD/DVD. Podle specifikací pro svou jednotku zjistěte, na jaký typ disků lze zapisovat. Pro zápis na kompaktní disky použijte aplikaci TOSHIBA Disc Creator. Více informací naleznete v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Disky CD

- Na disky CD-R lze zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.
- Disky CD-RW, včetně rychlých (multi speed) disků CD-RW, rychlých (high-speed) disků CD-RW a rychlých (ultra-speed) disků CD-RW je možné nahrávat více než jednou.

Disky DVD

- Na disky DVD-R, DVD+R, DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Double Layer) lze zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.
- Na disky DVD-RW, DVD+RW a DVD-RAM lze zapisovat vícekrát.



Některé typy a formáty disků DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Dual Layer) mohou být nečitelné.

Jednotka DVD Super Multi

Modul jednotky DVD Super Multi plné velikosti umožňuje zaznamenávat data na zapisovatelné disky CD a DVD a rovněž přehrávat disky CD a DVD o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") bez použití adaptéru.



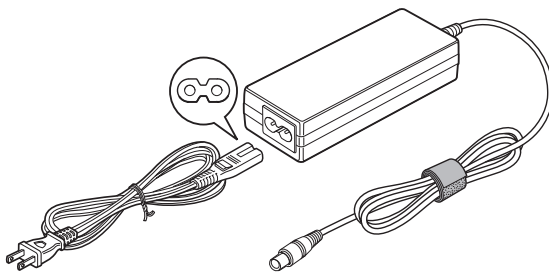
Rychlost je nižší ve středu disku a vyšší u vnějších okrajů.

DVD čtení	<i>8-násobná rychlost (maximálně)</i>
DVD-R zápis	<i>8-násobná rychlost (maximálně)</i>
Zápis na DVD-R DL	<i>6-násobná rychlost (maximum)</i>
DVD-RW-zápis	<i>6-násobná rychlost (maximum)</i>
DVD+R zápis	<i>8-násobná rychlost (maximálně)</i>
Zápis na DVD+R DL	<i>6-násobná rychlost (maximum)</i>
DVD+RW zápis	<i>8-násobná rychlost (maximálně)</i>
DVD-RAM-zápis	<i>5-násobná rychlost (maximum)</i>
CD čtení	<i>24-násobná rychlost (maximum)</i>
Čtení CD-R	<i>24-násobná rychlost (maximum)</i>
Zápis CD-RW	<i>24-násobná rychlost (maximum, média Ultra-speed)</i>

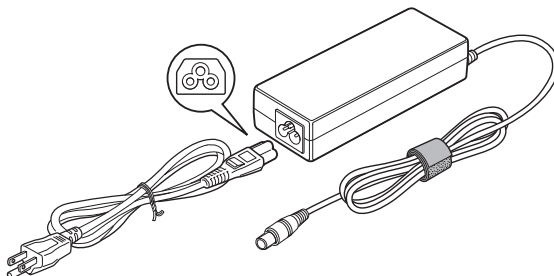
AC adaptér

AC adaptér se může automaticky přizpůsobit libovolnému napětí sítě od 100 do 240 voltů o frekvenci 50 nebo 60 hertzů, což umožňuje použití počítače téměř ve všech zemích a regionech. Adaptér mění střídavé napětí na stejnosměrné a snižuje napětí dodávané do počítače.

Chcete-li nabít baterii, jednoduše připojte napájecí adaptér ke zdroji elektrického proudu a k počítači. Více informací naleznete v Kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).



Obrázek 2-9 Napájecí adaptér (zástrčka se 2 kontakty)



Obrázek 2-10 Napájecí adaptér (zástrčka se 3 kontakty)



- V závislosti na modelu je dodáván kabel pro zástrčku se 2 nebo 3 kontakty.
- Nepoužívejte redukci mezi zástrčku se 3 a 2 kontakty.
- Dodaný napájecí kabel odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům v oblasti, kde je produkt prodáván a nesmí být používán mimo tuto oblast. Pro užití adaptéru/počítače v jiných oblastech zakupte napájecí kabel, který odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům platným v příslušné oblasti.



Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráňte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného zranění.

Kapitola 3

Začínáme

V této kapitole naleznete základní informace o tom, jak začít používat počítač. Jsou zde uvedena tato témata:



- *Jestliže do vámi zakoupeného počítače není vložena baterie, vložte ji předtím, než začnete počítač používat. Viz kapitolu 6, [Výměna baterie](#), kde jsou uvedeny další informace o instalaci baterie.*
- *Všichni uživatelé by si měli přečíst část [První spuštění počítače](#).*
- *Určitě si přečtete [Příručku pro bezpečí a pohodlí](#), kde najdete informace užitečné pro bezpečné a správné používání tohoto počítače. Je určena k tomu, aby vám pomohla pohodlněji a produktivněji používat váš přenosný počítač. Dodržováním doporučení v této příručce omezíte možnost vzniku bolestivého poranění rukou, paží, ramen nebo krku s možným důsledkem pracovní neschopnosti.*
- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí počítače
- První spuštění počítače
- Vypnutí počítače
- Restartování počítače
- Možnosti obnovení systému a obnovení předem nainstalovaného softwaru



- *Používejte antivirový software a provádějte jeho pravidelnou aktualizaci.*
- *Neformátujte úložná média, aniž zkontrolujete jejich obsah - formátováním se zničí všechna uložená data.*
- *Je užitečné pravidelně zálohovat data z interní jednotky pevného disku nebo jiného hlavního ukládacího zařízení na externí média. Obvyklá ukládací média nemají dlouhodobou životnost ani stabilitu a za určitých podmínek může dojít ke ztrátě dat.*
- *Před instalací zařízení nebo aplikace uložte všechna data v paměti na pevný disk nebo jiné médium. Pokud tak neučiníte, může dojít ke ztrátě dat.*

Připojení napájecího adaptéru

Napájecí adaptér připojte, pokud potřebujete nabít baterii nebo pokud chcete počítač napájet z elektrické sítě. Je to také nejrychlejší způsob jak začít používat počítač, protože baterie je třeba před prvním použitím nabít.

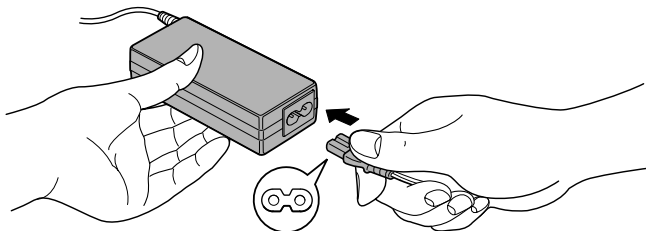
Napájecí adaptér lze připojit k libovolnému zdroji, který poskytuje napětí mezi od 100 do 240 voltů s frekvencí 50 nebo 60 hertzů. Podrobné informace o používání napájecího adaptéru naleznete v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).



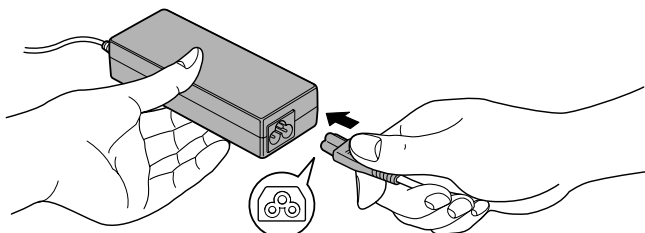
- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného zranění. TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za poškození způsobená nekompatibilním adaptérem.*
- *Adaptér střídavého napětí nezapojujte do elektrické sítě, jejíž napětí nebo frekvence neodpovídá hodnotám uvedeným na štítku jednotky. Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem s rizikem vážného zranění.*
- *Kupujte a používejte pouze napájecí kabely, jejichž parametry odpovídají napětí, frekvenci a dalším požadavkům dané země. Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem s rizikem vážného zranění.*
- *Dodaný napájecí kabel odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům v oblasti, kde je produkt prodáván a nesmí být používán mimo tuto oblast. Pro užití v jiných oblastech zakupte napájecí kabel, který odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům platným v příslušné oblasti.*
- *Nepoužívejte redukci mezi zástrčku se 3 a 2 kontakty.*
- *Pokud připojujete napájecí adaptér k počítači, vždy postupujte podle kroků popsaných v Uživatelské příručce. Připojení napájecího kabelu do elektrické zásuvky by mělo být posledním krokem při zapojování napájecího adaptéru, jinak by na stejnosměrném napájecím konektoru mohl být elektrický náboj a mohlo by při dotyku s ním dojít k menšímu poranění elektrickým rázem. Jako obecné bezpečnostní doporučení platí, že je vhodné se vyhnout dotyku kovových součástí.*
- *Nepokládejte počítač nebo AC adaptér na dřevěný povrch, nábytek nebo jiný povrch, který by se mohl poškodit při styku s teplem, protože teplota základny počítače a AC adaptéru se během normálního používání zvyšuje.*
- *Pokládejte počítač nebo AC adaptér na rovný a tvrdý povrch, který je odolný teplem.*

Viz příloženou příručku s pokyny pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedeny podrobná opatření upozornění a pokyny pro manipulaci.

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.



Obrázek 3-1 Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (2-pinová zástrčka)

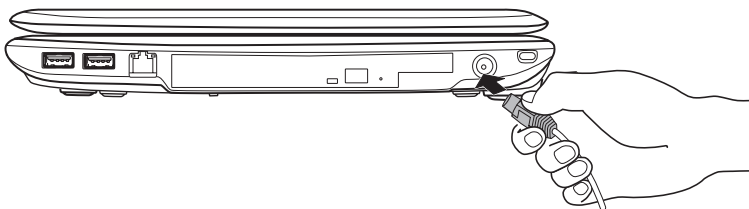


Obrázek 3-2 Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (3-pinová zástrčka)



V závislosti na modelu je dodáván adaptér a kabel se 2 nebo 3 kontakty.

2. Připojte výstupní šňůru adaptéru do zásuvky DC IN 19V na pravé straně počítače.



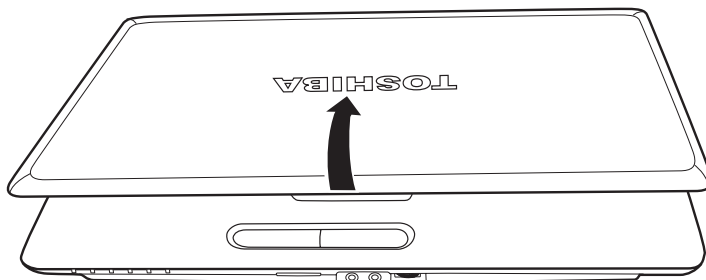
Obrázek 3-3 Připojení adaptéru k počítači

3. Zastrčte kabel napájení do elektrické zásuvky pod napětím - měly by se rozsvítit indikátory **Baterie** a **DC IN** v přední části počítače.

Otevření displeje

Panel displeje lze otevírat v širokém rozsahu úhlů pro dosažení dobré čitelnosti displeje.

Přidržeťte opěrku dlaně jednou rukou, aby se hlavní tělo počítače nezvedlo, a pomalu zvedněte panel - tímto způsobem bude možné upravit úhel panelu tak, aby bylo dosaženo optimálního jasu.



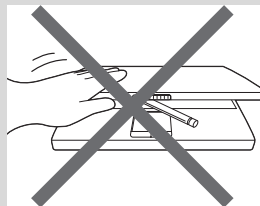
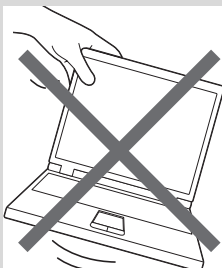
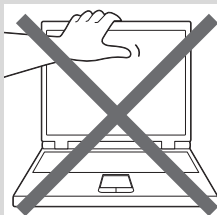
Obrázek 3-4 Otevření displeje



Při otevírání a zavírání panelu displeje postupujte s rozumnou opatrností. Pokud jej otevřete nebo zaklapnete příliš zprudka, mohlo by dojít k poškození počítače.



- *Protože panel s displejem není možné vyklopit až na 180 stupňů, dávejte při otevírání panelu na úhel otevření.*
- *Neotevírejte panel displeje příliš daleko, aby se nenamáhaly závěsy panelu displeje a nedošlo k poškození.*
- *Netlačte na panel displeje.*
- *Nezvedejte počítač za panel displeje.*
- *Nezavírejte panel displeje pomocí propisek nebo jiných předmětů, které by zůstaly mezi panelem displeje a klávesnicí.*
- *Při otevírání nebo zavírání panelu displeje položte jednu ruku na opěrku dlaně, abyste přidrželi počítač na svém místě, a druhou rukou pomalu otevřete nebo zavřete panel displeje (při zavírání nebo otevírání panelu displeje nepoužívejte přílišnou sílu).*



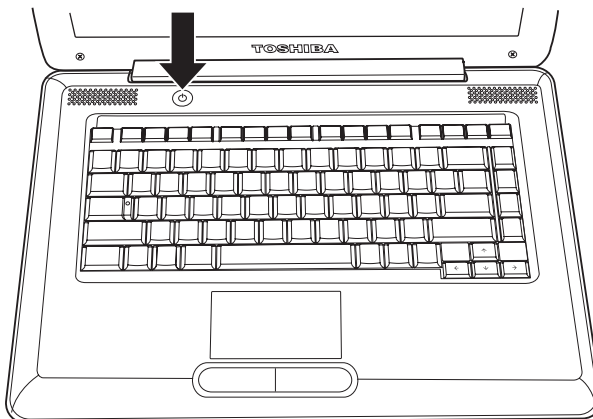
Zapnutí počítače

V tomto oddíle je popsáno jak zapnout počítač - indikátor **Napájení** pak bude indikovat stav. Více informací naleznete v části Sledování stavu napájení v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.



- Po prvním zapnutí počítač nevyplínejte, dokud nenastavíte operační systém. Více informací viz část **První spuštění počítače**.
- V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.

1. Otevřete panel displeje počítače.
2. Stiskněte tlačítko napájení počítače.



Obrázek 3-5 Zapnutí počítače

První spuštění počítače

Spouštěcí obrazovka Windows 7 bude první obrazovka, která se objeví po zapnutí. Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci operačního systému.



Po zobrazení si pečlivě přečtěte Licenční podmínky softwaru.

Vypnutí napájení

Napájení lze vypnout v jednom ze tří režimů, kterými jsou režim Vypnutí, režim Hibernace nebo režim Spánek.

Režim vypnutí

Pokud vypnete počítač v režimu vypnutí, neukládají se žádné informace o stavu systému a počítač při svém dalším zapnutí spustí hlavní obrazovku operačního systému.


1. Pokud jste zadávali data, uložte je buď na jednotku pevného disku, nebo na jiné úložné médium.
2. Přesvědčte se, že byly ukončeny všechny činnosti disku a pak teprve vyjměte disk CD/DVD nebo disketu.



■ *Zkontrolujte, zda indikátor jednotky pevného disku nesvítí. Vypnete-li počítač během práce s diskem, můžete ztratit data nebo poškodit disk.*

■ *Ne vypínáte napájení, pokud je spuštěná nějaká aplikace. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.*

■ *Ne vypínáte napájení, neodpojujte externí ukládací zařízení ani nevyjímejte ukládací média během zápisu nebo čtení dat. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.*

3. Klepněte na tlačítko **Start**.
4. Klepněte na tlačítko Vypnout ().
5. Vypněte všechna periferní zařízení připojená k počítači.



■ *Nezapínejte ihned počítač nebo periferní zařízení - chvíli počkejte, aby se zamezilo případnému poškození.*

Režim Hibernace

V režimu Hibernace se při vypnutí počítače uloží obsah paměti na jednotku pevného disku a při dalším zapnutí se obnoví předchozí stav. Všimněte si, že funkce režimu Hibernace neukládá stav periferních zařízení připojených k počítači.



■ *Uložte svá data. Při přechodu do režimu hibernace uloží počítač obsah paměti na pevný disk. Pro ochranu dat je ovšem nejbezpečnější data nejprve ručně uložit.*

■ *Vyjměte-li baterii nebo odpojte-li napájecí adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Vyčkejte, dokud indikátor jednotky pevného disku nezhasne.*

■ *Neinstalujte a nevyjímejte paměťový modul, když je počítač v režimu hibernace. Dojde ke ztrátě dat.*

Výhody režimu Hibernace

Funkce Hibernace má tyto výhody:



- Uloží data na jednotku pevného disku, když se počítač automaticky vypne kvůli vybití baterie.
- Po zapnutí počítače se můžete ihned vrátit do předchozího pracovního prostředí.
- Šetří energii tím, že vypne počítač, pokud po dobu zadanou funkcí Hibernace systému nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Umožňuje použití funkce vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

Spuštění režimu Hibernace



Režim Hibernace je možné zapnout také stiskem **FN + F4** - viz kapitolu 5, **Klávesnice**, kde jsou uvedeny další detaily.

Pro přechod do režimu Hibernace postupujte takto:

1. Klepněte na tlačítko **Start**.
2. Klepněte na tlačítko se šipkou () v rámci tlačítek řízení spotřeby () a v nabídce vyberte možnost **Hibernace**.

Automatický režim Hibernace

Počítač lze konfigurovat tak, aby automaticky přešel do režimu Hibernace, pokud stisknete tlačítko napájení nebo zavřete panel displeje. Za účelem definování tohoto nastavení můžete postupovat podle kroků popsaných dále:

1. Klepněte na **Start** a dále na **Ovládací panely**.
2. Klepněte na **Systém a zabezpečení** a dále na **Možnosti napájení**.
3. Klepněte na **Zvolit funkci napájecího tlačítka** nebo **Zvolit funkci při zavření panelu**.
4. Povolte požadovaná nastavení režimu Hibernace pro možnost **Pokud stisknu tlačítko napájení** a **Pokud zavřu panel displeje**.
5. Klepněte na tlačítko **Uložit změny**.

Uložení dat v režimu Hibernace

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač bude potřebovat chvíli na uložení aktuálních dat z paměti na jednotku pevného disku. Během této doby svítí indikátor **jednotky pevného disku**.

Po vypnutí počítače a uložení obsahu paměti na jednotku pevného disku vypněte napájení všech periferních zařízení.



Nezapínejte počítač nebo připojená zařízení ihned po vypnutí. Chvilku počkejte, aby se mohly všechny kondenzátory plně vybit.

Režim spánku

Pokud potřebujete přerušit práci, můžete vypnout počítač bez nutnosti ukončení používaných programů tak, že uvedete počítač do režimu Spánek. V tomto režimu se data udržují v hlavní paměti počítače, abyste po opětovném zapnutí mohli pokračovat v práci tam, kde jste předtím skončili.



Pokud musíte vypnout počítač na palubě letadla nebo na místě, kde je používání elektronických zařízení regulováno nebo omezeno, vždy vypněte počítač úplně. To zahrnuje vypnutí všech spínačů a zařízení bezdrátové komunikace a zrušení nastavení, které automaticky reaktivuje počítač, jako je funkce záznamu s časovačem. Pokud byste nevypnuli počítač tímto způsobem, operační systém se může znovu aktivovat za účelem spuštění předem naprogramovaných úloh nebo zálohování neuložených dat a může tím narušit činnost letových nebo jiných systémů s možným následkem vážného poranění.



- Před přechodem do režimu Spánku se ujistěte, že máte uložena vaše data.
- Neinstalujte a nevyjímejte paměťový modul, pokud je počítač v režimu Spánku. Mohlo by dojít k poškození paměťového modulu nebo počítače.
- Nevyjímejte baterii, pokud je počítač v režimu spánku (není-li ovšem připojen k napájecímu adaptéru). Může dojít ke ztrátě dat.



- Je-li připojen AC adaptér, počítač přejde do režimu spánku podle nastavení v Možnostech napájení (chcete-li dostat k této funkci, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**).
- Chcete-li obnovit provoz počítače z režimu Spánku, stiskněte krátce tlačítko napájení nebo libovolnou klávesu na klávesnici. Mějte na paměti, že klávesy na klávesnici je možné použít, pouze pokud je v nastavení HW Setup aktivována možnost Spuštění z klávesnice.
- Pokud je aktivní síťová aplikace ve chvíli, kdy počítač automaticky přejde do režimu Spánku, nemusí být správně obnovena ve chvíli, kdy je počítač příště zapnut a obnovuje provoz z režimu Spánku.
- Chcete-li zabránit tomu, aby počítač automaticky vstoupil do režimu Spánek, vypněte režim spánku v Možnostech napájení (chcete-li se dostat k této funkci, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**).
- Chcete-li používat funkci Hybridní spánek, nakonfigurujte ji v Možnostech napájení.

Výhody režimu Spánek

Funkce režimu spánku má tyto výhody:



- Obnovuje pracovní prostředí mnohem rychleji než režim hibernace.
- Šetří energii tím, že vypne počítač, pokud po dobu zadanou funkcí režimu spánku systému nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Umožňuje použití funkce vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

Uvedení do režimu spánku



*Režim Spánek lze aktivovat také stiskem **FN + F3** - další podrobnosti uvádí kapitola 5, **Klávesnice**.*

Pro přechod do režimu Spánek máte jednu ze tří možností:

- Klepněte na **Start**, potom na šipku () v rámci tlačítek řízení spotřeby () a v nabídce vyberte **Spánek**.
- Zavřete zobrazovací panel. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**).
- Stiskněte tlačítko napájení. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**).

Pokud znovu zapnete počítač, můžete pokračovat v práci tam, kde jste přestali před vypnutím počítače.



- *Pokud se počítač nachází v režimu spánku, indikátor napájení bude žlutě blikat.*
- *Pokud provozujete počítač na baterie, můžete prodloužit celkovou dobu provozu vypnutím počítače v režimu Hibernace - režim Spánku má při vypnutém počítači vyšší spotřebu energie*

Omezení režimu spánku

Režim Spánek nebude fungovat za následujících podmínek:



- Napájení bylo znovu zapnuto ihned po vypnutí počítače.
- Paměťové obvody jsou vystaveny statické elektřině nebo elektrickému šumu.

Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

- Změníte některá nastavení počítače.
- Nastane nějaká chyba a počítač nereaguje na příkazy z klávesnice.

Pokud potřebujete restartovat počítač, jsou tři možnosti, jak to udělat:

- Klepněte na **Start**, potom na šipku () v rámci tlačítek řízení spotřeby () a v nabídce vyberte možnost **Restartovat**.
- Stiskněte současně **CTRL**, **ALT** a **DEL** (jednou), aby se zobrazilo okno s nabídkou, poté vyberte možnost **Restartovat** v **Možnostech vypnutí**.
- Stiskněte tlačítko napájení a podržte jej čtyři sekundy. Poté, co se počítač vypne, počkejte 10 až 15 sekund, pak znovu zapněte počítač stiskem tlačítka napájení.

Možnosti obnovení systému

Na pevném disku je vyhrazen skrytý oddíl určený pro Možnosti obnovy systému.

Tento oddíl ukládá soubory, které slouží pro opravu systému v případě výskytu problému.



Funkce Možnosti obnovy systému nebude možné použít, pokud se tento oddíl odstraní.

Možnosti obnovení systému

Funkce Možnosti obnovy systému je nainstalována na pevném disku při dodávce z továrny. V nabídce Možností obnovy systému jsou nástroje pro nápravu potíží se spouštěním, pro spouštění diagnostiky nebo obnovení systému.

Nápověda a podpora Windows uvádí další informace o **Nápravě spouštění**.

Možnosti obnovy systému lze spouštět také ručně za účelem nápravy problémů.

Postup je následující. Postupujte podle pokynů v obrazovkové nabídce.

1. Vypněte napájení počítače.
2. Při zapínání počítače podržte klávesu **F8**.
3. Zobrazí se nabídka **Rozšířené možnosti spouštění**. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **Oprava počítače** a stiskněte **ENTER**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Funkci Windows 7 CompletePC Backup je možné použít v prostředí Windows® 7 Professional a Windows® 7 Ultimate.

Obnova předem instalovaného softwaru

V závislosti na zakoupeném modelu jsou k dispozici různé způsoby, jak obnovit předem instalovaný software:

- Vytvoření optických disků obnovení a obnova předem nainstalovaného softwaru z těchto disků
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku
- Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA a obnova předem nainstalovaného softwaru z těchto disků*

* Všímněte si, že tato služba není bezplatná.

Vytváření optických záchranných disků

V této části je popsán postup pro vytvoření záchranných disků.



- Při vytváření záchranných disků se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.
- Ujistěte se, že jsou ukončeny všechny softwarové programy kromě programu TOSHIBA Recovery Media Creator.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Provozujte počítač při plném napájení.
- Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
- Nezapisujte na disk, dokud je spuštěn program pro vyhledávání virů. Ukončete jej, vypněte veškerý antivirový software a programy, které na pozadí automaticky kontrolují soubory.
- Nepoužívejte nástroje, včetně těch, které jsou určeny ke zrychlení práce jednotky pevného disku. Tyto nástroje mohou způsobit nestabilitu operace nebo poškození dat.
- Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí/odhlášení počítače nebo pro přechod do režimu Spánek/Hibernace.
- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla.
- Nepoužívejte nestabilní stoly nebo jiné nestabilní povrchy.

Obraz obnovy pro software ve vašem počítači se uloží na pevný disk a je možné jej zkopírovat na disk DVD následujícím způsobem:

1. Připravte si prázdné médium DVD.
2. Aplikace vám dovolí vybrat z řady různých médií, na která můžete obraz zkopírovat, včetně disků DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL a DVD+RW.



Všímněte si, že některá z výše uvedených médií nemusí být kompatibilní s jednotkou optických disků, která je ve vašem počítači. Než budete pokračovat, ověřte si, zda vaše jednotka optických disků podporuje prázdné médium, které jste vybrali.

3. Zapněte počítač a počkejte, až se z pevného disku zavede operační systém Windows 7 jako obvykle.
4. Vložte první prázdné médium do zásuvky optických disků.
5. Zvolte ikonu **TOSHIBA Recovery Media Creator** v nabídce Windows 7 **Start**.
6. Po spuštění aplikace TOSHIBA Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klepněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných disků

Pokud dojde k poškození předem instalovaných souborů, je možné použít proces obnovy s využitím vytvořených disků obnovení s cílem uvést počítač do stavu, v jakém se nacházel, když jste jej obdrželi. Chcete-li provést tuto obnovu, postupujte podle kroků uvedených níže.



*Pokud byla stiskem klávesy **FN + ESC** aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, aby byly slyšet zvuky. Viz kapitolu 5, [Klávesnice](#), kde jsou uvedeny další detaily.*

Možnosti obnovy systému nelze použít, jestliže se obnovuje předem nainstalovaný software bez Možností obnovy systému.



Když budete znovu instalovat operační systém Windows, přeformátuje se pevný disk a všechna data budou ztracena.

1. Vložte do jednotky optických disků disk obnovy (první disk) a vypněte napájení počítače.
2. Přidržte klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation>>>**, uvolněte klávesu **F12**.
3. Použijte klávesy se šipkami nahoru a dolů a zvolte ikonu CD-ROM v nabídce.
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

Část prostoru na pevném disku je nakonfigurována jako skrytý oddíl pro obnovu. Tento oddíl ukládá soubory, které slouží k obnovení předem nainstalovaného softwaru v případě výskytu problému.

Jestliže následně znovu nastavíte svou jednotku pevného disku, neměňte nebo nepřidávejte oddíly jiným způsobem, než jaký je uveden v příručce, jinak můžete zjistit, že pro požadovaný software není dostatek místa.

Kromě toho platí, že pokud používáte program pro uspořádání oddílů na pevném disku od jiného výrobce, může dojít k tomu, že nebude možné nastavit počítač.



*Pokud byla stiskem panelu Mute (Fn+ESC) aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, aby byly slyšet zvuky. Viz kapitulu 5, **Klávesnice**, kde jsou uvedeny další detaily.*

Možnosti obnovy systému nelze použít, jestliže se obnovuje předem nainstalovaný software bez Možností obnovy systému.



Když budete znovu instalovat operační systém Windows, přeformátuje se pevný disk a všechna data budou ztracena.

1. Vypněte počítač.
 2. Podržte na klávesnici klávesu **0** (nula) a zapněte počítač.
- Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.



Před provedením obnovy počítače do stavu od výrobce nastavte svůj BIOS na výchozí hodnoty!

Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA*

Disky pro obnovení produktu si můžete objednat v online prodejně TOSHIBA Europe Backup Media Online Shop.



** Všímněte si, že tato služba není bezplatná.*

1. Navštivte stránky <https://backupmedia.toshiba.eu> na Internetu.
 2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Disky pro obnovení obdržíte během dvou týdnů od objednání.

