

Uživatelská příručka

Řada Qosmio F50

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Obsah

Předmluva

Obecná upozornění

Kapitola 1

Úvod

Kontrola vybavení	1-1
Hardware	1-3
Zvláštní funkce	1-11
Balík přidané hodnoty TOSHIBA	1-14
Nástroje a aplikace	1-15
Volitelné příslušenství	1-19

Kapitola 2

Seznámení s počítačem

Přední strana při zavřeném displeji	2-1
Levá strana	2-2
Pravá strana	2-4
Zpět	2-5
Spodní strana	2-7
Přední strana s otevřeným displejem	2-9
Systémové indikátory	2-12
Jednotky optických disků	2-14
AC adaptér	2-16

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
Obnova předem instalovaného softwaru	3-11

Kapitola 4

Základy provozu

Použití plošky Touch Pad	4-1
AV ovladač Qosmio	4-2

	Používání snímače otisku prstu	4-2
	Webová kamera	4-10
	Používání funkce Rozpoznávání tváře TOSHIBA	4-11
	Používání jednotek optických disků	4-14
	Zápis na disky CD/DVD v jednotkách DVD Super Multi	4-17
	Péče o média	4-29
	TV tuner	4-31
	Zvukový systém	4-32
	Modem	4-35
	Bezdrátová komunikace	4-38
	LAN	4-41
	Čištění počítače	4-43
	Přeprava počítače	4-44
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	
	Podmínky napájení	6-1
	Indikátory napájení	6-2
	Baterie typy	6-3
	Péče o baterii a její použití	6-5
	Výměna baterie	6-9
	Nástroj hesla TOSHIBA	6-11
	Režimy při zapnutí	6-12
	Zapnutí a vypnutí panelem displeje	6-13
	Automatický režim Spánku/Hibernace	6-13
Kapitola 7	HW Setup	
	Přístup k programu HW Setup	7-1
	Okno HW Setup	7-1
Kapitola 8	AV funkce	
	Media Center	8-1
	Přední ovládací panel	8-2
	Dálkové ovládání	8-4
	Používání dálkového ovládání	8-10
	Vložení/vyjmutí baterií	8-11
	Způsob připojení set-top boxu a sledování TV v Media Center	8-15
	Poslech rádia	8-17

<i>Kapitola 9</i>	Doplňková zařízení	
	ExpressCard	9-2
	Slot pro média Bridge	9-3
	Péče o média	9-5
	Přídavný paměťový modul	9-8
	Hlavní baterie	9-11
	Univerzální napájecí adaptér	9-12
	Nabíječka baterií	9-12
	USB	9-12
	eSATA (externí sériové ATA)	9-14
	Externí monitor	9-15
	HDMI	9-16
	i.LINK (IEEE1394)	9-18
	Bezpečnostní zámek	9-20
<i>Kapitola 10</i>	Odstraňování závad	
	Postup při řešení problémů	10-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém	10-3
	Podpora TOSHIBA	10-27
<i>Kapitola 11</i>	Právní poznámky	
<i>Dodatek A</i>	Specifikace	
<i>Dodatek B</i>	Řadič zobrazení a video režimy	
	Řadič zobrazení	B-1
	Zobrazovací režimy	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>	Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth	
	Bezdrátová technologie Bluetooth a vaše zdraví	D-2
	Regulační opatření	D-2
	Použití zařízení Bluetooth® TOSHIBA v Japonsku	D-5
<i>Dodatek E</i>	Napájecí kabel a konektory	
<i>Dodatek F</i>	Omezení použití	
<i>Dodatek G</i>	Pokud je vám počítač odcizen	
	Glosář	
	Rejstřík	

Copyright

© 2008 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.

TOSHIBA Qosmio F50 Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač

První vydání, červen 2008

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.

Pamatujte, že právo vlastníka chráněné autorským právem můžete porušit také tím, že použijete funkce pro přepnutí zobrazovacího režimu (např. širokouhlý režim, režim zvětšení apod.) tohoto produktu pro zobrazení zvětšených obrázků nebo videa v kavárnách nebo hotelích za účelem zisku nebo poskytnutí veřejnosti.

Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosné počítače řady TOSHIBA Qosmio F50 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 SpeedStep, Intel® Core™, Celeron a Centrino jsou obchodní nebo registrované značky společnosti Intel Corporation.

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

Photo CD je obchodní známkou společnosti Eastman Kodak.

Bluetooth je obchodní známka nebo registrovaná obchodní známka v držení svého vlastníka a společností TOSHIBA je používána na základě licenční smlouvy.

Memory Stick je registrovanou obchodní značkou a iLINK je obchodní značkou společnosti Sony Corporation.

DVD MovieFactory je registrovaná ochranná známka společnosti Ulead Systems, Inc. s výrobou v rámci licence společnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou obchodními značkami společnosti Dolby Laboratories.

Dolby Home Theater je obchodní známka společnosti Dolby Laboratories.

PalmCheck a TouchPad jsou obchodní známky společnosti Synaptics Incorporated.

ExpressCard je obchodní známka společnosti PCMCIA.

ConfigFree je obchodní značkou společnosti Toshiba Corporation.

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

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

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card je obchodní známka společnosti FUJIFILM Corporation.

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

Licence Macrovision

Tento produkt obsahuje technologii ochrany autorských práv a intelektuální vlastnictví, které jsou patentovány v USA a dalších zemích. Tyto patenty jsou vlastnictvím společnosti Macrovision Corporation. Použití ochrany autorských práv musí být schváleno společností Macrovision Corporation. Je určeno pro domácí a další omezené použití, pokud není jinak výslovně schváleno společností Macrovision Corporation. Všechny formy zpětného technického zpracování nebo dekompilece jsou zakázány.

Prohlášení o splnění 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.

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

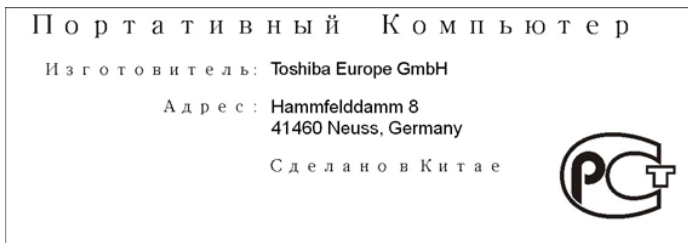
Odpovědnost za
označení CE:

TOSHIBA EUROPE GMBH, Hammfelddamm 8,
41460 Neuss, Germany.

Výrobce:

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

GOST



Důležité bezpečnostní informace pro počítače s TV tunerem

IEC60950-1/EN60950-1 Zařízení informačních technologií - Bezpečnost - Připojení koaxiálního kabelu k tomuto počítači je možné provést pouze tehdy, pokud vnější vodivý plášť kabelu je uzemněn v rámci prostoru budovy co nejbližší k bodu vstupu kabelu nebo přípojky a připojení splňuje všechny místní požadavky na instalaci kabelů platné ve vaší oblasti.

Upozornění pro modem



Tyto informace platí pro modely vybavené zabudovaným modemem.

Prohlášení o shodě

Zařízení bylo schváleno [Rozhodnutí Evropské komise „CTR21“] pro celoevropské jednoterminálové připojení k veřejné telefonní síti (PSTN). Díky rozdílům mezi sítěmi PSTN v jednotlivých zemích není zaručeno, že toto schválení bezpodmínečně zaručuje bezporuchový provoz na všech koncových bodech sítě PSTN.

V případě potíží se nejprve obraťte na vašeho dodavatele zařízení v první instanci.

Prohlášení o kompatibilitě sítě

Tento produkt je navržen pro práci v následujících sítích a je s nimi kompatibilní. Byl testován podle dalších požadavků a vyhověl požadavkům obsaženým v EG 201 121.

německy	ATAAB AN005, AN006, AN007, AN009, AN010 a DE03, 04, 05, 08, 09, 12, 14, 17
Řecko	ATAAB AN005, AN006 a GR01, 02, 03, 04
Portugalsko	ATAAB AN001, 005, 006, 007, 011 a P03, 04, 08, 10
Španělsko	ATAAB AN005, 007, 012 a ES01
Švýcarsko	ATAAB AN002
Všechny ostatní státy/ oblasti	ATAAB AN003, 004

Pro každou síť jsou nutná zvláštní nastavení přepínačů nebo nastavení softwaru; obraťte se na příslušné uživatelské příručky, kde naleznete podrobnosti.

Funkce hookflash (časované přerušení zpětného volání) musí být schválena v každém státu zvlášť. Nebylo testováno, zda tato funkce je v souladu s normami jednotlivých států, nelze tedy zaručit bezchybnou činnost této specifické funkce v jednotlivých státech a ve specifických sítích.

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), rtuti (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 nemusí být v některé zemi nebo regionu zakoupení nalepen.

Likvidace počítače a baterií

- Proveďte 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 agentury pro ochranu životního prostředí (EPA) 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. Podle EPA bude počítač splňující nové specifikace ENERGY STAR® používat o 20% až 50% méně energie v závislosti na způsobu svého použití.

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

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

Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky

Počítač TOSHIBA Qosmio F50 se dodává s následující nainstalovanou jednotkou: DVD Super Multi (+-R DL).



- 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 má některý z následujících štítků:

LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE1

KLASS 1 LASER APPARAT

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TOEN60825

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

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.

Počítač je vybaven jednou z jednotek optických médií v následujícím seznamu:

Výrobce:	Typ
Panasonic Communications	DVD Super Multi (±R Double Layer) UJ870
Pioneer	DVD Super Multi (±R Double Layer) DVR-TD08TBA/ DVR-TD08TBC
Hitach-LG Data Storage	DVD Super Multi (±R Double Layer) GSA-T50N/GSAT50F

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 vyměňujte 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.

Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače Qosmio F50. Tento výkonný přenosný počítač poskytuje výborné možnosti rozšíření, obsahuje multimediální funkce a je navržen tak, aby vám poskytl roky spolehlivého a vysoce výkonného provozu.

Tato skupina počítačů zahrnuje model se zabudovaným TV tunerem. Pokud si na tomto modelu přejete sledovat TV program nebo přehrávat CD/DVD bez spuštění Windows, dotkněte se panelu TV nebo panelu CD/DVD (nebo stejných panelů na dálkovém ovládání) v průběhu spuštění Windows. Je-li spuštěn operační systém Windows, můžete sledovat nebo nahrávat TV program s využitím funkce *Moje TV*, která je součástí aplikace *Media Center*.

V této příručce se dozvíte, jak provést instalaci počítače Qosmio F50 a jak jej začít používat. 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 s počítačem* 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, kde se dozvíte o funkcích, které nejsou běžné a jsou pro tento počítač jedinečné a dále část *HW Setup*, kde se dozvíte, jak tyto funkce nastavit a konfigurovat.

Přečtěte si kapitolu 9, *Doplňková zařízení*, jestliže máte v úmyslu připojovat volitelná zařízení nebo externí zařízení, například monitor.

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 stisknete 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 Microsoft® Windows Vista®.

HDD nebo jednotka pevného disku

Některé modely jsou vybaveny jednotkou s flash pamětí (Solid State Drive - SSD) namísto jednotky pevného disku. Označení „HDD“ nebo „jednotka pevného disku“ znamená v této příručce také disky s flash pamětí SSD, pokud není uvedeno jinak.

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 určitě si proto přečtěte obecná bezpečnostní opatření níže a upozornění uvedená v textu této příručky.

Zajistěte dostatečné odvětrávání

- Zkontrolujte, zda je počítač a adaptér střídavého proudu při zapnutém napájení nebo připojení adaptéru k elektrické zásuvce dostatečně odvětráván a chráněn před přehřátím (i v případě, že je počítač v režimu spánku). V uvedených případech dodržujte následující pokyny:
 - Počítač ani adaptér střídavého napětí ničím nepřikrývejte.
 - Nepokládejte počítač ani adaptér střídavého napětí do blízkosti tepelných zdrojů, například elektrické pokrývky nebo ohříváče.
 - Nezakrývejte a neblokuje vzduchové výdechy včetně těch, které se nacházejí na spodku počítače.
 - Pokládejte počítač na tvrdý a pevný povrch. Pokud budete počítač používat na koberci nebo jiném měkkém materiálu, mohou se větrací otvory zablokovat.
- Zajistěte dostatek prostoru kolem počítače.
- Přehřátí počítače nebo adaptéru střídavého napětí může způsobit selhání systému, poškození počítače či adaptéru nebo požár s rizikem vážného zranění.

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.

Ponechte 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. *Příručka pro bezpečnost a pohodlí* rovněž obsahuje informace o vhodném uspořádání pracovního prostoru, postavení a osvětlení, které vám pomůže snížit fyzickou námahu.

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.

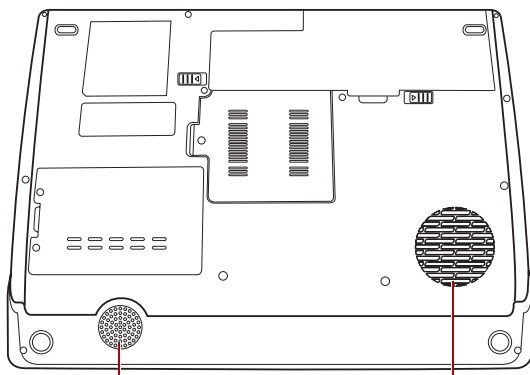
Upozornění ohledně používání počítače řady Qosmio F50

1. Odstraňte prach usazený na chladicích otvorech počítače. Chladicí otvory jsou umístěny v zadní a spodní části počítače.



Pokud používáte počítač v prašném prostředí, na chladicích otvorech ve spodní části počítače se mohou hromadit nečistoty. Pokud tomu dojde, nahromaděný prach může být příčinou nedostatečného odvádění tepla, které může vést k vypnutí počítače během používání. Pečlivě odstraňte prach z chladicích otvorů pomocí vysavače.

2. Chladicí průduchy na spodní a zadní straně počítače.

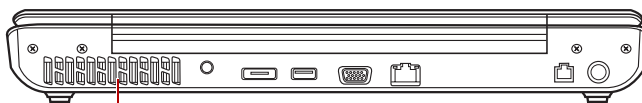


Subwoofer

Otvor ventilátoru



Obrázek výše uvádí model vybavený subwooferem. Modely bez subwooferu mají v místě subwooferu na ilustraci výše chladicí průduchy. Modely se subwooferem nemají v místě subwooferu na ilustraci výše žádné chladicí průduchy.



Otvor ventilátoru

Chladicí průduchy



Vždy se ujistěte, že vstupní otvory ventilace nejsou ničím blokovány, mohlo by dojít k přehřátí procesoru. Ventilátor nasává vzduch vytvářením podtlaku. Pokud je ventilátor blokován, pravděpodobně bude procesor pracovat při nižší rychlosti nebo dojde k vypnutí počítače. Tenké předměty, například papíry s poznámkami, ubrousky, plastové obaly nebo jiné podobné materiály mohou zablokovat vstupní otvory ventilace a zabránit tak proudění vzduchu kolem procesoru. Nepoužívejte počítač na takových plochách, kde jsou předměty, které by mohly být vtáženy do ventilačních otvorů.

Kapitola 1

Úvod

V této kapitole naleznete seznam položek v krabici s počítačem, jsou zde uvedeny 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 Qosmio F50
- AC adaptér a napájecí kabel (2-pinová zástrčka nebo 3-pinová zástrčka)
- Baterie (v některých modelech je již vložena)
- Kabel infračerveného vysílače (součástí některých modelů)
- Dálkové ovládání (součástí některých modelů)
- Dvě AA manganové baterie (pro dálkové ovládání plné velikosti)
- Baterie CR2016 (pro tenké dálkové ovládání)
- Anténa DVB-T (součástí některých modelů)
- Kabel VIDEO-IN (součástí některých modelů)
- Čisticí utěrka (součástí některých modelů)



- *Některé modely jsou vybaveny buď dálkovým ovládáním plné velikosti, nebo tenkým dálkovým ovládáním.*
- *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](#).*

Dokumentace

- Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač Qosmio F50
- Příručka Rychlý start pro Qosmio F50
- Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci
- 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.

- Microsoft® Windows Vista®
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- Ulead DVD MovieFactory®
- Nástroj pro otisk prstu *
- TOSHIBA Gesture Controller *
- Toshiba Graphical Video Library *
- TOSHIBA HD Console *
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA *
- Centrum mobility Windows
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Recovery Disc Creator
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA Assist
- Ztlumení jednotky CD/DVD Drive Acoustic Silencer
- Nástroj hesla TOSHIBA
- TOSHIBA DVD PLAYER
- On-line příručka

* Indikuje software, který je předem nainstalován jen u některých modelů

Hardware

V této části je popsán hardware počítače.

Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

Processor

Vestavěná	<p>Počítač je vybaven jedním z následujících procesorů Intel®.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Procesor Intel® Core™ 2 Duo, který obsahuje paměť cache 3 MB úrovně 2 a podporuje technologii Enhanced Intel® SpeedStep®. ■ Procesor Intel® Core™ 2 Duo, který obsahuje paměť cache 6 MB úrovně 2 a podporuje technologii Enhanced Intel SpeedStep.
------------------	---



Některé modely v této řadě používají technologii s procesorem Intel® Centrino® 2, která je založena na třech samostatných komponentách, jimiž jsou procesor Intel® Core™ 2 Duo, Intel® Wi-Fi Link 5300AGN -NEBO- 5100AGN a čipová sada Intel® GM/PM45 Express.

Právní poznámka (CPU)*1

Více informací o CPU najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 11 nebo klepněte na *1 výše.

Paměť

Sloty	<p>Paměťové moduly s kapacitou 512, 1024 nebo 2048 MB, 4096 MB lze instalovat do dvou paměťových slotů počítače a dosáhnout tak maximální kapacity paměti systému 8192 MB. Tento počítač je možné doplnit paměťovými moduly o maximální velikosti 4096 MB. Skutečná velikost využitelné systémové paměti bude menší než jsou nainstalované paměťové moduly.</p>
--------------	---



Jestliže je váš počítač konfigurován 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 překrývá 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.

Video RAM

Paměť na grafické kartě počítače, která slouží k uložení obrazu zobrazovaném na bitmapovém zobrazení.

Start -> Ovládací panely -> Vzhled a personalizace -> Personalizace -> Nastavení zobrazení.

Velikost paměti Video RAM je možné ověřit klepnutím na tlačítko **Upřesnit nastavení...** v okně Nastavení zobrazení.

Velikost celkové dostupné grafické paměti se bude měnit v rozmezí 1 až 2 MB v závislosti na konfiguraci systému.

Právní poznámka (paměť (hlavní systém))*2

Více informací o paměti (hlavní systém) najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 11 nebo klepněte na *2 výše.

Procesor Toshiba Quad Core HD

Je nainstalován koprocesor specializovaný na procesy streamování médií (zpracování obrazu v reálném čase, jako je zpracování obrazu a rozpoznávání obrazu).

Napájení

Hlavní baterie

Počítač je napájen jednou lithium-iontovou baterií umožňující dobíjení.

Právní poznámka (životnost baterie)*3

Více informací o životnosti baterie najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 11 nebo klepněte na *3 výše.

Baterie RTC	Vestavěná baterie RTC udržuje nastavení času a kalendáře.
AC adaptér	<p>Napájecí adaptér dodává systému energii a dobíjí vybité baterie. Dodává se s odpojitelným napájecím kabelem, který má buď 2-pinovou nebo 3-pinovou zástrčku.</p> <p>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 s počítačem.</p>

Disky

Jednotka pevného disku nebo jednotka s flash pamětí	<p>Tento počítač je vybaven následujícími typy jednotek pevného disku (HDD). Kapacita každého modelu jednotky pevného disku je jiná.</p> <p>Některé modely jsou vybaveny jednotkou s flash pamětí (Solid State Drive - SSD) namísto jednotky pevného disku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ HDD <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 GB ■ 250 GB ■ 320 GB ■ 400 GB ■ 500 GB ■ SSD <ul style="list-style-type: none"> ■ 64 GB ■ 128 GB <p>K dispozici jsou dva modely počítačů s HDD - model s jednou jednotkou pevného disku a model se dvěma jednotkami pevného disku.</p> <p>Všimněte si, že část celkové kapacity pevného disku je vyhrazena jako prostor pro správu.</p>
--	--

- Označení „HDD“ nebo „jednotka pevného disku“ znamená v této příručce také disky s flash pamětí SSD, pokud není uvedeno jinak.
- SSD je vysokokapacitní úložné médium, které využívá pevných pamětí namísto magnetického kotouče pevného disku.



- *Za určitých neobvyklých podmínek delšího nepoužívání a/nebo vystavení vysokým teplotám může být jednotka SSD náchylná k chybám uchování dat.*

Právní poznámka (kapacita jednotky pevného disku (HDD))*4

Více informací o kapacitě jednotky pevného disku (HDD) najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 11 nebo klepněte na *4 výše.

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 DVD-ROM nejvýše 8-násobnou rychlostí a CD-ROM nejvýše 24-násobnou rychlostí a zapisuje na CD-R až 16-násobnou rychlostí, CD-RW až 10-násobnou rychlostí, DVD-R a DVD+R až 4-násobnou rychlostí, DVD-RW a DVD+RW až 4-násobnou rychlostí, DVD-R (Dual Layer) až 2-násobnou rychlostí, DVD+R (Double Layer) až 2,4-násobnou rychlostí a DVD-RAM až 3-násobnou rychlostí a podporuje tyto 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

Displej

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

Panel displeje	15,4" TFT LCD obrazovka, 32 milionů barev s rozlišením <ul style="list-style-type: none"> ■ 1280 horizontálních X 800 vertikálních pixelů WXGA ■ 1440 horizontálních X 900 vertikálních pixelů WXGA+
-----------------------	--

Právní poznámka (LCD)*5



Více informací o LCD najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 11 nebo klepněte na *6 výše.

Grafický řadič	Řadič grafiky maximalizuje výkon displeje. Viz část Řadič zobrazení a video režimy v Dodatku B, kde najdete více informací.
-----------------------	---

Právní poznámka (grafický procesor („GPU“))*6

Více informací o právní poznámce týkající se grafického procesoru (GPU) najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 11 nebo klepněte na *7 výše.

Klávesnice

Vestavěná	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.
------------------	--

Ukazovací zařízení

Vestavěná ploška Touch Pad	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.
-----------------------------------	---

Porty

Externí monitor	Tento port poskytuje 15-pinový analogový VGA port. Tento port umožňuje připojit externí monitor k počítači.
Univerzální sériová sběrnice (USB 2.0)	Počítač podporuje několik portů univerzální sériové sběrnice USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 2.0. Porty s (⚡) mají <i>Funkce USB Spánek a dobíjení</i> . Jeden z USB portů má funkci eSATA (External Serial ATA).



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.

i.LINK™ (IEEE1394)	Tento port umožňuje vysokorychlostní přenos dat mezi počítačem a externími zařízeními, jako jsou např. digitální videokamery.
---------------------------	---

Sloty

ExpressCard™	Interní slot ExpressCard je univerzální slot. Tento slot podporuje moduly ExpressCard/54 a ExpressCard/34.
Média Bridge	Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™, miniSD™/microSD™, Memory Stick® (Duo™/PRO™/PRO Duo™), xD-Picture Card™ a MultiMediaCard™. Viz kapitola 9, <i>Doplňková zařízení</i> .

Multimédia

Zvukový systém	Integrovaný zvukový systém poskytuje podporu pro vnitřní reproduktory a mikrofon počítače a také umožňuje připojení externího mikrofonu 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. Viz část <i>Webová kamera</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i> .

Port TV antény	<p>Připojte anténní kabel do tohoto portu za účelem sledování nebo nahrávání TV programů v počítači.</p> <p>Rozměry a tvar portu pro TV anténu se mohou v různých regionech lišit.</p>
Výstupní port HDMI	<p>Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A.</p> <p>Kabel HDMI umí posílat video a audio signály. Kromě toho umí posílat a přijímat řídicí signály.</p> <p>Pokud k tomuto portu připojíte televizi, která podporuje ovládání HDMI, dálkové ovládání pro připojenou televizi je možné využít k ovládání některých funkcí počítače.</p> <p>Podrobnosti uvádí část <i>REGZA Link (PC Control)</i> v kapitole 9, <i>Doplňková zařízení</i>.</p>
Sluchátka, Konektor pro S/PDIF a výstupní linku	<p>Tento konektor umožňuje připojení digitálních reproduktorů nebo stereo sluchátek (minimálně 16 ohmů). Pokud připojíte externí digitální reproduktory nebo sluchátka, interní reproduktor se automaticky vypne.</p> <p>Tento konektor lze využít také jako přípojku S/PDIF, která umožňuje připojení optických digitálních přístrojů.</p>
Konektor pro mikrofon a vstupní linku	<p>3,5 mm mini mikrofonní konektor umožňuje připojit třívodičový mini konektor pro stereo mikrofonní vstup a stereo zařízení pro zvukový vstup.</p>
TV tuner	<p>TV tuner umožňuje sledovat a nahrávat TV programy. Některé modely jsou vybaveny TV tunerem.</p>
Okénko infračerveného přijímače	<p>Je to okénko se snímačem, kde jsou přijímány signály z dálkového ovládání, které je součástí tohoto počítače.</p> <p>Modely, které neobsahují dálkové ovládání, nejsou vybaveny okénkem infračerveného přijímače a počítač tedy není možné ovládat pomocí dálkového ovládání.</p>
Port pro kabel infračerveného vysílače	<p>K tomuto portu připojte kabel infračerveného vysílače. Připojení set top boxu nebo jiného externího zařízení k počítači s využitím kabelu infračerveného vysílače umožňuje, aby externí zařízení bylo ovládáno pomocí počítače a specializovaného dálkového ovládání.</p>

**Dálkové ovládání
plné velikosti**

Některé modely jsou vybaveny dálkovým ovládáním plné velikosti. Toto zařízení slouží k navigaci při sledování TV nebo přehrávání CD/DVD.

Komunikace

Modem

Některé modely jsou vybaveny integrovaným modemem. Integrovaný modem umožňuje datovou a faxovou komunikaci s podporou standardů V.90 (V.92) a obsahuje konektor modemu pro připojení k telefonní lince. Všimněte si, že standardy V.90 a V.92 jsou současně podporovány pouze v USA, Kanadě, Velké Británii, Francii, Německu a v Austrálii - v ostatních regionech je podporován pouze standard V.90. Rovněž byste měli mít na paměti, že rychlost datového a faxového přenosu bude záviset na stavu analogové telefonní linky. Integrovaný model je instalován jako standardní zařízení jen na některých trzích.

LAN

Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-Tx) a Gigabitový Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T). Je předem nainstalován jako standardní zařízení na některých trzích.

Bluetooth™

Některé počítače v této řadě mají bezdrátovou technologii Bluetooth, která eliminuje potřebu propojení jednotlivých elektronických zařízení, např. počítačů, tiskáren a mobilních telefonů pomocí kabelů. V zapnutém stavu Bluetooth poskytuje prostředí osobní bezdrátové sítě, které je bezpečné a důvěryhodné, rychlé a snadné.

**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.*

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)*7

Více informací o bezdrátové síti Wireless LAN najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 11 nebo klepněte na *8 výše.

Přepínač bezdrátové komunikace	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkce Wireless LAN a Bluetooth. Všimněte si, že všechny modely jsou vybaveny spínačem pro bezdrátovou komunikaci a některé modely jsou vybaveny bezdrátovou sítí Wireless LAN i funkcemi Bluetooth.
---------------------------------------	--

Zabezpečení

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

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** -> **Výkon a údržba** -> **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 určité době skutečně 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 určité době 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 <i>Překryvná klávesnice</i> v kapitole 5, <i>Klávesnice</i> .
Heslo při zapnutí	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bráníci 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 nabití baterie, automaticky spočítá zbývající kapacitu baterie a ochrání elektronické součástky před abnormálními stavy, jako je napěťové 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 chladicí 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 <i>Vypnutí napájení</i> v kapitole 3, <i>Začínáme</i> .
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.
Funkce USB Spánek a dobíjení	Tato funkce poskytuje napájení sběrnice USB (DC 5V) na port USB i tehdy, kdy je počítač vypnutý. To lze nastavit v části HW Setup. Tuto funkci je možné použít pouze pro porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení (dále zde nazývané „kompatibilní porty“). Chcete-li spustit program HW Setup, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> HWSetup .
Funkce USB Probuzení	Tato funkce zotaví počítač z režimu spánku v závislosti na externích zařízeních, která jsou připojena do USB portů. Je-li například myš nebo klávesnice připojena k portu USB, pohnutím myši/klávesnice dojde k probuzení počítače. Funkce „USB Probuzení“ funguje v operačním systému Windows Vista a je k dispozici pro všechny USB porty.

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.
Podpora tlačítek TOSHIBA	Tento nástroj řídí následující funkce panelu počítače. Aplikace přiřazené každému z následujících panelů může určit uživatel. ■ Panely: přiřadíte aplikace panelům Ztlumit, Osvětlení Zap/Vyp, Kamera, DOLBY®.
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.
Nástroj hesla TOSHIBA	Nástroj Heslo TOSHIBA umožňuje nastavit heslo omezující přístup k počítači.
Paměťové karty TOSHIBA	Paměťové karty TOSHIBA představují rychlý způsob, jak měnit vybrané funkce systému a spouštět aplikace. ■ Funkce horké klávesy ■ Funkce spuštění nástroje TOSHIBA
HW Setup	Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte.
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 přičytnou, 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.

