

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Uživatelská příručka

Řada Qosmio X770/X775

Obsah

Předmluva

Obecná upozornění

Kapitola 1

Začínáme

Kontrola vybavení	1-1
Začínáme	1-2

Kapitola 2

Seznámení

Přední strana při zavřeném displeji	2-1
Levá strana	2-3
Pravá strana	2-4
Zpět	2-5
Spodní strana	2-6
Přední strana při otevřeném displeji	2-7
Brýle 3D Vision	2-12
Interní hardwarové komponenty	2-14

Kapitola 3

Základy provozu

Použití plošky Touch Pad	3-1
Klávesnice	3-2
NVIDIA® 3D VISION™	3-5
Jednotky optických disků	3-7
TOSHIBA VIDEO PLAYER	3-18
Používání aplikace WinDVD BD for TOSHIBA	3-22
Bezdrátové komunikace	3-25
Místní síť (LAN)	3-28
Doplňková zařízení	3-30
Slot paměťových médií	3-30
Paměťová média	3-31
Péče o média	3-32
Vložení paměťového média	3-33
Vyjmutí paměťového média	3-34
Přídavný paměťový modul	3-34
Externí monitor	3-39
HDMI	3-40
Bezpečnostní zámek	3-44
Volitelné příslušenství TOSHIBA	3-45
Zvukový systém	3-45

Videorežim	3-47
Zacházení s počítačem	3-48
Odvod tepla	3-49

*Kapitola 4***Nástroje a pokročilé použití**

Nástroje a aplikace	4-1
Zvláštní funkce	4-6
Používání nástroje TOSHIBA Spánek	4-8
Používání nástroje TOSHIBA Face Recognition	4-11
Nastavení hesla TOSHIBA	4-15
HW Setup	4-16
TOSHIBA PC Health Monitor	4-21
Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)	4-23
Vlastnosti ochrany TOSHIBA HDD	4-23
Podpora tlačítek TOSHIBA	4-25
Možnosti obnovení systému	4-26

*Kapitola 5***Napájení a režimy při zapnutí**

Podmínky napájení	5-1
Sledování stavu napájení	5-2
Baterie	5-3
Režimy při zapnutí	5-8
Napájení panelu zap/vyp	5-9
Automatický režim spánku/hibernace	5-9

*Kapitola 6***Odstraňování závad**

Postup při řešení problému	6-1
Kontrolní seznam pro hardware a systém	6-4
Podpora TOSHIBA	6-15

*Dodatek A***Specifikace***Dodatek B***Napájecí kabel a konektory***Dodatek C***Právní poznámky***Dodatek D***Informace o bezdrátových zařízeních****Rejstřík**

Copyright

© 2011 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.

První vydání, květen 2011

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

Zřeknutí se odpovědnosti

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace a popisy obsažené v této příručce platí pro váš počítač 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

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core a Centrino jsou obchodní nebo registrované značky společnosti Intel Corporation.

Windows, Microsoft a logo Windows jsou registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation.

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

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

Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou obchodními značkami společnosti Dolby Laboratories.

WinDVD je obchodní známka společnosti Corel Corporations. Corel Digital Studio je obchodní známka společnosti Corel Corporations.

Photo CD je obchodní známkou společnosti Eastman Kodak Company.

ConfigFree je obchodní známka společnosti TOSHIBA Corporation.

TouchPad je obchodní známka společnosti Synaptics, Inc.

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

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

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

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card je obchodní známka společnosti FUJIFILM Corporation.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™ a loga jsou obchodní známky asociace Blu-ray Disc Association.

Atheros je registrovaná obchodní známka společnosti Atheros Communication, Inc.

Realtek je registrovaná obchodní známka společnosti Realtek Semiconductor Corporation.

Broadcom je registrovaná obchodní známka společnosti Broadcom Corporation.

V této příručce mohou být použity další obchodní známky a registrované obchodní známky, které nejsou uvedeny výše.

Informace FCC

Poznámka FCC „Informace o prohlášení o shodě“

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro Třídu B digitálních zařízení, dle Části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy pro zajištění rozumné ochrany před škodlivým rušením u instalací v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat rádiovou frekvenční energii a v případě, že není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze ovšem zaručit, že v případě konkrétní instalace nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobí škodlivé rušení příjmu radiového nebo televizního signálu, které lze určit pomocí vypnutí a zapnutí zařízení, uživatel je povinen pokusit se zabránit rušením jedním nebo více z následujících postupů:

- Změnit orientaci nebo umístění přijímací antény.
- Zvýšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojit zařízení do zásuvky zapojené do jiného obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradit se s prodejcem nebo zkušeným technikem pro rádio/TV o dalších možnostech.



K tomuto zařízení lze připojit pouze periferní zařízení vyhovující limitům FCC třídy B. Provoz se zařízeními nevyhovujícími normě nebo

nedoporučenými společnostmi TOSHIBA může způsobovat rušení příjmu rádiového nebo televizního signálu. Pro spojení mezi externími zařízeními a portem externího monitoru RGB, porty USB 2.0 a 3.0 (Universal Serial Bus), portem HDMI a konektorem mikrofonu musí být použity stíněné kabely. Změny nebo úpravy tohoto zařízení, provedené bez schválení společnosti TOSHIBA nebo třetích stran autorizovaných společností TOSHIBA, mohou mít za následek pozbytí uživatelského práva k provozování tohoto zařízení.

Podmínky FCC

Toto zařízení vyhovuje Části 15 norem FCC. Provoz musí splňovat následující podmínky:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení nesmí být ovlivněno jakýmkoliv přijatým rušením včetně toho, které by mohlo způsobit odchylky v provozu.

Kontaktní informace

Adresa: TOSHIBA America Information Systems, Inc.

9740 Irvine Boulevard

Irvine, California 92618-1697

Telefon: (949) 583-3000

Prohlášení o shodě EU



Tento produkt nese značku CE v souladu s příslušnými direktivami Evropské unie. Odpovědnost za označení značkou CE nese TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Německo. Úplné a oficiální Prohlášení o shodě EU naleznete na webových stránkách společnosti TOSHIBA <http://epps.toshiba-teg.com> na Internetu.

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. Produkt dále splňuje směrnici Ecodesign 2009/125/ES (ErP) a příslušná zaváděcí opatření.

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 nebo implementovaly toto vybavení nebo kabely, zajistit, aby celý systém (PC, příslušenství a kabely) stále vyhovoval 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:

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

Společnost TOSHIBA nenesе žádnou odpovědnost za jakékoli 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.
- Selhání nebo ztráta dat z počítače způsobené rušením vznikajícím v jiném zařízení 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.

GOST

Портативный Компьютер

Изготовитель: Toshiba Europe GmbH

Адрес: Hammfelddamm 8
41460 Neuss, Germany

Сделано в Китае



Oznámení ke standardům videa

TENTO PRODUKT JE LICENCOVÁN NA ZÁKLADĚ LICENCE PORTFOLIA PATENTŮ VIZUÁLNÍCH STANDARDŮ AVC, VC-1 A MPEG-4 PRO OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ POUŽITÍ SPOTŘEBITELEM PRO (I) KÓDOVÁNÍ VIDEA V SOULADU S VÝŠE UVEDENÝMI STANDARDY („VIDEO“) A/NEBO PRO (II) DEKÓDOVÁNÍ VIDEA AVC, VC-1 A MPEG-4, KTERÉ BYLO ZAKÓDOVÁNO SPOTŘEBITELEM V RÁMCI OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ AKTIVITY A/NEBO BYLO ZÍSKÁNO OD POSKYTOVATELE VIDEA, JEMUŽ BYLA UDĚLENA LICENCE SPOLEČNOSTÍ MPEG LA K POSKYTOVÁNÍ TAKOVÉHO VIDEA. NENÍ POSKYTOVÁNA ANI NEMÁ BÝT PŘEDPOKLÁDÁNA ŽÁDNÁ LICENCE PRO JAKÉKOLI DALŠÍ POUŽITÍ. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE, VČETNĚ TĚCH, KTERÉ SE TÝKAJÍ PROPAGAČNÍHO, INTERNÍHO A KOMERČNÍHO VYUŽITÍ A LICENCE, LZE ZÍSKAT OD SPOLEČNOSTI MPEG LA, L.L.C. VIZ WEBOVÉ STRÁNKY [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

Regulační informace pro Kanadu (pouze pro Kanadu)

Toto digitální zařízení nepřekračuje omezení Třídy B pro rádiové rušení digitálního zařízení, jak je stanoveno v předpisech pro rádiové rušení kanadského ministerstva komunikací.

Pamatujte, že regulace kanadského ministerstva komunikací (DOC) rovněž stanoví, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny společností TOSHIBA Corporation, mají za následek ztrátu oprávnění k provozování tohoto zařízení.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference- Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la class B respecte toutes les exigences du Reglement sur le matériel brouilleur du Canada.

Následující informace jsou určeny pouze pro členské státy EU:

Likvidace produktů



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

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

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

Chcete-li získat podrobnější informace o sběru a recyklačních programech ve vaší zemi, navštivte naše webové stránky (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo se obraťte na místní úřady nebo na obchod, ve kterém jste výrobek zakoupili.

Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

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

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

Budete-li baterie ve sběru oddělovat, pomůžete zajistit správnou likvidaci výrobků a baterií a také zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Chcete-li získat podrobnější informace o sběru a recyklačních programech ve vaší zemi, navštivte naše webové stránky (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo se obraťte na místní úřady nebo na obchod, ve kterém jste výrobek zakoupili.