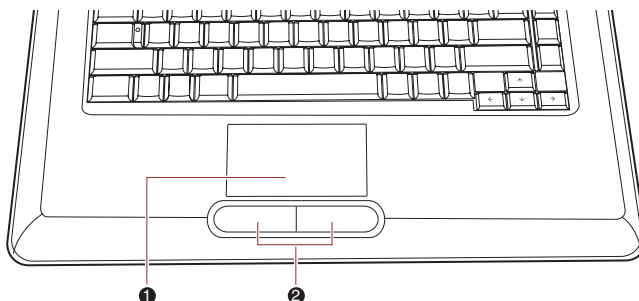
Kapitola 4

Základy provozu

V této kapitole jsou popsány základní způsoby činnosti tohoto počítače a jsou zde uvedena upozornění týkající se jeho používání.

Použití plošky Touch Pad

Chcete-li použít plošku Touch Pad, položte na ni prst a posuňte špičku prstu ve směru, kterým chcete pohnout ukazatelem na displeji.



1. Touch Pad
2. Ovládací tlačítka Touch Padu

Obrázek 4-1 Touch Pad a ovládací tlačítka Touch Pad

Dvě tlačítka pod Touch Padem se používají stejně jako tlačítka na standardní myši - stiskem levého tlačítka se vybírají položky v nabídce nebo se manipuluje s textem či grafikou, které jsou vymezeny ukazatelem, a stiskem pravého tlačítka se zobrazuje nabídka nebo jiná funkce v závislosti na konkrétním softwaru, který používáte.



Klepáním na plošku Touch Pad můžete rovněž provádět podobné funkce jako při použití levého tlačítka standardní myši.

Klepnutí: Klepněte jednou

Poklepání: Klepněte dvakrát

Přetažení a upuštění: Klepnutím vyberte položku, kterou chcete přesunout, po druhém klepnutí ponechte prst na plošce Touch Pad a přetáhněte položku do nového umístění.

Používání jednotky optických disků

Jednotka plné velikosti zajišťuje spuštění programů založených na CD/DVD-ROM s plným výkonem. Můžete přehrávat disky CD/DVD o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") bez nutnosti použití adaptéru. Sériový řadič rozhraní ATA se používá pro účely provozu CD/DVD-ROM. Pokud počítač pracuje s jednotkou CD/DVD-ROM, indikátor na jednotce svítí.

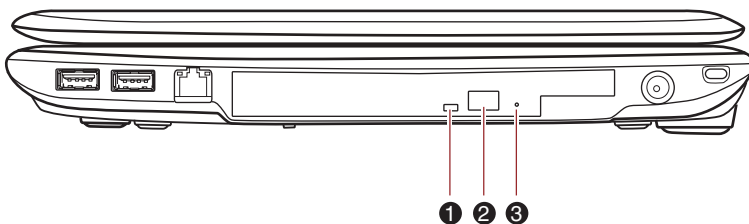


Pro přehrávání disků DVD-Video použijte aplikaci Toshiba DVD Player.

Vkládání disků

Při vkládání CD/DVD postupujte podle následujících kroků a vyobrazení 6-4 až 4-4.

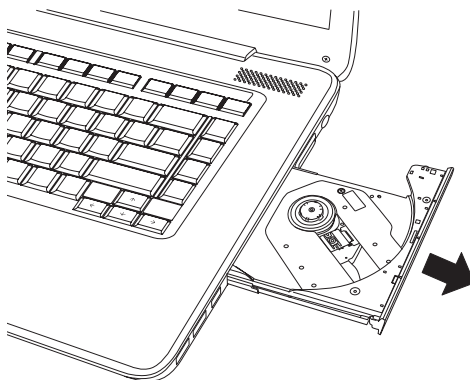
1. Jestliže je napájení počítače zapnuté, jemně stiskněte tlačítko vysouvání, aby se otevřela zásuvka disku.



1. LED indikátor zásuvky disku
2. Vysouvací tlačítko
3. Vysouvací otvor

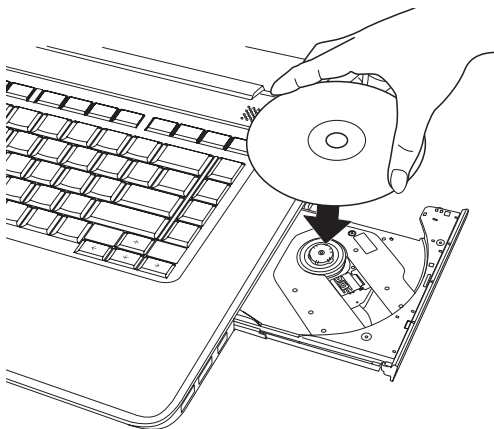
Obrázek 4-2 Stisknutí vysouvacího tlačítka

2. Zásuvku jemně uchopte a vysuňte ji až do krajní polohy.



Obrázek 4-3 Vytažení zásuvky disku za účelem otevření

3. Vložte CD/DVD disk do zásuvky popiskem vzhůru.



Obrázek 4-4 Vložení disku CD/DVD



Pokud je zásuvka plně otevřena, okraj počítače bude trochu přesahovat přes místo, kde se vkládají média. Z tohoto důvodu bude nutné disk CD nebo DVD při vkládání mírně natočit, aby bylo možné jej vložit do zásuvky. Po vložení je potřeba disk CD/DVD zkontrolovat, zda je správně umístěn na středové ose a zda leží v zásuvce rovně.



- *Nedotýkejte se čoček laseru ani prostoru v jejich bezprostřední blízkosti - mohlo by dojít ke ztrátě vyrovnaní a k poškození jednotky.*
- *Dbejte, aby se do jednotky nedostaly cizí předměty. Zkontrolujte zásuvku disku, obzvláště prostor za předním okrajem, aby bylo jisté, že se zde před uzavřením jednotky nevyskytují žádné cizí předměty nebo materiály.*

4. Zatlačte na střed disku CD/DVD, abyste ucítili, jak zapadne do správné polohy na středové hřídeli unášeče. Disk musí spočívat mírně pod horní částí hřídele unášeče a zarovnaný s jeho základnou.
5. Zatlačením na střed zavřete zásuvku disku - zásuvka zaklapne na svoje místo.



Pokud při zavírání zásuvky není disk CD/DVD správně uložen, může dojít k poškození disku a rovněž nemusí být možné úplné otevření zásuvky po stisknutí vysouvacího tlačítka.

Vyjímání disků

Chcete-li vyjmout CD/DVD, proveďte kroky uvedené dále.



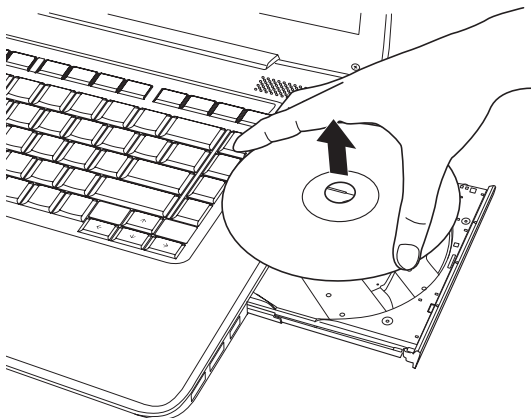
Nestiskněte vysouvací tlačítko v době, kdy počítač pracuje s médiem v jednotce; počkejte, až indikátor zhasne a teprve potom otevřete zásuvku disku. Pokud se CD/DVD disk v zásuvce po jejím otevření ještě otáčí, počkejte, až se zastaví, a teprve poté jej vyjměte.

1. Jestliže je napájení počítače zapnuté, stiskněte tlačítko vysouvání, aby se pootvěřela zásuvka disku, a poté ji jemně vytáhněte ze systému.



Jakmile se zásuvka pootvěří, měli byste počkat, až se disk CD/DVD zcela zastaví a teprve poté ji otevřete úplně.

2. Disk CD/DVD bude lehce přechýlat přes okraje zásuvky disku, a tak jej můžete snadno uchopit. Uchopte jej opatrně za okraje a ve svislém směru jej vyzvedněte ze středové osy a ven ze zásuvky.

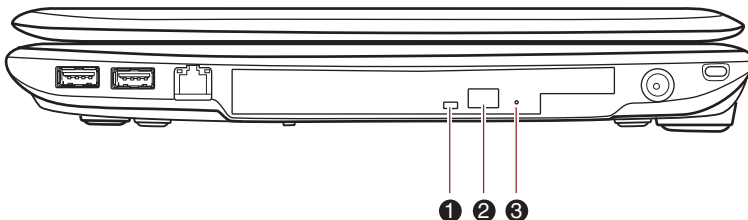


Obrázek 4-5 Vyjmutí disku CD/DVD

3. Zatlačením na střed zavřete zásuvku disku - zásuvka zaklapne na svoje místo.

Jak vyjmout CD/DVD v případě, že se zásuvka disku neotevře

Pokud je napájení jednotky vypnuto, stiskem vysouvacího tlačítka nelze zásuvku disku otevřít, můžete však v tomto případě zásuvku vysunout vložením tenkého předmětu, například narovnané kancelářské sponky o délce asi 15 mm do otvoru vpravo u vysouvacího tlačítka jednotky.



1. LED indikátor zásuvky disku
2. Vysouvací tlačítko
3. Vysouvací otvor

Obrázek 4-6 Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí



Před použitím vysouvacího otvoru je nutno počítač vypnout. Pokud se disk CD/DVD při otevření zásuvky otáčí, mohl by vyletět z hřídele unášedce a poranit vás.

Zápis disků CD/DVD na jednotce DVD Super Multi



Optická jednotka nainstalovaná v tomto počítači neumí zapisovat více relací na relace disku DVD-R Dual Layer. Jakmile je na disk jednou proveden zápis, je finalizován. Po provedení finalizace již není možné na disk zapisovat bez ohledu na to, jaká část celkové kapacity disku byla využita.

Jednotku DVD Super Multi lze použít pro zápis na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R nebo HD DVD-R (Dual Layer).

Aplikaci TOSHIBA Disc Creator lze použít pro zapisování dat.



- Část **Zapisovatelné disky** v kapitole 2 uvádí podrobnosti o typech zapisovatelných disků CD a DVD, které jsou podporovány v tomto počítači.
- Nevypínejte napájení jednotky optických disků, pokud počítač s jednotkou pracuje, aby nedošlo ke ztrátě dat.
- Na média CD-R/RW není možný přístup pomocí možnosti Vytvořit CD/DVD v aplikaci Media Center.
- Chcete-li zapisovat data na média CD-R/-RW, použijte funkci TOSHIBA Disc Creator, která je nainstalována v počítači.



Při zápisu informací na médium prostřednictvím optické jednotky je potřeba vždy zajistit připojení adaptéru střídavého napětí do elektrické zásuvky. Je možné, že při zápisu dat během napájení z baterie může v případě slabé baterie dojít k selhání zápisu a k následné ztrátě dat.

Důležité upozornění

Než začnete se zapisováním nebo přepisováním médií, která jsou podporována jednotkou DVD Super Multi, přečtěte si a dodržujte pokyny pro nastavení a provoz uvedené v této části. Pokud tak neučiníte, může se vám stát, že jednotka DVD Super Multi nebude pracovat správně a nemusí se vám podařit zapsat nebo přepsat data a může dojít ke ztrátě dat nebo k jiné škodě jednotky či média.

Před zápisem nebo přepisem

- Na základě testů kompatibility prováděných společnostmi TOSHIBA doporučujeme následující výrobce disků CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM, je však potřeba poznamenat, že kvalita disků může ovlivnit úspěšnost při zápisu nebo přepisování disků. Rovněž mějte na paměti, že TOSHIBA v žádném případě nezaručuje funkčnost, kvalitu nebo výkon při práci s jakýmkoliv médii.

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
Hitachi Maxell, Ltd.

CD-RW: (Multi-Speed a High-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:

DVD specifikace pro zapisovatelné disky pro obecnou verzi 2.0

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

(pro média s rychlostí 4x, 8x a 16x)

Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

DVD-R (Dual Layer):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

(pro média s rychlostí 4x a 8x)

DVD-R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD+R:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
 (pro média s rychlostí 8x a 16x)
 TAIYO YUDEN CO., Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

DVD+R (Double Layer):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
 (pro média s rychlostí 2,4x a 8x)

DVD+R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD-RW:

Specifikace DVD pro zapisovatelný disk pro verzi 1.1 nebo 1.2
 Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)
 MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
 (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
 (pro média s rychlostí 2.4x, 4x a 8x)

DVD-RAM:

DVD Specifikace pro disk DVD-RAM pro Verzi 2.0, Verzi 2.1 nebo Verzi 2.2
 Panasonic Electric Industrial Co., Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)
 Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)



- *V jednotce DVD Super Multi nelze použít disky, které umožňují zápis rychlejší než 16x (média DVD-R a DVD+R), 8x (DVD-R (Dual Layer), DVD+RW a DVD+R (Double Layer)), 6x (DVD-RW), 5x (DVD-RAM).*
- *Některé typy a formáty disků DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Dual Layer) mohou být nečitelné.*
- *U médií 2,6 GB a 5,2 GB DVD-RAM není možné čtení nebo zápis.*
- *Disky vytvořené ve formátu 4 DVD-R (Dual Layer) (Layer Jump Recording) nelze číst.*
- Jestliže disk vykazuje nízkou kvalitu, je špinavý nebo poškozený, mohou se vyskytovat chyby zápisu nebo čtení - před použitím zkontrolujte všechny disky z hlediska nečistot a poškození.
- Skutečný počet možných přepsání médií CD-RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-RAM je ovlivněn kvalitou samotného disku a způsobem jeho použití.
- K dispozici jsou dva typy médií DVD-R, autorské disky a disky pro obecné použití. Nepoužívejte autorské disky, protože v jednotce v počítači lze zapisovat pouze na disky pro obecné použití.
- Můžete používat jak DVD-RAM disky, které lze vyjmout z pouzdra, tak disky DVD-RAM bez pouzdra.

- Může se vám stát, že jednotky DVD-ROM v jiných počítačích nebo jiné přehrávače DVD nebudou schopné číst disky DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW.
- Data zapsaná na disky CD-R, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R nebo DVD+R (Double Layer) nelze mazat ani částečně ani jako celek.
- Data odstraněná/smazaná z disku CD-RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-RAM nelze obnovit. Před odstraněním obsahu z disku je potřeba obsah pečlivě prohlédnout a dávat pozor, aby v případě připojení více jednotek se schopností zápisu dat nedošlo k odstranění dat ve špatné jednotce.
- Při zápisu na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM je potřeba jistá část prostoru na disku pro správu souborů, takže nebude možné zaplnit celou volnou kapacitu disku.
- Jelikož jsou disky založeny na standardu DVD, disk se může zaplnit prázdnými daty, pokud je objem zapisovaných dat menší než 1 GB. Proto za těchto okolností platí, že v případě, kdy zapisujete malé množství dat, bude pravděpodobně třeba jistý čas pro zápis prázdných dat.
- Pokud je připojeno více jednotek se schopností zápisu dat, dejte pozor, aby nedošlo k zápisu nebo odstranění dat v nesprávné jednotce.
- Před zápisem nebo přepisem informací nezapomeňte připojit napájecí adaptér.
- Než vstoupíte do režimu Spánku nebo Hibernace, ověřte si, že zápis na DVD-RAM byl dokončen. V takovém případě platí, že zápis je dokončen, pokud lze vysunout médium DVD-RAM.
- Nezapomeňte zavřít všechny další softwarové programy, kromě samotného programu pro zápis.
- Nepouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Pracujte s počítačem na jeho plný výkon - nepoužívejte žádné funkce pro úsporu energie.
- Nezapisujte informace v době, kdy probíhá antivirová kontrola, místo toho počkejte, až se kontrola dokončí, potom vypněte aplikace pro antivirovou ochranu, včetně softwaru, který na pozadí automaticky kontroluje soubory.
- Nepoužívejte nástroje pro pevný disk, včetně těch, které jsou určeny pro zvýšení přístupových rychlostí na pevný disk, protože mohou být příčinou nestabilního provozu a poškození dat.
- Média CD-RW (Ultra Speed +) by se neměla používat, aby nedošlo ke ztrátě nebo poškození dat.
- Vždy byste měli provádět zápis z pevného disku počítače na CD/DVD - nezkoušejte zapisovat ze sdílených zařízení, jako je server LAN nebo jiné síťové zařízení.
- Zápis pomocí jiného softwaru než TOSHIBA Disc Creator se nedoporučuje, funkčnost s jinými softwarovými aplikacemi proto nelze garantovat.

Během zápisu nebo přepisu

Před zápisem nebo přepisem dat na discích CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM si přečtěte následující body:

- Data z jednotky pevného disku na optické médium vždy kopírujte - nepoužívejte způsob vyjmutí a vložení, protože při chybě zápisu může dojít ke ztrátě původních dat.
- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Změna uživatele v operačním systému Windows® 7.
 - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně takových úloh, jako je použití myši nebo zařízení Touch Pad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
 - Spuštění komunikační aplikace, například práce s modemem.
 - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
 - Instalace, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně takových, jako je paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD Card, Memory Stick/Memory Stick PRO, MultiMediaCard, USB zařízení, externí monitor nebo optické digitální zařízení.
 - Otevírání jednotky optických disků.
- Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, odhlášení, přechod do režimu Spánku nebo Hibernace.
- Ujistěte se, že operace zápisu/přepisu byla dokončena, než přejdete do režimu Spánku nebo Hibernace (zápis je dokončen, pokud lze vyjmout optické médium z jednotky DVD Super Multi).
- Pokud je médium nedostatečné kvality, znečištěné nebo poškozené, může při zápisu nebo přepisu dojít k chybám.
- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla. Také nepoužívejte počítač na nestabilní podložce, například na skládacím stolek.
- Udržujte mobilní telefony a jiná bezdrátová komunikační zařízení v dostatečné vzdálenosti od počítače.

Poznámka

Společnost TOSHIBA nepřebírá odpovědnost za následující:

- Poškození disku CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM, které by mohlo být způsobeno zápisem nebo přepisem pomocí tohoto produktu.
- Změnu nebo ztrátu obsahu záznamu na CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM, která by mohla být způsobena zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky, a rovněž za ztrátu zisku nebo přerušení činnosti z důvodu změny nebo ztráty obsahu záznamu.
- Škody způsobené použitím zařízení nebo softwaru třetích stran.

Jednotky pro zápis na optická média mají svá technologická omezení, díky kterým může docházet k neočekávaným chybám způsobeným kvalitou médií nebo problémy se zařízeními hardware. V tomto ohledu je rovněž vhodné vytvořit dvě nebo více kopií důležitých dat pro případ neočekávané změny nebo ztráty obsahu záznamu.

TOSHIBA Disc Creator


Pokud používáte aplikaci TOSHIBA Disc Creator, vezměte v úvahu následující omezení:

- Pomocí aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD Video.
- Pomocí TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD Audio.
- Funkci aplikace TOSHIBA Disc Creator „Zvukové CD pro CD přehrávač v autě nebo doma“ nelze použít k nahrávání hudby na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW.
- Nepoužívejte funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator pro kopírování disků DVD Video nebo DVD-ROM s ochranou autorskými právy.
- Disky DVD-RAM nelze zálohovat pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Nelze zálohovat disky CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na DVD-R, DVD-R (Dual Layer) nebo DVD-R pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Nelze zálohovat disky CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Nelze zálohovat disky DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW na CD-R nebo CD-RW pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nemůže zaznamenávat ve formátu paketů.
- V některých případech nemusí být možné použít funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator pro zálohování médií DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW zapsaných jiným softwarem nebo na jiné jednotce optických médií.
- Pokud přidáváte data na disk DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R nebo DVD+R (Double Layer), na který již bylo nahráváno, nemusí být přidaná data za některých okolností čitelná. Data nelze například přečíst v 16-bitových operačních systémech, jako jsou například Windows 98SE a Windows Me a ve Windows NT4 bude nutné použít Service Pack 6 nebo novější, ve Windows 2000 bude potřeba použít Service Pack 2. Kromě toho některé jednotky DVD-ROM a DVD-ROM / CD-R/RW nemusí být schopny přečíst přidaná data bez ohledu na operační systém.

- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nepodporuje záznam na disky DVD-RAM - za tím účelem je potřeba použít Windows Explorer nebo jiný podobný nástroj.
- Při zálohování na disk DVD se ujistěte, že zdrojový disk podporuje záznam na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW - pokud tomu tak není, záloha zdrojového disku nemusí proběhnout správně.
- Pokud zálohujete DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW, ujistěte se, že používáte stejný typ disku.
- Nelze částečně mazat data zapsaná na disk CD-RW, DVD-RW nebo DVD+RW.

Ověřování dat

Chcete-li si ověřit, že data jsou na datovém disku CD/DVD zapsána nebo přepsána správně, postupujte před zahájením procesu zápisu nebo přepisu následovně.

1. Vyberte možnost **Nastavení pro Každý režim -> Datové CD/DVD** v nabídce **Nastavení**.
2. Dialog nastavení se zobrazí jedním z následujících dvou kroků:
 - Klepněte na tlačítko **Nastavení nahrávání** () pro zápis na hlavním panelu nástrojů v režimu **Datový disk CD/DVD**.
 - Vyberte možnost **Nastavení pro Každý režim -> Datové CD/DVD** v nabídce **Nastavení**.
3. Zaškrtněte políčko **Ověřit zapsaná data**.
4. Vyberte režim **Otevřený soubor** nebo **Plné porovnání**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Jak se naučit více o programu TOSHIBA Disc Creator

Obráťte se na soubory nápovědy, kde naleznete další informace o programu TOSHIBA Disc Creator.

- Otevření příručky pro TOSHIBA Disc Creator:
Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace CD&DVD -> Nápověda aplikace Disc Creator

Přehrávač TOSHIBA DVD Player

Pokud používáte aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER, vezměte v úvahu následující omezení:

Poznámky k použití

- Při přehrávání některých titulů DVD Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku.
- Při používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ zavřete všechny další aplikace. Během přehrávání DVD Video neotevírejte žádné další aplikace a neprovádějte žádné další operace. V některých situacích se může přehrávání zastavit nebo nemusí správně fungovat.
- Může se stát, že nefinalizovaná DVD vytvořená na domácích rekordérech DVD nebude možné na tomto počítači přehrát.
- Používejte disky DVD-Video, které mají kód regionu buď „stejný jako výchozí nastavení z výroby“ nebo „VŠE“.
- Nepřehrávejte disky DVD Video, pokud sledujete nebo nahráváte televizní programy nebo používáte jiné aplikace. Mohlo by docházet k chybám přehrávání DVD Video nebo záznamu televizního programu. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání DVD Video, může docházet k chybám přehrávání DVD Video nebo záznamu televizního programu. Sledujte DVD Video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- V přehrávači „TOSHIBA DVD PLAYER“ není možné pro některé disky použít funkci obnovy.
- Při přehrávání disku DVD-Video se doporučuje zapojit AC adaptér do sítě. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Při přehrávání disku DVD-Video na baterie nastavte Možnosti napájení na „Vysoký výkon“.
- Při přehrávání filmu pomocí přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ se nebudou zobrazovat šetřiče obrazovky. Během používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ počítač nebude přecházet do stavu spánku nebo hibernace.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, nenastavujte funkci automatického vypnutí displeje do zapnutého stavu.
- Při provozu přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ nepřepínejte do režimu hibernace nebo spánku.
- Při provozu přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ nezamykejte počítač pomocí kláves **Windows logo** () + **L** nebo **Fn + F1**.

Zobrazovací zařízení a zvuk

1. Přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ bude fungovat, pouze pokud budou „Barvy“ nastaveny na možnost „Nejvyšší (32 bitů)“. Nastavení „Barvy“ je možné upravit na kartě „Monitor“ ve vlastnostech zobrazovacího zařízení. Chcete-li je otevřít, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Změnit nastavení obrazovky -> Upřesnit nastavení**.
2. Jestliže se na externím displeji nebo v televizi nezobrazuje obraz z DVD Video, zastavte přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ a změňte rozlišení obrazovky v části **Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Změnit nastavení displeje -> Upřesnit nastavení**. Obraz není možné posílat do některých externích displejů a televizí z důvodu podmínek výstupu nebo přehrávání.
3. Při sledování disku DVD-Video na externím displeji nebo TV změňte před přehráváním zobrazovací zařízení. Disk DVD-Video nelze zobrazit současně (v režimu klonu) na zobrazovacím panelu počítače a na externím displeji.
4. V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, neprovádějte změnu rozlišení obrazovky.

TOSHIBA DVD PLAYER

1. Software „TOSHIBA DVD PLAYER“ je podporován pro přehrávání formátů DVD-Video a DVD-VR.
2. Přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ nemá funkci rodičovské kontroly.
3. Aby byla ochráněna autorská práva, funkce otisku obrazovky ve Windows (Print Screen) je během provozu přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ vypnuta.
4. (Funkce Print Screen je vypnutá i tehdy, jsou-li spuštěné další aplikace vedle přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ a přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ je minimalizován.) Chcete-li použít funkci Print Screen, zavřete přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“.
5. Instalaci a odinstalaci přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ provádějte v rámci uživatelského účtu s oprávněním správce.
6. V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, neprovádějte změnu uživatelů Windows.
7. U některých disků DVD Video se při změně zvukové stopy pomocí ovládacího okna změní také stopa titulků.

Spuštění přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ lze spustit pomocí následujícího postupu.

1. Vložte disk DVD-Video do jednotky DVD Super Multi při spuštěném systému Windows® 7. Po vložení disku DVD-Video do jednotky DVD se může objevit následující obrazovka s možností výběru aplikace. Pokud se toto stane, zvolte možnost Přehrát film DVD, potom klepněte na OK, aby se spustil přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER.

- Dotkněte se panelu CD/DVD/ na předním ovládacím panelu. Případně zvolte **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA DVD PLAYER** a spustí se přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“.

Ovládání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Poznámky k používání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER.

- Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různé disky DVD-Video a různé scény lišit.
- Během přehrávání DVD budou použitelná pouze ta ovládací tlačítka (včetně dálkového ovládání a předního ovládacího panelu), která odpovídají funkcím, které jsou k dispozici a aktivní.
- Pokud se otevře nabídka v prostoru zobrazení pomocí hlavní nabídky nebo pomocí tlačítek nabídky v ovládacím okně, může se stát, že nabídka nebude možné ovládat pomocí plošky touch pad nebo myši.

Otevření přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Funkce a pokyny pro přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER jsou vysvětleny podrobně také v „Nápovědě přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER“. „Nápověda přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER“ se otevře pomocí následujícího postupu.

- Klepněte na tlačítko „Nápověda“ (?) v prostoru zobrazení.

Péče o média

Tento oddíl poskytuje návod, jak chránit data, uložená na discích CD, DVD a na disketách. S médii zacházejte opatrně. Dodržování jednoduchých doporučení uvedených dále se výrazně prodlouží životnost vašich médií a ochrání se data na nich uložená.

CD/DVD

- Disky CD a DVD uchovávejte v originálních obalech, aby byly chráněny před poškozením a nečistotami.
- Disky CD a DVD neohýbejte.
- Na stranu disku CD/DVD, která obsahuje data, nepište, nelepte nálepky, ani ji nijak nepoškozujte.
- Berte disky CD a DVD za vnější okraj nebo za okraj u středového otvoru - otisky prstů na povrchu disku mohou být příčinou, že jednotka nebude schopna správně přečíst data.
- Disky CD nebo DVD nevystavujte přímému slunečnímu světlu, ani extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.
- Nepokládejte na CD a DVD disky těžké předměty.
- Pokud se disk CD nebo DVD zapráší nebo ušpiní, otřete jej čistým suchým hadříkem směrem od středu k okrajům - nečistěte je kruhovými pohyby. Je-li to nezbytné, můžete použít hadřík navlhčený vodou nebo neutrálním čističem, nesmíte však použít benzín, rozpouštědla nebo jiné podobné čisticí roztoky.

Diskety



USB disketová jednotka je k dispozici pouze jako příslušenství.