* Indikuje software, který je předem nainstalován jen u některých modelů

Nástroj pro otisk prstu *

Některé modely tohoto počítače podporují nástroj pro snímání otisků prstů, aby bylo možné zaregistrovat a rozpoznávat otisky prstů, které pak lze navázat na uživatelské jméno a heslo za účelem odstranění nutnosti zadávat tyto detaily z klávesnice. Pouhým posunutím zaregistrovaného prstu po snímači otisku prstu se aktivují tyto funkce:

- Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím aplikace Internet Explorer.
- Soubory a složky je možné zakódovat/ odkódovat a znemožnit tak přístup k nim nepovolaným osobám.
- Deaktivace heslem chráněného spořiče obrazovky při návratu z úsporného režimu, jako je například režim Spánek.
- Ověřování uživatelského hesla (a případně hesla HDD (jednotky pevného disku)) při spouštění počítače (Pre-OS ověřování).
- Funkce Single-Swipe Sign-on (přihlášení jedním posunutím).



- *Zabezpečení otiskem prstu nelze používat v modelech, které nemají nainstalovaný modul otisků prstů.*

TOSHIBA Face Recognition *

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 HD Console *

Funkce TOSHIBA HD Console zobrazuje využití každého jádra procesoru TOSHIBA Quad Core HD a umožňují spouštění aplikací, které procesor TOSHIBA Quad Core HD používají. Chcete-li zobrazit funkci TOSHIBA HD Console na bočním panelu Windows, postupujte takto:

1. Klepněte pravým tlačítkem na boční panel Windows
2. Klepněte na položku **Přidat nástroj**
3. Poklepáním na nástroj **Toshiba HD Console** jej přidejte.

TOSHIBA HD Console je součástí vybavení některých modelů.

TOSHIBA Gesture Controller *

TOSHIBA Gesture Controller je software, který umožňuje, aby se při sledování videa nebo poslechu hudby ovládal přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER pomocí gest snímaných webovou kamerou namísto myši a dálkovým ovládáním.

Chcete-li spustit tento software, postupujte podle kroků a detailů uvedených dále:

1. Chcete-li spustit funkci **TOSHIBA Gesture Controller**, klepněte na tlačítko **Spuštění rozhraní gest** v nástroji **TOSHIBA HD Console** na bočním panelu Windows
2. Vzhled tlačítka **Spuštění rozhraní gest** se změní na podobu **Spuštěné rozhraní gest**, spustí se funkce TOSHIBA Gesture Controller a zobrazí se okno funkce TOSHIBA Gesture Controller.

Software TOSHIBA Gesture Controller je součástí některých modelů. Detaily najdete v souboru nápovědy pro software.

Toshiba Graphical Video Library

Tento software umožňuje zobrazit všechny soubory a podsložky v rámci určité složky, indexovat videa a přehrávat soubory. Také lze spustit Prohlížeč indexů za účelem zobrazení výsledků indexování videa. Detaily najdete v souboru nápovědy pro software. Chcete-li spustit tento software, klepněte na položku **Start -> Všechny programy -> Windows Media Center -> TOSHIBA -> Video Library**. Software TOSHIBA Graphical Video Library je součástí vybavení některých modelů.

Ovladač Bluetooth pro Windows od firmy Toshiba

Tento software umožňuje komunikaci mezi počítačem a externími zařízeními, jako jsou například tiskárny nebo mobilní telefony.



Funkce Bluetooth nelze používat v modelech, kde není nainstalován modul Bluetooth.

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist je grafické uživatelské rozhraní, které umožňuje přístup k určitým nástrojům, pomůckám a aplikacím usnadňujícím používání a konfiguraci počítače.
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 DVD-RAM	Tento nástroj obsahuje funkci Fyzické formátování a Ochrana proti zápisu na DVD-RAM. Tento nástroj je obsažen v modulu nastavení TOSHIBA Disc Creator. Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace CD&DVD -> Nástroj DVD-RAM .
Ulead DVD MovieFactory pro TOSHIBA	Aplikace Ulead DVD MovieFactory pro TOSHIBA umožňuje uživatelům vytvářet disky DVD video nebo disky s prezentací pomocí uživatelsky příjemného rozhraní, které obsahuje funkce orientované na specifické úlohy.

Centrum mobility Windows

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.

■ **Zámek počítače:**

slouží k uzamčení počítače bez jeho vypnutí. Má stejnou funkci jako tlačítko **Zámek** ve spodní části pravého okna v nabídce start.

■ **TOSHIBA Assist:**

slouží k otevření nástroje **TOSHIBA Assist**, pokud je již nainstalován v počítači.

TOSHIBA DVD PLAYER

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**.



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.

Ztlumení jednotky CD/DVD Drive Acoustic Silencer

Akustický tlumič jednotky CD/DVD umožňuje konfigurovat rychlost čtení, se kterou bude optický disk pracovat. Je možné nakonfigurovat buď **Normální režim**, kdy jednotka pracuje s maximální rychlostí za účelem rychlého přístupu k datům, nebo **Tichý režim**, kdy se pro zvukové CD používá jednoduchá rychlost snižující provozní hluk. Tento nástroj nemá žádnou funkci při používání DVD.

Volitelné příslušenství

Můžete přidávat řadu možností a příslušenství, aby byl váš počítač ještě výkonnější a snáze se ovládal. Následující seznam podrobně uvádí jako ukázkou některé položky, které jsou k dostání u vašeho prodejce TOSHIBA:

Rozšíření paměti	Do počítače lze snadno instalovat paměťové moduly s kapacitou 1024 MB, 2048 MB nebo 4096 MB (DDR2-800).
Hlavní baterie	Lze zakoupit náhradní baterii. Viz kapitolu 6, Napájení , kde naleznete další informace.
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.
Sada 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 Vista® není možné formátovat 720-kilobajtové diskety, je však možné provádět čtení a zápis na dříve zformátované diskety.
Nabíječka baterií	Doplňková nabíječka baterií umožňuje nabíjet přídatnou baterii mimo počítač.

Kapitola 2

Seznámení s počítačem

V této kapitole jsou uvedeny různé komponenty tohoto počítače - doporučujeme vám se s nimi seznámit, než začnete s počítačem pracovat.

Právní poznámka (neplatné ikony)*9

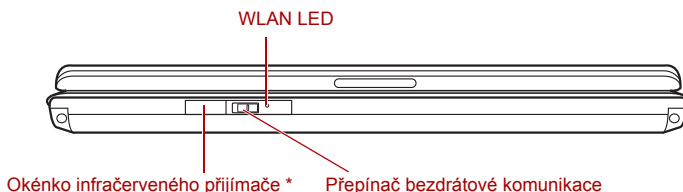
Více informací o neplatných ikonách najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 11 nebo klepněte na *9 výše.



Zacházejte s počítačem opatrně, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození jeho povrchu.

Přední strana při zavřeném displeji

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



* Podle zakoupeného modelu

Obrázek 2-1 Přední strana počítače se zavřeným displejem

Off

Přepínač bezdrátové komunikace

Posuňte tento přepínač doprava, pokud chcete zapnout funkce bezdrátové sítě LAN a Bluetooth. Posuňte jej doleva, pokud chcete funkce vypnout.

Všechny modely jsou vybaveny spínačem pro bezdrátovou komunikaci a některé modely jsou vybaveny bezdrátovou sítí Wireless LAN i funkcemi Bluetooth.



- Pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, vypněte funkce Wi-Fi® a Bluetooth. Rádiové vlny mohou ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení, což může způsobit vážné zranění. Při používání funkcí WiFi či Bluetooth dodržujte pokyny uvedené u daného lékařského zařízení.
- Je-li počítač umístěn v blízkosti automatických zařízení, například automatických dveří nebo požárních detektorů, vypněte funkce WiFi a Bluetooth. Rádiové vlny mohou způsobit poruchu takového zařízení s rizikem vážného zranění.
- Nepoužívejte funkce Wi-Fi či Bluetooth v blízkosti mikrovlnné trouby ani v oblastech vystavených rádiové interferenci nebo působení magnetických polí. Interference ze strany mikrovlnné trouby nebo jiného podobného zdroje může provoz rozhraní WiFi či Bluetooth narušit.

Okénko infračerveného přijímače

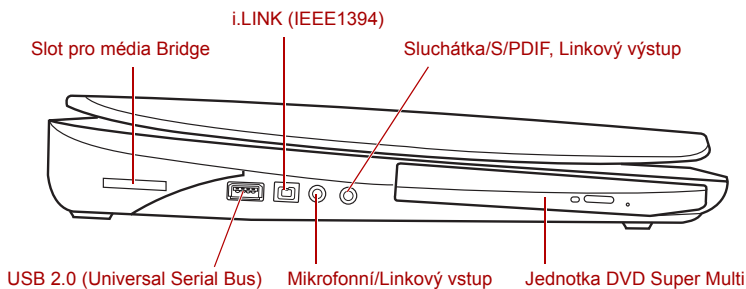
Je to okénko se snímačem, kde jsou přijímány signály z dálkového ovládání, které je součástí tohoto počítače.



Modely, které neobsahují dálkové ovládání, nejsou vybaveny infračerveným přijímačem a počítač tedy není možné ovládat pomocí dálkového ovládání.

Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.



Obrázek 2-2 Levá strana počítače

Jednotka optického disku

Počítač má konfiguraci s jednotkou DVD Super Multi.



Porty Universal Serial Bus (USB 2.0)

Na levé straně počítače jsou dva porty USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 2.0. Porty s ikonou (⚡) mají **Funkce USB Spánek a dobíjení**.



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.



Média Bridge slot

Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™, miniSD™/microSD™, Memory Stick® (Duo™/PRO™/PRO Duo™), xD-Picture Card™ a MultiMediaCard™. Viz kapitolu 9, **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.



Sluchátka, Konektor pro S/PDIF a výstupní linku

3,5 mm sluchátkový mini konektor, který umožňuje připojit digitální reproduktory nebo stereo sluchátka (nejméně 16 ohmů). Pokud připojíte externí digitální reproduktory nebo sluchátka, interní reproduktor se automaticky vypne.

Tento konektor lze využít také jako přípojku S/PDIF, která umožňuje připojení optických digitálních přístrojů.



Konektor pro mikrofon a vstupní linku

3,5 mm mini mikrofonní konektor umožňuje připojit třívodičový mini konektor pro monofonní mikrofonní vstup a stereo zařízení pro zvukový vstup.

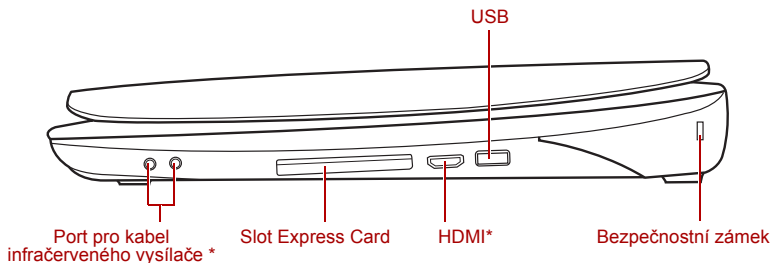


Port i.LINK (IEEE1394)

Tento port umožňuje připojení externího zařízení, jakým je například digitální videokamera, k počítači pro rychlé přenosy dat.

Pravá strana

Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.



* Podle zakoupeného modelu

Obrázek 2-3 Pravá strana 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.



USB 2.0 (Universal Serial Bus)

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



Slot karty ExpressCard

Tento slot umožňuje zasunutí jednoho zařízení ExpressCard.

Slot pro ExpressCard zahrnuje tenké dálkové ovládání. Některé modely jsou vybaveny tenkým dálkovým ovládáním



Dbejte, aby se do slotu ExpressCard a PC Card 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.



Výstupní port HDMI

Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A. Jeden kabel HDMI umí posílat video a audio signály. Kromě toho umí posílat a přijímat řídicí signály.

Pokud k tomuto portu připojíte televizi, která podporuje ovládání HDMI, dálkové ovládání pro připojenou televizi je možné využít k ovládání některých funkcí počítače. Podrobnosti uvádí část Připojení REGZA Link v kapitole 9, [Doplňková zařízení](#).

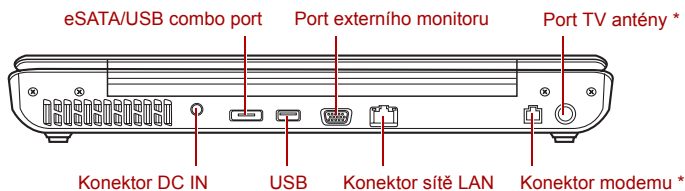


Port pro kabel infračerveného vysílače

Některé počítače v této řadě jsou vybaveny portem pro kabel infračerveného přijímače. K tomuto portu připojte kabel infračerveného vysílače. Připojení set top boxu nebo jiného externího zařízení k počítači s využitím kabelu infračerveného vysílače umožňuje, aby externí zařízení bylo ovládáno pomocí počítače a specializovaného dálkového ovládání.

Zpět

Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.



* Podle zakoupeného modelu

Obrázek 2-4 Zadní strana počítače



Port TV antény

Některé počítače v této řadě jsou vybaveny portem TV antény.

Připojte anténní kabel k tomuto portu, aby bylo možné sledovat TV programy v počítači a nahrávat je.

Rozměry a tvar portu pro TV anténu se mohou v různých regionech lišit.



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.

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.

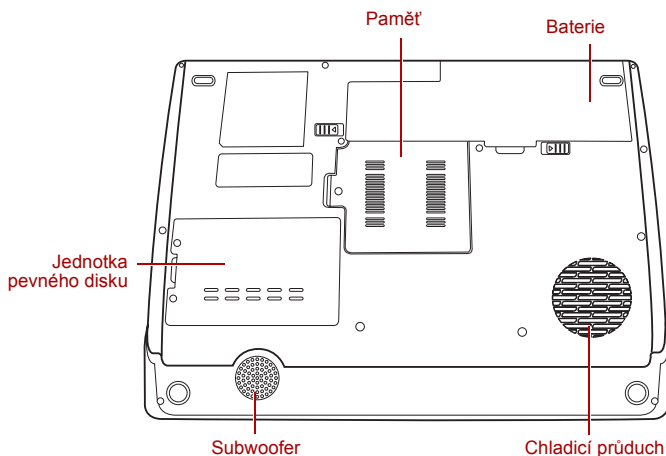
	Porty Universal Serial Bus (USB 2.0)	Na levé straně počítače je port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0. Porty s ikonou () mají funkci USB Spánek a Dobíjení.
eSATA /	eSATA/USB combo port	Vzadu na počítači je port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0. Porty s ikonou () mají funkci USB Spánek a Dobíjení. Tento port má funkci eSATA (External Serial ATA).
	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 (10megabitů za sekundu, 10BASE-T) Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-Tx) a Gigabitový Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T). Připojení k síti LAN má dva indikátory. Viz kapitolu 4, Základy provozu , kde jsou uvedeny podrobnosti.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Nepřipojujte ke konektoru LAN jiný kabel než kabel sítě LAN. Mohlo by dojít k poškození nebo nesprávné funkci.</i> ■ <i>Nepřipojujte kabel LAN ke zdroji napájení. Mohlo by dojít k poškození nebo nesprávné funkci.</i> 	
	Indikátor spojení (zelený)	Tento indikátor svítí zeleně, pokud je počítač připojen k síti LAN a funguje-li síť LAN správně.
	Indikátor aktivity LAN (žlutý)	Tento indikátor svítí žlutě, pokud jsou mezi počítačem a sítí LAN přenášena data.
	Konektor modemu	Konektor modemu umožňuje připojit modulární kabel pro připojení interního modemu přímo k telefonní lince. Některé modely jsou vybaveny zabudovaným modemem.



- *Připojení k jiné komunikační lince než k analogové telefonní lince může způsobit selhání systému počítače.*
 - *Zabudovaný modem připojujte pouze k běžné analogové telefonní lince.*
 - *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitální lince ISDN.*
 - *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitálnímu konektoru na veřejném telefonu nebo k soukromé digitální pobočkové ústředně (PBX).*
 - *Nepřipojujte zabudovaný modem k vnitřnímu telefonnímu systému v obydleném komplexu nebo v kanceláři.*
- *Nepoužívejte modem počítače s připojeným telefonním kabelem za bouřky. V takovém případě existuje riziko úrazu elektrickým proudem z blesku.*

Spodní strana

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



Obrázek 2-5 Spodní strana počítače



Obrázek výše uvádí model vybavený subwooferem. Modely bez subwooferu mají v místě subwooferu na ilustraci výše chladicí průduchy. Modely se subwooferem nemají v místě subwooferu na ilustraci výše žádné chladicí průduchy.



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 9, [Doplňková zařízení](#).



Bezpečnostní zámek baterie

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



Západka pro uvolnění baterie

Posunutím a uchycením této západky v nezajištěné poloze se uvolní baterie za účelem vyjmutí.

Podrobné informace o vyjmutí baterie uvádí kapitola 6 [Napájení](#).

Hlavní baterie

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



Reproduktor (subwoofer)

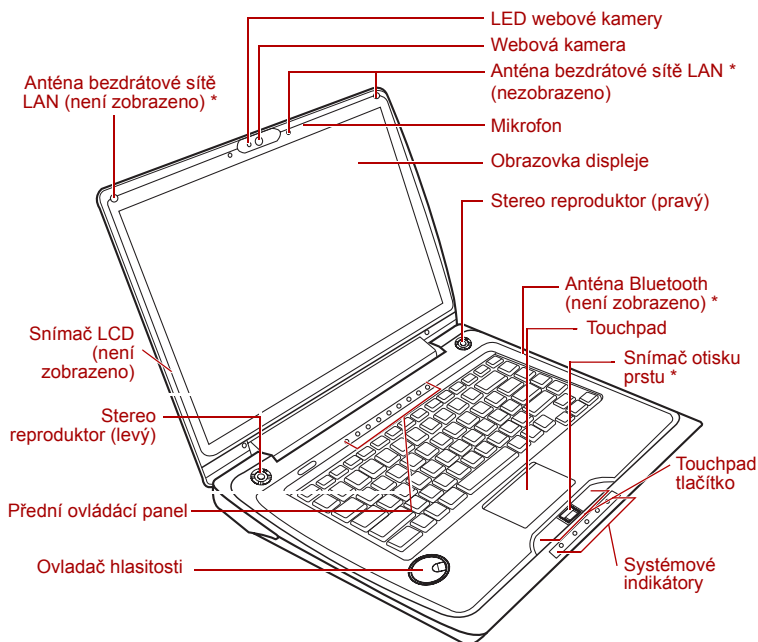
Subwoofer reprodukuje pouze zvuky s nízkou frekvencí.

Chladicí průduchy

Chladicí průduchy počítače zabraňují přehřátí procesoru.

Přední strana s otevřeným displejem

Tato část popisuje počítač s otevřeným panelem displeje. Aby bylo možné otevřít displej, stačí zatlačit západku v přední části počítače, zvednout zobrazovací panel nahoru a naklopit jej do pohodlného úhlu pozorování.



* Podle zakoupeného modelu

Obrázek 2-6 Přední strana modelu Touch Pad s otevřeným displejem

Závěsy displeje

Závěs displeje umožňuje nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.

harman/kardon

Stereo reproduktory



Stereo reproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.



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.



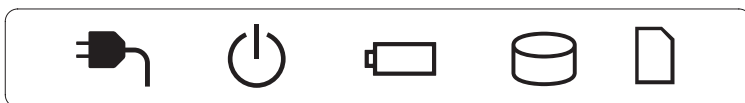
Obrazovka displeje	Pamatujte, že při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasu zajišťuje úsporu energie při práci na baterie. Více informací o displeji počítače uvádí část Řadič zobrazení a video režimy v Dodatku B.
Přední ovládací panel (devět tlačítek)	K dispozici je devět tlačítek: CD/DVD, Přehrávání/Pauza, Stop, Předchozí, Další, Ztlumit, Osvětlení Zap/Vyp, Kamera a DOLBY. Tato tlačítka dovolují řídit přehrávání zvuku a videa, spouštět aplikace a přístup k nástrojům. Další podrobnosti uvádí kapitola 8, AV funkce .
Tlačítko napájení	Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.
Touch Pad	Pohovácí 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 Touch Pad	Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.
Snímač otisků prstů	Tento snímač umožňuje zaregistrovat a rozpoznávat otisk prstu. Podrobné informace o snímači otisku prstů naleznete v kapitole 4, Používání snímače otisku prstu . Některé modely jsou vybaveny snímačem otisku prstu.
Systémové indikátory	Tyto LED indikátory umožňují sledovat stav různých funkcí počítače a jsou podrobně popsány v části Systémové indikátory .

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. Software Camera Assistant vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.</p> <p>Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.</p> <p>Počet efektivních pixelů pro tuto webovou kameru je 1,31 milionů (maximální velikost fotografie: 1280x1024 pixelů).</p> <p>Viz část Webová kamera v kapitole 4, Základy provozu.</p>
LED webové kamery	<p>LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.</p> <p>Před použitím webové kamery z ní odlepte ochrannou plastovou fólii.</p>
LCD snímač	<p>Tento spínač zjišťuje, jestli je zobrazovací panel zavřen nebo otevřen a podle toho aktivuje funkci zapnutí nebo vypnutí panelem displeje. Příklad: pokud zavřete zobrazovací panel, počítač přejde do režimu hibernace a vypne se, poté když displej otevřete, počítač se automaticky zapne a vrátí se do aplikace, se kterou jste předtím pracovali.</p> <p>Toto lze určit v Možnostech napájení. Chcete-li se k této funkci dostat, klepněte na Start -> Ovládací panely -> Výkon a údržba -> Možnosti napájení.</p>
	<p><i>Nepokládejte v blízkosti tohoto spínače žádné magnetické předměty, které by mohly být příčinou, že by počítač mohl automaticky přejít do režimu Hibernace a vypnout se, i když by byla funkce vypnutí panelem displeje vypnuta.</i></p>
 Otočný ovladač hlasitosti	<p>Tento ovladač slouží k nastavení hlasitosti interních stereo reproduktorů nebo volitelných stereo sluchátek (jsou-li připojeny).</p> <p>Přemístěním otočného ovládacího prvku hlasitosti doprava se sníží hlasitost, přemístěním doleva se hlasitost zvýší.</p>

Mikrofon	Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části Zvukový systém v kapitole 4, Základy provozu .
Anténa Bluetooth	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténou Bluetooth.
Antény bezdrátové sítě LAN	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténami bezdrátové sítě LAN.

Systémové indikátory

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



Obrázek 2-7 Systémové indikátory



DC IN

Indikátor **DC IN** normálně svítí modře 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, bliká tento indikátor žlutě.



Napájení

Indikátor **Napájení** normálně svítí modře, 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 - modrá 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](#).



Jednotka pevného disku

Indikátor **jednotky pevného disku** svítí modře, pokud počítač pracuje s jednotkou pevného disku nebo s jinými jednotkami.



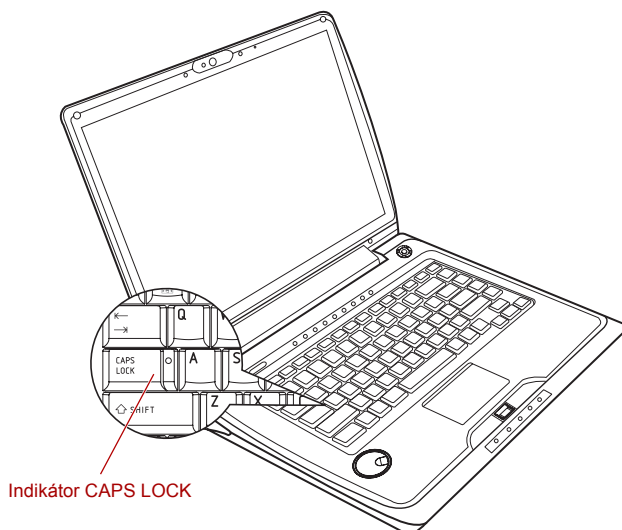
Slot pro média Bridge

Indikátor slotu **média Bridge** svítí modře, 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 umožňuje používat funkce kurzoru.
- Pokud svítí indikátor numerického režimu, překryvná klávesnice umožňuje vkládání čísel.



Obrázek 2-8 Indikátory klávesnice

	<p>CAPS LOCK Tento indikátor svítí zeleně, pokud jsou klávesy písmen přepnuty na vkládání velkých písmen.</p>
	<p>Kurzorový režim Pokud indikátor kurzorového režimu svítí zeleně, můžete používat klávesy se šedým potiskem na překrytí klávesnice jako kurzorové klávesy. Více informací najdete v části Překryvná klávesnice v kapitole 5, Klávesnice.</p>
	<p>Numerický režim Pokud indikátor numerického režimu svítí zeleně, můžete používat klávesy se šedým potiskem na překrytí klávesnice pro zadávání čísel. Více informací najdete v části Překryvná klávesnice v kapitole 5, Klávesnice.</p>

Jednotky optických disků

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 uvádí část [Používání funkce Rozpoznávání tváře TOSHIBA](#) 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 ROM

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



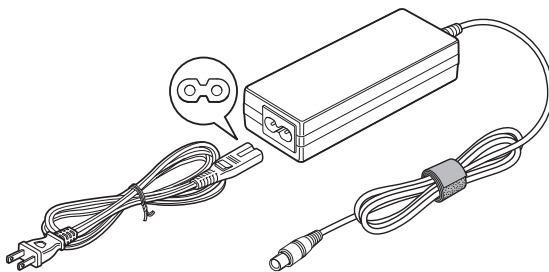
Rychlost je nižší ve středu disku a vyšší u vnějších okrajů.

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

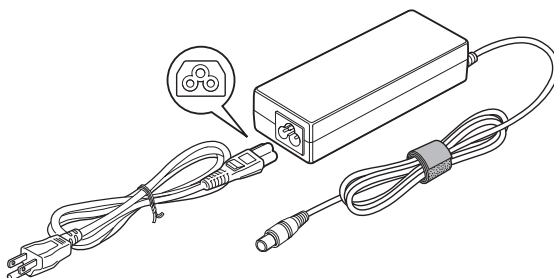
AC adaptér

AC adaptér se může automaticky přizpůsobit libovolnému napětí sítě od 90 do 260 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](#).



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 adaptéru 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. TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za poškození způsobená nekompatibilním adaptérem.

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
 - Obnova předem instalovaného softwaru
- *Používejte antivirový program a pravidelně jej aktualizujte.*
 - *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.

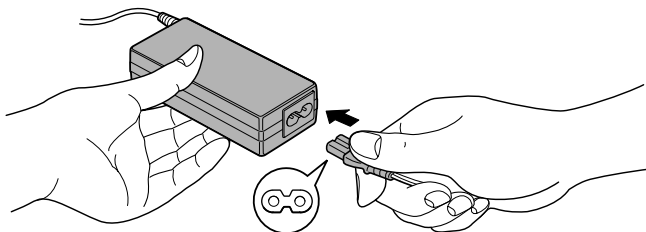
Napájecí adaptér lze připojit k libovolnému zdroji, který poskytuje napětí mezi od 90 do 260 voltů s frekvencí 50 nebo 60 hertzů. Podrobné informace o používání napájecího adaptéru naleznete v kapitole 6, *Napájení*.



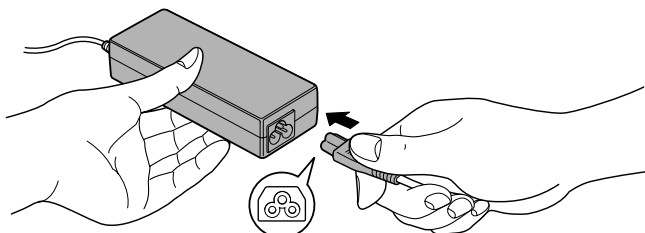
- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného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

Viz příloženou příručku pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedena podrobná upozornění a pokyny pro manipulaci.

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.



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

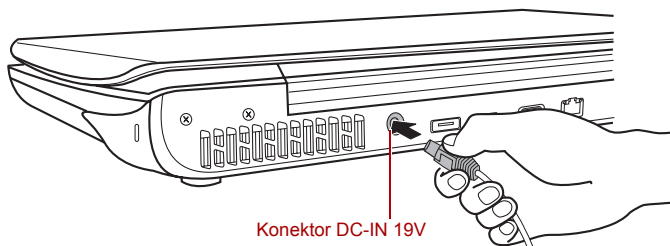


Obrázek 3-2 Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (3-pinová zástrčka)



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

2. Připojte výstupní šňůru napájecího adaptéru do zásuvky DC IN 19V vzadu na počítači.



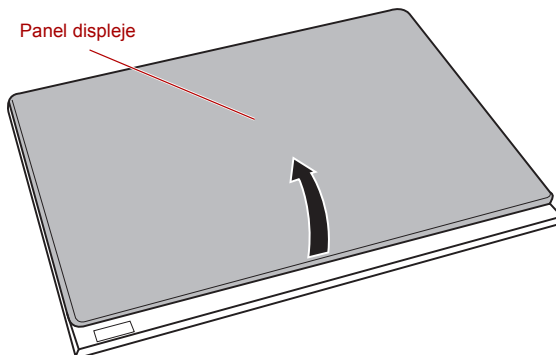
Obrázek 3-3 Připojení adaptéru k počítači

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 otvírat v širokém rozsahu úhlů pro dosažení dobré čitelnosti displeje.

Přidržete 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 jasů.



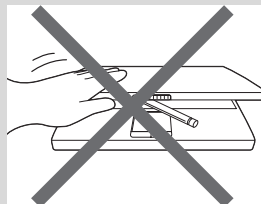
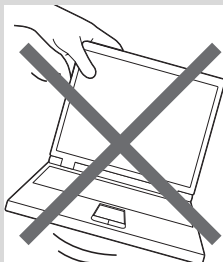
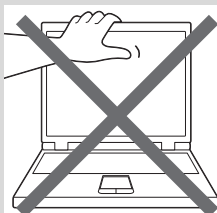
Obrázek 3-4 Otevření displeje



Při otvírání 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 otevřít až na 180 stupňů, dávejte při otvírání 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 otvírání 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 otvírání panelu displeje nepoužívejte přílišnou sílu).*



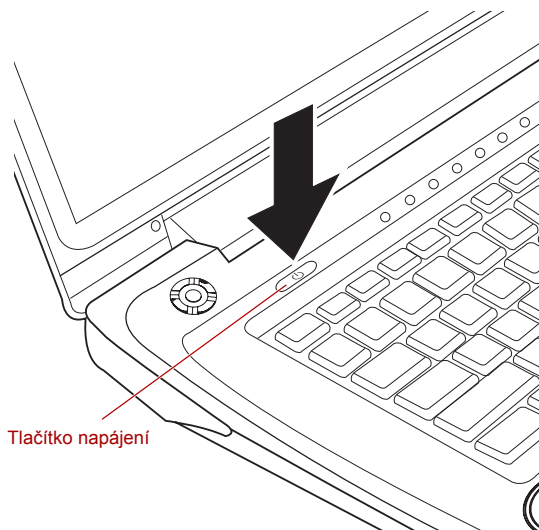
Zapnutí počítače

V této části je popsán způsob zapnutí počítače - stav je udáván indikátorem **Napájení**. Více informací naleznete v části Sledování stavu napájení v kapitole 6, [Napájení](#).



