

Uživatelská příručka

Řada Qosmio F60

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Obsah

Předmluva

Obecná upozornění

Kapitola 1 **Začínáme**

Kontrola vybavení	1-1
Začínáme	1-3
Možnosti obnovení systému	1-12

Kapitola 2 **Seznámení se zařízením**

Přední strana při zavřeném displeji	2-1
Levá strana	2-2
Pravá strana	2-3
Zpět	2-4
Spodní strana	2-5
Přední strana s otevřeným displejem	2-6
Indikátory	2-9
Jednotky optických disků	2-11
AC adaptér	2-13

Kapitola 3 **Hardware, nástroje a možnosti**

Hardware	3-1
Zvláštní funkce	3-9
Balík přidané hodnoty TOSHIBA	3-12
Nástroje a aplikace	3-13
Doplňková zařízení	3-17
Slot pro média Bridge	3-18
Doplňkové příslušenství	3-35

Kapitola 4 **Základy provozu**

Použití plošky Touch Pad	4-1
AV ovladač Qosmio	4-3
Webová kamera	4-3
Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA	4-5
Používání jednotky optických médií	4-8
Zápis na CD/DVD/BD	4-12
TOSHIBA DVD PLAYER	4-23

	Používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA	4-26
	Péče o média	4-28
	TV tuner	4-29
	Zvukový systém	4-31
	Bezdrátová komunikace	4-33
	Místní síť LAN	4-36
	Zacházení s počítačem	4-37
	Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)	4-39
	Používání nástroje TOSHIBA USB Spánek a dobíjení	4-41
	Odvod tepla	4-43
Kapitola 5	Klávesnice	
	Znakové klávesy	5-1
	Funkční klávesy: F1 ... F9	5-2
	Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN	5-2
	Horké klávesy	5-2
	Speciální klávesy Windows	5-5
	Stolní styl klávesnice	5-5
	Generování ASCII znaků	5-5
Kapitola 6	Napájení a režimy při zapnutí	
	Podmínky napájení	6-1
	Sledování stavu napájení	6-2
	Baterie	6-4
	Výměna baterie	6-8
	Utilita hesla TOSHIBA	6-11
	Spuštění počítače zabezpečeného heslem	6-12
	Režimy při zapnutí	6-13
	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
	Podpora tlačítek TOSHIBA	8-4
	Dálkové ovládání	8-6
	Používání dálkového ovládání	8-11
	Vložení/vyjmutí baterií	8-12
	QosmioEngine	8-14
Kapitola 9	Odstraňování závad	
	Postup při řešení problémů	9-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém	9-3
	Podpora TOSHIBA	9-25

<i>Dodatek A</i>	Specifikace	
	Fyzické rozměry	A-1
<i>Dodatek B</i>	Řadič zobrazení a video režim	
	Řadič zobrazení	B-1
	Video režim	B-1
<i>Dodatek C</i>	Bezdrátová síť Wireless LAN	
	Specifikace karty	C-1
	Rádiové charakteristiky	C-1
	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
<i>Dodatek E</i>	Napájecí kabel a konektory	
	Certifikační agentury	E-1
<i>Dodatek F</i>	Časovač ochrany proti krádeži TOSHIBA	
<i>Dodatek G</i>	TOSHIBA PC Health Monitor	
	Spuštění nástroje TOSHIBA PC Health Monitor	G-2
	Čištění chladicího modulu	G-2
<i>Dodatek H</i>	Právní poznámky	
<i>Dodatek I</i>	Pokud je vám počítač odcizen	
	Glosář	
	Rejstřík	

Copyright

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

Řada TOSHIBA Qosmio F60 Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač

První vydání, listopad 2009

Autorská práva pro hudbu, filmové klipy, počítačové programy, databáze a jiné duševní vlastnictví zahrnutá pod autorské právo náleží 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. širokoúhlý 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 přenosný počítač řady TOSHIBA Qosmio F60 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 logo Windows jsou registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation.

Photo CD je obchodní známkou společnosti Eastman Kodak Company.

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

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

WinDVD je obchodní známka společnosti Corel Corporations.

DVD MovieFactory je obchodní známka společnosti Corel Corporations.

Labelflash je obchodní známka společnosti YAMAHA Corporation.

Vyrobena podle 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.

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 dekompilace 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.

Odpovědnost za označení CE:

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

Výrobce:

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

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

Splnění CE

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

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

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

Pracovní prostředí

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

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

Nejsou schválena například následující prostředí:

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

Společnost TOSHIBA nenese žádnou odpovědnost za jakékoliv následky vyplývající z užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích.

Následky užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích mohou být:

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

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

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

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 vodičy pláště 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.

Následující informace platí pouze pro členské státy EU:

Likvidace produktů



Přeškrtnutý symbol odpadové nádoby znamená, že produkty je nutné sbírat a likvidovat odděleně od domácího odpadu. Vložené baterie a akumulátory je možné likvidovat společně s produktem. Budou odděleny v recyklačních centrech.

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

Svou účastí na odděleném sběru produktů a baterií pomůžete zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím tak pomoci při prevenci možných negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.

Podrobnější informace o programech sběru a recyklace, které jsou k dispozici ve vaší zemi, najdete na našich webových stránkách (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>), nebo se obraťte na místní samosprávu či obchod, kde jste produkt zakoupili.

Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

Přeškrtnutý symbol odpadové nádoby znamená, že baterie a akumulátory je nutné sbírat a likvidovat odděleně od domácího odpadu.

Jestliže baterie nebo akumulátor obsahují více než je uvedená hodnota olova (Pb), rtuti (Hg) nebo kadmia (Cd) dle definice nařízení o bateriích (2006/66/EC), pak pod symbolem přeškrtnuté nádoby na odpad budou uvedeny chemické symboly pro olovo (Pb), rtuť (Hg) nebo kadmium (Cd).

Svou účastí na odděleném sběru baterií pomůžete zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím tak pomoci při prevenci možných negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech ve vaší zemi najdete na webových stránkách (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo se můžete obrátit na místní úřady či obchod, kde jste produkt zakoupili.



Tyto symboly nemusejí být v některé zemi nebo regionu zakoupení nalepeny.

Program ENERGY STAR®



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

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

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

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

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

Likvidace počítače a baterií počítače

- 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.

REACH - Prohlášení o splnění

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

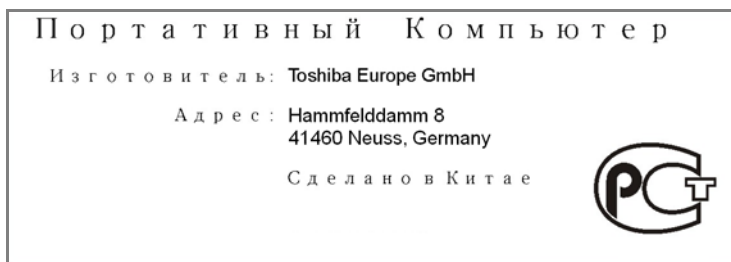
Navštivte následující webové stránky

www.toshiba-europe.com/computers/info/reach, kde jsou uvedeny informace o uvádění látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny v kandidátském seznamu podle článku 59(1) Předpisu (EC) č. 1907/2006 („REACH“) a mají koncentraci větší než 0,1 % hmotnostních.

Následující informace platí pouze pro Turecko:

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

GOST



Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky



Projděte si mezinárodně platná opatření uvedená na konci tohoto oddílu.

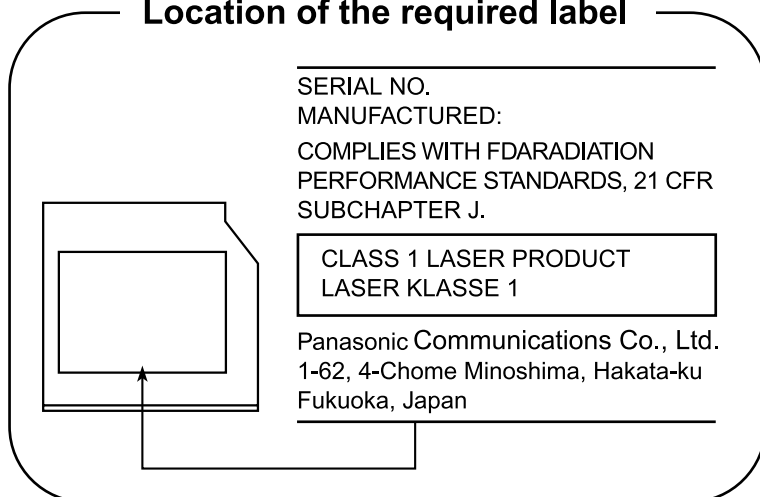
Panasonic Komunikace

DVD Super Multi UJ890AD/UJ890ED včetně Labelflash™



- Jednotka DVD Super Multi využívá 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.

Location of the required label

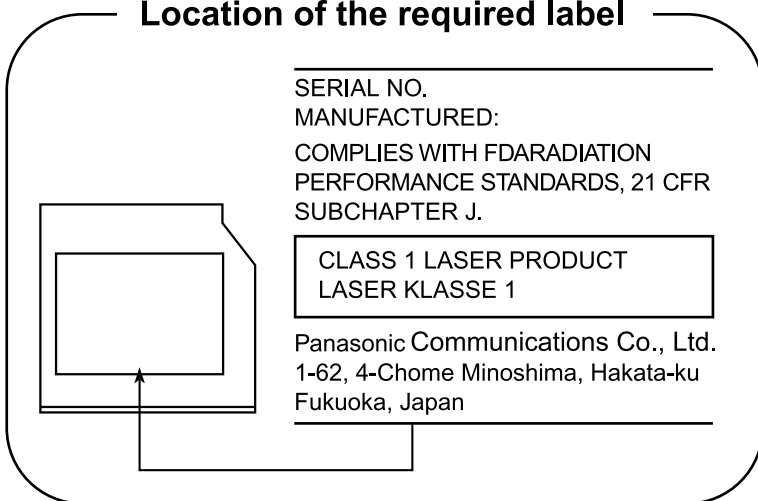


BD ROM UJ141/BD-RE UJ240



- *Model s jednotkou BD-R/RE 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.*

Location of the required label



Mezinárodní upozornění

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

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TOEN60825-1

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

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

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

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

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

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

VAROITUS. Suojakoteloä si saa avata. Laite sisältää laseriodin, joka lähetää näkymätöntä silmilie vaarallista lasersäteilyä.

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

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

Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače řady Qosmio F60. 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 řada počítačů zahrnuje také modely s vestavěným TV tunerem. Pokud chcete zobrazit nebo přehrávat disk CD/DVD ještě před spuštěním systému Windows®, dotkněte se panelu CD/DVD na počítači (nebo stejných tlačítek na dálkovém ovládní). Aby bylo možné sledovat televizi před spuštěním Windows, použijte dálkové ovládní plné velikosti. Je-li spuštěn operační systém Windows, můžete sledovat nebo nahrávat TV program s využitím funkce *Moje TV*, která je součástí aplikace *Media Center*, nebo s využitím dálkového ovládní plné velikosti.

V této příručce se dozvíte, jak provést instalaci počítače řady Qosmio F60 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 kapitulu 1, *Začínáme*, až kapitulu 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, a seznamte se s jednotlivými funkcemi, součástmi a doplňkovými zařízeními. Poté si přečtěte kapitulu 1, *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 prolistovat. Nezapomeňte si přečíst část *Zvláštní funkce* v kapitole 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, kde se dozvíte o funkcích, které nejsou běžné a jsou pro tento počítač jedinečné a dále kapitulu 7, *HW Setup*, kde se dozvíte, jak tyto funkce nastavit a konfigurovat.

Přečtěte si kapitulu 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, pokud připojujete *volitelné příslušenství nebo externí zařízení*.

Ujednání

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

Zkratky

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

Ikony

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

Klávesy

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

Použití kláves

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

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

Displej



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

Upozornění

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



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



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




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

Terminologie

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

Spustit

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

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 určité 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 neblokujte 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.

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

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

- Prachem vlhkostí a přímým slunečním světlem.
- Zařízeními, která vytvářejí silné elektromagnetické pole, jako jsou například stereo reproduktory (jiné než ty, které jsou připojeny k počítači) nebo stereofonní sluchátka.

- Rychlými změnami teploty nebo vlhkosti, například před ventilátory klimatizace nebo topením.
- Extrémním horkem, chladem nebo vlhkostí.
- Kapalinami a korosivními 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 podírající 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.

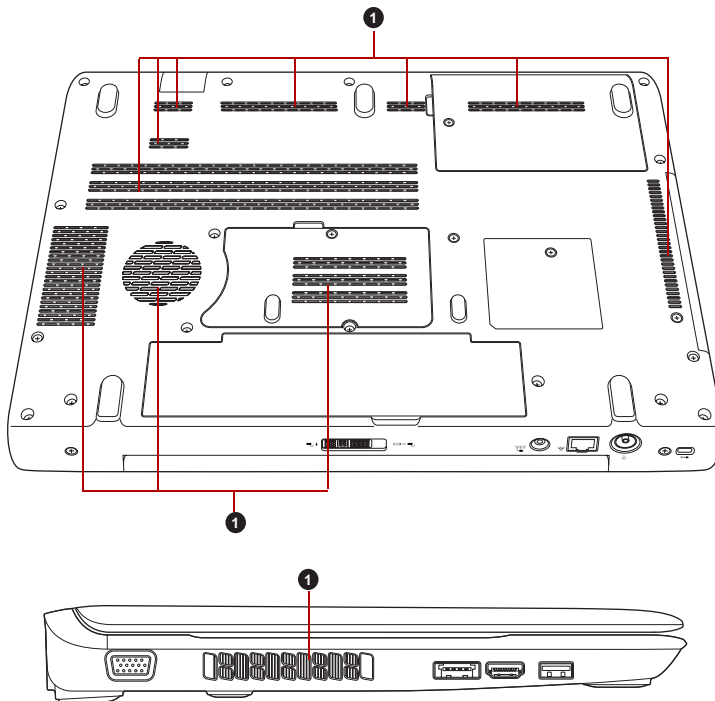
Upozornění ohledně používání počítače řady Qosmio F60

1. Odstraňte prach usazený na chladicích otvorech počítače.
Chladicí otvory jsou umístěny na levé straně a vespod 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 levé straně počítače.



1. Chladicí průduchy

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

Začínáme

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 řady Qosmio F60
- AC adaptér a napájecí kabel (2-pinová zástrčka nebo 3-pinová zástrčka)
- Baterie (v některých počítačích již vložena)
- Dálkové ovládání (součástí některých modelů)
- Dvě AA manganové baterie (pro dálkové ovládání)
- Čisticí utěrka (součástí některých modelů)



■ *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 F60
- Rychlý start pro řadu Qosmio F60
- Návod s pokyny pro bezpečnost a pohodlí (součástí uživatelské příručky)
- Záruční informace

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

Software

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

- Windows® 7
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- Corel DVD MovieFactory® (předem nainstalován v některých modelech)
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA
- TOSHIBA PC Health Monitor
- TOSHIBA Disc Creator
- Ochrana HDD TOSHIBA (předem nainstalována v některých modelech)
- Výstraha HDD/SSD TOSHIBA
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- Nástroj TOSHIBA eco
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA Assist
- Nástroj TOSHIBA USB Spánek a dobíjení
- Nástroj hesla TOSHIBA
- TOSHIBA DVD PLAYER
- WinDVD BD pro TOSHIBA (předem nainstalováno v některých modelech)
- Centrum mobility Windows
- On-line příručka

Začínáme

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



- *Všichni uživatelé by si měli přečíst část [První spuštění počítače](#).*
- *Určitě si přečtete Příručku pro bezpečí a pohodlí, kde najdete informace užitečné pro bezpečné a správné používání tohoto počítače. Je určena k tomu, aby vám pomohla pohodlněji a produktivněji používat váš přenosný počítač. Dodržováním doporučení v této příručce omezíte možnost vzniku bolestivého poranění rukou, paží, ramen nebo krku s možným důsledkem pracovní neschopnosti.*
- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí počítače
- První spuštění počítače
- Vypnutí počítače
- Restartování počítače
- Možnosti obnovení systému a obnovení předem 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.

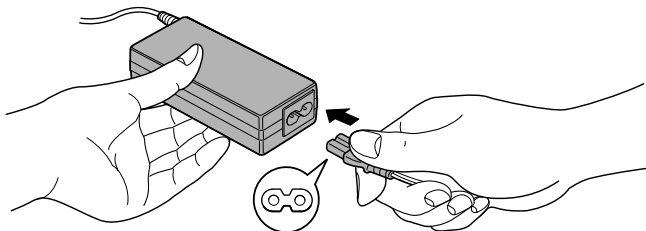
Napájecí adaptér lze připojit k libovolnému zdroji, který poskytuje napětí mezi od 100 do 240 voltů s frekvencí 50 nebo 60 hertzů. Podrobné informace o používání napájecího adaptéru naleznete v kapitole 6, [Napájení a režim při zapnutí](#).



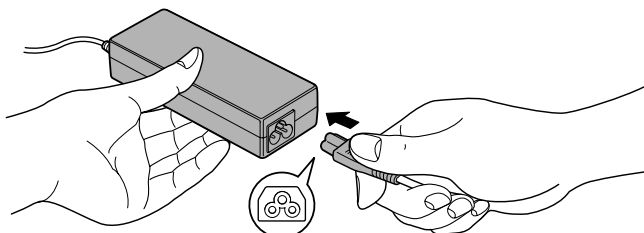
- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného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

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

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.



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

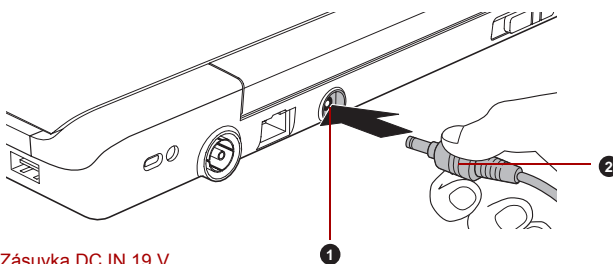


Obrázek 1-2 Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (3-pinová zástrčka)



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.



1. Zásuvka DC IN 19 V
2. Výstupní DC konektor

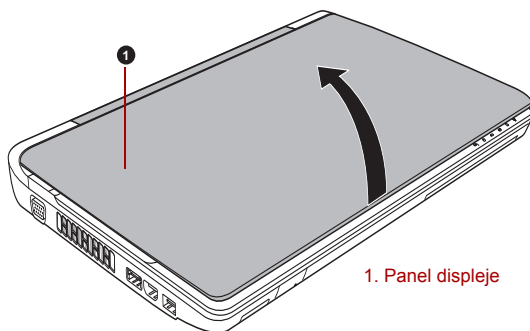
Obrázek 1-3 Připojení výstupní stejnosměrné zástrčky do počítače

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

Otevření displeje

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

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



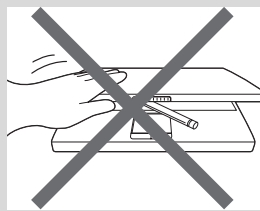
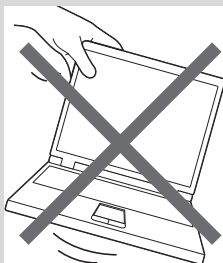
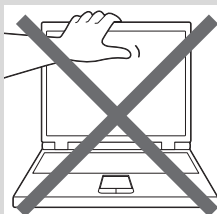
Obrázek 1-4 Otevření displeje



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



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



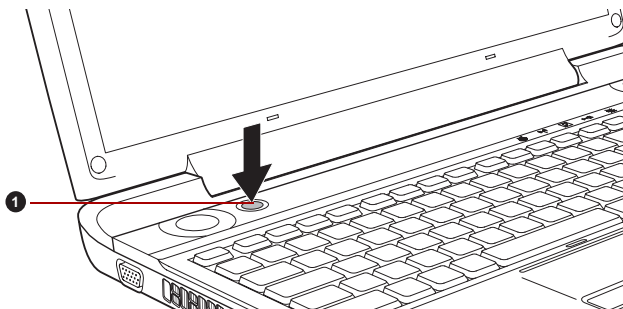
Zapnutí napájení

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 a režimy při zapnutí](#).



- Po prvním zapnutí počítač nevypínejte, dokud nenastavíte operační systém. Více informací viz část [První spuštění počítače](#).
- V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.

1. Otevřete panel displeje.
2. Stiskněte a držte tlačítko zapnutí po dobu dvou až tří sekund.



1. Vypínač

Obrázek 1-5 Zapnutí počítače

První spuštění počítače

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



Po zobrazení si pečlivě přečtěte Licenční podmínky softwaru.

Vypnutí napájení

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

Režim vypnutí

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

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



- Zkontrolujte, zda indikátor **jednotky pevného disku** nesvítí. Vypnete-li počítač během práce s diskem, můžete ztratit data nebo poškodit disk.
- Nevypínejte napájení, pokud je spuštěná nějaká aplikace. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.
- Nevypínejte napájení, neodpojujte externí ukládací zařízení ani nevyjímejte ukládací média během zápisu nebo čtení dat. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.

3. Klepněte na tlačítko **Start**.

4. Klepněte na tlačítko **Vypnout** ().

5. Vypněte všechna periferní zařízení připojená k počítači.



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

Režim 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 zařízení bezdrátové komunikace a zrušení nastavení, které automaticky reaktivuje počítač, jako je funkce záznamu s časovačem. Pokud byste nevypnuli počítač tímto způsobem, operační systém se může znovu aktivovat za účelem spuštění předem naprogramovaných úloh nebo zálohování neuložených dat a může tím narušit činnost letových nebo jiných systémů s možným následkem vážného poranění.



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



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

Výhody režimu Spánek

Funkce režimu spánku má tyto výhody:

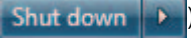
- Obnovuje pracovní prostředí mnohem rychleji než režim hibernace.
- Šetří energii tím, že vypne počítač, pokud po dobu zadanou funkcí režimu spánku systému nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Umožňuje použití funkce vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

Uvedení do režimu spánku



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

Pro přechod do režimu Spánku máte jednu ze čtyř možností:

- Klepněte na **Start**, ukažte na ikonu šipky () a vyberte v nabídce položku **Spánek**.
- Zavřete zobrazovací panel. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**).
- Stiskněte tlačítko napájení. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**).

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



- *Pokud se počítač nachází v režimu spánku, indikátor **napájení** bude oranžově 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 ACadaptér 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. Ukažte na ikonu šipky () a potom vyberte v nabídce položku **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 **System a zabezpečení** a dále na **Možnosti napájení**.
3. Klepněte na položku **Zvolit funkci napájecích tlačítek** 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. Chvilí 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**, ukažte na ikonu šipky () a potom vyberte v nabídce položku **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 vyhrazen skrytý oddíl určený pro Možnosti obnovy systému.

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



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

Možnosti obnovení systému

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

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

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

Postup je následující. Postupujte podle pokynů v nabídce na obrazovce.

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 stisknete **ENTER**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnova předem instalovaného softwaru

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

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

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

Vytváření optických disků obnovení

V této části je popsán postup pro vytvoření záchranných disků.



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

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

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



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 7 jako obvykle.
4. Vložte první prázdné médium do zásuvky optických disků.
5. Vyberte aplikaci v nabídce **Start**.
6. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klepněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).

Jestliže umí vaše jednotka optických disků zapisovat pouze na CD, zvolte v aplikaci Recovery Media Creator hodnotu „CD“ pro položku „Sada disků“. V případě, že vaše jednotka optických disků umí zapisovat na CD i na DVD, vyberte typ média, který chcete vytvořit.

Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

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

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

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



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

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



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

1. Vypněte počítač.
2. Zapněte počítač a když se objeví obrazovka TOSHIBA, opakovaně stisknete klávesu F8.
3. Zobrazí se nabídka Rozšířené možnosti spouštění. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost Oprava počítače a stisknete ENTER.
4. Vyberte svoje preferované uspořádání klávesnice a stisknete 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.



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

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných disků

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

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



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

1. Vložte do jednotky optických disků Záchranný disk a vypněte napájení počítače.
2. Přidržte klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka TOSHIBA Leading Innovation>>>, uvolněte klávesu **F12**.
3. Použijte klávesy se šipkami nahoru a dolů a zvolte ikonu CD-ROM v nabídce. Více informací naleznete v části [Priorita spouštění](#) v kapitole 7, [HW Setup](#).
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA*

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



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

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

Kapitola 2

Seznámení se zařízením

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

Právní poznámka (neplatné ikony)*1

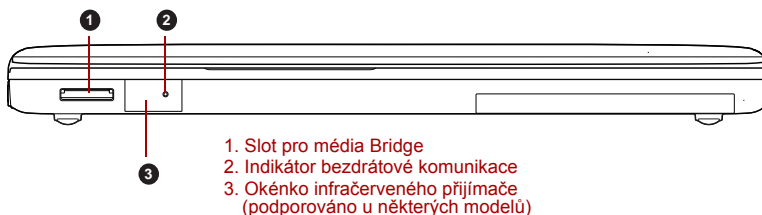
Další informace o neplatných ikonách najdete v části [Právní poznámky](#) v dodatku H nebo klepněte na *1 výše.



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.



Obrázek 2-1 Přední strana počítače se zavřeným displejem



Slot pro média Bridge

Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD/SDHC, miniSD/microSD, Memory Stick (Duo/PRO/PRO Duo), xD a MultiMediaCard. Viz část [Slot pro média Bridge](#) v kapitole 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).



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.



Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace svítí oranžově, pokud jsou zapnuty funkce Bluetooth a bezdrátové sítě Wireless LAN.

Pouze některé z modelů jsou vybaveny funkcemi Bluetooth a Wireless LAN.

Okénko infračerveného přijímače

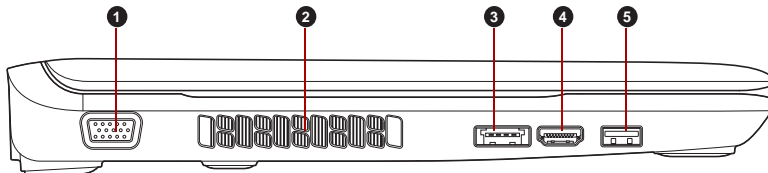
Je to okénko se snímačem, kde jsou přijímány signály z dálkového ovládání, které je součástí tohoto počítače.



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.



1. Port externího monitoru
2. Chladicí průduchy
3. eSATA/USB combo port
4. Výstupní port HDMI
5. USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Obrázek 2-2 Levá strana počítače



Port externího monitoru



Tento port umožňuje připojit externí monitor k počítači.

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.

eSATA /  **eSATA/USB combo port** Na levé straně počítače je jeden combo port eSATA/USB, který splňuje normu USB 2.0. Porty s ikonou () mají **USB Spánek a dobíjení**. Tento port má funkci eSATA (External Serial ATA).