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

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 ztratí baterie 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.

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 REACH a je zavázána poskytovat svým zákazníkům informace o chemických látkách ve svých produktech v souladu s předpisem REACH.

Navštivte následující webové stránky www.toshiba-europe.com/computers/info/reach, kde jsou uvedeny informace o látkách v našich výrobcích, které jsou na 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 je počet vadných pixelů 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.

Bezpečnostní pokyny pro provoz jednotky optických disků



Projděte si opatření uvedená na konci tohoto oddílu.

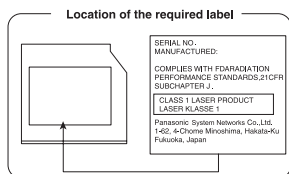


- *Model s jednotkou využívá laserový systém. Správné používání výrobku vyžaduje pečlivé prostudování návodu a jeho uschování pro budoucí použití. Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis.*
- *Jiné než v těchto pokynech popsané využití ovládacích prvků, provádění úprav nebo postupů jiných, než zde uvedených, může způsobit nebezpečné ozáření.*

- *Zabraňte možnosti zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebrat.*

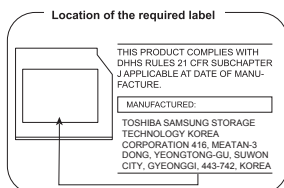
1. Panasonic System Networks

- Jednotka Blu-ray™ Combo UJ141
- Jednotka Blu-ray™ Writer UJ240



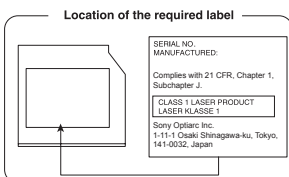
2. TOSHIBA SAMSUNG STORAGE TECHNOLOGY

- Jednotka DVD SuperMulti se záznamem Double Layer TS-L633F/TS-L633W s funkcí Labelflash™, TS-L633F/TS-L633W s funkcí Labelflash™



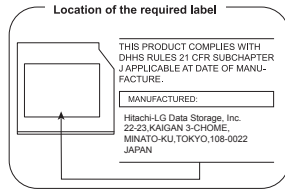
3. SONY Optiarc, Inc.

- Jednotka DVD Super Multi AD-7710H/AD-7713H s funkcí Labelflash™



4. Hitachi-LG Data Storage, Inc.

- Jednotka Blu-ray™ Combo CT31F
- Jednotka Blu-ray™ Writer BT11F
- Jednotka Blu-ray™ Writer BT20F
- Jednotka DVD Super Multi GT50N/GT50F s funkcí Labelflash™



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“. Ke správnému používání tohoto modelu je třeba pečlivě prostudovat návod k použití a poté jej uschovat pro budoucí potřebu. Při jakémkoli problému s tímto modelem se obraťte na nejbližší AUTORIZOVANÝ servis. Výrobek se nepokoušejte rozebrat, zabráníte tak možnosti zásahu laserovým paprskem.

Předmluva

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

V této příručce naleznete, jak váš počítač zapojit 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.

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 zápis **CTRL + C** znamená, že musíte podržet klávesu **CTRL** a ve stejný okamžik stisknout klávesu **C**. Pokud jsou použity tři klávesy, podržte první dvě a ve stejný okamžik stiskněte třetí.

ABC

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

zobrazení

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.



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



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.

Názvosloví

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

Start

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

HDD nebo jednotka pevného disku

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

Obecná upozornění

Počítače TOSHIBA jsou navrženy tak, aby zaručovaly optimální bezpečnost, minimalizovaly námahu a odolávaly nárokům kladeným na přenosné stroje. Určitá omezení a doporučení je nicméně vhodné vzít v úvahu, aby nedošlo k případnému poranění osob nebo poškození počítače.

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

Zajistěte dostatečné odvětrávání

Zkontrolujte, zda je počítač a adaptér střídavého proudu při zapnutém napájení nebo připojení adaptéru k elektrické zásuvce dostatečně odvětráván a chráněn před přehřátím (i v případě, že je počítač v režimu spánku). V uvedených případech dodržujte následující pokyny:

- Počítač ani napájecí adaptér ničím nepřikrývejte.
- Nepokládejte počítač ani adaptér střídavého napětí do blízkosti tepelných zdrojů, například elektrické pokrývky nebo ohříváče.
- Nikdy nepřikrývejte či neblokujte větrací otvory, včetně otvorů na spodní straně 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.

Ponechtejте 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 reproduktory stereo (jiné než ty, které jsou připojeny k počítači) nebo stereofonní sluchátka.
- Rychlými změnami teploty nebo vlhkosti, například před ventilátory klimatizace nebo topením.
- Extrémním horkem, chladem nebo vlhkostí.
- Kapalinami a korozivními látkami.

Přílišná námaha

Pozorně si přečtěte *Příručku pro bezpečí a pohodlí*. Obsahuje informace potřebné pro prevenci únavy z námahy rukou a zápěstí, která může být způsobena dlouhodobým používáním klávesnice. Dále obsahuje informace o vhodném uspořádání pracovního prostoru, postavení a osvětlení, které vám pomůže snížit fyzickou námahu.

Popálení

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

Poškození nárazem či tlakem

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 bezpečí a pohodlí. Před používáním počítače si ji nezapomeňte přečíst.

Kapitola 1

Začínáme

V této kapitole naleznete soupis součástí zařízení a základní informace o tom, jak začít používat počítač.



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

Kontrola vybavení

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

Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač TOSHIBA
- Napájecí adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)
- Hlavní baterie
- Sada NVIDIA® 3D VISION™ (součástí některých modelů)

Dokumentace

- Začínáme s obsluhou
- Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci
- Záruční informace

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

Software

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

- Windows 7
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- Paměťové karty TOSHIBA
- TOSHIBA Disc Creator

- TOSHIBA VIDEO PLAYER
- Modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player
- Aplikace WinDVD BD for TOSHIBA (předem nainstalováno v některých modelech)
- Aplikace Corel Digital Studio for TOSHIBA (předem nainstalováno v některých modelech)
- Nástroj TOSHIBA eco
- TOSHIBA Bulletin Board
- Aplikace TOSHIBA ReelTime
- Utilita TOSHIBA HW Setup
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- TOSHIBA Web Camera Application
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA
- Ochrana HDD TOSHIBA
- Aplikace TOSHIBA Service Station
- TOSHIBA PC Health Monitor
- Nástroj spánku TOSHIBA
- On-line příručka
 - Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač TOSHIBA (tato příručka)

* V závislosti na zakoupeném modelu nemusíte mít veškerý výše uvedený software.

Začínáme



- *Všichni uživatelé by si měli podrobně přečíst část „První spuštění počítače“.*
- *Určitě si přečtěte 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.*

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

- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí napájení
- První spuštění počítače
- Vypnutí napájení
- Restartování počítače



- *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 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.



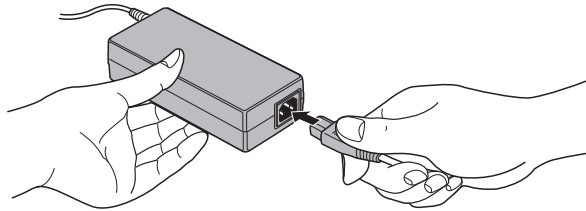
- *Používejte pouze napájecí adaptér TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního napájecího adaptéru může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného zranění. TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za poškození způsobená nekompatibilním adaptérem.*
- *Napájecí adaptér 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 kolíky.*

- 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 napájecí adaptér na dřevěný povrch, nábytek nebo jiný povrch, který by se mohl poškodit při styku s teplem, protože teplota základny počítače a napájecího adaptéru se během normálního používání zvyšuje.
- Pokládejte počítač nebo napájecí adaptér na rovný a tvrdý povrch, který je odolný teple.

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

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.

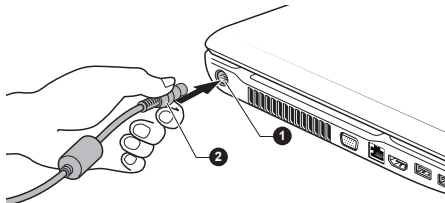
Obrázek 1-1 Připojení napájecí šňůry k napájecímu adaptéru.



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

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

Obrázek 1-2 Připojení výstupní stejnosměrné zástrčky do počítače



1. Zdiřka DC IN 19V

2. Zástrčka stejnosměrného výstupu

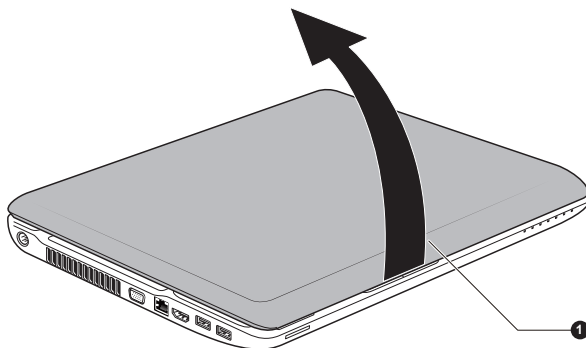
3. Zastrčte kabel napájení do elektrické zásuvky pod napětím - měly by se rozsvítit indikátory **Baterie** a **DC IN** v přední části počítače.