- *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 Microsoft Windows Vista[®] bude první obrazovka, která se objeví po zapnutí. Podle pokynů na obrazovce provedte instalaci operačního systému.



Po zobrazení si pečlivě přečtete 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 se šipkou () v rámci tlačítek řízení spotřeby () a v nabídce vyberte **Vypnout**.
5. Vypněte všechna periferní zařízení připojená k počítači.



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

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** -> **Výkon a údržba** -> **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** -> **Výkon a údržba** -> **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 systém 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 Spánku máte jednu ze čtyř možností:

- Klepněte na **Start** a klepněte na vypínač () , který se nachází na tlačítkách řízení spotřeby ().
Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Výkon a údržba** -> **Možnosti napájení**).
- Klepněte na **Start** a poté klepněte na tlačítko se šipkou () a v nabídce vyberte **Spánek**.
- Zavřete panel displeje. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Výkon a údržba** -> **Možnosti napájení**).
- Stiskněte tlačítko napájení. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Výkon a údržba** -> **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.

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.*
- *Vyjmete-li baterii nebo odpojíte-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 **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 **Výkon a údržba** 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.

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 klepněte na tlačítko se šipkou () v rámci tlačítek řízení spotřeby () a v nabídce vyberte **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 pět sekund. Poté, co se počítač vypne, počkejte 10 až 15 sekund, pak znovu zapněte počítač stiskem tlačítka napájení.

Možnosti obnovení systému

Na pevném disku je alokován skrytý oddíl o velikosti přibližně 1,5 GB 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 Úplná záloha PC pro Windows Vista lze použít pouze pro systémy Windows Vista™ Business Edition a Ultimate Edition.

Obnova předem instalovaného softwaru

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

- Vytváření optických záchranných disků
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných disků.
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

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 je ukončen veškerý software kromě aplikace Recovery Disc 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, pokud je v provozu antivirový software. 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.*
- *Nepokládejte počítač na nestabilní stůl 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 prázdný disk DVD.
2. Aplikace vám dovolí vybrat z řady různých médií, na která můžete obraz zkopírovat: DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW.



Všimněte 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 Vista® jako obvykle.
4. Vložte první prázdné médium do zásuvky optických disků.

5. Poklepejte na ikonu **Recovery Disc Creator** na pracovní ploše systému Windows Vista® nebo vyberte aplikaci z nabídky **Start**.
 6. Po spuštění aplikace Recovery Disc Creator vyberte typ média a název, pro který chcete kopii vytvořit, a klepněte na tlačítko **Vytvořit**.
 7. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Tím se vytvoří vaše záchranné disky.

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných disků



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

Pokud dojde k poškození předem instalovaných souborů, je možné použít proces obnovy s využitím vámi vytvořených záchranných disků 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 kapitola 5, [Klávesnice](#), kde jsou uvedeny další detaily.*



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

1. Vložte do jednotky optických disků Záchranný disk a vypněte napájení počítače.
2. Přidrže klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka s logem **Qosmio**, uvolněte klávesu **F12**.
3. Pomocí kurzorových kláves vyberte ikonu CD-ROM v nabídce. Více informací naleznete v části [Priorita spuštění](#) v kapitole 7, [HW Setup](#).
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku



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

Ve vaší datové jednotce se může nacházet složka „HDDRecovery“. V této složce jsou uloženy soubory, které slouží pro obnovu vašeho systému do původního stavu od výrobce.

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 klávesy **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.*



Nezapomeňte připojit AC adaptér, aby v průběhu procesu obnovy nedošly baterie.

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

1. Vypněte napájení počítače
2. Zapněte počítač a když se objeví obrazovka TOSHIBA, opakovaně stiskněte klávesu **F8**.
3. Zobrazí se nabídka **Rozšířené možnosti spouštění**. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **Oprava počítače** a stiskněte **ENTER**.
4. Vyberte svoje preferované uspořádání klávesnice a stiskněte **Další**.
5. Chcete-li mít přístup k procesu obnovy, přihlaste se jako uživatel s dostatečným oprávněním.
6. Klepněte na položku TOSHIBA HDD Recovery na obrazovce Možnosti obnovy systému.
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce v dialogu TOSHIBA HDD Recovery.

Počítač se obnoví do stavu od výrobce.

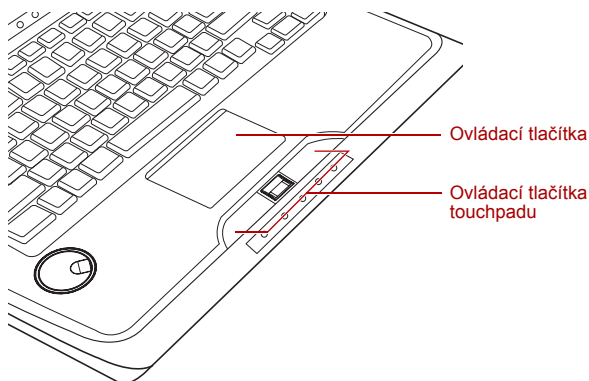
Kapitola 4

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.



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.

AV ovladač Qosmio

Následující funkce jsou k dispozici v tomto počítači pro ovládání aplikace Media Center.

Tato část uvádí přehled funkcí. Více informací najdete v kapitole 8, [AV funkce](#).

- Přední ovládací panel
- Dálkové ovládání

Přední ovládací panel

Přední ovládací panel se nachází nad klávesnicí.

K dispozici jsou AV funkce, jako je CD/DVD, Přehrávání/Pauza, Stop, Předchozí, Další, Ztlumit, Osvětlení Zap/Vyp, Kamera a DOLBY.

Dálkové ovládání

Některé modely jsou vybaveny dálkovým ovládáním. Může ovládat funkce týkající se AV.

Používání snímače otisku prstu

Některé modely jsou vybaveny nástrojem pro otisky prstů pro účely registrace a rozpoznávání otisků prstů. Poté, co se zaregistruje ID a heslo do funkce ověřování otisku prstu, není již nezbytné zadávat heslo z klávesnice. Funkce otisku prstu umožňuje následující:

- Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím aplikace Internet Explorer.
- Soubory a složky je možné zakódovat/odkódovat a znemožnit tak přístup k nim nepovolaným osobám.
- Deaktivace heslem chráněného spojiče obrazovky při návratu z úsporného režimu, jako je například režim Spánek.
- Ověřování uživatelského hesla (a případně hesla HDD (jednotky pevného disku)) při spouštění počítače (Pre-OS ověřování).
- Funkce přihlášení jedním posunutím



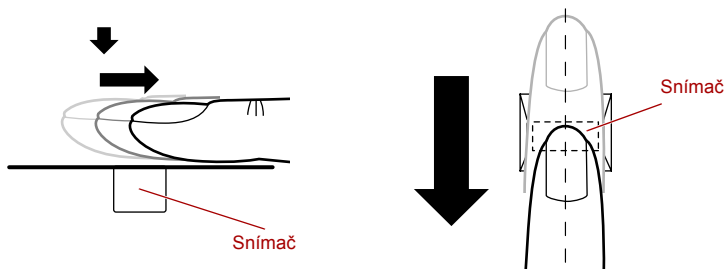
Otisk prstu nelze používat v modelech, které nemají nainstalovaný modul otisků prstů.

Jak posunout prst

Při dodržení následujících kroků při umísťování prstů za účelem registrace nebo ověřování se minimalizují chyby ověřování:

Vyrovnejte první článek prstu do středu snímače. Lehce se dotkněte snímače a posuňte prst rovně k sobě, aby byl povrch snímače opět vidět. Při provádění tohoto procesu je třeba dbát, aby střed otisku prstu byl na snímači.

Na následujícím obrázku je znázorněn doporučený způsob posunutí prstu přes snímač otisku prstu.



Obrázek 4-2 Posunutí prstu



- Při posouvání prstem příliš netlačte na snímač a dbejte, aby se před posunutím dotýkal střed otisku prstu snímače. V opačném případě může dojít k chybě čtení otisku prstu.
- Před posunutím zkontrolujte střed zatočení otisku prstu a dbejte, aby se posouval podél středové osy snímače.
- Existuje možnost chyby ověřování, pokud se prst posouvá příliš rychle nebo příliš pomalu - během posouvání upravte rychlost podle pokynů na obrazovce.

Poznámky ohledně snímače otisku prstu

Při používání snímače otisku prstu mějte na paměti následující body. Pokud se nedodrží následující pokyny, může dojít k poškození snímače nebo k jeho nefunkčnosti, k problémům s rozeznáváním prstů nebo k nižší úspěšnosti při rozeznávání otisků prstů.

- Nepoškrábejte snímač nehty nebo jiným tvrdými nebo ostrými předměty.
- Netlačte na snímač přílišnou silou.
- Nedotýkejte se snímače mokřými prsty nebo jinými vlhkými předměty - udržujte povrch snímače suchý a nevystavuje jej vodní páře.
- Nedotýkejte se snímače špinavým prstem, protože cizí prachové částičky a nečistoty jej mohou poškrábat.
- Nepřilepujte na snímač obtisky a nepište na něj.
- Nedotýkejte se snímače prsty nebo jinými předměty, které mohou mít nahromaděnou statickou elektřinu.

Nežli položíte prst na snímač za účelem registrace či rozeznání otisku, dodržujte tyto pokyny.

- Pečlivě si umyjte a osušte ruce.
- Odstraňte z prstů statickou elektřinu tak, že se dotknete kovového povrchu. Statická elektřina je častou příčinou selhání snímače, obzvláště za suchého počasí.
- Vyčistěte snímač hadříkem, který nepouští chlupy - nepoužívejte k čištění snímače rozpouštědla nebo jiné chemikálie.
- Při registraci nebo rozeznávání otisku dbejte, aby prst nebyl v některém ze stavů, které jsou popsány dále a aby tak nedocházelo k chybám při registraci otisku prstu nebo ke snížení úspěšnosti rozeznávání otisku prstu.
 - Namočený nebo oteklý prst, například po koupeli.
 - Zraněný prst
 - Vlhký prst
 - Špinavý nebo mastný prst
 - Extrémně vysušená kůže prstu

Pro dosažení vyšší úspěšnosti rozeznávání otisků prstů dodržujte následující pokyny.

- Zaregistrujte dva nebo více prstů.
- Zaregistrujte další prsty, pokud po první registraci často dochází k chybě rozeznávání již zaregistrovaných prstů.
- Zkontrolujte stav svých prstů - zjistěte jakýkoliv stav, který se mohl změnit od poslední registrace; například poraněné, hrubé, nadměrně vysušené, vlhké, špinavé, mastné, namočené nebo oteklé prsty mohou být příčinou nízké úspěšnosti při rozeznávání. Nižší úspěšnost rozeznávání se může vyskytnout také při opotřebením otisku prstu nebo v případě, kdy prst zhubl či zesílil.
- Protože otisk prstu pro každý z prstů je jiný a jednoznačný, dbejte, aby se při identifikaci používal pouze zaregistrovaný prst nebo prsty.
- Zkontrolujte polohu a rychlost, s jakou pohybuje prstem po snímači - viz předchozí obrázek.
- Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu. Mohou se však vyskytnout případy, kdy určití uživatelé nebudou schopni provést registraci svých otisků prstů z důvodu nedostatečně jednoznačné charakteristiky otisků prstů.
- Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.

Postup nastavení

Při prvním ověřování otisku prstu postupujte následujícím postupem.

Registrace otisku prstu

Nejdříve byste měli vést počáteční registraci požadovaných dat pro ověřování pomocí Průvodce **registrace otisku prstu**.



- *Systém ověřování otisku prstu použije stejné jméno uživatele a heslo, jaké jsou definovány v operačním systému Windows. Pokud nebylo konfigurováno žádné heslo Windows, je nutné toto provést před zahájením procesu registrace otisku prstu.*
- *Tento snímač má místo v paměti pro nejméně dvacet jedna různých otisků prstů. Podle využití paměti snímače je možné zaregistrovat i více otisků prstů.*

1. Chcete-li spustit tento program, klepněte na **Start -> Všechny programy -> Správce přístupu TrueSuite -> Správce přístupu TrueSuite**.



Průvodce registrací otisku prstu můžete spustit také některou z následujících metod.

- *Klepněte pravým tlačítkem na ikonu Správce přístupu TrueSuite na hlavním panelu a zvolte možnost Otevřít.*

2. Objeví se obrazovka **Ověřit**, zadejte přihlašovací heslo Windows a klepněte na tlačítko **Další**.
3. Na obrazovce **Prsty uživatele** klepněte na políčko nad tím prstem, který chcete zaregistrovat.
Pokud znovu zvolíte již dříve zaregistrované otisky prstů, zaregistrují se poslední informace a dřívější informace se přepíší.
4. Objeví se obrazovka **Registrace otisků prstů** a zahájí se nácvik. Nejprve klepněte na „Přehrát video“ a zjistěte, jak se má správně pohybovat prstem, který chcete zaregistrovat. Potom potvrďte zprávu zobrazenou na této obrazovce a ujistěte se, že je zaškrtnuté políčko **Spustit interaktivní výuku**. Po skončení klepněte na **Další**.
5. Na obrazovce **Nácvik snímání** si můžete procvičit správný postup posunutí prstu (třikrát), aby bylo jisté, že postupujete správným způsobem. Chcete-li si nácvik zopakovat, klepněte na „Zkusit znovu“. Po skončení nácviku klepněte na tlačítko **Další**.
6. Zaregistrujte si otisk prstu na obrazovce **Zachycení otisku prstu**. Nechte počítač přečíst si registrovaný prst třikrát. Při každém úspěšném přečtení otisku prstu se obrázek vašeho otisku prstu ukáže na obrazovce.
Když je otisk prstu potřetí úspěšně přečten, pod obrázky otisku prstu se zobrazí zpráva **Úspěšně zkombinováno** a okno se automaticky zavře.
7. Když se objeví obrazovka **Uložit do snímače**, zaškrtněte možnost **Uložit otisk prstu do snímače**. Klepnutím na **Dokončit** se dokončí registrace otisku prstu.



*Důrazně doporučujeme zaregistrovat 2 nebo více otisků prstů.
Zopakujte postup od kroku 3 a proveďte registraci dalšího otisku prstu.*

Jak odstranit data otisku prstu

Data otisku prstu jsou uložena ve speciální energeticky nezávislé paměti uvnitř snímače otisků prstů. Pokud tedy předáte počítač někomu jinému nebo se jej zbavíte jiným způsobem, doporučuje se provést následující proces pro odstranění informací o otiscích prstů:

1. Chcete-li spustit tento program, klepněte na **Start -> Všechny programy -> Správce přístupu TrueSuite -> Správce přístupu TrueSuite**.
2. Zobrazí se okno Ověřit: Posuňte svůj zaregistrovaný prst za účelem zobrazení obrazovky Prsty uživatele.
3. Objeví se obrazovka **Prsty uživatele**.
 - Chcete-li odstranit všechny zaregistrované otisky prstů
 1. Klepněte na **Odstranit všechny otisky prstů**.
 2. Objeví se obrazovka výběru uživatele, kde vyberete data otisku prstu uživatele, která chcete odstranit, a odstraní je klepnutím na OK.
 - Výběrem možnosti „Odstranit otisky prstů aktuálního uživatele“ se odstraní data otisků prstů pro aktuálně přihlášeného uživatele.
 - Výběrem možnosti „Odstranit otisky prstů všech uživatelů“ se odstraní data otisků prstů pro všechny uživatele, ovšem pouze pokud má aktuálně přihlášený uživatel oprávnění správce.
3. „Opravdu chcete odstranit tento otisk prstu?“ - tato zpráva se objeví na obrazovce. Klepněte na tlačítko **Ano**.
 - Chcete-li odstranit jednotlivé otisky prstů.
 1. Klepněte na značku otisku prstu nad zaregistrovaným prstem.
 2. Když se na obrazovce objeví zpráva „Určitě chcete odstranit tento otisk prstu?“, klepněte na tlačítko Ano.

Při používání snímače otisku prstu mějte na paměti následující omezení:

- Pokud je rozeznávání abnormální nebo není úspěšné během pevné doby trvání, zobrazí se varovné hlášení.
- Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu. Mohou se však vyskytnout případy, kdy určití uživatelé nebudou schopni provést registraci svých otisků prstů z důvodu nedostatečně jednoznačné charakteristiky otisků prstů.
- Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.
- Toshiba nezaručuje, že technologie rozeznávání otisků prstů bude zcela bez chyb.
- Toshiba nezaručuje, že snímač otisků prstů vždy rozezná zaregistrovaného uživatele nebo že pokaždé přesně vyloučí neoprávněné uživatele. Toshiba není odpovědná za selhání nebo škody, ke kterým může dojít z důvodu použití tohoto softwaru a nástroje pro rozeznávání otisků prstů.

Poznámky ohledně softwarového nástroje pro otisk prstu



Uložená data a informace otisků prstů je možné zálohovat v rámci banky hesel pomocí nástroje pro Import nebo Export dat uživatele v rámci softwaru pro správu otisků prstů. Pamatujte však, že pomocí této funkce nelze zálohovat kódované soubory v rámci složky FileSafe - v těchto případech se doporučuje zálohovat tyto soubory s využitím standardních procesů pro kopírování souborů.

Systém kódování souborů (EFS - Encrypting File System) je funkce systému Windows Vista®.

Pokud se soubor zakóduje pomocí EFS, není možné jej dále kódovat s využitím funkce ověřování otisku prstu.

Přihlášení do Windows pomocí ověřování otisku prstu

Pokud chcete, můžete použít ověřování otisku prstu namísto obvyklého postupu přihlášení do Windows, kdy se využívá jméno uživatele a heslo. Tato metoda je obzvláště užitečná tehdy, kdy jeden počítač používá mnoho uživatelů a při spuštění systému není potřeba zvolit daného uživatele.

Postup ověřování otisku prstu

1. Zapněte počítač.
2. Na obrazovce **Vítejte** v systému Windows zvolte libovolný ze zaregistrovaných prstů a přejeďte prstem po snímači - pokud je proces ověřování úspěšný, uživatel bude automaticky přihlášen do Windows.



Pokud se proces ověřování otisku prstu nezdaří, budete se muset přihlásit do Windows pomocí odpovídajícího jména uživatele a hesla. Kromě toho byste měli použít tento ruční postup přihlášení, pokud se ověřování otisku prstu nepovede třikrát po sobě - jestliže ověřování neproběhne normálně nebo je neúspěšné po určitou pevnou dobu, zobrazí se varovná zpráva.

Pre-OS ověřování pomocí otisku prstu

Obecné

Systém ověřování otisku prstu je možné použít během spuštění počítače jako náhradu za ověřování hesla s využitím klávesnice.

Jestliže nechcete při spuštění počítače používat systém ověřování otiskem prstu pro účely ověřování hesla a místo toho dáváte přednost použití klávesnice, stačí stisknout klávesu **BACK SPACE**, když se objeví obrazovka Pre-OS ověřování otiskem prstu.

Tímto postupem se přepne vstupní obrazovka s heslem na verzi používající klávesnici.



- *Je nutné zajistit, aby se Nástroj hesla TOSHIBA použil k registraci hesla uživatele předtím, než se použije nástroj Pre-OS ověřování otiskem prstu a všech jeho rozšířených funkcí, aby bylo možné používat otisky prstů za účelem přístupu na počítač při jeho zapnutí.*
- *Jestliže proces ověřování otisku prstu selže pětkrát nebo dojde k překročení předem nastaveného časového limitu nebo stisknete klávesu **BACK SPACE** (mezera zpět), na obrazovce se objeví [Heslo =] a budete muset zadat ručně heslo uživatele nebo heslo správce, aby bylo možné spustit počítač.*
- *Při posouvání prstu jím pohybujte pomalu a stálou rychlostí. Pokud se ukáže, že se tím úspěšnost ověřování nezlepšila, měli byste se pokusit nastavit rychlost posouvání prstu.*
- *Jsou-li nějaké změny v prostředí nebo nastavení ve vztahu k oprávnění, budete požádáni o zadání informací oprávnění, jako je uživatelské heslo (a případně heslo HDD (jednotky pevného disku)).*

Jak aktivovat Pre-OS ověřování pomocí otisku prstu

Aby bylo možné provést aktivaci a konfiguraci systému Pre-OS ověřování pomocí otisku prstu, je nutné zaregistrovat otisk prstu v aplikaci otisku prstu. Před konfigurováním nastavení byste měli zkontrolovat, zda je otisk prstu zaregistrován (další pokyny viz Příručku pro [Registrace otisku prstu/ zápis otisku prstu](#)).

1. Chcete-li spustit tento program, klepněte na **Start -> Všechny programy -> Správce přístupu TrueSuite -> Správce přístupu TrueSuite s oprávněním správce**.
2. Když se objeví obrazovka pro správu uživatelských účtů, klepněte na tlačítko Povolit. Toto nastavení je možné změnit pouze v případě, že aktuálně přihlášený uživatel má oprávnění správce.
3. Přejeďte zaregistrovaným prstem po snímači otisku prstu.
4. Klepněte na **nabídku Nastavení** na obrazovce Správce přístupu TrueSuite.
5. Když se objeví obrazovka Nastavení správce, zaškrtněte políčko „Aktivovat Pre-OS ověřování otiskem prstu“ a klepněte na **OK**.
6. Klepněte na tlačítko **Konec** na obrazovce Správce přístupu TrueSuite.

Funkce přihlášení jedním posunutím prstu

Obecné

Toto je funkce, která umožňuje, aby uživatel provedl ověřování jak uživatelského/BIOS hesla, tak přihlášení do Windows pomocí jediného ověřování otiskem prstu během spouštění. Před použitím funkce Zabezpečení otiskem prstu při spouštění a této Funkce jednoduchého přihlášení s otiskem prstu je nejdříve nutné provést registraci hesla uživatele/BIOS a přihlašovací hesla. Proveďte registraci uživatelského hesla/hesla BIOS pomocí Nástroje hesla TOSHIBA. Jestliže Přihlášení do Windows není pro váš systém výchozí, najdete informace o registraci přihlášení do Windows v příručce.

Požaduje se pouze jediné ověřování otisku prstu namísto uživatelského/BIOS hesla a přihlašovacího hesla Windows.

Jak zapnout funkci přihlášení jedním posunutím prstu

Aby bylo možné provést aktivaci a konfiguraci funkce přihlášení pomocí otisku prstu, je nutné nejprve zaregistrovat otisk prstu v aplikaci Správce přístupu TrueSuite. Před konfigurováním nastavení byste měli zkontrolovat, zda je otisk prstu zaregistrován (další pokyny viz Příručku pro [Registrace otisku prstu/zápis otisku prstu](#)).

1. Chcete-li spustit tento program, klepněte na **Start -> Všechny programy -> Správce přístupu TrueSuite -> Správce přístupu TrueSuite s oprávněním správce**.
2. Když se objeví obrazovka pro správu uživatelských účtů, klepněte na tlačítko Povolit. Toto nastavení je možné změnit pouze v případě, že aktuálně přihlášený uživatel má oprávnění správce.
3. Přejedte zaregistrovaným prstem po snímači otisku prstu.
4. Klepněte na tlačítko **Nastavení** na obrazovce Správce přístupu TrueSuite.
5. Na obrazovce Nastavení správce, která se objeví, zaškrtněte políčka „Aktivovat Pre-OS ověřování otiskem prstu“ a „Aktivovat ověřování pomocí přihlášení jedním posunutím prstu“ a potom klepněte na **OK**.
6. Klepněte na tlačítko **Konec** na obrazovce Správce přístupu TrueSuite.

Omezení utility otisku prstu

TOSHIBA nezaručuje, že technologie nástroje otisků prstů bude vždy zcela bezpečná nebo bezchybná nebo že pokaždé přesně vyloučí neoprávněné uživatele. Toshiba není odpovědná za selhání nebo škody, ke kterým může dojít z důvodu použití softwaru otisků prstů.



- *Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu. Mohou se však vyskytnout případy, kdy určití uživatelé nebudou schopni provést registraci svých otisků prstů z důvodu nedostatečně jednoznačné charakteristiky otisků prstů.*
- *Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.*

Webová kamera

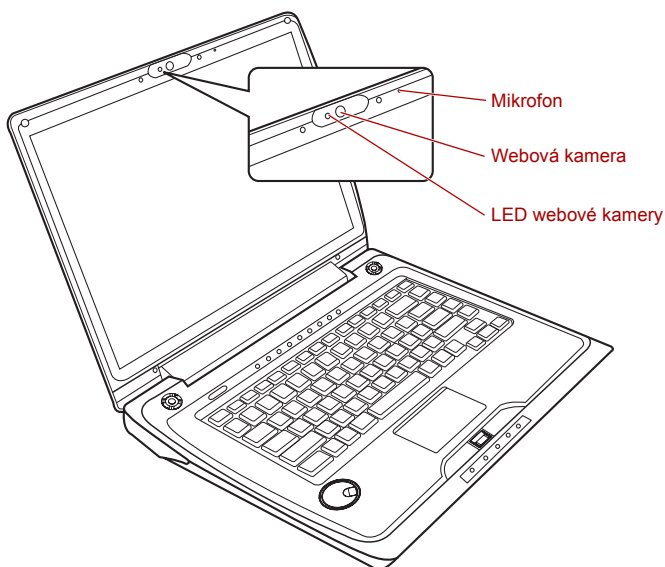
Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.

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**. **Software Camera Assistant vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.**

Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.

Počet efektivních pixelů pro tuto webovou kameru je 1,31 milionů (maximální velikost fotografie: 1280x1024 pixelů).

Podrobnosti uvádí online nápověda pro software Camera Assistant.



Obrázek 4-3 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 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 obličeje, které se podobají zaregistrovanému uživateli.*
- *Pro účely vysoké bezpečnosti není nástroj rozpoznávání tváře TOSHIBA vhodnou náhradou hesel ve Windows. Pokud bezpečnost představuje vysokou prioritu, použijte 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 obličeje 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.*
- *Při používání funkce „Záznam protokolu“ v softwaru pro rozpoznávání tváře Toshiba dbejte, aby použití bylo v souladu s příslušnými právními požadavky, především se zákony na ochranu dat ve vaší zemi, a v souladu s případnými interními předpisy ve vaší firmě.*

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 TOSHIBA.**



- *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 TOSHIBA**.
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 -> Rozpoznávání tváře TOSHIBA Nápověda**.

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 Režim přihlášení AUTO:** jestliže se ve výchozím stavu zvolí dlaždice ověřování, můžete se přihlásit bez použití klávesnice nebo myši.
- **Obrazovka Režim přihlášení 1:1 :** tento režim je v podstatě stejný jako režim AUTO, ale obrazovka **Vybrat účet** se objeví dříve než obrazovka **Zobrazit pořízený obrázek** a bude potřeba vybrat účet uživatele, který má být ověřován, za účelem spuštění procesu ověřování.

Obrazovka Režim přihlášení AUTO


1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
3. Zvolte možnost Spustit rozpoznávání tváře (.
4. **Zobrazí se požadavek „Natočte obličej na kameru“.**
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 požadavek „Natočte obličej na kameru“**.
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.

Používání jednotek 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 radič rozhraní ATA se používá pro účely provozu CD/DVD-ROM. Pokud počítač pracuje s jednotkou CD/DVD-ROM, indikátor na jednotce svítí.

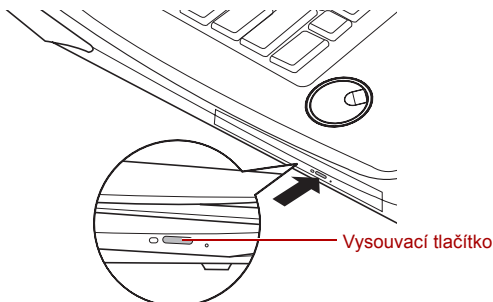


Pro přehrávání disků DVD-Video použijte aplikaci pro přehrávání DVD.

Vkládání disků

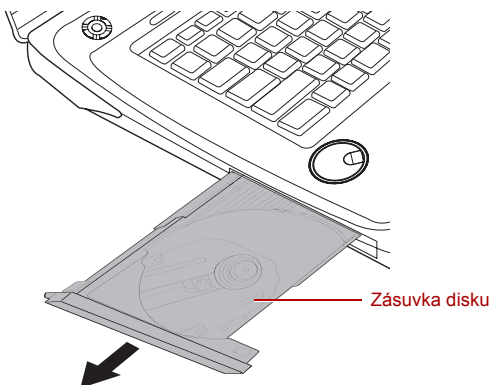
Při vkládání CD/DVD postupujte podle následujících kroků a vyobrazení níže.

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



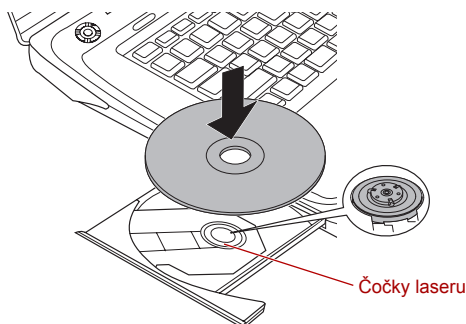
Obrázek 4-4 Stisknutí vysouvacího tlačítka

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



Obrázek 4-5 Vytažení zásuvky disku za účelem otevření

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



Obrázek 4-6 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 vyrovnání 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.