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

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



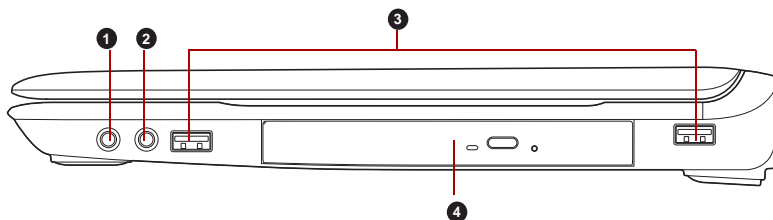
Dbejte, aby se do konektorů USB nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.



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

Pravá strana

Následující obrázek ukazuje pravou stranu počítače.



1. Konektor pro sluchátka a výstupní linku
2. Konektor pro mikrofon a vstupní linku
3. Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus)
4. Jednotka optických disků

Obrázek 2-3 Pravá strana počítače



Konektor pro sluchátka a výstupní linku Tento konektor umožňuje připojení sluchátek, zvukového zařízení MiniDisc nebo externího zvukového zařízení.



Konektor pro mikrofon a vstupní linku

Tento konektor umožňuje připojení mikrofону nebo externího audio zařízení.



Porty Universal Serial Bus (USB 2.0)

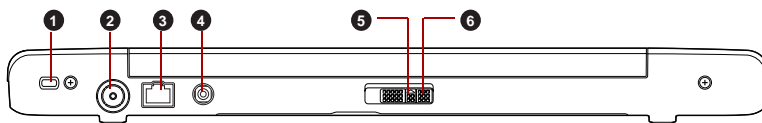
Na pravé straně počítače jsou dva porty USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 2.0.

Jednotka optického disku

Počítač má konfiguraci s jednotkou DVD Super Multi nebo BD-R/RE.

Zpět

Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Slot bezpečnostního zámku | 4. Zásuvka DC IN 19 V |
| 2. Port pro TV anténu
(k dispozici u některých modelů) | 5. Bezpečnostní zámek baterie |
| 3. Konektor sítě LAN | 6. Zápádka pro uvolnění baterie |

Obrázek 2-4 Zadní 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.



Port TV antény

Připojte koaxiální 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.

Některé modely jsou vybaveny TV tunerem.



Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér 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). Viz kapitolu 4, [Základy provozu](#), kde jsou uvedeny podrobnosti.



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



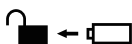
Zásuvka DC IN 19 V

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.



Bezpečnostní zámek baterie

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



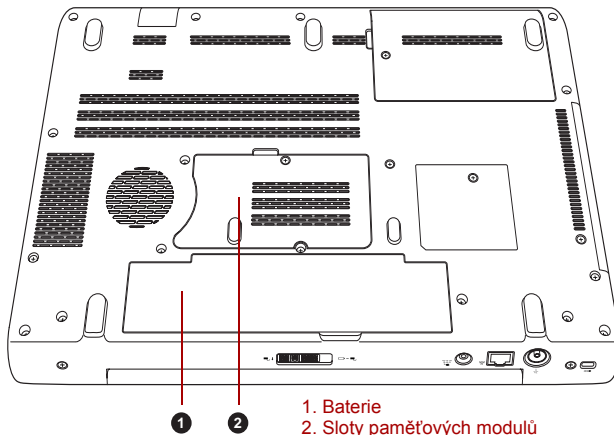
Západka pro uvolnění baterie

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

Podrobné informace o vyjmutí baterie uvádí kapitola 6 *Napájení a režimy při zapnutí*.

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

Hlavní baterie

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

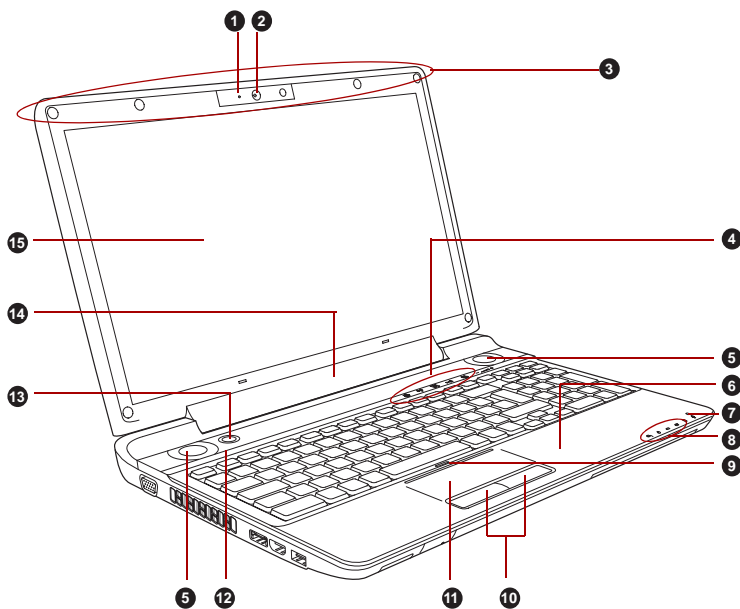


Sloty paměťových modulů

Zde se nacházejí sloty pro paměťové moduly. Sloty paměťových modulů umožňují instalaci, výměnu a vyjmutí přídatných paměťových modulů. Viz část *Přídavný paměťový modul* v kapitole 3, *Hardware, nástroje a možnosti*.

Přední strana s otevřeným displejem

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





- | | |
|---|--|
| 1. LED indikátor webové kamery | 9. Tlačítko Zap/Vyp pro Touch Pad |
| 2. Webová kamera | 10. Ovládací tlačítka Touch Padu |
| 3. Antény bezdrátové sítě LAN (není
zobrazeno) | 11. Touch Pad |
| 4. Přední ovládací panel (sedm panelů) | 12. Spínač snímače LCD (není
zobrazeno) |
| 5. Stereo reproduktory | 13. Vypínač |
| 6. Anténa Bluetooth (není zobrazeno) | 14. Závěsy displeje |
| 7. Mikrofon | 15. Obrazovka displeje |
| 8. Systémové indikátory | |

Obrázek 2-6 Přední strana počítače s otevřeným displejem

LED indikátor webové kamery

LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.

Web Camera	Webová kamera	<p>Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například Windows Live Messenger. Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.</p> <p>Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.</p> <p>Viz část Webová kamera v kapitole 4, Základy provozu.</p>
	Antény bezdrátové sítě LAN	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténami bezdrátové sítě LAN.
	Přední ovládací panel (sedm panelů)	<p>K dispozici je sedm panelů: eco, Wireless Zap/Vyp, Programovatelné tlačítko, Přehrávání/Pauza CD/DVD, Osvětlení zap/vyp, hlasitost -, hlasitost +.</p> <p>Tyto panely dovolují řídit přehrávání zvuku a videa, spouštět aplikace a přistupovat k nástrojům.</p> <p>Další podrobnosti uvádí kapitola 8, AV funkce.</p>
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.
<div data-bbox="172 951 236 1011" data-label="Image"></div> <p data-bbox="255 957 1041 1093"><i>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.</i></p>		
	Anténa Bluetooth	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténou Bluetooth.
	Mikrofon	Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části Zvukový systém v kapitole 4, Základy provozu .
	Systémové indikátory	Tyto LED indikátory umožňují sledovat stav různých funkcí počítače a jsou podrobně popsány v části Systémové indikátory .

Tlačítko Zap/Vyp pro Touch Pad	Stiskem tohoto tlačítka se aktivuje nebo deaktivuje funkce Touch Padu.
Ovládací tlačítka na Touch Padu	Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.
Touch Pad	Touch Pad se nachází ve středu opěrky pro dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce. Více informací najdete v části <i>Použití plošky Touch Pad</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i> .
Spínač LCD snímače	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. Toto lze určit v Možnostech napájení. Chcete-li se k této funkci dostat, klepněte na Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení .
	<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>
	Vypínač Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.
Závěsy displeje	Závěs displeje umožňuje nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.
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 <i>Řadič zobrazení a video režim</i> v Dodatku B.

Indikátory

V této části jsou vysvětleny funkce indikátorů.

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 bíle v době, kdy je počítač napájen proudem z napájecího adaptéru. Pokud však není výstupní napětí z napájecího adaptéru v pořádku nebo dojde k poruše napájení, bliká tento indikátor oranžově.



Napájení

Indikátor **Napájení** normálně svítí bíle, je-li počítač zapnut. Pokud však přepnete počítač do režimu spánku, tento indikátor bude blikat oranžově - přibližně jednu sekundu bude svítit a dvě sekundy bude zhasnutý - jak při vypínání systému, tak ve stavu vypnutí.



Baterie

Indikátor **Baterie** indikuje stav nabití baterie - bílá barva značí plné nabití, oranžová indikuje stav dobíjení baterie a blikající oranžová indikuje stav vybité baterie. Více informací o této funkci uvádí kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).



Jednotka pevného disku

Indikátor **jednotky pevného disku** svítí bíle, když počítač pracuje se zabudovanou jednotkou pevného disku, jednotkou optického disku nebo se zařízením eSATA.



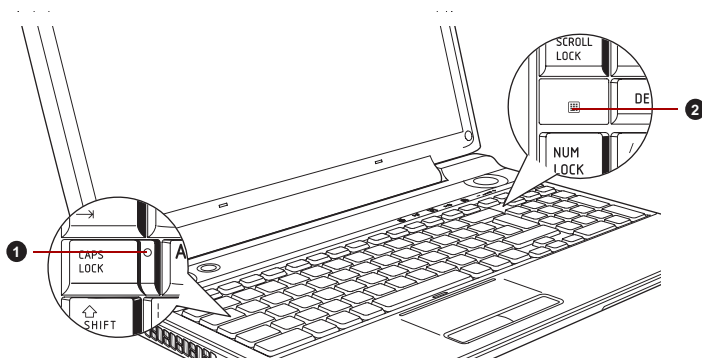
Slot pro média Bridge

Indikátor **slotu médií Bridge** svítí bíle, pokud počítač pracuje se slotem médií Bridge.

Indikátory klávesnice

Následující obrázky ukazují pozici indikátoru **CAPS LOCK** a indikátorů **NUMLOCK**, které uvádějí tyto stavy:

- Pokud indikátor **CAPS LOCK** svítí, klávesnice bude při psaní generovat velká písmena.
- Pokud indikátor **NUMLOCK** svítí, pomocí deseti číselných kláves je možné zadávat čísla.



1. Indikátor CAPS LOCK

2. Indikátor NUMLOCK

Obrázek 2-8 Indikátory klávesnice



CAPS LOCK

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

NUMLOCK

Pokud indikátor **NUMLOCK** svítí, pomocí deseti číselných kláves je možné zadávat čísla.

Jednotky optických disků

Počítač má konfiguraci s jednotkou DVD Super Multi nebo BD-R/RE. Pro provoz optické diskové jednotky je použit řadič rozhraní ATAPI. Pokud má počítač přístup k optickému disku, indikátor na jednotce svítí.

Další informace o vkládání a vyjímání disků uvádí část [Používání jednotky optických médií](#) 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

Kódy regionů pro jednotku a média BD

Jednotky BD a přidružená média jsou vyráběny podle specifikací tří různých oblastí trhu. Kódy regionů je možné nastavit na kartě WinDVD BD ([Region] v dialogu [Nastavení]). Při koupi disku DVD Video se ujistěte, že je vhodný pro vaši jednotku, jinak nepůjde dobře přehrávat.

Kód	Region
A	Kanada, Spojené státy, Japonsko, Jihovýchodní Asie, Východní Asie
B	Evropa, Austrálie, Nový Zéland, Střední Východ, Afrika
C	Čína, Indie, Rusko

Zapisovatelné disky

Tento oddíl popisuje typy zapisovatelných disků CD/DVD/BD. 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.

BD

- Na disky BD-R je možné zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.
- Na disky BD-RE je možné zapisovat více než jednou.

Jednotka BD-R/RE

Modul jednotky plné velikosti BD-R/RE umožňuje nahrávat data na zapisovatelné disky CD/DVD/BD a číst 12 cm (4.72") nebo 8 cm (3.15") disky CD/DVD/BD bez použití adaptéru.



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

Čtení BD	6násobná rychlost (maximum)
Čtení BD DL	6násobná rychlost (maximum)
Čtení BD-R	6násobná rychlost (maximum)
Zápis na BD-R DL	4násobná rychlost (maximum)
Zápis na BD-RE	2násobná rychlost (maximum)
Zápis na BD-RE DL	2násobná rychlost (maximum)
DVD čtení	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD-R	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD-RW	6násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD+R	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD+RW	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD-R DL	4násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD+R DL	4násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD-RAM	5násobná rychlost (maximum)
CD čtení	24násobná rychlost (maximum)
Čtení CD-R	24násobná rychlost (maximum)
Zápis na CD-RW	16násobná rychlost (maximálně, vysokorychlostní média)

Jednotka DVD Super Multi

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



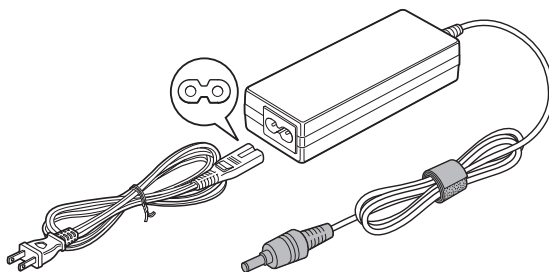
Rychlost čtení je nižší ve středu disku a vyšší u vnějších okrajů.

DVD čtení	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD-R	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD-R DL	6násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD-RW	6násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD+R	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD+R DL	6násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD+RW	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD-RAM	5násobná rychlost (maximum)
CD čtení	24násobná rychlost (maximum)
Čtení CD-R	24násobná rychlost (maximum)
Zápis na CD-RW	24násobná rychlost (maximálně, vysokorychlostní média)

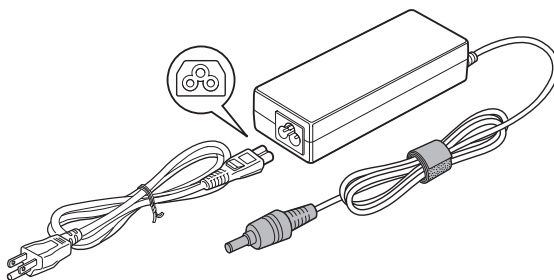
AC adaptér

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

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



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



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



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



Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. 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.

Kapitola 3

Hardware, nástroje a možnosti

Hardware

V této části je popsán hardware počítače.

Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

Processor

CPU	Typ procesoru se liší v závislosti na modelu. Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, otevřete diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool tak, že klepnete na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> PC Diagnostic Tool .
------------	--

*Právní poznámka (CPU)*2*

Další informace o CPU najdete v části [Právní poznámky](#) v dodatku F nebo klepnete na *2 výše.

Paměť

Paměť sloty	Paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB 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. Velikost systémové paměti a její rychlost závisí na zakoupeném modelu.
--------------------	--

Video RAM

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

Start -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Upravit rozlišení.

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.



Jestliže je váš počítač konfigurován s pamětí více než 3 GB, 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 32bitový operační systém nemůže využít více než 4 GB paměti, tyto systémové prostředky přesahují možnosti fyzické paměti. To, že takto překrytá paměť není dostupná pro operační systém, je dáno technickým omezením. Přestože některé nástroje mohou zobrazit skutečnou fyzickou paměť v počítači, paměť dostupná pro operační systém bude stále pouze přibližně 3 GB.

Právní poznámka (paměť (hlavní systém))*3

Další informace o paměti (hlavní systém) najdete v části [Právní poznámky](#) v dodatku H nebo klepněte na *3 výše.

Procesor Toshiba Quad Core HD (podporován v některých modelech)

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)*4

Další informace o životnosti baterie najdete v části [Právní poznámky](#) v dodatku H nebo klepněte na *4 výše.

Baterie RTC	Vestavěná baterie RTC udržuje nastavení hodin reálného času (Real Time Clock - RTC) 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 se zařízením.</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"> ■ 320 GB ■ 400 GB ■ 500 GB ■ 640 GB ■ SSD <ul style="list-style-type: none"> ■ 256 GB <p>Všimněte si, že část celkové kapacity jednotky pevného disku nebo jednotky s flash pamětí je vyhrazena jako prostor pro správu. Mohou se vyskytovat další velikosti jednotky HDD/SSD.</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))*5

Další informace o kapacitě jednotky pevného disku (HDD) najdete v části [Právní poznámky](#) v dodatku H nebo klepněte na *5 výše.

Jednotka optického disku

Jednotka BD-R/RE

Některé modely jsou vybaveny modulem jednotky BD-R/RE plné velikosti, která umožňuje záznam dat na přepisovatelné disky CD/DVD/BD. Umí číst disky BD-ROM maximální rychlostí 6x, disky BD-ROM (DL) maximální rychlostí 6x, disky DVD-ROM maximální rychlostí 8x a CD-ROM maximální rychlostí 24x. Zapisuje na disky CD-R rychlostí až 24x, CD-RW rychlostí až 16x, DVD-R rychlostí až 8x, DVD-RW rychlostí až 6x. Dále zapisuje na disky DVD+R maximální rychlostí 8x, na DVD+RW maximální rychlostí 8x, na DVD+R(DL) maximální rychlostí 4x, na DVD-R(DL) maximální rychlostí 4x, na DVD-RAM maximální rychlostí 5x, na disky BD-R maximální rychlostí 6x, na BD-R (DL) maximální rychlostí 4x, na disky BD-RE maximální rychlostí 2x a na BD-RE (DL) maximální rychlostí 2x. Podporuje následující formáty:

- BD-ROM
- BD-ROM (DL)
- BD-R
- BD-R(DL)
- BD-RE
- BD-RE(DL)
- DVD-ROM
- DVD-Video
- DVD-R
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+RW
- DVD-RAM
- DVD+R DL
- DVD-R DL
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD (jedna/více částí)
- CD-ROM Režim 1, Režim 2
- CD-ROMXA Režim 2 (Form1, Form2)
- Rozšířené CD (CD-EXTRA)
- CD-G (pouze zvukové CD)
- Metoda adresování 2

Jednotka DVD Super Multi

Jednotka čte disky DVD-ROM s maximální rychlostí 8x a disky CD-ROM s maximální rychlostí 24x a zapisuje na disky CD-R a CD-RW s rychlostí nejvýše 24x, na DVD-R, DVD+R a DVD+RW s rychlostí nejvýše 8x, na DVD-RW, DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Double Layer) s rychlostí nejvýše 6x, na DVD-RAM s rychlostí nejvýše 5x 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

Některé modely jsou vybaveny jednotkou DVD Super Multi, která umožňuje přehrávání disků DVD a CD bez použití adaptéru.

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

15,6" LCD displej TFT, 32 milionů barev, s následujícím rozlišením:

- HD, 1366 horizontálních × 768 vertikálních pixelů

Právní poznámka (LCD)*6



Další informace o LCD najdete v části [Právní poznámky](#) v dodatku H nebo klepněte na *6 výše.

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

Právní poznámka (grafický procesor („GPU“))*7

Další informace o právní poznámce týkající se grafického procesoru (GPU) najdete v části [Právní poznámky](#) v dodatku H 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. Jeden z USB portů má funkci eSATA (External Serial ATA).
eSATA/USB combo port	Jeden combo eSATA/Universal Serial Bus (USB) umožňuje řetězové připojení zařízení vybavených USB nebo eSATA k tomuto počítači. Porty s ikonou () mají USB Spánek a dobíjení .



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.

Sloty

Média Bridge Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™, miniSD™/microSD™, Memory Stick® (Duo™/PRO™/PRO Duo™), xD-Picture Card™ a MultiMediaCard™. Viz kapitolu 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

Multimédia

Zvukový systém Integrovaný zvukový systém poskytuje podporu pro vnitřní reproduktory a mikrofon počítače a 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**. Aplikace webové kamery **TOSHIBA Web Camera Application** vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií. Viz část [Webová kamera](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Port pro TV anténu (k dispozici u některých modelů) Připojte koaxiální 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.

Výstupní port HDMI Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A. 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 [REGZA Link \(PC Control\)](#) v kapitole 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

Konektor pro sluchátka a výstupní linku Tento konektor umožňuje připojení digitálních reproduktorů a stereo sluchátek (nejméně 16 ohmů) nebo stereo zařízení pro zvukový výstup. Pokud připojíte externí digitální reproduktory nebo sluchátka, interní reproduktor se automaticky vypne.

Konektor pro mikrofon a vstupní linku	3,5 mm mini mikrofonní konektor umožňuje připojit třívodičový mini konektor pro stereo mikrofonní vstup a stereo zařízení pro zvukový vstup.
TV tuner	TV tuner umožňuje sledovat a nahrávat TV programy. Některé modely jsou vybaveny TV tunerem.
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.
Dálkové ovládání	Toto zařízení slouží k navigaci při sledování TV nebo přehrávání CD/DVD. Některé modely jsou vybaveny dálkovým ovládáním



Součástí některých modelů je dálkové ovládání.

Komunikace

Místní síť 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. Popsaná přenosová rychlost je teoretická maximální rychlost uváděná podle příslušné normy - skutečná přenosová rychlost bude nižší než teoretická maximální rychlost.

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)*8

Další informace o bezdrátové síti LAN najdete v části [Právní poznámky](#) v Dodatku H nebo klepněte na *8 výše.

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 -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**.

Horké klávesy	Horké klávesy jsou určité kombinace kláves, které umožňují rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
Automatické vypnutí displeje *1	Tato funkce automaticky vypne napájení zobrazovacího panelu, pokud po nějakou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice, a napájení se obnoví při dalším stisku klávesy. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické vypnutí HDD*1	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu 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 určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. Toto lze určit v Možnostech napájení.

Heslo při zapnutí	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.
Okamžité zabezpečení	Funkce určité horké klávesy automaticky zamkne systém za účelem zabezpečení dat.
Inteligentní napájení *1	Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji určí 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.
Napájení panelu zap/vyp *1	Tato funkce automaticky vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje a při otevření panelu jej znovu zapne. 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.

Ochrana HDD TOSHIBA

Tato funkce používá snímač zrychlení, které je zabudovaný v počítači, za účelem detekce vibrací a nárazů a automaticky přemístí hlavu jednotky pevného disku do bezpečné polohy, aby se snížilo nebezpečí poškození, ke kterému by mohlo dojít, pokud by se hlava dotkla disku. Podrobnosti uvádí část [Používání ochrany jednotky pevného disku \(HDD\)](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).



- *Funkce ochrany TOSHIBA HDD nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.*
- *Funkci ochrany TOSHIBA HDD nelze použít v modelech, které jsou vybaveny jednotkou SSD.*

Automatický zámek optické jednotky

Tato funkce je k dispozici u některých modelů. Tato funkce automaticky uzamkne vysouvací tlačítko jednotky optického disku, jestliže počítač detekuje vibrace nebo jiné nárazy při práci na baterie.

Tato funkce zabraňuje otevření zásuvky disku i v případě, že je nečekaně stisknuto vysouvací tlačítko. Podrobnosti uvádí část [Automatický zámek optické jednotky](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Režim Hibernace

Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, by bylo nutné ukončit software. Obsah hlavní paměti se automaticky uloží na pevný disk, abyste po příštím zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Podrobnosti uvádí část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, [Začínáme](#).

Režim spánku

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

Funkce USB Spánek a dobíjení

Tato funkce umožňuje nabíjet externí zařízení kompatibilní s USB, například mobilní telefony nebo přenosné digitální hudební přehrávače, prostřednictvím portu USB i v případě, že počítač se nachází ve stavu spánku, hibernace nebo je vypnutý.

Tato funkce je řízena nástrojem USB Spánek a dobíjení. Více informací najdete v části [Používání nástroje TOSHIBA USB Spánek a dobíjení](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Funkce USB Probuzení	<p>Tato funkce zotaví počítač z režimu spánku v závislosti na externích zařízeních, která jsou připojena do USB portů.</p> <p>Je-li například myš nebo klávesnice připojena k portu USB, pohnutím myši/klávesnice dojde k probuzení počítače.</p> <p>Funkce „USB Probuzení“ funguje v operačním systému Windows 7 a je k dispozici pro všechny USB porty.</p>
TOSHIBA PC Health Monitor	<p>Aplikace TOSHIBA PC Health Monitor aktivně sleduje řadu systémových funkcí, jako je spotřeba energie a kondice baterie a podává informace o důležitých stavech systému. Tato aplikace umí rozpoznat sériová čísla systému a jednotlivých součástí a sleduje specifické aktivity týkající se počítače a jeho využití.</p> <p>Viz Dodatek G, TOSHIBA PC Health Monitor.</p>

Balík přidané hodnoty TOSHIBA

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

Podpora tlačítek TOSHIBA	<p>Tento nástroj řídí funkce panelu počítače.</p> <p>Aplikaci spouštěnou tlačítkem je možné změnit.</p>
Nástroj TOSHIBA Zooming	<p>Tento nástroj umožňuje zvětšovat nebo zmenšovat velikost ikon na pracovní ploše Windows nebo faktor zoomu, který souvisí se specifickými podporovanými aplikacemi.</p>
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	<p>Diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool zobrazuje základní informace o konfiguraci systému a umožňuje testovat funkce některých zabudovaných zařízení počítače.</p>
Nástroj hesla TOSHIBA	<p>Nástroj Heslo TOSHIBA umožňuje nastavit heslo omezující přístup k počítači.</p>
Paměťové karty TOSHIBA	<p>Paměťové karty TOSHIBA představují rychlý způsob, jak měnit vybrané funkce systému a spouštět aplikace.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 příchytanou, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves „F“ za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa FN aktivní až do stisku jiné klávesy.