Otevření displeje

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

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

Obrázek 1-3 Otevření panelu displeje



1. Panel displeje

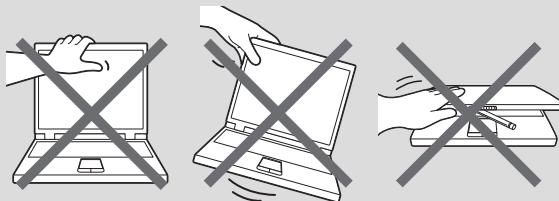


Při otvírání a zavírání panelu displeje postupujte s rozumnou opatrností. Pokud jej otevřete nebo zaklapnete příliš zprudka, mohlo by dojít k poškození počítače.



- *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

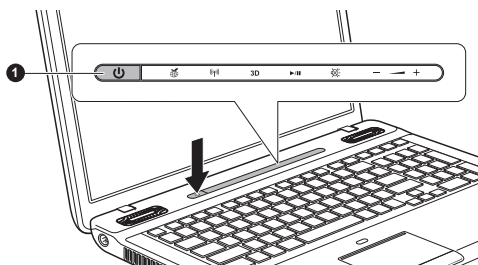
V této části je popsán způsob zapnutí počítače – stav je udáván indikátorem **Napájení**. Viz část [Sledování stavu napájení](#) v kapitole 5, Napájení a režimy po zapnutí, kde najdete další informace.



- Po prvním zapnutí počítač nevypínejte, dokud nenastavíte operační systém.
- V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.

1. Otevřete panel displeje.
2. Stiskněte a držte vypínač počítače po dobu dvou až tří sekund.

Obrázek 1-5 Zapnutí napájení



1. Tlačítko napájení

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

První spuštění počítače

Spouštěcí obrazovka systému Windows 7 bude první obrazovka, která se zobrazí po zapnutí. Podle pokynů na obrazovce provedte 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 spánku.

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 teprve pak vyjměte disk nebo disketu.



■ Zkontroluje, zda je indikátor **Jednotky pevného disku/jednotky optického disku** zhasnutý. 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 nevylínejte ukládací média během zápisu nebo čtení dat. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.

3. Klikněte na tlačítko **Start**.
4. Klikněte 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 spánku. 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 funkcí 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 se dostat k této funkci, klikněte na položku **Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**).
- Chcete-li obnovit provoz počítače z režimu spánku, stiskněte krátce vypínač 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, klikněte na položku **Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**).
- Chcete-li používat funkci Hybridní spánek, nakonfigurujte ji v Možnostech napájení.

Výhody režimu spánku

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 spánku je možné zapnout také stiskem **FN + F3** – viz část **Funkce horkých kláves** v kapitole 3, **Základy provozu**, kde naleznete další detaily.

Pro přechod do režimu spánku máte jednu ze tří možností:

- Klikněte na **Start**, ukažte na ikonu šipky (▶) a potom vyberte v nabídce položku **Spánek**.
- Zavřete panel displeje. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné kliknutím na položku **Start - > Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**).
- Stiskněte vypínač. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné kliknutím na položku **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 blikat žlutě.*
- *Pokud provozujete počítač na baterie, můžete prodloužit celkovou dobu provozu vypnutím počítače v režimu hibernace – režim spánku má při vypnutí počítače vyšší spotřebu energie.*

Omezení režimu spánku

Režim spánku nebude fungovat za následujících podmínek:

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

Režim Hibernace

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



- *Uložte svá data. Při přechodu do režimu hibernace uloží počítač obsah paměti na pevný disk. Pro ochranu dat je ovšem nejbezpečnější data nejprve ručně uložit.*
- *Vyjmete-li baterii nebo odpojíte-li napájecí adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Vyčkejte, dokud nezhasne indikátor **Jednotky pevného disku/jednotky optického disku**.*
- *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 spánku je možné zapnout také stiskem **FN + F4** – viz část **Funkce horkých kláves** v kapitole 3, **Základy provozu**, kde naleznete další detaily.

Pro přechod do režimu hibernace postupujte takto.

1. Klikněte 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 vypínač nebo zavřete panel displeje. Za účelem definování tohoto nastavení můžete postupovat podle kroků popsaných dále:

1. Klikněte na **Start** a dále na **Ovládací panely**.
2. Klikněte na **Systém 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 vypínač** a **Pokud zavřu panel displeje**.
5. Klikněte 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 bude svítit indikátor **Jednotky pevného disku/jednotky optického 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:

- Klikněte 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 zvolte příkaz **Restartovat** v **Možnostech vypnutí**.
- Stiskněte vypínač a podržte jej pět sekund. Poté, co se počítač vypne, počkejte 10 až 15 sekund, pak znovu zapněte počítač stiskem vypínače.

Kapitola 2

Seznámení

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

Právní poznámka (neplatné ikony)

Další informace o neplatných ikonách najdete v části Právní poznámky v Dodatku C.

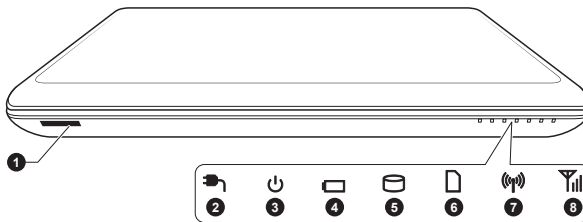


Zacházejte s počítačem opatrně, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození jeho povrchu.

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 panelem displeje



- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Slot paměťových médií | 5. Indikátor jednotky pevného disku/jednotky optického disku |
| 2. Indikátor DC IN | 6. Indikátor slotu paměťových médií |
| 3. Indikátor napájení | 7. Indikátor bezdrátové komunikace |
| 4. Indikátor baterie | 8. Indikátor bezdrátové sítě WAN/WiMAX |



Slot paměťových médií

Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card, Memory Stick™ (Duo™/PRO™/PRO Duo™/Micro™), xD-Picture Card™ a MultiMediaCard™. Viz část [Volitelná zařízení](#) v kapitole 3, Základy provozu, kde naleznete další informace.



Dbejte, aby se do slotu paměťových médií 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 DC IN

Indikátor **DC IN** normálně svítí červeně v době, kdy je počítač napájen proudem z napájecího adaptéru.



Indikátor napájení

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



Indikátor baterie

Indikátor **Baterie** indikuje stav nabití baterie – červená barva značí plné nabití, oranžová indikuje stav dobíjení baterie a blikající oranžová indikuje stav vybité baterie. Viz kapitola 5, [Napájení a režimy po zapnutí](#), kde naleznete další informace o této funkci.



Indikátor jednotky pevného disku/jednotky optického disku

Indikátor **jednotky pevného disku/jednotky optického disku** bliká červeně, když počítač pracuje se zabudovanou jednotkou pevného nebo optického disku.



Indikátor slotu paměťových médií

Indikátor **slotu paměťových médií** bliká červeně, když počítač přistupuje ke slotu paměťových médií.



Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor **bezdrátové komunikace** svítí červeně, když jsou zapnuty bezdrátové funkce.

Některé modely jsou vybaveny bezdrátovými funkcemi.



Indikátor bezdrátové sítě WAN/WiMAX

Indikátor **bezdrátové sítě WAN/WiMAX** svítí červeně, když jsou zapnuty funkce bezdrátové sítě WAN/WiMAX.

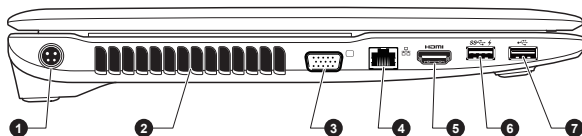
U některých modelů indikátor svým svícením nebo blikáním indikuje stav připojení funkce bezdrátové sítě WAN/WiMAX.

Některé modely jsou vybaveny funkcí bezdrátové sítě WAN/WiMAX.

Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.

Obrázek 2-2 Levá strana počítače



1. Zdířka DC IN 19V

2. Chladicí otvory

3. Port externího monitoru RGB

4. Konektor sítě LAN

5. Výstupní port HDMI

6. Port USB 3.0 (Universal Serial Bus)

7. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus)



Konektor DC IN 19 V

K této zdířce se připojuje napájecí adaptér zajišťující napájení počítače a dobíjení vnitřní baterie. Pamatujte, že je nutné používat pouze model napájecího adaptéru, který jste obdrželi spolu s počítačem při zakoupení – použitím jiného napájecího adaptéru může dojít k poškození počítače.

Chladicí otvory

Chladicí otvory pomáhají zabránit přehřátí procesoru.



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



Port externího monitoru RGB

Tento port poskytuje 15pinový analogový VGA port. Informace o přiřazení pinu portu externího monitoru RGB naleznete v dodatku A.

Tento port umožňuje připojit externí monitor RGB k počítači.






Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér má vestavěnou podporu pro Gigabit Ethernet LAN (1 000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T). Viz kapitola 3, [Základy provozu](#), kde naleznete 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.*

HDMI	Výstupní port HDMI	Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A.
SS 	Port USB 3.0 (Universal Serial Bus)	Na levé straně počítače je jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 3.0. Port USB 3.0 splňuje normu USB 3.0 a je zpětně kompatibilní se zařízeními USB 2.0. Port s ikonou  má funkci <i>Spánek a dobíjení</i> .
	Port USB 2.0 (Universal Serial Bus)	Na levé straně počítače je jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0.



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.