1. Ukládejte diskety do krabiček, abyste je uchránili před poškozením a znečištěním. Pokud je disketa znečištěná, vyčistěte ji měkkým navlhčeným hadříkem, nepoužívejte čisticí přípravky.
2. Neotevírejte kryt ani se nedotýkejte magnetického povrchu diskety - hrozí trvalé poškození a ztráta dat.
3. S disketami zacházejte opatrně, aby nedošlo ke ztrátě uložených dat.
4. Nalepte štítek diskety do správného místa a nepřelepujte jej dalším štítkem - v takovém případě by se mohl štítek uvolnit a poškodit disketu.
5. Nepište na štítek diskety tužkou, protože tuha by mohla způsobit závadu systému, pokud by se dostala do součástí počítače. Použijte popisovač s plstěnou špičkou (fix) a štítek popište předtím, než jej nalepíte na disketu.
6. Diskety nepokládejte tam, kde by byly vystaveny vodě nebo jiným kapalinám, ani na nadměrně vlhká místa - v obou případech hrozí ztráta dat.
7. Nikdy nepoužívejte vlhké nebo mokré diskety - mohlo by dojít k poškození disketové jednotky nebo jiných zařízení v počítači.
8. V případě zkroucení, ohnutí nebo vystavení diskety přímému slunečnímu světlu nebo extrémnímu teplu či chladu může dojít ke ztrátě dat.
9. Nepokládejte na diskety žádné těžké předměty.
10. V blízkosti disket nejezte, nekuřte a nepoužívejte věci jako je například mazací pryž, protože cizí částičky uvnitř překrytí diskety mohou poškodit magnetický povrch.
11. Magnetická energie může zničit data uložená na vašich disketách. Diskety proto uschovávejte mimo dosah reproduktorů, rádií, televizních přijímačů a dalších zdrojů magnetických polí.

Zvukový systém

V této části jsou popsány některé funkce pro ovládání zvuku.


Nastavení hlasitosti systému

Celkovou úroveň zvuku je možné nastavit pomocí **ovladače hlasitosti** Windows.

Chcete-li spustit ovladač hlasitosti, postupujte podle kroků níže.

1. Najděte ikonu **Reproduktor** na hlavním panelu.
2. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu **Reproduktor** na hlavním panelu.
3. V nabídce zvolte možnost **Otevřít ovladač hlasitosti**.

Klepněte na tlačítko **Zařízení** a zobrazí se dostupná přehrávací zařízení. Zvolte možnost **Reproduktory**, aby se pro poslech použily vnitřní reproduktory. Nastavte hlasitost reproduktorů posunutím posuvníku nahoru nebo dolů, čímž se zvýší nebo sníží hlasitost. Klepnutím na tlačítko

Ztlumit  se zvuk vypne.

Další ovládací prvek se nachází v části **Aplikace v Ovladači zvuku**. Jedná se o ovládací prvek pro právě spuštěnou aplikaci. **Zvuky Windows** jsou zobrazeny vždy, protože určují hlasitost systémových zvuků.

Změna systémových zvuků

Systémové zvuky mají za úkol informovat o tom, že nastaly jisté události. V této části je vysvětleno, jak vybrat existující schéma nebo uložit schéma, které jste změnili.

Chcete-li spustit konfigurační dialog pro systémové zvuky, postupujte podle kroků uvedených níže.

1. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu **Reproduktor** na hlavním panelu.
2. V nabídce zvolte možnost **Zvuky**.

Správce zvuku Realtek HD Audio Manager

Konfiguraci audia je možné potvrdit nebo změnit pomocí **Správce zvuku Realtek**. Chcete-li spustit **Správce zvuku Realtek**, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Správce zvuku Realtek HD**.


Při prvním spuštění Správce zvuku Realtek uvidíte následující karty zařízení. **Výchozím výstupním zařízením jsou reproduktory. Výchozím vstupním zařízením je mikrofon.** Chcete-li změnit výchozí zařízení, klepněte na tlačítko **Nastavit výchozí zařízení** pod kartou vybraného zařízení.

- **Výchozím výstupním zařízením jsou reproduktory.** Zvolte tuto možnost, aby se pro poslech použily vnitřní reproduktory nebo sluchátka.
- **Výstup HDMI** se zvolí v případě, kdy se připojí kabel HDMI ke konektoru HDMI za účelem přehrávání digitálního zvuku na digitálním audio zařízení.


- **Výchozím vstupním zařízením je mikrofon.** Tato možnost se zvolí, pokud se používá vnitřní mikrofon počítače nebo externí mikrofon připojený do zdířky pro mikrofon za účelem nahrávání zvuku.

Jestliže se ke konektoru mikrofonu připojí externí mikrofon nebo audio kabel, zobrazí se dialog pro nastavení konektoru správce zvuku Realtek HD Audio Manager, kde je možné vybrat možnost „Linkový vstup“ nebo „Mikrofonní vstup“.

Informace

Klepnutím na **informační tlačítko**  se zobrazí informace o hardwaru, informace o softwaru a nastavení jazyka.

Konfigurace reproduktoru

Klepněte na **tlačítko přehrávání** , pokud chcete potvrdit, že zvuk z interního reproduktoru nebo ze sluchátek přichází ze správného směru.

Zvukové efekty

V této části je vysvětlen způsob výběru různých zvukových efektů.

- **Prostředí** - simuluje zvukové odrazy pro běžná prostředí kolem nás. Je možné zvolit stávající předvolbu v nabídce.
- **Ekvalizér** - zesiluje nebo zeslabuje určité frekvence zvuku pro simulaci populárních hudebních žánrů. Je možné zvolit stávající předvolbu v nabídce.
- **Karaoke** - odstraňuje specifickou zvukovou frekvenci a výsledkem je **odstranění vokálu**. Klepnutím na ikonu **Karaoke** se zeslabí vokálová složka v hudbě. Pomocí tlačítek se šipkami se upraví hudební klíč zvuku.

Mikrofonní efekty

Mikrofonní efekty se nalézají pouze v okně **Mikrofon**.

- **Potlačení hluku** snižuje hluk z okolí a hluk ventilátorů.
- **Odstranění akustické ozvěny** snižuje zpětnou vazbu a ozvěnu zpětné vazby.

Výchozí formát

Je možné změnit rychlost vzorkování a bitovou hloubku zvuku.

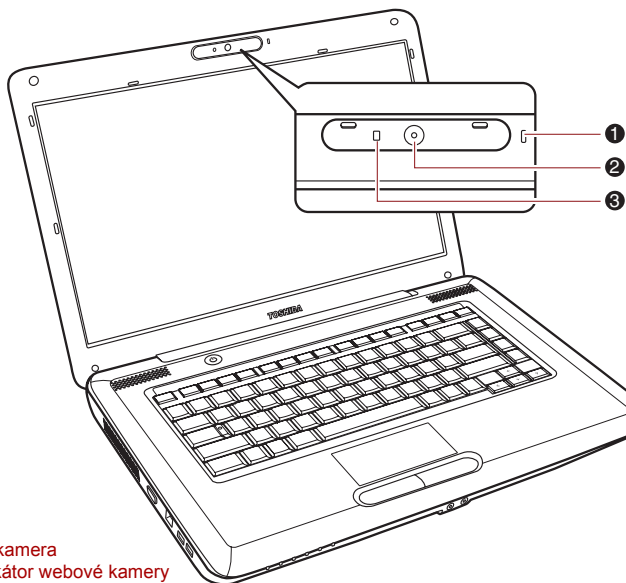
Používání webové kamery

Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.

Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například **Windows Live Messenger**. Aplikace webové kamery **Toshiba Web Camera Application** vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.

Webová kamera umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.

Efektivní počet pixelů pro tuto webovou kameru je 0,3 milionu a 1,0 milionu (maximální velikost fotografie 0,3 M: 640X480 pixelů; maximální velikost fotografie 1 M: 1280X800 pixelů).



1. Mikrofon
2. Webová kamera
3. LED indikátor webové kamery

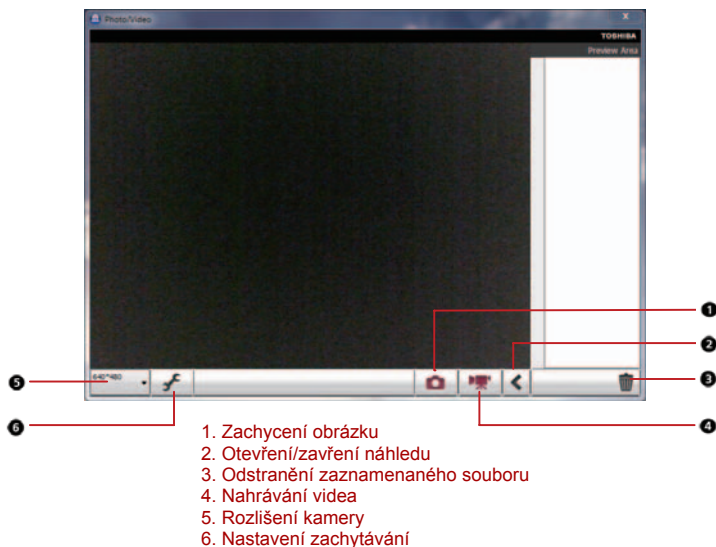
Obrázek 4-7 Webová kamera



- Před použitím webové kamery z ní odstraňte ochrannou plastovou fólii.
- Nenatáčejte webovou kameru přímo proti slunci.
- Nedotýkejte se čoček webové kamery a netlačte na ně velkou silou. Mohlo by dojít ke zhoršení kvality obrazu. Pokud se čočky ušpiní, je možné je vyčistit prostředkem na čištění brýlí (čisticí utěrka) nebo měkkým hadříkem.
- Pokud se „VELIKOST“ nastaví na více než „800x600“, bude se na pevný disk zapisovat větší objem dat a může tak být narušen hladký průběh nahrávání.

Používání aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application

Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application je předem nakonfigurována tak, aby se spustila při zapnutí systému Windows 7; jestliže ji potřebujete restartovat, přejděte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Web Camera Application**.



Obrázek 4-8 Používání softwaru

Pořízení fotografie	Klepnutím pořídíte fotografii a zobrazte její náhled v oblasti náhledu.
Otevření/zavření náhledu	Klepnutím otevřete oblast náhledu. Dalším klepnutím zavřete oblast náhledu.
Odstranění zaznamenaného souboru	Vyberte miniaturu zaznamenaného souboru a klepnutím na toto tlačítko odstraňte tento soubor z pevného disku.
Nahrávání videa	Klepnutím spusťte nahrávání. Dalším klepnutím se nahrávání zastaví a zobrazí se náhled videa v oblasti náhledu.
Rozlišení kamery	Vyberte rozlišení pro Náhled, Zachytávání a Nahrávání.
Nastavení zachytávání	Otevřete dialog Nastavení zachytávání. Na kartě Základní , kde se vybírá místo pro uložení fotografií a videa, zvolte Formát zachytávání a Kvalitu videa.

Používání funkce Rozpoznávání tváře TOSHIBA

Tato funkce pro rozpoznávání tváře používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější.



- *Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA nezaručuje správnou identifikaci uživatele. Změny podoby zaregistrovaného uživatele, například změny účesu, nasazená čepice nebo brýle, mohou mít vliv na úspěšnost rozpoznání, pokud tyto změny nastanou následně po registraci uživatele.*
- *Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA může nesprávně rozpoznat obličej, které se podobají zaregistrovanému uživateli.*
- *Pro účely vysoké bezpečnosti není nástroj rozpoznávání tváře TOSHIBA vhodnou náhradou hesel ve Windows. Pokud bezpečnost představuje vysokou prioritu, používejte k přihlášení hesla Windows.*
- *Jasně světlo nebo stíny v pozadí mohou zabránit správnému rozpoznání uživatele. V takovém případě se přihlaste pomocí hesla Windows. Jestliže se rozpoznání uživatele opakovaně nepovede, přečtěte si v dokumentaci, jak je možné výkon v rozpoznávání zlepšit.*
- *V případě selhání rozpoznání tváře nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA zaznamená data obličejů do protokolu. Při přenosu práv vlastnictví nebo při likvidaci svého počítače proveďte odinstalaci aplikace nebo odstraňte všechny protokoly, které aplikace vytvořila. Podrobnosti, jak to provést, uvádí soubor nápovědy.*

Poznámka

Toshiba nezaručuje, že nástroj rozpoznávání tváře bude zcela bezpečný a bez chyb. TOSHIBA nezaručuje, že nástroj rozpoznávání tváře vždy přesně vyloučí neoprávněné uživatele. Toshiba není odpovědná za selhání nebo škody, ke kterým může dojít z důvodu použití tohoto softwaru nebo nástroje rozpoznávání tváře.

SPOLEČNOST TOSHIBA, JEJÍ Pobočky a Dodavatelé nenesou žádnou odpovědnost za škody nebo ztrátu obchodních příležitostí, zisku, programů, dat, síťových systémů nebo vyjímatelych úložných médií, které mohou být způsobeny používáním produktu nebo být jeho důsledkem, a to i v případě oznámení takové možnosti.

Jak si zaregistrovat data pro rozpoznávání tváře

Pořídte si fotografii pro účely ověření obličeje a zaregistrujte si data potřebná pro přihlášení. Data potřebná pro přihlášení je možné zaregistrovat následujícím způsobem:

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Rozpoznávání tváře**.



- *Přihlášenému uživateli, který zatím není zaregistrován, se objeví obrazovka **Registrace**.*
- *Přihlášenému uživateli, který je již zaregistrován, se objeví obrazovka **Správa**.*

2. Klepněte na tlačítko **Registrovat obličej** na obrazovce **Správa**. Objeví se obrazovka **Správa**.



- *Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klepněte na tlačítko **Další** na obrazovce **Registrace**.*
- *Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klepněte na tlačítko **Přeskočit** na obrazovce **Registrace**.*

3. Klepnutím na tlačítko **Další** se spustí návod.
4. Nejprve pořídte snímek, zatímco pohybuje hlavou mírně doleva a doprava.
5. Dále pořídte snímek, zatímco pohybuje hlavou mírně dolů a nahoru. Klepnutím na tlačítko **Zpět** je možné si procvičit návod ještě jednou.
6. Klepnutím na tlačítko **Další** se spustí postup pořízení obrázku. Upravte si pozici obličeje tak, aby se vešel do rámečku ve tvaru obličeje.
7. Po správném umístění obličeje se spustí nahrávání. Začněte velice mírně otáčet hlavou doleva a doprava a potom dolů a nahoru.
8. Registrace se ukončí po opakovaném otočení hlavy doleva, doprava, dolů a nahoru.
Pokud se registrace podaří, na obrazovce se objeví následující zpráva: **„Registrace byla úspěšná. Nyní provedeme ověřovací test. Klepněte na tlačítko Další.“**
Klepnutím na tlačítko **Další** se provede ověřovací test.
9. Proveďte ověřovací test. Natočte hlavu k obrazovce jako při registraci.



- *Pokud se ověření nepovede, klepněte na tlačítko **Zpět** a zaregistrujte se znovu. Viz krok 8 od kroku 6.*

10. Jestliže ověření proběhlo úspěšně, klepněte na tlačítko **Další** a zaregistrujte si účet.
11. Zaregistrujte si účet. Vyplňte pole registrace účtu. Vyplňte všechna pole.
12. Objeví se obrazovka **Správa**.
Zobrazí se název zaregistrovaného účtu. Pokud na něj klepnete, pořízený snímek vašeho obličeje se zobrazí vlevo.

Jak odstranit data rozpoznávání tváře

Odstraňte obrazová data, informace o účtu a data osobního záznamu, která jste vytvořili v průběhu registrace. Chcete-li odstranit data rozpoznávání tváře, postupujte takto:

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Rozpoznávání tváře**.
Objeví se obrazovka **Správa**.
2. Na obrazovce **Správa** vyberte uživatele, který má být odstraněn.
3. Klepněte na tlačítko **Odstranit**. „**Chystáte se odstranit data uživatele. Chcete pokračovat?**“ se objeví na obrazovce.
 - Jestliže nechcete data odstranit, klepněte na tlačítko **Ne** a vrátíte se na obrazovku **Správa**.
 - Klepnutím na tlačítko **Ano** se vybraný uživatel odebere z obrazovky **Správa**.

Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji najdete v souboru nápovědy.


1. Chcete-li spustit Soubor nápovědy, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nápověda pro Rozpoznávání tváře**.

Přihlášení do Windows pomocí nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

V této části je vysvětlen postup přihlášení do Windows pomocí nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA. K dispozici jsou dva režimy ověření.

- **Obrazovka přihlášení v režimu 1:N:** Pokud je ve výchozím nastavení vybrán vzor ověření, můžete se přihlásit bez použití klávesnice nebo myši.
- **Obrazovka režimu přihlášení 1:1:** Tento režim je v podstatě stejný jako režim 1:N, ale nejdříve se objeví obrazovka **Vybrat účet** a pak teprve obrazovka **Zobrazit pořízený snímek** a pro spuštění procesu ověřování bude nutné zvolit uživatelský účet, který má být ověřen.

Obrazovka přihlášení v režimu 1:N


1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
3. Zvolte možnost Spustit rozpoznávání tváře ().
4. **Zobrazí se zpráva „Please face the camera“** (Natočte obličej směrem ke kameře).
5. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 4 se projasní a umístí na sebe.



- *Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.*

6. **Zobrazí se uvítací obrazovka Windows** a proběhne vaše automatické přihlášení do Windows.

Obrazovka Režim přihlášení 1:1

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
3. Zvolte možnost Spustit rozpoznávání tváře ().
4. Objeví se obrazovka **Vybrat účet**.
5. Vyberte účet a klepněte na tlačítko se **šipkou**.
6. **Zobrazí se zpráva „Please face the camera“** (Natočte obličej směrem ke kameře).
7. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 6 se projasní a umístí na sebe.



■ *Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.*

8. **Zobrazí se uvítací obrazovka Windows** a proběhne vaše automatické přihlášení do Windows.



■ *Jestliže ověření proběhlo úspěšně, ale následně se v průběhu přihlášení do Windows vyskytla chyba ověření, budete požádáni o zadání informací o účtu.*

Bezdrátová síť Wireless LAN

Bezdrátová síť Wireless LAN je kompatibilní s jinými systémy sítí LAN založenými na technologii rozprostřeného spektra (DSSS) a ortogonálního frekvenčního dělení, které vyhovují požadavkům standardu IEEE 802.11 pro bezdrátové sítě LAN.

- Volba frekvenčního kanálu 5GHz pro IEEE 802.11a nebo n draft 2.0
- Volba frekvenčního kanálu 2,4 GHz pro 802.11b/g nebo n draft 2.0
- Přepínání mezi více kanály.
- Řízení napájení karty
- Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128-bitovém šifrovacím algoritmu.
- Podpora pro chráněný přístup Wi-Fi (Wi-Fi Protected Access™ (WPA™))
- Kódování dat Advanced Encryption Standard (AES).



Přenosová rychlost na bezdrátové síti LAN a dosah bezdrátové sítě LAN se může lišit podle okolního elektromagnetického prostředí, překážek, konstrukce a konfigurace přístupových bodů a konstrukce klientské stanice a konfigurace software a hardware. Popsaná přenosová rychlost je teoretická maximální rychlost uváděná podle příslušné normy - skutečná přenosová rychlost bude nižší než teoretická maximální rychlost.

Nastavení

1. Klepněte na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Sít' a Internet** -> **Centrum sítí a sdílení** -> **Připojit k síti**.
2. Vyberte bezdrátovou síť v okně dostupných připojení a klepněte na položku **Připojit**.
3. Postupujte podle průvodce. Budete potřebovat název bezdrátové sítě a nastavení zabezpečení. Použijte dokumentaci svého routeru nebo se obraťte na správce bezdrátové sítě, který vám sdělí nastavení.

Zabezpečení

- TOSHIBA důrazně doporučuje aktivovat funkce kódování, aby počítač nebyl vystaven ilegálnímu přístupu zvenku prostřednictvím bezdrátového připojení. Pokud k tomu dojde, vnější narušitel získá ilegální přístup do počítače s možností odposlouchávání, ztráty nebo destrukce uložených dat.
- Společnost TOSHIBA není odpovědná za ztrátu a poškození dat z důvodu odposlouchávání nebo ilegálního přístupu prostřednictvím bezdrátové sítě LAN.

Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace počítače.

Stav indikátoru	Popis
Indikátor zhasnut	Nejsou k dispozici žádné bezdrátové funkce.
Indikátor svítí	Funkce Wireless LAN byly zapnuty některou z aplikací.

Jestliže jste použili hlavní panel k deaktivaci bezdrátové sítě LAN, restartujte počítač nebo proveďte následující postup pro její opětovnou aktivaci: **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Systém** -> **Správce zařízení** -> **Sít'ové adaptéry** a klepněte pravým tlačítkem na bezdrátové zařízení a proveďte **aktivaci**.

Lokální síť LAN

Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX). Tento oddíl popisuje, jak počítač připojit k síti LAN a odpojit jej od ní.



Neinstalujte nebo nevyjímejte paměťový modul, pokud je zapnuta funkce spuštění ze sítě LAN.



- *Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*
- *Rychlost připojení (10/100 megabitů za sekundu) se automaticky mění podle stavu sítě (připojené zařízení, kabel nebo šum, atd.).*

Typy kabelů sítí LAN



Počítač musí být před připojením k síti LAN správně nastaven. Přihlášení k síti LAN s využitím výchozích nastavení počítače může způsobit poruchu funkce sítě LAN. Zkontrolujte nastavení podle pokynů správce sítě LAN.

Pokud používáte síť Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX), ujistěte se, že je připojena kabelem CAT5 nebo vyšším. Nelze použít kabel CAT3.

Pokud používáte síť Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T), můžete použít pro připojení kabel CAT3 nebo lepší.

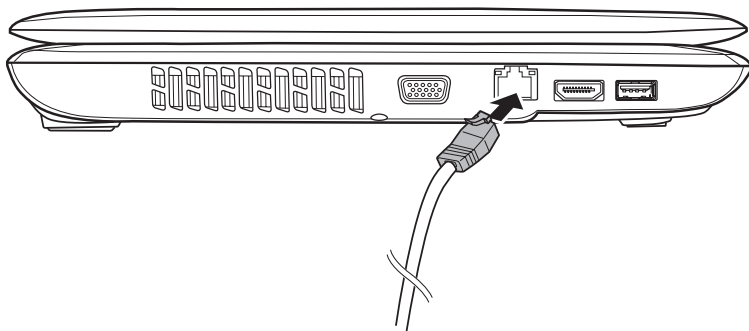
Připojení kabelu LAN

Chcete-li připojit kabel sítě LAN, postupujte následujícím způsobem:



- *Připojte napájecí adaptér před připojením kabelu sítě LAN. Napájecí adaptér musí být připojen během používání sítě LAN. Pokud odpojíte napájecí adaptér při práci se sítí LAN, může dojít k zablokování systému.*
- *Ke konektoru LAN nepřipojujte jiný kabel než kabel sítě LAN. V opačném případě by mohlo dojít k nesprávné funkci zařízení nebo jeho poškození.*
- *Nepřipojujte žádné napájecí zařízení ke kabelu LAN zapojenému do konektoru LAN. V opačném případě by mohlo dojít k nesprávné funkci zařízení nebo jeho poškození.*

1. Vypněte počítač a všechna externí zařízení k němu připojená.
2. Připojte jeden konec kabelu do konektoru LAN. Jemně na něj zatlačte, až uslyšíte cvaknutí západky.



Obrázek 4-9 Připojení kabelu LAN

3. Zasuňte druhý konec kabelu do konektoru rozbočovače LAN nebo do routeru. Než začnete používat nebo konfigurovat síťové připojení, poraďte se se správcem sítě LAN nebo s dodavatelem hardwaru nebo softwaru.



*Pokud dochází k výměně dat mezi počítačem a sítí LAN, indikátor **Aktivita LAN** svítí žlutě. Pokud je počítač připojen k rozbočovači LAN, ale nedochází k přenosu dat, indikátor **Spojení** svítí.*

Odpojení kabelu LAN

Chcete-li odpojit kabel sítě LAN, postupujte následujícím způsobem:



*Ujistěte se, že indikátor **Aktivita LAN** (oranžová LED dioda) zhasl, než odpojíte počítač od sítě LAN.*

1. Zatlačte páčku na zástrčce kabelu LAN v konektoru počítače a vytáhněte zástrčku z konektoru.
2. Odpojte kabel z rozbočovače LAN nebo z routeru stejným způsobem. Před odpojením z rozbočovače se poraďte se správcem sítě LAN nebo s dodavatelem hardwaru a softwaru.

Čištění počítače

Pro zajištění dlouhého a bezproblémového provozu chraňte počítač před prachem a nečistotami a v jeho blízkosti zacházejte opatrně s tekutinami.

- Dávejte pozor, abyste do počítače nevylili tekutinu. Jestliže se počítač namočí, ihned vypněte napájení a nechte počítač úplně uschnout - měli byste nechat počítač nechat zkontrolovat u autorizovaného servisního poskytovatele, aby byl posouzen rozsah případného poškození.
- Plastové díly počítače čistěte látkou navlhčenou vodou.
- Obrazovku displeje je možné čistit tak, že stříknete malé množství čističe skla na měkký, čistý hadřík a obrazovku hadříkem jemně utřete.

Používání čisticí utěrky

Některé modely obsahují 1 čisticí utěrku.

Čisticí utěrku je možné použít k odstranění prachu a otisků prstů z klávesnice a z podložky pro podepření rukou na počítači.



- Při utírání klávesnice, opěrky a zobrazovacího panelu buďte pracujte jemně a příliš netlačte.
- Nepoužívejte utěrku, pokud je špinavá nebo mokrá.
- Nepoužívejte utěrku namočenou vodou, čisticími prostředky nebo těkavými organickými rozpouštědly.

Pokud se utěrka ušpiní, doporučuje se vyprat ji v jemném čisticím prostředku a dobře propláchnout. Před dalším použitím na počítač ji nechte úplně uschnout.



Nikdy nestříkejte čistič přímo na počítač a zabraňte, aby se tekutina dostala do jakékoli části počítače. K čištění počítače nikdy nepoužívejte kyselé nebo žíravé látky.

- Čisticí utěrka slouží k odstraňování prachu, otisků prstů a podobných nečistot z klávesnice, opěrky dlaně a z dalších míst. Upozornění týkající se použití uvádí část Používání čisticí utěrky v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Přeprava počítače

Přestože je počítač zkonstruován tak, aby byl mechanicky odolný, měli byste při jeho přemisťování dodržovat několik jednoduchých zásad, aby byla zajištěna jeho bezchybná funkčnost.

- Přesvědčte se, že před manipulací s počítačem všechny jeho disky ukončily činnost - zkontrolujte, zda jsou indikátory HDD a další indikátory na přední straně počítače zhasnuté.
- Jestliže je v jednotce disk CD nebo DVD, vyjměte jej a nezapomeňte zásuvku disku dobře zavřít.
- Vypněte počítač.
- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete zobrazovací panel.
- Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přepravou počítače jej vypněte, odpojte napájecí adaptér a nechte jej vychladnout - nedodržení tohoto pokynu může vést k lehkému poranění teplem.
- Dbejte, aby počítač nebyl vystaven nárazu nebo úderu - pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.

- Nepřepravujte počítač s nainstalovanými kartami - mohlo by dojít k poškození buď počítače, nebo karty a v důsledku k závadě celého produktu.
- Pro přepravu počítače vždy používejte vhodnou brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nedržte počítač za vyčnívající části.

Odvod tepla

Pro ochranu proti přehřátí má jednotka CPU (mikroprocesor) zabudováno vnitřní teplotní čidlo. Pokud teplota uvnitř počítače stoupne na určitou úroveň, je zapnut chladicí ventilátor nebo snížena rychlost procesoru. Můžete si zvolit, jestli řídit teplotu procesoru nejdříve zapnutím ventilátoru a pak v případě potřeby snížením rychlosti procesoru. Nebo nejdříve snížit rychlost procesoru a pak teprve v případě potřeby zapnutím ventilátoru. Tyto funkce jsou řízeny v Možnostech napájení.

Pokud teplota procesoru klesne na normální úroveň, je ventilátor vypnut a procesor dále pracuje na své standardní rychlosti.



Pokud teplota procesoru při jakémkoli nastavení dosáhne nepřijatelné úrovně, systém se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození. Dojde ke ztrátě dat.

Kapitola 5

Klávesnice

Uspořádání klávesnice počítače je kompatibilní s rozšířenou klávesnicí se 104/105 klávesami - stiskem kombinací kláves je možné na počítači provádět všechny funkce 104/105-klávesové rozšířené klávesnice.

Počet kláves na klávesnici závisí na tom, pro kterou zemi/region je počítač nakonfigurován, přičemž různé klávesnice jsou k dispozici pro řadu jazyků.

Existuje šest různých typů kláves, jmenovitě znakové klávesy, funkční klávesy, programovatelné klávesy, klávesové zkratky, speciální klávesy a překrytí klávesnice.