Nástroje a aplikace

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

Rozpoznávání tváře TOSHIBA	Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA Face Recognition používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, uživatel je automaticky přihlášen do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější. Více informací najdete v části Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA v kapitole 4, Základy provozu .
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. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> TOSHIBA Assist .
-----------------------	--

TOSHIBA ConfigFree	<p>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.</p>
Nástroj TOSHIBA eco	<p>Tento počítač je vybaven „režimem eco“. Tento režim mírně snižuje výkon některých zařízení za účelem snížení spotřeby elektrické energie. Trvalým využitím tohoto režimu můžete dosáhnout měřitelné úspory energie. Nástroj TOSHIBA eco pomáhá monitorovat úspory energie díky zobrazení přibližné spotřeby energie v reálném čase. Dále zobrazuje přibližnou celkovou spotřebu energie a přibližnou celkovou úsporu energie při používání režimu eco každý den, týden a měsíc. Při trvalém využití režimu eco je možné sledovat úspory energie.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nástroj eco.</p>
TOSHIBA Disc Creator	<p>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 je možné použít v modelech s jednotkou DVD Super Multi nebo BD-R/RE.</p> <p>Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace CD&DVD -> Disc Creator.</p>
Nástroj TOSHIBA DVD-RAM	<p>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.</p>
WinDVD BD pro TOSHIBA	<p>Tento software je určen pro přehrávání disků Blu-ray. Jeho rozhraní a funkce se zobrazují na displeji.</p> <p>Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na Start -> Všechny programy -> InterVideo WinDVD -> WinDVD BD pro TOSHIBA.</p>

Nástroj Výstraha HDD/SSD TOSHIBA	<p>Tento nástroj obsahuje funkce průvodce pro sledování provozního stavu diskové jednotky.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Výstraha HDD SSD.</p>
TOSHIBA Service Station	<p>Tato aplikace umožňuje, aby váš počítač automaticky vyhledával softwarové aktualizace TOSHIBA nebo jiná upozornění od společnosti TOSHIBA, které jsou specifické pro váš počítačový systém a jeho programy. Pokud je tato aplikace aktivována, pravidelně vysílá na naše servery omezené množství systémových informací, se kterými je zacházeno přísně podle pravidel a předpisů a v souladu s příslušnými zákony na ochranu dat.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Service Station.</p>
Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA	<p>Aplikace Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA umožňuje uživatelům vytvářet filmové disky Blu-ray, video disky DVD nebo disky s prezentací pomocí uživatelsky příjemného rozhraní, které obsahuje funkce orientované na specifické úlohy.</p>
TOSHIBA Bulletin Board	<p>Aplikace Bulletin Board představuje místo, kde je možné pohodlně vyvěšovat položky pro vizuální organizování zábavným a kreativním způsobem. Stačí přetáhnout a upustit vaše oblíbené obrázky, soubory nebo poznámky, a tím se tyto položky přišpendlí na vývěsku. Aplikaci je možné využít k vytváření zkratk v podobě miniatur, připomínek, seznamů úkolů, atd., ve vašem osobním stylu.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> TOSHIBA Bulletin Board.</p>
TOSHIBA ReelTime	<p>Tato aplikace je grafický nástroj pro zobrazení historie/indexů, který umožňuje zobrazit soubory, se kterými se naposledy pracovalo, v zábavném a snadno použitelném formátu. Pomocí miniatur v intuitivním uživatelském rozhraní je možné procházet historii otevíraných nebo importovaných souborů.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> TOSHIBA ReelTime.</p>

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 volba položky **Zámek** v nabídce **Start** (klepněte na **Start**, ukažte na ikonu šipky  a v nabídce vyberte položku **Zámek**).
- **TOSHIBA Assist:**
slouží k otevření nástroje **TOSHIBA Assist**, pokud je nainstalován v počítači.

Nástroj TOSHIBA USB Spánek a dobíjení

Tento nástroj je schopen aktivovat a deaktivovat funkci USB Spánek a dobíjení.

Ukazuje stav USB portů, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení a zobrazuje zbývající kapacitu baterie.

Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na tlačítko **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **USB Spánek a dobíjení**.

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** -> **TOSHIBA DVD PLAYER**.

Podrobnosti o používání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER najdete v souboru nápovědy.



- *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.*

Doplňková zařízení

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



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

Karty/paměti

- Slot pro média Bridge
 - Karta Secure Digital™ (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, karta miniSD, microSD)
 - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick 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

- USB
 - Sada USB FDD
- eSATA
- Externí monitor
- HDMI

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

Slot pro média Bridge

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



Dávejte pozor, aby se do slotu 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, 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 Duo/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.



Obrázek 3-1 Příklady paměťových médií

Paměťová média

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

Poznámky ohledně paměťové karty SD/SDHC

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

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

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



■ Logo paměťové karty SD je () .

■ Logo paměťové karty SDHC je () .

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

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

Formát paměťových médií

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

Formátování paměťové karty SD/SDHC

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.



Pokud byste potřebovali naformátovat všechny oblasti paměťové karty, včetně chráněné oblasti, je třeba si opatřit příslušnou aplikaci, která používá ochranný systém kopírování.

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.



Více podrobností o používání paměťových karet naleznete v příručce dodávané s těmito kartami.

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 Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)
- MultiMediaCard (MMC)

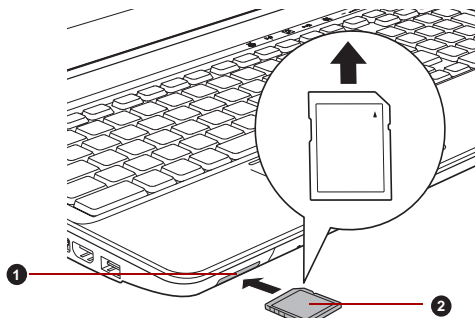


Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.

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 v přední části počítače.
3. Mírně na paměťové médium zatlačte, aby se zajistilo pevné propojení.



1. Slot pro média Bridge

2. Paměťová média

Obrázek 3-2 Vkládání paměťových médií

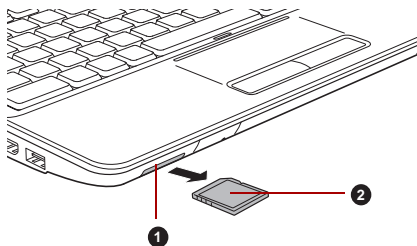


- Před vložením paměťového média se ujistěte, že je správně otočeno. Jestliže vložíte médium špatným směrem, může se stát, že nebude možné je vyjmout.
- Při vkládání paměťového média se nedotýkejte kovových kontaktů. Paměť karty by mohla být vystavena statické elektřině, která by mohla zničit uložená data.
- Během kopírování souborů nevypínejte 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** na 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.



1. Slot pro média Bridge

2. Paměťová média

Obrázek 3-3 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.
- 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.

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;

- Jestliže je chyba pouze ve Slotu A: opakovaně bliká dvakrát oranžově, potom zeleně nebo bíle.
- Jestliže je chyba pouze ve Slotu B: opakovaně bliká oranžově, potom dvakrát zeleně nebo bíle.
- Pokud jsou chyby ve Slotu A i B: opakovaně bliká oranžově dvakrát, potom dvakrát zeleně nebo bíle.

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

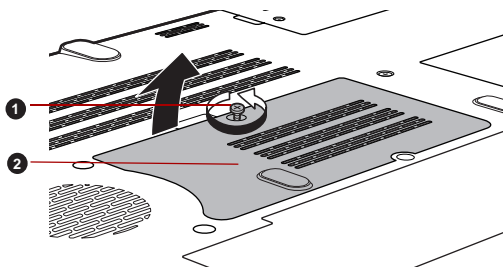


Pro povolení a utažení zajišťovacích šroubků použijte šroubovák Phillips s bodovou velikostí 0 - použitím nesprávného šroubováku může dojít k poškození hlav šroubů.

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 1, *Začínáme*, je-li potřeba).
2. Odpojte AC napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Zavřete zobrazovací panel.
4. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (je-li potřeba, viz část *Výměna baterie* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*).
5. Povolte šroub, který drží paměťový modul na svém místě - všimněte si, že tento šroub je přichycen ke krytu, aby nedošlo k jeho ztrátě.
6. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.

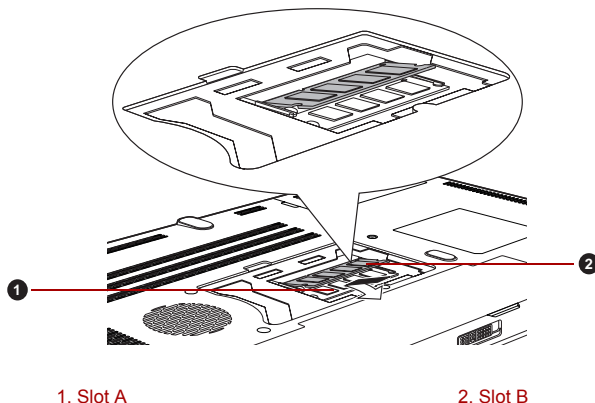


1. Šroub

2. Kryt paměťového modulu

Obrázek 3-4 Sejmutí krytu paměťového modulu

7. 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.



1. Slot A

2. Slot B

Obrázek 3-5 Usazení paměťového modulu



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

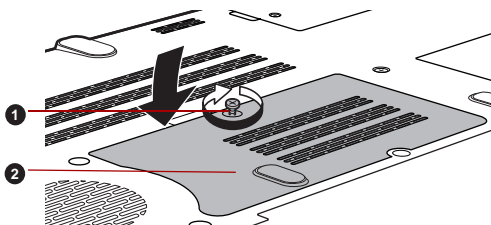


- Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.
- Nedotýkejte se konektorů na paměťovém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

- Nasadte kryt paměťového modulu na svém místo a zajistěte jej jedním šroubkem.



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.



1. Šroub

2. Kryt paměťového modulu

Obrázek 3-6 Usazení krytu paměťového modulu

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

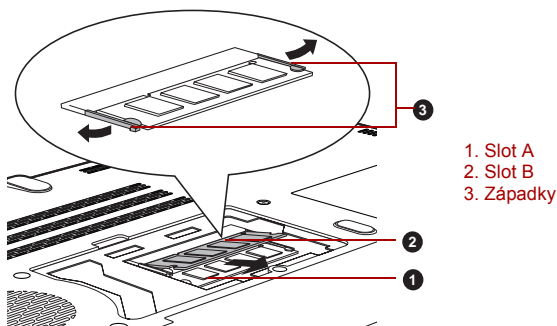
Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

- Vypněte počítač - ověřte si, že indikátor **Napájení** nesvítí (viz část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, [Začínáme](#), je-li potřeba).
- Odpojte AC napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
- Zavřete zobrazovací panel.
- Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#)).
- Povolte šroub, který drží paměťový modul na svém místě - všimněte si, že tento šroub je přichycen ke krytu, aby nedošlo k jeho ztrátě.
- Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.
- Zatlačte zářáčky směrem od modulu, aby se uvolnil - pružina bude tlačit jeden konec modulu pod úhlem nahoru.

8. 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.



Obrázek 3-7 Vyjmutí paměťového modulu

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



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.

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

Hlavní baterie

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

Univerzální napájecí adaptér

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

Nabíječka baterií

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

USB

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

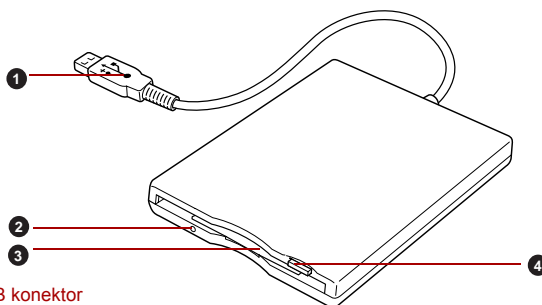
Tyto porty splňují normu USB 2.0.

Sada USB FDD

USB disketová jednotka pracuje s disketami 1.44 MB nebo 720 kB o velikosti 3.5" a připojuje se do jednoho z USB portů počítače.



USB disketová jednotka je k dispozici pouze jako příslušenství.



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

Obrázek 3-8 USB disketová jednotka

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



Používáte-li disketovou jednotku, sledujte indikátor používání disku. Nevysouvajte disketu nebo nevypínejte 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:

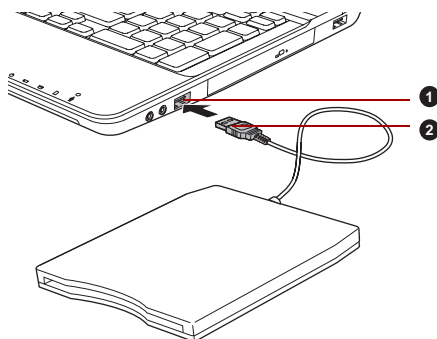
- Jednotka by měla být umístěna na plochý vodorovný povrch.
- Nepokládejte disketovou jednotku, pokud právě pracuje, na plochu se sklonem větším než 20°
- Na horní část jednotky nic nepokládejte.

Připojení disketové jednotky USB k počítači

Chcete-li připojit jednotku, zastrčte konektor USB disketové jednotky do volného USB portu na počítači.



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



1. USB port

2. USB konektor

Obrázek 3-9 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 USB 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 Windows.
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 combo portu eSATA/USB na počítači.

Připojení zařízení eSATA

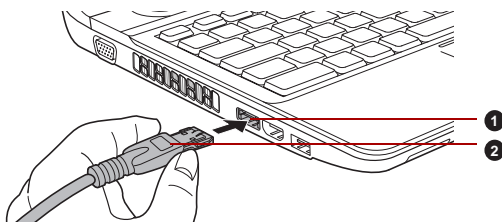
Chcete-li připojit zařízení eSATA, postupujte takto:

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.



1. eSATA/USB combo port

2. Kabel eSATA

Obrázek 3-10 Připojení kabelu eSATA do combo portu eSATA/USB



■ *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.



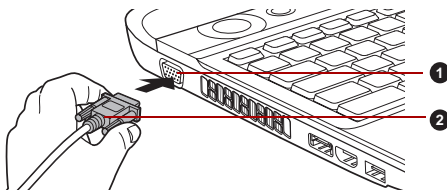
Pokud odpojíte zařízení eSATA nebo vypnete napájení v době, kdy počítač pracuje s jednotkou, může dojít ke ztrátě dat, poškození zařízení eSATA nebo jednotky.

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

Externí monitor

Externí analogový monitor lze připojit k portu pro externí monitor, který je umístěn na počítači. Chcete-li připojit monitor, postupujte podle těchto kroků:

1. Vypněte napájení počítače.
2. Připojte kabel monitoru do portu externího monitoru.



1. Port externího monitoru

2. Kabel monitoru

Obrázek 3-11 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 kapitolu 5, *Klávesnice*, kde se dočtete podrobnosti o horkých klávesách pro změnu nastavení monitoru.



- *Neodpojujte externí monitor, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace. Před odpojením externího monitoru vypněte počítač.*
- *Při zobrazení plochy na externím analogovém monitoru se někdy plocha zobrazí ve středu monitoru s černými pruhy okolo (s malou velikostí). V takovém případě si přečtete příručku k monitoru a nastavte takový režim zobrazení, který je v monitoru podporován. Pak se plocha zobrazí ve vhodné velikosti a se správným poměrem stran.*

HDMI

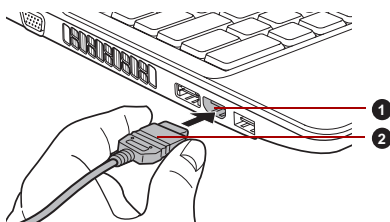
K výstupnímu portu HDMI na počítači je možné připojit monitor HDMI. Chcete-li připojit monitor, postupujte podle těchto kroků:



Protože nebyla potvrzena operace portu pro všechny monitory HDMI (High-Definition Multimedia Interface), některé HDMI monitory nemusí správně fungovat.

Připojení výstupního portu HDMI

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



1. Výstupní port HDMI

2. KABEL HDMI

Obrázek 3-12 Připojení výstupního portu HDMI

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



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



- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI a zobrazovací výstupní zařízení je nastaveno na HDMI. Pokud odpojíte a znovu zapojíte kabel HDMI, počkejte alespoň 5 sekund, než kabel HDMI znovu zapojíte.*
- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI a připojíte televizi, externí monitor nebo externí zvukové zařízení k jinému portu. Pokud změníte výstup displeje nebo odpojíte/zapojíte kabel HDMI. Mohlo dojít k automatické změně zvukového výstupního zařízení a zobrazovacího výstupního zařízení ze strany systému.*

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 **Zobrazení**.
4. Klepněte na položku **Změnit nastavení zobrazení**.
5. Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
6. Klepněte na položku **Uvést všechny režimy**.
7. V části „**Uvést všechny režimy**“ vyberte jednu z níže uvedených možností.

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



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

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 televizi, která podporuje ovládání HDMI, dálkové ovládání pro připojenou televizi je možné využít k ovládání některých funkcí počítače.



Některé modely podporují připojení typu REGZA Link (PC Control).

Používání připojení REGZA Link (PC Control)

Notebooky Toshiba s možností připojení REGZA Link (PC Control) 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 spuštění, provozování a uzavírání aplikací v počítači.
- Zapnout TV, pokud je navolen výstup HDMI, pomocí kláves **Fn + F5**.
- Přepínat výstup videa (HDMI nebo LCD) při spuštění určitých ikon na pracovaní ploše.
- Zapnout/vypnout funkci REGZA Link (PC Control) v počítači.

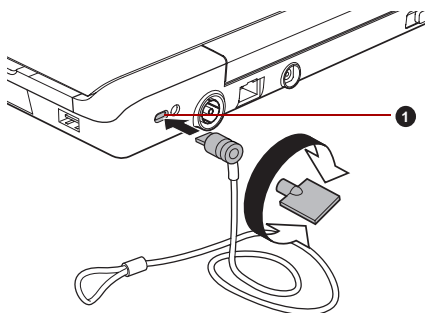
Bezpečnostní zámek

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 zadní 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. Otočte počítač tak, aby zadní strana směřovala k vám.
2. Vyrovnajte bezpečnostní kabel s otvorem pro zámek a zajistěte jej na místě.



1. Slot bezpečnostního zámku

Obrázek 3-13 Bezpečnostní zámek

Doplňkové 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:

Paměťová sada DDR3-1066	Do počítače lze snadno instalovat paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB (DDR3-1066).
Hlavní baterie	Lze zakoupit náhradní baterii. Viz kapitolu 6, Napájení a režimy při zapnutí , 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.
USB FDD Sada	USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 KB a připojuje se do jednoho z USB portů počítače. Během používání je nutné si uvědomit, že ve Windows 7 není možné formátovat diskety s kapacitou 720 kB, je však možné provádět čtení a zápis na dříve zformátované diskety.
Nabíječka baterií	Doplňková nabíječka baterií umožňuje nabíjet přídatnou baterii mimo počítač.

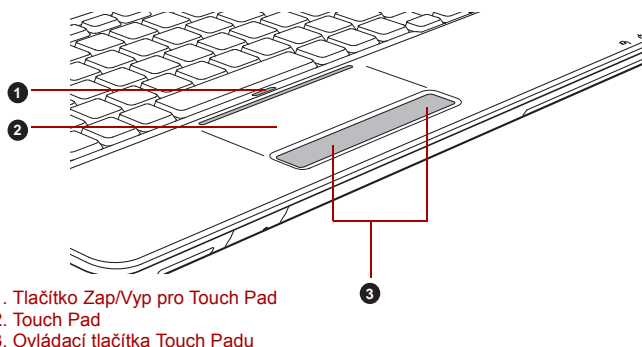
Kapitola 4

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

Stiskem tlačítka Zap/Vyp pro Touch Pad se zapne nebo vypne funkce Touch Padu. 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.

Gesta na Touch Padu

K dispozici jsou čtyři pohodlná gesta, kterými mohou uživatelé ovládat systém snáze a rychleji. Tyto funkce je možné zapnout nebo vypnout ve Vlastnostech myši.

ChiralMotion

Je možné provádět posouvání vertikálně a horizontálně. Chcete-li aktivovat tyto funkce, zaškrtněte políčka **Aktivovat vertikální posouvání** a **Aktivovat horizontální posouvání**.

Klepněte na okno nebo položku, které chcete posouvat, a pohybem prstu nahoru nebo dolů podél pravého okraje TouchPadu posouvejte vertikálně. Pohybem prstu doleva nebo doprava podél spodního okraje TouchPadu posouvejte horizontálně.

Jestliže posouvání nereaguje, zkontrolujte, zda je zaškrtnuté správné políčko a zda okno nebo položka, na které jste klepli umožňují posouvání. Jestliže máte i nadále problémy, zkontrolujte nastavení položky Oblast posouvání.

Zoom sevřením (Sevření)

Gesto Zoom sevřením poskytuje funkci zoomu mnoha aplikacím. Gesto Zoom sevřením slouží k provádění stejných funkcí, které provádí posuvací kolečko ve standardních aplikacích Windows s podporou zoomovací funkce CTRL-POSOUVACÍ KOLEČKO.

Chcete-li zapnout tuto funkci, zaškrtněte políčko **Aktivovat zoom sevřením**.

Chcete-li použít gesto Zoom sevřením:

1. Položte dva prsty na plochu TouchPadu.
2. Oddálením prstů od sebe se provede přiblížení (zoom in) a přiblížením prstů k sobě se provede oddálení (zoom out). Aby bylo dosaženo co nejlepšího výsledku zoomování, dotýkejte se špičkami svých prstů.

Otočení (ChiralRotate)

Funkce Otočení poskytuje pohodlná gesta pro otáčení fotografií a jiných objektů.

Momentum

Funkce Momentum umožňuje hladký, rychlý pohyb myši ve stylu trackballu. Jedno rychlé zametení prstem na ploše TouchPadu umožňuje pohyb kurzoru přes celou obrazovku počítače. Funkce Momentum eliminuje opakovaný pohyb a únavu spojenou s pohybem kurzoru na dlouhé vzdálenosti a zároveň poskytuje hladký a přirozený pocit podobný pocitu při používání trackballu. Funkce Momentum se ideálně hodí pro hry typu Real Time Strategy (RTS), First Person Shooter (FPS) a Role Playing Games (RPG).

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.

AV ovladač Qosmio

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

Tato část uvádí přehled funkcí. Viz kapitolu 8, [AV funkce](#), kde najdete další informace

- 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

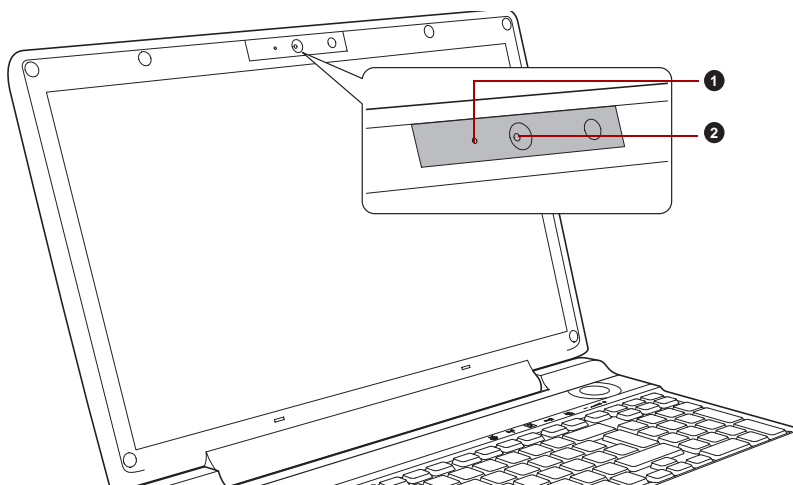
Může ovládat funkce týkající se AV. Některé modely jsou vybaveny dálkovým ovládáním.

Webová kamera

Některé modely jsou vybaveny **webovou kamerou**, která umožňuje nahrávat video pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například **Windows Live Messenger**. Aplikace webové kamery **TOSHIBA Web Camera Application** vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií. Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.

Počet efektivních pixelů pro tuto webovou kameru je 1,00 milion (maximální velikost fotografie: 1280x800 pixelů) nebo 0,3 milionu.

Podrobnosti uvádí nápověda pro aplikaci webové kamery TOSHIBA.



1. LED indikátor webové kamery

2. Webová kamera

Obrázek 4-2 Webová kamera



- *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.*
- *Při nahrávání v tmném prostředí zvolte možnost „Noční režim“, která umožňuje pořizovat jasnější obraz s menším šumem.*

Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA Face Recognition 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, používejte k přihlášení hesla Windows.*
- *Jasně světlo nebo stíny v pozadí mohou zabránit správnému rozpoznání uživatele. V takovém případě se přihlaste pomocí hesla Windows. Jestliže se rozpoznání uživatele opakovaně nepovede, přečtěte si v dokumentaci, jak je možné výkon v rozpoznávání zlepšit.*
- *V případě selhání rozpoznání tváře nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA zaznamená data 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.*
- *Funkci TOSHIBA Face Recognition lze použít pouze v operačním systému Windows 7.*

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 VYJÍMATELNÝCH 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 položku **Spustit jako správce** dole vlevo na obrazovce **Správa** a potom klepněte na tlačítko **Zaregistrovat**. Objeví se obrazovka **Registrace**.
 - Chcete-li pokračovat s registrací, na obrazovce **Registration (Registrace)** klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
 - Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klepněte na tlačítko **Přeskočit** na obrazovce **Registrace**.
3. Klepnutím na tlačítko **Další** se spustí návod. Provedte nácvik podle pokynů.
 - Klepnutím na tlačítko **Zpět** je možné si procvičit návod ještě jednou.
4. Klepnutím na tlačítko **Další** se spustí postup pořízení obrázku. Upravte si pozici obličeje tak, aby se vešel do rámečku ve tvaru obličeje.
5. Po správném umístění obličeje se spustí nahrávání. Začněte velice mírně otáčet hlavou doleva a doprava a potom dolů a nahoru.
6. 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.
7. Provedte ověřovací test. Natočte hlavu k obrazovce jako při registraci.
 - Pokud se ověření nepovede, klepněte na tlačítko **Zpět** a zaregistrujte se znovu. Viz krok 6 od kroku 4.
8. Jestliže ověření proběhlo úspěšně, klepněte na tlačítko **Další** a zaregistrujte si účet.
9. Zaregistrujte si účet. Vyplňte všechna pole.
10. 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, kterého chcete odstranit.
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.


- 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 klávesnic 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 1:N

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
3. Zvolte možnost **Spustit rozpoznávání tváře** ().
4. Zobrazí se zpráva „Please face the camera“ (Natočte obličej směrem ke kameře).
5. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 4 se projasní a umístí na sebe.
 - Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.
6. Zobrazí se **uvítací** obrazovka systému Windows a dojde k automatickému přihlášení do systému 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. Vybete účet a klepněte na tlačítko **šipky**.
6. Zobrazí se zpráva „Please face the camera“ (Natočte obličej směrem ke kameře).
7. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 6 se projasní a umístí na sebe.
 - Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.
8. Zobrazí se **uvítací** obrazovka systému Windows a dojde k automatickému přihlášení do systému Windows.

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

Právní prohlášení pro „funkci Záznam protokolu v softwaru Rozpoznávání tváře Toshiba“

- 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.

Používání jednotky optických médií

Jednotka plné velikosti zajišťuje spouštění programů založených na CD/DVD/BD s plným výkonem. Můžete přehrávat disky CD/DVD/BD o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") bez nutnosti použití adaptéru. Pro provoz jednotky CD/DVD/BD je použit řadič rozhraní ATAPI. Při přístupu počítače na disk CD/DVD/BD svítí indikátor na jednotce.



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

Upozornění týkající se zápisu na CD/DVD/BD najdete v části [Zápis na CD/DVD/BD](#).