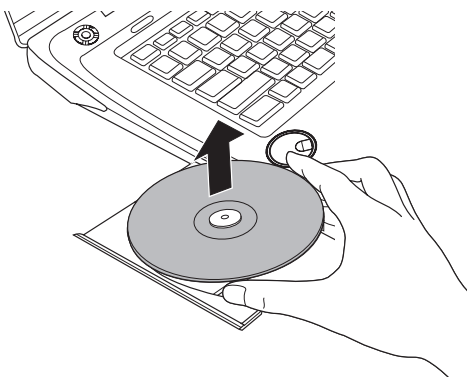
Nestiskněte vysouvací tlačítko v době, kdy počítač pracuje s médiem v jednotce; počkejte, až indikátor zhasne a teprve potom otevřete zásuvku disku. Pokud se CD/DVD disk v zásuvce po jejím otevření ještě otáčí, počkejte, až se zastaví, a teprve poté jej vyjměte.

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



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

2. Disk CD/DVD bude lehce přečnívat 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.

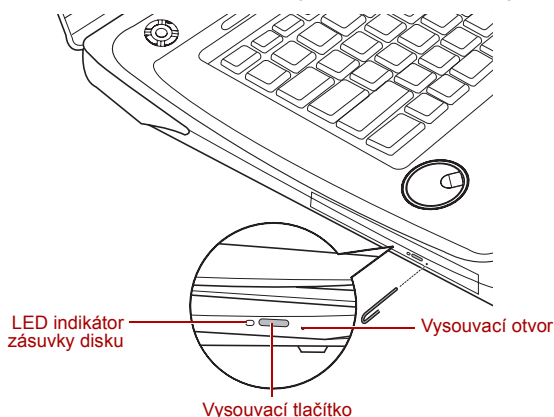


Obrázek 4-7 Vyjmutí disku CD/DVD

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.



Obrázek 4-8 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 unášeče a poranit vás.

Zápis na disky CD/DVD v jednotkách 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-R 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 nebo DVD-R (Dual Layer).

K tomuto počítači je k dispozici zápisový software TOSHIBA Disc Creator a Ulead DVD MovieFactory.

Aplikaci Ulead DVD MovieFactory lze použít pro zápis souborů ve video formátu. 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.

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 přerušeni 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.

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 přepisu 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.
Ricoh Co., Ltd.
Hitachi Maxell, Ltd.

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

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
RICOH Co., Ltd.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:

Specifikace DVD pro zapisovatelný disk pro obecné použití Verze 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)
Ricoh 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-RW:

Specifikace DVD pro zapisovatelné disky verze 1.1 nebo verze 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:

Ricoh Co., Ltd. (pro média s rychlostí 2,4x, 4x a 8x) 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**

Matsushita 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.*
- *DISK vytvořený 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.
- Nespouštějte 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:
 - Změňte uživatele v operačním systému Windows Vista®.
 - 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 položek, jako je paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD, ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, xD, MultiMediaCard, zařízení USB, externí monitor, zařízení i.LINK nebo optické digitální zařízení.
 - Použití ovládacích tlačítek zvuku/obrazu pro přehrávání hudby nebo hlasu.
 - 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 přepisování 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 stole.
- Udržujte mobilní telefony a jiná bezdrátová komunikační zařízení v dostatečné vzdálenosti od počítače.

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** -> **Datový disk** v nabídce **Nastavení**.
2. Dialog nastavení se zobrazí jedním z následujících dvou kroků:
 - Klepněte na tlačítko **Nastavení nahrávání** () pro zápis v hlavním panelu nástrojů v režimu **Datový disk**.
 - Vyberte možnost **Nastavení pro každý režim** -> **Datový disk** 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

Obraťte 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**

Pokud se používá Ulead DVD MovieFactory® pro TOSHIBA

Jak vyrobit DVD-Video

Metoda 1: Zjednodušený postup přípravy disku DVD-Video z obrazových dat DV-kamkordéru.

1. Klepněte na **Start** -> **Všechny programy** -> **DVD MovieFactory pro TOSHIBA** -> **Spouštěč Ulead DVD MovieFactory pro TOSHIBA** za účelem spuštění aplikace DVD MovieFactory.
2. Vložte do vypalovačky disk DVD-RW nebo DVD+RW.
3. Klepněte na **Video Disk** -> **Vypálit video na disk** za účelem spuštění dialogu **Přímý záznam**, volbou **DVD-Video/+VR** spusťte stránku **Přímé zachytávání na disk**.
4. Zvolte formát **DVD-Video**.
5. Potvrďte, že zdrojem zachycování je **DV**.
6. Stiskněte tlačítko **Zachytávat**.

Metoda 2: Zjednodušené kroky pro vytváření disku DVD-Video z přidávání zdroje videa:

1. Klepněte na **Start** -> **Všechny programy** -> **DVD MovieFactory pro TOSHIBA** -> **Spouštěč Ulead DVD MovieFactory pro TOSHIBA** za účelem spuštění aplikace DVD MovieFactory.
2. Klepněte na **Video Disk** -> **Nový projekt** za účelem aktivace 2. spouštěče, vyberte typ projektu a poté spusťte DVD MovieFactory.

3. Přidejte zdroj z HD disku klepnutím na tlačítko **Přidat video soubory**, aby se otevřel dialog prohlížeče.
4. Vyberte zdrojové video a přejděte na Další stránku pro použití Nabídky.
5. Poté, co zvolíte šablonu nabídky, stiskněte tlačítko **Další** a přejděte na **Stránku vypalování**.
6. Vyberte typ výstupu a stiskněte tlačítko **Vypálit**.

Jak se naučit více o programu Ulead DVD MovieFactory®

Obraťte se na soubory nápovědy a příruček, kde naleznete další informace o programu Ulead DVD MovieFactory.

Otevření příručky Ulead DVD MovieFactory **Start** -> **Všechny programy**
-> **DVD MovieFactory pro TOSHIBA** -> **Uživatelská příručka** ->
Uživatelská příručka pro DVD MovieFactory

Důležité informace pro užívání

Při zapisování na Video DVD vezměte v úvahu následující omezení:

1. Editace digitálního videa
 - Přihlaste se s právy administrátora pro užití programu Ulead DVD MovieFactory.
 - Pokud používáte aplikaci DVD MovieFactory, ujistěte se, že je váš počítač napájen ze síťového adaptéru.
 - Provozujte počítač při plném napájení. Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
 - Pokud upravujete disk DVD, můžete zobrazit náhled. Pokud však běží jiná aplikace. Náhled se nemusí zobrazit správně.
 - Programem DVD MovieFactory nelze upravovat a přehrávat obsah chráněný autorským právem.
 - Při používání programu DVD MovieFactory nevstupujte do režimu spánku nebo hibernace.
 - Nespouštějte program DVD MovieFactory ihned po zapnutí počítače. Vyčkejte prosím, dokud neustane veškerá aktivita disků.
 - Při nahrávání na kameru DV-Camcorder se ujistěte, že ukládáte veškerá vaše data, nechejte kamkordér nahrávat několik sekund před zahájením nahrávání vašich dat.
 - Nahrávání CD, funkce JPEG, DVD-Audio, mini DVD a Video CD nejsou v této verzi podporovány.
 - Při nahrávání videa na DVD zavřete všechny ostatní programy.
 - Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
 - Neprovádějte podporu dekodování a kódování mp3.

2. Před nahráváním videa na DVD

- Při nahrávání na disk DVD používejte pouze disky doporučené výrobcem jednotky.
- Nenastavujte pracovní jednotku na pomalé zařízení, např. pevný disk USB 1.1, zápis na DVD by se nemusel zdařit.
- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně použití myši nebo zařízení Touch Pad/cPad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
 - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
 - Použití tlačítka přepínače režimů a ovládacího tlačítka zvuku a videa pro přehrávání hudby nebo hlasu.
 - Otevření jednotky DVD.
 - Proveďte instalaci, odstranění nebo připojení externích zařízení, včetně následujících: paměťová karta SD/SDHC, zařízení USB, externí displej, zařízení i.LINK a optická digitální zařízení.
- Po uložení důležitých dat ověřte obsah disku.
- Disky DVD-R/+R/+RW nelze zapisovat ve formátu VR.
- Není podpora pro výstup ve formátu VCD a SVCD.

3. O funkci Přímá na disk

- Není podpora pro záznam na disky DVD-R/+R
- Není podpora pro záznam formátu DVD+VR pomocí HDV
- HDV podpora pouze pro vypalování DVD-Video
- DVD-VR formát nepodporuje přidávání Nabídky

4. O nahraných DVD


- Některé jednotky DVD-ROM pro počítače nebo jiné přehrávače DVD nemusí být schopné číst disky DVD-R/+R/-RW/-RAM.
- Pokud použijete již použitý přepisovatelný disk, může být plně formátování zablokováno. Použijte zcela nový disk.

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 obnovení.
- 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**.

Omezení přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER při používání funkce upconvert

- Pokud je zapnutá funkce upconvert, tituly, které lze přehrávat a/nebo funkce, které lze používat, jsou omezené.
- Funkce upconvert přehrává video s využitím „procesoru TOSHIBA Quad Core HD“
- Funkci upconvert nelze použít v případě, kdy je „procesor TOSHIBA Quad Core HD“ využíván jinou aplikací
- Při přehrávání se zapnutou funkcí upconvert dbejte, aby byl zapojen AC adaptér
- Chcete-li sledovat video využívající funkci upconvert na externím displeji nebo TV, je nutné použít zobrazovací zařízení nebo TV s podporou HDCP, které mají vstupní port HDMI.
- Video upravené funkcí upconvert je možné zobrazit pouze na LCD obrazovce hlavní jednotky nebo TV, které jsou připojeny k výstupnímu portu HDMI.
- Video nelze zobrazit v TV, která je připojena k výstupnímu konektoru S-Video nebo na externím displeji, který je připojen k RGB konektoru

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“ v „Nastavení zobrazení“. Chcete-li otevřít Nastavení zobrazení, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Vzhled a personalizace -> Personalizace -> Nastavení zobrazení**.
2. Jestliže se obraz DVD Video na externím displeji nebo v televizi neobjeví, zastavte přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ a změňte rozlišení obrazovky v části „Rozlišení“ na kartě „Monitor“ v „Nastavení zobrazení“. 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 změni 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 Vista®. 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.
2. 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.

1. Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různé disky DVD-Video a různé scény lišit.
2. 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.
3. 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

1. Disky CD a DVD uchovávejte v originálních obalech, abyste je uchránili před poškozením a nečistotami.
2. Neohýbejte disky CD nebo DVD.
3. Na stranu disku CD/DVD, která obsahuje data, nepište, nelepte nálepky, ani ji nijak nepoškozujte.

4. 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.
5. Disky CD nebo DVD nevystavujte přímému slunečnímu světlu, ani extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.
6. Nepokládejte na CD a DVD disky žádné těžké předměty.
7. Pokud se vaše CD nebo DVD zapráší nebo ušpiní, otřete je čistým suchým hadříkem směrem od středu k okrajům - nečistěte je v kruhovém směru. 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 disky do krabiček, abyste je uchránili před poškozením a znečištěním. Pokud je disketa znečištěná, vyčistěte ji měkkým navlhčeným hadříkem, nepoužívejte čisticí přípravek.
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. Používejte 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 disky - 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 disky žádné těžké předměty.
10. V blízkosti disket nejezte, nekuřte a nepoužívejte věci jako je například mazací pryž, protože cizí částičky uvnitř překrytí disky 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.

TV tuner

Funkce Moje TV v Media Center v režimu Windows slouží ke sledování TV programů nebo k jejich nahrávání.

Rozměry a tvar portu pro TV anténu se mohou v různých regionech lišit.



- *Některé modely počítačů jsou vybaveny tunerem, který je schopen přijímat digitální vysílání. Tyto tunery mohou přijímat digitální vysílání DVB-T. Digitální vysílání nelze přijímat v místech, kde digitální vysílání DVB-T není k dispozici.*
- *Současný příjem a nahrávání nelze využít, pokud je připojen set-top box a jsou provedena následující nastavení.*
- *Podle vládních předpisů není dovoleno přivážet TV tunery PAL/SECAM do Koreje.*

Použití tlačítka TV tuner

Anténa

- Kvalita zvuku a obrazu velice závisí na podmínkách šíření rádiového signálu.
- Pokud používáte počítač v místech, kde jsou rádiové vlny slabé a příjem rádia je tedy špatný, obraťte se na svého prodejce nebo použijte anténní zesilovač. Podrobnosti najdete v příložené příručce zesilovače.

Připojení kabelu

Tato část popisuje, jak se k počítači připojuje anténní kabel.

Připojení anténního kabelu

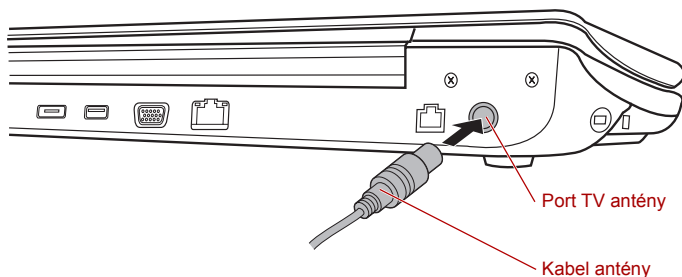


Pokud se za bouřky vyskytují blesky, nedotýkejte se anténního vedení. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.



Pokud musíte pracovat s počítačem za bouřky a připojujete TV tuner k vnější anténě, měli byste počítač provozovat v režimu AC napájení. AC adaptér nabízí určitou ochranu proti (ale nezaručuje úplnou prevenci) možnému elektrickému rázu v důsledku blesku. Chcete-li dosáhnout úplné ochrany, nepracujte s počítačem během bouřky.

1. Uložte data, vypněte systém Windows a vypněte napájení počítače.
2. Připojte anténní kabel k portu TV antény v počítači.



Obrázek 4-9 Připojení anténního kabelu



Pokud používáte dekódovací zařízení pro příjem programů kabelové TV nebo satelitního vysílání, připojte set-top box a dělič ke koaxiálnímu kabelu a anténní kabel.

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.
- **Možnost Digitální výstup** se zvolí v případě, kdy se připojí optický kabel ke konektoru sluchátek, S/PDIF a linkového výstupu za účelem přehrávání digitálního zvuku na digitálním audio zařízení. Digitální výstup je možné použít pouze při připojení optického audio kabelu.
- **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 nebo linkový vstup za účelem nahrávání zvuku.

Jestliže se ke konektoru mikrofonu nebo linkového vstupu 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.

Dolby Sound Room®

Funkce Dolby Sound Room poskytuje úžasný osobní prostorový zvuk z libovolného páru reproduktorů nebo sluchátek. Funkce Dolby Sound Room poskytuje skvělý zážitek a je ideálním řešením v případech, kdy použití prostorových reproduktorů není praktické.

Technologie Dolby Sound Room:

- **Dolby Headphone** - osobní prostorový zvuk při použití libovolných sluchátek, kdy posluchač má pocit dění v celém prostoru kolem něho.
- **Sound Space Expander** - rozšiřuje zvukovou základnu tak, že se „omotá“ kolem posluchače.
- **Natural Bass** - rozšiřuje basovou odezvu reproduktorů až o jednu oktávu.

Chcete-li otevřít uživatelské rozhraní funkce Dolby Sound Room, postupujte takto:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu reproduktoru na hlavním panelu Windows a v dílčí nabídce vyberte možnost **Přehrávací zařízení**.
2. Na kartě **Přehrávání** vyberte **Reproduktory** a klepněte na **Vlastnosti**.
3. Klepněte na kartu **Dolby**.

Modem

Tento oddíl popisuje, jak připojit interní modem k zásuvce telefonní linky a jak jej odpojit.



- *Připojení k jiné komunikační lince než k analogové telefonní lince může způsobit selhání systému počítače.*
- *Zabudovaný modem připojujte pouze k běžné analogové telefonní lince.*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitální lince ISDN.*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitálnímu konektoru na veřejném telefonu nebo k soukromé digitální pobočkové ústředně (PBX).*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k vnitřnímu telefonnímu systému v obydleném komplexu nebo v kanceláři.*
- *Nepoužívejte modem počítače s připojeným telefonním kabelem za bouřky. V takovém případě existuje riziko úrazu elektrickým proudem z blesku.*



- *Funkce modemu nelze používat v modelech, které nejsou modemem vybaveny.*
- *Tyto informace platí pro modely vybavené zabudovaným modemem.*
- *Některé modely jsou vybaveny konektorem modemu nebo anténním portem FM.*

Volba regionu

Telekomunikační předpisy se v jednotlivých zemích liší, musíte zajistit, aby nastavení modemu odpovídalo předpisům země, ve které modem používáte.



Zabudovaný modem lze používat pouze v určených zemích a oblastech. Použití modemu v jiných oblastech může způsobit selhání systému. Před použitím mode si ověřte povolené oblasti použití.

Pro volbu regionu postupujte podle kroků uvedených dále:

1. Klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Síť -> Volba regionu modemu.**



Pokud je k dispozici, nepoužívejte funkci Země/Region zahrnutou jako součást nástroje pro nastavení modemu v Ovládacích panelech - pokud změníte nastavení země/regionu tímto způsobem, může se stát, že zjistíte, že tato změna nemá účinek.

2. Ikona volby regionu se objeví na hlavním panelu Windows.
3. Klepnutím na ikonu pomocí primárního (levého) tlačítka myši se zobrazí seznam regionů, které modem podporuje, společně s dílčí nabídkou, kde jsou uvedeny detailní informace o umístění telefonu - vedle aktuálně vybraného regionu a umístění telefonu se objeví zaškrtnutí.

4. Zvolte buď region v nabídce regionů nebo umístění telefonu v dílčí nabídce.
 - Pokud klepnete na region, stane se výchozí volbou modemu pro všechna místa vytáčení, která se vytvoří v Ovládacích panelech Windows (Možnosti telefonu a modemu).
 - Pokud zvolíte telefonní oblast, zvolí se automaticky i příslušný region a stane se výchozím nastavením modemu.

Nabídka Vlastnosti

Klepněte na ikonu sekundárním (pravým) tlačítkem myši, aby se zobrazila nabídka Vlastnosti.

Nastavení

V nabídce Vlastnosti je možné zapnout nebo vypnout tato nastavení:

Režim automatického spuštění

Umožňuje konfigurovat, zda nástroj volby regionu modemu se spustí automaticky při spuštění operačního systému.

Otevření dialogového okna Vlastnosti vytáčení po výběru regionu

Umožňuje konfigurovat, zda po zvolení regionu se automaticky zobrazí dialogové okno pro nastavení vytáčení telefonního čísla.

Seznam míst pro volbu regionu

Zobrazí dílčí nabídku s podrobnými informacemi o umístění.

Otevření dialogového okna, pokud místní kód Vlastností vytáčení a volby regionu nesouhlasí

Zobrazí varování, pokud nastavení kódu regionu a telefonní oblasti se liší.

Výběr modemu

Jestliže počítač nerozeznává interní modem, zobrazí se dialog, kde lze vybrat příslušný komunikační port pro používaný modem.

Vlastnosti vytáčení

Zvolením této položky lze zobrazit vlastnosti vytáčení telefonního čísla.



Pokud používáte modem v Japonsku, vyžadují technické předpisy uvedené v Zákoně o telekomunikacích, aby byl zvolen japonský regionální režim. Je protiprávní používat v Japonsku modem s jakýmkoliv jiným nastavením.

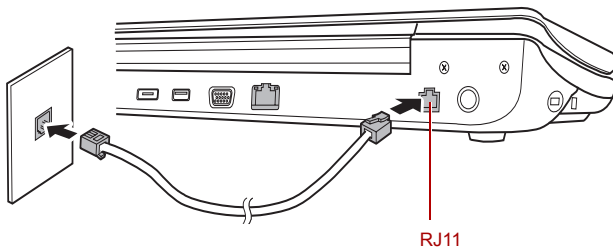
Připojení modulárního kabelu

Chcete-li připojit modulární kabel modemu, postupujte takto:



- *Připojení k jiné komunikační lince než k analogové telefonní lince může způsobit selhání systému počítače.*
- *Zabudovaný modem připojujte pouze k běžné analogové telefonní lince.*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitální lince ISDN.*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitálnímu konektoru na veřejném telefonu nebo k soukromé digitální pobočkové ústředně (PBX).*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k vnitřnímu telefonnímu systému v obydleném komplexu nebo v kanceláři.*
- *Nepoužívejte modem počítače s připojeným telefonním kabelem za bouřky. V takovém případě existuje riziko úrazu elektrickým proudem z blesku.*

1. Zapojte konec modulárního kabelu do zásuvky modemu počítače.
2. Druhý konec modulárního kabelu zapojte do telefonní zásuvky.



Obrázek 4-10 Zapojení interního modemu



Netahajte za kabel a nepřenašejte počítač, pokud je kabel připojen.

Odpojení modulárního kabelu

Chcete-li odpojit modulární kabel, postupujte takto:

1. Stiskněte kolík na konektoru telefonní zásuvky a vytáhněte ji z konektoru.
2. Stiskněte kolík na konektoru modemu počítače a vytáhněte jej z počítače.

Bezdrátová komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují zařízení Wireless LAN a Bluetooth.

Všechny modely jsou vybaveny spínačem pro bezdrátovou komunikaci. Některé modely jsou vybaveny funkcemi Wireless LAN i Bluetooth.

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. Zkontrolujte, zda je zapnutý **spínač bezdrátové komunikace**.
2. Klepněte na **Start** a klepněte na **Připojit k**, aby se otevřelo okno **Připojit k síti**.
3. Klepněte na **Nastavit připojení nebo síť**.
4. 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.

Bezdrátová technologie Bluetooth

Bezdrátová technologie Bluetooth™ eliminuje potřebu používat kabely pro propojení počítačů a jiných elektronických zařízení, například tiskáren a mobilních telefonů.

Nemůžete používat funkce vestavěného Bluetooth v počítači a externí Bluetooth adaptéry současně.

Bezdrátová technologie Bluetooth má následující funkce:

Provoz na celém světě

Vysílače a přijímače Bluetooth pracují v pásmu 2,4 GHz, které nevyžaduje licenci a je kompatibilní s rádiovými systémy ve většině zemí na světě.

Rádiová spojení

Lze snadno vytvořit spojení mezi dvěma nebo více zařízeními a toto spojení udržovat i v případě, že tato zařízení nejsou na dohled.

Zabezpečení

Dva pokročilé bezpečnostní mechanismy zaručují vysokou úroveň zabezpečení:

- Autentifikace řídí přístup ke kritickým datům a znemožňuje podvrhnutí původů zpráv.
- Šifrování zabraňuje odposlechu a zajišťuje důvěrnost spojení.

Ovladač Bluetooth™ pro Windows® od firmy TOSHIBA

Povšimněte si, že tento software je specificky určen pro tyto operační systémy:

- Microsoft® Windows Vista®

Informace o používání tohoto softwaru v těchto operačních systémech jsou uvedeny níže a další detaily jsou obsaženy v elektronických souborech nápovědy, které jsou dodány se softwarem.



Tento ovladač Bluetooth Stack je založen na specifikaci Bluetooth Verze 1.1/1.2/2.0+EDR/2.1+EDR. TOSHIBA však nemůže zaručit kompatibilitu mezi výpočetními produkty a/nebo jinými elektronickými přístroji, které používají Bluetooth, nežli jsou notebooky značky TOSHIBA.

Poznámky ohledně ovladače Bluetooth® Stack pro Windows® od firmy TOSHIBA

1. Software faxové aplikace:
mějte na paměti, že existují určité softwary faxových aplikací, které nelze použít s tímto ovladačem Bluetooth™.
2. Více uživatelů:
ve Windows XP® není použití Bluetooth podporováno v prostředí více uživatelů. To znamená, že pokud používáte Bluetooth, ostatní uživatelé přihlášení ve stejném počítači, nebudou moci používat tento typ funkci.

Produktová podpora:

Nejnovější informace o podpoře operačních systémů, jazykové podpoře nebo dostupných inovacích je možné nalézt na našich webových stránkách <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> v Evropě nebo www.pcsupport.toshiba.com ve Spojených státech.

Přepínač bezdrátové komunikace

Pomocí přepínače můžete zapnout nebo vypnout funkce bezdrátové komunikace (Wireless LAN a Bluetooth). Pokud je přepínač vypnut, žádné přenosy nejsou přijímány nebo vysílány. Posunutím přepínače vlevo se provede vypnutí a posunutím vpravo se provede zapnutí.

- *Rozhraní Wireless LAN (Wi-Fi), WiMax či Bluetooth nepoužívejte v blízkosti mikrovlnné trouby ani v oblastech vystavených rádiové interferenci nebo působení magnetických polí. Interference ze strany mikrovlnné trouby nebo jiného podobného zdroje může provoz rozhraní Wi-Fi, WiMax nebo Bluetooth narušit.*
- *Pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, vypněte funkce WiFi, WiMax a Bluetooth. Rádiové vlny mohou ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení, což může způsobit vážné zranění. Při používání funkcí Wi-Fi, WiMax či Bluetooth dodržujte pokyny uvedené u daného lékařského zařízení.*
- *Je-li počítač umístěn v blízkosti automatických zařízení, například automatických dveří nebo požárních detektorů, vypněte funkce WiFi, WiMax a Bluetooth. Rádiové vlny mohou způsobit poruchu takového zařízení s rizikem vážného zranění.*
- *Pomocí síťové funkce ad hoc nemusí být možné vytvořit síťové připojení k určitému názvu sítě. Pokud k tomuto dojde, pro všechny počítače připojené do stejné sítě se bude muset konfigurovat nová síť(*), aby se znovu aktivovala síťová připojení.
* Nezapomeňte použít nový název sítě.*

Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace počítače.

Stav indikátoru	Popis
Indikátor zhasnut	Spínač bezdrátové komunikace je vypnutý - není k dispozici žádná funkce bezdrátové komunikace.
Indikátor svítí	Přepínač bezdrátové komunikace je zapnut. Funkce Wireless LAN nebo Bluetooth 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** -> **Výkon a údržba** -> **Systém** -> **Správce zařízení** -> **Síťové adaptéry** a klepněte pravým tlačítkem na bezdrátové zařízení a volbou **je aktivujete**.

LAN

Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-Tx) a Gigabitový Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T). 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 (10/100/1000 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 Gigabit Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T), ujistěte se, že je připojena kabelem CAT5E nebo lepším. Nelze použít kabel CAT3 nebo CAT5.

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.

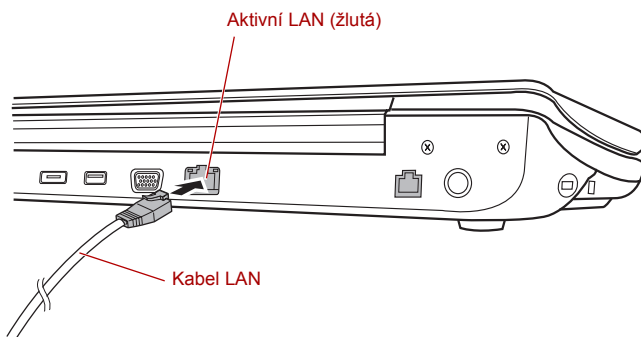
Připojení kabelu LAN

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 4-11 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** (žlutý LED indikátor) zhasl, pokud chcete odpojit 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 čistící skla na měkký, čistý hadřík a obrazovku hadříkem jemně utřete.



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

Používání čistící utěrky

Některé modely obsahují 1 čistící utěrku.

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



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

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

Přeprava počítače

Přestože je počítač zkonstruován tak, aby byl mechanicky odolný, měli byste při jeho přemísťování 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 panel displeje.
- 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.

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.

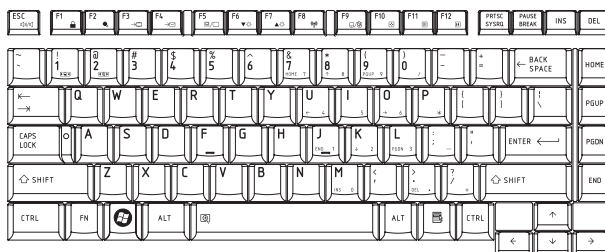
Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

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

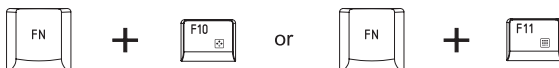


Obrázek 5-1 Rozložení rozšířené 104-tlačítkové klávesnice

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 přepne aktivní bezdrátové zařízení, pokud je zapnutý spínač bezdrátové komunikace.



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

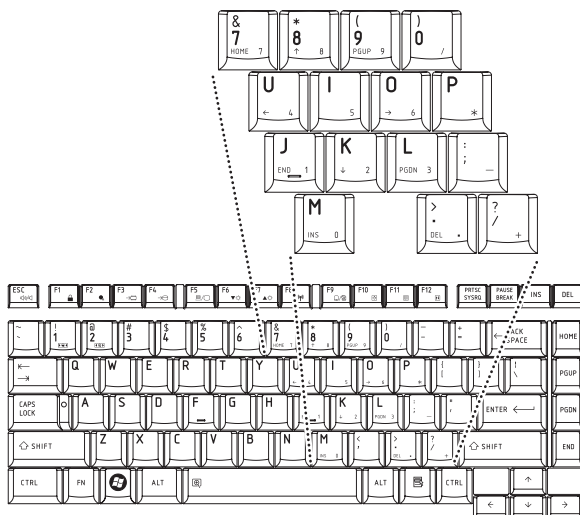
Sdílený numerický blok může být použit ke vkládání číselných dat nebo k ovládání kurzoru.