Znakové klávesy

Znakové klávesy zapisují malá a velká písmena, číslice, interpunkční znaménka a zvláštní symboly, které se objevují na obrazovce. Mezi používáním klávesnice psacího stroje a klávesnice počítače jsou však určité rozdíly:

- Písmena a číslice v textu na počítači mohou mít různou šířku. Mezery vytvořené klávesou „mezerníkem“ mohou být rovněž různě široké v závislosti na zarovnání textu a dalších faktorech.
- Malé písmeno l (el) a číslice 1 (jedna) nejsou na počítači zaměnitelné, jako je tomu u psacího stroje, stejně tak velké O (ó) a 0 (nula).
- Funkce **CAPS LOCK** na počítači pouze přepíná znakové klávesy na velká písmena, zatímco u psacího stroje je tím zamknut přepřadovač všech kláves.
- Klávesy **SHIFT**, klávesa **Tab** a klávesa **BACKSPACE** mají stejnou funkci jako jejich protějšky na klávesnici psacího stroje, mají však ještě další počítačové funkce.



Neodstraňujte klávesy z klávesnice. Mohlo by dojít k poškození částí pod klávesami.

Funkční klávesy: F1 ... F12

Funkční klávesy (pozor, nezaměňovat se speciální klávesou **FN**) představují 12 kláves umístěných v horní části klávesnice - tyto klávesy se od ostatních kláves liší.



Klávesy F1 až F12 se nazývají funkčními klávesami, protože při stisku vykonávají naprogramované funkce, a kromě toho v kombinaci s klávesou **Fn** tyto klávesy označené ikonami vykonávají specifické funkce počítače. Další informace najdete v části [Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN](#) v této kapitole. Všimněte si, že funkce vykonávané jednotlivými klávesami závisí na daném softwaru.

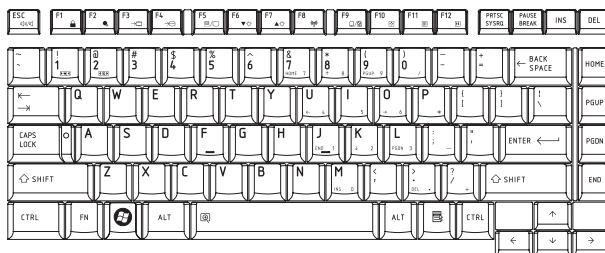
Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

Klávesa **FN** (funkce) je specialita počítačů značky TOSHIBA a používá se v kombinaci s ostatními klávesami k vytváření překryvných kláves. Programovatelné (Soft) klávesy jsou klávesové kombinace, které zapínají, vypínají nebo nastavují některé funkce.



Všimněte si, že některé softwarové produkty mohou programovatelné klávesy vypnout nebo jejich funkci narušit, a také že nastavení programovatelných kláves se neobnoví, když se počítač vrátí z režimu Spánku.

Emulace kláves na rozšířené klávesnici

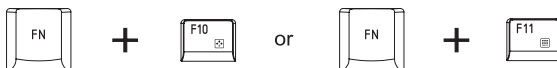


Obrázek 5-1 Rozložení rozšířené 104-tlačítkové klávesnice

Klávesnice tohoto počítače je rozvržena tak, aby poskytovala všechny funkce jako rozšířená 104-tlačítková klávesnice.

Protože je klávesnice u počítače menší a má méně kláves, některé rozšířené funkce musí být simulovány použitím dvou kláves namísto jedné u klasické klávesnice.

Klávesu **FN** je možné kombinovat s následujícími klávesami za účelem simulace funkcí, které jsou podobné jako funkce kláves na rozšířené 104/105-tlačítkové klávesnici, které na klávesnici tohoto počítače nejsou.



Stiskem **FN + F10** nebo **FN + F11** se dostanete k integrované klávesnici počítače. Klávesy se šedým značením na spodním okraji budou mít funkci numerických kláves (**FN + F11**) nebo kurzorových kláves (**FN + F10**). Viz část [Překryvná klávesnice](#) v této kapitole, kde jsou uvedeny další informace o ovládání těchto kláves - napájení ve výchozím stavu je pro obě nastavení vypnuté.



Stiskem **FN + F12 (ScrLock)** se zablokuje kurzor na určitém řádku. Tato funkce je po zapnutí počítače vypnutá.



Stiskem **FN + ENTER** se provede simulace **ENTER** na numerické části rozšířené klávesnice.

Horké klávesy

Horké klávesy (stisknutí **FN + funkce** nebo **ESC**) vám umožní aktivovat nebo deaktivovat některé funkce počítače.



Ztlumení: stiskem **FN + ESC** se vypíná a zapíná hlasitost.



Zámek: stiskem **FN + F1** se vstoupí do režimu „uzamknutí počítače“. Chcete-li obnovit svou pracovní plochu, je nutné se znovu přihlásit.



Plán napájení: stiskem **FN + F2** se změní nastavení napájení.



Spánek: stiskem **FN + F3** se systém přepne do režimu spánku.



Hibernace: stiskem **FN + F4** se systém přepne do režimu Hibernace.



Výstup: stiskem **FN + F5** se změní aktivní zobrazovací zařízení.



Snížení jasu: Stiskem **FN + F6** se v jednotlivých krocích sníží jas zobrazovacího panelu počítače.



Zvýšení jasu: stiskem **FN + F7** se v jednotlivých krocích zvýší jas zobrazovacího panelu počítače.



Bezdrátové: stiskem **FN + F8** se zapnou aktivní bezdrátová zařízení.



Pokud není nainstalováno žádné zařízení pro bezdrátovou komunikaci, dialogové okno se nezobrazí.



Touch Pad: stiskem **FN + F9** se zapne nebo vypne funkce Touch Padu.



Zoom: stiskem **FN + mezera** se změní rozlišení displeje.



Nástroj TOSHIBA Zooming (zmenšení): stiskem **FN + 1** se zmenší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.



Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení): stiskem **FN + 2** se zvětší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.

Příchytná klávesa FN

Nástroj Usnadnění TOSHIBA můžete použít pro změnu klávesy **FN** na příchytnou klávesu, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout klávesu „**F s číslem**“. Chcete-li spustit nástroj Usnadnění TOSHIBA, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Usnadnění**.

Speciální klávesy Windows

Na klávesnici jsou dvě klávesy, které mají ve Windows® speciální funkci: klávesa Start Windows aktivuje nabídku **Start** a druhá klávesa, klávesa aplikace, má stejnou funkci jako druhé tlačítko myši.



Tato klávesa aktivuje nabídku **Start** ve Windows.



Tato klávesa má stejnou funkci jako sekundární (pravé) tlačítko myši.

Překryvná klávesnice

Klávesnice tohoto počítače nemá samostatnou numerickou klávesnici, obsahuje však blok numerické klávesnice, který funguje jako numerická klávesnice - nachází se uprostřed klávesnice a příslušné klávesy mají na předním okraji šedá písmena. Tento sdílený numerický blok poskytuje stejné funkce jako numerický blok na 104/105-tlačítkové klávesnici.

Zapnutí překrytí

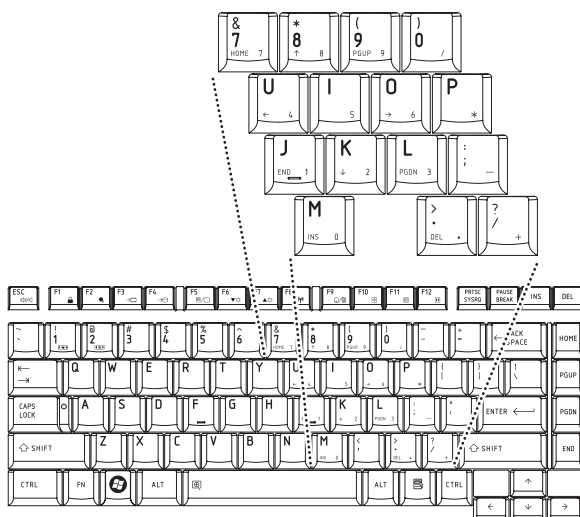
Sdílený numerický blok může být použit ke vkládání číselných dat nebo k ovládání kurzoru.

Kurzorový režim

Chcete-li zapnout kurzorový režim, stiskněte **FN + F10** - rozsvítí se indikátor kurzorového režimu a pomocí kláves máte přístup k funkcím ovládání kurzoru a stránek. Opětovným stiskem **FN + F10** se funkce tohoto překrytí opět vypne.

Numerický režim

Chcete-li zapnout numerický režim, stiskněte **FN + F11** - rozsvítí se indikátor numerického režimu a pomocí kláves máte přístup k numerickým znakům. Opětovným stiskem **FN + F11** se funkce tohoto překrytí opět vypne.



Obrázek 5-2 Překryvná numerická klávesnice

Dočasné použití normální klávesnice (překrytí zapnuto)

Při zapnutém překrytí můžete dočasně používat funkce normální klávesnice bez nutnosti vypnout překrytí:

1. Podržte **FN** a stiskněte libovolnou klávesu - tato klávesa bude fungovat, jako kdyby bylo překrytí vypnuté.
2. Velká písmena pište podržením kláves **FN + SHIFT** a stisknutím znakové klávesy.
3. Po uvolnění klávesy **FN** můžete pokračovat v používání zvolené funkce překrytí.

Dočasné použití překrytí (překrytí vypnuto)

Při využívání funkcí normální klávesnice můžete dočasně použít překrytí klávesnice bez toho, abyste je museli zapínat:

1. Stiskněte a podržte klávesu **FN**.
2. Zkontrolujte indikátory klávesnice, protože stiskem klávesy **FN** se provede zapnutí naposledy použité funkce překrytí - jestliže svítí indikátor numerického režimu, můžete použít překrytí pro zadávání čísel, pokud svítí indikátor kurzorového režimu, můžete použít překrytí pro funkce ovládání kurzoru a stránek.
3. Uvolněte klávesu **FN** pro návrat k normální funkci klávesnice.

Dočasná změna režimů

Jestliže se počítač nachází v **numerickém režimu**, můžete dočasně přepnout na **kurzorový režim** stiskem klávesy **SHIFT**, zatímco v **kurzorovém režimu** je možné dočasně přepnout do **numerického režimu** taktéž stiskem klávesy **SHIFT**.

Generování ASCII znaků

Ne všechny znaky je možné generovat pomocí normální klávesnice, je však možné je zadat pomocí jejich specifických ASCII kódů.

Při zapnutém překrytí:

1. Podržte klávesu **ALT**.
2. Pomocí kláves překrytí zadejte ASCII kód požadovaného znaku.
3. Uvolněte klávesu **ALT** - ASCII znak se objeví na obrazovce.

Při vypnutém překrytí:

1. Podržte klávesy **ALT + FN**.
2. Pomocí kláves překrytí zadejte ASCII kód požadovaného znaku.
3. Uvolněte klávesy **ALT + FN** - ASCII znak se objeví na displeji.

Kapitola 6

Napájení a režimy při zapnutí

Zdroje napájení počítače zahrnují adaptér střídavého proudu a interní baterie. Tato kapitola poskytuje informace o tom, jak těchto zdrojů napájení co nejefektivněji využít včetně nabíjení a výměny baterií, jak šetřit kapacitu baterií a používat režim zapnutí.

Podmínky napájení

Provozní schopnost počítače a stav nabití baterií jsou ovlivněny různými stavy napájení, například zda je připojen adaptér střídavého proudu, jestli je nainstalována baterie a jaká je úroveň jejího nabití.

Tabulka 6-1 Podmínky napájení

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (nepracuje)
Napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • LED: Baterie zeleně DC IN svítí zeleně 	<ul style="list-style-type: none"> • LED: Baterie zeleně DC IN svítí zeleně
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Rychlé nabíjení • LED: Baterie žlutá DC IN svítí zeleně 	<ul style="list-style-type: none"> • Rychlé nabíjení • LED: Baterie žlutá DC IN svítí zeleně
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nenabíjí se • LED: Baterie zhasnuto DC IN svítí zeleně 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenabíjí se • LED: Baterie zhasnuto DC IN svítí zeleně

Tabulka 6-1 Podmínky napájení, pokračování

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
Napájecí adaptér nepřipojen	Nabití baterie je nad spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • LED: Baterie nesvítí DC IN nesvítí 	
	Nabití baterie je pod spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • LED: Baterie bliká oranžově DC IN nesvítí 	
	Baterie je vyčerpána	Počítač přechází do režimu spánku a vypíná se	
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> • Nepracuje • LED: Baterie nesvítí DC IN nesvítí 	

Indikátory napájení

Jak je uvedeno v tabulce níže, indikátory **Baterie**, **DC IN** a **Napájení** na panelu indikátorů systému vás informují o provozuschopnosti počítače a o stavu nabití baterie.

Indikátor baterie

Zkontrolujte indikátor **Baterie** za účelem zjištění stavu nabití baterie - je třeba sledovat tyto stavy indikátoru:

Bliká oranžově	Baterie je málo nabitá, je potřeba připojit AC adaptér, aby se baterie dobila.
Oranžová	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
Zelený	Je připojen adaptér a baterie je zcela nabitá.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.



*Pokud se baterie při nabíjení příliš zahřeje, nabíjení se zastaví a indikátor **Baterie** zhasne. Když teplota baterie poklesne na normální hodnotu, nabíjení se obnoví - tento proces proběhne bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý nebo vypnutý.*

Indikátor DC IN

Zkontrolujte indikátor **DC IN**, abyste zjistili stav připojeného adaptéru - je potřeba sledovat tyto stavy indikátoru:

Zelený	Indikuje, že adaptér je připojen a správně napájí počítač.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

Indikátor napájení

Zkontrolujte indikátor **Napájení** za účelem zjištění stavu napájení počítače - je třeba sledovat tyto stavy indikátoru:

Zelený	Počítač je napájen a je zapnutý.
Bliká oranžově	Indikuje, že počítač je v režimu Spánku a k dispozici je dostatek energie (AC adaptér nebo baterie) pro udržení tohoto stavu. V režimu spánku se tento indikátor rozsvítí na jednu sekundu a zhasne na jednu sekundu.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

Baterie

Baterie typy

Počítač má dva různé typy baterií:

- Hlavní baterie
- Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

Hlavní baterie

Pokud není připojen AC adaptér, je hlavním zdrojem napájení počítače výměnná baterie, složená z bloku lithium-iontových baterií, který je v této příručce uváděn pod pojmem pod pojmem baterie. Je možné zakoupit přídatné baterie pro prodloužení provozu počítače bez připojení adaptéru střídavého proudu; výměna baterií by se neměla provádět při připojeném AC adaptéru.

Před vyjmutím baterie uložte data a vypněte počítač nebo uveďte počítač do režimu Hibernace. Mějte na paměti, že uvedením počítače do režimu Hibernace se sice obsah paměti uloží na jednotku pevného disku, ale z bezpečnostních důvodů je vhodné uložit vlastní data také ručně.



- *Baterie je lithium-iontová baterie, která může při nesprávné manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.*
- *Nevyímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. V tomto režimu jsou data uložena v paměti, takže by při výpadku napájení došlo k jejich ztrátě.*

Baterie hodin reálného času

Baterie hodin reálného času (RTC) napájí vnitřní hodiny a kalendář a udržují konfiguraci systému, pokud je počítač vypnutý. Pokud se tato baterie RTC úplně vybit, systém ztratí tyto informace a hodiny reálného času a kalendář přestanou fungovat - v takovém případě se při zapnutí objeví následující zpráva:



ERROR 0271: Check date and time settings.
 VAROVÁNÍ 0251: Chybný kontrolní součet systémové CMOS - Použito výchozí nastavení.
 Stiskem <F1> pokračujte, stiskem <F2> přejděte na nastavení.



Baterie RTC je lithium iontová baterie a měla by být vyměňována pouze vaším prodejcem, nebo servisním zástupcem firmy TOSHIBA. Baterie může při nesprávné výměně, manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů.

Pokud se vyskytne tato chyba, doporučujeme následující postup:

1. Připojte AC adaptér a nechte baterii nabíjet pro dobu 24 hodin.
2. Stiskněte F2 pro vstup do nabídky BIOS.
3. Nastavte správný čas a datum.



Pokud se po provedení výše zmíněných úkonů stále zobrazuje chyba, obraťte se na servisního zástupce TOSHIBA.

Péče o baterii a její použití

Baterie je zásadně důležitou součástí přenosného počítače a správná péče o ni pomůže zajistit delší provozní dobu při napájení z baterie a prodloužit její životnost. Pokyny uvedené v této části vám pomohou zajistit bezpečný provoz a maximální výkon.

Viz příloženou **příručku s pokyny pro bezpečí a pohodlí**, kde jsou uvedeny podrobná opatření upozornění a pokyny pro manipulaci.



- *Ujistěte se, že je baterie bezpečně instalována v počítači, než ji začnete nabíjet. Při nesprávné instalaci by mohlo dojít ke vzniku kouře, ohně nebo by baterie mohla prasknout.*
- *Udržujte baterie mimo dosah dětí a nezletilých. Mohlo by dojít k poranění.*



- *Baterie je složena z lithium-iontových baterií, které mohou při nesprávné výměně, použití, manipulaci nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.*
- *Nabíjejte baterii pouze při okolní teplotě od 5 do 35 stupňů Celsia. V opačném případě by mohlo dojít k úniku roztoku elektrolytu, snížení účinnosti baterie a zkrácení její životnosti.*
- *Nikdy neinstalujte nebo nevyjímejte baterii, pokud jste předtím nevyli napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nikdy nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Dojde ke ztrátě dat.*



- *Nevyjímejte baterii, pokud je zapnuta funkce spuštění ze sítě LAN. Dojde ke ztrátě dat. Před vyjmutím baterie vypněte funkci spuštění ze sítě LAN.*

Nabíjení baterií

Jakmile se sníží nabití baterie, začne indikátor **Baterie** žlutě blikat, což oznamuje, že baterie vystačí již jen na několik minut provozu. Pokud budete pokračovat v práci, když indikátor **Baterie** bliká, přejde počítač do režimu Hibernace, kdy nedojde ke ztrátě dat, a poté se automaticky vypne. Vybitou baterii musíte opět dobít.

Postupy

Pro nabití baterie nainstalované v počítači je nutné připojit adaptér střídavého proudu do zdířky DC IN 19 V a adaptér připojit do elektrické zásuvky - při nabíjení baterie bude indikátor **Baterie** svítit žlutě.



K nabíjení baterie používejte pouze počítač připojený k adaptéru střídavého proudu nebo nabíječku baterií TOSHIBA. Nikdy se baterií nepokoušejte nabít jiným druhem nabíječky.

Čas

Následující tabulka obsahuje přibližné určení času, potřebného k úplnému dobití vybité baterie.

Typ baterie	Doba nabíjení (hodiny)	
	Počítač zapnut	Počítač vypnut
Baterie (3 článková / 6 článková)	asi 12 nebo déle	asi 4 nebo déle
Baterie RTC	přibližně 24	asi 24 při napájení ze sítě nebo z baterie



Mějte na paměti, že doba nabíjení při zapnutém počítači je ovlivněna okolní teplotou, teplotou počítače a způsobem jeho používání - pokud například značně využíváte externí zařízení, baterie se za provozu téměř nenabije. Více informací viz část [Maximalizace provozní doby baterie](#).

Poznámka k nabíjení baterie

Baterie se nezačne ihned nabíjet za těchto podmínek:

- Baterie je příliš horká nebo studená (pokud je baterie extrémně horká, nemusí se vůbec nabít). Pro zajištění úplného nabití baterie byste ji měli nabíjet za pokojové teploty 5° až 35°C (41° až 95°C).
- Baterie je téměř zcela vybitá. V takovém případě nechte AC adaptér několik minut připojený a baterie by se měla začít nabíjet.

Indikátor **Baterie** může vykazovat rapidní snížení provozní doby baterie, pokud baterii dobíjíte za následujících podmínek:

- Baterie nebylo dlouhou dobu používána.
- Baterie byla zcela vybitá a po dlouhou dobu ponechána v počítači.
- Studená baterie byla instalována do teplého počítače.

V takových případech byste měli postupovat takto:

1. Zcela vybijte baterii tak, že ji necháte v zapnutém počítači, dokud se napájení automaticky nevypne.
2. Připojte AC adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky.
3. Nabíjete baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit bíle.

Opakujte tento postup dvakrát až třikrát, dokud baterie nedosáhne své původní kapacity.

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat pomocí následujících metod.

- Klepnutím na ikonu baterie v hlavním panelu
- Pomocí okna Stav baterie v Centru mobility Windows



- *Po zapnutí počítače byste měli počkat nejméně 16 sekund, než se načtou informace o zbývající energii akumulátoru. Důvod je ten, že počítač potřebuje tuto dobu ke zjištění zbývající kapacity baterie a k výpočtu zbývající provozní doby na základě tohoto údaje a okamžité spotřeby energie.*
- *Pamatujte, že skutečná zbývající provozní doba se může od vypočítané provozní doby mírně lišit.*
- *Opakované vybíjení a dobíjení akumulátoru postupně snižuje jeho celkovou kapacitu. V tomto ohledu je třeba poznamenat, že často používaný starší akumulátor nevydrží napájet stejně dlouho jako akumulátor nový, i když je oba zcela dobijete.*

Maximalizace provozní doby baterie

Použitelnost baterie závisí na tom, jak dlouho je schopna poskytovat energii na jedno nabití, přičemž doba udržení nabití baterie závisí na následujících faktorech:

- Rychlost procesoru
- Jas displeje
- Režim spánku systému
- Hibernace systému Režim
- Doba vypnutí displeje
- Doba pro automatické vypnutí pevného disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte pevný disk, jednotku optických médií a disketovou jednotku.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení napájené z baterie, například PC kartu.
- Zda máte zapnutý režim Spánku, který šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.
- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Zda zavíráte panel displeje, což šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Okolní teplota - při nízkých teplotách se provozní doba zkracuje.
- Stav kontaktů baterie - měli byste se vždy přesvědčit, že kontakty baterie jsou čisté, případně je před instalací otřít čistým suchým hadříkem.

Uchování dat při vypnutém napájení

Pokud počítač vypnete a baterie jsou plně nabitý, umožní baterie uchování dat přibližně po následující dobu:

Doba uchování

Typ baterie	Stav a doba uchování
Hlavní baterie	1 den pro 6čláňkovou, 0,5 dne pro 3čláňkovou (režim spánku) 10 dnů pro 6čláňkovou, 5 dnů pro 3čláňkovou, (režim vypnutí)
Baterie RTC	30 dní

Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li prodloužit životnost baterie:

- Alespoň jednou měsíčně odpojte počítač od zdroje napájení a provozujte jej pouze z baterie až do úplného vybití baterie. Předtím proveďte tyto kroky:
 1. Vypněte napájení počítače.
 2. Odpojte AC adaptér a zapněte napájení počítače - pokud se nezapne, přejděte do kroku 4.
 3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud zjistíte, že baterii zbyvá alespoň 5 minut provozní doby, pokračujte v práci až do úplného vybití baterie, pokud však indikátor **Baterie** bliká nebo existuje nějaké jiné upozornění na stav vybité baterie, přejděte do kroku 4.
 4. Připojte AC adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN** by měl svítit bíle a indikátor **Baterie** by měl svítit žlutě na znamení, že baterie se nabíjí, pokud však indikátor **DC IN** nesvítí, znamená to, že napájení není k dispozici - zkontrolujte připojení AC adaptéru a napájecího kabelu.
 5. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit bíle.
- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, například déle než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- Pokud je baterie plně nabitá, odpojte AC adaptér - přebíjením se baterie zahřívá a může dojít ke zkrácení její životnosti.
- Pokud se nechystáte počítač používat déle než 8 hodin, odpojte napájecí adaptér.
- Náhradní baterie uchovávejte na chladném a suchém místě mimo přímý sluneční svit.

Výměna baterie

Pamatujte, že baterie je klasifikována jako spotřební položka.


Provozní doba baterie se bude postupně snižovat opakovaným nabíjením a vybíjením a když dosáhne konce své životnosti, bude nutné ji vyměnit. Kromě toho můžete vybitou baterii vyměnit za nabitou náhradní baterii, pokud pracujete dlouho mimo dosah elektrické sítě.

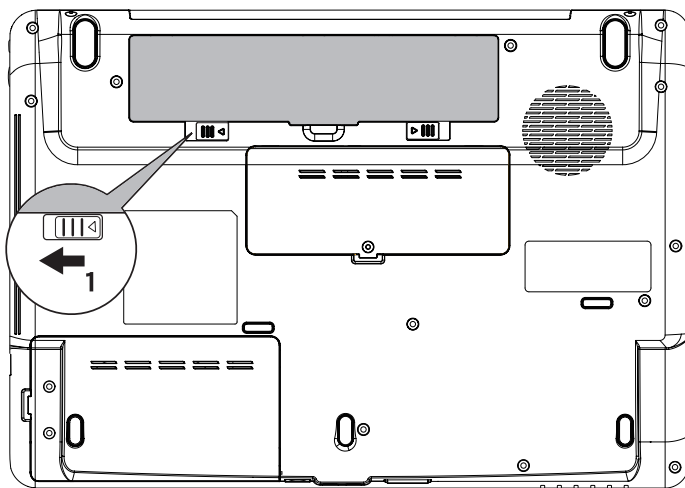
V této části je vysvětlen postup vyjmutí a vložení baterie. Nejprve je v následujících krocích podrobně vysvětlen způsob vyjmutí baterie.



- *Nevyjímajte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by došlo k jejich ztrátě při výpadku napájení.*
- *V režimu Hibernace může dojít ke ztrátě dat, pokud vyjmete baterii nebo odpojíte napájecí adaptér před dokončením ukládání obsahu paměti. Vyčkejte, dokud indikátor jednotky pevného disku nezhasne.*
- *Nedotýkejte se západky baterie, když držíte počítač, aby baterie nevypadla z důvodu neúmyslného uvolnění západky baterie a nezpůsobila poranění.*

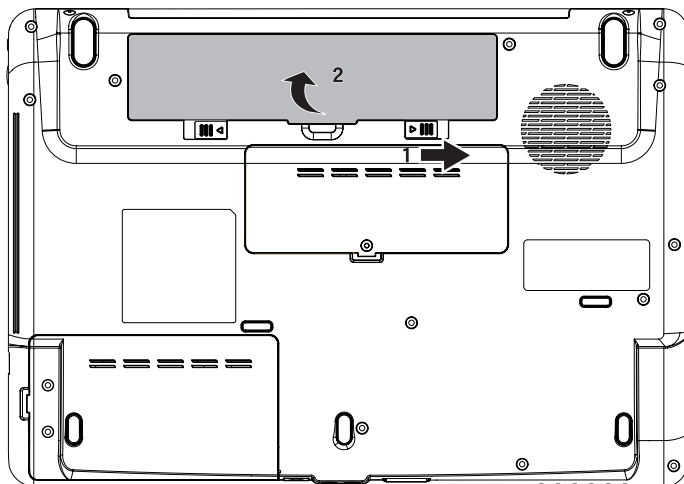
Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:

1. Uložte svá data.
2. Vypněte napájení počítače - zkontrolujte, že indikátor **Napájení** nesvítí.
3. Odpojte od počítače všechny kabely a periferie.
4. Zavřete zobrazovací panel a otočte počítač hlavou dolů.
5. Posuňte bezpečnostní zámek baterie směrem proti poloze uvolnění (), aby bylo možné pohybovat uvolňovací západkou baterie.



Obrázek 6-1 Uvolnění baterie (1)

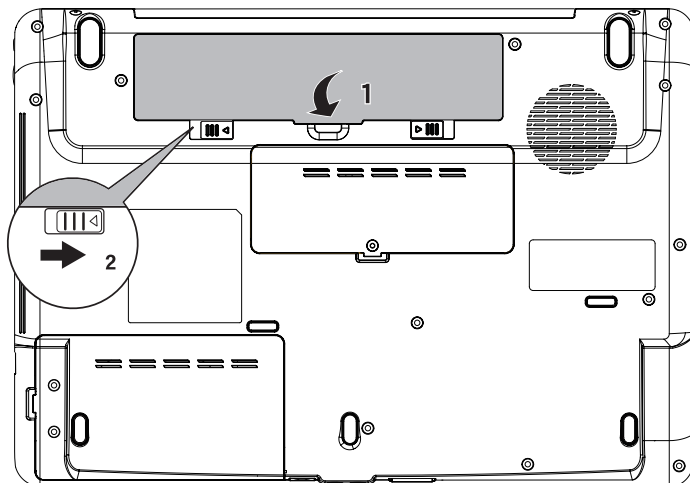
6. Posuňte a podržte západku baterie (1), aby se baterie uvolnila a poté ji vyjměte z počítače (2).



Obrázek 6-2 Uvolnění baterie (2)

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků:

1. Vložte baterii a zatlačte ji co nejvíce do počítače (1).
2. Zkontrolujte, zda sedí baterie na svém místě a bezpečnostní zámek (2) je ve správné poloze.