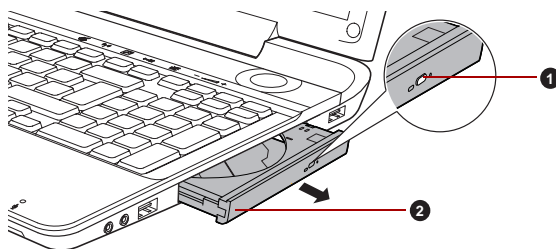


*Jestliže je napájení jednotky optických disků vypnuté, stiskem kláves **FN + Tab** se napájení zapne. Dále je možné nastavit, aby se zároveň zapnulo napájení jednotky optických disků a vysunula zásuvka.*

Vkládání disků

Při vkládání disku postupujte takto:

1. Jestliže je napájení počítače zapnuté, jemně stiskněte tlačítko vysouvání, aby se otevřela zásuvka disku. Zásuvku jemně uchopte a vysuňte ji až do krajní polohy.

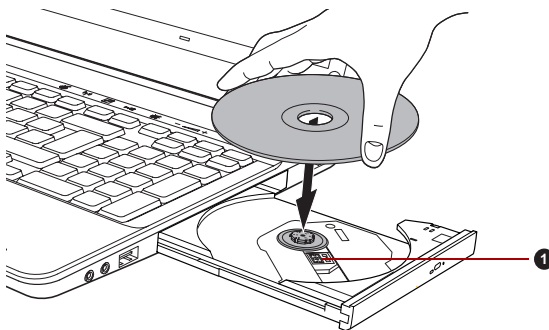


1. Vysouvací tlačítko

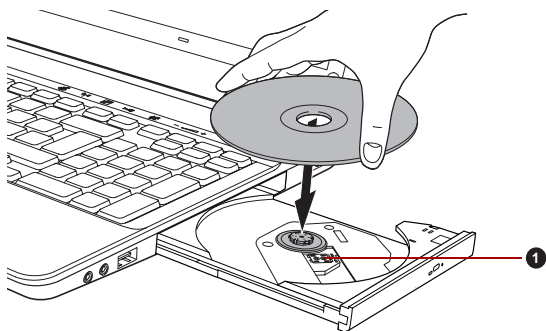
2. Zásuvka disku

Obrázek 4-3 Stisknutí vysouvacího tlačítka a vytažení zásuvky disku do otevřené polohy

2. Vložte disk do zásuvky popiskem vzhůru.



1. Čočky laseru (model s jednotkou Super Multi)



1. Čočky laseru (model s jednotkou BD)

Obrázek 4-4 Vkládání disku



Pokud je zásuvka plně otevřena, okraj počítače bude trochu přesahovat přes zásuvku disku. Z tohoto důvodu bude nutné disk mírně naklonit, aby bylo možné jej vložit do zásuvky disku. Po vložení disku se ujistěte, že je vložen vodorovně.



- *Nedotýkejte se čoček laseru nebo jiných částí v okolí, aby nedošlo ke ztrátě vyrovnání.*
- *Dbejte, aby se do jednotky nedostaly cizí předměty. Zkontrolujte povrch zásuvky disku, obzvláště prostor za předním okrajem zásuvky disku, aby bylo jisté, že se zde před uzavřením nevyskytují žádné cizí předměty.*

3. *Zatlačte jemně na střed disku, abyste ucítili, jak zapadne do správné polohy. Disk musí spočívat pod vrcholem hřídele unášedce, zarovnaný s jeho základnou.*
4. *Zatlačením na střed zásuvky ji zasuňte. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.*



Pokud při zavírání zásuvky disku není disk správně vložen, může dojít k poškození disku. Zásuvka se také po stisknutí vysunovacího tlačítka nemusí správně otevřít.

Vyjímání disků

Chcete-li vyjmout disk, postupujte takto:



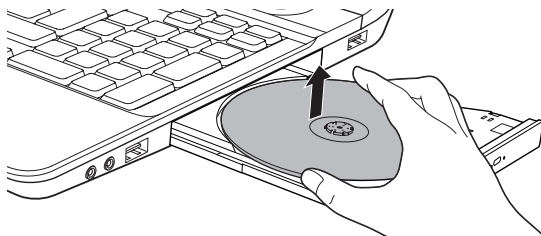
Nemačkejte na vysunovací tlačítko, pokud počítač s jednotkou právě pracuje. Před otevřením zásuvky disku nejdříve počkejte, než zhasne indikátor optických disků. Pokud se disk v zásuvce po jejím otevření ještě otáčí, počkejte, až se zastaví, a teprve poté jej vyjměte.

1. *Stisknutím vysunovacího tlačítka pootevřete zásuvku. Jemně ji uchopte a vysuňte až do krajní polohy.*



Jakmile se zásuvka pootevře, počkejte až se disk zcela zastaví a teprve poté ji otevřete úplně.

2. *Disk lehce přečnává přes okraje zásuvky a tak jej můžete snadno uchopit. Disk jemně zvedněte nahoru.*

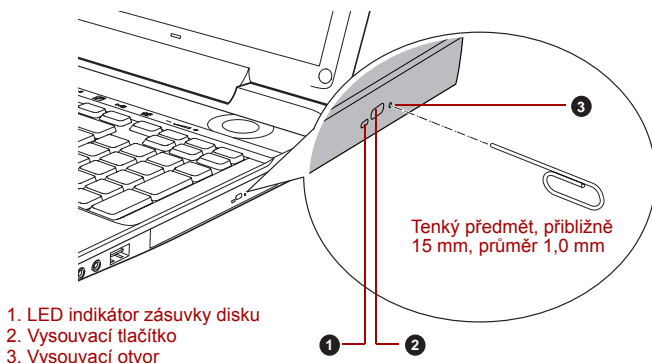


Obrázek 4-5 Vyjmutí disku

3. *Zatlačením na střed zásuvky ji zasuňte. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.*

Jak vyjmout disk v případě, že se zásuvka disku neotevře

Zásuvka se stiskem vysouvacího tlačítka nevysune, pokud napájení počítače není zapnuto. Pokud je napájení jednotky vypnuto, můžete zásuvku vysunout vložením tenkého předmětu (cca 15 mm), například narovnané kancelářské sponky do vysouvacího otvoru poblíž vysouvacího tlačítka.



Obrázek 4-6 Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí



Před nouzovým použitím vysouvacího otvoru vedle vysouvacího tlačítka je nutno vypnout počítač. Pokud se disk při otevření zásuvky disku otáčí, mohl by disk vyletět z hřídele unášeče a poranit vás.

Automatický zámek optické jednotky

Tato funkce je k dispozici u některých modelů.

Tato funkce automaticky uzamkne vysouvací tlačítko jednotky optického disku, jestliže počítač detekuje vibrace nebo jiné nárazy při práci na baterie.

Tato funkce zabraňuje otevření zásuvky disku i v případě, že je nečekaně stisknuto vysouvací tlačítko.

Pokud je aktivován automatický zámek optické jednotky, dole vpravo v ikoně **napájení optické jednotky** na hlavním panelu se objeví značka klíče.



*Chcete-li tuto funkci zapnout, zapněte **Napájení optické jednotky**.*

Nastavení automatického zámku optické jednotky

Klepněte pravým tlačítkem na ikonu napájení optické jednotky na hlavním panelu za účelem změny automatického zámku optické jednotky.

Zapnutí a vypnutí automatického zámku optické jednotky

1. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu **Napájení optické jednotky** na hlavním panelu.
2. Klepněte na **Automatický zámek optické jednotky** -> **Zapnout nebo vypnout**.

Nastavení času blokování pro Automatický zámek optické jednotky

Tímto se nastavuje doba, která musí uplynout, než se odblokuje vysouvací tlačítko optické jednotky poté, co počítač detekuje vibrace nebo náraz.

1. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu **Napájení optické jednotky** na hlavním panelu.
2. Klepněte na **Nastavení času odemknutí** -> **1s nebo 3s nebo 5s**.



- ***Pokud je Automatický zámek optické jednotky zapojen, kombinace kláves FN+Tab a vysouvací tlačítka na obrazovce aplikace jsou deaktivovány.***
- ***Automatický zámek optické jednotky se neaktivuje ihned po spuštění počítače, zavření zásuvky disku nebo přepnutí jednotky optických disků z pozice VYP do pozice ZAP pomocí kláves FN+Tab.***

Zápis na CD/DVD/BD



- ***Některé modely v této řadě umožňují zápis na disky CD/DVD/BD v jednotce BD-R/RE.***
- ***Některé modely v této řadě umožňují zápis na disky CD/DVD v jednotce DVD Super Multi.***

Jednotku BD-R/RE lze použít pro zápis dat na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE nebo BD-RE (Dual Layer).

Jednotku DVD Super Multi lze použít pro zápis na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM. K tomuto počítači je k dispozici zápisový software TOSHIBA Disc Creator a Corel DVD MovieFactory.

Aplikaci Corel 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/DVD/BD, 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 nebo BD-R/RE, 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 nebo BD-R/RE 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, DVD-RAM, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE nebo BD-RE (Dual Layer), 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, DVD-RAM, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE nebo BD-RE (Dual Layer), která by mohla být způsobena zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky, a rovněž za ztrátu zisku nebo přerušení činnosti z důvodu změny nebo ztráty obsahu záznamu.
- Škody způsobené použitím zařízení nebo softwaru třetích stran.

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

Před zápisem nebo přepisem pomocí jednotky BD-R/RE

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

CD-R:

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

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

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:

Specifikace DVD zapisovatelného disku pro obecné verze 2.0

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pro média s rychlostí 4x, 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)

DVD+R (Double Layer):

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

DVD+R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD-RW:

Specifikace DVD pro zapisovatelný disk pro verzi 1.1 nebo 1.2

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 4x a 6x)

DVD+RW:

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

DVD-RAM:

Specifikace DVD pro disk DVD-RAM pro Verzi 2.0, Verzi 2.1 nebo Verzi 2.2

Panasonic Corporation (pro média s rychlostí 3x a 5x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)

BD-R:

Panasonic Corporation

BD-R (Dual Layer):

Panasonic Corporation

BD-RE:

Panasonic Corporation

BD-RE (Dual Layer):

Panasonic Corporation



- *Jednotka BD-R/RE neumí pracovat s disky, které umožňují zápis rychlostí větší než 8x (médiá DVD-R, DVD+R a DVD+RW), 6x (médiá BD-R a DVD-RW), 5x (médiá DVD-RAM), 4x (médiá BD-R (Dual Layer), DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Double Layer)), 2x (médiá BD-RE a BD-RE (Dual Layer)).*

Než začnete zapisovat nebo přepisovat s využitím jednotky DVD Super Multi

- 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.
 Hitachi Maxell, Ltd.

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

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:**Specifikace DVD zapisovatelného disku pro obecné verze 2.0**

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

DVD-R (Dual Layer):

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

DVD-R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD+R:

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

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

DVD+R (Double Layer):

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

DVD+R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD-RW:

Specifikace DVD pro zapisovatelný disk pro verzi 1.1 nebo 1.2

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 4x a 6x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 4x a 6x)

DVD+RW:

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

DVD-RAM:

Specifikace DVD pro disk DVD-RAM pro Verzi 2.0, Verzi 2.1 nebo Verzi 2.2

Panasonic Corporation (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, DVD-RAM nebo BD-RE 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, DVD-RAM, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE nebo BD-RE (Dual Layer) si přečtete následující body:

- Data z jednotky pevného disku na optické médium vždy kopírujte - nepoužívejte způsob vyjmutí a vložení, protože při chybě zápisu může dojít ke ztrátě původních dat.
- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Změna uživatele v operačním systému Windows 7.
 - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně takových úloh, jako je použití myši nebo zařízení Touch Pad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
 - Spuštění komunikační aplikace.
 - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
 - Instalace, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně takových položek, jako je paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD, Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, xD, MultiMediaCard, zařízení USB, externí monitor 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 nebo jednotky pro BD-R/RE).
- 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. Klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> CD&DVD Application -> TOSHIBA Disc Creator** za účelem přístupu k nástroji **TOSHIBA Disc creator**.
2. Otevřete dialog **Nastavení datových CD/DVD** jedním z následujících způsobů:
 - Klepněte na tlačítko **Nastavení nahrávání** () pro zápis na hlavním panelu nástrojů v režimu **Datový disk CD/DVD**.
 - Vyberte možnost **Nastavení pro Každý režim -> Datové CD/DVD** v nabídce **Nastavení**.
3. Zaškrtněte políčko **Ověřit zapsaná data**.
4. Vyberte režim **Otevřený soubor** nebo **Plné porovnání**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Jak se naučit více o programu TOSHIBA Disc Creator

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

- Otevření příručky TOSHIBA Disc Creator
Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace CD&DVD -> Disc Creator Help

Při použití aplikace Corel DVD MovieFactory® pro TOSHIBA

Jak vyrobit DVD-Video

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

1. Klepněte na **Start -> Všechny programy -> DVD MovieFactory pro TOSHIBA -> Spouštěč DVD MovieFactory** za účelem spuštění aplikace DVD MovieFactory.
2. Vložte disk DVD-R, DVD+R, DVD-RW nebo DVD+RW do vypalovačky.
3. Klepněte na položku **Vytvořit video disk -> Nový projekt** a zvolte svůj formát projektu.
4. Přidejte zdroj z HD disku klepnutím na tlačítko **Přidat video soubory**, aby se otevřel dialog prohlížeče.
5. Vyberte zdrojové video a přejděte na Další stránku pro použití Nabídky.
6. Po výběru šablony nabídky klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na **Výstupní stránku**.
7. Vyberte typ výstupu a potom klepněte na tlačítko **Vypálit**.

Jak vytvořit film na disku Blu-ray

Zjednodušené kroky pro tvorbu filmu na disku Blu-ray:

1. Klepněte na **Start -> Všechny programy -> DVD MovieFactory pro TOSHIBA -> Spouštěč DVD MovieFactory** za účelem spuštění aplikace DVD MovieFactory.
2. Klepněte na položku **Vytvořit video disk -> Nový projekt** za účelem aktivace 2. spouštěče, vyberte Blu-ray a poté spusťte aplikaci DVD MovieFactory.
3. Přidejte zdroj z disku HDD klepnutím na tlačítko **Přidat video soubory**, aby se otevřel dialog prohlížeče.
4. Vyberte zdrojové video a přejděte na Další stránku pro použití Nabídky.
5. Po výběru šablony nabídky klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na **Stránku vypálení**.
6. Vyberte typ výstupu a potom klepněte na tlačítko **Vypálit**.

Jak se naučit více o programu Corel DVD MovieFactory

Obrat'te se na soubory nápovědy a příruček, kde naleznete další informace o programu Corel DVD MovieFactory.

- Otevření příručky Corel DVD MovieFactory

Start -> Všechny programy -> DVD MovieFactory pro TOSHIBA -> Uživatelská příručka pro DVD MovieFactory

Důležité informace pro užívání

Při zápisu na Video DVD nebo na Blu-ray disk pamatujte na 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 je ale spuštěna jiná aplikace, nemusí se náhledy 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, 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 dekódování a kódování mp3.
2. Před nahráváním videa na DVD nebo Blu-ray disk
- Při nahrávání na disk DVD nebo na Blu-ray disk používejte pouze disky doporučené výrobcem jednotky.
 - Nenastavujte pracovní jednotku na pomalé zařízení, např. pevný disk USB 1.1, zápis na DVD nebo na Blu-ray disk 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 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. Informace o nahrených discích DVD a Blu-ray
- Některé jednotky DVD-ROM pro počítače nebo jiné přehrávače DVD nemusí být schopné číst disky DVD-R/+R/-RW/-RAM.
 - Při přehrávání vašich nahrených DVD na vašem počítači použijte softwarovou aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER.
 - Při přehrávání vašich nahrených Blu-ray disků na vašem počítači použijte softwarovou aplikaci WinDVD BD pro TOSHIBA.
 - Pokud použijete již použitý prepisovatelný disk, může být plně formátování zablokované. Použijte zcela nový disk.
 - Některé jednotky BD-ROM pro osobní počítače nebo jiné přehrávače Blu-ray disků nemusí být schopny přečíst disky BD-R/RE.

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 „Vyvážené“.
- 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**.
- Jestliže se při přehrávání DVD s titulky objevuje v aplikaci Media Player objevuje blikání, použijte k přehrání DVD aplikaci „TOSHIBA DVD Player“ nebo „Media Center“.

Zobrazovací zařízení a zvuk

- Přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ bude fungovat, pouze pokud budou „Barvy“ nastaveny na možnost „True Color (32 bitů)“. Klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Upravit rozlišení**, klepněte na „Upřesnit nastavení“, zvolte kartu „Monitor“, nastavte „barvy“ na hodnotu „True color (32 bit)“.
- Jestliže se obraz DVD Video na externím displeji nebo v televizi neobjeví, zastavte přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ a změňte rozlišení obrazovky. Chcete-li změnit rozlišení obrazovky, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Upravit rozlišení**. Obraz není možné posílat do některých externích displejů a televizí z důvodu podmínek výstupu nebo přehrávání.
- 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.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, neprovádějte změnu rozlišení obrazovky.

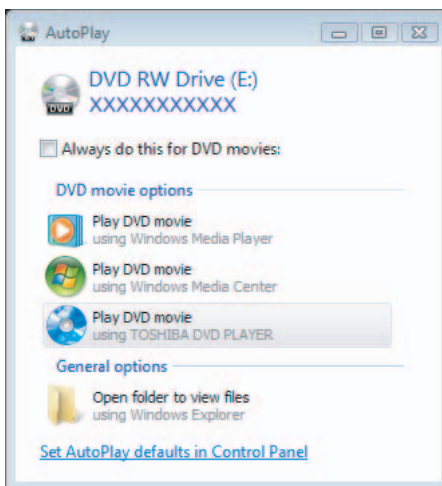
TOSHIBA DVD PLAYER

- Software „TOSHIBA DVD PLAYER“ je podporován pro přehrávání formátů DVD-Video a DVD-VR.
- Přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ nemá funkci rodičovské kontroly.
- Aby byla ochráněna autorská práva, funkce otisku obrazovky ve Windows (Print Screen) je během provozu přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ vypnuta.
- (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“.
- Instalaci a odinstalaci přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ provádějte v rámci uživatelského účtu s oprávněním správce.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, neprovádějte změnu uživatelů Windows.
- U některých disků DVD Video se při změně zvukové stopy pomocí ovládacího okna změní také stopa titulků.

Spuštění přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

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

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



Obrázek 4-1 Obrazovka pro výběr aplikace

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

Ovládání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Poznámky k používání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER.

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

Otevření přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Funkce a pokyny pro přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER jsou vysvětleny podrobně také v „Nápovědě přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER“.

„Nápověda přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER“ se otevře pomocí následujícího postupu.

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

Používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA

Při používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA pamatujte na následující omezení:

Poznámky k použití

- „WinDVD BD pro TOSHIBA“ je určena pouze k přehrávání disků typu Blu-ray Disc. Přehrávání DVD není podporováno. Pro přehrávání DVD formátu používejte přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“.
- Při přehrávání obsahu s vysokou bitovou rychlostí může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo snížení výkonu počítače.
- Než začnete s přehráváním Blu-ray disku, zavřete všechny aplikace. Během přehrávání Blu-ray disku neotevírejte žádné další aplikace a neprovádějte žádné další operace.
- Vzhledem k tomu, že přehrávání Blu-ray disku je závislé na programu zabudovaném v obsahu disku, mohou se způsoby přehrávání, obrazovky přehrávání, zvukové efekty, ikony a další funkce pro jednotlivé disky lišit. Další informace o těchto položkách najdete v pokynech v rámci obsahu disku nebo se obraťte přímo na výrobce obsahu.
- Při přehrávání Blu-ray disku nezapomeňte připojit AC adaptér počítače.
- Aplikace „WinDVD BD pro TOSHIBA“ podporuje technologii ochrany proti kopírování AACS (Advanced Access Control System). Aby bylo možné se z Blu-ray disku trvale těšit, je nutné provést obnovení klíče AACS integrovaného do tohoto zařízení. Pro obnovení je nutné připojení k Internetu. Obnovení klíče AACS je zdarma k dispozici po dobu 5 let od zakoupení tohoto produktu, ale obnovení po uplynutí 5 let podléhá podmínkám, které určuje poskytovatel softwaru, společnost Corel Corporation.
- Nepřehrávejte Blu-ray disk v průběhu nahrávání televizních programů pomocí aplikace „Windows Media Center“, „My TV“ nebo jiných aplikací. Mohlo by docházet k chybám přehrávání Blu-ray disku nebo k chybám nahrávání televizního programu. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání Blu-ray video disku, může docházet k chybám přehrávání Blu-ray video disku nebo chybám nahrávání televizního programu. Přehrávejte Blu-ray video disk v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- Při přehrávání titulu BD-J nefungují klávesové zkratky.
- Funkci obnovení přehrávání není možné pro některé disky v aplikaci „WinDVD BD pro TOSHIBA“ použít.

- Interaktivní funkce Blu-ray disků nemusí fungovat v závislosti na obsahu nebo na stavu sítě.
- Kódy regionů pro jednotku BD a pro mediální jednotky optických disků a jejich související média se vytvářejí podle specifikací tří tržních regionů. Kódy regionů je možné nastavit na kartě WinDVD BD ([Region] v dialogu [Nastavení]). Při koupi disku DVD Video se ujistěte, že je vhodný pro vaši jednotku, jinak nepůjde dobře přehrávat.
- Chcete-li přehrávat video na externím displeji nebo v televizi pomocí aplikace „WinDVD BD pro TOSHIBA“, použijte výstupní zařízení typu externího displeje nebo televize, která mají HDMI port s podporou RGB nebo HDCP.
- Film na Blu-ray disku je možné přehrávat pouze na vnitřním LCD displeji nebo na externím zařízení připojeném pomocí výstupu RGB a HDMI. WinDVD nepodporuje režim Klon (DualView), kdy dochází k přehrávání na vnitřním LCD a na externím displeji či v televizi.
- Tento produkt nepřehrává disky HD DVD. Pro HD zobrazení jsou požadovány Blu-ray disky s obsahem s vysokým rozlišením.

Spuštění aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA

Aplikace „WinDVD BD pro TOSHIBA“ se spouští následujícím postupem.

1. Pokud se do jednotky BD vloží Blu-ray disk, aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA se spustí automaticky.
2. Dotkněte se panelu **Přehrávání/Pauza CD/DVD** na předním ovládacím panelu. Nebo vyberte **Start -> Všechny programy -> InterVideo WinDVD -> WinDVD BD pro TOSHIBA** za účelem spuštění aplikace „WinDVD BD pro TOSHIBA“.

Práce s aplikací WinDVD BD pro TOSHIBA

Poznámky k používání aplikace „WinDVD BD pro TOSHIBA“.

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 NÁPOVĚDY k aplikaci WinDVD BD pro TOSHIBA

Funkce a pokyny týkající se aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA jsou podrobně vysvětleny také v „nápořádě k aplikaci WinDVD BD pro TOSHIBA“. „Nápořádě aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA“ spustíte následujícím postupem.

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

Péče o média

V této části jsou uvedeny rady pro ochranu dat, která jsou uložena na discích CD, DVD, BD a na disketách. S médii zacházejte opatrně. Dodržováním jednoduchých doporučení uvedených dále se výrazně prodlouží životnost vašich médií a ochrání se data na nich uložená.

CD/DVD/BD

1. Disky CD/DVD/BD uchovávejte v originálních obalech, abyste je uchránili před poškozením a nečistotami.
2. Neohýbejte disky CD/DVD/BD.
3. Na stranu disku CD/DVD/BD, která obsahuje data, nepište, nelepte nálepky, ani ji nijak nepoškozujte.
4. Berte disky CD/DVD/BD 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/DVD/BD nevystavujte přímému slunečnímu světlu, ani extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.
6. Nepokládejte na CD/DVD/BD disky žádné těžké předměty.
7. Pokud se váš disk CD/DVD/BD zapráší nebo ušpiní, otřete jej čistým suchým hadříkem směrem od středu k okrajům - nečistěte jej 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 diskety 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 závalu 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 diskety - mohlo by dojít k poškození disketové jednotky nebo jiných zařízení v počítači.

8. V případě zkroucení, ohnutí nebo vystavení diskety přímému slunečnímu světlu nebo extrémnímu teplu či chladu může dojít ke ztrátě dat.
9. Nepokládejte na diskety žádné těžké předměty.
10. V blízkosti disket nejezte, nekuřte a nepoužívejte věci jako je například mazací pryž, protože cizí částičky uvnitř překrytí diskety mohou poškodit magnetický povrch.
11. Magnetická energie může zničit data uložená na vašich disketách. Diskety proto uschovávejte mimo dosah reproduktorů, rádií, televizních přijímačů a dalších zdrojů magnetických polí.

TV tuner

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

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

Některé modely jsou vybaveny TV tunerem.



- *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 připojeno externí zařízení a jsou provedena následující nastavení.*
- *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 radiové 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 koaxiální kabel.

Připojení koaxiálního kabelu

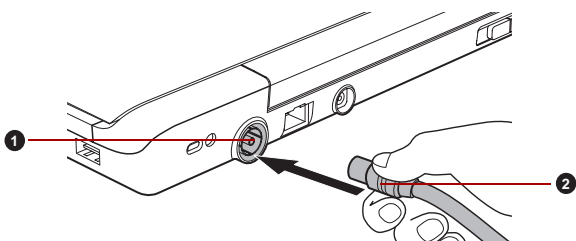


Pokud se za bouřky vyskytují blesky, nedotýkejte se anténního vedení. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.



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 koaxiální kabel k portu TV antény v počítači.



1. Port TV antény

2. Koaxiální kabel

Obrázek 4-7 Připojení koaxiálního kabelu



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

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, a linkového výstupu za účelem přehrávání digitálního zvuku na digitálním audio zařízení.
Jestliže se ke konektoru sluchátek nebo linkového výstupu připojí externí sluchátka nebo audio kabel, zobrazí se dialog pro nastavení konektoru správce zvuku Realtek HD Audio Manager, kde je možné vybrat výstup typu „Sluchátka“ nebo „Linkový výstup“.
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 za účelem nahrávání zvuku.
Jestliže se ke konektoru mikrofonu připojí externí mikrofon nebo audio kabel, zobrazí se dialog pro nastavení konektoru správce zvuku Realtek HD Audio Manager, kde je možné vybrat možnost „Mikrofonní vstup“.

Informace

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


Řízení spotřeby

Zvukový ovladač v počítači lze vypnout, pokud se zvuková funkce nepoužívá. Chcete-li upravit konfiguraci řízení výkonu zvuku, klepněte na

tlačítko baterie .

- Jestliže se zapne řízení výkonu zvuku, kruhové tlačítko nahoře vlevo v Řízení spotřeby je modré a vypouklé.
- Pokud je řízení výkonu zvuku vypnuté, tlačítko je černé a zapuštěné.