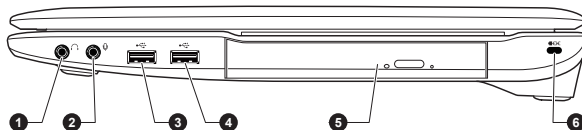


Dbejte, aby se do portů USB nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.

Pravá strana

Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.

Obrázek 2-3 Pravá strana počítače




- | | |
|--|--|
| 1. Konektor sluchátek | 4. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus) |
| 2. Konektor mikrofonu | 5. Jednotka optických disků |
| 3. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus) | 6. Slot bezpečnostního zámku |



Konektor sluchátek Konektor sluchátek velikosti 3,5 mm umožňuje připojení stereofonních sluchátek.

**Konektor mikrofonu**

Mini konektor mikrofonu velikosti 3,5 mm umožňuje připojit třívodičový mini konektor pro vstup stereo mikrofonu. Konektor s ikonou  má funkci [Spánek a hudba](#).



Integrovaný zvukový systém poskytuje podporu pro vnitřní reproduktory a mikrofon počítače a také umožňuje připojení externího mikrofonu a sluchátek pomocí příslušných konektorů.

**Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus)**

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



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.



Dbejte, aby se do portů 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.

Jednotka optických disků

Součástí konfigurace počítače může být jednotka DVD Super Multi, Blu-ray™ Combo nebo Blu-ray™ Writer.



U médií 2,6 GB a 5,2 GB DVD-RAM není možné čtení nebo zápis.

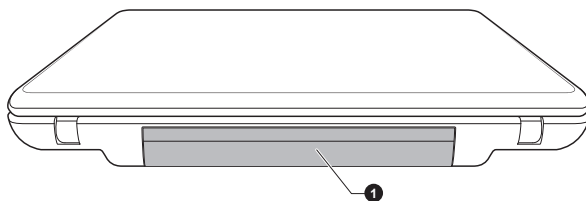
**Slot bezpečnostního zámku**

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

Zpět

Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.

Obrázek 2-4 Zadní strana počítače



1. Baterie

Hlavní baterie

Nabíjecí lithium-iontové baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér. Podrobnější informace o používání a provozu baterie uvádí kapitola 5, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

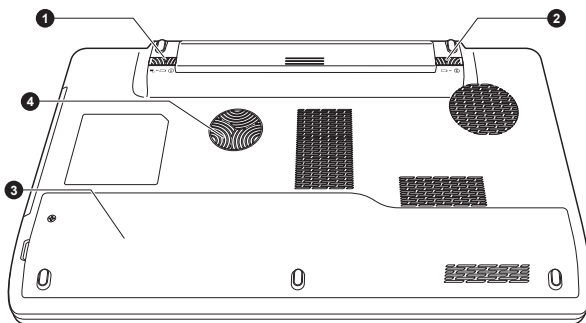
Právní poznámka (životnost baterie)

Další informace o životnosti baterie najdete v části Právní poznámky v Dodatku C.

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



1. Zámek baterie

2. Západka pro uvolnění baterie

3. Kryt HDD/paměťového modulu

4. Subwoofer



Zámek baterie

Posunutím zámku baterie se uvolní baterie za účelem vyjmutí.

- ② → **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 5, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Kryt HDD/paměťového modulu Slot HDD/paměťového modulu se nachází pod tímto krytem. Slot HDD/paměťového modulu umožňuje instalaci, výměnu a vyjmutí HDD/přídavného paměťového modulu.

Paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB lze instalovat do dvou paměťových slotů počítače a dosáhnout tak maximální kapacity paměti systému 8 GB. Skutečná velikost využitelné systémové paměti bude menší, než jsou nainstalované paměťové moduly.

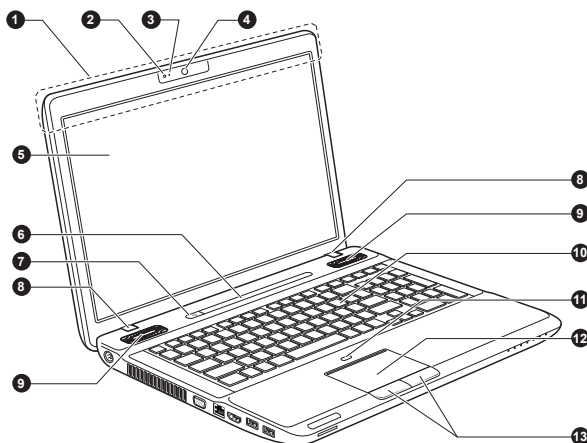
Viz část *Přídavný paměťový modul* v kapitole 3, *Základy provozu*.

Subwoofer Subwoofer lze využít k reprodukovaní zvuku o nízkých frekvencích („Basy“).

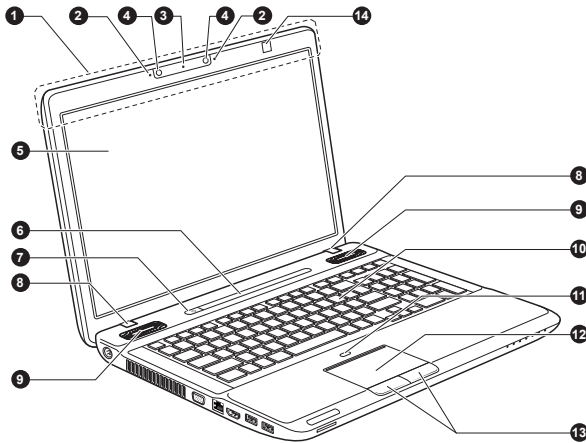
Přední strana při otevřeném displeji

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

Obrázek 2-6 Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje



Obrázek 2-7 Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje



- | | |
|--|---|
| 1. Antény bezdrátové sítě LAN a antény bezdrátové sítě WAN (není zobrazeno)* | 8. Závěsy displeje |
| 2. Mikrofon* | 9. Stereo reproduktory |
| 3. LED indikátor webové kamery* | 10. Klávesnice |
| 4. Webová kamera* | 11. Tlačítko pro zapnutí/vypnutí Touch Padu |
| 5. Obrazovka displeje | 12. Touch Pad |
| 6. Funkční tlačítka | 13. Ovládací tlačítka Touch Padu |
| 7. Tlačítko napájení | 14. vysílač 3D Vision IR* |

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Antény bezdrátové sítě LAN

Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténami bezdrátové sítě LAN.

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

Další informace o bezdrátové síti Wireless LAN najdete v části Právní poznámky v Dodatku C.

Antény bezdrátové sítě WAN/WiMAX

Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténami bezdrátové sítě WAN/WiMAX.

Mikrofon

Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky do aplikace – více informací naleznete v části [Zvukový systém](#) v kapitole 3, Základy provozu, kde najdete další informace.

Indikátor LED webové kamery

LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.

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**. Nástroj **TOSHIBA Web Camera Application** usnadňuje přidávání různých efektů do videa nebo fotografií.

Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.

Některé modely jsou vybaveny dvěma webovými kamerami. Lze je používat k pořizování fotografií a nahrávání videa ve 3D režimu.

Podrobnosti uvádí online nápověda pro aplikaci webové kamery.



- *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.*
- *Při nahrávání v temném prostředí zvolte možnost Noční režim, která umožňuje pořizovat jasnější obraz s menším šumem.*
- *V žádné aplikaci nepoužívejte „Zdroje kamery“ sekundární kamery k náhledu nebo nahrávání videa. Může to vést k neobvyklému chování aplikace. Chcete-li spustit zobrazování v režimu Red-Cyan 3D, zvolte zařízení „TOSHIBA 3D Web Camera“ a chcete-li spustit zobrazování v režimu 2D v aplikaci 3. strany, zvolte zařízení „TOSHIBA Web Camera – 3D V1“.*

Obrazovka displeje





LCD obrazovka 43,9 cm (17,3"), nakonfigurovaná s následujícím rozlišením:

- FHD, 1920 horizontálních × 1080 vertikálních pixelů
- HD+, 1600 horizontálních × 900 vertikálních pixelů

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.

Právní poznámka (LCD)

Další informace o LCD najdete v části Právní poznámky v Dodatku C.

	Funkční tlačítka	K dispozici je sedm tlačítek. Tato tlačítka dovolují řídit přehrávání zvuku a videa, spouštět aplikace a přístup k nástrojům.
	Tlačítko napájení	Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.
	Závěsy displeje	Závěsy displeje umožňují nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.
	Stereo reproduktory	Stereo reproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.
	Klávesnice	Vnitřní klávesnice poskytuje klávesy zabudovaného numerického bloku, speciální klávesy pro ovládání kurzoru a klávesy  a  . Podrobnosti jsou uvedeny v části Klávesnice v kapitole 3, Základy provozu.
	Tlačítko ZAP/VYP pro Touch Pad	Stiskem tohoto tlačítka se aktivuje nebo deaktivuje funkce Touch Padu.
	Touch Pad	Touch Pad se nachází na opěrce dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce. Další informace uvádí část Používání Touch Padu v kapitole 3, Základy provozu.
	Ovládací tlačítka Touch Pad	Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.
	3D Vision IR vysílač	IR vysílač vysílá signál do bezdrátových brýlí. Některé modely jsou vybaveny 3D Vision IR vysílač.

Funkční tlačítka

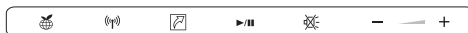
K dispozici je sedm tlačítek:

eco, Bezdrátový přenos Zap/Vyp, Programovatelné tlačítko (nebo 3D, v závislosti na zakoupeném modelu), Přehrávání/Pauza CD/DVD, Osvětlení zap/vyp, Hlasitost-, Hlasitost+.