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

Zdroje napájení počítače zahrnují adaptér střídavého proudu (AC), baterie a interní baterie. Tato kapitola uvádí informace, jak těchto zdrojů napájení co nejefektivněji využít, dále informace o nabíjení a výměně baterií, rady ohledně šetření kapacity baterií a využívání různých režimů 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 (bez činnosti)
Napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • LED: Baterie bílá DC IN bílá 	<ul style="list-style-type: none"> • LED: Baterie bílá DC IN bílá
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Rychlé nabíjení • LED: Baterie žlutá DC IN bílá 	<ul style="list-style-type: none"> • Rychlé nabíjení • LED: Baterie oranžově DC IN bílá
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nenabíjí se • LED: Baterie zhasnuto DC IN bílá 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenabíjí se • LED: Baterie zhasnuto DC IN bílá

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.
Bílá	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:

Bílá	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:

Bílá	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 typy

Počítač má dva různé typy baterií:

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

Hlavní baterie

Pokud není připojen adaptér střídavého proudu, je hlavním zdrojem napájení počítače výměnná baterie, složená z bloku lithium-iontových baterií, popsány v tomto manuálu 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.*
- *Nevyjímejte 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.*
- *Typ baterie (podle zakoupeného modelu)*
- *Jsou dva typy baterií. (se 4 nebo 8 články).*
- *Dostupnost této baterie závisí na zakoupeném modelu.*

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 vybití, 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 zdíčky DC IN 19 V a adaptér připojit do elektrické zásuvky - při nabíjení baterie bude indikátor **Baterie** svítit žlutě.



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

Čas

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

Doba nabíjení (hodiny)

Typ baterie	Počítač zapnut	Počítač vypnut
Baterie (4-článková / 8-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 vybita 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 modře.

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
- Režim hibernace systému
- 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 oťřít 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	1,5 dne pro 8-čláčkovou; 0,75 dne pro 4-čláčkovou (režim spánku) asi 10 dní (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 zbývá 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 modře 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 modře.
- 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 vybitím 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.

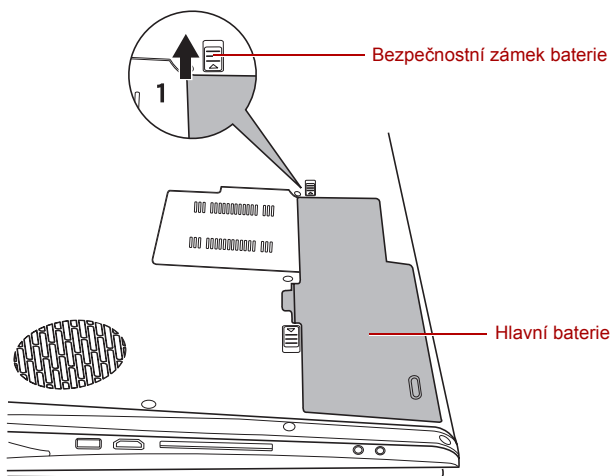
V této části je vysvětlen postup vyjmutí a vložení baterie. Nejprve je v následujících krocích podrobně vysvětlen způsob vyjmutí baterie.



- *Nevyjímáte 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.*

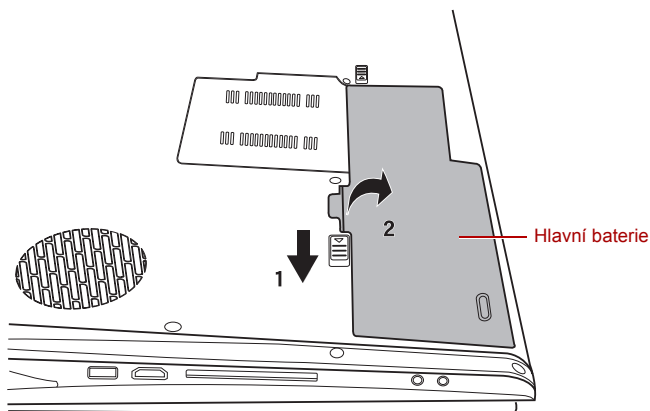
Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:

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)

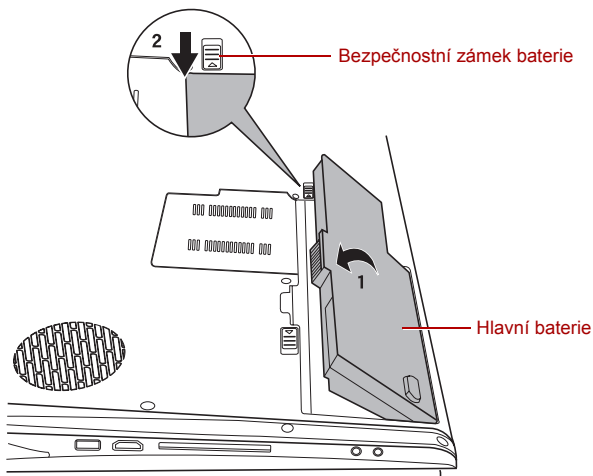
6. Posuňte a podržte západku baterie (1), aby se baterie uvolnila a poté ji vyjměte z počítače (2).



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:

Spust'te TOSHIBA Assist -> SECURE -> 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:

Spust'te TOSHIBA Assist -> SECURE -> 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 dvěma způsoby:

- Posuňte prst na snímači, pokud jste již zaregistrovali otisk prstu v nástroj pro otisky prstů a aktivovali funkci **Zabezpečení otiskem prstu při spouštění**. Pokud z nějakého důvodu nechcete nebo nemůžete použít ověřování pomocí otisku prstu, stiskněte klávesu **BkSp** a přeskočte obrazovku ověřování otiskem prstu. Rozeznání otisku prstu můžete zkusit až pětkrát. Pokud se ani po páté nepovede ověřování otiskem prstu, je nutné pro spuštění počítače ručně zadat heslo.
- Zadejte heslo ručně.



Heslo je nezbytné, pouze pokud byl počítač vypnut v režimu spouštění, 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 [xxxxxxxxxx]



*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** -> **Výkon a údržba** -> **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 panel displeje počítače dříve, než se dokončí proces vypínání.

Automatický režim Spánku/Hibernace

Tato funkce automaticky vypíná počítač v režimu spánku nebo hibernace, pokud jej nepoužijete během nastavené doby. V části [Zvláštní funkce](#) v kapitole in 1 najdete vysvětlení, jak nastavit trvání.

Kapitola 7

HW Setup

Tato kapitola vysvětluje, jak pomocí programu TOSHIBA HW Setup provést konfiguraci počítače a uvádí informace týkající se nastavení pro různé funkce.

Přístup k programu HW Setup

Start, ukažte na Všechny programy, dále na TOSHIBA, Nástroje a klepněte na HWSetup.

Okno HW Setup

Okno HW Setup obsahuje následující záložky: Obecné, Heslo, Zobrazení, Priorita bootování, CPU, 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

Tato karta umožňuje nastavit nebo zrušit heslo uživatele pro zapnutí a okamžité zabezpečení.

CPU

Tato funkce umožňuje nastavit režim provozu procesoru.



Tato možnost se zobrazuje pouze pro model s procesorem Core Duo/Solo.

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:

U Vybere disketovou jednotku USB.

N Zvolí síť.

C Vybere optické zařízení.

Pro změnu požadovaného bootovacího disku postupujte následovně.

1. Spusťte počítač a stisknutím klávesy **F12 přejděte do spouštěcí nabídky**.
2. Zobrazí se obrazovka voleb pro bootování: HDD1, HDD2, 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

Emulace klávesnice USB/myši v režimu legacy

Tuto možnost lze použít pro zapnutí nebo vypnutí emulace USB klávesnice/myši v režimu legacy tak, aby i v případě, že váš operační systém nepodporuje zařízení USB, bylo možné použít standardní USB myš a klávesnici - chcete-li tohoto dosáhnout, je potřeba nastavit příslušné možnosti na Zapnuté.

Zapnuto	Zapne funkci emulace USB klávesnice/myši v režimu legacy.
Vypnuto	Vypne funkci emulace USB klávesnice/myši v režimu legacy.

Emulace disketové jednotky USB Legacy

Tato volba umožňuje povolit nebo zablokovat emulaci USB disketové jednotky. Pokud váš operační systém nepodporuje USB, můžete i přesto použít USB disketovou jednotku nastavením Emulace USB-FDD v režimu Legacy na hodnotu Zapnuto.

Zapnuto	Zapne funkci emulace USB disketové jednotky v režimu legacy (výchozí).
Vypnuto	Vypne funkci emulace USB disketové jednotky v režimu legacy.

Funkce USB Spánek a dobíjení

Počítač je schopen dodávat napájení sběrnice USB (DC 5V) na port USB port i tehdy, kdy je počítač vypnutý. „Vypnutý“ znamená režimy Spánek, Hibernace a stav úplného vypnutí.

Tuto funkci je možné použít pro porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení (dále zde nazývané „kompatibilní porty“).

Kompatibilní porty jsou porty USB, které jsou označeny ikonou se symbolem (⚡).

Funkci „USB Spánek a dobíjení“ můžete používat k dobíjení určitých externích zařízení, která jsou kompatibilní s USB, což jsou například mobilní telefony nebo přenosné digitální hudební přehrávače.

Tato funkce „USB Spánek a dobíjení“ však nebude fungovat s určitými externími zařízeními, přestože jsou kompatibilní se specifikací USB. V takových případech zapněte počítač, aby se zařízení dobíjelo.



- *Jestliže je funkce „USB Spánek a dobíjení“ nastavena na [Zapnuto], napájení sběrnice USB (DC 5V) bude dodáváno na kompatibilní porty i tehdy, kdy je počítač vypnutý. Napájení sběrnice USB (DC 5V) je podobným způsobem dodáváno do externího zařízení, které je připojeno do kompatibilního portu. Některá externí zařízení však nemohou být dobíjena pouhým připojením k napájení sběrnice USB (DC 5V).
Pokud jde o specifikace externích zařízení, obraťte se na výrobce zařízení nebo si před použitím pečlivě přečtěte specifikace daného externího zařízení.*
- *Při použití funkce spánku a dobíjení USB bude nabíjení externích zařízení trvat déle, než při použití jejich vlastních nabíječek.*
- *Pokud se do kompatibilního portu připojí externí zařízení v době, kdy AC adaptér není připojen k počítači, baterie počítače se vybijí, přestože je napájení počítače vypnuté. Proto doporučujeme připojit AC adaptér k počítači, pokud používáte funkci spánku a dobíjení USB.*
- *Externí zařízení připojená k napájení sběrnice USB (DC 5V) způsobují, že rozhraní ZAP/VYP pro napájení počítače mohou vždy být v provozním stavu.*
- *Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů.*
- *Jestliže je funkce „USB Spánek a dobíjení“ nastavena na [Zapnuto], funkce „USB Probuzení“ nebude fungovat pro kompatibilní porty. Pokud je v takovém případě k dispozici port USB, který nemá ikonu kompatibility s funkcí USB Spánek a dobíjení (⚡), připojte myš nebo klávesnici k němu. Jestliže všechny porty USB mají ikonu kompatibility s funkcí USB Spánek a dobíjení (⚡), změňte nastavení „funkce USB Spánek a dobíjení“ na [Vypnuto]. Funkce „USB Spánek a dobíjení“ je však vypnutá.*



Kovové sponky na papír nebo vlasové spony budou při dotyku s porty USB vyvíjet teplo. Nedovolte, aby porty USB přišly do styku s kovovými předměty, například při přenášení počítače v tašce.

Výchozí nastavení je [Vypnuto]. Změna nastavení na [Zapnuto] umožňuje použití této funkce.

Pro nastavení [Zapnuto] existují dva režimy, Režim-1 a Režim-2. Pro normální používání nastavte Režim-1.



Jestliže funkce v tomto Režimu-1 nefunguje, změňte jej na Režim-2. Některá externí zařízení nemusí být schopna používat tuto funkci ani v jednom režimu. Pokud k tomu dojde, změňte nastavení na [Vypnuto].

Zapnuto (Režim-1)	Zapne funkci USB Spánek a dobíjení.
Zapnuto (Režim-2)	Zapne funkci USB Spánek a dobíjení.
Vypnuto	Vypne funkci USB Spánek a dobíjení (výchozí).

LAN

Spuštění ze sítě LAN

Tato funkce umožňuje spuštění počítače pomocí signálu probuzení ze 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

AV funkce

Tato kapitola vysvětluje, jak používat AV funkce.



- *Stav, kdy je systém Windows Vista® aktivní, se označuje jako režim Windows.*

Media Center

Tato část popisuje aplikaci Media Center.



- *TV programy a obrázky/filmy z externích vstupních zařízení je možné nahrávat pomocí TV tuneru. Za tím účelem použijte doporučený software uvedený níže:*
chcete-li nahrát obrázky/videa z externích vstupních zařízení:
 - **Windows Media Center***Pro tento účel není možné použít **Windows Movie Maker** nebo jiný software.*

Systém Windows Vista® má následující funkce.

- Sledování TV nebo DVD filmu.
- Pozastavení, rychlé přetáčení TV programů vzad a vpřed pomocí funkce časového posunu Media Center.
- Sledování a okamžité opakované přehrávání.
- Přehrávání digitálních videonahrávek.
- Sledování digitálních obrázků nebo jejich přehrávání v podobě prezentace.
- Prohlížení, výběr a přehrávání hudebních CD a filmů na DVD.
- Aktualizace Průvodce televizním programem z Internetu.
- Poslech FM rádia

Pokud se bude používat Media Center, nezapomeňte k počítači připojit AC adaptér a pracujte s počítačem napájeným z elektrické sítě. Pokud budete používat baterie, hrozí nebezpečí chyb záznamu, výpadků zvuku nebo ztráty obrazových rámců z důvodu vybití baterií.

Více informací najdete v příručce pro Microsoft® Windows Vista®.

Přední ovládací panel

V této části jsou popsána tlačítka na předním ovládacím panelu v režimu Windows.



Stačí se dotýkat panelů prsty. Netlačte na tlačítka příliš silně a nepoužívejte k dotykům tlačítek ostré předměty, například kuličkovou tužku. Mohlo by dojít k poškození panelů.

K dispozici devět tlačítek: CD/DVD, Přehrávání/Pauza, Stop, Předchozí, Další, Ztlumit, Osvětlení zap/vyp, Kamera, DOLBY.

Tato tlačítka dovolují ovládat funkce zvuku a obrazu, spouštět aplikace a přistupovat k nástrojům.



Obrázek 8-1 Přední ovládací panel



Tlačítko CD/DVD

Dotykem tohoto tlačítka se spustí aplikační program, který umožňuje sledovat DVD nebo poslouchat CD.

Pokud se tohoto tlačítka dotknete v době, kdy je počítač v režimu spánku, spustí se Media Center. Pokud se do jednotky optických disků vloží hudební CD, spustí se aplikace Moje hudba, a pokud se vloží DVD, spustí se Moje video. Jestliže aplikace, kterou chcete spustit, není při dotyku tlačítek vybrána jako aktivní okno, proveďte přepnutí na aplikaci ručně. Například tak, že klepnete na položku v hlavním panelu, která je určena pro okno aplikace, která se má stát aktivní.



Tlačítko Přehrávat/pozastavit

Toto tlačítko umožňuje přehrávat/pozastavit kapitoly nebo stopy.



Tlačítko STOP

Dotykem tohoto tlačítka se zastaví přehrávání stopy nebo kapitoly.



Tlačítko Předchozí

Dotykem tohoto tlačítka se dostanete na předchozí zvukovou stopu nebo kapitolu DVD.



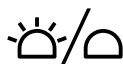
Tlačítko Další

Dotykem tohoto tlačítka se dostanete na další zvukovou stopu nebo kapitolu DVD.



Tlačítko Ztlumit

Dotykem tohoto tlačítka se zapne nebo vypne zvuk.


**Tlačítko Osvětlení
Zap/Vyp**









Dotykem tohoto tlačítka se zapne osvětlení indikátorů (např. přední ovládací panel, vypínač, ovladač hlasitosti, atd).


Tlačítko Kamera

Dotykem tohoto tlačítka se zapne nebo vypne webová kamera.

DOLBY
Tlačítko DOLBY

Dotykem tohoto tlačítka se zobrazí okna zvukových funkcí.

		Windows Media Center		
Ikona	Přední ovládací panel	Media Center - Moje TV (TV)	Media Center - Přehrávání DVD (DVD)	Media Center - Moje hudba (CD)
	CD/DVD	-	Spustí Media Center a přehrávání DVD	Spustí Media Center a Moje hudba.
	Přehrávání/ pauza	-	Přehrávání/ pauza	Přehrávání/ pauza
	Stop	-	Stop	Stop
	Předchozí	-	Předchozí kapitola	Předchozí stopa
	Další	-	Další kapitola	Další stopa
	Ztlumit	Zapne nebo vypne zvuk počítače.		
	Panel Osvětlení Zap/Vyp	Zapne osvětlení indikátorů.		
	Kamera	Zapne nebo vypne webovou kameru.		
DOLBY	DOLBY	Zobrazí okna se zvukovými funkcemi.		

Dálkové ovládání

Dálkové ovládání, které je k dispozici u některých modelů, umožňuje provádět určité funkce počítače ze vzdáleného místa.

Jsou dva různé typy dálkového ovládání:

- Dálkové ovládání plné velikosti
- Tenké dálkové ovládání



- *Některé modely jsou vybaveny buď dálkovým ovládáním plné velikosti, nebo tenkým dálkovým ovládáním.*
- *Modely, které obsahují tenké dálkové ovládání, nemají nainstalovaný TV tuner a neumožňují tedy sledování TV programů.*

Tento počítač obsahuje dálkové ovládání TV, které umožňuje na dálku ovládat některé funkce počítače.

Na následujícím obrázku jsou znázorněna tlačítka dálkového ovládání.

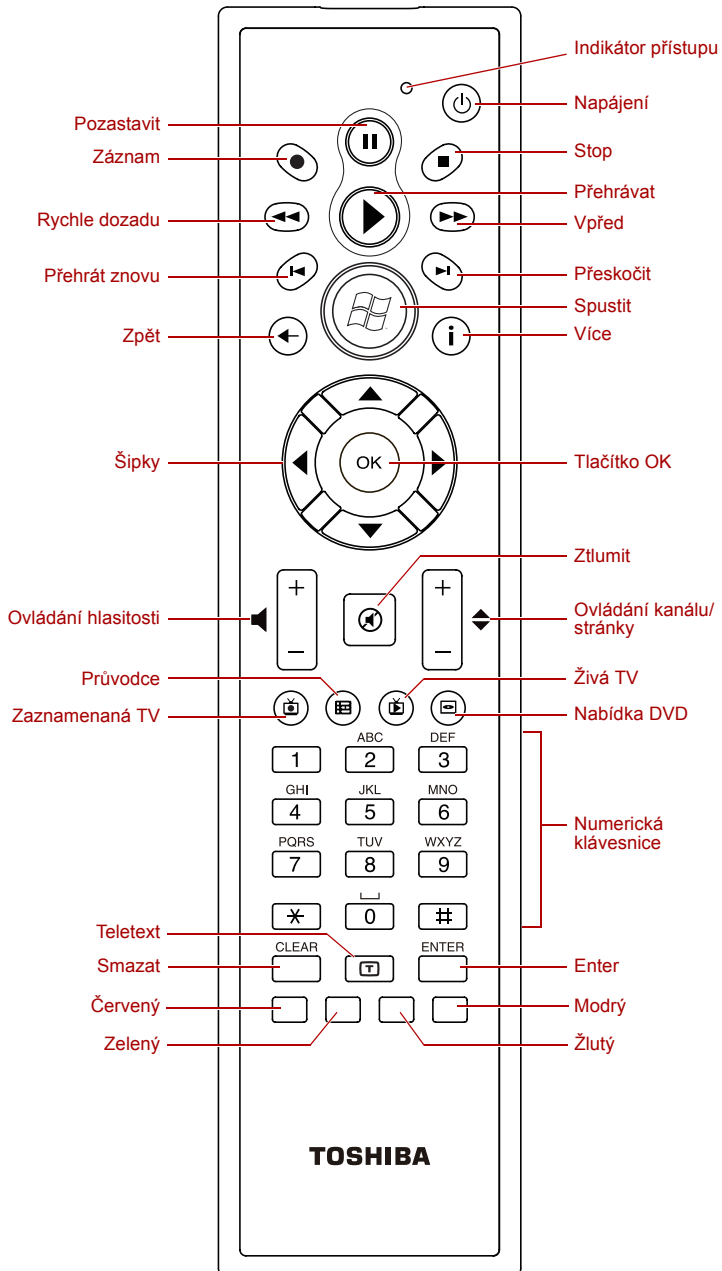
Dálkové ovládání lze v Media Center použít pro přehrávání CD, DVD a videa, prohlížení obrázků a ke sledování a nahrávání televizních programů.

Díky dálkovému ovládání se snáze pohybujete v Media Center, podobně jako vám dálkové ovládání televize pomáhá procházet možnosti kabelové TV nebo ovládat přehrávání filmu z videorekordéru nebo přehrávače DVD. Pomocí dálkového ovládání můžete:














- navigovat a ovládat všechna okna v Media Center.
- ovládat zobrazení videa nebo živé TV.
- Uvede počítač do režimu Spánku a naopak.

Viz část [Používání dálkového ovládání](#) v této kapitole, kde jsou uvedeny informace o používání dálkového ovládání a postupu vkládání a vyjímání baterií.

Dálkové ovládání plné velikosti



Obrázek 8-2 Dálkové ovládání

	Napájení	<p>Spustí nebo ukončí operační systém.</p> <p>Toto tlačítko funguje podobně jako vypínač na počítači. Ve výchozím stavu je režim Spánku roven vypnutému stavu počítače. Chcete-li změnit nastavení, klepněte na Start, vyberte Ovládací panely -> Systém a údržba -> Možnosti napájení. Při stisku tlačítka Spánek jsou k dispozici následující tři možnosti: Neudělat nic, Spánek a Hibernace.</p>
	Indikátor přístupu	<p>Tento indikátor svítí, pokud dálkové ovládání vysílá signály k počítači. Pověšměte si, že tento indikátor nebude svítit po úplném vybití baterie.</p>
	Záznam	<p>Zaznamená vybraný televizní program a uloží jej na pevný disk.</p>
	Stop	<p>Zastaví právě přehrávané médium.</p>
	Pozastavit	<p>Pozastaví zvukovou nebo video stopu a živé nebo nahrané TV programy.</p>
	Přehrávat	<p>Přehraje vybraná média.</p>
	REW (Rychle vzad)	<p>Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dozadu.</p>
	FWD (Rychle vpřed)	<p>Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dopředu.</p>
	Přehrát znovu	<p>Přetočí média dozadu (sedm sekund pro video a živou TV, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu DVD najednou).</p>
	Přeskočit	<p>Přetočí média dopředu (30 sekund pro video a živou TV, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu DVD).</p>
	Zpět	<p>Zobrazí předchozí okno.</p>
	Více info	<p>Tlačítko poskytuje více podrobností ohledně TV programu, než je uvedeno v příručce.</p>
	Šipky	<p>Přemístí kurzor za účelem navigace v oknech Media Center.</p>
OK	OK	<p>Vybere požadovanou akci nebo možnost okna. Funguje jako klávesa ENTER. Pokud sledujete TV v režimu celé obrazovky, stiskem OK se provede přepnutí zpět na předchozí sledovaný kanál. Dalším stiskem se přepne zpátky. Funguje stejně jako tlačítko Jump u některých dálkových ovládaní televize.</p>



Hlasitost + Zvýší hlasitost při sledování TV, DVD nebo přehrávání CD.

Hlasitost - Sníží hlasitost při sledování TV, DVD nebo přehrávání CD.

Spustit Otevře Media Center do hlavního okna.

Kaná/Strana nahoru(+) a **dolů (-)** Změní TV kanál nebo se přemístí o stránku nahoru nebo dolů v závislosti na dostupných možnostech.



Ztlumit Vypne zvuk počítače.



Zaznamenaná TV Umožňuje zahájit záznam TV programů. Aktivuje se funkce Zaznamenaná TV v Media Center.



Průvodce Otevře Průvodce televizním programem a zobrazí dostupné TV kanály a programy, které lze sledovat a nahrávat.



Živá TV Zkratka na sledování celé obrazovky. Také vás vezme do aktuálního bodu v živém TV programu následně po pozastavení živé TV.



Nabídka DVD Otevře hlavní nabídku filmu DVD, pokud je k dispozici.

Čísła Umožňuje vybrat číslo kanálu nebo kapitoly při sledování TV nebo přehrávání CD/DVD. Je možné zadávat čísla, písmena nebo symboly. Chcete-li vybrat kanál nebo číslo kapitoly se dvěma nebo více číslicemi, stiskněte tlačítka postupně. Například stiskem tlačítka „1“ a dále stiskem tlačítka „0“ se zvolí číslo 10.

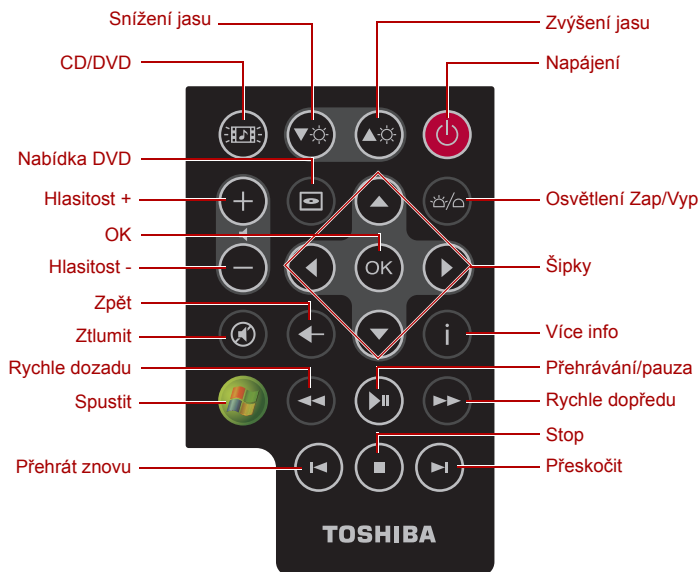
Smazat Odstraní zadaná čísla, písmena nebo symboly.

Enter Tlačítko OK na dálkovém ovládnání má stejné funkce.

Tlačítka Červená, Zelená, Žlutá a Modrá Přeskočí na odkaz registrace. Tato tlačítka nejsou u některých modelů k dispozici.

Teletext Spustí nebo ukončí režim Teletextu. Toto tlačítko není u některých modelů k dispozici.

Tenké dálkové ovládání



Obrázek 8-3 Tenké dálkové ovládání



CD/DVD

Stiskem tohoto tlačítka se spustí aplikační program, který umožňuje sledovat DVD nebo poslouchat CD.

Pokud toto tlačítko stisknete v době, kdy je počítač v režimu spánku, spustí se Media Center. Pokud se do jednotky optických disků vloží hudební CD, spustí se aplikace Moje hudba, a pokud se vloží DVD, spustí se Moje video. Jestliže aplikace, kterou chcete spustit, není při stisku tlačítek vybrána jako aktivní okno, proveďte přepnutí na aplikaci ručně. Například tak, že klepnete na položku v hlavním panelu, která je určena pro okno aplikace, která se má stát aktivní.










Snížení jasu

V jednotlivých krocích sníží jas zobrazovacího panelu počítače.



Zvýšení jasu

V jednotlivých krocích zvýší jas zobrazovacího panelu počítače.

	Napájení	Spustí nebo ukončí operační systém. Toto tlačítko funguje podobně jako vypínač na počítači. Ve výchozím stavu je režim Spánku roven vypnutému stavu počítače. Chcete-li změnit nastavení, klepněte na Start , vyberte Ovládací panely -> Systém a údržba -> Možnosti napájení . K dispozici jsou následující čtyři možnosti: Neprovádět žádnou akci, Spánek, Hibernace a Vypnout
	Hlasitost +	Zvýší hlasitost při sledování DVD nebo přehrávání CD.
	Hlasitost -	Sníží hlasitost při sledování DVD nebo přehrávání CD.
	Nabídka DVD	Otevře hlavní nabídku filmu DVD, pokud je k dispozici.
	Šipky	Přemístí kurzor za účelem navigace v oknech Media Center.
OK	OK	Vybere požadovanou akci nebo možnost okna. Funguje jako klávesa ENTER .
	Osvětlení Zap/Vyp	Stiskem tohoto tlačítka se zapne osvětlení indikátorů (např. přední ovládací panel, vypínač, ovladač hlasitosti, atd).
	Ztlumit	Vypne zvuk počítače.
	Zpět	Zobrazí předchozí okno.
	Více info	Toto tlačítko má stejnou funkci jako sekundární (pravé) tlačítko myši.
	Spustit	Otevře Media Center do hlavního okna.
	REW (Rychle vzad)	Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dozadu.
	Přehrávání/pauza	Přehraje vybraná média. Pozastaví audio nebo video stopu.
	FWD (Rychle vpřed)	Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dopředu.
	Přehrát znovu	Přetočí média dozadu (sedm sekund pro video, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu DVD najednou).



Stop Zastaví právě přehrávané médium.



Přeskočit Přetočí média dopředu (30 sekund pro video, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu DVD).

Používání dálkového ovládání

Některé počítače obsahují jednotku dálkového ovládání, která umožňuje na dálku ovládat některé funkce počítače.