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.

Bezdrátová komunikace

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

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



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

Nastavení

1. Klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Síť a Internet -> Centrum sítí a sdílení**.
2. Klepněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**.
3. Postupujte podle průvodce. Budete potřebovat název bezdrátové sítě a nastavení zabezpečení. Použijte dokumentaci svého routeru nebo se obraťte na správce bezdrátové sítě, který vám sdělí nastavení.

Zabezpečení

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

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 podvrnutí původů zpráv.
- Šifrování zabraňuje odposlechu a zajišťuje důvěrnost spojení.

Ovladač Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

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

- Microsoft Windows 7

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. Faxový aplikační software:
Mějte na paměti, že existují určité softwary faxových aplikací, které nelze použít s tímto ovladačem Bluetooth.
2. Více uživatelů:
ve Windows 7 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 funkcí.

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.

Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace počítače.

Stav indikátoru	Popis
Indikátor zhasnut	Funkce bezdrátové komunikace je vypnutá - není k dispozici žádná funkce bezdrátové komunikace.
Indikátor svítí	Funkce bezdrátové komunikace je zapnutá. 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 -> Systém a zabezpečení -> Systém -> Správce zařízení -> Síťové adaptéry** a klepněte pravým tlačítkem na bezdrátové zařízení a proveďte **aktivaci**.

Místní síť 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). Tato část 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

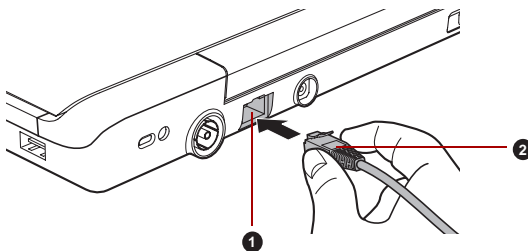
Chcete-li připojit kabel sítě LAN, postupujte následujícím způsobem:



- *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 k jeho poškození.*
- *Nepřipojujte žádné napájecí zařízení ke kabelu LAN zapojenému do konektoru LAN. V opačném případě by mohlo dojít k nesprávné funkci zařízení nebo k 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.



1. Konektor sítě LAN

2. Kabel LAN

Obrázek 4-8 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.

Odpojení kabelu LAN

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

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.

Zacházení s počítačem

V této části jsou vysvětleny způsoby zacházení s počítačem a jeho údržba.

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



Nikdy nestříkejte čistič přímo na počítač a zabraňte, aby se tekutina dostala do jakékoli části počítače. K čištění počítače nikdy nepoužívejte kyselou nebo žíravou látku.

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, opěrky 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 umožňoval flexibilní každodenní používání, měli byste při jeho přemístování 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, DVD nebo BD, vyjměte jej a nezapomeňte zásuvku disku dobře zavřít.
- Vypněte počítač.
- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete zobrazovací panel.
- Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přepravou počítače jej vypněte, odpojte napájecí adaptér a nechte jej vychladnout - nedodržení tohoto pokynu může vést k lehkému poranění teplem.
- Dbejte, aby počítač nebyl vystaven nárazu nebo úderu - pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.
- Nepřepravujte počítač s nainstalovanými kartami - mohlo by dojít k poškození buď počítače, nebo karty a v důsledku k závadě celého produktu.
- Pro přepravu počítače vždy používejte vhodnou brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nedržte počítač za vyčnívající části.

Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)

Tento počítač je vybaven funkcí pro snížení rizika poškození jednotky pevného disku.




Pomocí snímače zrychlení, který je zabudován v počítači, funkce ochrany HDD TOSHIBA detekuje vibrace, nárazy a jiné příznaky pohybu počítače a automaticky přemístí hlavu jednotky pevného disku do bezpečné polohy, aby se snížilo nebezpečí poškození, ke kterému by mohlo dojít, pokud by se hlava dotkla disku.



- *Tato funkce nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.*
- *Funkci ochrany TOSHIBA HDD nelze použít v modelech, které jsou vybaveny jednotkou SSD.*

Pokud se zjistí vibrace, na obrazovce se objeví hlášení a ikona v oznamovací oblasti hlavního panelu se změní do stavu ochrany. Toto hlášení bude zobrazené, dokud se nestiskne tlačítko **OK** nebo neuplyne 30 sekund. Když vibrace pominou, ikona se vrátí do normálního stavu.

Ikona hlavního panelu

Stav	Ikona	Popis
Normální		Ochrana HDD TOSHIBA je aktivována.
Ochrana		Ochrana HDD TOSHIBA je aktivní. Hlava jednotky pevného disku je v bezpečné poloze.
VYP		Ochrana HDD TOSHIBA je deaktivována.

Vlastnosti ochrany TOSHIBA HDD

Ochranu HDD TOSHIBA je možné nastavit pomocí okna Vlastnosti ochrany HDD TOSHIBA. Chcete-li otevřít toto okno, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nastavení ochrany HDD**. Okno lze spustit také pomocí ikony v hlavním panelu nebo z ovládacích panelů.

Ochrana HDD

Je možné zvolit, zda zapnout nebo vypnout Ochranu HDD TOSHIBA.

Úroveň detekce

Tuto funkci je možné nastavit na čtyři úrovně. Úrovně citlivosti, s jakou se detekují vibrace, nárazy a jiné podobné příznaky, lze nastavit na VYP, 1, 2 a 3 ve vzestupném pořadí. Pro lepší ochranu počítače se doporučuje Úroveň 3. Pokud se však počítač používá v pohyblivém prostředí nebo v jiných nestabilních podmínkách, nastavení úrovně 3 by mohlo vést k častému spouštění ochrany HDD TOSHIBA, které by zpomalilo čtení a zápis na HDD. Pokud je prioritou rychlost zápisu a čtení jednotky pevného disku, nastavte nižší úroveň detekce.

Různé úrovně detekce se nastavují v závislosti na tom, zda se počítač používá jako handheld nebo jako mobilní zařízení, nebo zda se používá ve stabilním prostředí, například na stole v práci či doma. Nastavení různých úrovní detekce podle toho, zda počítač pracuje s AC adaptérem (na stole) nebo na baterie (příruční nebo mobilní použití), automaticky přepne úroveň detekce podle režimu napájení.

3D prohlížeč

Tato funkce zobrazuje 3D objekt na obrazovce, který se pohybuje v závislosti na sklonu nebo vibraci počítače.

Jestliže Ochrana HDD TOSHIBA zjistí, že počítač vibruje, hlava jednotky pevného disku se zaparkuje a otáčení disku 3D objektu se zastaví. Po uvolnění hlavy z polohy zaparkování se disk opět začne otáčet.

3D prohlížeč je možné spustit pomocí ikony v hlavním panelu.



- *Tento 3D objekt virtuálně reprezentuje vnitřní jednotku pevného disku počítače. Tato reprezentace se může lišit od skutečného počtu disků, otáčení disku, pohybu hlavy, velikosti tvaru a směru dílu.*
- *Tato funkce může u některých modelů spotřebovávat značnou část výkonu procesoru a velikosti paměti. Při zobrazení 3D prohlížeče se může počítač zpomalovat nebo zpoždovat, pokud se budou spouštět další aplikace.*
- *Silné otřesy počítače nebo silné nárazy mohou počítač poškodit.*

Detaily

Chcete-li otevřít okno Podrobnosti, klepněte na tlačítko **Podrobnosti nastavení** v okně Vlastnosti ochrany HDD TOSHIBA.

Zesílení úrovně detekce

Při odpojení AC adaptéru nebo zavření panelu funkce ochrany HDD předpokládá, že počítač bude přenášen a nastaví úroveň ochrany na maximum po dobu 10 sekund.

Hlášení ochrany HDD

Zadejte, zda se má zobrazit hlášení, že Ochrana HDD TOSHIBA je aktivní.



Tato funkce nefunguje, pokud se počítač spouští, je v režimu spánku, hibernace, v přechodu do hibernace, v přechodu z hibernace, nebo se vypíná. Pokud je tato funkce vypnutá, dávejte pozor, aby počítač nebyl vystaven vibračním nebo nárazům.

Používání nástroje TOSHIBA USB Spánek a dobíjení

Tento nástroj ukazuje, zda je funkce USB Spánek a dobíjení zapnutá nebo vypnutá a ukazuje pozice portů USB, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení. Rovněž zobrazuje zbývající kapacitu baterie.

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 zapnuta, 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 je aktivována funkce USB Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybíjet. Proto se doporučuje v době používání funkce USB Spánek a dobíjení připojit k počítači AC adaptér.*
- *Externí zařízení připojená k napájení sběrnice USB (DC 5V) způsobují, že rozhraní ZAP/YYP 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 zapnuta, nebude pro kompatibilní porty fungovat funkce USB Probuzení.
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.
Jsou-li všechny porty USB označeny ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (⚡), změňte nastavení funkce USB Spánek a dobíjení na vypnuto.
Funkce USB Probuzení bude nyní fungovat, ale funkce USB Spánek a dobíjení bude vypnutá.*



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

Spuštění nástroje TOSHIBA USB Spánek a dobíjení

Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na tlačítko **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **USB Spánek a dobíjení**.

Zapnutí funkce USB Spánek a dobíjení

Tento nástroj slouží k zapnutí a vypnutí funkce USB Spánek a dobíjení. Výchozí nastavení je Deaktivovat. Zaškrtnutím políčka „Aktivovat USB Spánek a dobíjení“ aktivujete tuto funkci.

Nastavení režimu napájení

Váš počítač má několik režimů dobíjení, které zajišťují podporu mnoha různých USB zařízení, pokud jde o funkci USB Spánek a dobíjení.

Typický režim (výchozí) je vhodný pro široké rozmezí digitálních audio přehrávačů.

Zjistit, který režim se hodí pro vaše USB zařízení, však není možné bez vyzkoušení. Následujícím způsobem vyzkoušejte každý z režimů a postupujte od **Typického režimu** k **Alternativnímu režimu**(*1), abyste našli vhodný režim pro dobíjení vašeho USB zařízení.

Může se stát, že s některými připojenými externími zařízeními tato funkce nebude fungovat, přestože je vybrán příslušný režim. V takové situaci zrušte zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ a přestaňte tuto funkci používat.

*1. Některé počítače nepodporují všechny režimy.

Nastavení baterie

Tento nástroj lze použít k zadání spodního limitu zbývajících životnosti baterie pro funkci USB Spánek a dobíjení. Přemístěním posuvníku se zadá spodní limit. Jestliže zbývajících životností baterií klesne pod toto nastavení, funkce USB Spánek a dobíjení bude vypnuta. Zrušením zaškrtnutí políčka „Zapnout v režimu baterií“ se tento nástroj nastaví tak, že dobíjení bude probíhat pouze při připojeném AC adaptéru.

Odvod tepla

Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním snímačem teploty, který v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladič ventilátor nebo sníží rychlost procesoru. Máte možnost vybrat, zda se má tato teplota řídit nejprve zapnutím větráku a poté podle potřeby snížením rychlosti procesoru, nebo nejdříve snížením rychlosti procesoru a až poté podle potřeby zapnutím větráku - tyto funkce se řídí v rámci Možností napájení.

Pokud teplota procesoru klesne na normální úroveň, je ventilátor vypnut a procesor se vrátí na svou standardní rychlost.



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.

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 pět různých typů kláves, jmenovitě znakové klávesy, funkční klávesy, programovatelné klávesy, klávesové zkratky, speciální klávesy Windows.

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:

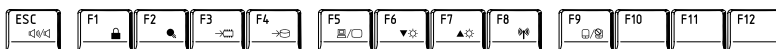
- Písmena a číslice v textu na počítači mohou mít různou šířku. Mezery vytvořené klávesou „mezerníkem“ mohou být rovněž různě široké v závislosti na zarovnání textu a dalších faktorech.
- Malé písmeno l (el) a číslice 1 (jedna) nejsou na počítači zaměnitelné, jako je tomu u psacího stroje, stejně tak 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 ... F9

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 F9 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

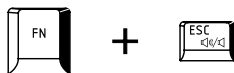
Klávesa **FN** (funkce) je specialita počítačů značky TOSHIBA a používá se v kombinaci s ostatními klávesami k vytvoření překryvných kláves. Programovatelné (Soft) klávesy jsou klávesové kombinace, které zapínají, vypínají nebo nastavují některé funkce.



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.

Horké klávesy

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



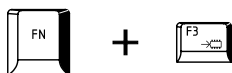
Ztlumení: stiskem **FN** + **ESC** se vypíná a zapíná hlasitost.



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.



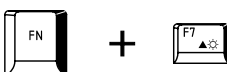
Výstup: stiskem **FN + F5** se změní aktivní zobrazovací zařízení.



Chcete-li používat simultánní režim, musíte nastavit rozlišení vnitřního zobrazovacího panelu tak, aby odpovídalo rozlišení externího zobrazovacího zařízení.



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



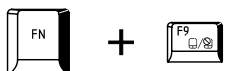
Zvýšení jasu: stiskem **FN + F7** se v jednotlivých krocích zvýší jas zobrazovacího panelu počítače.



Bezdrátové: stiskem **FN + F8** se přepne aktivní bezdrátové zařízení, pokud panel Bezdrátová komunikace Zap/Vyp je zapnutý.



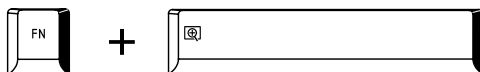
Pokud není nainstalováno žádné zařízení pro bezdrátovou komunikaci, dialogové okno se nezobrazí.



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



ScrLock: Stiskem **FN + F12** se uzamkne kurzor na daném řádku. Tato funkce je po zapnutí počítače vypnutá.



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



ODD: Stiskem kláves **FN + Tab** se zapne/vypne napájení jednotky optického disku nebo se vysune zásuvka disku.



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: spouštěcí klávesa Windows aktivuje nabídku **Start** a klávesa aplikace má stejnou funkci jako druhé (pravé) tlačítko myši.



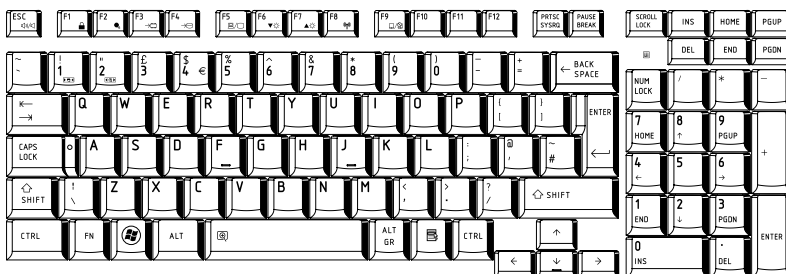
Tato klávesa aktivuje nabídku **Start** ve Windows.



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

Stolní styl klávesnice

Model řady Qosmio G60 má zabudovanou klávesnici „stolního stylu“. Znamená to, že je rozměrově plnohodnotná a nabízí úplnou sadu numerických funkčních kláves (nazývané také jako klávesy kalkulačky) na pravé straně. Na rozdíl od jiných notebooků zde není žádný „numerický režim“ nebo překrytí numerické klávesnice.



Obrázek 5-1 Stolní styl klávesnice

Generování ASCII znaků

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

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

Kapitola 6

Napájení a režimy při zapnutí

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.

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 oranžová DC IN bílá 	<ul style="list-style-type: none"> • Rychlé nabíjení • LED: Baterie oranžová 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

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 	

Sledování stavu 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 - stav baterie indikují tyto kontrolky:

Bliká oranžově	Baterie je málo nabitá, je potřeba připojit AC adaptér, aby se baterie dobila.
Oranžový	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.
Bliká oranžově	Indikuje problém se zdrojem napájení. Nejdříve byste měli zkusit zapojit napájecí adaptér do jiné elektrické zásuvky - pokud stále nefunguje, obraťte se na svého prodejce.
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 dvě sekundy.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

Baterie

V této části jsou vysvětleny typy baterií, způsoby zacházení s nimi, jejich používání a dobíjení.

Typy baterií

Počítač má dva různé typy baterií.

Hlavní baterie

Pokud není připojen AC adaptér, je hlavním zdrojem napájení počítače výměnná baterie, složená z bloku lithium-iontových článků, popisovaná v této příručce 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 hodin RTC (Real Time Clock)

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



**** Chyba napájení RTC ****

Zkontrolujte systém. Potom stiskněte klávesu [F2].

Nastavení hodin reálného času můžete změnit, pokud při zapnutí počítače stisknete klávesu **F2** a poté klávesu **F2** uvolníte, když se objeví logo Qosmio. Viz kapitolu 9, [Odstraňování závad](#), kde naleznete další informace.



Baterie RTC se nenabíjí, pokud je počítač vypnutý, a to ani tehdy, je-li připojen AC adaptér.

Péče o baterii a její použití

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

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.
- Baterie RTC je typu Ni MH 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.
- 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 nevypnuli napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nikdy nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Mohlo by dojít 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 baterii

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

Vybitou baterii musíte opět dobít.

Postupy

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



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

Čas

Dobu dobíjení najdete v uživatelské příručce.

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. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit bíle.

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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat pomocí následujících metod.

- Klepnutím na ikonu baterie na 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 vybití a dobíjení akumulátoru postupně snižuje jeho celkovou kapacitu. V tomto ohledu je třeba poznamenat, že často používaný starší akumulátor nevydrží napájet stejně dlouho jako akumulátor nový, i když je oba zcela dobijete.*

Maximalizace provozní doby baterie

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

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

Uchování dat při vypnutém napájení

Dobu uchování najdete v uživatelské příručce.

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 bíle a indikátor **Baterie** by měl svítit oranžově na znamení, že baterie se nabíjí, pokud však indikátor **DC IN** nesvítí, znamená to, že napájení není k dispozici - zkontrolujte připojení AC adaptéru a napájecího kabelu.
 5. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit bíle.
- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, například déle než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- 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.



- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by při výpadku napájení mohlo dojít k jejich ztrátě.*
- *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.*


Vyjmutí baterie

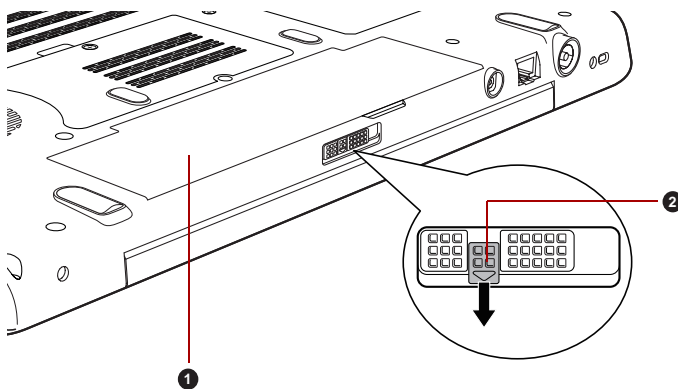
Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:

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.



V režimu notebooku se před otočením počítače vždy ujistěte, že je zobrazovací panel zavřený.

5. Posuňte bezpečnostní zámek baterie směrem proti poloze uvolnění (↑ ) , aby bylo možné pohybovat uvolňovací západkou baterie.

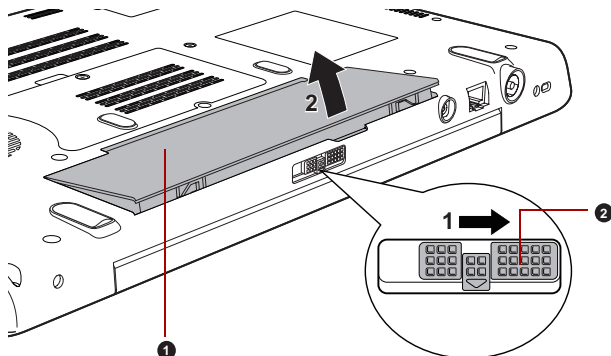


1. Baterie

2. Bezpečnostní zámek 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).



1. Baterie

2. Západka pro uvolnění baterie


Obrázek 6-2 Uvolnění baterie (2)

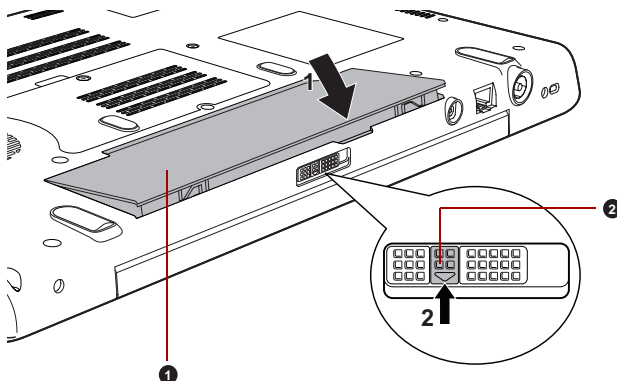
Instalace baterie

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků:



Nedotýkejte se západky baterie, když držíte počítač, aby baterie nevypadla z důvodu neúmyslného uvolnění západky baterie a nezpůsobila poranění.

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.



1. Baterie

2. Bezpečnostní zámek baterie

Obrázek 6-3 Zjištění baterie

3. Otočte počítač.

Utilita hesla TOSHIBA

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



Hesla nastavená funkcí Nástroj hesla TOSHIBA se liší od hesel v systému Windows.

Uživatelské heslo

Pro spuštění nástroje klepněte na následující položky:

Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nástroj hesla

Pole Heslo uživatele

■ **Nastavit** (tlačítko)

Klepněte na toto tlačítko za účelem registrace hesla o délce 50 znaků. Po ověření hesla bude při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla.



■ *Po nastavení hesla bude zobrazeno dialogové okno s dotazem, jestli chcete heslo uložit na disketu nebo jiné médium. Pokud zapomenete heslo, můžete otevřít soubor s heslem na jiném počítači. Pamatujte, že toto médium musíte uložit na bezpečném místě.*

■ *Při zadávání znakového řetězce pro registraci hesla jej zadejte z klávesnice po jednotlivých znacích a nezadávejte ASCII kód nebo nekopírujte a nevkládejte řetězec. Kromě toho se ujistěte, že zaregistrované heslo je správné tím, že zadáte znakový řetězec do souboru hesla.*

■ *Při zadávání hesla nevkládejte znaky (například „!“ nebo „#“), které se vytvářejí stiskem kláves **SHIFT** nebo **ALT**, a podobně.*

■ **Odstranit** (tlačítko)

Klepněte na toto tlačítko za účelem odstranění zaregistrovaného hesla. Před vymazáním hesla musíte nejdříve správně zadat platné heslo.

■ **Změnit** (tlačítko)

Klepněte na toto tlačítko za účelem změny zaregistrovaného hesla. Před změnou 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**. Po spuštění počítače se tento text zobrazí společně s požadavkem o zadání hesla.



- Pokud zapomenete heslo uživatele HDD, společnost TOSHIBA vám NEBUDE schopna pomoci a váš HDD bude ZCELA a TRVALE NEFUNKČNÍ. Společnost TOSHIBA není odpovědná za jakékoliv ztráty dat, ztrátu použitelnosti nebo přístupu k HDD, jakékoliv jiné ztráty vaše či třetích osob nebo organizací, které by byly důsledkem ztráty přístupu k HDD. Pokud toto riziko nemůžete přijmout, neregistrujte uživatelské heslo HDD.
- Po uložení hesla uživatele HDD vypněte nebo restartujte počítač. Pokud se počítač nevypne nebo nerestartuje, uložená data nelze správně zohlednit. Více informací o vypnutí nebo restartování počítače najdete v části [Zapnutí napájení](#) v kapitole 1.

Heslo správce

Pokud je nastaveno heslo správce, mohou být při přihlášení uživatele pomocí hesla uživatele některé funkce omezeny. Chcete-li nastavit heslo správce, spusťte program TOSPU.EXE. Soubor je uložen:

C:\Program Files\Toshiba\PasswordUtility\TOSPU.exe
(v systému x86)

C:\Program Files (x86)\Toshiba\PasswordUtility\TOSPU.exe
(v systému x64)

Tento nástroj vám umožní následující:

- Registrace, vymazání nebo změna hesla správce.
- Určit omezení pro obecné uživatele.

Spuštění počítače zabezpečeného heslem

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

- Zadejte heslo ručně.



Heslo je nutné, pouze pokud byl počítač vypnut v režimu vypnutí nebo režimu hibernace.

Není potřeba v režimu Spánku a při restartování.

Pokud chcete zadat heslo ručně, postupujte podle kroků podrobně popsaných níže:

1. Počítač zapněte, jak je popsáno v kapitole 1, [Začínáme](#). Na displeji se zobrazí následující zpráva:



Heslo=

2. Zadejte heslo.
3. Stiskněte **ENTER**.



Pokud vložíte chybné heslo třikrát za sebou, počítač se vypne. V tomto případě musíte počítač znovu zapnout a zadat správné heslo.

Režimy při zapnutí

Počítač má následující tři různé režimy zapnutí:

- Režim vypnutí: počítač se vypne bez uložení dat - před vypnutím počítače je nutné vždy uložit svou práci.
- Režim hibernace: data z paměti se uloží na jednotku pevného disku.
- Režim spánku: data zůstanou v paměti počítače.



Viz části [Zapnutí napájení](#) a [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, [Začínáme](#) kde jsou uvedeny další informace.

Nástroje Windows

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

Horké klávesy

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

Zapnutí a vypnutí panelem displeje

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



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

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 3 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

Chcete-li spustit program HW Setup, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> HWSetup**.

Okno HW Setup

Okno HW Setup obsahuje řadu karet (Obecné, Zobrazení, Priorita spouštění, Klávesnice, CPU, LAN, SATA a USB, Nastavení tlačítek a Osvětlení), pomocí kterých lze konfigurovat specifické funkce počítače.

V okně jsou dále umístěna tři tlačítka: **OK**, **Storno** a **Použít**.

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 systému BIOS a obsahuje dvě tlačítka: **Výchozí** a **O aplikaci**.

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

Nastavení

Toto pole zobrazuje nainstalovanou **Verzi BIOS**, datum a **Verzi EC**.

Displej

Tato karta je podporována u některých modelů. Na této kartě lze upravit nastavení displeje počítače buď na interní displej, nebo na externí monitor.

Zobrazení při zapnutí

Tato karta umožňuje vybrat displej, který se použije po zapnutí počítače. Všimněte si, že toto nastavení je k dispozici pouze ve standardním režimu VGA a není k dispozici jako součást vlastností Pracovní plochy Windows.



Zobrazení při zapnutí je podporováno u některých modelů.