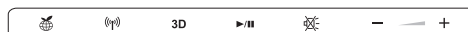


Stačí se dotýkat panelů prsty. Netlačte na tlačítka příliš silně a nepoužívejte k dotykům tlačítek ostré předměty, například kuličkovou tužku. Mohlo by dojít k poškození tlačítek.

Obrázek 2-8 Funkční tlačítka (modely bez funkce 3D)



Obrázek 2-9 Funkční tlačítka (modely s funkcí 3D)



Tlačítko eco

Dotykem tohoto tlačítka se spustí nástroj TOSHIBA eco. Toto tlačítko mění stavy režimu eco na „Zapnuto“ a „Vypnuto“. Je-li Režim eco zapnutý, ikona svítí zeleně. Je-li Režim eco vypnutý, ikona je šedá.



Tlačítko bezdrátový přenos Zap/Vyp

Dotykem tohoto tlačítka se zapnou nebo vypnou funkce bezdrátové komunikace.



Programovatelné tlačítko

Některé modely jsou vybaveny programovatelným tlačítkem.

Dotykem tohoto tlačítka se spustí aplikace Bulletin Board. Jestliže je spuštěna aplikace Bulletin Board, toto tlačítko umožňuje zobrazení aplikace Bulletin Board nahoře nebo umožňuje přepínání dostupných vývěsek.

3D

Tlačítko 3D

Některé modely jsou vybaveny tlačítkem 3D.

Dotykem tohoto tlačítka se zapne nebo vypne funkce 3D Vision.

Toto tlačítko také umožňuje zapnout nebo vypnout konverzi 2D na 3D, pokud je spuštěn přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER.

Před použitím tlačítka 3D by mělo být dokončeno nastavení funkce 3D Vision. Viz část [NVIDIA® 3D VISION™](#) v kapitole 3, Základy provozu, kde naleznete další informace o funkci 3D Vision.

- ▶/II **Tlačítko Přehrávání/
Pauza CD/DVD** Dotykem tohoto tlačítka se spustí odpovídající aplikace přehrávače podle typu vloženého disku. Viz tabulku dole.
- Toto tlačítko také umožňuje přehrávat/pozastavit kapitoly nebo stopy po spuštění aplikace přehrávače.

Vložený typ disku	Odpovídající aplikace přehrávače
-------------------	----------------------------------

Blu-ray Disc™	WinDVD BD pro TOSHIBA
---------------	-----------------------

DVD	TOSHIBA VIDEO PLAYER
-----	----------------------

CD	Windows Media Player
----	----------------------



**Tlačítko Osvětlení
zap/vyp** Dotykem tohoto tlačítka se zapne nebo vypne osvětlení.

Hlasitost - Dotykem tohoto tlačítka se sníží hlasitost.

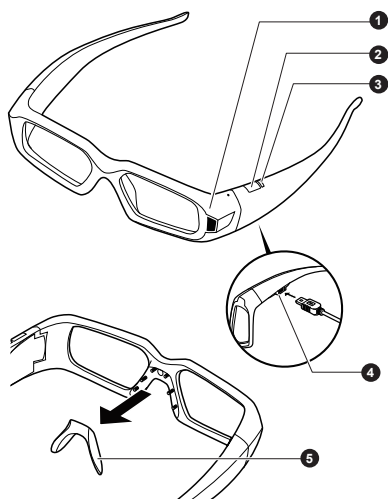
Hlasitost + Dotykem tohoto tlačítka se zvýší hlasitost.

Brýle 3D Vision

Některé modely jsou vybaveny brýlemi 3D Vision.

Viz část [NVIDIA® 3D VISION™](#) v kapitole 3, Základy provozu, kde naleznete další informace o funkci 3D Vision.

Obrázek 2-10 Brýle 3D Vision



1. IR přijímač
2. Tlačítko ZAP
3. Indikátor

4. Port USB
5. Nosní sedýlko

IR přijímač	Nezakrývejte tuto stranu svých brýlí. Musí být v přímce s IR přijímačem.
Tlačítko ZAP	Stiskem se zapnou brýle. Automaticky se vypnou po 10 minutách nečinnosti.
Indikátor	Indikátor svítí 30 sekund po zapnutí brýlí. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zelená: Životnost baterie až 40 hodin. ■ Červená: Červené blikání indikuje životnost baterie dvě hodiny nebo nižší. ■ Nesvítí: Baterie je vybita.
Port USB	Připojte dodaný kabel USB a brýle nabijte (při nabíjení bliká kontrolka žlutě, po dokončení nabíjení jasně žlutě).
Nosní sedýlko	Vyberte jednu ze tří velikostí, která vám bude vyhovovat.



Brýle 3D Vision jsou navrženy tak, aby seděly na většinu běžných brýlí.



Brýle 3D Vision nejsou brýle na lékařský předpis, sluneční ani ochranné brýle. Nepoužívejte tyto brýle pro žádné běžné účely (např. řízení, čtení,

ochrana před slunečními paprsky nebo ultrafialovým zářením atd.), mohlo by dojít ke zranění.

Interní hardwarové komponenty

Tato část popisuje interní hardwarové komponenty.

Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

Procesor	<p>Typ procesoru se liší v závislosti na modelu.</p> <p>Chcete-li zjistit, kterým typem procesoru je vybaven váš model, spusťte kliknutím na položku Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> PC Diagnostic Tool diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool.</p>
-----------------	---

Právní poznámka (CPU)

Další informace o CPU najdete v části Právní poznámky v Dodatku C.

Jednotka pevného disku nebo jednotka s flash pamětí	<p>Velikost jednotky pevného disku se liší v závislosti na modelu.</p> <p>Chcete-li zjistit, kterým typem disku HDD/SSD je vybaven váš model, spusťte kliknutím na položku Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> PC Diagnostic Tool diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool.</p> <p>K dispozici jsou dva modely počítačů s HDD – model s jednou jednotkou pevného disku a model se dvěma jednotkami pevného disku.</p> <p>Všimněte si, že část celkové kapacity jednotky pevného disku je vyhrazena jako prostor pro správu.</p>
--	---



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



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

Právní poznámka (kapacita jednotky pevného disku (HDD))

Další informace o jednotce pevného disku (HDD) najdete v části Právní poznámky v Dodatku C.

Baterie RTC

Vestavěná baterie RTC udržuje nastavení hodin reálného času (Real Time Clock - RTC) a kalendáře.

Paměť Video RAM

Paměť na grafické kartě počítače, která slouží k uložení obrazu zobrazovaného na bitmapovém displeji.

Velikost dostupné paměti Video RAM závisí na systémové paměti počítače.

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

Velikost paměti Video RAM je možné ověřit kliknutím na tlačítko **Upřesnit nastavení** v okně Rozlišení obrazovky.

Právní poznámka (paměť (hlavní systém))

Další informace o hlavní paměti (hlavní systém) najdete v části Právní poznámky v Dodatku C.

Řadič zobrazení

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

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.



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

Řadič grafiky

Řadič grafiky maximalizuje výkon displeje.

Právní poznámka (grafický procesor („GPU“))

Další informace o grafickém procesoru („GPU“) najdete v části Právní poznámky v Dodatku C.

Řízení grafiky

Některé modely s grafikou NVIDIA mohou být vybaveny funkcí technologie NVIDIA® Optimus™.

Technologie NVIDIA® Optimus™ inteligentně optimalizuje výkon notebooku hladkým přepínáním mezi samostatným procesorem NVIDIA GPU, který poskytuje velký grafický výkon, a integrovaným grafickým čipem Intel, který zajišťuje delší výdrž baterie. Přepínání je automatické a nevyžaduje restartování počítače.

V nabídce Správa 3D nastavení na ovládacím panelu NVIDIA je možné změnit celkové 3D nastavení a vytvářet přepisy pro konkrétní programy. Tyto přepisy budou automaticky použity při každém spuštění daného programu.



- *Použijte výchozí nastavení technologie NVIDIA Optimus.*
- *Jestliže program po změně nastavení nefunguje normálně, vraťte program na výchozí nastavení.*
- *Jestliže program neběží normálně, obnovte možnost **Preferovaný grafický procesor** na výchozí nastavení.*
- *Pokud k přehrávání video souborů používáte některé programy pro přehrávání videa, měla by být jako preferovaný grafický procesor na záložce „Nastavení programu“ nastavena pouze „Integrovaná grafická karta“.*

Na záložku Nastavení programu můžete přejít kliknutím na „Ovládací panel NVIDIA“ -> „Správa 3D nastavení“ -> „Nastavení programů“.

Aplikaci NVIDIA Control Panel spustíte kliknutím na položku **Start** -> **Ovládací panely**. Zvolte možnost **Velké ikony** nebo **Malé ikony** v části **Zobrazit podle** a potom klikněte na položku **NVIDIA Control Panel**.

Více informací o aplikaci NVIDIA Control Panel naleznete v **Nápovědě** ovládacího panelu NVIDIA. Chcete-li tento nástroj otevřít, klikněte na položku **Nápověda** v hlavní nabídce a vyberte položku **Nápověda ovládacího panelu NVIDIA**.



U modelů Optimus jsou nainstalovány dva druhy ovladače zobrazení: „Ovladač zobrazení Intel® HD“ a „Ovladač zobrazení NVIDIA XXX.XX“.
Odinstalování ovladače displeje neprovádějte v nabídce „Odinstalovat program“ v ovládacích panelech.