Obrázek 6-3 Zjištění baterie

3. Otočte počítač.

Nástroj hesla TOSHIBA

Nástroj TOSHIBA Supervisor Password Utility poskytuje dvě úrovně zabezpečení heslem: přístup uživatele a správce.



Hesla nastavená Nástrojem hesla správce TOSHIBA se liší od přihlašovacích hesel v systému Windows®.

Uživatelské heslo

Pro spuštění nástroje klepněte na následující položky:

Spuštit TOSHIBA Assist -> ZABEZPEČENÍ -> Uživatelské heslo

■ Registrováno

Klepnutím zaregistrujete heslo s nejvíce 8 znaky. Po ověření hesla bude při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla.

■ Není registrováno

Klepnutím odstraňte registrované heslo. Před vymazáním hesla musíte nejdříve správně zadat platné heslo.

■ Řetězec vlastníka (textové pole)

Toto pole můžete použít pro přiřazení textu tomuto heslu. Po zadání textu klepněte na Použít nebo OK, poté se při každém zapnutí počítače zobrazí tento text spolu s žádostí o zadání hesla.

Heslo správce

Pokud je nastaveno heslo správce, některé funkce budou při přihlášení uživatele pomocí uživatelského hesla omezeny. Chcete-li nastavit heslo správce:

TOSHIBA Assist -> ZABEZPEČENÍ -> Heslo správce

Tento nástroj vám umožní následující:

■ Registrovat nebo odstranit heslo správce.

■ Určit omezení pro obecné uživatele.

Spuštění počítače zabezpečeného heslem

Pokud jste již zaregistrovali heslo, lze počítač spustit jedním způsobem:

■ Zadejte heslo ručně.



Heslo je nezbytné, pouze pokud byl počítač vypnut v režimu spuštění, nikoliv v režimu Hibernace nebo Spánku.

Chcete-li zadat heslo ručně, postupujte podle těchto kroků.

1. Počítač zapněte, jak je popsáno v kapitole 3, [Začínáme](#).

Na displeji se zobrazí následující zpráva:

Zadejte heslo [xxxxxxxx]



*V tomto okamžiku nepracují horké klávesy **Fn + F1** až **F9**. Tyto funkce budou k dispozici po zadání hesla.*

2. Zadejte heslo.
3. Stiskněte **Enter**.



Pokud vložíte chybné heslo třikrát za sebou, počítač se vypne. Musíte počítač znovu zapnout a zadat heslo znovu.

Režimy při zapnutí

Počítač má následující režimy zapnutí:

- Hibernace (data v paměti se uloží na pevný disk)
- Spánek (napájení zůstává zapnuto, data jsou uložena v paměti, ale procesor a ostatní zařízení jsou v režimu spánku)
- Boot (neukládá data v paměti počítače)



Viz též část Vypnutí napájení v kapitole 3, [Začínáme](#).

Nástroje Windows

V Možnostech napájení je možné nakonfigurovat různá nastavení pro režimy Spánek a Hibernace (k této funkci se dostanete pomocí **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**).

Horké klávesy

Můžete použít horké klávesy **FN + F3** pro přechod do spánkového režimu nebo **FN + F4** pro přechod do režimu hibernace - další podrobnosti uvádí kapitola 5, [Klávesnice](#).

Zapnutí a vypnutí panelem displeje

Počítač můžete nastavit tak, že se automaticky vypne při zavření panelu displeje a při otevření panelu displeje se opět zapne. Všimněte si, že tato funkce je k dispozici pouze v režimu Spánek nebo Hibernace, nikoliv v režimu Vypnutí.



Jestliže je funkce vypnutí panelem aktivována a ručně ukončíte Windows, nezavírejte zobrazovací panel počítače dříve, než se dokončí proces vypínání.

Automatické vypnutí systému

Tato funkce automaticky vypíná počítač, pokud jej nepoužijete během nastavené doby. Systém se ve spánkovém režimu nebo v režimu Hibernace vypne.

Kapitola 7

HW Setup a hesla

V této kapitole je vysvětleno, jak používat program TOSHIBA HW Setup ke konfiguraci vašeho počítače a jak nastavit bezpečnostní hesla.

HW Setup

Program TOSHIBA HW Setup umožňuje nakonfigurovat obecná nastavení, heslo, zobrazení, prioritu spouštění, klávesnici, USB a LAN.



Je-li nastaveno heslo pro správce a přihlásíte-li se k počítači heslem pro uživatele, nebudete moci spustit program TOSHIBA HW Setup.

Přístup k programu HW Setup

Klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> HWSetup**.

Okno HW Setup

Okno HW Setup obsahuje následující záložky: Obecné, Heslo, Zobrazení, Priorita bootování, Klávesnice, LAN a USB.

Jsou zde rovněž tato tři tlačítka:

OK	Potvrdí vaše změny a zavře okno HW Setup.
Storno	Zavře okno bez potvrzení vašich změn.
Použít	Potvrdí všechny vaše změny bez zavření okna HW Setup.

Obecné

Tato záložka zobrazuje verzi BIOSu a obsahuje dvě tlačítka:

Výchozí	Navrátí všechny hodnoty v programu HW Setup na výchozí nastavení.
O aplikaci	Zobrazí verzi programu HW Setup.

Nastavení

Tato položka zobrazuje Verzi BIOS a datum.



Po ukončení aktualizace BIOS, restartujte počítač a stiskem F2 přejděte na ruční nastavení BIOS a jednou zaveďte výchozí hodnotu BIOS.

Heslo

Uživatelské heslo

Tato volba umožňuje nastavit nebo zrušit heslo uživatele pro zapnutí.

Není registrováno	Změní nebo odebere heslo. (Výchozí)
Registrováno	Nastaví heslo. Objeví se dialog pro nastavení hesla.

Zadání hesla uživatele:

1. Zvolte Registrováno k zobrazení následující výzvy:

Zadejte heslo:

Zadejte heslo s maximální délkou 10 znaků. Zadávané znaky se zobrazují jako hvězdičky. Když například zadáte heslo, složené ze čtyř znaků, zobrazí se takto:

Zadejte heslo: ****

2. Klepněte na tlačítko OK. Objeví se následující hlášení, pobízející k potvrzení hesla.

Opakujte heslo:

3. Pokud si hesla odpovídají, je heslo registrováno, klepněte na tlačítko OK. Pokud heslo nesouhlasí, objeví se následující hlášení. Musíte postup zopakovat od kroku 1.

Chyba zadání!!!

Zrušení hesla uživatele:

1. Zvolte Není registrováno pro zobrazení následující výzvy:

Zadejte heslo:

2. Vložte momentálně registrované heslo. Zadávané znaky se zobrazují jako hvězdičky.

Zadejte heslo: ****

3. Klepněte na tlačítko OK. Pokud řetězec, který jste zadali souhlasí s registrovaným heslem, je heslo zrušeno a objeví se hlášení:

Není registrováno

Pokud heslo nesouhlasí, objeví se následující hlášení. Musíte postup zopakovat od kroku 1.

Neplatné heslo!!!



Pokud vložíte chybné heslo třikrát za sebou, počítač se vypne.

Volba hesla v programu HW Setup nebude k dispozici. V tomto případě musíte vypnout počítač a znovu jej zapnout, abyste mohli postup zopakovat.

4. Postupujte podle kroků popsaných v předchozí části Jak nastavit heslo a nastavte nové heslo uživatele.

Displej

Tato karta umožňuje nastavit zobrazování na interní displej LCD nebo na externí monitor.

Zobrazení při zapnutí

Umožňuje nastavit výchozí zobrazovací zařízení při spuštění počítače.

Automatická volba	Vybere externí monitor, pokud je připojen, jinak vybere interní LCD displej (výchozí).
--------------------------	--

Pouze systémový LCD	Vybere interní LCD displej i v případě, že je připojen externí monitor.
----------------------------	---

Priorita spouštění

Volby priority spouštění

Tato funkce nastavuje prioritu při spouštění počítače.

Z rozbalovacího seznamu vyberte prioritu bootování.

Zvolené nastavení můžete změnit při spouštění počítače a ručně zvolit zařízení s bootovacími soubory pomocí následujících kláves:

F	Vybere disketovou jednotku USB.
----------	---------------------------------

L	Zvolí síť.
----------	------------

C	Vybere optické zařízení.
----------	--------------------------

Pro změnu požadovaného bootovacího disku postupujte následovně.

1. Spustěte počítač a stisknutím klávesy **F12 přejděte do spouštěcí nabídky**.
2. Zobrazí se obrazovka voleb pro bootování: HDD, CD/DVD a LAN.
3. Pomocí kláves se šipkou nahoru a dolů zvýrazněte požadované bootovací zařízení a stiskněte klávesu **Enter**.

Klávesnice

Spuštění z klávesnice

Pokud je tato funkce zapnuta a je-li počítač v režimu Spánku, můžete jej zapnout stiskem libovolné klávesy. Tato metoda je účinná pouze pro vestavěnou klávesnici a pouze v případě, kdy je počítač ve spánkovém režimu.

Zapnuto	Zapne funkci spuštění z klávesnice.
Vypnuto	Vypne funkci Spuštění z klávesnice (výchozí).

USB

Legacy USB Support (Podpora USB Legacy)

Tato volba umožňuje povolit nebo zablokovat emulaci USB Legacy. Pokud váš operační systém USB nepodporuje, můžete stále použít USB myš a klávesnici nastavením **USB Legacy Emulation** na hodnotu Enabled.

Zapnuto	Zapne emulaci USB v režimu Legacy. (Výchozí)
Vypnuto	Vypne emulaci USB v režimu Legacy.

Lokální síť LAN

Spuštění ze sítě LAN

Tato funkce umožňuje spuštění počítače spouštěcím signálem ze sítě LAN. Tato funkce nemá vliv na probouzení ze sítě LAN z režimu spánku nebo hibernace.

Pokud jde o probouzení ze sítě LAN v režimu spánku nebo hibernace, musíte zaškrtnout políčko „Povolit zařízení probouzení počítače“ v rámci vlastností zařízení sítě LAN.

Zapnuto	Povoluje spuštění po síti LAN.
Vypnuto	Blokuje spuštění po síti LAN (výchozí).



Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.



Neinstalujte nebo nevyjímejte paměťový modul, pokud je zapnuta funkce spuštění ze sítě LAN.

Vestavené funkce LAN

Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

Zapnuto	Zapíná vestavěnou funkci sítě LAN (výchozí).
Vypnuto	Vypíná vestavěnou funkci sítě LAN.

Kapitola 8

Doplňková zařízení

Doplňková zařízení mohou zvýšit výkon a univerzálnost počítače. Tato kapitola popisuje zapojení nebo instalaci následujících zařízení:



Chcete-li k počítači připojit volitelné zařízení (například USB zařízení nebo externí monitor), zkontrolujte nejprve tvar a orientaci konektoru.

Karty/paměti

- Slot pro média Bridge
 - Karta Secure Digital (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, karta miniSD, microSD)
 - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO)
 - MultiMediaCard
- Rozšíření paměti

Napájecí zařízení

- Hlavní baterie
- Univerzální napájecí adaptér
- Nabíječka baterií

Periferní zařízení

- Jednotka pevného disku
- USB disketová jednotka
- Externí monitor
- HDMI

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

Slot pro média Bridge

Počítač je vybaven slotem pro média Bridge, do kterého lze vkládat některé druhy paměťových karet s různými kapacitami, takže lze snadno přenášet data mezi různými zařízeními, jako jsou digitální fotoaparáty a PDA (Personal Digital Assistants).



- *Dávejte pozor, aby se do slotu médií Bridge nedostaly žádné cizí předměty. Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.*



- *Tento slot pro média Bridge podporuje následující paměťová média.*
 - *Karta Secure Digital (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, karta miniSD, microSD)*
 - *Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO)*
 - *MultiMediaCard (MMC)*
- *Všimněte si, že pro použití karet miniSD/micro SD je nutné použít adaptér.*
- *Mějte na paměti, že ne všechna paměťová média byla testována a ověřována z hlediska správné funkce. Není proto možné zaručit, že všechna paměťová média budou správně fungovat.*
- *Slot nepodporuje karty CF nebo SmartMedia, ani funkce Magic Gate.*



Karta Secure Digital (SD)



Memory Stick



MultiMediaCard (MMC)



Karta a adaptér microSD

Obrázek 8-1 Příklady paměťových médií

Paměťová média

V této části jsou uvedena důležitá bezpečnostní upozornění týkající se správného zacházení s paměťovými médii.

Poznámky ohledně paměťové karty SD/SDHC

Paměťové karty SD/SDHC odpovídají SDMI (Secure Digital Music Initiative), což je technologie přijatá na ochranu před neoprávněným kopírováním nebo přehráváním digitální hudby. Z tohoto důvodu nemůžete kopírovat nebo přehrávat chráněný materiál na jiném počítači nebo zařízení a nesmíte reprodukovat materiál chráněný autorskými právy jinak, než pro svou osobní potřebu.

Dále je uvedeno jednoduché vysvětlení, jak rozlišovat paměťové karty SD a paměťové karty SDHC.

- Paměťové karty SD a SDHC vypadají zvenku stejně.
- Logo na paměťových kartách SD a SDHC je různé, při nákupu tedy dávejte pozor na logo.



- Logo paměťové karty SD je ()
- Logo paměťové karty SDHC je ()
- Maximální kapacita paměťové karty SD je 2 GB. Maximální kapacita paměťové karty SDHC je 16 GB.

Typ karty	Kapacity
SD	8MB, 16MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB, 1GB, 2GB
SDHC	4 GB, 8 GB, 16 GB

Formát paměťových médií

Nové paměťové karty jsou formátovány podle daných norem. Jestliže chcete přeformátovat mediální kartu, učíte tak s využitím zařízení, které používá mediální karty.

Formátování paměťové karty SD/SDHC

SD/SDHC paměťové karty se prodávají již naformátované podle specifických norem. Jestliže provádíte přeformátování paměťové karty SD/SDHC, přeformátujte ji pomocí zařízení, které používá paměťové karty SD/SDHC, například pomocí digitálního fotoaparátu nebo digitálního audio přehrávače, nikoliv pomocí příkazu formátování ve Windows.

Přídavný paměťový modul

Do počítače je možné instalovat další paměti pro zvýšení celkové kapacity systémové paměti. Tato část popisuje, jak instalovat a vyjmát paměťové moduly.



- Před instalací nebo výměnou paměťového modulu položte pod počítač podložku, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození víka. Nepoužívejte podložky, které jsou vyrobeny z materiálů zachycujících nebo vytvářejících statickou elektřinu.
- Při instalaci nebo vyjímání paměťového modulu dbejte, abyste se nedotkli jiných vnitřních ploch počítače.
- Vložte paměťové moduly do Slotu A a do Slotu B. Počítač bude pracovat v režimu duálního kanálu. V duálním kanálu je umožněn efektivní přístup ke vloženým paměťovým modulům.



- *Používejte pouze paměťové moduly schválené společností TOSHIBA.*
- *Nepokoušejte se instalovat paměťový modul za následujících podmínek.*
 - a. *Počítač je zapnut.*
 - b. *Počítač byl vypnut v režimu Spánku nebo Hibernace.*
 - c. *Funkce spuštění po síti LAN je zapnuta.*
 - d. *Bezdrátová síť Wireless LAN je zapnutá.*
- *Postupujte opatrně, aby vám do počítače neupadly šroubky či jiný cizí materiál. Mohlo by dojít k selhání počítače či k úrazu elektrickým proudem.*
- *Přídavný paměťový modul je citlivá elektronická součástka, která může být vážně poškozena statickou elektřinou. Lidské tělo může být nabito statickou elektřinou, před dotykem nebo instalací přídavných paměťových modulů je proto potřeba provést vybití. Pro vybití statické elektřiny se stačí holou rukou dotknout jakékoliv kovové části.*
- *Aby bylo jisté, že počítač se během této činnosti nezapne, nastavte bezdrátovou síť LAN na VYP.*

Poznámka k chybě paměťového modulu

Pokud provedete instalaci paměťového modulu, který není kompatibilní s počítačem, indikátor **Napájení** bude blikat těmito způsoby:

- Pokud je závada pouze ve Slotu A nebo není do Slotu A vložen žádný paměťový modul: opakovaně bliká žlutá dvakrát, potom zelená.
- Pokud je chyba ve Slotu B: opakovaně bliká žlutá, potom zelená dvakrát.
- Pokud jsou chyby ve Slotu A i B: opakovaně bliká žlutá dvakrát, potom zelená dvakrát.

Ve všech případech je potřeba vypnout počítač a vyjmout nekompatibilní moduly.



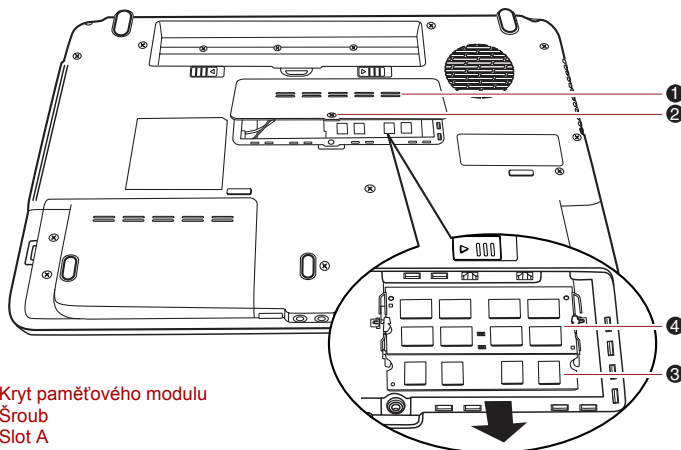
Pro povolení a utažení zajišťovacích šroubků použijte šroubovák Phillips velikosti 0 bodů - použitím nesprávného šroubováku může dojít k poškození hlav šroubů.

Instalace paměťového modulu

Počítač obsahuje sloty pro dva paměťové moduly umístěné těsně vedle sebe - postup je stejný pro instalaci kteréhokoliv modulu.

1. Vypněte počítač - ověřte si, že indikátor Napájení nesvítí (viz část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3, [Začínáme](#), je-li potřeba).
2. Odpojte AC napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.

3. Otočte počítač vzhůru nohama a sejměte kryt paměťového modulu.



1. Kryt paměťového modulu
2. Šroub
3. Slot A
4. Slot B

Obrázek 8-2 Sejmутí krytu paměťového modulu

4. Vyrovnajte zářez paměťového modulu se zářezem ve slotu paměťového modulu a jemně zasuňte modul do slotu v úhlu asi 45 stupňů, poté jej přidržte dole, aby zapadl na obou stranách na své místo.



- Vyrovnajte drážky podél hran paměťového modulu s pojistnými zářezky na konektoru a vložte paměťový modul, aby pevně zapadl do konektoru. Pokud je pro vás instalace modulu obtížná, jemně špičkou prstu vyhněte pojistné zářezky směrem ven. Dále se ujistěte, že držíte paměťový modul podél levé a pravé hrany - v těchto hranách jsou drážky.

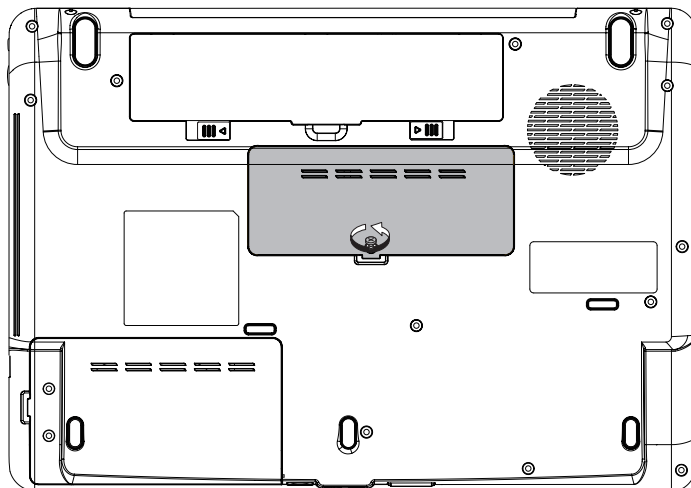


- Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.
- Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.

5. Nasadíte kryt paměťového modulu na svém místo a zajistíte jej jedním šroubkem.



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.



Obrázek 8-3 Usazení krytu paměťového modulu

6. Vložte baterii - viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#), je-li potřeba.
7. Otočte počítač.
8. Zapněte počítač a zjistěte, zda byla přidaná paměť rozpoznána - pro potvrzení použijte **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **ikona Systém**.

Vyjmutí paměťového modulu

Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

1. Nastavte počítač do bootovacího režimu a vypněte napájení - ujistěte se, že indikátor **Napájení** nesvítí (je-li potřeba, viz část [Zapnutí počítače](#) v kapitole 3, [Začínáme](#)).
2. Odpojte AC napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#)).
4. Zatlačte na západky směrem od modulu, aby se uvolnily.

- Uchopte paměťový modul za hrany po stranách a vyjměte jej z počítače.



- *Pokud jste používali počítač delší dobu, mohou být paměťové moduly a obvody v blízkosti paměťových modulů horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout na pokojovou teplotu. Pokud se jich dotknete, může dojít k popálení.*
- *Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.*

- Nasaďte kryt paměťového modulu na své místo a zajistěte jej jedním šroubkem.



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.

- Vložte baterii - viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#), je-li potřeba.
- Otočte počítač.

Hlavní baterie

Přenosnost počítače můžete zvýšit pomocí přídatné baterie tak, aby když nemáte po ruce zdroj elektrické energie a baterie se vybije, bylo možné použít čerstvě nabitou baterii. Více informací naleznete v [Kapitole 6, \[Napájení a režimy při zapnutí\]\(#\)](#).

Univerzální napájecí adaptér

Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet.

Nabíječka baterií

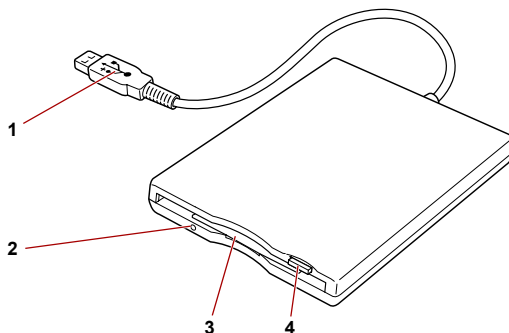
Nabíječka baterií umožňuje dobít až dvě lithium-iontové baterie bez nutnosti použití počítače.

USB disketová jednotka

USB disketová jednotka pracuje s disketami 1.44 MB nebo 720 kB o velikosti 3 1/2" a připojuje se do jednoho z USB portů počítače.



USB disketová jednotka je k dispozici pouze jako příslušenství.



1. USB konektor
2. Indikátor použití disku
3. Slot disketové jednotky
4. Vysouvací tlačítko

Obrázek 8-4 USB disketová jednotka

USB konektor	Tento konektor se vkládá do jednoho z volných USB portů v počítači.
Indikátor použití disku	Tento indikátor svítí, pokud počítač přistupuje k disketě.
Slot disketové jednotky	Vkládejte diskety do tohoto slotu.
Vysouvací tlačítko	Pokud je disketa vložena do jednotky, vysouvací tlačítko vyskočí ven. Aby bylo možné vyjmout disketu, stiskněte vysouvací tlačítko, disketa povyjede ven a je možné ji vyjmout.



Používáte-li disketovou jednotku, sledujte indikátor používání disku. Nevysouvajte disketu nebo nevyvípíte počítač, pokud tento indikátor svítí. Pokud to uděláte, může dojít ke zničení dat na disketě a poškození diskety nebo jednotky.



Při práci s USB disketovou jednotkou je potřeba mít na paměti následující:

- *Jednotka by měla být umístěna na plochý vodorovný povrch.*
- *Nepokládejte disketovou jednotku, pokud právě pracuje, na plochu se sklonem větším než 20°*
- *Na horní část jednotky nic nepokládejte.*

Použití disketové jednotky USB

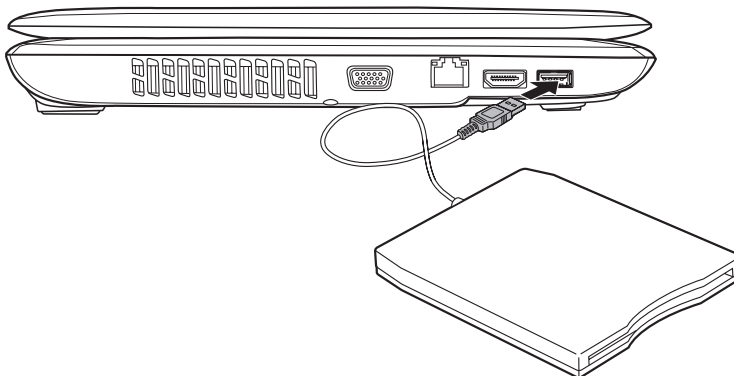
USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 KB a připojuje se do jednoho z USB portů počítače.

Připojení disketové jednotky USB k počítači

Chcete-li připojit jednotku, zastrčte konektor USB disketové jednotky do některého z volných portů USB na počítači.



Ujistěte se, že je konektor správně orientován a umístěn proti zásuvce. Nepokoušejte se zapojit konektor silou, mohlo by tak dojít k poškození konektoru.



Obrázek 8-5 Připojení disketové jednotky USB k počítači



Pokud připojíte USB disketovou jednotku až po zapnutí počítače, bude trvat asi 10 sekund, než ji počítač rozpozná. Neodpojujte jednotku nebo ji znovu nepřipojujte, dokud neuběhne tato doba.

Odpojení USB disketové jednotky

Pokud již nepotřebujete USB disketovou jednotku, pomocí následujících kroků ji můžete odpojit:

1. Vyčkejte, dokud indikátor používání disku nezhasne, aby bylo jisté, že na disketové jednotce již neprobíhá žádná aktivita.



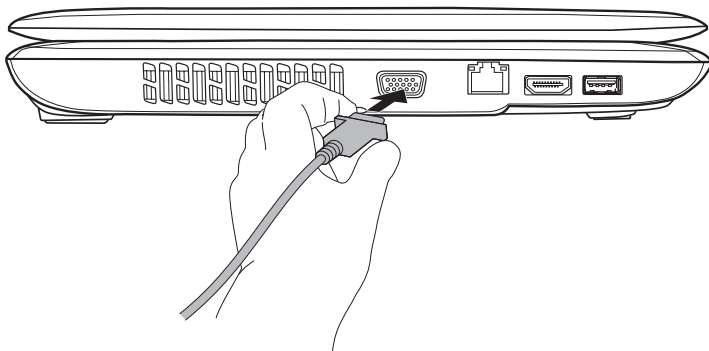
Pokud odpojíte disketovou jednotku nebo vypnete počítač, zatímco počítač přistupuje k jednotce, může dojít k poškození dat, diskety nebo disketové jednotky.

2. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu
3. Klepněte na zařízení USB disketové jednotky, které chcete odebrat.
4. Opatrně vytáhněte konektor USB disketové jednotky z portu USB počítače.

Externí monitor

Externí analogový monitor lze připojit k portu pro externí monitor na počítači, který podporuje video režim WUXGA. Chcete-li připojit monitor, postupujte takto:

1. Vypněte napájení počítače.
2. Připojte kabel monitoru k portu externího monitoru a utáhněte šrouby na levé a pravé straně konektoru.



Obrázek 8-6 Připojení kabelu monitoru do portu externího monitoru

3. Zapněte napájení externího monitoru.
4. Zapněte napájení počítače.

Počítač po zapnutí automaticky rozpozná monitor a určí, zda jde o monitor barevný či černobílý. Pokud máte problémy se zobrazením obrazu na správném monitoru, můžete pomocí horkých kláves **FN + F5** změnit nastavení displeje (pokud odpojíte externí monitor před vypnutím počítače, nezapomeňte znovu stisknout **FN + F5**, aby se provedlo přepnutí na interní displej).

Viz kapitolu 5, *Klávesnice*, kde se dočtete podrobnosti o horkých klávesách pro změnu nastavení monitoru.



Neodpojujte externí monitor, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace. Před odpojením externího monitoru vypněte počítač.

HDMI

Video data z počítače je možné sledovat v televizoru. Za tím účelem připojte výstupní port HDMI počítače k TV pomocí kabelu HDMI.