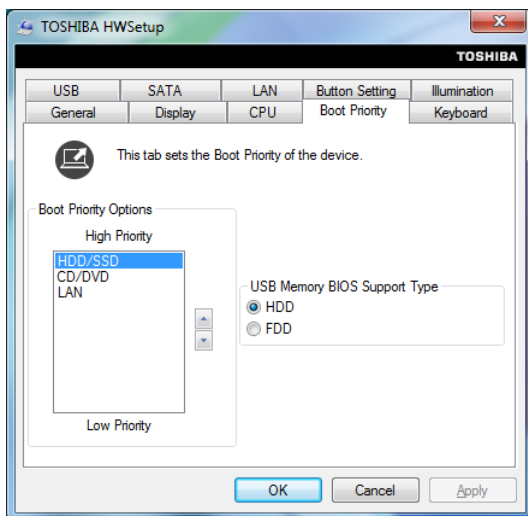
Automatická volba Vybere externí monitor, pokud je připojen, jinak vybere interní displej (výchozí).

Pouze displej počítače Vybere interní displej i v případě, že je připojen externí monitor.

Priorita spouštění

Volby priority spouštění

Tato karta umožňuje provést nastavení priority pro spouštění počítače. Objeví se Možnosti priority spouštění, jak je ukázáno níže. Klepnutím na šipky nahoru a dolů je možné upravit prioritu.



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

U	Zvolí USB disketovou jednotku ^{*1} .
N	Zvolí síť.
1	Zvolí zabudovanou jednotku pevného disku.
C	Vybere CD-ROM ^{*2} .
M	Zvolí paměťovou jednotku USB.
E	Vybere eSATA HDD.

^{*1} Disketová jednotka se použije ke spuštění počítače, pokud je v této externí jednotce zasunuta spouštěcí disketa. Jestliže je nainstalována také paměťová karta SD, nejprve se zkontroluje externí disketová jednotka a poté samotné paměťové zařízení SD.

^{*2} V tomto počítači CD-ROM znamená pevnou jednotku optických disků. Jednotka optických disků se použije ke spuštění počítače, pokud je v této externí jednotce zasunut disk.

Pro změnu bootovacího disku postupujte následovně.

1. Stiskněte **F12** a zapněte počítač. Po zobrazení obrazovky s logem **Qosmio** uvolněte klávesu **F12**.
2. Použijte tlačítka ovládání ukazatele nahoru a dolů pro označení požadované jednotky a stiskněte klávesu **ENTER**.



Pokud bylo nastaveno heslo správce, funkce ruční volby spouštěcího zařízení mohou být omezeny.

Způsoby výběru spouštěcího zařízení popsané výše nezmění nastavení priority spouštění, které byly nakonfigurovány v programu HW Setup. Kromě toho, pokud stisknete jakoukoli jinou klávesu kromě uvedených, nebo pokud požadované zařízení není nainstalováno, systém bude pokračovat ve spouštění podle aktuálního nastavení v HW Setup, které je k dispozici.

Typ podpory BIOS paměti USB

Tato možnost umožňuje nastavit typ paměti USB pro použití jako spouštěcí zařízení.

HDD	Nastaví USB paměť jako ekvivalent jednotky pevného disku (výchozí). S tímto nastavením může paměťové zařízení USB sloužit pro spouštění počítače, jako by to byla jednotka pevného disku používající nastavení jednotky pevného disku provedené v rámci možností Priorita spouštění a Priorita HDD, které jsou podrobně popsány výše.
------------	---

FDD	Nastaví USB paměť jako ekvivalent disketové jednotky. S tímto nastavením může paměťové zařízení USB sloužit pro spouštění počítače, jako by to byla disketová jednotka používající nastavení disketové jednotky provedené v rámci možnosti Priorita spouštění, která je podrobně probrána výše.
------------	---

Klávesnice

Spuštění z klávesnice

Pokud je tato funkce zapnuta a je-li počítač v režimu Spánku, můžete systém zapnout stiskem libovolné klávesy. Pamatujte však, že 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).

CPU

Tato funkce umožňuje nastavit režim provozu procesoru.

Dynamický režim frekvence CPU

Tato možnost umožňuje provést konfiguraci úsporných režimů v souvislosti s procesorem - k dispozici je následující nastavení:

Dynamické přepínání	Funkce přepínání spotřeby energie procesoru a automatické rychlosti taktování jsou zapnuté - provoz procesoru se automaticky přepíná podle potřeby (výchozí).
Vždy vysoká	Funkce přepínání spotřeby energie procesoru a automatické rychlosti taktování jsou vypnuté - procesor bude vždy pracovat s nejvyšší úrovní spotřeby energie a s nejrychlejším taktováním.
Vždy nízká	Funkce přepínání spotřeby energie procesoru a automatické rychlosti taktování jsou vypnuté - procesor bude vždy pracovat s nejnižší úrovní spotřeby energie a s nejpomalejším taktováním.

Místní síť LAN

Spuštění ze sítě LAN

Tato funkce umožňuje, aby se zapnulo napájení počítače v případě, že ze sítě LAN přijde probouzeční paket (paket Magic).



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.*
- *Pokud jde o probouzení ze sítě LAN v režimu spánku nebo hibernace, musíte zaškrtnout políčko „Povolit zařízení probouzení počítače“ v rámci vlastností zařízení sítě LAN. (Tato funkce nemá vliv na probouzení ze sítě LAN z režimu spánku nebo hibernace.)*

Napájení se automaticky zapne při přijetí signálu z počítače správce prostřednictvím sítě.

Je-li Zabudovaná síť LAN **zapnutá**, je možné změnit tato nastavení.

Při používání funkce probouzení ze sítě LAN připojte napájecí adaptér. Výdrž baterií bude kratší, než jak je uvedeno v této příručce, pokud se tato funkce zapne. Viz část v kapitole 6, [Uchování dat při vypnutém napájení](#).

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

Vestavené funkce LAN

Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

Zapnuto	Zapne vestavěné funkce sítě LAN (výchozí).
Vypnuto	Vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

SATA

eSATA

Tato funkce umožňuje nastavit podmínky pro eSATA.

Zapnuto	Zapne port eSATA (výchozí).
Vypnuto	Vypne port eSATA za účelem úspory energie.

Nastavení rozhraní SATA

Tato funkce umožňuje nastavit rozhraní SATA.

Výkon	Umožní práci HDD/SSD s maximálním výkonem (výchozí).
Výdrž baterie	Umožní práci HDD/SSD v režimu výdrže baterie. Při volbě tohoto nastavení se sníží výkon.

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 Zapnuto.

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.

Nastavení tlačítek

Funkční tlačítko

Tato funkce umožňuje nastavit podmínky předního ovládacího panelu.

Zapnuto	Zapne přední ovládací panel (výchozí).
Vypnuto	Vypne přední ovládací panel.

Pípnutí funkčního tlačítka

Tato možnost slouží k zapnutí nebo vypnutí zvuku předního ovládacího panelu.

Zapnuto	Zapne zvuk předního ovládacího panelu (výchozí).
Vypnuto	Vypne zvuk předního ovládacího panelu.

Osvětlení

LED osvětlení

Tato funkce umožňuje nastavit podmínky pro osvětlující LED.

ZAP	Zapnuto (výchozí).
VYP	Vyp.

Kapitola 8

AV funkce

Tato kapitola vysvětluje, jak používat AV funkce.



Stav, kdy je systém Windows 7 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/video z externích vstupních zařízení:

■ *Windows Media Center*

*Pro tento účel není možné použít **Windows Movie Maker** nebo jiný software.*

Systém Windows 7 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.

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.

Další informace najdete v příručce pro systém Microsoft Windows 7.

Přední ovládací panel

V této části jsou popsány panely na předním ovládacím panelu v režimu Windows.



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

K dispozici je sedm panelů:

eco, Wireless Zap/Vyp, Programovatelné tlačítko, Přehrávání/Pauza CD/DVD, Osvětlení zap/vyp, Hlasitost -, Hlasitost +.

Tyto panely dovolují ovládat funkce zvuku a obrazu, spouštět aplikace a přistupovat k nástrojům.



Obrázek 8-1 Přední ovládací panel



panel eco

Dotykem tohoto panelu se spustí nástroj TOSHIBA eco. Tento panel mění stavy Režimu eco na „Zap“ a „Vyp“. Je-li Režim eco zapnutý, ikona svítí zeleně. Je-li Režim eco vypnutý, ikona je šedá.



Panel Bezdrátový přenos Zap/Vyp

Dotykem tohoto panelu se zapnou nebo vypnou funkce Wireless LAN a Bluetooth. Pověšimněte si, že některé modely jsou vybaveny jak funkcí Wireless LAN, tak Bluetooth.



- *Pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, vypněte funkce WiFi 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.*



Panel s programovatelným tlačítkem

Dotykem tohoto panelu se spustí aplikace Bulletin Board.

Jestliže je spuštěna aplikace Bulletin Board, tento panel umožňuje zobrazení aplikace Bulletin Board nahoře nebo umožňuje přepínání dostupných vývěsek.



CD/DVD Panel Přehrávání/Pauza

Dotykem tohoto panelu se spustí odpovídající aplikace přehrávače podle typu vloženého disku. Viz tabulku dole.

Tento panel dále umožňuje přehrávat/pozastavit kapitoly nebo stopy po spuštění aplikace přehrávače.

Vložený typ disku	Odpovídající aplikace přehrávače
BD	WinDVD BD pro TOSHIBA
DVD	TOSHIBA DVD PLAYER
CD	Windows Media Player



Panel Osvětlení zap/vyp

Dotykem tohoto panelu se zapne nebo vypne osvětlení.

Hlasitost -

Dotykem tohoto panelu se sníží hlasitost.



Hlasitost +

Dotykem tohoto panelu se zvýší hlasitost.

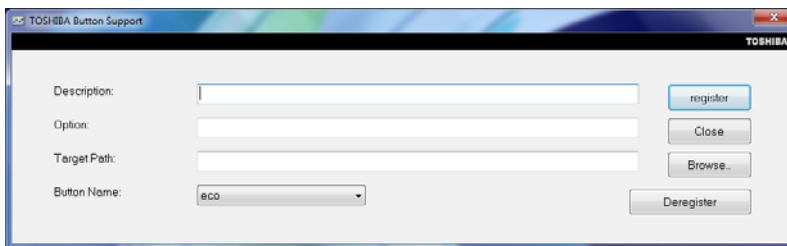
Podpora tlačítek TOSHIBA

Pomocí nástroje Podpora tlačítek TOSHIBA je možné na provozních panelech provádět aktualizace a přiřazování dalších aplikací.

Chcete-li otevřít Podporu tlačítek TOSHIBA, postupujte podle jedné z následujících metod:

- Klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> TOSHIBA Assist** a potom klepněte na kartu **OPTIMALIZACE** v okně TOSHIBA Assist. Na stránce s kartou **OPTIMALIZACE** klepněte na položku **Podpora tlačítek TOSHIBA**.
- Podržte klávesu **FN** a v horní části obrazovky se objeví pruh Flash karty. Klepněte na poslední bílou kartu (), aby se na obrazovce objevilo více bílých karet. Zvolte ikonu **Podpora tlačítek TOSHIBA** ().

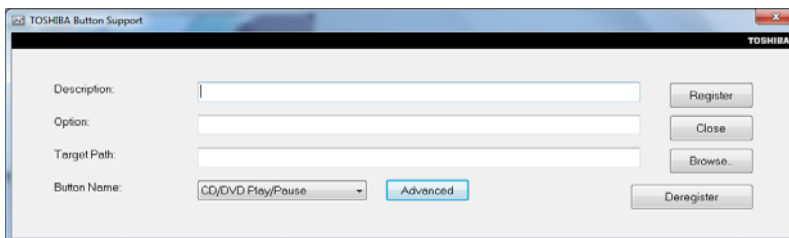
Objeví se dialog Podpora tlačítek TOSHIBA. Následujícím způsobem přiřadíte funkci vybranému panelu.



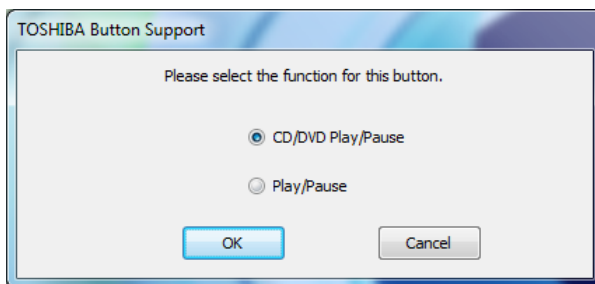
1. V seznamu **Název tlačítka** vyberte jeden z následujících názvů panelu, například **eco**, **Programovatelné tlačítko**, **Přehrávání/Pauza CD/DVD**, **Ztlumit**.
Jestliže zvolíte položku **Přehrávání/Pauza CD/DVD**, v dialogu se objeví tlačítko **Upřesnit**. K tomuto panelu můžete buď přiřadit další aplikace postupem uvedeným dále, nebo můžete provést konfiguraci funkcí přehrávání/pauzy klepnutím na položku **Upřesnit**. Viz část [Operace Přehrávání/Pauza CD/DVD](#), kde najdete další podrobnosti.
2. Klepněte na příkaz **Procházet**, vyberte aplikaci, kterou chcete přiřadit k panelu a potom klepněte na příkaz **Otevřít**. Objeví se „Popis“ a „Cílová cesta“ vybrané aplikace.
3. Klepněte na položku **registrovat**. Při příštím stisku daného panelu se spustí vybraná aplikace.
Pokud byste chtěli odstranit informace týkající se konkrétního panelu, klepněte na položku **Zrušit registraci**.
4. Klepněte na možnost **Zavřít**.

Operace Přehrávání/Pauza CD/DVD

Jestliže zvolíte možnost **Přehrávání/Pauza CD/DVD** v prvním kroku v části *Podpora tlačítek TOSHIBA*, zobrazí se dialog Podpora tlačítek TOSHIBA, jak je ukázáno níže:



1. Klepněte na **Upřesnit**. Zobrazí se následující dialog.



2. Zvolte buď možnost **Přehrávání/Pauza CD/DVD** (výchozí), nebo **Přehrávání/Pauza**.

- Jestliže zvolíte možnost **Přehrávání/Pauza CD/DVD**, budete mít možnost spouštět pomocí tohoto panelu odpovídající aplikaci přehrávače podle typu vloženého disku. Viz tabulku dole. Tento panel dále umožňuje přehrávat/pozastavit kapitoly nebo stopy po spuštění aplikace přehrávače.

Vložený typ disku	Odpovídající aplikace přehrávače
BD	WinDVD BD pro TOSHIBA
DVD	TOSHIBA DVD PLAYER
CD	Windows Media Player

- Jestliže zvolíte možnost Přehrávání/Pauza, tento panel vám pouze umožní přehrávat/pozastavit kapitoly nebo stopy ve spuštěné aplikaci přehrávače.

Dálkové ovládání

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



■ *Součástí některých modelů je dálkové ovládání plné velikosti.*

Viz část [Dálkové ovládání plné velikosti](#) v této kapitole, kde najdete popis funkce tlačítek na dálkovém ovládání.

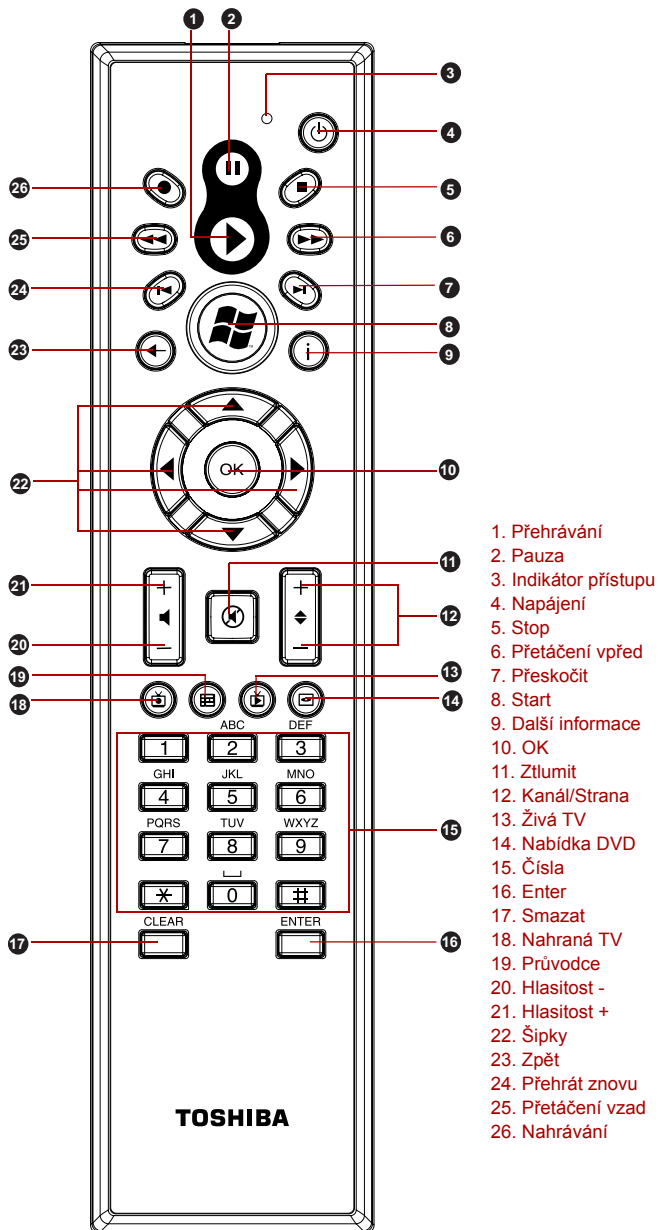
Dálkové ovládání lze v Media Center použít pro přehrávání CD, DVD a videa, prohlížení obrázků a ke sledování a nahrávání televizních programů.

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:

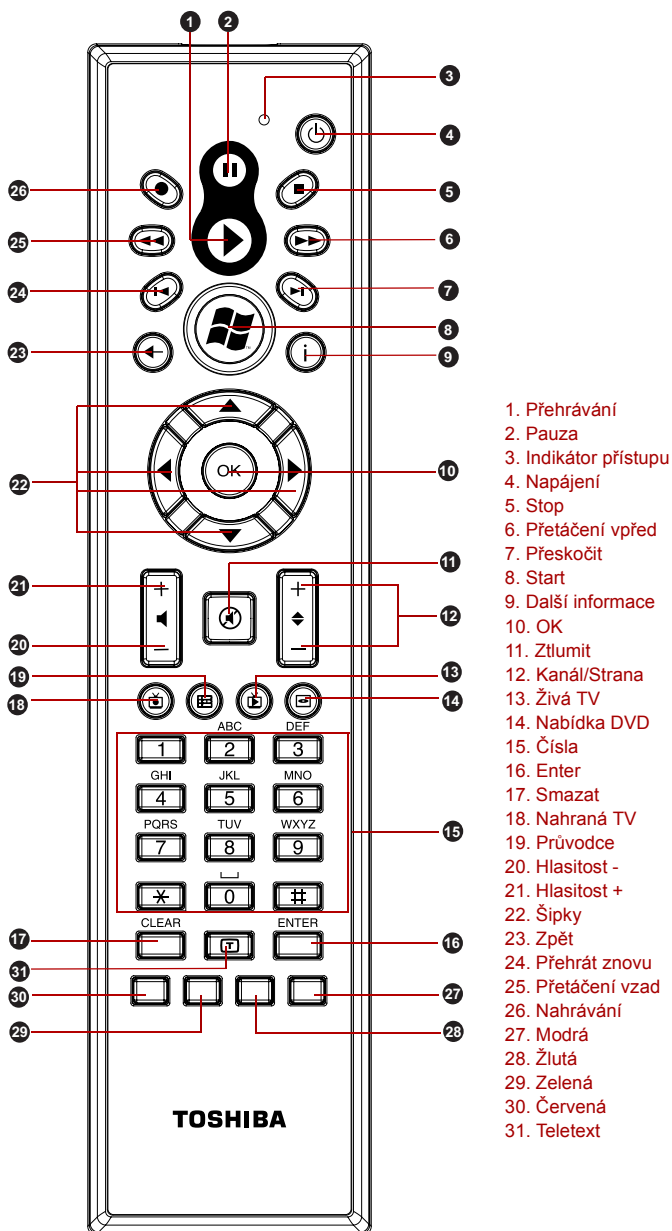
- Navigovat a ovládat všechna okna v Media Center.
- ovládat zobrazení videa nebo živé TV.
- Uvést počítač do režimu Spánku a naopak.

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 plné velikosti



Obrázek 8-3 Dálkové ovládání plné velikosti

	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 , zvolte Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení . Při stisku tlačítka Napájení jsou k dispozici následující tři možnosti: Neudělat nic, Spánek a Hibernace.
	Indikátor přístupu	Tento indikátor svítí, pokud dálkové ovládání vysílá signály k počítači. Pověšměte si, že tento indikátor nebude svítit po úplném vybití baterie.
	Nahrávání	Zaznamená vybraný televizní program a uloží jej na pevný disk.
	Stop	Zastaví právě přehrávané médium.
	Pauza	Pozastaví zvukovou nebo video stopu a živé nebo nahrané TV programy.
	Přehrávat	Přehraje vybraná média.
	REW (Přetáčení zpět)	Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dozadu.
	FWD (Přetáčení vpřed)	Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dopředu.
	Přehrát znovu	Přetočí média dozadu (sedm sekund pro video a živou TV, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu DVD najednou).
	Přeskočit	Přetočí média dopředu (30 sekund pro video a živou TV, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu DVD).
	Zpět	Zobrazí předchozí okno.
	Další informace	Tlačítko poskytuje více podrobností ohledně TV programu, než je uvedeno v příručce.
	Šipky	Přemístí kurzor za účelem navigace v oknech Media Center.
OK	OK	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.

	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.
	Kanál/Strana nahoru(+) a dolů(-)	Změní TV kanál nebo se přemístí o stránku nahoru nebo dolů v závislosti na dostupných možnostech.
	Ztlumit	Vypne zvuk počítače.
	Nahraná 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.
	Čísla	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 ovládacím 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.

Používání dálkového ovládání

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

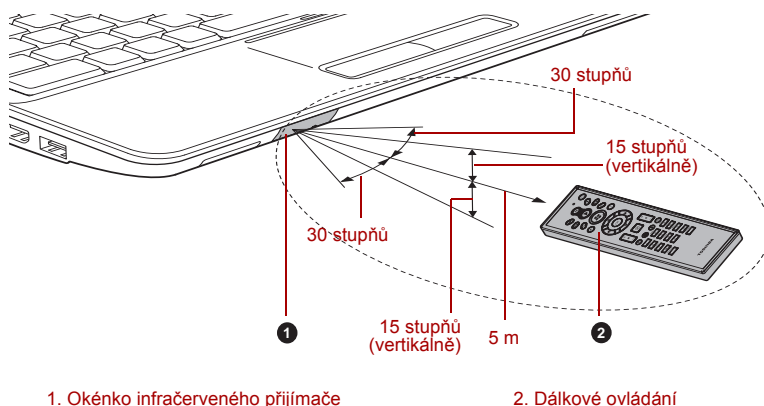


- Dálkové ovládání je navrženo specificky pro tento počítač.
- Některé aplikační programy nemusí funkce dálkového ovládání podporovat.

Provozní rozsah dálkového ovládání

Namířte 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 prvním použitím dálkového ovládání do něj nezapomeňte vložit baterie typu AA dodané spolu s výrobkem.

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 spolkně 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, nezahřívejte, 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.

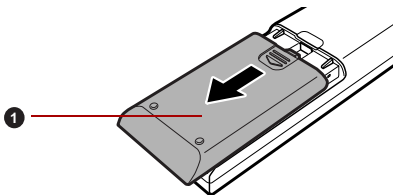
Dálkové ovládání plné velikosti

Typ baterií, které lze použít pro dálkové ovládání plné velikosti

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

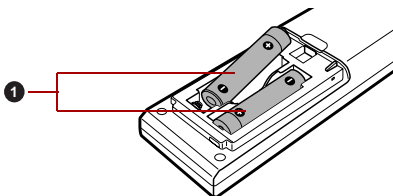
1. Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládání plné velikosti. Posuňte kryt ve směru šipky a odstraňte kryt.



1. Kryt baterie

Obrázek 8-5 Otevření krytu baterie

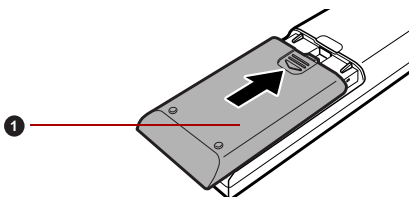
2. Vložte baterie. Dbejte, abyste vložili baterie se správnou polaritou (+ a -) do správné pozice.



1. Baterie

Obrázek 8-6 Vkládání baterií

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



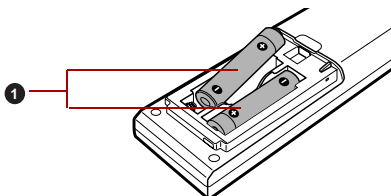
1. Kryt baterie

Obrázek 8-7 Zavírání krytu baterie

Výměna baterií

Když baterie v dálkovém ovládní plné velikosti 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 plné velikosti.
2. Vyměňte baterie.
Dbejte, abyste vložili baterie se správnou polaritou (+ a -) do správné pozice.



1. Baterie

Obrázek 8-8 Vyjmutí baterií

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

QosmioEngine

Uživatelé si mohou vybrat ze tří režimů kvality obrazu podle toho, čemu dávají při sledování přednost.

Režimy

Jsou tři následující režimy.

- Dynamický: uživatelé se mohou těšit z jasného a vzrušujícího obrazu.
- Standardní: uživatelé mohou v pohodě sledovat obraz ve svém pokoji.
- Divadlo: uživatelé si mohou užívat obrazu, jako kdyby ve svém tlumeně osvětleném pokoji byli v divadle.

K dispozici jsou dvě úrovně ostrosti: ZAP a VYP, přičemž ostrost obrazu je zdůrazněna při volbě ZAP.

Omezení funkce QosmioEngine

Aktuální režim se zachová a měl by se obnovit při příštím zapnutí počítače a poté, co se počítač vrátí ze stavu spánku nebo hibernace.

Kapitola 9

Odstraňování závad

Společnost TOSHIBA zkonstruovala tento počítač tak, aby měl dlouhou životnost, pokud by se však vyskytly problémy, je možné pomocí postupů detailně popsaných 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.
- Svítí 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
- Vlastní test
- Napájení
- Heslo
- Klávesnice
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka pevného disku
- USB disketová jednotka
- Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD Card
- Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo
- Obrazová karta xD
- MultiMediaCard
- Okénko infračerveného přijímače
- Polohovací zařízení
- USB zařízení
- Zařízení eSATA
- Přídavný paměťový modul
- Zvukový systém
- Externí monitor
- Místní síť LAN
- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Bluetooth
- Funkce výstupu na monitor HDMI
- Přehrávání videa
- Zotavení pomocí záchranného média

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 oranžově bliká	Nechte počítač vypnutý, dokud nepřestane blikat indikátor DC IN .