Pokud je nutné ovladač zobrazení odinstalovat, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. *Odinstalujte „Ovladač zobrazení NVIDIA XXX.XX“.*
2. *Poté odinstalujte „Ovladač zobrazení Intel® HD“.*

Kapitola 3

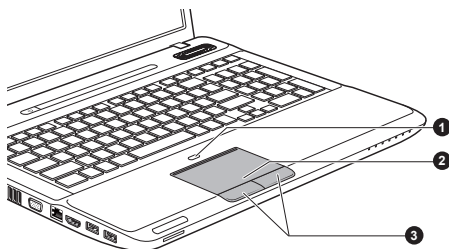
Základy provozu

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 3-1 Touch Pad a ovládací tlačítka Touch Pad



1. Tlačítko Zap/Vyp pro Touch Pad
2. Touch Pad

3. Ovládací tlačítka Touch Padu

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.

Kliknutí: Klepněte jednou

Dvojitě kliknutí: Klepněte dvakrát

Přetažení: Klepnutím vyberte položky, které chcete přesunout. Pak znovu klepněte, přičemž ponechejte prst na Touch Padu, a přesuňte položky do nového umístění.

Gesta na Touch Padu

Nastavení touchpadu najdete ve vlastnostech myši.

Klávesnice

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



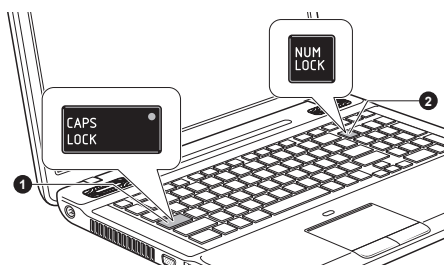
Neodstraňujte klávesy z klávesnice. Mohlo by dojít k poškození částí pod klávesami.

Indikátory klávesnice

Na níže uvedených obrázcích je zobrazeno umístění indikátorů CAPS LOCK a NUM LOCK, které signalizují následující stavy:

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

Obrázek 3-2 Indikátory klávesnice



1. Indikátor CAPS LOCK

2. Indikátor NUM LOCK

CAPS LOCK	Tento indikátor svítí zeleně, pokud jsou klávesy písmen přepnuty na vkládání velkých písmen.
NUM LOCK	Pokud indikátor NUM LOCK svítí, je možné pomocí číselných kláves zadávat čísla.

Funkční klávesy: F1 až F9

Funkční klávesy (nezaměňujte je se speciální klávesou **FN**) je devět kláves, které se nacházejí v horní části klávesnice – tyto klávesy mají odlišnou funkci než ostatní klávesy.



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.

Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

Klávesa **FN** (funkce) se používá v kombinaci s jinými klávesami k vytváření programovatelných 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.

Funkce horkých kláves

Funkce horkých kláves umožňují zapnout nebo vypnout určité funkce počítače. Funkce horkých kláves je možné provádět buď s využitím karet horkých kláves, nebo stiskem souvisejících horkých kláves.

Karty horkých kláves

Karty horkých kláves jsou obvykle ukryté. Karty se objeví při stisku klávesy **FN**.

Chcete-li použít karty horkých kláves:

1. Stiskněte a podržte klávesu **FN**. Podél horního okraje obrazovky se objeví Karty TOSHIBA.
2. Vyberte požadovanou možnost.

Vybraná karta se objeví v plné velikosti s dostupnými možnostmi pod ní. Všechny ostatní karty se opět ukryjí.

3. Klepněte na požadovanou možnost.

Chcete-li použít kartu horkých kláves s využitím horké klávesy:

1. Stiskněte a podržte klávesu **FN**.
2. Stiskněte horkou klávesu přidruženou k požadované funkci. V horní části obrazovky se objeví karta horkých kláves s dostupnými možnostmi pod ní.
3. Chcete-li procházet zobrazené možnosti, podržte klávesu **FN** a opakovaně stiskněte horkou klávesu. Po výběru požadované možnosti uvolněte klávesu **FN**.

Více informací naleznete v nápovědě aplikace TOSHIBA Flash Cards. Pokud chcete nápovědu otevřít, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Paměťové karty – Nápověda.**

Horké klávesy

Tato část popisuje asociované funkce horkých kláves.

- **Ztlumit**
Stiskem kláves **FN + ESC** se zapne nebo vypne zvuk.
- **Zámek**
Stiskem **FN + F1** se zapne „režim 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 Spánek.
- **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 zapnou aktivní bezdrátová zařízení.



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

- **Touch Pad**
Stiskem **FN + F9** se zapne nebo vypne Touch Pad.
- **Zoom (Rozlišení displeje)**
Stiskem **FN + mezera** se změní rozlišení displeje.
- **ODD**
Stiskem **FN + TAB** se vysune zásuvka disku.
- **Zmenšení**
Stiskem **FN + 1** se zmenší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.

- **Zvětšení**
Stiskem **FN + 2** se zvětší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.
- **Snížit hlasitost**
Stiskem **FN + 3** se v krocích sníží hlasitost.
- **Zvýšit hlasitost**
Stiskem **FN + 4** se v krocích zvýší hlasitost.
- **Osvětlení klávesnice** (podporováno u některých modelů)
Stiskem **FN + Z** se zapne nebo vypne osvětlení klávesnice.

Příchytná klávesa FN

Nástroj Usnadnění TOSHIBA můžete použít ke změně klávesy FN na příchytnou klávesu, což znamená, že ji můžete jednou stisknout a uvolnit a pak můžete stisknout klávesu „F číslo“. Nástroj Usnadnění TOSHIBA spustíte kliknutím na položku **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.

Generování znaků ASCII

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

1. Podržte klávesu **ALT** při zapnutém překrytí nebo **ALT + FN** při vypnutém překrytí.
2. Pomocí kláves překrytí zadejte ASCII kód požadovaného znaku.
3. Uvolněte klávesu **ALT** nebo **ALT + FN** – ASCII znak se objeví na displeji.

NVIDIA® 3D VISION™

Adaptér NVIDIA® 3D Vision™, který se dodává v některých modelech, umožňuje používat v počítači funkci 3D Vision.

U některých jedinců se mohou projevit zdravotní problémy způsobené 3D zobrazením. Rodiče by měli kontrolovat a dohlížet na děti, které používají funkci 3D Vision™. Pokud se u vašeho dítěte projeví jakékoliv problémy, okamžitě přestaňte používat funkci 3D Vision™ a obraťte se na lékaře.

Pozorně si přečtěte „Informace o zdraví a bezpečnosti“, které se zobrazují v průběhu nastavení funkce 3D Vision. Než vaše dítě začne používat funkci 3D Vision™, proveďte v průvodci nastavení „Test zraku“. Jestliže se v periferní oblasti vidění objevuje nadměrné kmitání, změňte obnovovací frekvenci displeje.

Podrobné pokyny pro funkci 3D Vision najdete ve „STRUČNÉ PŘÍRUČCE PRO 3D Vision™“ v sadě 3D Vision.



Funkce 3D Vision může fungovat pouze s interním LCD displejem nebo s externími 3D zařízeními připojenými pomocí výstupu HDMI. Pokud připojíte externí displej, který nepodporuje funkci 3D, vypněte funkci 3D Vision.

Některé hry nemusí ve stereoskopickém 3D režimu fungovat, dokonce ani když je aktivována funkce 3D Vision.

Nastavení funkce 3D Vision

Než začnete nastavovat funkci 3D Vision, je potřeba nastavit připojení k síti, aby bylo možné získat některé informace z webových stránek.



Podle následujících kroků nastavte funkci 3D Vision a dokud bude spuštěno nastavení funkce 3D Vision Setup, neprovádějte žádnou jinou operaci.

1. Spustíte Nastavení funkce 3D Vision kliknutím na položku **Start -> Všechny programy -> NVIDIA Corporation -> 3D Vision -> Aktivovat 3D Vision**. Průvodce nastavením vás provede nastavením displeje a konfigurací brýlí.
2. Volbou položky **Další** se spustí Průvodce nastavením. Průvodce je velmi intuitivní a snadno se s ním pracuje.
3. Zapněte si brýle.
4. **Vyzkoušejte si nastavení hardwaru.**

Tato obrazovka slouží k ověření, že hardware je správně nakonfigurován na zobrazení stereoskopických 3D efektů a že brýle a vysílač fungují správně. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

5. **Objevuje se v brýlích kmitání v periferní oblasti vidění?**

Jestliže se v periferní oblasti vidění objevuje nadměrné kmitání, pak na této obrazovce můžete změnit obnovovací frekvenci displeje.

Jestliže zvolíte Ano, zobrazí se možnost obnovovací frekvence.

Vyberte vhodnou obnovovací frekvenci pro vaše prostředí. Jestliže zvolíte možnost Ne, zvolí se hodnota 120 Hz.

6. Ověřte, zda je vidět stereoskopický 3D obsah.

Teď, když už víme, že hardware umí interpretovat stereoskopický 3D obsah, potřebujeme se ujistit, že jej vidíte také vy. Neschopnost vidět obrázky Lékařský test ve stereoskopickém 3D zobrazení může být způsobena následujícími příčinami:

– Je potřeba provést nastavení pro lepší stereoskopické 3D zobrazení. Zvolte možnost **Zpět** a zkontrolujte, zda vidíte stereoskopický 3D obraz na obrazovce **testu nastavení hardwaru**.