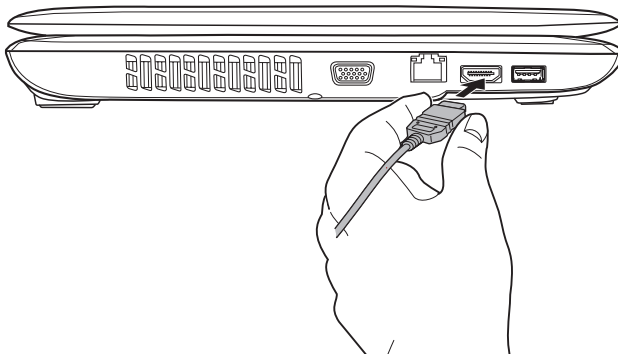
Můžete použít horké klávesy **FN + F5** pro změnu zobrazovacího zařízení. Viz kapitolu 5, *Klávesnice*.



- *Protože nebyla potvrzena operace portu pro všechny monitory HDMI (High-Definition Multimedia Interface), některé HDMI monitory nemusí správně fungovat.*
- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI a zobrazovací výstupní zařízení je nastaveno na HDMI. Pokud odpojujete a znovu zapojujete kabel HDMI, počkejte alespoň 5 sekund, než kabel HDMI znovu zapojíte.*
- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI a připojíte televizi, externí monitor nebo externí zvukové zařízení k jinému portu. Pokud změníte výstup displeje nebo odpojíte/zapojíte kabel HDMI. Mohlo dojít k automatické změně zvukového výstupního zařízení a zobrazovacího výstupního zařízení ze strany systému.*

Připojení výstupního portu HDMI

1. Zastrčte jeden konec kabelu HDMI do portu HDMI v zařízení.



Obrázek 8-7 Připojení výstupního portu HDMI

2. Zastrčte druhý konec kabelu HDMI do výstupního portu HDMI v počítači.



Připojujte nebo odpojujte zařízení HDMI k počítači nebo od počítače pouze při zapnutém počítači nebo při zcela vypnutém počítači. Neprovádějte tyto úkony v režimu spánku nebo hibernace.

Nastavení pro zobrazení videa v HDMI

Chcete-li sledovat video v zařízení HDMI, nezapomeňte provést následující nastavení, aby nedošlo k tomu, že se nebude nic zobrazovat.



- Před zahájením přehrávání videa nezapomeňte vybrat horké klávesy **FN + F5** za účelem výběru zobrazovacího zařízení. Během přehrávání neměňte zobrazovací zařízení.
- Neměňte zobrazovací zařízení za následujících podmínek.
 - Při čtení nebo zápisu dat.
 - Při průběhu komunikace.

Vyberte formát HD

Chcete-li vybrat režim zobrazení, postupujte takto:

1. Klepněte na tlačítko **Start** a klepněte na **Ovládací panely**.
2. Klepněte na položku **Vzhled a personalizace**.
3. Klepněte na položku **Přizpůsobení**.
4. Klepněte na **Zobrazení** -> **Změnit nastavení zobrazení**.
5. Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
6. Klepněte na položku **Uvést všechny režimy**.
7. V části „**Uvést všechny režimy**“ vyberte jednu z níže uvedených možností.

Režimy zobrazení v části „Uvést všechny režimy“	HD formát
1920 krát 1080, True Color (32 bitů), 60 Hertz	1080p
1920 krát 1080, True Color (32 bitů), 30 Hertz (prokládané)	1080i
1280 krát 720, True Color (32 bitů), 60 Hertz	720p
720 krát 576, True Color (32 bitů), 50 Hertz	576p
720 krát 480, True Color (32 bitů), 60 Hertz	480p



Výše uvedený režim zobrazení je typický režim zobrazení HDMI. Možné režimy zobrazení se budou lišit pro různé HDMI monitory.

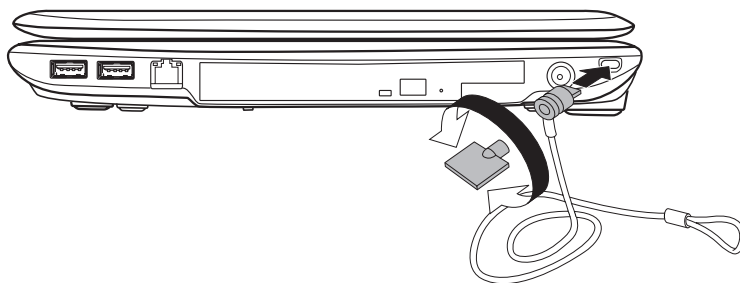
Bezpečnostní zámek

Bezpečnostní zámky umožňují připevnit počítač ke stolu nebo k jinému těžšímu předmětu, abyste zabránili jeho neoprávněnému použití nebo zcizení. Počítač má slot pro bezpečnostní zámek na pravé straně, kam je možné připevnit jeden konec bezpečnostního kabelu, a druhý konec se připevní ke stolu nebo podobnému předmětu. Způsoby připevnění bezpečnostních kabelů se pro různé produkty liší. Více informací vyhledejte v pokynech pro produkt, který používáte.

Připojení bezpečnostního zámku

Chcete-li připojit bezpečnostní kabel k počítači, postupujte takto:

1. Natočte počítač tak, aby směřoval svou levou stranou směrem k vám.
2. Vyrovnajte bezpečnostní kabel s otvorem pro zámek a zajistěte jej na místě.



Obrázek 8-8 Bezpečnostní zámek

Kapitola 9

Odstraňování závad

Společnost TOSHIBA zkonstruovala tento počítač tak, aby měl dlouhou životnost, pokud by se však vyskytly problémy, je možné pomocí postupů detailně popsanych v této kapitole určit jejich příčinu.

Všichni uživatelé by se měli seznámit s touto kapitolou, protože znalost potenciálních obtíží může v první řadě pomoci problémům předcházet.

Postup při řešení problémů

Řešení problémů bude mnohem snazší, budete-li se držet následujících zásad:

- Pokud zjistíte problém, ihned zastavte práci, protože další úkony mohou vést ke ztrátě dat nebo poškození, nebo se mohou zničit hodnotné informace, které mohou vést k vyřešení problému.
- Sledujte, co se děje - poznamenejte si chování systému a činnosti, které jste prováděli bezprostředně před výskytem problému. Máte-li připojenou tiskárnu, vytiskněte aktuální stav obrazovky prostřednictvím klávesy **PRTSC**.

Také mějte na paměti, že témata a postupy zmíněné v této části jsou pouze pomocné; nejsou konečným řešením problémů. Ve skutečnosti lze mnoho problémů vyřešit jednoduše, jsou však i takové, se kterými budete potřebovat pomoci od svého prodejce nebo servisního zástupce - budete-li potřebovat konzultovat situaci se svým prodejcem či někým jiným, připravte si detailní popis problému předem.

Předběžný kontrolní seznam

Nejdříve byste měli zvážit nejjednodušší řešení - níže uvedená opatření jsou jednoduchá, jejich opomenutí však může vést k vážným problémům.

- Před zapnutím počítače zapněte všechna periferní zařízení - to znamená tiskárnu a všechna externí zařízení, která používáte.
- Před připojením externího zařízení byste měli nejprve vypnout počítač, potom počítač opět zapněte, aby rozpoznal nové zařízení.
- Zkontrolujte, zda jsou všechna volitelná příslušenství správně nakonfigurována v programu nastavení počítače a že je zaveden veškerý software ovladačů (viz dokumentaci pro volitelné příslušenství, kde jsou uvedeny další informace o instalaci a konfiguraci).
- Zkontrolujte všechny kabely, zda jsou správně a pevně připojeny k počítači - uvolněné kabely mohou být zdrojem chyb signálu.
- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.
- Zkontrolujte správné vložení diskety, CD nebo DVD média a v případě diskety také to, zda je disketa správně nastavena proti přepsání.

Vždy se snažte udělat si podrobné poznámky o svém sledování a uchovejte je ve stálém protokolu chyb - to vám pomůže popsat vyskytující se problémy vašemu prodejci nebo servisnímu zástupci. Kromě toho, bude-li se problém opakovat, protokol vám jej umožní rychleji rozpoznat.

Analýza problému

Občas vám bude počítač signalizovat, že něco není v pořádku.

V této souvislosti je potřeba mít na paměti tyto otázky:

- Která část počítače nefunguje správně - klávesnice, jednotka pevného disku, jednotka optického disku, panel displeje, touch pad, ovládací tlačítka touch padu - protože každé z těchto zařízení bude vytvářet jiné příznaky.
- Zkontrolujte možnosti v rámci operačního systému, aby bylo jisté, že konfigurace je nastavena správně.
- Co se zobrazuje na displeji? Zobrazují se nějaká sdělení či náhodné znaky? Pokud máte připojenou tiskárnu, vytiskněte kopii obrazovky pomocí klávesy **PRINT**, a pokud je to možné, najdete hlášení v dokumentaci, která je součástí počítače, softwaru nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, že jsou všechny připojovací kabely správně a pevně připojeny, protože uvolněné kabely mohou způsobovat chybové nebo dočasné signály.
- Rozsvítily se nějaké indikátory? Pokud ano, jakou mají barvu, svítí trvale nebo blikají? Poznamenejte si, co vidíte.
- Slyšíte nějaké pípnutí? Pokud ano, jsou pípnutí dlouhá nebo krátká, jsou to vysoké nebo nízké tóny? Vydává počítač nějaké nezvyklé zvuky? Poznamenejte si, co slyšíte.

Poznamenejte si svá zjištění, abyste je mohli podrobně popsat svému prodejci nebo servisnímu zástupci.

Software	<p>Příčinou problémů může být software nebo disk. Nedaří-li se vám nahrát do počítače sadu softwarových programů, může být poškozeno médium nebo program - v těchto případech zkuste načíst jinou kopii softwaru, pokud je to možné.</p> <p>Jestliže se objevuje chybové hlášení při používání nějakého softwarového balíku, měli byste se podívat do dokumentace, která je s ním dodána, protože obvykle obsahuje část pro odstraňování problémů nebo souhrn chybových hlášení.</p> <p>Dalším krokem by mělo být prověření významu hlášení ve vztahu k dokumentaci operačního systému.</p>
Hardware	<p>Pokud jste nezjistili žádný problém se softwarem, zkontrolujte nastavení a konfiguraci hardwaru. Nejprve projděte položky v předběžném kontrolním seznamu podle popisu uvedeného výše. Pokud stále nemůžete napravit problém, zkuste identifikovat zdroj - v další části jsou uvedeny kontrolní seznamy pro jednotlivé komponenty a periferie.</p>



Před použitím periferního zařízení nebo softwaru, který není autorizovaným produktem společnosti Toshiba, se ujistěte, zda lze zařízení nebo software s počítačem používat. Použitím nekompatibilních zařízení můžete poškodit počítač nebo způsobit zranění.

Kontrolní seznam pro hardware a systém

Tato kapitola se zabývá problémy způsobenými hardwarem počítače nebo připojenými periferními zařízeními. Základní problémy mohou nastat v následujících oblastech:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ■ Spouštění systému | ■ Polohovací zařízení |
| ■ Vlastní test | ■ USB zařízení |
| ■ Napájení | ■ Rozšíření paměti |
| ■ Heslo | ■ Disky pro obnovení |
| ■ Klávesnice | ■ Zvukový systém |
| ■ Interní zobrazovací panel | ■ Externí monitor |
| ■ Jednotka pevného disku | ■ Lokální síť LAN |
| ■ Paměťová karta SD/SDHC,
miniSD/microSD Card | ■ Bezdrátová síť Wireless LAN |
| ■ Memory Stick/Memory Stick PRO | ■ Funkce výstupu na monitor
HDMI |
| ■ MultiMediaCard | ■ Přehrávání videa |

Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

Vlastní test

Při spouštění počítače se automaticky provede vlastní test a zobrazí se následující:

```
TOSHIBA Leading Innovation>>>
```

Text zůstane na obrazovce několik vteřin.

Pokud je test úspěšný, počítač se pokusí načíst operační systém podle nastavení možnosti **Priorita spouštění** v programu TOSHIBA HW Setup.

Nastane-li jedna z níže uvedených situací, samočinný test proběhl neúspěšně:

- Počítač přeruší činnost a nezobrazí žádné informace či hlášení vyjma loga společnosti TOSHIBA.
- Na obrazovce se objevují náhodné znaky a systém nefunguje obvyklým způsobem.
- Na obrazovce se objeví hlášení o chybě.

V tomto případě vypnete počítač, zkontrolujte připojení kabelů a restartujte počítač - pokud se vlastní test opět nezdaří, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Napájení

Pokud počítač není připojen do zásuvky střídavého proudu, je primárním zdrojem napájení baterie. Počítač má však další zdroje napájení zahrnující inteligentní napájecí zdroj a baterii reálného času (RTC), které rovněž mohou souviset s problémy napájení.

Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení ze sítě či z baterií.

Pokud se vám přesto nepodaří problém vyřešit, může být problém v jiném zdroji - v takovém případě se obraťte na prodejce nebo servisního zástupce.

Vypnutí při přehřátí

Pokud teplota procesoru při jakémkoli nastavení dosáhne nepřijatelné úrovně, systém se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození - v takovém případě dojde ke ztrátě všech neuložených dat.

Problém	Postup
Počítač přeruší činnost a indikátor DC IN bliká bíle	Nechte počítač vypnutý, dokud nepřestane blikat indikátor DC IN .



*Doporučuje se nechat počítač vypnutý, dokud vnitřní teplota neklesne na pokojovou teplotu, i když indikátor **DC IN** již přestane blikat.*

Pokud dosáhl počítač pokojové teploty a stále se nespustil nebo se spustil, ale rychle zase ukončil činnost, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Počítač se vypne a indikátor DC IN bliká bíle	To indikuje problém v systému odvádění tepla - obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.
--	---

Napájení ze sítě

Pokud máte při spuštění počítače problém s připojeným adaptérem střídavého proudu, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN**. Viz kapitolu 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#), kde naleznete další informace.

Problém	Postup
AC adaptér nenapájí počítač (Indikátor DC IN nesvíí bíle)	Ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky. Zkontrolujte stav napájecí šňůry a kontaktů. Jestliže je kabel roztržený nebo poškozený, měl by se vyměnit, jsou-li kontakty zašpiněné, je potřeba je vyčistit čistým bavlněným hadříkem. Jestliže i přesto AC adaptér nenapájí počítač, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Baterie

Pokud si myslíte, že je problém způsoben baterií, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN** a rovněž indikátoru **Baterie**. Více informací o těchto indikátorech a o obecném zacházení s baterií uvádí kapitola 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá - připojte AC adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nedobíjí, i když je připojen AC adaptér (indikátor Baterie nesvítí žlutě)	<p>Pokud je baterie úplně vybitá, nezačne se dobíjet ihned a před dalším pokusem je třeba počkat několik minut. Jestliže se baterie stále nenabíjí, měli byste zkontrolovat elektrickou zásuvku, kam je připojen AC adaptér - to lze provést připojením jiného spotřebiče do této zásuvky.</p> <p>Zkontrolujte, zda je baterie na dotek horká nebo studená - v takovém případě se nenabíjí a před dalším pokusem je potřeba ji nechat, aby dosáhla pokojové teploty.</p> <p>Odpojte AC adaptér, vyjměte baterii a zkontrolujte, zda mají čisté kontakty - v případě potřeby je vyčistěte měkkým suchým hadříkem mírně navlhčeným v alkoholu.</p> <p>Připojte AC adaptér a vyměňte baterii, dbejte při tom, aby byla správně usazena v počítači.</p> <p>Zkontrolujte indikátor Baterie - jestliže nesvítí, nechte baterii nabíjet v počítači alespoň dvacet minut. Pokud se indikátor Baterie po této době rozsvítí, nechte baterii nabíjet ještě alespoň dalších dvacet minut a pak teprve zapněte počítač. Pokud však indikátor stále nesvítí, životnost baterie se možná chýlí ke konci a je potřeba ji vyměnit. Pokud se nedomníváte, že životnost baterie končí, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>
Baterie nenapájí počítač očekávanou dobu	<p>Jestliže často dobíjíte částečně nabitou baterii, baterie se možná nedobíjí na svůj plný potenciál - v takovém případě je potřeba baterii úplně vybit a znovu ji nabít.</p> <p>Zaškrtněte možnost Řízení spotřeby v části Vybrat plán napájení v Možnostech napájení.</p>

Hodiny reálného času

Problém	Postup
<p>Je zobrazena následující zpráva na displeji LCD:</p> <p>Baterie RTC je vybitá nebo kontrolní součet CMOS je nekonzistentní. Stiskněte [F2] pro nastavení data a času.</p>	<p>Došlo k vybití baterie RTC, měli byste nastavit datum a čas v rámci obrazovky nastavení BIOS takto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stiskněte klávesu [F2]. Spustí se program BIOS Setup. 2. Stiskněte klávesu [F2] pro nastavení data v poli [System Date]. 3. Stiskněte [F2] pro nastavení času v poli [System Time].

Heslo

Problém	Postup
Nelze zadat heslo	Více informací naleznete v části Nástroj hesla TOSHIBA v kapitole 6, Napájení a režimy při zapnutí .

Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením a konfigurací počítače - další informace uvádí kapitola 5, [Klávesnice](#).

Problém	Postup
Výstup na obrazovce je zkomolený	<p>Podívejte se do dokumentace svého softwaru, aby bylo jisté, že software nějakým způsobem neprovádí přemapování klávesnice (přemapování znamená změnu přiřazených funkcí každé klávesy).</p> <p>Jestliže i přesto není možné používat klávesnici, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Interní zobrazovací panel

Problémy se zobrazovacím panelem mohou souviset s nastavením a konfigurací počítače - další informace uvádí kapitola 7, [HW Setup a hesla](#).

Problém	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte horké klávesy FN + F5 za účelem nastavení priority zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven výstup na externí monitor.
Na displeji LCD jsou viditelné otisky	Tyto otisky mohou pocházet od kontaktu s klávesnicí nebo polohovacím zařízením Touch Pad při zavřeném displeji. Zkuste otisky odstranit jemným otřením zobrazovacího panelu čistým suchým hadříkem a pokud se to nepovede, použijte kvalitní čistič na LCD obrazovky. Ve druhém případě byste měli vždy postupovat podle instrukcí pro čistič obrazovek a měli byste LCD obrazovku před zavřením nechat uschnout.
Výše uvedené problémy přetrvávají, popř. se vyskytly problémy nové	Nejdříve byste se měli podívat do dokumentace, která je součástí vašeho softwaru, abyste zjistili, zda jde o skutečnou příčinu problémů. Jako alternativu je možné spustit diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool a zkontrolovat obecný chod počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Jednotka pevného disku

Problém	Postup
Počítač se nespouští z pevného disku	Zkontrolujte, zda není do disketové jednotky vložena disketa nebo zda v jednotce optických disků není disk CD-ROM/DVD-ROM - pokud ano, vyjměte je a spusťte počítač znovu. Nemá-li tento zárok žádný účinek, zkontrolujte nastavení Priorita spouštění v nástroji TOSHIBA HW Setup - další informace uvádí část Priorita spouštění v kapitole 7, HW Setup a hesla . Podívejte se do dokumentace operačního systému a zjistěte, zda se problém netýká souborů a nastavení operačního systému.

Problém	Postup
Pomalý výkon	<p>Soubory na pevném disku mohou být fragmentovány - v takovém případě byste měli spustit nástroj Defragmentace a zjistit stav souborů na pevném disku. Informace o provozu a používání nástroje Defragmentace najdete v dokumentaci operačního systému a on-line souborech nápovědy.</p>
	<p>Jako poslední možnost se nabízí přeformátování jednotky pevného disku a nové zavedení operačního systému a všech ostatních souborů a dat. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Jednotka DVD Super Multi

Více informací najdete v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Nelze přistupovat k disku CD/DVD v jednotce.	<p>Zkontrolujte, zda je zásuvka disku správně zavřená - jemně ji zatlačte do počítače, až zaklapne.</p>
	<p>Otevřete zásuvku disku a zkontrolujte, zda je disk CD nebo DVD správně usazen - měl by ležet rovně potiskem nahoru.</p>
	<p>Cizí předmět v zásuvce jednotky optických disků může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD nebo DVD - odstraňte případné cizí předměty nebo překážky.</p>
	<p>Zkontrolujte, zda není disk CD nebo DVD špinavý - pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění médií uvádí část Péče o média v kapitole 4.</p>

Problém	Postup
Některé disky CD/DVD jsou přehrávány správně, jiné ne	Problém může být způsoben konfigurací softwaru nebo hardwaru počítače - zajistěte, aby konfigurace splňovala požadavky médií CD/DVD (viz dokumentaci k CD nebo DVD, pokud je k dispozici). Zkontrolujte typ použitého média CD nebo DVD - jednotka podporuje následující. DVD: DVD-ROM, DVD-Video CD: CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (jedna/ více částí), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Rozšířené CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2

USB disketová jednotka

USB disketová jednotka je k dispozici pouze jako příslušenství.

Více informací najdete v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Jednotka nepracuje	Zkontrolujte připojení mezi počítačem a jednotkou, zda je správně připevněné.
Některé programy pracují správně a některé ne	Problém může být způsoben konfigurací softwaru nebo hardwaru počítače - zajistěte, aby konfigurace splňovala vaše požadavky (viz příslušnou dokumentaci, například k používanému softwaru, kde najdete další informace).
Na externí disketovou jednotku není možný přístup	Zkuste vložit do jednotky jinou disketu - pokud na tuto disketu je možný přístup, znamená to, že problém byl způsoben původní disketou a nikoliv jednotkou. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD Card

Více informací najdete v kapitole 8, [Doplňková zařízení](#).

Problém	Postup
Chyba paměťové karty SD/SDHC, miniSD/microSD Card	Vyjměte paměťovou kartu SD/SDHC, miniSD/microSD z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace paměťové karty SD/SDHC, miniSD/microSD, kde najdete další informace.
Nelze zapisovat na SD/SDHC paměťovou kartu	Vyjměte paměťovou kartu SD/SDHC z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na paměťové kartě SD/SDHC, miniSD/microSD, která je vložena do počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Memory Stick/Memory Stick PRO

Více informací najdete v kapitole 8, [Doplňková zařízení](#).

Problém	Postup
Dochází k chybám karet Memory Stick/Memory Stick PRO	Vyjměte kartu Memory Stick/Memory Stick PRO z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace karty Memory Stick/Memory Stick PRO, kde najdete další informace.
Není možné zapisovat na kartu Memory Stick/Memory Stick PRO	Vyjměte kartu Memory Stick/Memory Stick PRO z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na kartě Memory Stick/Memory Stick PRO, která je vložena do počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

MultiMediaCard

Více informací najdete v kapitole 8, [Doplňková zařízení](#).

Problém	Postup
Dochází k chybě MultiMediaCard	Vyjměte kartu MultiMediaCard z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace karty MultiMediaCard, kde najdete další informace.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na kartě MultiMediaCard, která je vložena do počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Polohovací zařízení

Pokud používáte myš USB, podívejte se také na část [USB zařízení](#) v této kapitole a do dokumentace k myši.

Touch Pad

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení	V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myši.
Dvojitě klepnutí nefunguje	V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> ikona Myš. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Tlačítka. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte na tlačítko OK.

Problém	Postup
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klepněte na tlačítko OK. <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>
Reakce plošky Touch pad je buď příliš citlivá, nebo nedostatečně citlivá.	<p>Nastavte úroveň citlivosti na dotyk.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Nastavení zařízení. 3. Klepněte na tlačítko Nastavení. 4. Zobrazí se okno Vlastnosti Synaptics TouchPad V7.0 na portu PS/2. 5. Zvolte možnost „Citlivost“ v položce „Polohování“ v seznamu Vyberte položku. 6. Zvolte možnost Citlivost dotyku a přemístěním posuvníku upravte citlivost dotyku. 7. Klepněte na tlačítko OK.

Myš USB

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyby myši	<p>V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myši.</p> <p>Odpojte myš od počítače a znovu ji připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p>
Dvojitě klepnutí nefunguje	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitěho klepnutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte na tlačítko OK.

Problém	Postup
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klepněte na tlačítko OK.
Ukazatel myši se pohybuje s chybami	<p>Prvky myši, které detekují pohyb, mohou být špinavé - podívejte se do dokumentace k myši, kde najdete pokyny k čištění.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

USB zařízení

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace, která byla dodána se zařízením USB.

Problém	Postup
Zařízení USB nefunguje	<p>Odpojte zařízení USB od počítače a znovu je připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojeno.</p> <p>Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované USB ovladače - za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému.</p> <p>Jestliže používáte operační systém, který nepodporuje USB, můžete přesto používat USB myš a/nebo klávesnici, pokud nastavíte možnost Emulace USB KB/myši v nástroji TOSHIBA HW Setup na Zapnuto.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Přídavný paměťový modul

Viz také kapitolu 8, *Doplňková zařízení*, kde jsou uvedeny další informace o instalaci a vyjímání paměťových modulů.

Problém	Postup
<p>Pokud dojde k závadě paměti, indikátor napájení bude opakovaně blikat (svítí 0,5 sekundy, nesvítí 0,5 sekundy) těmito způsoby:</p> <p>Pokud je závada pouze ve Slotu A nebo není do Slotu A vložen žádný paměťový modul: žlutá dvakrát, zelená jednou.</p> <p>Pokud je chyba ve Slotu B: žlutá jednou, potom zelená dvakrát.</p> <p>Pokud jsou chyby ve Slotu A i B: žlutá dvakrát, potom zelená dvakrát.</p>	<p>Pokud při zapnutí počítače bliká indikátor napájení, měli byste nejdříve zjistit, zda jsou nainstalované paměťové moduly kompatibilní s počítačem. Pokud zjistíte, že je instalován nekompatibilní modul, postupujte podle následujících kroků:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte napájení počítače. 2. Odpojte napájecí adaptér a všechna periferní zařízení. 3. Vyjmete hlavní baterii. 4. Vyjmete nekompatibilní paměťový modul. 5. Nainstalujte baterii a připojte napájecí adaptér. 6. Zapněte počítač. <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>
<p>Jestliže je paměťový modul vložen do Slotu B a ve Slotu A není žádný paměťový modul, dojde k chybě.</p>	<p>Vyjměte paměťový modul ze Slotu B a vložte jej do Slotu A.</p>

Zvukový systém

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace, která byla dodána se zvukovým zařízením.

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	<p>Nastavte ovládání hlasitosti.</p> <p>Otočením ovladače ve směru hodinových ručiček se sníží hlasitost a otočením proti směru hodinových ručiček se hlasitost sníží.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte, zda je vypnuté ztlumení zvuku.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte aplikaci Správce zařízení Windows Device Manager, zda je zapnutá funkce zvuku.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>
Je slyšet nepříjemný zvuk	<p>V případě, kdy se ozývá zpětná vazba buď z interního mikrofonu, nebo z externího mikrofonu připojeného k počítači - viz část Zvukový systém v kapitole 4, Základy provozu, kde jsou uvedeny další informace.</p> <p>Při zapnutí nebo vypnutí Windows nelze upravit hlasitost.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Ovládání hlasitosti

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	<p>Nastavte ovládání hlasitosti.</p> <p>Otočením ovladače ve směru hodinových ručiček se sníží hlasitost a otočením proti směru hodinových ručiček se hlasitost sníží.</p> <p>Otočte ovladačem hlasitosti a sledujte nastavení hlasitosti.</p>
Je slyšet nepříjemný zvuk	<p>Při zapnutí nebo vypnutí Windows nelze upravit hlasitost.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Externí monitor

Viz též kapitolu 8, *Doplňková zařízení*, a dokumentaci k monitoru, kde jsou uvedeny další informace.

Problém	Postup
Monitor se nezapíná	Po kontrole, zda je zapnuté napájení monitoru, zkontrolujte propojení a ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky.
Žádné zobrazení	<p>Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.</p> <p>Stiskněte horké klávesy FN + F5 pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním panelu displeje.</p> <p>Zkontrolujte, zda je připojen externí monitor.</p> <p>Jestliže je externí monitor nastaven jako primární zobrazovací zařízení v režimu rozšířené pracovní plochy, nebude nic zobrazovat, když se počítač zapne z režimu spánku a externí monitor byl během režimu spánku odpojen.</p> <p>Aby k tomuto nedocházelo, neodpojujte externí monitor, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace.</p> <p>Nezapomeňte vypnout počítač před odpojením externího monitoru.</p> <p>Pokud jsou zobrazovací panel a externí monitor nastaveny do režimu klonu a monitory jsou vypnuty časovačem, zobrazovací panel nebo externí displej nemusí po opětovném zapnutí nic zobrazovat.</p> <p>Pokud k tomuto dojde, stiskem FN + F5 resetujte zobrazovací panel a externí monitor do režimu klonu.</p>
Dochází k chybám zobrazení	<p>Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Lokální síť LAN

Problém	Postup
Nelze přistupovat k síti LAN	Zkontrolujte pevnost připojení kabelu mezi konektorem LAN a rozbočovačem.
Funkce spuštění ze sítě LAN nefunguje	Ujistěte se, že je připojen napájecí adaptér. Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.