*Doporučujeme ponechat počítač vypnutý, dokud vnitřní teplota neklesne na teplotu pokojovou, i poté, co indikátor **DC IN** 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 oranžově bliká	To indikuje problém v systému odvádění tepla - obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.
--	---

Napájení ze sítě

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

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

Baterie

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

Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá - připojte AC adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nedobíjí, i když je připojen napájecí adaptér (Indikátor Baterie nesvítí oranžově).	<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 nesvítí, nechte baterii nabíjet v počítači alespoň dvacet minut. Pokud se indikátor Baterie po této době rozsvítí, nechte baterii nabíjet ještě alespoň dalších dvacet minut a pak teprve zapněte počítač. Pokud však indikátor stále nesvítí, životnost baterie se možná chýlí ke konci a je potřeba ji vyměnit. Pokud se nedomníváte, že životnost baterie končí, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>
Baterie nenapájí počítač očekávanou dobu	<p>Jestliže často dobíjíte částečně nabitou baterii, baterie se možná nedobíjí na svůj plný potenciál - v takovém případě je potřeba baterii úplně vybit a znovu ji nabít.</p> <p>Zaškrtněte možnost Řízení spotřeby v části Vybrat plán napájení v Možnostech napájení.</p>

Hodiny reálného času

Problém	Postup
Na obrazovce je zobrazena následující zpráva: Chyba napájení RTC. Zkontrolujte systém. Potom stiskněte klávesu [F2].	Baterie reálných hodin (RTC) se vybila - bude potřeba nastavit datum a čas v aplikaci nastavení BIOS následujícím postupem: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapněte počítač se stisknutou klávesou F2 a poté klávesu F2 uvolněte poté, co se objeví obrazovka s logem Qosmio - spustí se aplikace pro nastavení BIOS. 2. Nastavte datum v poli Systémové datum. 3. Nastavte čas v poli Systémový čas. 4. Stiskněte klávesu F - 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 Utilita hesla TOSHIBA v kapitole 6, Napájení a režimy při zapnutí .

Klávesnice

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

Problém	Postup
Výstup na obrazovce je zkomolený	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

Zjevné problémy se zobrazovacím panelem počítače mohou souviset s nastavením a konfigurací počítače.

Problém	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte horké klávesy FN + F5 za účelem nastavení priority zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven výstup na externí monitor.
Na zobrazovacím panelu počítače se objevují otisky.	Tyto otisky mohou pocházet od kontaktu s klávesnicí nebo polohovacím zařízením Touch Pad při zavřeném zobrazovacím panelu. 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 zobrazovací panel před zavřením nechat uschnout.
Výše uvedené problémy přetrvávají, popř. se vyskytly problémy nové	Nejdříve byste se měli podívat do dokumentace, která je součástí vašeho softwaru, abyste zjistili, zda jde o skutečnou příčinu problémů. Jako alternativu je možné spustit diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool a zkontrolovat obecný chod počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Jednotka pevného disku

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

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

Jednotka BD

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

Problém	Postup
Nelze přistupovat k disku CD/DVD/BD v jednotce.	<p>Zkontrolujte, zda je zásuvka jednotky bezpečně zavřena. Tlačte jemně až zaskočí na místo.</p> <p>Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení jednotky. Jeli napájení vypnuté, stiskněte horkou klávesu FN + Tab, aby se zapnulo.</p> <p>Otevřete zásuvku a ověřte, že je disk CD/DVD/BD správně uložen. Musí ležet potištěnou stranou vzhůru.</p> <p>Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD/DVD/BD. Ověřte, že zde není žádná překážka. Vyjměte všechny cizí předměty.</p> <p>Zkontrolujte, jestli není disk CD/DVD/BD znečištěn. Pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění uvádí část Péče o média v kapitole 4, Základy provozu.</p>

Problém	Postup
<p>Některé disky CD/DVD/BD jsou přehrávány správně, jiné ne</p>	<p>Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardware odpovídá požadavkům vašeho softwaru. Vyhledejte informace v dokumentaci k disku CD/DVD/BD.</p> <p>Zkontrolujte typ používaného disku CD/DVD/BD. Jednotka podporuje:</p> <p>BD-ROM: BD-ROM, BD-ROM DL, BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL</p> <p>DVD-ROM: DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM</p> <p>CD-ROM: CD-DA, CD-Text, Photo CD (jedna/více částí), CD-ROM Mode 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Rozšířené CD (CDEXTRA)</p> <p>Zapisovatelný disk: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R(DL), DVD-RW, DVD+R, DVD+R(DL), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R(DL), BD-RE, BD-RE(DL)</p> <hr/> <p>Zkontrolujte kód regionu na disku DVD. Musí odpovídat kódu na jednotce BD. Kódy regionů jsou uvedeny v části <i>Jednotky optických disků</i> v kapitole 2, <i>Seznámení se zařízením</i>.</p>
<p>Nelze správně zapisovat.</p>	<p>Pokud se nedaří správně zapisovat, ujistěte se, že dodržíte následující pokyny:</p> <p>Používejte pouze média doporučená společností TOSHIBA.</p> <p>Během zápisu nepoužívejte myš ani klávesnici.</p> <p>Pro záznam používejte pouze software dodaný s počítačem.</p> <p>Během zápisu nepoužívejte ani nespouštějte jiný software.</p> <p>Nehýbejte s počítačem při zapisování.</p> <p>Během zápisu nepřipojujte nebo neodpojujte externí zařízení ani karty. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</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 jednotky bezpečně zavřena. Tlačte jemně až zaskočí na místo.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení jednotky. Jeli napájení vypnuté, stiskněte horkou klávesu FN + Tab, aby se zapnulo.</p> <hr/> <p>Otevřete zásuvku a ověřte, že je disk CD/DVD správně uložen. Musí ležet potištěnou stranou vzhůru.</p> <hr/> <p>Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD/DVD. Ověřte, že zde není žádná překážka. Vyjměte všechny cizí předměty.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte, jestli není disk CD/DVD znečištěn. Pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění uvádí část Péče o média v kapitole 4, Základy provozu.</p>
Některé disky CD/ jsou přehrávány správně, jiné ne	<p>Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardware odpovídá požadavkům vašeho software. Obraťte se na dokumentaci k CD/DVD.</p> <p>Zkontrolujte typ používaného disku CD/DVD. Jednotka podporuje:</p> <p>DVD-ROM: DVD-ROM, DVD-Video</p> <p>CD-ROM: 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</p> <p>DVD s možností záznamu: DVD-R/-R DL, DVD+R/+R DL, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM</p> <hr/> <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 se zařízením.</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	Zkuste vložit do jednotky jinou disketu - pokud na tuto disketu je možný přístup, znamená to, že problém byl způsoben původní disketou a nikoliv jednotkou. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD Card

Více informací najdete v kapitole 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

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

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

Více informací najdete v kapitole 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

Problém	Postup
Vyskytla se chyba paměti Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo	Vyjměte kartu Memory Stick/Memory Stick Duo/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 Duo/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 Duo/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 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

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 3, *Hardware, nástroje a možnosti*.

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 týkající se zařízení USB 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.
Dvojitě klepnutí nefunguje	V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš (v části Zařízení a tiskárny). 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte na tlačítko OK.
Ukazatel na obrazovce se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš (v části Zařízení a tiskárny). 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klepněte na tlačítko OK.

Problém	Postup
Reakce plošky Touch pad je buď příliš citlivá, nebo nedostatečně citlivá.	<p>Nastavte úroveň citlivosti na dotyk.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš (v části Zařízení a tiskárny). 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Nastavení zařízení. 3. Klepněte na tlačítko Nastavení... 4. Zobrazí se Vlastnosti Synaptics Touch Pad na portu PS/2. V levé části obrazovky poklepejte na položku Citlivost v části Vyberte položku -> Polohování. 5. Jsou zobrazeny položky PalmCheck™ a Citlivost dotyku. Klepněte na položku Citlivost dotyku. 6. Přesuňte posuvník pro nastavení odpovídající Citlivosti dotyku. Klepněte na tlačítko OK. 7. Klepněte na tlačítko OK na kartě Nastavení zařízení. <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

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>
Dvojitě 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 zvuk -> Myš (v části Zařízení a tiskárny). 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte na tlačítko OK.

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

USB zařízení

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

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

Funkce USB Spánek a dobíjení

Více informací a možností nastavení uvádí část [Používání nástroje TOSHIBA USB Spánek a dobíjení](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Nemohu používat funkci USB Spánek a dobíjení.	<p>Funkce USB Spánek a dobíjení může být vypnutá.</p> <p>Zaškrtněte políčko „Aktivovat USB Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA Spánek a dobíjení, aby se tato funkce zapnula.</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"> ■ Vyberte jiný režim. ■ Vypněte počítač při připojeném externím zařízení. ■ Připojte externí zařízení po vypnutí počítače. <p>Pokud funkci nelze i nadále používat, změňte nastavení na vypnutý stav a přestaňte funkci používat.</p> <hr/>
Baterie se rychle vybíjí, přestože mám vypnutý počítač.	<p>Pokud je aktivována funkce USB Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybíjet.</p> <p>Připojte k počítači AC adaptér nebo vypněte funkci USB Spánek a dobíjení.</p> <hr/>

Problém	Postup
Externí zařízení připojené do kompatibilního portu nefunguje.	Některá externí zařízení nemusí při připojení do kompatibilního portu fungovat, přestože je funkce USB Spánek a dobíjení zapnutá. 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 vypněte funkci USB Spánek a dobíjení.
Funkce „USB Probuzení“ nefunguje.	Jestliže je funkce USB Spánek a dobíjení zapnutá, 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 vypněte funkci USB Spánek a dobíjení.

Zařízení eSATA

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace, která byla dodána se zařízením 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 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, 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>Jestliže je chyba pouze ve Slotu A: dvakrát oranžová, potom zelená nebo bílá jednou.</p> <p>Jestliže je chyba pouze ve Slotu B: oranžová jednou, potom zelená nebo bílá dvakrát.</p> <p>Pokud jsou chyby ve Slotu A i B: oranžová dvakrát, potom zelená nebo bílá dvakrát.</p>	<p>Pokud při zapnutí počítače bliká indikátor napájení, měli byste nejdříve zjistit, zda jsou nainstalované paměťové moduly kompatibilní s počítačem. 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>Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je zvukové zařízení aktivováno a správně funguje. Další informace uvádí část „Odstraňování závad ve Windows“ v nápovědě a podpoře Windows.</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>

Externí monitor

Viz též kapitolu 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#), a dokumentaci k monitoru, kde jsou uvedeny další informace.

Problém	Postup
Monitor se nezapíná	<p>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.</p>

Problém	Postup
Žádné zobrazení	<p>Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.</p> <p>Stiskněte horké klávesy FN + F5 pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním panelu displeje.</p> <p>Zkontrolujte, zda je připojen externí monitor.</p> <p>Jestliže je externí monitor nastaven jako primární zobrazovací zařízení v režimu rozšířené pracovní plochy, nebude nic zobrazovat, když se počítač zapne z režimu spánku a externí monitor byl během režimu spánku odpojen.</p> <p>Aby k tomuto nedocházelo, neodpojujte externí monitor, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace.</p> <p>Nezapomeňte vypnout počítač před odpojením externího monitoru.</p> <p>Pokud jsou zobrazovací panel a externí monitor nastaveny do režimu klonu a 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>

Místní síť LAN

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

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Problém	Postup
Nelze přistupovat k síti Wireless LAN	Zkontrolujte, zda je zapnutá funkce bezdrátové komunikace počítače. 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 zapnutá funkce bezdrátové komunikace počítače. 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	Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na televizi. Stiskněte horké klávesy FN + F5 pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním panelu displeje. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.



Pokud vypnete počítač do režimu spánku v době, kdy je zobrazení přeprnuto na monitor HDMI, počítač při příštím zapnutí vybere jako zobrazovací zařízení displej LCD počítače nebo externí monitor CRT.

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. Zapněte počítač se stisknutou klávesou F2 a poté klávesu F2 uvolněte poté, co se objeví obrazovka s logem Qosmio. Objeví se obrazovka pro nastavení BIOS. 2. Nastavte PCI Express Link ASPM v části BATERIE na Vypnuto. 3. Stiskněte klávesu F10. 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>

Média obnovení

Problém	Postup
Při spuštění aplikace Recovery Media Creator se zobrazí následující zpráva. „Applikaci Recovery Media 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 Media 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 1, 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:

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

Kam psát

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

Dodatek A

Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

Fyzické rozměry

Údaje o rozměrech 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	-60 až 3,000 metrů	
Mimo provoz	-60 až 10 000 metrů maximálně	

Požadavky na napájení

AC adaptér	100-240 V AC 50 nebo 60 Hz (cyklů za sekundu)
Počítač	19 V DC 6.32 ampérů

Dodatek B

Řadič zobrazení a video režim

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.

Video režim

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

Chcete-li otevřít dialog **Vlastnosti zobrazení**, klepněte na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Vzhled a přizpůsobení** -> **Zobrazování**.



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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové síť LAN ■ Vlastnost Wi-Fi (Wireless Fidelity) ověřená aliancí Wi-Fi Alliance. Logo Wi-Fi CERTIFIED je certifikační značkou aliance Wi-Fi Alliance.
Síťový operační systém	<ul style="list-style-type: none"> ■ Síť Microsoft Windows
Protokol přístupu k médiím	<ul style="list-style-type: none"> ■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)

Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky modulů 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.



Na „Informačním listu“ naleznete informace o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti.

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

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

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

Podporovaná dílčí frekvenční pásma

Podle předpisů platných ve vaší zemi nebo oblasti, váš modul 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)

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 u výrobce

*2 Schválené kanály pro používání se liší v různých zemích a regionech. Při používání těchto kanálů v kterékoliv zemi nebo regionu se podívejte do dodatku, který uvádí *schválené země/regiony k použití*. 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.

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

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. Při používání těchto kanálů v kterékoliv zemi nebo regionu se podívejte do dodatku, který uvádí *schválené země/regiony k použití*. 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

Adaptér Bluetooth společnosti TOSHIBA je navržen tak, aby byl kompatibilní s libovolnými produkty technologie Bluetooth, které jsou založeny na rádiové technologii FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) a vyhovují následujícím:

- Specifikace Bluetooth verze 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 stránky

<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>

Ve Spojených státech navštivte stránky

<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. letiště), 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.

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

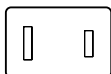
Spojené státy a Kanada:	Uvedeno UL a certifikováno CSA Ne. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2		
Austrálie:	AS		
Japonsko:	DENANHO		
<i>Evropa:</i>			
Rakousko:	OVE	Itálie:	IMQ
Belgie:	CEBEC	Nizozemí:	KEMA
Dánsko:	DEMKO	Norsko:	NEMKO
Finsko:	FIMKO	Švédsko:	SEMKO
Francie:	LCIE	Švýcarsko:	SEV
Německo:	VDE	Velká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

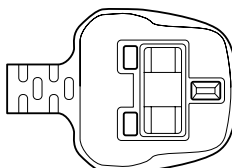
Následující příklady zachycují tvary zástrček v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii a Evropě.

Spojené státy



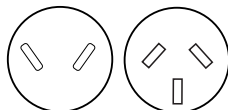
Schválení UL

Velká Británie



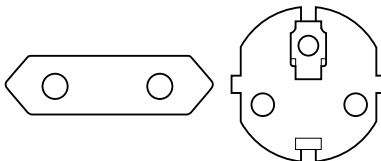
Schválení BS

Austrálie



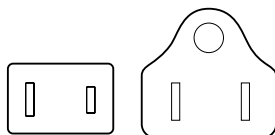
Schváleno AS

Evropa



Schváleno příslušnou agenturou

Kanada



Schváleno CSA

Dodatek F

Časovač ochrany proti krádeži TOSHIBA

Tato funkce umožňuje nastavit heslo BIOS aktivované časovačem, které znemožní neoprávněné používání systému v případě jeho zcizení.

Po překročení této doby je nutné zadat heslo nebo provést ověření otiskem prstu pro BIOS a jednotku pevného disku, aby byl získán přístup do systému.

Chcete-li nastavit povolení a limity pro časovač ochrany proti zcizení TOSHIBA, použijte nástroj hesla TOSHIBA.

Toto nastavení může aktivovat nebo změnit pouze uživatel s oprávněním správce. Není-li heslo správce nastaveno, klepněte na tlačítko **Nastavit** v části **Heslo správce** na kartě správce v Nástroji hesla TOSHIBA a nastavte heslo v dialogu, který se zobrazí.

Potom klepněte na tlačítko **Nastavit** v časovači ochrany proti zcizení TOSHIBA.

Pokud dojde k překročení limitu, proveďte následující akci.

- Jestliže je registrováno heslo správce, ne však heslo uživatele, zadáním hesla správce proveďte spuštění počítače.
- Jestliže je registrováno heslo správce i heslo uživatele, spusťte počítač zadáním hesla správce, hesla uživatele, nebo pomocí ověření otisku prstu.



- *Limit počítá dny od posledního přihlášení do Windows do příštího spuštění počítače. Rozsah lze nastavit od 1 do 28 dnů.*
- *Ověřování se požaduje v případě, že hodiny počítače se významně změní.*
- *Jestliže se heslo správce odstraní, tato funkce se vypne.*

Dodatek G

TOSHIBA PC Health Monitor

Aplikace TOSHIBA PC Health Monitor aktivně sleduje řadu systémových funkcí, jako je spotřeba energie a kondice baterie a podává informace o důležitých stavech systému. Tato aplikace umí rozpoznat sériová čísla systému a jednotlivých součástí a sleduje specifické aktivity týkající se počítače a jeho využití.

Nashromážděné informace zahrnují dobu provozu zařízení a počet spuštění nebo změn stavu (tj. počet použití vypínače a kombinace klávesy **FN**, AC adaptér, baterie, LCD, ventilátor, HDD, hlasitost zvuku, informace o replikátoru portů TOSHIBA Express Port Replicator a USB), datum počátečního použití systému a využití počítače a zařízení (tj. nastavení napájení, teplota a dobíjení baterie, CPU, paměť, doba podsvícení a teploty různých zařízení). Uložená data využívají velmi malou část celkové kapacity pevného disku, přibližně 3MB nebo méně za rok.

Tyto informace slouží k identifikaci a oznamování stavů systému, které mohou mít vliv na výkon vašeho počítače Toshiba. Mohou se využít také jako pomoc při diagnostice problémů, pokud by počítač vyžadoval provedení servisu ve společnosti Toshiba nebo u autorizovaného poskytovatele služeb Toshiba. Kromě toho může Toshiba použít tyto informace pro účely analýz zajištění jakosti.


Na základě omezení použití uvedených výše mohou být data zaznamenána na HDD přenášena do umístění mimo vaši zemi nebo region (např. mimo Evropskou unii). Tyto země mohou, ale nemusí mít stejné zákony na ochranu dat nebo na úrovni ochrany dat, jaké jsou vyžadovány ve vaší domovské zemi nebo ve vašem regionu.

Po zapnutí je možné nástroj TOSHIBA PC Health Monitor kdykoliv vypnout tím, že se provede odinstalace softwaru pomocí funkce **Odinstalace programu v Ovládacích panelech**. Tímto způsobem se automaticky odstraní všechny nashromážděné informace z HDD.

Software TOSHIBA PC Health Monitor nijak nerozšiřuje nebo nemění povinnosti společnosti Toshiba v rámci standardní limitované záruky. Podmínky a omezení standardní limitované záruky Toshiba nadále platí.

Spuštění nástroje TOSHIBA PC Health Monitor

Nástroj TOSHIBA PC Health Monitor je možné spustit těmito způsoby:

- Klepněte na **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **PC Health Monitor**.
- Klepněte na ikonu () v oznamovací oblasti a poté klepněte na položku „Aktivovat PC Health Monitor...“ při prvním spuštění aplikace a na položku „Spustit PC Health Monitor...“ při každém dalším spuštění.

Bez ohledu na použitou metodu se zobrazí obrazovka s vysvětlením pro nástroj TOSHIBA PC Health Monitor.

Klepnutím na tlačítko **Další** se objeví obrazovka Poznámka a přijetí softwaru TOSHIBA PC Health Monitor. Přečtěte si pečlivě zobrazené informace. Zvolte možnost **Přijímám** a klepnutím na **OK** se program aktivuje. Aktivací softwaru TOSHIBA PC Health Monitor vyjadřujete souhlas s těmito podmínkami a ustanoveními a s použitím a sdílením nashromážděných informací. Po aktivaci programu se objeví obrazovka TOSHIBA PC Health Monitor a program začne monitorovat systémové funkce a shromažďovat informace.

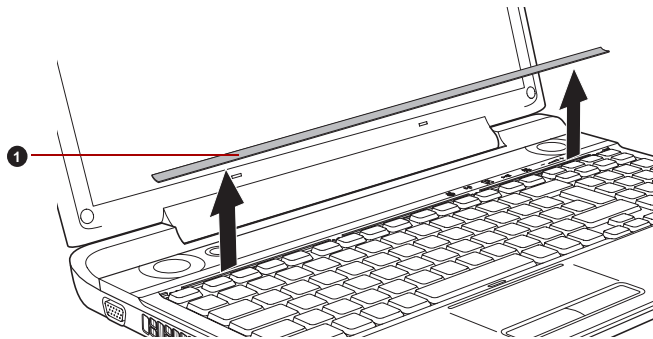
Čištění chladicího modulu

V této části je vysvětleno, jak vyčistit modul chlazení.

Chcete-li vyčistit modul chlazení, postupujte takto:

1. Vypněte počítač - ověřte si, že indikátor **Napájení** nesvítí (viz část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, [Začínáme](#), je-li potřeba).
2. Odpojte AC napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Vyjměte baterii - viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#), je-li potřeba).
4. Otevřete panel displeje.

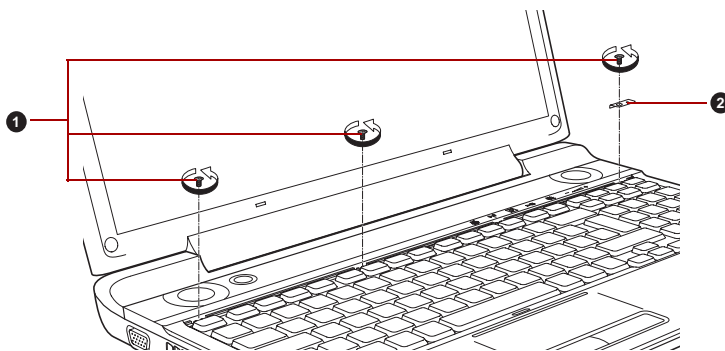
5. Posuňte prst pod zářez na konci podpěry klávesnice a zvednutím uvolníte západky a vyjměte podpěru klávesnice.



1. Podpěra klávesnice

Obrázek G-1 Vyjmutí podpěry klávesnice

6. Odstraňte tři šrouby a kovové prvky upevňující klávesnici.



1. Šrouby

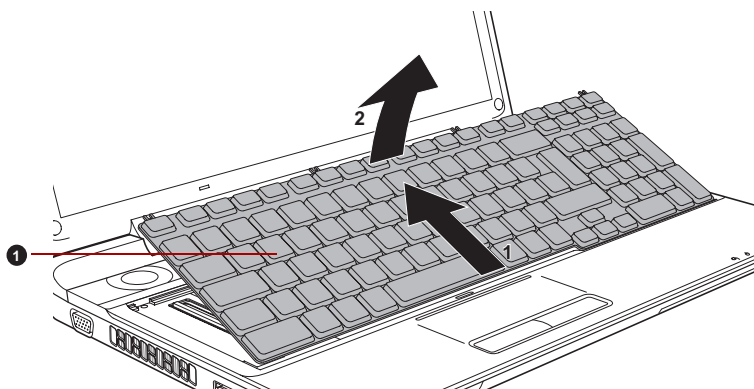
2. Kovové úchyty

Obrázek G-2 Odstranění šroubů a kovových úchyťů

7. Zdvihněte zadní část klávesnice, otočte ji směrem k sobě, horní stranou čelem k opěrce pro dlaně.



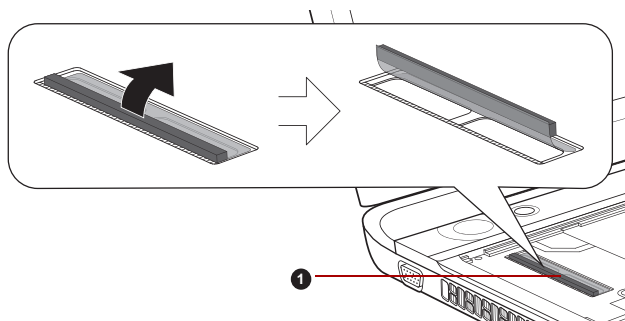
- Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.
- Při posouvání klávesnice vpřed se nedotýkejte kláves. Mohlo by dojít k narušení jejich seřízení. Uchopte klávesnici po stranách a opatrně ji položte na opěrku pro dlaně.
- Klávesnice je připojena k počítači plochým kabelem klávesnice. Zacházejte s ním opatrně a nevystavujte jej tlaku nebo tahu. Neodpojujte tento kabel.



1. Klávesnice

Obrázek G-3 Otočení klávesnice

8. Zvedněte plastovou fólii a vyčistěte chladicí modul pomocí vysavače nebo jiného čistícího nástroje.



1. Plastová fólie

Obrázek G-4 Vyjmutí krytu ventilátoru

9. Vložte výstupky na přední straně klávesnice do odpovídajících výřezů na počítači a položte klávesnici dolů.



Při usazování klávesnice nezapomeňte připojit desku s obvody, pokud došlo k vytažení plochého kabelu klávesnice během vyjímání klávesnice.

10. Uložte klávesnici a zajistěte ji třemi šrouby.



Použijte všechny tři šrouby vyjmuté v kroku 7. Ujistěte se, že žádný šroub nespadá dovnitř do počítače. Zkontrolujte, zda uvnitř počítače nejsou cizí předměty.

11. Vraťte podpěru klávesnice do drážek a přidržení dole zajistěte západky.

Dodatek H

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.

Neplatné ikony*1

Některé skříně počítačů jsou navrženy tak, aby do nich mohly být instalovány veškeré doplňkové komponenty dané série produktů. Mějte proto na paměti, že váš vybraný model nemusí mít všechny funkce a specifikace, které odpovídají všem ikonám nebo spínačům uvedeným na skříně počítače.

CPU*2

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 30°C (41°F až 86°F) nebo > 25°C (77°F) ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit podle konkrétního modelu počítače – podrobnosti naleznete v dokumentaci počítače nebo na webových stránkách Toshiba na adrese www.pcsupport.toshiba.com).

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

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

Více informací získáte od středisek pro servis a podporu Toshiba.