– Problémy se zrakem. Viz „Informace o zdraví a bezpečnosti“. Jestliže máte podezření, že máte potíže s viděním stereoskopického 3D obrazu, obraťte se na lékaře.

Po přečtení „Informací o zdraví a bezpečnosti“, zaškrtněte políčko s textem Přečetl/a jsem si „Informace o zdraví a bezpečnosti“ a rozumím jim. (Můžete se vrátit na obrazovku Nastavení 3D Vision volbou položky „Průvodce nastavením GeForce 3D Vision“ na hlavním panelu).



Jestliže neprojdete lékařským testem a nevidíte zkušební obrázek, NVIDIA doporučuje nepoužívat funkci 3D Vision. obraťte se na očního lékaře za účelem vyšetření případných anomálií zraku. Funkce 3D Vision by neměla být zapnuta.

7. Nastavení je hotové.

Blahopřejeme! Nyní jste připraveni na sledování stereoskopického 3D obrazu! Podrobné informace o ovládacím panelu NVIDIA uvádí Uživatelská příručka pro 3D Vision, která je k dispozici na adrese www.nvidia.com/3dvision-main.html. Po dokončení nastavení se jako výchozí možnost spustí prezentace 3D hry. Stiskem klávesy Esc je možné prezentaci ukončit.

Jednotky optických disků

V počítači může být instalována jednotka DVD Super Multi, Blu-ray™ Combo nebo Blu-ray™ Writer. Pokud má počítač přístup k optickému disku, indikátor na jednotce svítí.

Formáty

Jednotky podporují následující formáty.

Jednotka DVD Super Multi

Jednotka podporuje následující formáty CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Video, CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (jedna či více relací), CD-ROM Režim 1/ Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Režim1, Režim2), Rozšířené CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW a DVD-RAM, DVD-R DL (Formát 1), DVD+R DL.

Jednotka Blu-ray™ Combo

Kromě výše uvedených formátů podporuje jednotka Blu-ray™ Combo formáty BD-ROM a BD-ROM DL.

Jednotka Blu-ray™ Writer

Kromě výše uvedených formátů podporuje jednotka Blu-ray™ Writer formáty BD-R, BD-R DL, BD-RE a BD-RE DL.



Některé typy a formáty disků DVD-R DL a DVD+R DL mohou být nečitelné.

Používání jednotky optických médií

Jednotka plné velikosti zajišťuje spouštění diskových programů s vysokým výkonem. Můžete přehrávat disky o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") bez nutnosti použití adaptéru.



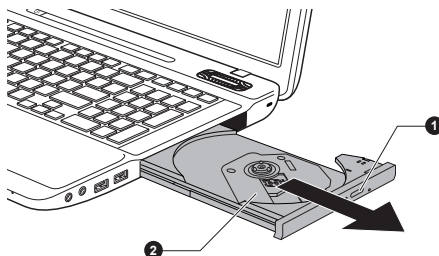
Pro přehrávání disků DVD-Video použijte aplikaci pro přehrávání DVD.

Upozornění týkající se zápisu na disk najdete v části [Zápis na disky CD/DVD/Blu-ray™](#).

Při vkládání disku postupujte takto:

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

Obrázek 3-5 Stisknutí vysouvacího tlačítka a vytažení zásuvky disku do otevřené polohy

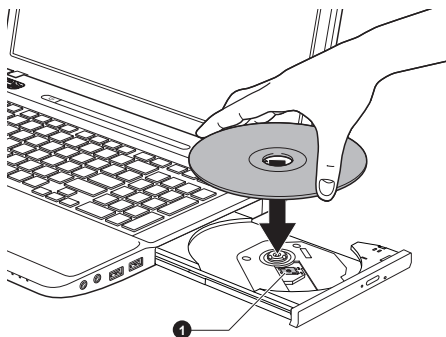


1. Vysouvací tlačítko

2. Zásuvka disku

3. Vložte disk do zásuvky popiskem vzhůru.

Obrázek 3-6 Vkládání disku



1. Čočky laseru



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.*

4. Ztlačte jemně na střed disku, abyste ucítili, jak zapadne do správné polohy. Disk musí spočívat pod vrcholem hřídele unášeče, zarovnaný s jeho základnou.
5. Ztlačení 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 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 vysouvacího tlačítka pootevřete zásuvku. Jemně ji uchopte a vysuňte až do krajní polohy.



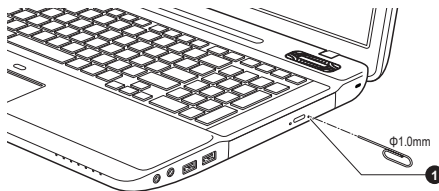
Jakmile se zásuvka pootevře, počkejte, až se disk zcela zastaví, a teprve poté ji otevřete úplně.

2. Disk lehce přečnává přes okraje zásuvky a tak jej můžete snadno uchopit. Disk jemně zvedněte nahoru.
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 3-7 Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí



1. Vysouvací otvor



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

Zapísovateľné disky

Tento oddíl popisuje typy zapisovatelných disků. Podle specifikací pro svou jednotku zjistíte, na jaký typ disků lze zapisovat. K zápisu na kompaktní disky používejte aplikace TOSHIBA Disc Creator a Corel Digital Studio.

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 a DVD-R DL a DVD+R DL lze zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.
- Na disky DVD-RW, DVD+RW a DVD-RAM lze zapisovat vícekrát.

Disky Blu-ray™

- Na disky BD-R, BD-R(DL) lze zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.
- Na disky BD-RE, BD-RE DL lze zapisovat více než jednou.

Zápis na disky CD/DVD/Blu-ray™

K tomuto počítači je k dispozici software pro zápis TOSHIBA Disc Creator a Corel Digital Studio.

Aplikaci Corel Digital Studio lze použít pro zápis souborů ve video formátu. Aplikaci TOSHIBA Disc Creator lze použít pro zapisování dat.

Jednotku DVD Super Multi nebo jednotku Blu-ray™ Combo lze použít pro zápis na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW nebo DVD-RAM.

Jednotku Blu-ray™ Writer lze použít pro zápis dat na disky 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 nebo BD-RE DL.



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, Blu-ray™ Combo nebo Blu-ray™ Writer, 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, Blu-ray™ Combo nebo Blu-ray™ Writer nebude pracovat správně a nemusí se vám podařit zapsat nebo přepsat data a může dojít ke ztrátě dat nebo k jiné závadě jednotce či na médiu.

Zřeknutí se odpovědnosti

Společnost TOSHIBA nepřebírá odpovědnost za následující:

- Poškození jakéhokoliv disku, které by mohlo být způsobeno zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky.
- Změnu nebo ztrátu obsahu záznamu na médiu, která by mohla být způsobena zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky, ani 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

- Na základě testů kompatibility prováděných společnostmi TOSHIBA doporučujeme následující výrobce disků, 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.

CD-RW: (Multi-Speed, High-Speed a 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 DL:

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 DL:

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

DVD+R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD-RW:**Specifikace DVD pro zapisovatelný disk pro verzi 1.1 nebo 1.2**

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)
 MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

DVD+RW:

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

DVD-RAM: (pouze jednotka DVD Super Multi)**Specifikace DVD pro disk DVD-RAM verze 2.0, verze 2.1 nebo verze 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 DL:

Panasonic Corporation

BD-RE:

Panasonic Corporation

BD-RE DL:

Panasonic Corporation



- *Některé typy a formáty disků DVD-R DL a DVD+R DL mohou být nečitelné.*
- *DISK vytvořený ve formátu 4 DVD-R DL (Layer Jump Recording) nelze číst.*

Během zápisu nebo přepisu

Před zápisem nebo přepisem dat na médiích si přečtěte následující:

- 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 uživatelů v operačních systémech.
- Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně takových úloh, jako je použití myši nebo zařízení Touch Pad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
- Spustíte komunikační aplikaci.
- Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
- Instalace, odebrání nebo připojení externích zařízení, jako například paměťové karty, zařízení USB, externího monitoru nebo optických digitálních 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 Spánek nebo Hibernace (po dokončení zápisu lze vyjmout optické médium z jednotky optických disků).
- Pokud je médium nedostatečné kvality, znečištěné nebo poškozené, může při zápisu nebo přepisu dojít k chybám.
- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla. Také nepoužívejte počítač na nestabilní podložce, například na skládacím 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 „Zvukový disk CD“ programu TOSHIBA Disc Creator nelze použít k nahrávání hudby na média DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL a 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 DL, nebo DVD-RW pomocí funkce „Záloha disku“ aplikace TOSHIBA Disc Creator.
- Nelze zálohovat disky CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW pomocí funkce „Záloha disku“ aplikace TOSHIBA Disc Creator.