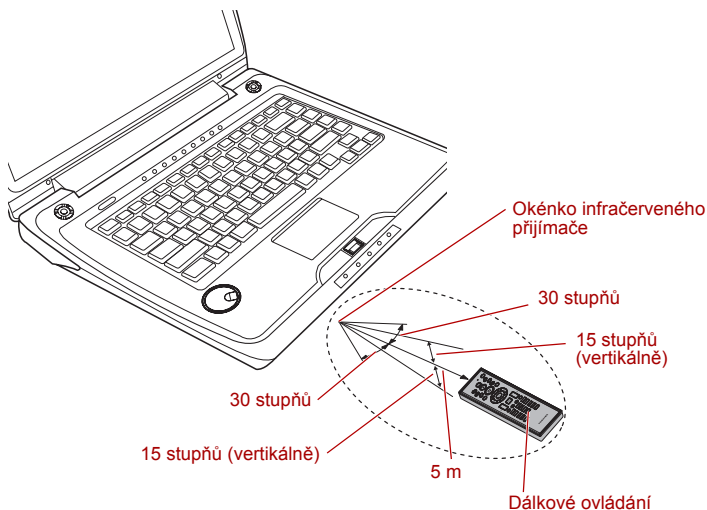


- *Dálkové ovládání je navrženo specificky pro tento počítač.*
- *Některé aplikační programy nemusí funkce dálkového ovládání podporovat.*

Provozní rozsah dálkového ovládání

Namiřte dálkové ovládání na počítač a stiskněte tlačítko. Dále je popsán provozní úhel a vzdálenost.

Vzdálenost	Do 5 metrů od okénka infračerveného přijímače.
Úhel	V rozsahu 30 stupňů horizontálně a 15 stupňů vertikálně od okénka infračerveného přijímače.



Obrázek 8-4 Provozní rozsah dálkového ovládání

* Vzhled dodaného dálkového ovládání se může lišit podle modelu.



I v případě, že se dálkové ovládání nachází v účinném dosahu, jak je popsáno výše, může docházet k jeho nefunkčnosti nebo k nesprávnému fungování v následujících případech.

- *Pokud mezi okénkem infračerveného přijímače počítače a dálkovým ovládním stojí překážka.*
- *Pokud na okénko infračerveného přijímače svítí přímé slunečné světlo nebo silné fluorescenční světlo.*
- *Pokud je okénko infračerveného přijímače nebo vysílací část dálkového ovládání špinavá.*
- *Pokud se v blízkosti vašeho počítače používají jiné počítače využívající infračervené dálkové ovládání.*
- *Pokud jsou vybité baterie.*

Vložení/vyjmutí baterií

Před použitím dálkového ovládání nezapomeňte vložit přiložené baterie typu AA nebo CR2016.

Postup vložení a vyjmutí baterií se může lišit podle typu dálkového ovládání. Zkontrolujte typ a vložte nebo vyjměte baterie podle pokynů.



Ukládejte baterie pro dálkové ovládání mimo dosah dětí.

Pokud dítě spolkne baterii, může dojít k dušení. V takovém případě ihned vyhledejte lékařskou pomoc.



Při používání baterií v dálkovém ovládání věnujte pozornost následujícím upozorněním.

- *Nepoužívejte jiné než uvedené baterie.*
- *Ujistěte se, že jste vložili baterie se správnou polaritou (+ nebo -).*
- *Nenabíjejte, nezahřívajte, nedemontujte nebo nezkratujte baterie, neodhazujte je do ohně nebo plamene.*
- *Nepoužívejte baterie, které dosáhly svého „doporučeného data konce použitelnosti“, nebo které jsou úplně vybité.*
- *Nepoužívejte různé typy baterií nebo staré a nové baterie zároveň.*
- *Nenoste baterie u kovových náhrdelníků, vlasových spon nebo jiných kovových doplňků.*
- *Při ukládání nebo likvidaci použitých baterií nezapomeňte na jejich svorky (+ a -) nalepit izolační pásku, aby se předešlo zkratu.*

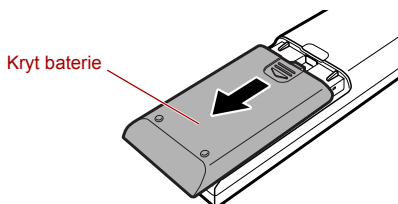
Při nedodržení těchto zásad může dojít k přehřátí, úniku kapaliny nebo explozi. Může dojít k popálení nebo jinému poranění osob. Pokud se dostane kapalina z baterie na kůži nebo oděv, umyjte ji ihned čistou vodou. Jestliže se kapalina z baterie dostane do očí, vypláchněte je ihned čistou vodou a vyhledejte lékaře. Nedotýkejte se kapaliny baterie na nástrojích či zařízení holýma rukama. Otřete ji hadrem nebo papírovým ručníkem.

Typ baterií, které lze použít pro dálkové ovládání

Když se baterie dodané s dálkovým ovládáním vybijí, nahradte je běžně dostupnými AA manganovými bateriemi nebo AA alkalickými bateriemi. Jiné typy baterií by se neměly používat.

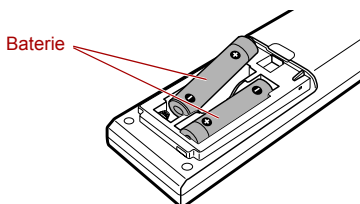
Vložení baterií

1. Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládání. Posuňte kryt ve směru šipky a odstraňte kryt.



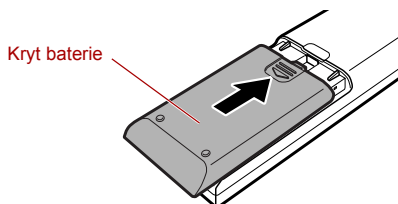
Obrázek 8-5 Otevření krytu baterie

2. Vložte baterie. Dbejte, abyste vložili baterie se správnou polaritou (+ a -) do správné pozice.



Obrázek 8-6 Vkládání baterií

3. Zavřete kryt baterie. Zavřete kryt tak, aby správně zaklapl.

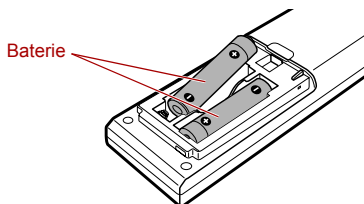


Obrázek 8-7 Zavírání krytu baterie

Výměna baterií

Když baterie v dálkovém ovládní dosáhnou konce své životnosti, dálkové ovládní nemůže správně fungovat nebo je funkční pouze v krátké vzdálenosti od počítače. V takovém případě je třeba zakoupit nové baterie a nahradit jimi vybité.

1. Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládní.
2. Vyměňte baterie.
Dbejte, abyste vložili baterie se správnou polaritou (+ a -) do správné pozice.



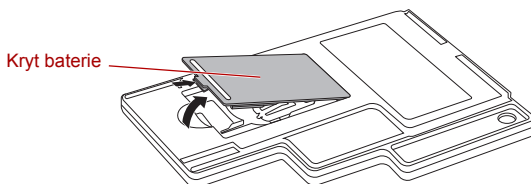
Obrázek 8-8 Vyjmutí baterií

3. Zavřete kryt baterie, aby zaklapl.

Tenké dálkové ovládní

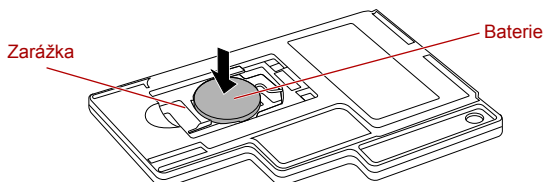
Instalace baterie

1. Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládní.



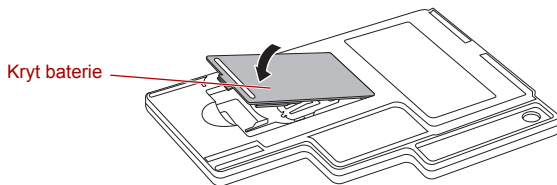
Obrázek 8-9 Otevření krytu baterie

2. Dbejte, aby byla baterie vložena se správnou polaritou. Zatláče baterii dolů k zarážce a potom ji zatláče dopředu, aby zapadla do přihrádky.



Obrázek 8-10 Vložení baterie

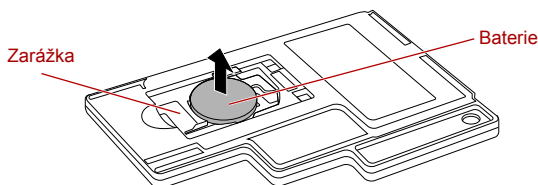
3. Zavřete kryt baterie. Zavřete kryt tak, aby správně zaklapl.



Obrázek 8-11 Zavírání krytu baterie

Výměna baterie

1. Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládání.
2. Přidržte zarážku dole a vyjměte baterii z přihrádky.



Obrázek 8-12 Vyjmutí baterií

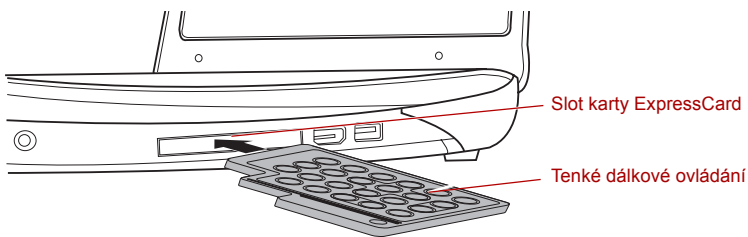
3. Vložte baterii. Dbejte, aby byly baterie vloženy se správnou polaritou. Zatlačte baterii dolů k zarážce a potom ji zatlačte dopředu, aby zapadla do přihrádky.
4. Zavřete kryt baterie. Zavřete kryt tak, aby správně zaklapl.

Umístění tenkého dálkového ovládání

Vložení tenkého dálkového ovládání

Chcete-li vložit tenké dálkové ovládání, postupujte podle následujících kroků:

1. Zkontrolujte, zda je slot ExpressCard prázdný.
2. Zdvihněte přední stranu a zasuňte tenké dálkové ovládání.



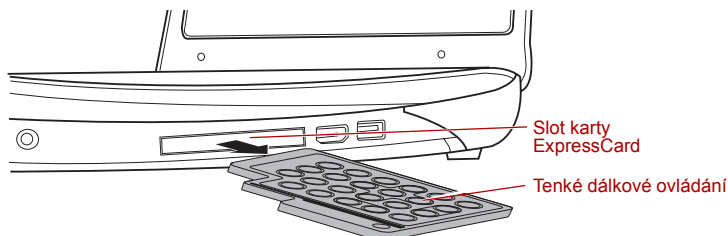
Obrázek 8-13 Vložení tenkého dálkového ovládání

3. Jemně zatlačte na tenké dálkové ovládání, aby vzniklo pevné spojení.

Vyjmutí tenkého dálkového ovládání

Chcete-li vyjmout tenké dálkové ovládání, postupujte podle následujících kroků:

1. Jemně stiskněte tenké dálkové ovládání, aby se vysunulo.
2. Uchopte tenké dálkové ovládání a vytáhněte je ze slotu.



Obrázek 8-14 Vyjmutí tenkého dálkového ovládání

Způsob připojení set-top boxu a sledování TV v Media Center

Tato část vysvětluje způsob připojení set-top boxu konfigurace nastavení pro sledování TV.

Některé modely jsou vybaveny TV tunerem.

Připojení set-top boxu

Podle následujícího postupu propojte počítač a set-top box, aby bylo možné sledovat TV s využitím set-top boxu.

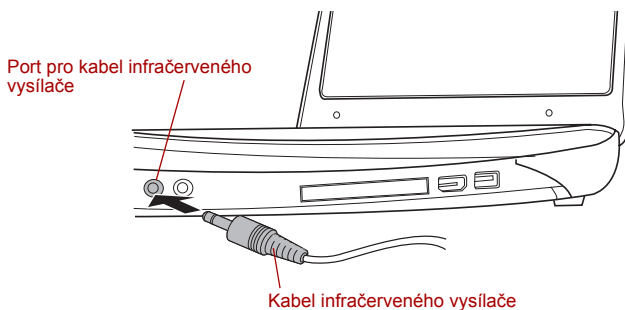


Kabel CATV a koaxiální kabel se prodávají samostatně.

1. Připojte konec kabelu infračerveného vysílače do portu na počítači určeného pro kabel infračerveného vysílače.

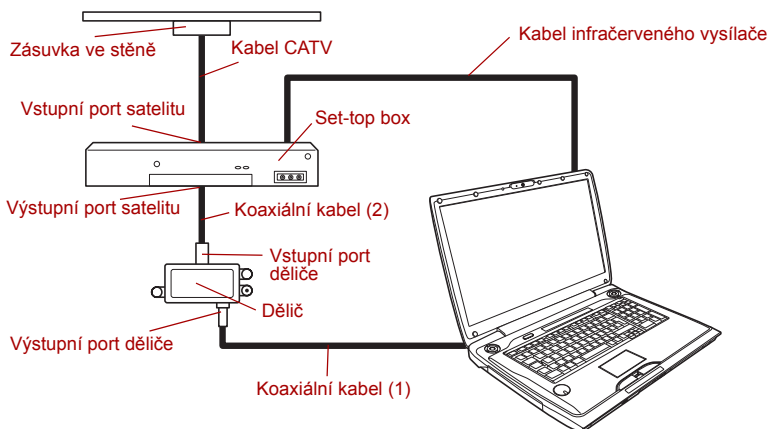


Infračervené dálkové ovládání pro set-top box musí být kompatibilní, aby fungovalo.



Obrázek 8-15 Připojení kabelu infračerveného vysílače

2. Připojte druhý konec kabelu infračerveného vysílače k set-top boxu. Nachází se před okénkem infračerveného přijímače na set-top boxu, aby bylo možné používat dálkové ovládání plné velikosti ke změně kanálů.
3. Připojte konec koaxiálního kabelu (1) k anténnímu portu TV v počítači. Podrobnosti viz část *Připojení anténního kabelu* v kapitole 4, *Základy provozu*.
4. Připojte druhý konec koaxiálního kabelu (1) k výstupnímu portu děliče.
5. Připojte konec koaxiálního kabelu (2) ke vstupnímu portu děliče.
6. Připojte druhý konec koaxiálního kabelu (2) k satelitnímu výstupnímu portu set-top boxu.
7. Připojte konec kabelu CATV k satelitnímu vstupnímu portu set-top boxu.
8. Připojte druhý konec kabelu CATV do zásuvky na stěně.



Obrázek 8-16 Způsob propojení počítače a set-top boxu

Nastavení prostředí Media Center

První aktivace Media Center

1. Zapněte aplikaci Media Center.
Objeví se obrazovka nastavení. Provedte konfiguraci nastavení podle svého prostředí.

Postupujte podle pokynů na obrazovce a proveďte konfiguraci nastavení tak, aby vyhovovalo použitému prostředí.

Změna nastavení

Následující postupy jsou určeny pro změnu již konfigurovaného nastavení.

1. Zapněte aplikaci Media Center.
2. Klepněte v následujícím pořadí: **Úkoly** -> **nastavení** -> **TV** -> **Nastavení TV signálu**.
3. Objeví se okno Nastavení TV signálu, poté klepněte na **Další**.

- Postupujte podle pokynů na obrazovce a proveďte konfiguraci nastavení tak, aby vyhovovalo použitému prostředí.



Obrazová data není možné importovat, upravovat, sledovat nebo ukládat na DVD pomocí připojení modelu Media Center k externím zařízením, jako je TV, videorekordér nebo analogová videokamera.

Poslech rádia

V této části je uveden popis používání FM softwaru pro poslech rádia.

Nastavení FM softwaru

- Zapněte aplikaci Media Center.
- Klepněte v následujícím pořadí: **Úkoly** -> **nastavení** -> **TV** -> **Nastavení TV signálu**.
- Postupujte podle průvodce a vyberte svůj region.
- Zvolte možnost **Provedu ruční konfiguraci TV signálu** na obrazovce **Automatické nastavení TV signálu**.
- Zvolte možnost **Anténa** na obrazovce **Vybrat TV signál**.

Spuštění FM softwaru

- Aktivujte aplikaci Media Center.
- Chcete-li spustit FM software, přejděte do části Toshiba a klepněte na položku **FM Tuner**.
- Na obrazovce FM tuneru vyhledejte sekci rádia pomocí tlačítek - / + nebo << / >> pod položkami Krok nebo Hledat.
Pokud znáte frekvenci stanice, zadejte čísla.
- Chcete-li nalezenou stanici uložit, klepněte na tlačítko **Předvolba**.

Změna předvoleb

- Aktivujte aplikaci Media Center.
- Chcete-li spustit FM software, přejděte do části Toshiba a klepněte na položku **FM Tuner**.
- Zvolte předvolbu, kterou chcete upravit pomocí tlačítek < / > v části Předvolba.
- Zadejte číslo a stiskem klávesy **Enter** změníte předvolbu.

Kapitola 9

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 konektorů.

Karty/paměti

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

Napájecí zařízení

- Hlavní baterie
- Univerzální napájecí adaptér
- Nabíječka baterií

Periferní zařízení

- Jednotka pevného disku
- USB disketová jednotka
- eSATA
- Externí monitor
- HDMI
- i.LINK (IEEE1394)

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

ExpressCard

Počítač je vybaven jedním slotem karty ExpressCard, kam lze zasunout libovolné zařízení ExpressCard, které splňuje průmyslové standardy, až již vyrobené společností TOSHIBA, nebo jiným výrobcem. Slot podporuje připojení za chodu a využívá rozhraní PCI Express, které podporuje čtení a zápis dat s teoretickou maximální rychlostí 2,5 Gbps.

Vložení karty ExpressCard

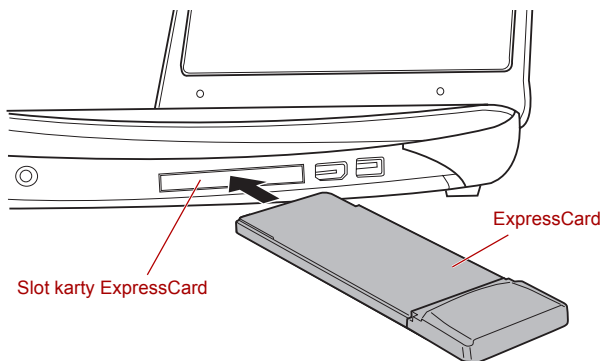
Instalační program v systému Windows umožňuje vkládání karet ExpressCard při zapnutém počítači.



■ *Nevkládejte kartu ExpressCard, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace, protože některé karty pak nepracují správně.*

Při vkládání karty ExpressCard postupujte podle těchto kroků:

1. Stiskem vysouvacího tlačítka PC karty ji částečně vysuňte z počítače.
2. Stiskem vysouvacího tlačítka PC Card částečně vysuňte maketu karty z počítače.
3. Uchopte maketu karty a vytáhněte ji.
4. Vložte kartu ExpressCard do slotu ExpressCard po straně počítače.
5. Mírně na kartu ExpressCard zatlačte, aby se zajistilo pevné propojení.



Obrázek 9-1 Vložení karty ExpressCard

6. Po vložení karty ExpressCard se podívejte do dokumentace ke kartě a zkontrolujte, jestli konfigurace systému Windows odpovídá vaší kartě.

Vyjmutí karty ExpressCard

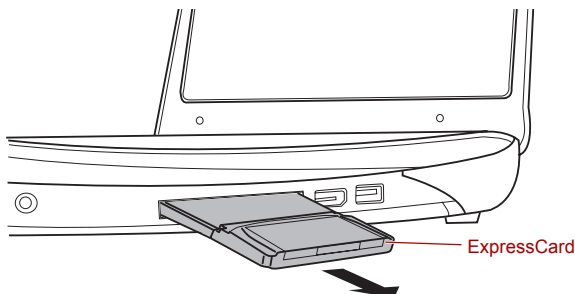
Chcete-li vyjmout kartu ExpressCard, postupujte následujícím způsobem.

1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v hlavním panelu Windows.
2. Ukažte na možnost **ExpressCard** a klepněte levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
3. Stiskem vysouvacího tlačítka karty ExpressCard ji částečně vysuňte z počítače.



Jestliže karta ExpressCard není zcela zasunuta, vysouvací tlačítko ji neumí dostatečně vysunout, aby bylo možné ji uchopit. V takovém případě zatlačte kartu ExpressCard pevně zpátky do počítače a znovu stiskněte vysouvací tlačítko.

4. Stiskem vystouplého vysouvacího tlačítka vysuňte kartu ExpressCard částečně z počítače.
5. Uchopte kartu ExpressCard a vyjměte ji.



Obrázek 9-2 Vyjmutí karty ExpressCard

6. Vložte maketu karty do slotu PC karty.



Pokud nevyužíváte PC kartu, nezapomeňte zasunout maketu karty.

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 média 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 Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)
 - Obrazová karta xD
 - MultiMediaCard (MMC)
- Všimněte si, že pro použití karet miniSD/micro SD je nutné použít adaptér.
- Všimněte si, že pro použití karet Memory Stick PRO Duo 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 funkce Magic Gate.



Karta Secure Digital (SD)



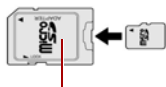
Memory Stick



Obrazová karta xD



MultiMediaCard (MMC)



Karta a adaptér microSD

Obrázek 9-3 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, učiňte 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.

Péče o média

Při používání karet dbejte následujících upozornění.

Péče o karty

- Kartami nekrutěte ani je neohýbejte.
- Nevystavujte karty účinkům kapalin, neskladujte je na vlhkých místech a nepokládejte karty v blízkosti nádob s kapalinami.
- Nedotýkejte se kovové části karty a nevystavujte ji kapalinám nebo nečistotě.
- Po užití vraťte kartu do pouzdra.
- Karta je navržena tak, aby ji bylo možné vložit jen jedním způsobem. Nepokoušejte se kartu násilím vsunout do slotu.
- Neponechávejte kartu částečně zasunutou do slotu. Zatlačte kartu, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Péče o paměťové karty

- Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.
- Paměťové karty mají omezenou životnost, proto je důležité zálohovat důležitá data.
- Nezapisujte na kartu, pokud je baterie málo nabitá. Nízké napětí baterie může ovlivnit přesnost zápisu.
- Nevyjímejte kartu, pokud probíhá čtení nebo zápis dat.

Poznámky k ochraně proti zápisu

Následující paměťová média mají funkci pro ochranu.

- SD karta (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC)
- Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)
- MultiMediaCard (MMC)

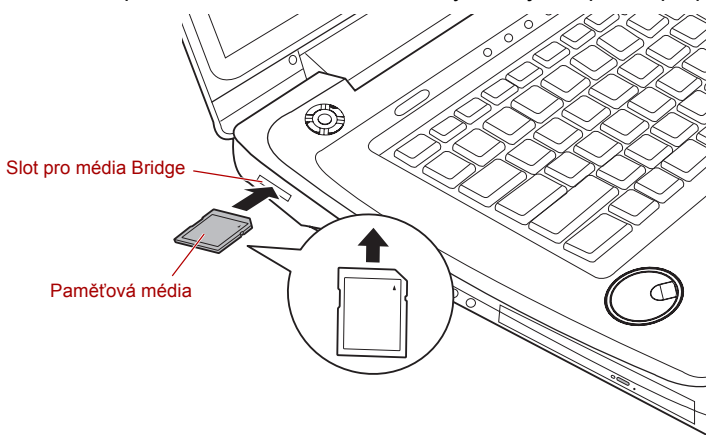


Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.

Vkládání paměťových médií

Následující pokyny se týkají všech typů podporovaných paměťových zařízení. Chcete-li vložit paměťové médium, postupujte podle těchto kroků:

1. Otočte paměťové médium tak, aby kontakty (kovové plochy) směřovaly dolů.
2. Vložte paměťové médium do slotu médií Bridge po straně počítače.
3. Mírně na paměťové médium zatlačte, aby se zajistilo pevné propojení.



Obrázek 9-4 Vkládání paměťových médií

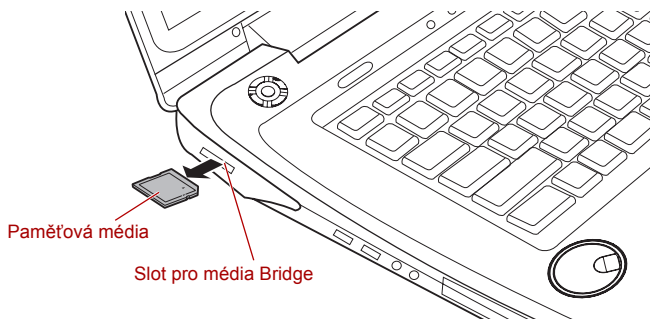


- *Jemně zatlačte, až kryt zaskočí na místo.*
- *Před vložením paměťového média se ujistěte, že je správně otočeno. Jestliže vložíte médium špatným směrem, může se stát, že nebude možné je vyjmout.*
- *Při vkládání paměťového média se nedotýkejte kovových kontaktů. Paměť karty by mohla být vystavena statické elektřině, která by mohla zničit uložená data.*
- *Během kopírování souborů nevyvínejte počítač a nepřecházejte do režimu spánku či hibernace - mohlo by dojít ke ztrátě dat.*

Vyjímání paměťových médií

Následující pokyny se týkají všech typů podporovaných paměťových zařízení. Chcete-li vyjmout paměťové médium, postupujte podle těchto kroků:

1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v hlavním panelu Windows.
2. Ukažte na **paměťové médium** a klepněte levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
3. Zatlačením vysuňte paměťové médium částečně ven z počítače.
4. Uchopte médium a vyjměte je.



Obrázek 9-5 Vyjímání paměťových médií



- *Jemně zatlačte, až kryt zaskočí na místo.*
- *Ujistěte se, že indikátor slotu Bridge Media nesvítí, nežli vyjmete paměťové médium nebo vypnete počítač. Pokud paměťové médium vyjmete nebo vypnete počítač, zatímco počítač s paměťovým médiem pracuje, může dojít ke ztrátě dat nebo poškození média.*
- *Nevyjímejte paměťové médium, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace. Počítač by mohl být destabilizován, případně by mohlo dojít ke ztrátě dat na paměťovém médiu.*
- *Pokud je ve slotu médií Bridge adaptér, nevyjímejte kartu miniSD/ microSD.*

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. *Přepínač bezdrátové komunikace je zapnutý.*

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 spínač bezdrátové komunikace na VYP.

Poznámka k chybě paměťového modulu

Pokud provedete instalaci paměťového modulu, který není kompatibilní s počítačem, indikátor **napájení** bude blikat (svítí 0,5 sekundy, nesvítí 0,5 sekundy) 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.

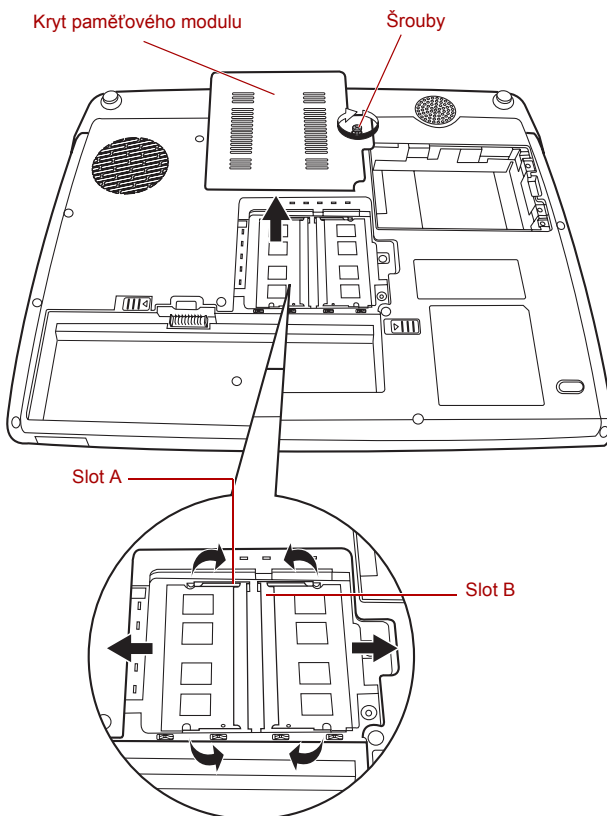


Pro povolení a utažení zajišťovacích šroubků použijte šroubovák Phillips velikosti 0 bodů - použitím nesprávného šroubováku může dojít k poškození hlav šroubů.

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 dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení](#)).



Obrázek 9-6 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.



Slot A je rezervován pro první paměťový modul. Použijte slot B pro rozšiřující paměťové moduly. Pokud je instalována jen jeden modul, použijte slot A.

Při vkládání nebo vyjímání modulů dbejte, abyste použili správný slot (A nebo B). Na tomto počítači je levý slot A.

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



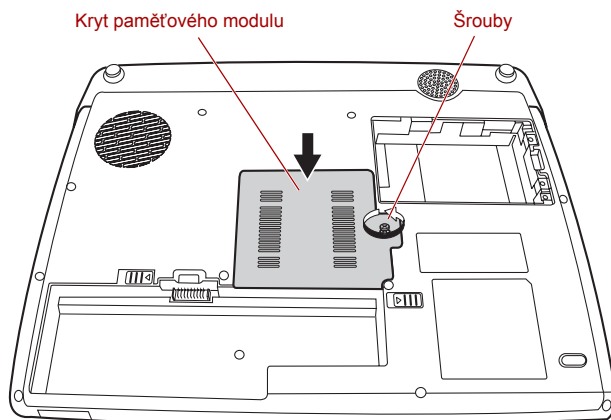
Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.

Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.

5. Nasaďte kryt paměťového modulu na svém místo a zajistěte jej jedním šroubkem.



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.



Obrázek 9-7 Usazení krytu paměťového modulu

6. Vložte baterii - viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení](#), je-li potřeba.

7. Otočte počítač.
8. Zapněte počítač a zjistěte, zda byla přidaná paměť rozpoznána - pro potvrzení použijte **Start** -> **Ovládací panely** -> **Výkon a údržba** -> ikona **Systém**.

Vyjmutí paměťového modulu



Slot A je rezervován pro hlavní paměť. Použijte slot B pro rozšiřující modul. Pokud je instalována jen jedna karta, použijte slot A.

Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

1. Nastavte počítač do bootovacího režimu a vypněte napájení - ujistěte se, že indikátor **Napájení** nesvíí (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](#)).
4. Zatlačte na západky směrem od modulu, aby se uvolnily.
5. 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 jinak dotknete, můžete být popáleni. Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.