64-bitové výpočty

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

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

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

Některé ovladače zařízení a/nebo aplikace nemusí být kompatibilní se 64-bitovým procesorem a nemusí správně fungovat.

Paměť (hlavní systém)*3

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*4

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.

Poté, co baterie absolvují mnoho cyklů nabití a vybití, ztrácejí svou schopnost pracovat na plný výkon s maximální kapacitou a je potřeba je vyměnit. To je normální jev u všech baterií. Chcete-li si koupit nové baterie, vyhledejte informace o příslušenství dodávané spolu s počítačem.

Kapacita jednotky pevného disku (HDD)*5

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*6

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 s využitím baterie obrazovka ztmavne a není možné zvýšit její jas.

Grafický procesor („GPU“)*7

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.

Celková dostupná grafická paměť je součtem vyhrazené video paměti, systémové video paměti a sdílené systémové paměti. Sdílená systémová paměť se bude lišit v závislosti na velikosti systémové paměti a na dalších faktorech.

Bezdrátová síť Wireless LAN*8

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.

Ochrana proti kopírování

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

TV tuner

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

Obrázky

Všechny obrázky jsou pouze ilustrativní.

Jas LCD displeje a únava očí

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

Bezpečné použití TV tuneru

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 I

Pokud je vám počítač odcizen



Vždy dávejte na svůj počítač pozor a snažte se zabránit jeho krádeži. Jste majitelem hodnotného technického zařizení, které může být velmi atraktivní pro zloděje, nenechávejte jej proto nestřežené na veřejně přístupných místech. Pro posílení zabezpečení lze zakoupit bezpečnostní kabely pro použití s přenosným počítačem doma nebo v kanceláři.

Poznamenejte si typové označení vašeho počítače, číslo modelu a sériové číslo a uchovejte je na bezpečném místě. Tyto informace naleznete na spodní straně přenosného počítače. Rovněž uschovejte doklad o koupi počítače.

Pokud je vám počítač odcizen, pomůžeme Vám při pokusu o jeho nalezení. Před kontaktováním společnosti Toshiba si prosíme připravte následující informace, které jsou nutné pro jednoznačnou identifikaci vašeho počítače:

- Ve které zemi byl Váš počítač odcizen?
- O jaký typ stroje šlo?
- Jaké bylo číslo modelu (číslo PA)?
- Jaké bylo sériové číslo (8 číslic)?
- Kdy byl ukraden, tj. datum?
- Jaká je Vaše adresa, telefon a číslo faxu?

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

- Vyplňte formulář Registrace krádeže Toshiba (nebo jeho kopii) níže.
- Připojte kopii nákupního dokladu, kde je uvedeno, kde byl Váš počítač zakoupen.
- Odešlete faxem nebo poštou doklad a registrační formulář na adresu uvedenou níže.

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.

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-přepisovatelný

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
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

bajt: zástupce 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.

bps: počet bitů za sekundu. Jednotka užívaná zejména pro rychlost přenosu modemu.

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*.

CMOS: komplementární MOS (polovodič na bázi oxidů kovů). Elektronický obvod připojený svarem k silikonové destičce, který vyžaduje minimum elektrické energie. Integrované obvody vyrobené dle technologie CMOS mohou být dobře zabaleny a jsou vysoce spolehlivé.

COM1, COM2, COM3 a COM4: označení sériových a komunikačních portů.

CPU: základní procesorová jednotka (Central Processing Unit). Část počítače, která překládá příkazy do strojového jazyka a provádí je.

CRT: katodová obrazovka. Vakuová trubice, ve které paprsky vysílané na fluorescentní obrazovce vytvářejí svítící body. Příkladem může být televizní přijímač.

Č

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

D

data: informace, které jsou přesné, měřitelné nebo statistické a jež může počítač zpracovat, uchovat či vyhledat.

datové bity: parametr datové komunikace řídící počet bitů (dvojkových čísel), které vytvářejí bajty. Je-li počet datových bitů roven 7, počítač může vytvořit 128 jedinečných znaků. Je-li počet datových bitů roven 8, počítač může vytvořit 256 jedinečných znaků.

DC: stejnosměrný proud. Elektrický proud proudící jedním směrem. Tento typ elektrické energie je obvykle dodáván bateriemi.

deska: obvodová deska. Interní deska obsahující elektronické komponenty, takzvané čipy, které vykonávají určité funkce nebo zvyšují výkon systému.

dialogové okno: okno, ve kterém uživatelé zadávají vlastní hodnoty pro nastavení systému nebo jiné informace.

Digital Audio: standard pro kompresi zvukových dat, který umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.

disketa: vyjímatelný disk, který uchovává magneticky kódovaná data.

disketová jednotka: elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na pružné disky.

disková jednotka: zařízení, které volně prochází informace uložené na disku a vytváří jejich kopie v počítačové paměti. Rovněž zapisuje data z paměti na disk. Jednotka v podstatě rotuje diskem vysokou rychlostí prostřednictvím čtecí a psací hlavičky.

disková paměť: ukládání dat na magnetický disk. Data jsou nahrávána na souosé 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 krystalové hermeticky uzavřené mezi dvě skleněné tabulky, které jsou pokryty průhledným vodivým materiálem. Povlak je leptaný k segmentům s přívody na hranu skla. Elektrické napětí mezi skelnými tabulkami způsobí změnu jasu krystalu.

displej: obrazovka, LCD displej nebo jiné zobrazovací zařízení sloužící k vizuální prezentaci výstupu počítače.

dokumentace: soubor příruček a jiných pokynů, napsaných pro uživatele počítače nebo aplikace. Dokumentace počítačového systému obsahuje zejména procedurální a pomocné informace a systémové funkce.

DVB-T (Digitální pozemní obrazové vysílání): známé též jako pozemní digitální TV. Norma pro vysílání digitální TV.

DVD: jednotlivý digitální všestranný (nebo video) disk. *Viz také DVD-ROM.*

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-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

fast infrared: rychlý infračervený přenos. Norma, která umožňuje bezdrátový sériový přenos dat infračerveným signálem rychlostí až 4 Mb/s.

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/O: vstup/výstup. Označuje příjem dat do počítače a přenos dat z počítače.

ikona: malý grafický obraz zobrazovaný na obrazce nebo indikátorovém panelu. Ikona ve Windows je objekt, s kterým může uživatel manipulovat.

IrDA 1.1: průmyslová norma, která umožňuje bezdrátový sériový přenos dat infračerveným signálem rychlostí až 4 Mb/s.

jednotka pevného disku (HDD): elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na pevný disk. *Viz též pevný disk.*

K

K: Předpona původem z řečtiny, označuje řád tisíců. Často se používá jako ekvivalent pro 1 024 nebo 2 umocněno na 10. *Viz též bajt a kilobajt.*

kapacita: objem dat, které lze uložit na magnetické paměťové zařízení, např. na disketu či pevný disk. Je obvykle uváděna v kilobajtech (KB), přičemž jeden KB = 1024 bajtů, v megabajtech (MB), přičemž jeden MB = 1024 KB, a v gigabajtech (GB), kde jeden GB = 1024 MB.

kilobajt (kB): jednotka množství dat rovná 1024 bajtům.
Viz též bajt a megabajt.

klávesnice: vstupní zařízení s přepínači, jež se aktivují manuálním stisknutím označených kláves. Každé stisknutí klávesy aktivuje přepínač, který přenáší daný kód počítači. Každý přenosový kód má svůj ASCII znak vyznačený na dané klávese.

klepnutí: stisknutí a uvolnění hlavního tlačítka ukazovacího zařízení bez přesunutí ukazovacího zařízení. V operačním systému Windows se jedná o levé tlačítko ukazovacího zařízení, pokud není uvedeno jinak. *Viz také poklepání.*

kompatibilita: 1) schopnost jednoho počítače přijmout a zpracovávat data ve stejném režimu jako jiný počítač, a to bez úpravy dat nebo přenosových médií.

2) schopnost jednoho zařízení spojit se či komunikovat s jiným systémem či komponentou.

komponenty: prvky či části (systému), které jako celek tvoří vlastní systém.

Kompozitní video (YUV): standardní video signál používaný k přenosu obrázků, například z videorekordéru do TV.

konfigurace: určité komponenty systému (terminál, tiskárna, diskové paměťové jednotky) a nastavení parametrů, které určují funkčnost systému. Ke konfiguraci systému se využívá program HW Setup.

koprocesor: obvod zabudovaný v procesoru pro intenzivní matematické výpočty.

kurzor: malý blikající obdélník nebo čára označující aktuální pozici na obrazovce.

L

L1 cache: Paměť cache na úrovni 1. Paměť cache integrovaná v procesoru pro zvýšení rychlosti zpracování.
Viz také paměť cache, L2.

L2 cache: Paměť cache nainstalovaná na základní desku pro zvýšení rychlosti zpracování. Je pomalejší než paměť L1 a rychlejší než hlavní paměť. *Viz také paměť cache, L1.*

LAN: Skupina počítačů nebo jiných zařízení rozmístěná v relativně malém prostoru a propojená komunikačními propojeními, které každému zařízení umožňují komunikaci s libovolným zařízením v síti.

M

megabajt (MB): jednotka ukládání dat rovná 1 024 kilobajtům.
Viz též kilobajt.

megahertz: jednotka vlnové frekvence rovná jednomu miliónu cyklů za vteřinu. *Viz též hertz.*

mikroprocesor: hardwarová komponenta obsažená v jediném integrovaném obvodu, který vykonává příkazy. Označován také jako základní procesorová jednotka (CPU); jedna ze základních součástí počítače.

modem: zkratka slov modulátor/demodulátor. Zařízení, které převádí (moduluje) digitální data pro přenos prostřednictvím telefonní linky a na straně příjmu pak modulovaná data konvertuje (demoduluje) do digitální podoby.

monitor: zařízení využívající řádků a sloupců obrazových bodů (pixelů) k zobrazování alfanumerických znaků nebo grafických obrazů.
Viz též CRT.

MP3: standard pro kompresi zvukových dat. Umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.

N

nabídka: softwarové rozhraní, které na obrazovce zobrazuje seznam možností. Označované také jako obrazovka.

Nesystémový disk: Disk pro ukládání programů a dat, který nelze použít ke spuštění počítače. Porovnejte s položkou systémový disk.

nezávislá paměť: paměť, obvykle permanentní (ROM), která je schopna neustále uchovávat informace. Vypnutí počítače neovlivní data uložená v energicky nezávislé paměti.

O

ochrana proti zápisu: způsob ochrany diskety před neúmyslným smazáním.

OCR: optické rozpoznávání znaků (čtečka). Způsob či zařízení využívající laser nebo viditelné světlo k identifikaci znaků a vstupu k paměťovým zařízením.

odezva: potvrzení o přenosu dat adresované odesílajícímu zařízení. Informaci si můžete zobrazit na obrazovce nebo jako výstup pro tisk, popřípadě obojí. Pokud počítač obdrží zpět data zaslána CRT (nebo jinému perifernímu zařízení) a pak znovu odešle data tiskárně, říkáme, že jde o zpětnou odezvu tiskárny vůči CRT.

odstranit: vymazat data z disku nebo jiného paměťového zařízení. Synonymum slova smazat.

okno: část obrazovky, která zobrazuje samostatnou aplikaci, dokument nebo dialogové okno. Často se používá pro okna v systému Microsoft Windows.

operační systém: soubor programů, které řídí základní činnost počítače. Funkce operačního systému zahrnuje interpretační programy, 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 paměti 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 21pinový propojovací systém kabelu/portu, který umožňuje, aby obrázky a stereo zvuk o vysoké kvalitě (včetně zvukových formátů Dolby Pro-Logic) byly posílány z jednoho audiovizuálního zařízení na jiné. Je znám také jako „konektor SCART“ nebo „Euro konektor“.

pevný disk: Úložné zařízení sestávající z pevné desky či desek, na něž lze magneticky zakódovat data. Pevné disky pojmu mnohem více informací než diskety a používají se pro dlouhodobé ukládání programů a dat. Primární (nebo jediný) pevný disk v počítači je obvykle pevný, avšak některé počítače mají sekundární pevné disky, které lze vyjmout. Ve výchozím nastavení se pevný disk označuje jako jednotka C.

pixel (obrazový bod): element obrazu. Nejmenší bod (pixel), který lze udělat na displeji či tiskárně. Označován také jako obrazový prvek.

plug and play: funkce operačního systému Windows. Umožňuje automaticky rozpoznat připojení externích zařízení a provést potřebnou konfiguraci počítače.

počítačový program: sled příkazů napsaných v počítačovém zpracování, který zajistí dosažení požadovaného výsledku.

počítačový systém: kombinace hardwaru, softwaru a mikroprogramového vybavení a periferních komponentů za účelem zpracování informací.

poklepání: stisknutí a uvolnění hlavního tlačítka ukazovacího zařízení rychle dvakrát po sobě bez přesunutí ukazovacího zařízení. V operačním systému Windows se jedná o levé tlačítko ukazovacího zařízení, pokud není uvedeno jinak.

port: elektrické připojení, jehož prostřednictvím počítač odesílá data zařízením a ostatním počítačům nebo z nich data přijímá.

povolit: Zapnutí možnosti počítače. *Viz také položka zakázat.*

požadavek na přerušení: signál, který zprostředkovává přístup komponentu k procesoru.

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.

příkaz: instrukce či pokyn, který specifikuje, jak vykonat určitý úkol.

příkazy: pokyny zadávané přes klávesnici terminálu řídicí činnost počítače nebo jeho periferních zařízení.

R

Read Only Memory (ROM): Nezávislá paměť, ze které lze číst, ale nelze do ní zapisovat. Nezávislý zde znamená, že informace v paměti ROM zůstanou bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý či nikoli. Tento typ paměti se používá k ukládání systému BIOS počítače obsahujícího nezbytné pokyny, které počítač čte při spouštění. *Viz také BIOS, paměť.* Porovnejte s pamětí RAM.

restartování: nové spuštění počítače bez jeho vypnutí (označované také jako „teplý boot“ nebo „měkký start“ nebo „reboot“). *Viz též boot.*

režim: způsob činnosti, například režim vypnutí, režim spánku nebo režim hibernace.

RGB: červená, zelená a modrá. Zařízení využívající tři vstupních signálů, které aktivují elektronovou trysku pro primární doplňkové barvy (červenou, zelenou a modrou), nebo port využívající takové zařízení. *Viz též CRT.*

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.

rozišení: Měřítka ostrosti obrázků, které mohou být vytvořeny tiskárnou nebo zobrazeny na obrazovce. U tiskáren se rozišení uvádí v bodech na palec (dpi). U obrazovky se uvádí jako počet dostupných pixelů ve vodorovném a svislém směru

Ř

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

řízení spotřeby: nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry funkcí pro úsporu energie.

S

S/P DIF: Standard digitálního rozhraní pro zvuk.

sběrnice: rozhraní pro přenos signálu, dat a elektrické energie.

SCSI: systémové rozhraní pro malé počítače (Small Computer System Interface) je standardní rozhraní pro připojování různých periferních zařízení.

SECAM L: SECAM (Sequential Couleur A Memorie) je vysílací norma používaná ve Francii.

sít': 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.

SIO: sériový vstup/výstup. Elektronická metodologie užívaná pro sériový přenos dat.

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.

střídavý proud (AC): elektrický proud, který v pravidelných intervalech mění směr.

stop bit: jeden či více bitů následujících po přenášeném znaku či kódu skupiny v asynchronní sériové komunikaci.

studený start: spuštění vypnutého počítače (zapnutím napájení).

svítící dioda (dioda LED): polovodičová součástka, která po připojení elektrického proudu vyzařuje světlo.

synchrónní: 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.

šasi: rám, ve kterém je počítač sestaven.

T

teplý start: restartování nebo resetování počítače bez vypnutí jeho napájení.

terminál: klávesnice podobná psacímu stroji a obrazovka, které jsou připojené k počítači za účelem zajištění vstupu a výstupu dat.

Touch Pad: polohovací zařízení integrované do opěrky dlaní počítače TOSHIBA.

U

ukazovací zařízení: Jakékoli zařízení, například TouchPad nebo myš, umožňující pohyb kurzoru na obrazovce.

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 má obvykle charakter dat 1) vytištěných na papíře, 2) zobrazených na terminálu, 3) odeslaných prostřednictvím sériového portu interního modemu, nebo 4) uložených na nějakém magnetickém médiu.

výzva: sdělení počítače, že je připraven přijímat informace nebo provést akci nebo informace či provedení akce žádá.

W

Wi-Fi: termín registrované obchodní známky společnosti Wi-Fi Alliance, který označuje slovní spojení Wireless Fidelity, a představuje jiné označení pro komunikační protokol povolující připojení k síti Ethernet pomocí součástí pro bezdrátovou komunikaci.

Wireless LAN: místní síť LAN (Local Area Network) realizovaná bezdrátovou komunikací.

Z

zakázat: Vypnutí možnosti počítače. *Viz také položka povolit.*

základní deska: termín používaný pro označení hlavní obvodové desky s plošnými spoji umístěné v základním zařízení. Obvykle obsahuje integrované obvody, které zprostředkovávají základní funkce procesoru a poskytují spojení s jinými deskami, které vykonávají zvláštní funkce.

záloha: Kopie souboru, obvykle na vyměnitelném disku, uchovávaná pro případ ztráty či poškození původního souboru.

znak: písmeno, číslice, interpunkční znaménko nebo symbol používaný počítačem. Rovněž synonymum termínu bajt.

Rejstřík

A

AC adaptér, 3-3

Automatický zámek optické jednotky, 3-11

B

Balík přidané hodnoty TOSHIBA, 3-13

Baterie

prodloužení životnosti, 6-8

režim úspory, 3-10

Sledování kapacity, 6-7

baterie

hodiny reálného času, 3-3, 6-4

indikátor, 2-9, 6-2

nabíjení, 6-5

typy, 6-4

výměna, 6-8

Bezdrátová komunikace, 4-33

Bezdrátová síť Wireless LAN, 3-8, 4-33

Bezpečnostní zámek, 3-34

Bluetooth, 3-8, 4-34

Ovladač Bluetooth pro Windows od
firmy Toshiba, 3-13

problémy, 9-23

C

Centrum mobility Windows, 3-16

Chladicí průduchy, 2-2

CPU, 3-1

Č

Čištění počítače, 4-37

D

Dálkové ovládání, 8-6

Dálkové ovládání plné velikosti, 8-7, 8-8

Disky pro obnovení, 1-15

Displej, 2-6, 3-5

automatické vypnutí, 3-9

snížení jasu, 5-3

závěs, 2-8

zvýšení jasu, 5-3

displej

otevření, 1-6

E

eSATA/USB combo port, 2-3, 3-6

Externí monitor, 2-2, 3-6, 3-31

externí monitor

problémy, 9-21

F

FN + 1 (nástroj TOSHIBA Zooming -
zmenšení), 5-4

FN + 2 (nástroj TOSHIBA Zooming -
zvětšení), 5-4

FN + ESC (ztlumení), 5-2

FN + F1 (zámek), 5-2

FN + F2 (plán napájení), 5-2

FN + F3 (Spánek), 5-3

FN + F4 (Hibernace), 5-3

FN + F5 (Výstup), 5-3

FN + F6 (Jas dolů), 5-3

FN + F7 (Jas nahoru), 5-3

FN + F8 (Bezdrátové), 5-3

FN + F9 (Touch Pad), 5-3

FN + mezerník (Zoom), 5-4

Funkční klávesy, 5-2

G

Grafický radič, 3-6

H

Heslo

počítač zapnut, 3-10

heslo

problémy, 9-7

správce, 6-12

spuštění počítače, 6-12

uživatel, 6-11

Hlavní baterie, 2-5, 3-2, 3-27

Horké klávesy, 3-9

Bezdrátové, 5-3

Hibernace, 5-3

Jas (dolů), 5-3

Jas (nahoru), 5-3

Nástroj TOSHIBA Zooming (snížení),
5-4

Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení),
5-4

Plán napájení, 5-2

Spánek, 5-3

Touch Pad, 5-3

Výstup, 5-3

Zámek, 5-2

Zoom, 5-4

Ztlumení, 5-2

HW Setup

CPU, 7-4

Displej, 7-2

klávesnice, 7-4

LAN, 7-5

Obecné, 7-1

okno, 7-1

Priorita při bootování, 7-2

přístup, 7-1

USB, 7-6

I

Indikátor bezdrátové komunikace, 2-2

indikátor bezdrátové komunikace, 4-35

Indikátor DC IN, 2-9, 6-3

Indikátor slotu pro média Bridge, 2-9

Indikátory, 2-9

baterie, 2-9, 6-2

jednotka pevného disku, 2-9

slot médií Bridge, 2-9

indikátory

DC IN, 2-9

napájení, 2-9

J

Jednotka DVD Super Multi, 3-5

jednotka DVD Super Multi

problémy, 9-11

Jednotka pevného disku, 3-3

jednotka pevného disku

automatické vypnutí, 3-9

Jednotka pevného disku pro obnovu, 1-12,
1-14

K

Karta xD picture

odebrání, 3-22

problémy, 9-13

vkládání, 3-21

Klávesnice, 3-6, 5-1

Funkční klávesy F1...F12, 5-2

horké klávesy, 5-2

problémy, 9-7

Přichytná klávesa FN, 5-4

klávesnice

speciální klávesy Windows, 5-5

znakové klávesy, 5-1

Kontrolní soupis zařízení, 1-1

L

LAN

konektor, 2-4

odpojení, 4-37

problémy, 9-22

připojení, 4-36

typy kabelů, 4-36

M

Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory

Stick PRO/Memory Stick PRO Duo

odebrání, 3-22

péče, 3-20

problémy, 9-13

vkládání, 3-21

Místní síť LAN, 3-8, 4-36

Modem, 4-33
 MultiMediaCard
 odebrání, 3-22
 problémy, 9-14
 vkládání, 3-21

N

Nabíječka baterií, 3-27, 3-35
 Napájecí adaptér
 konektor DC IN 19V, 2-5
 napájecí adaptér
 připojení, 1-4
 přídavný, 3-35
 Napájení
 režim Hibernace, 1-10
 režim spánku, 1-8
 režim vypnutí (režim bootování), 1-7
 zapnutí a vypnutí panelem, 3-10
 zapnutí a vypnutí panelem displeje, 6-13
 napájení
 indikátor, 6-3
 problémy, 9-4
 vypnutí, 1-7
 zapnutí, 1-7
 Nástroj TOSHIBA Zooming, 3-12
 Nástroj Výstraha HDD/SSD TOSHIBA, 3-15

O

Ochrana HDD, 4-39
 Ochrana HDD TOSHIBA, 3-10, 4-39
 Odvod tepla, 3-10
 Okénko infračerveného přijímače, 2-2, 3-8
 problémy, 9-14

P

Paměť, 3-1
 přídavná, 3-35
 paměť
 instalace, 3-24
 vyjmutí, 3-26
 Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/
 microSD Card
 formátování, 3-19
 odebrání, 3-22
 péče, 3-20
 poznámka, 3-19
 problémy, 9-12

vkládání, 3-21
 Péče o média, 4-28
 CD/DVD, 4-28
 diskety, 4-28
 Péče o karty, 3-20
 Péče o paměťové karty, 3-20
 podmínky napájení, 6-1
 Podpora TOSHIBA, 9-25
 Polohovací zařízení
 ovládací tlačítka na Touch Padu, 2-8
 Touch Pad, 2-8, 4-1
 Porty, 3-6
 porty
 externí monitor, 3-6
 USB, 3-6
 Používání aplikace WinDVD BD pro
 TOSHIBA, 4-26
 Používání nástroje TOSHIBA USB Spánek
 a dobíjení, 4-41
 Priorita spouštění, 7-2
 Problém
 jednotka BD, 9-9
 Problémy
 Analýza problému, 9-2
 Externí monitor, 9-21
 Funkce výstupu na monitor HDMI, 9-23
 Hodiny reálného času, 9-7
 Interní zobrazovací panel, 9-8
 karta xD picture, 9-13
 Kontrolní seznam pro hardware a
 systém, 9-3
 Memory Stick/Memory Stick Duo/
 Memory Stick PRO/Memory Stick
 PRO Duo, 9-13
 Média obnovení, 9-24
 MultiMediaCard, 9-14
 myš USB, 9-16
 Okénko infračerveného přijímače, 9-14
 Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/
 microSD Card, 9-12
 Podpora TOSHIBA, 9-25
 Přehrávání videa, 9-24
 Přídavný paměťový modul, 9-20
 Samočinný test, 9-4
 Spouštění systému, 9-4
 Touch pad, 9-15
 USB disketová jednotka, 9-12

USB Spánek a dobíjení, 9-7

USB zařízení, 9-17

Zařízení eSATA, 9-19

problémy

baterie, 9-6

Bluetooth, 9-23

heslo, 9-7

jednotka DVD Super Multi, 9-11

jednotka pevného disku, 9-8

klávesnice, 9-7

LAN, 9-22

polohovací zařízení, 9-15

vypnutí při přehřátí, 9-5

Wireless LAN, 9-23

zdroj napájení, 9-5

zvukový systém, 9-21

Procesor, 3-1

Přední ovládací panel, 8-2

Přeprava počítače, 4-38

Q

QosmioEngine, 8-14

R

Registrace krádeže TOSHIBA, 1-2

Restartování počítače, 1-11

Režim Hibernace, 3-11

Režim spánek

nastavení, 1-8

Režim spánku, 3-11

systémový automatický, 3-9

Režimy při zapnutí, 6-13

S

Sada USB FDD, 3-28

Seznam dokumentace, 1-1

Slot pro média Bridge, 2-1, 3-7, 3-18

použití, 3-18

T

TOSHIBA Assist, 3-13

TOSHIBA ConfigFree, 3-14

TOSHIBA Disc Creator, 3-14, 4-19

TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 3-12

TOSHIBA Service Station, 3-15

Touch Pad, 3-6

Touch Pad

užití, 4-1

TV tuner, 3-8, 4-29

U

Univerzální napájecí adaptér, 3-27

USB, 3-28

USB disketová jednotka

problémy, 9-12

USB zařízení, 3-6

problémy, 9-17

V

Video RAM, 3-2

W

Webová kamera, 2-7, 3-7, 4-3

Wireless LAN

problémy, 9-23

Z

Začínáme, 1-3

Zařízení eSATA, 3-30, 3-32

problémy, 9-19

Záchranné disky

problémy, 9-24

Znaky ASCII, 5-5

zobrazení

řadič, B-1

Zobrazovací režimy, B-1

Zvukový systém, 3-7, 4-31

konektor pro mikrofon a vstupní linku,

2-4, 3-8

mikrofon, 2-7

Sluchátka, Konektor pro S/PDIF a

výstupní linku, 2-3, 3-7

stereo reproduktory, 2-7