Bezdrátová síť Wireless LAN

Pokud následující postupy neobnoví přístup k síti LAN, kontaktujte vašeho správce sítě LAN. Více informací o bezdrátové komunikaci naleznete v Kapitole 4, [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Nelze přistupovat k síti Wireless LAN	Zkontrolujte, zda je bezdrátová komunikace zapnutá.

Funkce výstupu na monitor HDMI

Problém	Postup
Žádné zobrazení	Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na televizi. Stiskněte horké klávesy FN + F5 pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním panelu displeje. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.



- *Pokud vypnete počítač v režimu vypnutí v době, kdy je zobrazení přepnuto na TV, počítač vybere jako zobrazovací zařízení displej LCD počítače nebo externí monitor CRT.*
- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI a zobrazovací výstupní zařízení je nastaveno na HDMI. Pokud odpojíte a znovu zapojíte kabel HDMI, počkejte alespoň 5 sekund, než kabel HDMI znovu zapojíte.*
- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI a připojíte televizi, externí monitor nebo externí zvukové zařízení k jinému portu. Pokud změníte výstup displeje nebo odpojíte/zapojíte kabel HDMI. Mohlo dojít k automatické změně zvukového výstupního zařízení a zobrazovacího výstupního zařízení ze strany systému.*

Přehrávání videa

Problém	Postup
DVD nepřehrává hladce při použití aplikace Windows Media Center softwaru pro přehrávání DVD	<p>Zkuste nastavit konfiguraci v BIOS. Mějte však na paměti, že pokud změníte konfiguraci BIOS, funkce úspory energie PCI Express se vypnou. Viz kapitolu 7, <i>HW Setup a hesla</i>, kde naleznete více informací.</p> <p>Nastavte PCI Express Link ASPM v BIOS následujícím způsobem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stiskněte klávesu F1. Objeví se obrazovka pro nastavení BIOS. 2. Nastavte PCI Express Link ASPM v části BATERIE na Vypnuto. 3. Stiskněte klávesu END. Zobrazí se potvrzující zpráva. 4. Stiskněte klávesu A. BIOS Setup bude ukončen a počítač bude restartován. <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Podpora TOSHIBA

Pokud potřebuje poradit ohledně užívání počítače nebo máte při využívání počítače jakékoli problémy, kontaktuje společnost TOSHIBA, která vám poskytne další technickou podporu.

Dříve než zavoláte

Některé problémy mohou být způsobeny softwarem nebo operačním systémem, je proto důležité nejdříve se pokusit využít všech dostupných možností pomoci. Předtím, než se rozhodnete kontaktovat společnost TOSHIBA, zkuste provést následující opatření:

- Pročtete si kapitoly o odstraňování závad v dokumentaci k softwaru a/nebo k periferním zařízením.
- Pokud se vyskytuje problém při spouštění softwarových aplikací, pročtete si dokumentaci k softwaru, zejména pak navrhované způsoby odstraňování závad, a zvažte zavolání do oddělení technické podpory dané softwarové společnosti.
- Obratě se na prodejce, od kterého jste si koupili počítač a/nebo software - představují nejlepší zdroj informací a podpory.

Kam psát

Pokud jste stále nebyli schopni problém vyřešit a máte podezření, že se jedná o potíže s hardwarem, napište společnosti TOSHIBA na adresu uvedenou v příložené brožuře se záručními informacemi nebo navštivte server www.toshiba-europe.com na Internetu.

Kapitola 10

Poznámky

Tato kapitola uvádí informace ohledně odmítnutí odpovědnosti platné pro počítače TOSHIBA.

CPU

Upozornění ohledně výkonu procesoru („CPU“).

Výkonnost procesoru ve vašem počítači se může odlišovat od specifikací za následujících podmínek:

- použití některých periferních zařízení
- napájení z baterie místo napájení ze sítě
- použití některých multimédií, počítačem generované grafiky nebo aplikací videa.
- použití standardních telefonních linek nebo síťových spojení s nízkou rychlostí
- použití složitějšího modelovacího software, jako jsou špičkové návrhářské aplikace
- současné použití více aplikací nebo funkcí
- použití počítače v místech s nízkým tlakem (velká nadmořská výška > 1 000 metrů nebo > 3 200 stop nad mořem)
- použití počítače při teplotách mimo teplotní rozsah od 5°C do 35°C (41°F až 95°F) nebo > 25°C (77°F) ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit podle konkrétního modelu počítače – podrobnosti naleznete v dokumentaci počítače nebo na webových stránkách Toshiba na adrese www.pcsupport.toshiba.com).

Výkon procesoru se může rovněž odlišovat od specifikací v závislosti na konfiguraci počítače.

Za některých okolností se může váš počítač automaticky vypnout. Jde o normální ochrannou funkci navrženou ke snížení rizika ztráty dat nebo poškození zařízení, pokud není používáno za doporučených podmínek. Chcete-li se vyhnout ztrátě dat, vždy si vytvářejte záložní kopie dat jejich pravidelným ukládáním na externí médium. Pro dosažení optimálního výkonu vždy počítač používejte jen za doporučených podmínek. Prostudujte si další omezení uvedená v dokumentaci počítače, v kapitole „Provozní prostředí“.

Více informací získáte od středisek pro servis a podporu Toshiba.

64-bitové výpočty

64-bitové procesory mohou využívat výhod 32 a 64-bitových výpočtů.

64-bitové výpočty vyžadují, aby byly splněny následující požadavky na hardware a software:

- 64-bitový operační systém
- 64-bitový procesor, čipová sada a BIOS (Basic Input/Output System)
- 64-bitové ovladače zařízení
- 64-bitové aplikace

Některé ovladače zařízení a/nebo aplikace nemusí být kompatibilní se 64-bitovým procesorem a nemusí správně fungovat. Na vašem počítači je nainstalována 32-bitová verze operačního systému, pokud není výslovně uvedeno, že operační systém je 64-bitový.

Paměť (hlavní systém)

Část hlavní systémové paměti může být grafickým systémem využívána pro grafický výkon a může se tak snižovat velikost hlavní systémové paměti, která je k dispozici pro ostatní výpočetní činnosti. Velikost hlavní systémové paměti vyhrazené pro podporu grafiky závisí na grafickém systému, používaných aplikacích, velikosti systémové paměti a dalších faktorech. Počítače konfigurované s 32-bitovým operačním systémem mohou adresovat nejvýše 3 GB systémové paměti. Pouze počítače v konfiguraci s 64-bitovým operačním systémem mohou adresovat 4 GB nebo více systémové paměti.

Životnost baterie

Životnost baterií se může výrazně lišit v závislosti na modelu, konfiguraci, aplikacích, nastavení řízení spotřeby a využívaných funkcích výrobku, jakož i na přirozených odchylkách výkonu daných návrhem jednotlivých součástí. Publikované hodnoty životnosti baterií jsou určeny pro vybrané modely a konfigurace, které Toshiba testuje v době publikace. Čas dobíjení závisí na použití. Baterie nelze dobíjet, pokud počítač pracuje na plný výkon.

Po určité době baterie ztrácejí svou schopnost pracovat na plný výkon s maximální kapacitou a je potřeba je vyměnit. To je normální pro všechny baterie. Chcete-li si koupit nové baterie, vyhledejte informace o příslušenství dodávané spolu s počítačem.

Kapacita pevného disku

Jeden gigabajt (GB) označuje $10^9 = 1\,000\,000\,000$ bajtů s mocninou 10. Operační systém počítače nicméně uvádí kapacitu při užití mocnin 2, kde je definice $1\text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ bajtů, může tedy zdánlivě vykazovat nižší kapacitu. Volná kapacita média může být rovněž menší, pokud produkt zahrnuje jeden nebo více předem instalovaných operačních systémů, jako je operační systém Microsoft a předem instalované aplikace nebo média. Skutečná formátovaná kapacita se může lišit.

LCD

Při dlouhodobém používání a podle způsobu používání počítače se jas LCD displeje snižuje. To je přirozená charakteristika LCD technologie.

Maximálního jasu lze dosáhnout pouze při práci v režimu napájení ze sítě. Při práci počítače na baterie obrazovka ztmavne a nebude možné zvýšit její jas.

Grafický procesor („GPU“)

Výkon grafického procesoru („GPU“) se může lišit v závislosti na modelu, konfiguraci, aplikacích, nastavení řízení spotřeby a používaných funkcích. Výkon GPU je optimalizován pouze při práci v režimu napájení ze sítě a při práci na baterie může výrazně klesnout.

Bezdrátová síť Wireless LAN

Přenosová rychlost na bezdrátové síti LAN a dosah bezdrátové sítě LAN se může lišit podle okolního elektromagnetického prostředí, překážek, konstrukce a konfigurace přístupových bodů a konstrukce klientské stanice a konfigurace software a hardware.

Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost. Nový bezdrátový síťový adaptér „AR9281, AR9283, AR9285, a RTL8191SE“ podporuje IEEE802.11b/g/draft-n, ale nepodporuje IEEE802.11a. Bezdrátový adaptér je založen na předběžné verzi 2.0 normy IEEE 802.11n a nemusí být kompatibilní nebo nemusí poskytovat podporu ve vztahu ke všem funkcím (např. bezpečnostním) konkrétního zařízení Wi-Fi.

Kapacita externí jednotky HDD

Jeden gigabajt (GB) označuje $10^9 = 1\,000\,000\,000$ bajtů s mocninou 10. Operační systém počítače však uvádí kapacitu při užití mocnin 2, kde je definice $1\text{ GB}=2^{30}=1\,073\,741\,824$ bajtů, může tedy zdánlivě vykazovat nižší kapacitu. Volná kapacita média může být rovněž menší, pokud počítač zahrnuje jeden nebo více předem nainstalovaných operačních systémů, předem nainstalovaných softwarových aplikací nebo obsah médií. Skutečná formátovaná kapacita se může lišit.

Neplatné ikony

Některé skříně přenosných počítačů jsou navrženy tak, aby do nich mohly být instalovány veškeré doplňkové komponenty dané série produktů. Vámi zvolený model nemusí mít všechny funkce a specifikace odpovídající všem ikonám nebo spínačům na skříně přenosného počítače, pokud jste si ne zvolili všechny tyto funkce.

Ochrana proti kopírování

Příslušné normy ochrany proti kopírování zahrnuté do některých médií mohou zabránit nebo omezit záznam nebo přehrávání médií.

Obrázky

Všechny obrázky jsou pouze ilustrativní.

Jas LCD displeje a únava očí

Váš panel displeje má jas přibližující se jasů televize. Doporučujeme nastavit jas LCD displeje na pohodlnou úroveň, aby nebyly vaše oči vyčerpávány.

Dodatek A

Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

Požadavky na prostředí

	Provoz	Mimo provoz
Okolní teplota	5°C až 35°C	-20°C až 60°C
Relativní vlhkost	20% až 80%	10% až 90%
Nadmořská výška (od hladiny moře)	0 až 3000 metrů	0 až 10,000 metrů

Požadavky na napájení

AC adaptér	100-240 V AC 50 nebo 60 Hz (cyklů za sekundu)
Počítač	19 V DC

Dodatek B

Řadič zobrazení

Řadič zobrazení

Řadič zobrazení překládá softwarové příkazy na příkazy hardwarové, které zapínají a vypínají jednotlivé obrazové prvky.

Externí monitor s vysokým rozlišením připojený k počítači zobrazuje až 2048 horizontálních a 1536 vertikálních bodů při 16M barvách.

Řadič zobrazení rovněž řídí zobrazovací režim, který používá pravidel průmyslové normy pro nastavení rozlišení obrazovky a maximální počet barev, které lze na obrazovce zobrazit.

Software určený pro použití v určitém zobrazovacím režimu bude fungovat na jakémkoliv počítači, který daný režim podporuje.

Řadiče zobrazení podporují všechny SVGA a VGA režimy, které patří k nejčastěji užívaným průmyslovým normám.



Podle typu používaného externího monitoru nemusí být možné používat některé režimy zobrazení.



Jestliže spouštíte některé aplikace (například 3D aplikace nebo přehrávání videa, atd.), mohou se na obrazovce vyskytovat ruchy, blikání nebo výpadky rámců. Jestliže k tomuto dochází, upravte rozlišení displeje na nižší hodnotu, aby se obraz zobrazoval správně. Pro nápravu tohoto stavu je rovněž možné vypnout funkci Windows® Aero™.

Dodatek C

Bezdrátová síť Wireless LAN

Tento dodatek by vám měl pomoci snadno nastavit a zprovoznit síť Wireless LAN s minimálním počtem parametrů.

Specifikace karty

Typ karty	Mini Card
Kompatibilita	<ul style="list-style-type: none">■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové síť LAN■ Vlastnost Wi-Fi (Wireless Fidelity) ověřená aliancí Wi-Fi Alliance. Logo Wi-Fi CERTIFIED je certifikační značkou aliance Wi-Fi Alliance.
Síťový operační systém	<ul style="list-style-type: none">■ Síť Microsoft® Windows
Protokol přístupu k médiím	<ul style="list-style-type: none">■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)
Přenosové rychlosti	<ul style="list-style-type: none">■ 54/48/36/24/18/9/6 Mb/s (Revize A a G)■ 11/5,5/2/1 Mb/s (Revize B)

Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky karet Wireless LAN se mohou měnit podle:

- Země nebo oblasti, kde byl produkt zakoupen
- Typu produktu

Bezdrátová komunikace je často předmětem místně platných opatření. Síťová zařízení Wireless LAN jsou sice navržena pro provoz v bezlicenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz, místně platná opatření pro provoz rádiových zařízení mohou omezit používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci.

Frekvenční pásmo R-F

- Pásmo 5 GHz (5150-5850 MHz)
(Revize A, draft N)
 - Pásmo 2.4 GHz (2400-2483.5 MHz)
(Revize B, G, draft N)
-

Dosah signálu bezdrátové komunikace je závislý na přenosové rychlosti. Komunikace při nižších přenosových rychlostech mohou překonat větší vzdálenosti.

- Dosah vašich bezdrátových zařízení může být snížen v případě, že jsou antény umístěny v blízkosti kovových ploch a pevných materiálů s vysokou hustotou.
- Dosah je rovněž ovlivněn „překážkami“ v cestě signálu, které mohou pohlcovat nebo odrážet rádiový signál.

Podporovaná dílčí frekvenční pásma

Podle předpisů platných ve vaší zemi nebo oblasti, vaše karta Wireless LAN může podporovat jinou sadu kanálů v pásmech 5 GHz/2,4 GHz. Podrobnosti o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti vám sdělí autorizovaný prodejce zařízení Wireless LAN nebo TOSHIBA.

Tabulka sad kanálů Wireless IEEE 802.11 (Revize B a G)

Rozsah frekvencí ID kanálu	2400-2483.5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457*1
11	2462
12	2467*2
13	2472*2

Při instalaci karty Wireless LAN je konfigurace kanálu provedena následovně:

- Pro klienty sítě Wireless LAN, kteří pracují v rámci infrastruktury Wireless LAN, karta Wireless LAN automaticky začne pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem sítě Wireless LAN. Při přecházení mezi různými přístupovými body může stanice dynamicky přepnout na jiný kanál, pokud je to nutné.
- V přístupovém bodu sítě Wireless LAN použije karta výchozí nastavení kanálu od výrobce (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu Wireless LAN.

Tabulka sad kanálů Wireless IEEE 802.11 (Revize A)

Rozsah frekvencí ID kanálu	5150-5850 MHz	Poznámka
36	5180	
40	5200	
44	5220	
48	5240	
52	5260	
56	5280	
60	5300	
64	5320	
100	5500* ³	
104	5520* ³	
108	5540* ³	
112	5560* ³	
116	5580* ³	
120	5600* ³	
124	5620* ³	
128	5640* ³	
132	5660* ³	
136	5680* ³	
140	5700* ³	
149	5745* ³	Pouze USA* ⁴
153	5765* ³	Pouze USA* ⁴
157	5785* ³	Pouze USA* ⁴
161	5805* ³	Pouze USA* ⁴

*1 Výchozí kanály nastavené u výrobce

*2 Zkontrolujte, zda je možné tyto kanály používat ve vaší zemi nebo regionu.

*3 Tyto kanály jsou dostupné pouze pro typ A/B/G combo.

*4 Dostupné oblasti: pouze USA a KANADA.

Dodatek D

Napájecí kabel a konektory

Vstupní střídavá (AC) zástrčka napájecího kabelu musí být kompatibilní s různými mezinárodními zásuvkami střídavého proudu. Napájecí kabely musí splňovat místní normy a specifikace uvedené níže:

Délka:	Minimálně 1.7 metry
Průřez vodiče:	Minimálně 0,75 mm ²
Jmenovitý proud:	Minimálně 2,5 ampéry
Jmenovité napětí:	125 nebo 250 VAC (v závislosti na normách daného regionu)

Certifikační agentury

Evropa:

Rakousko:	OVE	Itálie:	IMQ
Belgie:	CEBEC	Nizozemí:	KEMA
Dánsko:	DEMKO	Norsko:	NEMKO
Finsko:	FIMKO	Švédsko:	SEMKO
Francie:	LCIE	Švýcarsko:	SEV
Německo:	VDE	Velká Británie:	BSI

Mimo Evropu:

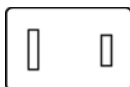
Spojené státy a Kanada:	Uvedeno UL a certifikováno CSA Ne. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2		
Čína:	CCC, CQC	Indie:	STQC
Austrálie:	AS		

V Evropě musí být napájecí kabely se dvěma vodiči typu VDE, H05VVH2-F nebo H03VVH2-F a kabely se třemi vodiči musí být typu VDE, H05VV-F.

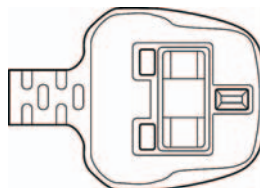
Pro Spojené státy a Kanadu musí být konfigurace dvoukolíkové zásuvky 2-15P (250V) nebo 1-15P (125V) a konfigurace tříkolíkové zásuvky musí být 6-15P (250V) nebo 5-15P (125V), jak je určeno příručkou U.S. National Electrical a částí II kanadského zákona o elektrické energii.

Následující ilustrace ukazují tvary zástrček pro USA, Austrálii, Kanadu, Spojené království, Evropu a Čínu.

Spojené státy



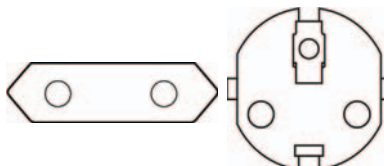
Velká Británie



Austrálie



Evropa



Kanada



Čína



Dodatek E

Pokud je vám počítač odcizen



Vždy dávejte na svůj počítač pozor a snažte se zabránit jeho krádeži. Jste majitelem hodnotného technického zařizení, které může být velmi atraktivní pro zloděje, nenechávejte jej proto nestřežené na veřejně přístupných místech. Pro posílení zabezpečení lze zakoupit bezpečnostní kabely pro použití s přenosným počítačem doma nebo v kanceláři.

Poznamenejte si typové označení vašeho počítače, číslo modelu a sériové číslo a uchovejte je na bezpečném místě. Tyto informace naleznete na spodní straně přenosného počítače. Rovněž uschovejte doklad o koupi počítače.

Pokud je vám počítač odcizen, pomůžeme Vám při pokusu o jeho nalezení. Před kontaktováním společnosti Toshiba si prosíme připravte následující informace, které jsou nutné pro jednoznačnou identifikaci vašeho počítače:

- Ve které zemi byl Váš počítač odcizen?
- O jaký typ stroje šlo?
- Jaké bylo číslo modelu (číslo PA)?
- Jaké bylo sériové číslo (8 číslic)?
- Kdy byl ukraden, tj. datum?
- Jaká je Vaše adresa, telefon a číslo faxu?

Chcete-li písemně registrovat krádež, postupujte podle následujících kroků:

- Vyplňte formulář Registrace krádeže Toshiba (nebo jeho kopii) níže.
- Připojte kopii nákupního dokladu, kde je uvedeno, kde byl Váš počítač zakoupen.
- Odešlete faxem nebo poštou doklad a registrační formulář na adresu uvedenou níže.

Glosář

Termíny uvedené v tomto glosáři se vztahují k danému manuálu. Alternativní významy slouží jako odvolávky.

Zkratky

AACS: systém pokročilého přístupu k obsahu

AC: střídavý proud

ACPI: standard pokročilé konfigurace a rozhraní napájení

ASCII: Americká norma pro informační výměnu

BIOS: základní systém pro vstup a výstup

bps: počet bitů za sekundu.

CD: kompaktní disk

CD-ROM: paměť pouze pro čtení uložená na kompaktním disku

CD-RW: Kompaktní disk-s možností přepisu

CMOS: komplementární MOS

CPU: základní procesorová jednotka

CRT: katodová obrazovka

DC: stejnosměrný proud

DDC: datový kanál pro zobrazení

DDR: dvojnásobná rychlost dat

DIMM: dvojitý interní paměťový modul

DVD: digitální univerzální disk

DVD-R: digitální všestranný disk s možností záznamu

DVD-RAM: digitální všestranný disk-paměť s náhodným přístupem (RAM)

DVD-R (Dual Layer): digitální univerzální disk s možností záznamu, s dvojitou vrstvou

DVD-ROM: digitální všestranný disk-paměť pouze pro čtení (ROM)

DVD-RW: digitální všestranný disk s opakovaným zápisem

DVD+R (Dual Layer): digitální univerzální disk s možností záznamu, s dvojitou vrstvou

FDD: disketová jednotka

FHD: plně vysoké rozlišení (Full High Definition)

FIR: rychlé infračervené zařízení (fast infrared)

GB: gigabajt

HDD: jednotka pevného disku

HD+: Vysoké rozlišení plus (High Definition Plus)

IDE: integrovaná elektronika disků

IEEE: Institut pro elektrotechniku a elektroniku
I/O: vstup/výstup
IrDA: Asociace pro infračervený přenos dat
IRQ: požadavek na přerušení
KB: kilobajt
LAN: místní síť
LCD: displej z tekutých krystalů
LED: dioda vyzařující světlo
MB: megabajt
MMC: multimediální karta
OCR: optické rozpoznávání znaků (čtečka)
PCB: deska s plošnými spoji
PCI: propojení periferních komponent
RAM: paměť s přímým přístupem
RGB: červená, zelená a modrá
ROM: paměť pouze pro čtení
RTC: hodiny skutečného času
S/P DIF: formát digitálního rozhraní Sony/Philips
SDRAM: synchronizovaná paměť s přímým dynamickým přístupem
SLI: škálovatelné rozhraní propojení
SO-DIMM: dvojitý paměťový modul malých rozměrů
TFT: tranzistor v tenké vrstvě
UART: univerzální asynchronní přijímač/vysílač
USB: univerzální sériová sběrnice
VESA: Asociace pro standardy videoelektroniky
VGA: standard rozlišení obrazovky
XGA: rozšířené grafické pole

A

adaptér: Zařízení poskytující kompatibilní propojení mezi dvěma jednotkami. Například interní adaptér monitoru počítače přijímá informace ze softwaru a převádí je na obrázky na obrazovce. Adaptér může mít mnoho podob, od mikroprocesoru po jednoduchý konektor. Inteligentní adaptér (který může provádět i zpracování) se může nazývat také ovladač.

alfanumerické znaky: klávesnicové znaky včetně písmen, číslic a jiných symbolů jako jsou vykřičníky či matematické symboly.

analogový signál: signál, jehož vlastnosti jako amplituda či frekvence se přímo úměrně (analogicky) mění dle přenášené hodnoty. Hlasová komunikace je příkladem analogových signálů.

aplikace: skupina programů, které společně slouží určitému účelu, například vedení účetnictví, sestavování finančních plánů a tabulek, zpracování textu a hraní her.

ASCII: Americká norma pro informační výměnu. ASCII je soubor 256 dvojkových kódů, které představují nejčastěji používaná písmena, číslice a symboly.

asynchronní: bez pravidelného časování. V souvislosti s počítači se tímto termínem označuje přenos dat, který nevyžaduje stabilní tok bitů v pravidelných časových intervalech.

B

b/s: bitů za sekundu. Jednotka užívaná zejména pro rychlost přenosu modemu.

bajt: reprezentace jednoho znaku. Osm bitů tvoří základní jednotku informace; také nejmenší adresovatelná jednotka systému.

BIOS: základní systém pro vstup a výstup Mikroprogramové vybavení řídící tok dat v počítači. Viz též firmware.

bit: odvozenina ze slovního spojení „binary digit“ (dvojková číslice), které označuje základní jednotku informace. Je to buď nula, nebo jedna. Osm bitů je jeden bajt. Viz též bajt.

boot: zkratka pro samozaváděcí program (bootstrap). Program, který startuje nebo restartuje počítač. Program načítá pokyny z paměťového zařízení do počítačové paměti.

C

CD-R: zapisovatelný disk CD, na který lze jednou zapsat data a pak je opakovaně číst. Viz též CD-ROM.

CD-ROM: vysokokapacitní disk CD, ze kterého lze číst, ale na který nelze zapisovat. Jednotka CD-ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek místo magnetických hlav.

CD-RW: přepisovatelný kompaktní disk, na který lze zapisovat vícekrát. Viz též CD-ROM.

CD: Jednotlivý kompaktní disk. Viz též CD-ROM.

CMOS: komplementární MOS (polovodič na bázi oxidů kovů). Elektronický obvod připojený svarem k silikonové destičce, který vyžaduje minimum elektrické energie. Integrované obvody vyrobené dle technologie CMOS mohou být dobře zabaleny a jsou vysoce spolehlivé.

COM1, COM2, COM3 a COM4: označení sériových a komunikačních portů.

CPU: základní procesorová jednotka (Central Processing Unit). Část počítače, která překládá příkazy do strojového jazyka a provádí je.

CRT: katodová obrazovka. Vakuová trubice, ve které paprsky vysílané na fluorescentní obrazovce vytvářejí svítící body. Příkladem může být televizní přijímač.

Č

čip: malá polovodičová součástka vybavená počítačovou logikou a soustavou obvodů pro zpracování, ukládání, vstupní/výstupní funkce a ovládání ostatních čipů.

D

data: informace, které jsou přesné, měřitelné nebo statistické a jež může počítač zpracovat, uchovat či vyhledat.

datové bity: parametr datové komunikace řídící počet bitů (dvojkových čísel), které vytvářejí bajty. Je-li počet datových bitů roven 7, počítač může vytvořit 128 jedinečných znaků. Je-li počet datových bitů roven 8, počítač může vytvořit 256 jedinečných znaků.

DC: stejnosměrný proud. Elektrický proud proudící jedním směrem. Tento typ elektrické energie je obvykle dodáván bateriemi.

deska: obvodová deska. Interní deska obsahující elektronické komponenty, takzvané čipy, které vykonávají určité funkce nebo zvyšují výkon systému.

dialogové okno: okno, ve kterém uživatelé zadávají vlastní hodnoty pro nastavení systému nebo jiné informace.

Digital Audio: standard pro kompresi zvukových dat, který umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.

disketa: vyjímatelný disk, který uchovává magneticky kódovaná data.

disketová jednotka: elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na pružné disky.

disková jednotka: zařízení, které volně prochází informace uložené na disku a vytváří jejich kopie v počítačové paměti. Rovněž zapisuje data z paměti na disk. Jednotka v podstatě rotuje diskem vysokou rychlostí prostřednictvím čtecí a psací hlavice.

disková paměť: ukládání dat na magnetický disk. Data jsou nahrávána na sousední vedení podobně jako fonografická nahrávka.

displej TFT: displej z tekutých krystalů (LCD) vyrobený z pole buněk tekutých krystalů. Pro řízení každé buňky se používá technologie aktivní matrice s vrstvou tenkých tranzistorů (TFT).

Displej z tekutých krystalů (LCD): tekuté krystaly hermeticky uzavřené mezi dvě skleněné tabulky, které jsou pokryty průhledným vodivým materiálem. Povlak je leptaný k segmentům s přívody na hranu skla. Elektrické napětí mezi skelnými tabulkami způsobí změnu jasu krystalu.