6. Nasadte kryt paměťového modulu na své místo a zajistěte jej jedním šroubkem.



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.

7. Vložte baterii - viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení](#), je-li potřeba.
8. 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](#).

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 dobýt až dvě lithium-iontové baterie bez nutnosti použití počítače.

USB

Počítač je vybaven porty Univerzální sériové sběrnice, do kterých lze připojovat kompatibilní zařízení.

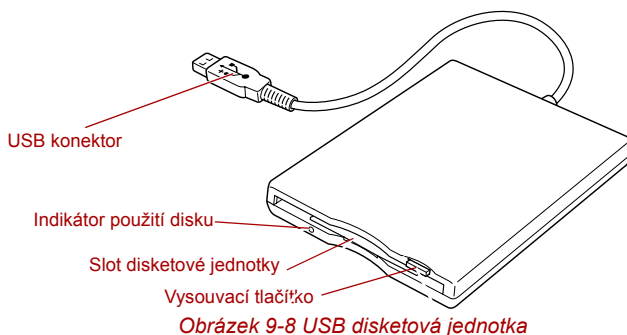
Tyto porty splňují normu USB 2.0.

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.



USB konektor	Tento konektor se vkládá do jednoho z volných USB portů v počítači.
Indikátor použití disku Indikátor	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**. Nevysunujte disketu nebo nevyplácejte 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

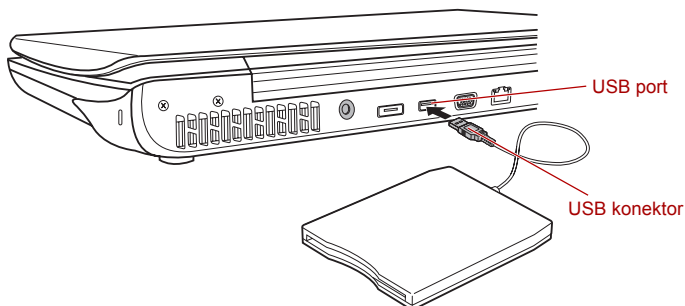
USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 KB a připojuje se do jednoho z USB portů počítače.

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 9-9 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.

eSATA (externí sériové ATA)

Zařízení odpovídající funkci eSATA je možné připojit do portu USB (eSATA combo) na počítači.

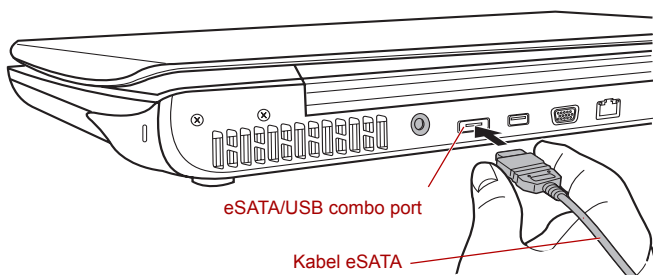
Připojení zařízení eSATA

Chcete-li připojit zařízení eSATA, postupujte takto:

1. Připojte kabel eSATA do combo portu eSATA/USB.



Zkontrolujte, zda je konektor správně vyrovnán v zásuvce. Nepokoušejte se spojit konektor silou, mohlo by tak dojít k poškození konektoru.



Obrázek 9-10 Připojení kabelu eSATA do portu USB (eSATA combo)



Připojené zařízení eSATA nemusí být rozpoznáno, pokud se připojí do combo portu počítače eSATA/USB v režimu spánku nebo hibernace. Pokud k tomuto dojde, odpojte zařízení eSATA a připojte zařízení znovu do zapnutého počítače.

Pokud připojíte zařízení eSATA až po zapnutí počítače, bude trvat asi 10 sekund, než ji počítač rozpozná.

Neodpojujte jednotku nebo ji znovu nepřipojujte, dokud neuběhne tato doba.

Odpojení zařízení eSATA

Po skončení práce se zařízením eSATA je odpojte pomocí následujících kroků:

1. Počkejte, až indikátor zařízení eSATA zhasne, aby bylo jisté, že již neprobíhá žádná aktivita.



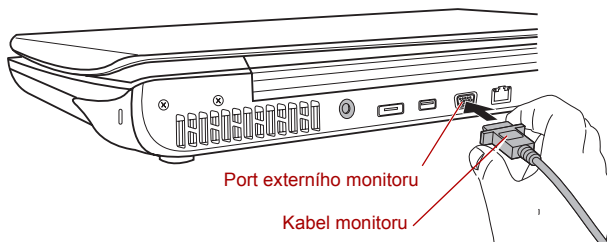
Pokud odpojíte zařízení eSATA nebo vypnete napájení v době, kdy počítač pracuje s jednotkou, může dojít ke ztrátě dat, poškození zařízení eSATA nebo jednotky.

2. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu Windows.
3. Klepněte na zařízení eSATA, které chcete odebrat.
4. Opatrně vytáhněte konektor USB (eSATA combo) daného zařízení eSATA z portu počítače USB (eSATA combo).

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 9-11 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 se vyskytnou 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 kapitolu5, [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.

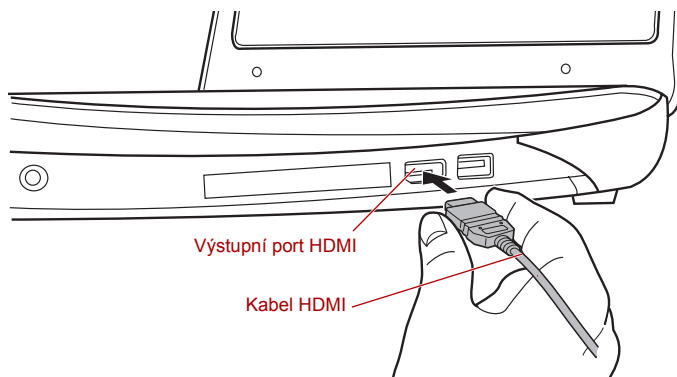
Můžete použít horké klávesy **FN + F5** pro změnu zobrazovacího zařízení. Viz kapitolu 5, *Klávesnice*.



Vzhledem k tomu, že nebyl potvrzen provoz všech portů na monitorech HDMI (High-Definition Multimedia Interface). některé monitory HDMI nemusí fungovat správně.

Připojení výstupního portu HDMI

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



Obrázek 9-12 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 **Personalizace**.
4. Klepněte na položku **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.

REGZA Link (PC Control)

Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A.

Jediný kabel HDMI může posílat a přijímat obraz, zvuk a řídicí signály. HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) je norma v CE průmyslu, která umožňuje spolupráci zařízení pomocí kabelu HDMI.

Pokud k tomuto portu připojíte TV přehrávač, který podporuje ovládání HDMI, dálkové ovládání pro připojenou televizi je možné využít k ovládání některých funkcí počítače.



Některé modely podporují připojení typu REGZA Link.

Používání připojení REGZA Link (PC Control)

Notebooky Toshiba s možností připojení REGZA Link obsahují nástroj Toshiba určený k využití výhod tohoto připojení, které umožňuje:

Používat dálkové ovládání TV k účelům výstupu obrazovky počítače na obrazovku TV.

Používat dálkové ovládání TV ke spouštění, provozování a uzavírání aplikací v počítači.

Zapnout TV, pokud je navolen výstup HDMI, pomocí kláves Fn + F5.

Přepínat výstup videa (HDMI nebo LCD) při spouštění určitých ikon na pracovné ploše.

Zapnout/vypnout funkci REGZA Link v počítači.

i.LINK (IEEE1394)

Zařízení i.LINK (IEEE1394) je používáno pro vysokorychlostní přenos mezi různými kompatibilními zařízeními, jako jsou:

Digitální video kamery

Jednotky pevných disků

Magnetooptické jednotky

Jednotky zapisovatelných optických disků



i.LINK používá čtyřpinový konektor, který nepřenáší žádný elektrický proud, a proto externí zařízení potřebují pro svůj provoz vlastní napájení.

Upozornění

Udělejte si zálohu dat před přenášením na počítač. Je zde možnost, že budou originální data poškozena. Při přenosu digitálního videa mohou být vymazány některé snímky. TOSHIBA nepřejímá žádnou zodpovědnost za takové ztráty dat.

Nepřenášejte data v prostředí, kde snadno vzniká statická elektřina nebo kde se vyskytuje elektronický šum. Data by tím mohla být zničena.

Pokud přenášíte data přes rozbočovač IEEE1394, nepřipojujte a neodpojujte jiná zařízení od rozbočovače během přenosu dat. Mohlo by dojít k poškození dat. Připojte všechna zařízení k rozbočovači před zapnutím počítače.

Z videokamery nemůžete kopírovat video nebo hudební data chráněná autorským právem, pokud tak nečiníte pro svou vlastní potřebu.

Pokud připojíte nebo odpojíte zařízení iLINK od jiného zařízení iLINK a probíhá-li právě výměna dat, mohou se některé části dat ztratit.

Ujistěte se, že přenos dat byl dokončen, nebo vypněte počítač, pokud:

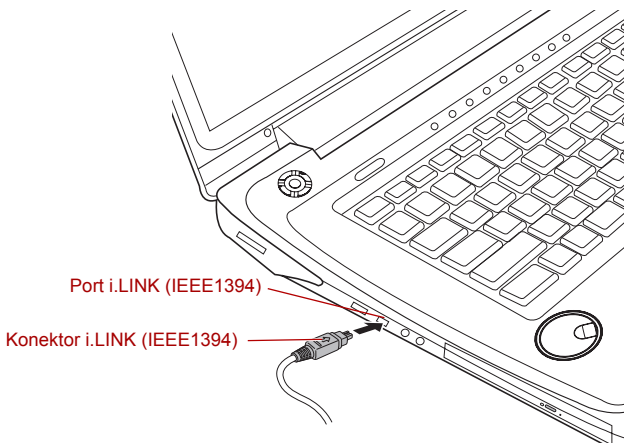
Připojujete nebo odpojíte zařízení i.LINK od počítače.

Připojujete nebo odpojíte zařízení i.LINK k nebo od jiného zařízení i.LINK připojeného k počítači.

Připojení kabelu i.LINK (IEEE1394)

Chcete-li připojit modulární kabel i.LINK (IEEE1394), postupujte takto:

1. Ujistěte se, že jsou konektory správně orientovány a připojte kabel i.LINK (IEEE1394) k počítači.



Obrázek 9-13 Připojení kabelu i.LINK (IEEE1394) k počítači

2. Zapojte druhý konec kabelu do zařízení.

Pokud používáte i.LINK, vezměte na vědomí následující:

Možná bude nutné instalovat ovladače pro zařízení používající i.LINK.

Ne všechna zařízení i.LINK byla testována. Kompatibilita se všemi zařízeními i.LINK nemůže být tedy zaručena.

Některá zařízení nemusí podporovat režim Spánek nebo automatické vypnutí.

Nepřipojujte a neodpojíte zařízení i.LINK, pokud používá aplikaci nebo pokud se počítač automaticky vypíná pro úsporu energie. Data by mohla být zničena.

Odpojení kabelu i.LINK (IEEE1394)

Chcete-li odpojit modulární kabel i.LINK (IEEE1394), postupujte takto:

1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v hlavním panelu Windows.
2. Ukažte na Zařízení i.LINK (IEEE1394) a klepněte.
3. Odpojte kabel z počítače a ze zařízení i.LINK.



Přečtěte si také dokumentaci dodanou s vaším zařízením používajícím i.LINK

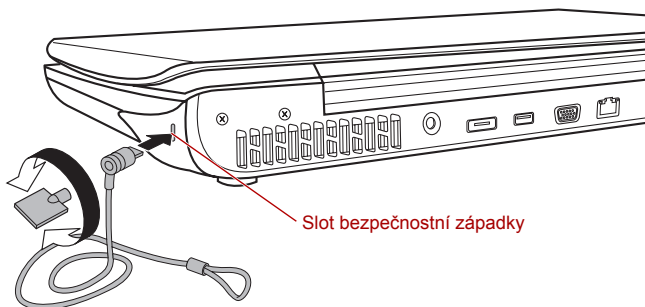
Bezpečnostní zámek

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 9-14 Bezpečnostní zámek

Kapitola 10

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.

Svíí nějaké indikátory, a pokud ano, jakou mají barvu, svítí trvale nebo blikají? Poznamenejte si, co vidíte.

Slyšíte nějaké pípání, a pokud ano, jsou 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, a 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	Snímač otisků prstů
Vlastní test	USB zařízení
Napájení	Zařízení eSATA
Heslo	Rozšíření paměti
Klávesnice	Záchranné disky
Interní zobrazovací panel	Zvukový systém
Jednotka pevného disku	Externí monitor
USB disketová jednotka	Modem
ExpressCard	LAN
Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/ microSD Card	Bezdrátová síť Wireless LAN
Memory Stick/Memory Stick PRO/ Memory Stick PRO Duo	Bluetooth
Obrazová karta xD	Funkce TV výstup
MultiMediaCard	Funkce výstupu na monitor
Okénko infračerveného přijímače	HDMI
Polohovací zařízení	Zařízení i.LINK (IEEE1394)
	Přehrávání videa
	Záchranné disky

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:



Qosmio

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 vypněte 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 žlutě bliká	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 žlutě	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](#), kde naleznete další informace.

Problém	Postup
AC adaptér nenapájí počítač (indikátor DC IN nesvítí žlutě)	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*.

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 nesvíí 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 udělat 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 nesvíí, 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 nesvíí, 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
Na obrazovce je zobrazena následující zpráva: Baterie RTC je vybitá nebo kontrolní součet CMOS je nekonzistentní. Stiskem klávesy [F1] nastavte Datum/Čas.	Baterie reálných hodin (RTC) se vybila - bude potřeba nastavit datum a čas v aplikaci nastavení BIOS následujícím postupem: 1. Stiskněte klávesu F1 - spustí se aplikace nastavení BIOS. 2. Nastavte datum v poli Systémové datum . 3. Nastavte čas v poli Systémový čas . 4. Stiskněte klávesu END - zobrazí se potvrzující zpráva. 5. Stiskněte klávesu A - aplikace pro nastavení BIOS se ukončí a počítač se restartuje.

Heslo

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

Klávesnice

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

Problém	Postup
Místo některých písmen se zobrazují číslíčky	Zkontrolujte, zda není aktivní blok numerické klávesnice - stiskněte horkou klávesu FN + F11 a zkuste znovu psát.
Výstup na obrazovce je zkomolený	Podívejte se do dokumentace svého softwaru, aby bylo jisté, že software nějakým způsobem neprovádí přemapování klávesnice (přemapování znamená změnu přiřazených funkcí každé klávesy). Jestliže i přesto není možné používat klávesnici, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Interní zobrazovací panel

Problémy se zobrazovacím panelem mohou souviset s nastavením a konfigurací počítače - další informace uvádí kapitola 7, *HW Setup*.

Problém	Postup
Žádné zobrazení	Tiskněte 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 <i>Priorita spouštění</i> v kapitole 7, <i>HW Setup</i> . 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> <hr/> <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> <hr/> <p>Otevřete zásuvku disku a zkontrolujte, zda je disk CD nebo DVD správně usazen - měl by ležet rovně potiskem nahoru.</p> <hr/> <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> <hr/> <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	<p>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).</p> <hr/> <p>Zkontrolujte typ použitého média CD nebo DVD - jednotka podporuje následující.</p> <p>DVD: DVD-ROM, DVD-Video</p> <p>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</p> <p>2 Zapisovatelný disk DVD: DVD-R/-R DL, DVD+R/+R DL, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM</p> <p>Zkontrolujte kód regionu na disku DVD. Musí odpovídat kódu na jednotce DVD Super Multi. Kódy regionů jsou uvedeny v části Jednotky optických disků v kapitole 2, Seznámení s počítačem.</p>

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	<p>Zkuste vložit do jednotky jinou disketu - pokud na tuto disketu je možný přístup, znamená to, že problém byl způsoben původní disketou a nikoliv jednotkou.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

ExpressCard

Více informací najdete v kapitole 9, [Doplňková zařízení](#).

Problém	Postup
Dochází k chybě ExpressCard	<p>Vyjměte kartu ExpressCard z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p> <p>Pokud je karta ExpressCard připojena k externímu perifernímu zařízení, zkontrolujte správné propojení.</p> <p>Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace karty ExpressCard, kde najdete další informace.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD Card

Více informací najdete v kapitole 9, [Doplňková zařízení](#).

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

Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/ Memory Stick PRO Duo

Více informací najdete v kapitole 9, [Doplňková zařízení](#).

Problém	Postup
Vyskytla se chyba paměti Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo	Vyjměte kartu Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo 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 Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, kde najdete další informace.
Není možné zapisovat na kartu Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo	Vyjměte kartu Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo 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/Memory Stick PRO Duo, která je vložena do počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Obrazová karta xD

Více informací najdete v kapitole 9, [Doplňková zařízení](#).

Problém	Postup
Dochází k chybě obrazové karty xD	Vyjměte obrazovou kartu xD z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace obrazové karty xD, kde najdete další informace.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na obrazové kartě xD, 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 9, [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.
Na kartu MultiMediaCard není možné zapisovat	Vyjměte kartu MultiMediaCard z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.
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.

Okénko infračerveného přijímače

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

Problém	Postup
Infračervené zařízení nepracuje očekávaným způsobem	Zkontrolujte, že mezi počítačem a cílovým zařízením není žádná překážka. 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.

Problém	Postup
<p>Dvojitě klepnutí nefunguje</p>	<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 zvuky - > ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte na tlačítko OK.
<p>Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu</p>	<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 zvuky - > 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>
<p>Reakce plošky Touch pad je buď příliš citlivá, nebo nedostatečně citlivá.</p>	<p>Nastavte úroveň citlivosti na dotyk.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Nastavení zařízení. 3. Klepněte na tlačítko Nastavení. 4. Zobrazí se okno Vlastnosti Synaptics TouchPad V6.3 na portu PS/2. 5. Vyberte možnost Citlivost ze seznamu Vybrat 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 pohyb myši	<p>V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myši.</p> <hr/> <p>Odpojte myš od počítače a znovu ji připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p>
Dvojité klepnutí nefunguje	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého 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 zvuky -> ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte na tlačítko OK.
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 zvuky -> 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>

Snímač otisků prstů

Problém	Postup
Čtení otisku prstu nebylo úspěšné.	<p>V takovém případě zkuste znovu provést operaci čtení otisku prstu a dejte prst do správné pozice - viz část <i>Používání snímače otisku prstu</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i>, kde jsou uvedeny další informace.</p> <p>Případně je možné provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu. Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu.</p> <p>Mohou se však vyskytnout případy, kdy určití uživatelé nebudou schopni provést registraci svých otisků prstů z důvodu nedostatečně jednoznačné charakteristiky otisků prstů.</p> <p>Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.</p>
Otisk prstu nelze přečíst z důvodu zranění prstu.	<p>V takovém případě je možné provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu. Jestliže však nelze přečíst otisk prstu žádného ze zaregistrovaných prstů, přihlaste se k počítači pomocí klávesnice zadáním hesla.</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> <hr/> <p>Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované USB ovladače - za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému.</p> <hr/> <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> <hr/>

Funkce USB Spánek a dobíjení

Více informací a možností nastavení uvádí část USB Spánek a dobíjení v kapitole 7, *HW Setup*.

Problém	Postup
<p>Nemohu používat funkci „USB Spánek a dobíjení“.</p>	<p>Nastavení funkce „USB Spánek a dobíjení“ může mít hodnotu [Vypnuto]. Změňte nastavení na [Zapnuto].</p> <hr/> <p>Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů. Pokud k tomuto dojde, odpojte externí zařízení, pokud je nějaké připojené. Poté vypněte a zapněte počítač, aby se funkce obnovila. Pokud funkci nelze i nadále používat, přestože je připojeno externí zařízení, přestaňte toto externí zařízení používat, protože jeho proud je větší, než je přijatelná hodnota pro tento počítač.</p> <hr/> <p>Některá externí zařízení neumí používat funkci „USB Spánek a dobíjení“. V takovém případě vyzkoušejte jednu nebo více z následujících metod.</p> <ul style="list-style-type: none"> Změňte režim nastavení na [Zapnuto]. Vypněte počítač při připojeném externím zařízení. Připojte externí zařízení po vypnutí počítače. <p>Pokud funkci nelze i nadále používat, změňte hodnotu na [Vypnuto] a přestaňte funkci používat.</p>
<p>Baterie se rychle vybijí, přestože mám vypnutý počítač.</p>	<p>Jestliže je funkce „USB Spánek a dobíjení“ nastavena na [Zapnuto], napájení sběrnice USB (DC 5V) bude dodáváno do externího zařízení, které je připojeno na kompatibilní port. Pokud se do kompatibilního portu připojí externí zařízení v době, kdy AC adaptér není připojen k počítači, baterie počítače se vybijí, přestože je napájení počítače vypnuté.</p> <p>Připojte k počítači AC adaptér nebo změňte nastavení funkce „USB Spánek a dobíjení“ na hodnotu [Vypnuto].</p> <p>Místo toho použijte USB port, který nemá ikonu funkce USB Spánek a dobíjení (⚡).</p>

Problém	Postup
Externí zařízení připojené do kompatibilního portu nefunguje.	Některá externí zařízení nemusí při připojení do kompatibilního portu fungovat, přestože nastavení funkce „USB Spánek a dobíjení“ má hodnotu [Zapnuto]. Připojte externí zařízení znovu po zapnutí počítače. Jestliže externí zařízení stále nefunguje, připojte je do USB portu, který není označen ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (⚡), nebo změňte hodnotu „USB Spánek a dobíjení“ na [Vypnuto].
Funkce „USB Probuzení“ nefunguje.	Jestliže je nastavena funkce „USB Spánek a dobíjení“ na hodnotu [Zapnuto], funkce „USB Probuzení“ nefunguje pro ty porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení. V takovém případě použijte USB port, který není označen ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (⚡), nebo změňte hodnotu „USB Spánek a dobíjení“ na [Vypnuto].

Zařízení eSATA

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace, která byla dodána s vaším zařízením [Zařízení eSATA](#).

Problém	Postup
Zařízení eSATA nefunguje	Odpojte zařízení eSATA od počítače a znovu je připojte do volného portu, aby bylo jisté, že je správně připojeno. Připojené zařízení eSATA nemusí být rozpoznáno, pokud se připojí do combo portu počítače eSATA/USB v režimu spánku nebo hibernace. Pokud k tomuto dojde, odpojte zařízení eSATA a připojte zařízení znovu do zapnutého počítače. Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované ovladače eSATA - za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Přídavný paměťový modul

Viz také kapitolu 9, *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.</p> <p>Jestliže je chyba v kompatibilním paměťovém modulu, je možné, že modul je poškozen.</p> <p>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. Vyjměte 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>Upravte ovladač hlasitosti.</p> <p>Otočením ovladače ve směru hodinových ručiček se zvýší 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>

Otočný ovladač hlasitosti

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	<p>Upravte ovladač hlasitosti.</p> <p>Otočením ovladače ve směru hodinových ručiček se zvýší hlasitost a otočením proti směru hodinových ručiček se hlasitost sníží.</p> <p>Otočte ovladačem hlasitosti a sledujte hlasitost.</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 9, *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. 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>

Režimm



Tyto informace platí pro modely vybavené zabudovaným modemem.

Problém	Postup
Komunikační software nemůže inicializovat modem	Zkontrolujte správnost nastavení interního modemu počítače - viz odkaz Možnosti telefonu a modemu v ovládacích panelech Windows.
Je slyšet oznamovací tón, ale není možné uskutečnit hovor	Pokud je hovor uskutečňován přes zařízení PBX (Private Branch Exchange), ujistěte se, že je vypnuta funkce pro detekci tónové volby komunikační aplikace.
Lze uskutečnit hovor, ale nelze navázat spojení	Zkontrolujte, jestli jsou nastavení vašeho komunikačního programu správná.
Po vytočení hovoru není slyšet vyzvánění	Zkontrolujte, zda je ve vaší komunikační aplikaci správně nastavena funkce tónové nebo pulzní volby.
Komunikace je neočekávaně přerušena	Počítač automaticky přeruší komunikaci, pokud se spojení s nosným signálem nezdaří po určitý časový interval - zkuste tento interval v komunikační aplikaci prodloužit.
Hlášení CONNECT je rychle nahrazeno NO CARRIER	Zkontrolujte, zda je ve vaší komunikační aplikaci správně nastavena funkce řízení chyb.
Znaky zobrazované během komunikace jsou zkomolené	Při vysílání dat je nutné zajistit, aby nastavení paritního bitu a stop bitu odpovídalo stejnému nastavení na vzdáleném počítači - měli byste zkontrolovat nastavení řízení toku a komunikačního protokolu v komunikační aplikaci.
Nelze přijmout přichodící hovor	Zkontrolujte, zda je ve vaší komunikační aplikaci správně nastavena funkce počtu vyzvánění před automatickou odpovědí. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

LAN

Problém	Postup
Nelze přistupovat k síti LAN	Zkontrolujte pevnost připojení kabelu mezi konektorem LAN a rozbočovačem.
Funkce spuštění po síti 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, že je přepínač bezdrátové komunikace na počítači v poloze zapnuto. Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.

Bluetooth

Více informací o bezdrátové komunikaci Bluetooth uvádí kapitola 4, [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Nelze přistupovat k zařízení Bluetooth	Zkontrolujte, že je přepínač bezdrátové komunikace počítače v poloze zapnuto.
	Ujistěte se, že aplikace Bluetooth Manager je spuštěná a že napájení externího zařízení Bluetooth je zapnuté.
	Ujistěte se, že v počítači nejsou nainstalovány žádné volitelné adaptéry Bluetooth - zabudovaný hardware Bluetooth neumí současně pracovat s dalším řadičem Bluetooth.
	Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Funkce výstupu na monitor HDMI

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



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.

Zařízení i.LINK (IEEE1394)

Problém	Postup
Zařízení i.LINK nefunguje	<p>Zkontrolujte, zda je kabel externího zařízení pevně připojen k počítači.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte, zda je zařízení napájeno a zapnuto.</p> <hr/> <p>Proveďte novou instalaci ovladačů pro zařízení - klepněte na Start, dále na Ovládací panely, Hardware a zvuk a potom klepněte na ikonu Přidat hardware na levé straně obrazovky a postupujte podle pokynů na obrazovce.</p> <hr/> <p>Restartujte počítač a operační systém Windows provede novou inicializaci zařízení.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

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, HW Setup, 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>

Záchranné disky

Problém	Postup
Při spuštění aplikace Recovery Disc Creator se zobrazí následující zpráva. „Aplikaci Recovery Disc Creator nelze spustit, protože neexistuje žádný oddíl pro obnovení.“	<p>Tato zpráva se objeví, pokud jste dříve provedli odebrání oddílu a nyní se pokoušíte vytvořit „Médium obnovy“.</p> <p>Pokud neexistuje žádný oddíl pro obnovení, aplikace Recovery Disc Creator nemůže vytvořit médium obnovy.</p> <p>Pokud jste však již vytvořili „Médium obnovy“, můžete jej použít pro obnovení oddílu obnovy.</p> <p>Postupujte podle pokynů v části Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných disků v kapitole 3, Začínáme.</p> <p>Budete nasměrováni k výběru možnosti „Obnovit původní obraz od výrobce“ z rozbalovací nabídky.</p> <p>Pokud jste si nevytvořili „Médium obnovy“, obraťte se o pomoc na společnost TOSHIBA.</p>

Podpora TOSHIBA

Pokud potřebuje poradit ohledně užívání počítače nebo máte při využívání počítače jakékoliv 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:

Pročtěte si kapitoly o odstraňování závad v dokumentaci k softwaru a/ nebo k periferním zařízením.

Pokud se vyskytuje problém při spouštění softwarových aplikací, pročtěte si dokumentaci k softwaru, zejména pak navrhované způsoby odstraňování závad, a zvažte zavolání do oddělení technické podpory dané softwarové společnosti.

Obraťte se na prodejce, od kterého jste si koupili počítač a/nebo software - představují nejlepší zdroj informací a podpory.

Kam psát

Pokud i nadále nemůžete problém vyřešit a předpokládáte, že jeho příčina souvisí s hardwarem, napište zástupci společnosti TOSHIBA uvedenému na letáku se záručními informacemi nebo se podívejte na internetový server www.toshiba-europe.com.

Kapitola 11

Právní poznámky

Tato kapitola uvádí právní poznámky týkající se počítačů TOSHIBA. V textu v rámci této příručky označují písmena *XX právních poznámky, které se vztahují na počítače TOSHIBA.

Popisy týkající se tohoto počítače jsou v této příručce označeny modrými písmeny *XX. Klepnutím na *XX se zobrazí odpovídající popis.

CPU*1

Právní poznámky 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 složitého 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

Následující část se týká pouze modelů, které jsou vybaveny procesorem Intel® Core™ 2 Duo.

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.

Procesor Core™ 2 Duo nebo Core™ Duo.

Technologie Intel® Dual Core je nová technologie navržená tak, aby poskytovala zvýšený výkon pro přenosné počítače. Výkon nebo kompatibilita se mohou lišit. Více informací o procesorech Intel Core 2 Duo najdete na: <http://www.intel.com/core2duo/>

Paměť (hlavní systém)*2

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. U počítače s konfigurací 4 GB systémové paměti bude celková velikost systémové paměti pro výpočetní činnosti podstatně nižší a bude se lišit podle modelu a konfigurace systému.

Životnost baterie*3

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 jednotky pevného disku (HDD)*4

1 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*5

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“)*6

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*7

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. 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.

Neplatné ikony*8

Některé skříňové 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 skříni přenosného počítače, pokud jste si nezvolili všechny tyto funkce.

Ochrana proti kopírování*9

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

TV tuner*10

TV tuner bude fungovat pouze v zemi, kde byl počítač zakoupen.

Obrázky*11

Všechny obrázky jsou pouze ilustrativní.

Jas LCD displeje a únava očí*12

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

Bezpečné použití TV tuneru*13

Pokud musíte pracovat s počítačem za bouřky a připojujete TV tuner k vnější anténě, měli byste počítač provozovat v režimu AC napájení. AC adaptér nabízí určitou ochranu proti (ale nezaručuje úplnou prevenci) možnému elektrickému rázu v důsledku blesku. Chcete-li dosáhnout úplné ochrany, nepracujte s počítačem během bouřky.

Dodatek A

Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

Fyzické rozměry

Údaje o hmotnosti a velikosti jsou uvedeny v uživatelské příručce.

Požadavky na prostředí

Podmínky	Okolní teplota	Relativní vlhkost
Provoz	5°C (41°F) až 35°C (95°F)	20% až 80% (nekondenzující)
Mimo provoz	-20°C (-20,00°C) až 65°C (65,00°C)	10% až 90% (nekondenzující)
Teplota vlhkého teploměru	26°C maximálně	
Podmínky	Nadmořská výška (od hladiny moře)	
Provoz	-9 až 3,000 metrů	
Mimo provoz	-9 až 10 000 metrů maximálně	

Požadavky na napájení

AC adaptér	100-240 V AC 50 nebo 60 Hz (cyklů za sekundu)
Počítač	19V 6,32 nebo 4,74 nebo 3,95 ampérů (podle zakoupeného modelu)

Interní modem



Tyto informace platí pro modely vybavené zabudovaným modemem.

Síťová řídicí jednotka (Network Control Unit, NCU)

Typ NCU	AA
Typ linky	Telefonní linka (pouze analogová)
Typ vytáčení	Impulsní Tónové
Řídicí příkaz	Příkazy AT Příkazy EIA-578
Monitorovací funkce	Reproduktor počítače
Komunikační specifikace	
Komunikační systém	Data: Zcela obousměrný Fax: Zpola obousměrný
Komunikační protokol	Data ITU-T-Rec V.21/V.22/V.22bis/V.32/ V.32bis/ (dříve CCITT) V.34/V.90 Bell 103/212A Fax ITU-T-Rec V.17/V.29/V.27ter/ V.21 ch2 (dříve CCITT)
Komunikační rychlost	Vysílání a příjem dat 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/16800/ 19200/21600/24000/26400/28800/31200/33600 bps Příjem dat pouze s V.90 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/37333/ 38666/40000/41333/42666/44000/45333/46666/48000/ 49333/50666/ 52000/53333/54666/56000 bps Fax 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bps
Přenosová úroveň	-10 dBm
Úroveň příjmu	-10 až -40 dBm
Vstupní/výstupní impedance	600 ohmů ±30%
Oprava chyb	MNP třídy 4 a ITU-T V.42
Komprese dat	MNP třídy 5 a ITU-T V.42bis
Zdroj napájení	+3,3V (zajištěno počítačem)

Dodatek B

Řadič zobrazení a video režimy

Řadič zobrazení

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



Z důvodu vyššího rozlišení panelu displeje se mohou čáry zobrazovat přerušené, pokud se obrázky zobrazují v textovém režimu celé obrazovky.

Řadič zobrazení rovněž řídí zobrazovací režim a používá pravidel průmyslové normy pro nastavení rozlišení obrazovky a maximální počet barev, které lze v každém okamžiku zobrazit. Software určený pro použití v určitém zobrazovacím režimu bude proto fungovat na jakémkoliv počítači, který daný režim podporuje.

Zobrazovací režimy

Nastavení video režimu se konfiguruje v dialogu **Vlastnosti zobrazení**.

Chcete-li otevřít dialog **Vlastnosti zobrazení**, klepněte na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Vzhled a motivy** -> **Motivy** -> **Nastavení displeje**.



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.

Tento problém se může vyřešit také vypnutím rozhraní 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	PCI Express Mini Card
Kompatibilita	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	Síť Microsoft® Windows
Protokol přístupu k médiím	CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)

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.

Rádiová frekvence	Pásmo 5 GHz (5150-5850 MHz) (Revize a, n draft 2.0)
	Pásmo 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revize b, g, n draft 2.0)

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.

Kanály v pásmu 2,4 GHz (Wireless IEEE 802.11 Revize b, g a n, draft 2.0)

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

*1 Výchozí kanály nastavené výrobcem

*2 Schválené kanály pro používání se liší v různých zemích a regionech. Při instalaci karty Wireless LAN je konfigurace kanálu provedena následovně:

Pro klienty sítě Wireless, kteří pracují v rámci infrastruktury Wireless LAN, karta Wireless LAN automaticky začne pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem Wireless LAN. Při přecházení mezi různými přístupovými body může stanice dynamicky přepnout na jiný kanál, pokud je to nutné.

Karty Wireless LAN instalované v klientech pracujících v režimu peer-to-peer začnou používat výchozí kanál číslo 10.

V přístupovém bodu sítě Wireless LAN použije karta výchozí nastavení kanálu (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu Wireless LAN.

Kanály v pásmu 5 GHz (Wireless IEEE 802.11 Revize a a n, draft 2.0)

Rozsah frekvencí ID kanálu	5150-5850 MHz
34	5170*
36	5180*
38	5190*
40	5200*
42	5210*
44	5220*
46	5230*
48	5240*

52	5260*
56	5280*
60	5300*
64	5320*
100	5500*
104	5520*
108	5540*
112	5560*
116	5580*
120	5600*
124	5620*
128	5640*
132	5660*
136	5680*
140	5700*
149	5745*
153	5765*
157	5785*
161	5805*
165	5825*

* Schválené kanály pro používání se liší v různých zemích a regionech.
Konfigurace kanálů se spravuje takto:

Pro klienty sítě Wireless, kteří pracují v rámci infrastruktury Wireless LAN, modul Wireless LAN automaticky začne pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem Wireless LAN. Při přecházení mezi různými přístupovými body může stanice dynamicky přepnout na jiný kanál, pokud je to nutné.

Moduly Wireless LAN instalované v klientech pracujících v režimu peer-to-peer začnou používat výchozí kanál číslo 10.

V přístupovém bodu sítě Wireless LAN použije modul výchozí nastavení kanálu (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu Wireless LAN.

Dodatek D

Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth

Karty Bluetooth® společnosti TOSHIBA jsou navrženy tak, aby byly kompatibilní s libovolnými produkty technologie Bluetooth, které jsou založeny na rádiové technologii FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) a vyhovují následujícím:

Specifikace Bluetooth Ver.2.1+EDR, jak je definována a schválena skupinou Bluetooth Special Interest Group.

Certifikace logem technologie Bluetooth, jak je definováno skupinou Bluetooth Special Interest Group.



Pokud používáte adaptér Bluetooth TOSHIBA v blízkosti zařízení 2,4 GHz Wireless LAN, může dojít ke zpomalení přenosů sítě Bluetooth nebo k chybám. Pokud zjistíte rušení při použití adaptéru Bluetooth TOSHIBA, vždy změňte frekvenci, přesuňte počítač z dosahu rušení zařízení 2,4 GHz Wireless LAN (40 metrů nebo více) nebo zastavte přenos ze svého počítače. Navštivte následující webové stránky podpory PC produktů TOSHIBA.

Zřízení Bluetooth a Wireless LAN pracují ve stejném pásmu rádiových frekvencí a mohou se navzájem rušit. Pokud používáte zařízení Bluetooth a Wireless LAN současně, můžete v některých případech pozorovat zhoršení výkonu sítě nebo může dojít i ke ztrátě spojení se sítí. Pokud takový problém zjistíte, okamžitě vypněte zařízení Bluetooth nebo Wireless LAN. Navštivte následující webové stránky podpory PC produktů TOSHIBA. Webové stránky pro podporu PC produktů TOSHIBA.

V Evropě navštivte

<http://www.toshibaeurope.com/computers/tnt/bluetooth.htm>

Ve Spojených státech navštivte

<http://www.pc.support.global.toshiba.com>

Bezdrátová technologie Bluetooth a vaše zdraví

Bezdrátové produkty Bluetooth, stejně jako ostatní rádiové produkty, vysílají elektromagnetické vlnění o určité frekvenci. Úroveň energie vysílané zařízeními Bluetooth je ale mnohem nižší, než u jiných radiokomunikačních zařízení, například mobilních telefonů.

Jelikož produkty Bluetooth pracují podle vodítek daných bezpečnostními standardy a doporučeními pro bezpečnost rádiových frekvencí, společnost TOSHIBA věří, že je používání zařízení Bluetooth pro zákazníky bezpečné. Tyto normy a doporučení jsou výsledkem shody mezi členy vědecké komunity a pramení z diskuse mezi výbory, složenými z vědců, kteří neustále revidují a interpretují rozsáhlou vědeckou literaturu.

V některých případech může být použití sítě Bluetooth omezeno správcem budovy, provozovatelem dopravního prostředku, nebo zodpovědnými představiteli příslušné organizace. Je tomu tak například:

- při používání zařízení Bluetooth na palubě letadel nebo
- v jakémkoli jiném prostředí, kde může dojít k nebezpečnému rušení jiných důležitých zařízení či spojení.

Pokud si nejste jisti opatřeními, jež se vztahují na použití bezdrátových zařízení v určitém prostředí či organizaci (např. letišť), doporučuje se požádat o povolení k použití těchto zařízení příslušné zodpovědné orgány.

Regulační opatření

Obecné

Toto zařízení vyhovuje všem závazným specifikacím produktu ve všech zemích nebo regionech, kde je prodáváno. Kromě toho, produkt splňuje též následující.

Evropská unie (EU) a EFTA

Toto zařízení vyhovuje direktivě R&TTE 1999/5/EC a bylo opatřeno značkou CE.

Kanada - Industry Canada (IC)

Toto zařízení vyhovuje normě RSS 210 IC (Industry Canada).

Provozování podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat interference, a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoliv interference, včetně těch, které mohou způsobovat nežádoucí funkce tohoto zařízení.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Označení „IC“ před číslem certifikátu zařízení pouze označuje, že byly splněny kanadské technické normy.

Federální komise pro komunikace USA (FCC)

Toto zařízení bylo testováno a sledováno vyhovujícím limitům pro Třídu B digitálních zařízení, dle Části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy pro zajištění rozumné ochrany před škodlivým rušením u instalací v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat elektromagnetickou energii. Pokud není zařízení instalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze ovšem zaručit, že v případě konkrétní instalace nedojde k rušení.

Pokud toto zařízení způsobí škodlivé rušení příjmu radiového nebo televizního signálu, které lze určit pomocí vypnutí a zapnutí zařízení, uživatel je povinen pokusit se zabránit rušením jedním nebo více z následujících postupů:

Změnit orientaci nebo umístění přijímací antény

Zvýšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.

Zapojit zařízení do zásuvky zapojené do jiného obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.

Poradit se s prodejcem nebo zkušeným technikem pro rádio/TV o dalších možnostech.

Společnost TOSHIBA nezodpovídá za rušení rozhlasového nebo televizního signálu způsobené neodborným zásahem do zařízení včetně bezdrátové Bluetooth® karty TOSHIBA, nebo změnou připojení kabelů oproti instrukcím společnosti TOSHIBA.

Odstranění rušení, způsobeného takovými neautorizovanými změnami bude provedeno na náklady uživatele.

Upozornění: Expozice rádiovému frekvenčnímu záření

Úroveň energie vysílané kartou Bluetooth® společnosti TOSHIBA je mnohem nižší, než meze vystavení rádiovému záření podle FCC. Přesto by karta Bluetooth® TOSHIBA měla být používána takovým způsobem, aby se kontakt člověka s tímto zařízením při běžném provozu minimalizoval. Antény použité pro toto zařízení jsou umístěny na horním okraji panelu displeje, toto zařízení bylo testováno jako přenosné zařízení, jak je definováno v oddíle 2.1093 pravidel FCC, pokud je panel displeje otáčen v úhlu 180 stupňů a překryt klávesnicí. Kromě toho bylo zařízení Bluetooth testováno se zařízeními Wireless LAN na požadavky společného umístění. Toto zařízení a jeho antény nesmí pracovat na stejném místě jako jiné antény nebo vysílače. Osoba instalující toto rádiové zařízení musí zajistit, že anténa není umístěna nebo nasměrována tak, že by došlo k překročení limitů pro rádiová pole podle zdravotních norem platných v Kanadě, jak je uvedeno v zákoně č. 6 dostupném na serveru Health Canada na adrese www.hc-sc.gc.ca/rpb.

Taiwan

- Článek 12 Bez povolení uděleného od DGT nebo NCC není dovoleno, aby jakákoliv společnost, podnik nebo uživatel měnili frekvenci, zvyšovali vysílací výkon nebo měnili originální charakteristiku a výkon schváleného zařízení využívajícího radiovou frekvenci s nízkým výkonem
- Článek 14 Zařízení využívající radiovou frekvenci s nízkým výkonem nesmí ovlivňovat bezpečnost letadel a rušit legální komunikaci; pokud by toto bylo zjištěno, uživatel okamžitě přeruší provoz, dokud nebude rušení odstraněno.
- Zmíněná legální komunikace znamená radiovou komunikaci, která je provozována ve shodě s telekomunikačním zákonem.
- Zařízení využívající radiovou frekvenci s nízkým výkonem musí být schopno připouštět rušení od legální komunikace nebo zařízení, která vyzařují radiové vlny ISM.

Použití zařízení Bluetooth® TOSHIBA v Japonsku

V Japonsku přesahuje frekvenční pásmo 2400 – 2483,5 MHz pro druhou generaci datových komunikačních systémů s nízkým výkonem, jako je i toto zařízení, pásmo pro identifikační systémy mobilních objektů (radiostanice a radiostanice s nízkým výkonem).

1. Nálepka

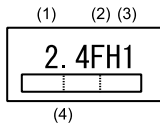
Umístěte prosím tuto nálepku na počítač obsahující tento produkt.

Frekvenční pásmo tohoto zařízení může pracovat v rámci stejného rozsahu průmyslových zařízení, vědeckých zařízení, zdravotnických zařízení, mikrovlnných trub, licencovaných radiostanic a nelicencovaných nízkovýkonných radiostanic pro systémy mobilní identifikace objektů (RFID), které se používají na továrních výrobních linkách (jiné radiostanice).

1. Před použitím tohoto zařízení se ujistěte, že neruší výše uvedená zařízení.
2. Jestliže toto zařízení způsobuje rušení RF jiným radiostanicím, ihned změňte používanou frekvenci, změňte místo používání nebo vypněte zdroj emisí.
3. Jestliže máte problémy s rušením, které způsobuje tento produkt jiným radiostanicím, obraťte se na TOSHIBA Direct PC.

2. Popis


Na zařízení naleznete tato označení.



(1) 2.4: Toto zařízení pracuje na frekvenci 2,4 GHz.

(2) FH: Toto zařízení používá modulaci FH–SS.

(3) 1: Dosah rušení tohoto zařízení je menší než 10 m.

(4)  Toto zařízení používá frekvenční pásmo od 2400MHz do 2483,5 MHz.

Není možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

3. TOSHIBA Direct PC

pondělí - pátek : 10:00-17:00

Bezplatná linka : 0120-15-1048

Přímá linka : 03-3457-4850

FAX : 03-3457-4868

Autorizace zařízení

Zařízení je schváleno pro provoz a je zařazeno do třídy radiových zařízení s nízkým výkonem pro datovou komunikaci podle zákona o telekomunikačních datových systémech podle telekomunikačních předpisů.

Název rádiového zařízení: EYTFXCS

JAPONSKÝ SCHVALOVACÍ INSTITUT PRO TELEKOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ

Číslo schválení: D07-0040001

Uplatňují se následující omezení:

Zařízení nesmí být rozebíráno nebo pozměněno.

Bezdrátový modul nesmí být instalován do jiného zařízení.

Dodatek E

Napájecí kabel a konektory

Vstupní zástrčka napájecí šňůry střídavého proudu musí být kompatibilní s různými mezinárodními zdrojovými výstupy střídavého proudu, kabel musí dále vyhovovat normám regionu, v němž bude výrobek užíván. Všechny kabely musí splňovat následující specifikace:

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

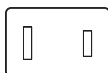
Čína:	CQC/CEMC (CCC)		
Spojené státy a Kanada:	Uvedeno UL a certifikováno CSA Ne. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2		
Austrálie:	AS		
Japonsko:	DENANHO		
<i>Evropa:</i>			
Rakousko:	OVE	Itálie:	IMQ
Belgie:	CEBEC	Nizozemí:	KEMA
Dánsko:	DEMKO	Norsko:	NEMKO
Finsko:	FIMKO	Švédsko:	SEMKO
Francie:	LCIE	Švýcarsko:	SEV
Německo:	VDE	Velká Británie:	BSI

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.

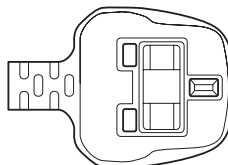
Následující příklady ilustrují tvary zástrček v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii, Argentině, v Evropě, Chile a v Číně.

Spojené státy



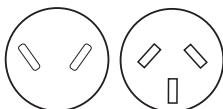
Schváleno UL

Velká Británie



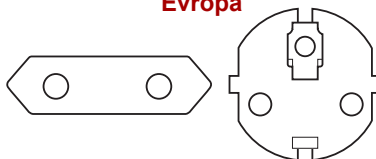
Schváleno BS

Austrálie



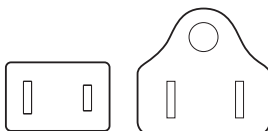
Schváleno AS

Evropa



Schváleno příslušnou agenturou

Kanada



Schváleno CSA

Čína



Schváleno CCC

Dodatek F

Omezení použití

Tento dodatek popisuje omezení použití.

Tato konfigurace je navržena tak, aby pracovala se signálem (standardním nebo analogovým) z konvenční televizní antény.

Společnost TOSHIBA nezaručuje, že signály přijímané satelitními nebo kabelovými TV přijímači budou správně fungovat a neposkytuje pro ně technickou podporu.

Musí být připojen AC adaptér pro počítač TOSHIBA Qosmio, aby bylo možné dosáhnout co nejlepšího výkonu v oblasti zvuku a obrazu.

Z důvodu ochrany autorských práv společnost TOSHIBA zapracovala do tohoto produktu omezení CGMS (Copy Generation Management System - systém pro správu vytváření kopií). To umožňuje, aby vysílací kanál posílal signál, který neumožňuje kopírování pohyblivého obrazu.

Radiové funkce systému Microsoft® Windows Vista® není možné používat, protože funkce TV neobsahuje radiový přijímač (FM tuner).

Jestliže je počítač vybaven jedním tunerem, není možné nahrávat TV program na jednom kanálu a zároveň sledovat TV program na jiném kanálu, protože počítač má funkci pouze jedné TV. Je však možné sledovat nahraný TV program a přitom současně nahrávat jiný.

Funkce TV umožňuje zachytávat a nahrávat obrazový tok (S-Video/ kompozitní video) z videokamery, DVD přehrávač, atd. V současné době je na trhu velké množství různých periférií, společnost TOSHIBA proto nemůže zaručit, že tento typ konfigurace bude správně fungovat a neposkytuje podporu pro tyto funkce.

Dodatek G

Pokud je vám počítač odcizen



Vždy dávejte na svůj počítač pozor a snažte se zabránit jeho krádeži. Jste majitelem hodnotného technického zařazení, 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.

Chcete-li registrovat krádež online, postupujte podle následujících kroků:

Navštivte stránky www.toshiba-europe.com na Internetu. V části věnované produktům zvolte **Computer Systems**.

Na stránce Computer Systems otevřete nabídku **Support & Downloads** a zvolte položku **Stolen Units Database**.

Vámi zadané položky jsou použity ke sledování počítačů na servisních stanovištích.

Registrace krádeže TOSHIBA

Odešlete na: TOSHIBA Europe GmbH
Technický servis a podpora
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Německo

Číslo faxu: +49 (0) 941 7807 921

Země, kde došlo ke
krádeži:

Typ zařízení:
(např. Qosmio F50)

Číslo modelu:
(např. PQF50 YXT)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sériové číslo:
(např. 12345678G)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Datum krádeže:

Rok

Měsíc

den

--	--	--	--	--

--	--

--	--

Informace o majiteli

Příjmení, křestní jméno.

Společnost:

Ulice:

PSČ, město:

Země:

Telefon:

Fax:

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
SSD: jednotka SSD
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.

Bluetooth: rádiová technologie s krátkým dosahem určená k usnadnění bezdrátové komunikace mezi počítači, komunikačními zařízeními a Internetem.

boot: zkratka pro samozaváděcí program (bootstrap). Program, který startuje nebo restartuje počítač. Program načítá pokyny z paměťového zařízení do počítačové paměti.

C

CD: Jednotlivý kompaktní disk. Viz též CD-ROM.

- 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.
- čip:** malá polovodičová součástka vybavená počítačovou logikou a soustavou obvodů pro zpracování, ukládání, vstupní/výstupní funkce a ovládání ostatních čipů.
- 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.

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:** vyjimatelný 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 hlavičky.
- disková paměť:** ukládání dat na magnetický disk. Data jsou nahrávána na sousedě 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 zobrazovací strany je leptaný, aby tvořil segmenty písmen 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:** 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.
- 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:** vysokokapacitní disk, na který lze uložit velký objem dat a který poskytuje vysoký výkon. 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.
- 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 funkci.

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.LINK (IEEE1394): tento port umožňuje vysokorychlostní přenos dat přímo z externích zařízení, jako jsou například digitální video kamery.

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 energeticky 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 odeslajícím zařízením. 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, vytváření 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.
- poovolit:** 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

- řadič:** vestavěný hardware a software, který řídí funkci určitého interního nebo periferního zařízení (např. řadič klávesnice).
- 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.

rozlíšení: 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.

S

S/P DIF: Standard digitálního rozhraní pro zvuk.

šasi: rám, ve kterém je počítač sestaven.

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.

snímač otisku prstu: snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu.

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.

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.

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.

USB: univerzální sériová sběrnice. Toto sériové rozhraní dovoluje komunikovat s několika zařízeními zapojenými za sebou k jedinému portu počítače.

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 obvykle indikuje data.
1) vytištěných, 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.

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, 1-12

Sledování kapacity, 6-7

baterie

hodiny reálného času, 1-5, 6-4

indikátor, 2-12, 6-2

nabíjení, 6-5

typy, 6-3

výměna, -xi, 6-9

Bezdrátová komunikace, 4-38

Bezdrátová síť Wireless LAN, 1-10, 4-38

Bezpečnostní zámek

připojení, 9-20

Bluetooth, 1-10, 4-39

Ovladač Bluetooth pro Windows od

firmy Toshiba, 1-16

problémy, 10-24

C

Chladicí průduchy, 2-5, 2-8

Č

Čištění počítače, 4-43

D

Dálkové ovládání, 8-4

Displej, 1-7, 2-9

jas (dolů), 5-4

jas (nahoru), 5-4

závěs, 2-9

displej

automatické vypnutí, 1-11

otevření, 3-4

E

ExpressCard, 1-8, 9-2

odebrání, 9-3

problémy, 10-11

vkládání, 9-2

Externí monitor, 1-8, 2-6, 9-15

externí monitor

problémy, 10-22

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

Formátování SD paměťové karty
TOSHIBA, 1-17

Funkční klávesy, 5-2

G

Grafický řadič, 1-7

H

HDMI, 9-16

Heslo

počítač zapnut, 1-12

heslo

problémy, 10-7

uživatel, 6-11

Hlavní baterie, 1-4, 2-8

přídavná, 9-11

Horké klávesy, 1-11

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, 7-1

přístup, 7-1

I

i.LINK, 1-8, 2-3, 9-18

problémy, 10-25

upozornění, 9-18

indikátor bezdrátové komunikace, 4-41

Indikátor DC IN, 2-12, 6-3

Indikátor slotu pro média Bridge, 2-12

Indikátory

baterie, 2-12, 6-2

jednotka pevného disku, 2-12

indikátory

DC IN, 2-12

napájení, 2-12

J

jednotka pevného disku

automatické vypnutí, 1-12

Jednotka pevného disku pro obnovu, 3-11,
3-12

K

Karta xD picture

problémy, 10-12

Klávesnice, 1-7, 5-1

emulace kláves rozšířené, 5-2

Funkční klávesy F1...F12, 5-2

horké klávesy, 5-3

Příchytná klávesa FN, 5-5

klávesnice

problémy, 10-7

speciální klávesy Windows, 5-5

znakové klávesy, 5-1

Kontrolní soupis zařízení, 1-1

L

LAN, 1-10, 4-41

indikátor aktivity, 2-6

indikátor spojení, 2-6

konektor, 2-6

odpojení, 4-43

problémy, 10-24

připojení, 4-42

typy kabelů, 4-41

M

Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory
Stick PRO/Memory Stick PRO Duo

péče, 9-5

Mezipaměť, 1-3

Média Bridge slot

používání, 9-3

Modem, 1-10, 4-35

konektor, 2-6

nabídka vlastností, 4-36

modem

odpojení, 4-37

problémy, 10-23

připojení, 4-37

volba regionu, 4-35

MultiMediaCard

problémy, 10-13

N

- Nabíječka baterií, 1-19, 9-12
- Napájecí adaptér
 - konektor DC IN 19V, 2-5
- napájecí adaptér
 - připojení, 3-2
 - přídavný, 1-19
- Napájení
 - automatické vypnutí systému, 6-13
 - režim Hibernace, 3-8
 - režim spánku, 3-6
 - režim vypnutí (režim bootování), 3-6
 - zapnutí a vypnutí panelem displeje, 6-13
- napájení
 - indikátor, 6-3
 - problémy, 10-4
 - vypnutí, 3-6
 - zapnutí, 3-5
- Nástroj TOSHIBA Zooming, 1-14

O

- Odpojení kabelu i.LINK (IEEE1394), 9-20
- Odvod tepla, 1-12
- Okénko infračerveného přijímače, 1-9, 2-5
 - problémy, 10-13
- Otočný ovladač hlasitosti, 2-11

P

- Paměť, 1-3
 - rozšíření, 1-19
- paměť
 - instalace, 9-9
 - vyjmutí, 9-11
- Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/
microSD Card
 - problémy, 10-11
- Péče o média, 4-29
 - CD/DVD, 4-29
 - diskety, 4-30
 - Péče o paměťové karty, 9-6
- podmínky napájení, 6-1
- Podpora TOSHIBA, 10-27
- Polohovací zařízení
 - ovládací tlačítka na Touch Padu, 4-1
 - Touch Pad, 2-10, 4-1

- Porty, 1-8
 - porty
 - externí monitor, 1-8
 - i.LINK, 1-8
 - USB, 1-8
- Problémy
 - Analýza problému, 10-2
 - Externí monitor, 10-22
 - Interní zobrazovací panel, 10-8
 - karta ExpressCard, 10-11
 - karta xD picture, 10-12
 - Kontrolní seznam pro hardware a systém, 10-3
 - Memory Stick/Memory Stick PRO/
Memory Stick PRO Duo, 10-12
 - Monitor HDMI, 10-25
 - MultiMediaCard, 10-13
 - myš USB, 10-15
 - Okénko infračerveného přijímače, 10-13
 - Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/
microSD Card, 10-11
 - Podpora TOSHIBA, 10-27
 - Přehrávání videa, 10-26
 - Samočinný test, 10-4
 - Snímač otisků prstů, 10-16
 - Spouštění systému, 10-4
 - Touch pad, 10-13
 - USB disketová jednotka, 10-10
 - USB Spánek a dobíjení, 10-7
 - USB zařízení, 10-17
 - Zařízení i.LINK (IEEE1394), 10-25
 - záchranné disky, 10-26
- problémy
 - baterie, 10-6
 - Bluetooth, 10-24
 - heslo, 10-7
 - jednotka pevného disku, 10-8
 - klávesnice, 10-7
 - LAN, 10-24
 - modem, 10-23
 - polohovací zařízení, 10-13
 - vypnutí při přehřátí, 10-5
 - Wireless LAN, 10-24
 - zdroj napájení, 10-5
 - zvukový systém, 10-21
- Procesor, 1-3

Programovatelné klávesy
emulace kláves rozšířené klávesnice,
5-2
ENTER, 5-3
ScrLock, 5-3
Přední ovládací panel, 8-2
Překrytí klávesnice
dočasné použití překrytí (překrytí
vypnuto), 5-7
Překryvná klávesnice, 1-12, 5-6
dočasné použití normální klávesnice
(překrytí zapnuto), 5-7
zapnutí překrývání, 5-6
překryvná klávesnice
kurzorový režim, 5-6
numerický režim, 5-6
Přepínač bezdrátové komunikace, 1-11,
2-1, 4-40
Přeprava počítače, 4-44
Připojení kabelu i.LINK (IEEE1394), 9-19

R

Registrace krádeže TOSHIBA, G-2
Restartování počítače, 3-10
Režim Hibernace, 1-13
Režim spánek
nastavení, 3-6
Režim spánku, 1-13
systémový automatický, 1-12

S

Seznam dokumentace, 1-2
Slot pro média Bridge, 1-8, 2-3, 9-3
Snímač otisků prstů
problémy, 10-16

T

TOSHIBA Assist, 1-17
TOSHIBA ConfigFree, 1-17
TOSHIBA Disc Creator, 1-17, 4-22
TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 1-14
Touch Pad, 1-7
Touch Pad
užití, 4-1
TV tuner, 1-9, 4-31

U

USB disketová jednotka, 9-12
používání, 9-13
problémy, 10-10
USB zařízení, 1-8
problémy, 10-17

V

Video RAM, 1-4

W

Webová kamera, 1-8
Wireless LAN
problémy, 10-24

Z

Záchranné disky, 3-12
problémy, 10-26
Znaky ASCII, 5-7
zobrazení
řadič, B-1
Zobrazovací režimy, B-1
Zvukový systém, 1-8, 4-32
konektor mikrofonu, 1-9, 2-3
konektor sluchátek, 1-9, 2-3
kruhový ovladač hlasitosti, 2-11
mikrofon, 2-12
stereo reproduktory, 2-9