- displej:** obrazovka, LCD displej nebo jiné zobrazovací zařízení sloužící k vizuální prezentaci výstupu počítače.
- dokumentace:** soubor příruček a jiných pokynů, napsaných pro uživatele počítače nebo aplikace. Dokumentace počítačového systému obsahuje zejména procedurální a pomocné informace a systémové funkce.
- DVB-T (Digitální pozemní obrazové vysílání):** známé též jako pozemní digitální TV. Norma pro vysílání digitální TV.
- DVD-R (+R, -R):** digitální univerzální disk, na který lze zapsat data jen jednou, ale číst je lze vícekrát. Jednotka DVD-R používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-R (Dual Layer):** disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD-R až 1,8 krát větší než dříve. Jednotka DVD-RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-RAM:** digitální univerzální disk s přímým přístupem. Vysokokapacitní disk s vysokým výkonem, na který lze uložit velký objem dat. Jednotka DVD-RAM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-ROM:** vysokokapacitní disk poskytující vysoký výkon. Je vhodný pro přehrávání videa a dalších souborů s vysokou hustotou záznamu. Jednotka DVD-ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-RW (+RW, -RW):** digitální univerzální disk, na který lze zapisovat vícekrát.
- DVD:** jednotlivý digitální všestranný (nebo video) disk. Viz také DVD-ROM.
- DVD+R (Dual Layer):** disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD-R až 1,8 krát větší než dříve. Jednotka DVD-RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- dvojkový kód:** dvoučíslicový systém nul a jedniček (vypnuto či zapnuto) používaný většinou digitálních počítačů. Číslice zcela vpravo ve dvojkovém kódu má hodnotu 1, následující má hodnotu 2, a dále 4, 8, 16, atd. Například binární číslo 101 znamená číslo 5. Viz též ASCII.

E

energeticky závislá paměť: paměť s libovolným přístupem (RAM), která uchovává informace po dobu, kdy je počítač napájen.

F

firmware: soubor příkazů zabudovaných do hardwaru, který řídí činnost mikroprocesoru.

Fn-esse: nástroj TOSHIBA pro přiřazování funkcí horkým klávesám.

formátování: proces přípravy prázdného disku k prvnímu použití. Formátování stanovuje strukturu disku, jakou operační systém očekává před zapisováním souboru či programu na disk.

funkční klávesy: klávesy označené F1 až F9, po jejichž stisknutí počítač vykonává konkrétní funkce.

G

gigabajt (GB): jednotka kapacity pro ukládání dat.
Rovná se 1 024 megabajtům. Viz též megabajt.

grafika: obrázky a jiná vyobrazení, např. tabulky či grafy, která slouží k prezentaci informací.

H

hardware: elektronické a mechanické komponenty počítačového systému - obvykle: počítač sám, externí diskové jednotky atd. Viz také software a firmware.

hertz: jednotka vlnové frekvence rovna jednomu cyklu za vteřinu.

heslo: jednoznačný řetězec znaků užívaný k identifikaci uživatele.
Počítač nabízí různé úrovně ochrany heslem, např. uživatel a správce.

hlavní deska: viz základní deska.

horká klávesa (klávesová zkratka): vlastnost počítače, kdy stisknutím určité klávesy v kombinaci s klávesou s rozšířenou funkcí, **Fn**, lze nastavit systémové parametry, např. hlasitost reproduktoru.

hostitelský počítač: počítač, který řídí a přenáší informace na zařízení a jiné počítače.

HW Setup: nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry různých hardwarových komponent.

I

I/O: vstup/výstup. Označuje příjem dat do počítače a přenos dat z počítače.

ikona: malý grafický obraz zobrazovaný na obrazce nebo indikátorovém panelu. Ikona ve Windows je objekt, s kterým může uživatel manipulovat.

IrDA 1.1: průmyslová norma, která umožňuje bezdrátový sériový přenos dat infračerveným signálem rychlostí až 4 Mb/s.

jednotka pevného disku (HDD): elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na pevný disk. Viz též pevný disk.

K

K: Předpona původem z řečtiny, označuje řád tisíců. Často se používá jako ekvivalent pro 1 024 nebo 2 umocněno na 10. Viz též bajt a kilobajt.

kapacita: objem dat, které lze uložit na magnetické paměťové zařízení, např. na disketu či pevný disk. Je obvykle uváděna v kilobajtech (KB), přičemž jeden KB = 1024 bajtů, v megabajtech (MB), přičemž jeden MB = 1024 KB, a v gigabajtech (GB), kde jeden GB = 1024 MB.

kilobajt (kB): jednotka množství dat rovná 1024 bajtům. Viz též bajt a megabajt.

klávesnice: vstupní zařízení s přepínači, jež se aktivují manuálním stisknutím označených kláves. Každé stisknutí klávesy aktivuje přepínač, který přenáší daný kód počítači. Každý přenosový kód má svůj ASCII znak vyznačený na dané klávese.

klepnutí: stisknutí a uvolnění hlavního tlačítka ukazovacího zařízení bez přesunutí ukazovacího zařízení. V operačním systému Windows® se jedná o levé tlačítko ukazovacího zařízení, pokud není uvedeno jinak. Viz také poklepání.

kompatibilita: 1) schopnost jednoho počítače přijmout a zpracovávat data ve stejném režimu jako jiný počítač, a to bez úpravy dat nebo přenosových médií. 2) schopnost jednoho zařízení spojit se či komunikovat s jiným systémem či komponentou.

komponenty: prvky či části (systému), které jako celek tvoří vlastní systém.

Kompozitní video (YUV): standardní video signál používaný k přenosu obrázků, například z videorekordéru do TV.

konfigurace: určité komponenty systému (terminál, tiskárna, diskové paměťové jednotky) a nastavení parametrů, které určují funkčnost systému. Ke konfiguraci systému se využívá program HW Setup.

koprocesor: obvod zabudovaný v procesoru pro intenzivní matematické výpočty.

kurzor: malý blikající obdélník nebo čára označující aktuální pozici na obrazovce.

L

L1 cache: Paměť cache na úrovni 1. Paměť cache integrovaná v procesoru pro zvýšení rychlosti zpracování. Viz také paměť cache, L2.

L2 cache: Paměť cache nainstalovaná na základní desku pro zvýšení rychlosti zpracování. Je pomalejší než paměť L1 a rychlejší než hlavní paměť. Viz také paměť cache, L1.

LAN: Skupina počítačů nebo jiných zařízení rozmístěná v relativně malém prostoru a propojená komunikačními propojeními, které každému zařízení umožňují komunikaci s libovolným zařízením v síti.

M

megabajt (MB): jednotka ukládání dat rovná 1 024 kilobajtům.

Viz též kilobajt.

megahertz: jednotka vlnové frekvence rovná jednomu miliónu cyklů za vteřinu. Viz též hertz.

mikroprocesor: hardwarová komponenta obsažená v jediném integrovaném obvodu, který vykonává příkazy. Označován také jako základní procesorová jednotka (CPU); jedna ze základních součástí počítače.

modem: zkratka slov modulátor/demodulátor. Zařízení, které převádí (moduluje) digitální data pro přenos prostřednictvím telefonní linky a na straně příjmu pak modulovaná data konvertuje (demoduluje) do digitální podoby.

monitor: zařízení využívající řádků a sloupců obrazových bodů (pixelů) k zobrazování alfanumerických znaků nebo grafických obrazů. Viz též CRT.

MP3: standard pro kompresi zvukových dat. Umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.

N

nabídka: softwarové rozhraní, které na obrazovce zobrazuje seznam možností. Označované také jako obrazovka.

Nesystémový disk: Disk pro ukládání programů a dat, který nelze použít ke spuštění počítače. Porovnejte s položkou systémový disk.

nezávislá paměť: paměť, obvykle permanentní (ROM), která je schopna neustále uchovávat informace. Vypnutí počítače neovlivní data uložená v energicky nezávislé paměti.

O

ochrana proti zápisu: způsob ochrany diskety před neúmyslným smazáním.

OCR: optické rozpoznávání znaků (čtečka). Způsob či zařízení využívající laser nebo viditelné světlo k identifikaci znaků a vstupu k paměťovým zařízením.

odezva: potvrzení o přenosu dat adresované odesílajícímu zařízení. Informaci si můžete zobrazit na obrazovce nebo jako výstup pro tisk, popřípadě obojí. Pokud počítač obdrží zpět data zaslána CRT (nebo jinému perifernímu zařízení) a pak znovu odešle data tiskárně, říkáme, že jde o zpětnou odezvu tiskárny vůči CRT.

odstranit: vymazat data z disku nebo jiného paměťového zařízení. Synonymum slova smazat.

- okno:** část obrazovky, která zobrazuje samostatnou aplikaci, dokument nebo dialogové okno. Často se používá pro okna v systému Microsoft Windows.
- operační systém:** soubor programů, které řídí základní činnost počítače. Funkce operačního systému zahrnuje interpretační programy, vytvoření datových souborů a řízení přenosu a příjmu (vstup/výstup) dat do paměťových a periferních zařízení a z nich.
- ovladač zařízení:** Program (nazývaný ovladač) umožňující počítači komunikovat se zařízením.
- ovladač:** softwarový program, obvykle část operačního systému, který řídí určité hardwarové zařízení (často periferní zařízení, například myš nebo tiskárnu).

P

- PAL:** PAL (Phase Alternating Line) je převládající norma pro video a vysílání v Evropě.
- paměť cache:** Část velmi rychlé paměti, ve které jsou často používané informace zdvojeny pro rychlý přístup. Přístup k datům z paměti cache je rychlejší než přístup z hlavní paměti počítače. Viz také paměť cache L1, L2.
- paměť flash:** Nezávislá paměť, ze které lze číst i do ní zapisovat. Informace zůstávají v paměti flash bez ohledu na to, zda je počítač vypnutý či zapnutý. Tento typ paměti se používá k zachování dat otisků prstů. Viz také položka paměť. Porovnejte paměť RAM a paměť ROM.
- paměť RAM:** Závislá paměť, ze které lze číst i do ní zapisovat. Závislá zde znamená, že informace v paměti RAM budou ztraceny po vypnutí počítače. Tento typ paměti se používá pro hlavní paměť počítače. Viz také položka paměť. Porovnejte s pamětí ROM.
- paměť:** Obvykle odkazuje na hlavní paměť počítače, v níž jsou spuštěny programy a data jsou dočasně ukládána a zpracovávána. Paměť může být závislá a ukládat data dočasně, například paměť RAM, nebo může být nezávislá a ukládat data trvale, například paměť ROM. Hlavní paměť počítače je RAM. Viz RAM, ROM.
- Paměťová karta SD/SDHC:** digitální paměťové karty flash (Secure Digital) používané v různých digitálních zařízeních, jako jsou digitální fotoaparáty a elektronické diáře.
- parita:** 1) Symetrický vztah mezi hodnotami dvou parametrů (celočíselných), které jsou oba ve stavu zapnuto nebo vypnuto, sudé nebo liché nebo 0 či 1.
2) V sériové komunikaci bit pro detekci chyby přidáný k sadě datových bitů, indikuje jejich sudý nebo lichý součet. Parita může mít nulovou, lichou či sudou hodnotu.
- PCI:** propojení periferních komponent průmyslová norma pro 32-bitovou sběrnici.

periferie: jakékoli zařízení, například tiskárna nebo joystick, které je připojeno k počítači a řízeno procesorem počítače.

Péritel: Péritel je 21-pinový propojovací systém kabelu/portu, který umožňuje, aby obrázky a stereo zvuk o vysoké kvalitě (včetně zvukových formátů Dolby® Pro-Logic) byly posílány z jednoho audiovizuálního zařízení na jiné. Je znám také jako „konektor SCART“ nebo „Euro konektor“.

pevný disk: Úložné zařízení sestávající z pevné desky či desek, na něž lze magneticky zakódovat data. Pevné disky pojmu mnohem více informací než diskety a používají se pro dlouhodobé ukládání programů a dat. Primární (nebo jediný) pevný disk v počítači je obvykle pevný, avšak některé počítače mají sekundární pevné disky, které lze vyjmout. Ve výchozím nastavení se pevný disk označuje jako jednotka C.

pixel (obrazový bod): element obrazu. Nejmenší bod (pixel), který lze udělat na displeji či tiskárně. Označován také jako obrazový prvek.

plug and play: funkce operačního systému Windows. Umožňuje automaticky rozpoznat připojení externích zařízení a provést potřebnou konfiguraci počítače.

počítačový program: sled příkazů napsaných v počítačovém zpracování, který zajistí dosažení požadovaného výsledku.

počítačový systém: kombinace hardwaru, softwaru a mikroprogramového vybavení a periferních komponentů za účelem zpracování informací.

poklepání: stisknutí a uvolnění hlavního tlačítka ukazovacího zařízení rychle dvakrát po sobě bez přesunutí ukazovacího zařízení. V operačním systému Windows® se jedná o levé tlačítko ukazovacího zařízení, pokud není uvedeno jinak.

port: elektrické připojení, jehož prostřednictvím počítač odesílá data zařízením a ostatním počítačům nebo z nich data přijímá.

povolit: Zapnutí možnosti počítače. Viz také položka zakázat.

požadavek na přerušení: signál, který zprostředkovává přístup komponentu k procesoru.

překryvná numerická klávesnice: funkce umožňující používat určité klávesy k psaní numerických znaků či k ovládní pohybu kurzoru a stránek.

příkaz: instrukce či pokyn, který specifikuje, jak vykonat určitý úkol.

příkazy: pokyny zadávané přes klávesnici terminálu řídicí činnost počítače nebo jeho periferních zařízení.

program: soubor příkazů, které může počítač vykonat, aby dosáhl požadovaného cíle. Viz též aplikace.

programovatelné klávesy: klávesová kombinace, která napodobuje klávesy na klávesnici firmy IBM, mění možnosti konfigurace, přerušuje chod programu a poskytuje přístup k překryvné klávesnici.

provést: přeložit a provést příkaz.

R

Read Only Memory (ROM): Nezávislá paměť, ze které lze číst, ale nelze do ní zapisovat. Nezávislý zde znamená, že informace v paměti ROM zůstanou bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý či nikoli. Tento typ paměti se používá k ukládání systému BIOS počítače obsahujícího nezbytné pokyny, které počítač čte při spouštění. *Viz také BIOS, paměť.* Porovnejte s pamětí RAM.

restartování: nové spuštění počítače bez jeho vypnutí (označované také jako „teplý boot“ nebo „měkký start“ nebo „reboot“). *Viz též boot.*

režim: způsob činnosti, například režim vypnutí, režim spánku nebo režim hibernace.

RGB: červená, zelená a modrá Zařízení využívající tři vstupních signálů, které aktivují elektronovou trysku pro primární doplňkové barvy (červenou, zelenou a modrou), nebo port využívající takové zařízení. *Viz též CRT.*

řízení spotřeby: nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry funkcí pro úsporu energie.

RJ11: modulární telefonní konektor.

RJ45: modulární konektor sítě LAN.

rozhraní: 1) hardwarové a softwarové komponenty systému používané k propojování jednotlivých systémů či zařízení. 2) propojení jednoho systému či zařízení s jiným systémem či zařízením za účelem výměny informací. 3) místo kontaktu mezi uživatelem, počítačem a programem, např. klávesnicí nebo menu.

rozlišení: Měřítka ostrosti obrázků, které mohou být vytvořeny tiskárnou nebo zobrazeny na obrazovce. U tiskáren se rozlišení uvádí v bodech na palec (dpi). U obrazovky se uvádí jako počet dostupných pixelů ve vodorovném a svislém směru

rychlý infračervený přenos: průmyslová norma, která umožňuje bezdrátový sériový přenos dat infračerveným signálem při rychlosti až 4 Mbps.

Ř

řadič: vestavěný hardware a software, který řídí funkci určitého interního nebo periferního zařízení (např. řadič klávesnice).

S

S/P DIF: Standard digitálního rozhraní pro zvuk.

sběrnice: rozhraní pro přenos signálu, dat a elektrické energie.

- SCSI:** systémové rozhraní pro malé počítače (Small Computer System Interface) je standardní rozhraní pro připojování různých periferních zařízení.
- SECAM L:** SECAM (Sequential Color Memory) je vysílací norma používaná ve Francii.
- SIO:** sériový vstup/výstup. Elektronická metodologie užívaná pro sériový přenos dat.
- síť:** Kolekce počítačů a přidružených zařízení, které jsou spojeny komunikačními prostředky. Síť umožňuje sdílení dat a periferních zařízení, například tiskáren, s ostatními uživateli a výměnu elektronických zpráv.
- složka:** ikona v operačním systému Windows. Používá se k uložení dokumentů či jiných složek.
- smazat:** viz odstranit.
- software:** soubor programů, procesu a dokumentace souvisejících s počítačovým systémem. Označuje zvláště počítačové programy, které řídí činnosti počítačového systému. *Viz též hardware.*
- soubor:** skupina souvisejících informací; soubor může obsahovat data či programy, popř. obojí.
- spouštěcí disk:** Viz systémový disk.
- spouštěcí disk:** Viz systémový disk.
- stav online:** funkční stav periferního zařízení, když je připravené přijímat nebo přenášet data.
- stínění vysokofrekvenčního rušení (RFI):** kovový kryt zakrývající obvodovou desku s plošnými spoji tiskárny nebo počítače, který má zabránit rušení rádiového a televizního signálu. Veškeré počítačové vybavení vytváří signály rádiové frekvence. FCC reguluje počet signálů, které počítačové zařízení může krytem propustit. Zařízení třídy A je vhodné pro kancelářské využití. Zařízení třídy B poskytuje důraznější klasifikaci pro domácí použití. Přenosné počítače společnosti TOSHIBA splňují podmínky počítačových zařízení třídy B.
- stop bit:** jeden či více bitů následujících po přenášeném znaku či kódu skupiny v asynchronní sériové komunikaci.
- střídavý proud (AC):** elektrický proud, který v pravidelných intervalech mění směr.
- studený start:** spuštění vypnutého počítače (zapnutím napájení).
- svítící dioda (dioda LED):** polovodičová součástka, která po připojení elektrického proudu vyzařuje světlo.
- synchronní:** mající pravidelné intervaly mezi bity, znaky či událostmi.
- systémový disk:** Disketa obsahující soubory operačního systému nutné pro spuštění počítače. Jako systémový disk lze formátovat jakoukoli disketu. Systémový disk se také nazývá bootovací disk, boot disk nebo spouštěcí disk. Porovnejte s položkou nesystémový disk.

Š

šasi: rám, ve kterém je počítač sestaven.

T

teplý start: restartování nebo resetování počítače bez vypnutí jeho napájení.

terminál: klávesnice podobná psacímu stroji a obrazovka, které jsou připojené k počítači za účelem zajištění vstupu a výstupu dat.

Touch Pad: polohovací zařízení integrované do opěrky dlaní počítače TOSHIBA.

U

ukazovací zařízení: Jakékoli zařízení, například TouchPad nebo myš, umožňující pohyb kurzoru na obrazovce.

USB: univerzální sériová sběrnice. Toto sériové rozhraní dovoluje komunikovat s několika zařízeními zapojenými za sebou k jedinému portu počítače.

Ú

únik (ESC): 1) kód (kód 27 dle ASCII) oznamující počítači, že budou následovat příkazy; používá se u periferních zařízení - tiskáren a modemu. 2) znamená zrušení probíhajícího příkazu.

úniková karenční doba: doba před a po odeslání únikového kódu modemu, který určí, zda jde o únik, který je součástí přenesených dat, nebo o únik, který je vyvolán příkazem modemu.

V

VGA: obrazové grafické pole (Video Graphics Array) je průmyslová norma pro videoadaptéry. Využívá ji většina softwaru.

vstup: data či příkazy zadávané počítači, komunikačnímu zařízení či jinému perifernímu zařízení prostřednictvím klávesnice nebo externích či interních paměťových zařízení. Data odeslaná z jednoho počítače (neboli výstup) jsou vstupem počítače druhého.

vstupní a výstupní zařízení: zařízení používaná ke komunikaci s počítačem a k přenosu dat do počítače a z počítače.

výchozí hodnota: parametr, který si systém automaticky vybere, pokud uživatel nebo program nezadá žádný příkaz. Občas bývá označovaná také jako přednastavená hodnota.

vyrovnávací paměť: část paměti počítače, do které se dočasně ukládají data. Vyrovnávací paměti často vyrovnávají rozdíly v intenzitě toku dat mezi dvěma zařízeními.

výstup: výsledek činnosti počítače. Výstup má obvykle charakter dat 1) vytištěných na papíře, 2) zobrazených na terminálu, 3) odeslaných prostřednictvím sériového portu interního modemu, nebo 4) uložených na nějakém magnetickém médiu.

výzva: sdělení počítače, že je připraven přijímat informace nebo provést akci nebo informace či provedení akce žádá.

W

Wi-Fi®: termín registrované obchodní známky společnosti Wi-Fi Alliance, který označuje slovní spojení Wireless Fidelity, a představuje jiné označení pro komunikační protokol povolující připojení k síti Ethernet pomocí součástí pro bezdrátovou komunikaci.

Wireless LAN: místní síť LAN (Local Area Network) realizovaná bezdrátovou komunikací.

Z

zakázat: Vypnutí možnosti počítače. Viz také položka povolit.

základní deska: termín používaný pro označení hlavní obvodové desky s plošnými spoji umístěné v základním zařízení. Obvykle obsahuje integrované obvody, které zprostředkovávají základní funkce procesoru a poskytují spojení s jinými deskami, které vykonávají zvláštní funkce.

záloha: Kopie souboru, obvykle na vyměnitelném disku, uchovávaná pro případ ztráty či poškození původního souboru.

znak: písmeno, číslice, interpunkční znaménko nebo symbol používaný počítačem. Rovněž synonymum termínu bajt.

Rejstřík

A

AC adaptér, 1-5

B

Baterie

prodloužení životnosti, 6-8

režim úspory, 1-9

Sledování kapacity, 6-7

baterie

hodiny reálného času, 1-5, 6-4

indikátor, 2-10, 6-2

nabíjení, 6-5

výměna, 6-9

Bezdrátová komunikace, 4-23

Bezdrátová síť Wireless LAN, 1-6

Bezpečnostní zámek
připojení, 8-13

C

Chladicí průduchy, 2-2, 2-5

Č

Čištění počítače, 4-26

D

Disky pro obnovení, 3-12

Displej, 2-7

jas (dolů), 5-4

jas (nahoru), 5-4

závěs, 2-8

displej

automatické vypnutí, 1-8

otevření, 3-4

E

Externí monitor, 1-5, 2-3, 8-10

externí monitor

problémy, 9-17

F

FN + 1 (nástroj TOSHIBA Zooming -
zmenšení), 5-5

FN + 2 (nástroj TOSHIBA Zooming -
zvětšení), 5-5

FN + ENTER, 5-3

FN + ESC (ztlumení), 5-3

FN + F1 (zámek), 5-3

FN + F10 (Kurzorový režim), 5-6

FN + F11 (Numerický režim), 5-6

FN + F12 (ScrLock), 5-3

FN + F2 (plán napájení), 5-3

FN + F3 (Spánek), 5-4

FN + F4 (Hibernace), 5-4

FN + F5 (Výstup), 5-4

FN + F6 (Jas dolů), 5-4

FN + F7 (Jas nahoru), 5-4

FN + F8 (Bezdrátové), 5-4

FN + F9 (Touch Pad), 5-4

FN + mezerník (Zoom), 5-5

Funkční klávesy, 5-2

H

HDMI, 8-11

Heslo

počítač zapnut, 1-9

heslo

problémy, 9-7

uživatel, 6-11

Hlavní baterie, 1-5, 2-5
přídavná, 8-7

Horké klávesy, 1-8

Bezdrátové, 5-4

Hibernace, 5-4

Jas (dolů), 5-4

Jas (nahoru), 5-4

Nástroj TOSHIBA Zooming (snížení),
5-5

Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení),
5-5

Plán napájení, 5-3

Spánek, 5-4

Touch Pad, 5-4

Výstup, 5-4

Zámek, 5-3

Zoom, 5-5

Ztlumení, 5-3

HW Setup

Obecné, 7-2

přístup, 7-1

I

indikátor bezdrátové komunikace, 4-24

Indikátor DC IN, 2-10, 6-3

Indikátor slotu pro média Bridge, 2-10

Indikátory

baterie, 2-10, 6-2

HDD/ODD, 2-10

indikátory

DC IN, 2-10

napájení, 2-10

J

jednotka pevného disku

automatické vypnutí, 1-8

Jednotka pevného disku pro obnovu, 3-11,
3-12

K

Klávesnice, 1-5, 5-1

emulace kláves rozšířené, 5-2

Funkční klávesy F1...F12, 5-2

horké klávesy, 5-3

Přichytná klávesa FN, 5-5

klávesnice

problémy, 9-7

speciální klávesy Windows, 5-5

znakové klávesy, 5-1

Kontrolní soupis zařízení, 1-1

L

LAN

konektor, 2-3

odpojení, 4-26

problémy, 9-18

připojení, 4-25

typy kabelů, 4-25

Lokální síť LAN, 1-6, 4-25

M

Mezipaměť, 1-3

Modem, 4-23

MultiMediaCard

problémy, 9-12

N

Nabíječka baterií, 8-7

Napájecí adaptér

konektor DC IN 19V, 2-4

napájecí adaptér

připojení, 3-2

přídavný, 1-12

Napájení

automatické vypnutí systému, 6-12

režim Hibernace, 3-6

režim spánku, 3-8

režim vypnutí (režim bootování), 3-6

zapnutí a vypnutí panelem displeje,
6-12

napájení

indikátor, 6-3

problémy, 9-4

vypnutí, 3-6

zapnutí, 3-5

Nástroj HW Setup, 1-11

Nástroj TOSHIBA Zooming, 1-10

O

Odvod tepla, 1-9

Ovládání hlasitosti, 2-2

P

- Paměť, 1-3
 - rozšíření, 1-12
- paměť
 - instalace, 8-4
 - vyjmutí, 8-6
- Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/
 - microSD Card
 - problémy, 9-11
- Péče o média, 4-14
 - CD/DVD, 4-14
- podmínky napájení, 6-1
- Podpora TOSHIBA, 9-19
- Polohovací zařízení
 - Touch Pad, 2-9, 4-1
- Porty, 1-5
- porty
 - externí monitor, 1-5
 - USB, 1-5
- Problémy
 - Analýza problému, 9-2
 - Externí monitor, 9-17
 - Interní zobrazovací panel, 9-8
 - Kontrolní seznam pro hardware a
 - systém, 9-3
 - Memory Stick/Memory Stick PRO,
 - 9-11
 - Monitor HDMI, 9-18
 - MultiMediaCard, 9-12
 - myš USB, 9-13
 - Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/
 - microSD Card, 9-11
 - Podpora TOSHIBA, 9-19
 - Přehrávání videa, 9-19
 - Samočinný test, 9-4
 - Spouštění systému, 9-4
 - Touch pad, 9-12
 - USB disketová jednotka, 9-10
 - USB zařízení, 9-14

- problémy
 - baterie, 9-6
 - heslo, 9-7
 - jednotka pevného disku, 9-8
 - klávesnice, 9-7
 - LAN, 9-18
 - polohovací zařízení, 9-12
 - vypnutí při přehřátí, 9-5
 - Wireless LAN, 9-18
 - zdroj napájení, 9-5
 - zvukový systém, 9-16
- Procesor, 1-3
- Programovatelné klávesy
 - emulace kláves rozšířené klávesnice,
 - 5-2
 - ENTER, 5-3
 - ScrLock, 5-3
- Překrytí klávesnice
 - dočasné použití překrytí (překrytí
 - vypnuto), 5-7
- Překryvná klávesnice, 1-9, 5-6
 - dočasné použití normální klávesnice
 - (překrytí zapnuto), 5-7
 - zapnutí překrývání, 5-6
- překryvná klávesnice
 - kurzorový režim, 5-6
 - numerický režim, 5-6
- Přeprava počítače, 4-27

R

- Registrace krádeže TOSHIBA, E-2
- Restartování počítače, 3-10
- Režim Hibernace, 1-9
- Režim spánek
 - nastavení, 3-8
- Režim spánku, 1-10
 - systémový automatický, 1-8

S

- Seznam dokumentace, 1-1
- Slot pro média Bridge, 1-5, 2-1, 8-2
 - použití, 8-2

T

TOSHIBA Assist, 1-11
TOSHIBA ConfigFree, 1-11
TOSHIBA Disc Creator, 1-11, 4-10
TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 1-10
Touch Pad, 1-4
Touch Pad
užití, 4-1

U

USB disketová jednotka, 8-8
používání, 8-9
problémy, 9-10
USB zařízení, 1-5
problémy, 9-14

V

Video RAM, 1-4

W

Webová kamera, 1-5
Wireless LAN
problémy, 9-18

Z

Znaky ASCII, 5-7
zobrazení
řadič, B-1
Zvukový systém, 1-5, 4-16
konektor mikrofonu, 1-6, 2-2
Konektor pro sluchátka, 1-6, 2-2
mikrofon, 2-8
ovládání hlasitosti, 2-2
stereo reproduktory, 2-8