- Pomocí funkce Záloha disku aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze zálohovat disky DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW na CD-R nebo CD-RW.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nemůže zaznamenávat ve formátu paketů.
- V některých případech nemusí být možné použít funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Creator pro zálohování médií DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW zapsaných jiným softwarem nebo na jiné jednotce optických médií.
- Pokud přidáváte data na disk DVD-R, DVD-R DL, DVD+R nebo DVD+R DL, na který již bylo nahráváno, nemusí být přidaná data za některých okolností čitelná. Data například nelze přečíst v 16bitových operačních systémech, jako jsou například Windows 98SE a Windows ME; ve Windows NT4 bude nutné použít aktualizaci Service Pack 6 nebo novější, aby bylo možné data přečíst, a ve Windows 2000 bude potřeba k přečtení použít aktualizaci Service Pack 2 nebo novější. Některé jednotky DVD-ROM a DVD-RW a CD-R/RW nemohou číst přidaná data bez ohledu na použitý 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 DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW – pokud tomu tak není, záloha zdrojového disku nemusí proběhnout správně.
- Pokud zálohujete DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL 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. Pokud chcete spustit nástroj **TOSHIBA Disc creator**, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace CD&DVD -> Disc Creator**.
2. Dialog nastavení se zobrazí jedním z následujících dvou kroků:
Klikněte na tlačítko **Nastavení nahrávání** () pro zápis na hlavním panelu nástrojů v režimu **Datový disk CD/DVD**.
Vyberte možnost **Nastavení pro každý režim -> Datový disk CD/DVD** v nabídce **Nastavení**.
3. Zaškrtněte políčko **Ověřit zapsaná data**.
4. Zvolte režim **Otevřený soubor** nebo **Úplné porovnání**.
5. Klikněte 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.

Používání aplikace Corel Digital Studio® for TOSHIBA

Tato funkce je podporována u některých modelů.

Jak vytvořit disk DVD-Video nebo filmový disk Blu-ray™

Zjednodušené kroky pro vytvoření disku DVD-Video nebo filmového disku Blu-ray™ přidáním zdroje videa:

1. Aplikaci Corel Digital Studio spustíte kliknutím na položku **Start -> Všechny programy -> Corel Digital Studio for TOSHIBA -> Corel Digital Studio for TOSHIBA**.
2. Vložte disk DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, BD-R nebo BD-RE do jednotky optických disků.
3. Najděte zdroj videa a přetáhněte jej do Jednotky médií.
4. Klikněte na možnost **Vypálit -> Disk Video**.
5. Vyberte disk **DVD** nebo **Blu-ray** v nabídce **Výběr disku**.
6. Vyberte formát **DVD-Video** nebo **BDMV** v nabídce **Formát projektu**.
7. Zadejte název projektu a vyberte styl.
8. Klikněte na tlačítko **Přejít na úpravu nabídky**.
9. Klikněte na tlačítko **Vypálit**.

Jak se naučit více o programu Corel Digital Studio

Obraťte se na soubory nápovědy a příruček, kde naleznete další informace o programu Corel Digital Studio.

- Otevření příručky aplikace Corel Digital Studio

Po spuštění aplikace Corel Digital Studio stiskněte klávesu **F1**.

Důležité informace pro užívání

Při zapisování disku DVD-Video, filmového disku Blu-ray™ a při převádění nebo přehrávání souborů vezměte v úvahu následující omezení.

Editace digitálního videa

- Přihlaste se s právy administrátora pro užití programu Corel Digital Studio.
- Pokud používáte aplikaci Corel Digital Studio, ujistěte se, že je váš počítač napájen ze síťového adaptéru.
- Provozujte počítač při plném napájení. Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
- Pokud upravujete disk DVD, můžete zobrazit náhled. Pokud však běží jiná aplikace. Náhled se nemusí zobrazit správně.

- Aplikace Corel Digital Studio nemůže upravovat a přehrávat obsah chráněný autorskými právy.
- Při používání programu Corel Digital Studio nepřecházejte do režimu spánku nebo hibernace.
- Nespouštějte program Corel Digital Studio ihned po zapnutí počítače. Vyčkejte prosím, dokud neustane veškerá aktivita disků.
- Nahrávání CD, DVD-Audio a funkce Video CD nejsou v této verzi podporovány.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Neprovádějte podporu dekódování a kódování mp3.
- Formát DVD-VR není v této verzi podporován.

Než nahrajete video na disk DVD nebo Blu-ray™

- Při nahrávání na disk DVD nebo Blu-ray™ používejte pouze disky doporučené výrobcem jednotky.
- Nenastavujte pracovní jednotku na pomalé zařízení, např. pevný disk USB 1.1, zápis na disk DVD nebo Blu-ray™ by se nemusel zdařit.
- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:

Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně použití myši nebo zařízení Touch Pad, nebo zavírání/otevírání panelu displeje.

Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.

Použití tlačítka přepínače režimů a ovládacího tlačítka zvuku a videa pro přehrávání hudby nebo hlasu.

Otevřete jednotku DVD/Blu-ray™.

Proveďte instalaci, odstranění nebo připojení externích zařízení, včetně následujících: paměťová karta, zařízení USB, externí displej a optická digitální zařízení.

- Po uložení důležitých dat ověřte obsah disku.
- Není podpora pro výstup ve formátu VCD a SVCD.
- Vysuňte disk.


Informace o nahraných discích DVD a Blu-ray™

- Některé jednotky DVD-ROM pro počítače nebo jiné přehrávače DVD nemusí být schopné číst disky DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- Při přehrávání vašich nahraných DVD na vašem počítači použijte softwarovou aplikaci TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Při přehrávání vašich nahraných disků Blu-ray™ na vašem počítači použijte softwarovou aplikaci WinDVD BD for TOSHIBA.
- Pokud použijete již použitý prepisovatelný disk, může být plné formátování zablokováno. Použijte zcela nový disk.

TOSHIBA VIDEO PLAYER

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

Poznámky k použití

- Tento software je možné používat jen v systému Windows 7.
- Software „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ podporuje přehrávání formátů DVD-Video a DVD-VR.
- Při přehrávání některých titulů DVD-Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku.
- Při používání přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER zavřete všechny další aplikace. Během přehrávání videa 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 s kódem regionu, který je „stejný jako výchozí nastavení z výroby“ (je-li k dispozici) nebo „VŠE“.
- Nepřehrávejte video, pokud sledujete nebo nahráváte televizní programy nebo používáte jiné aplikace. Mohlo by docházet k chybám přehrávání disku DVD-Video nebo záznamu televizního programu. Kromě toho, pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání disku DVD-Video, může docházet k chybám přehrávání disku DVD-Video nebo záznamu televizního programu. Sledujte disk DVD-Video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- V přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER nelze pro některé disky použít funkci obnovení.
- Při přehrávání videa se doporučuje zapojit AC adaptér do sítě. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Při přehrávání DVD-Video s počítačem napájeným z baterie nastavte Možnosti napájení na hodnotu „Vyvážený“.
- Při přehrávání videa pomocí aplikace TOSHIBA VIDEO PLAYER je spořič obrazovky vypnutý. Počítač nepřejde automaticky do režimu hibernace, spánku nebo vypnutí.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“, nenastavujte funkci automatického vypnutí displeje do zapnutého stavu.
- Při provozu přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER nepřepínejte do režimu Hibernace nebo Spánek.
- Pokud je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, nezamykejte počítač pomocí kláves logo Windows () + L nebo FN + F1.
- Přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ nemá funkci rodičovské kontroly.

- Aby byla ochráněna autorská práva, funkce otisku obrazovky v systému Windows (Print Screen) je během provozu přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ vypnuta.
- (Funkce Print Screen je vypnutá i tehdy, jsou-li spuštěné další aplikace vedle přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ a přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ je minimalizován.) Chcete-li použít funkci Print Screen, ukončete přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“.
- Instalaci a odinstalaci přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ provádějte v rámci uživatelského účtu s oprávněním správce.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“, neprovádějte změnu uživatelů systému Windows.
- U některých disků DVD-Video se při změně zvukové stopy pomocí ovládacího okna změní také stopa titulků.
- Jestliže se při přehrávání disku VIDEO s titulky objevuje v aplikaci Media Player blikání, použijte k přehrávání disku DVD aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER nebo Media Center.

Zobrazovací zařízení a zvuk

- Přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ bude fungovat, pouze pokud bude položka „Barvy“ nastavena na možnost „True Color (32 bitů)“. Klikněte na položku **Start -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Upravit rozlišení**, klikněte na položku „Upřesnit nastavení“, zvolte kartu „Monitor“ a nastavte položku „Barvy“ na hodnotu „True color (32 bitů)“.
- Jestliže se obraz DVD-Video na externím displeji nebo v televizi neobjeví, zastavte přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER a změňte rozlišení obrazovky. Rozlišení obrazovky změníte kliknutím 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. DVD-Video není možné zobrazovat současně (v režimu klonu) na panelu displeje počítače a na externím displeji.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER, neprovádějte změnu rozlišení obrazovky.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER, neprovádějte změnu zobrazovacího zařízení.

Funkce přehrávání 3D

Přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER má funkci přehrávání 3D, která umožňuje přehrávání 3D video obsahu a 2D obsahu domácího videa (DVD nebo video souboru) v podání 3D s využitím konverze 2D na 3D v reálném čase.

- Efekt 3D je možné zobrazit na vnitřním displeji (pouze model 3D Vision), nebo na externích 3D zařízeních připojených pomocí výstupu HDMI.
- Funkce konverze 2D na 3D využívá originální algoritmus TOSHIBA, kdy je na 2D videa aplikován 3D efekt. Je třeba mít na paměti, že tato funkce nenabízí stejný video obsah jako video, které je původně ve formátu 3D a nevytváří nové video v 3D formátu, ale pouze přehrává 2D videa v režimu napodobujícím 3D.
- Konverze 2D na 3D je určena pro lepší zážitek z vašeho 2D domácího videa a dalšího 2D obsahu, který jste vytvořili, díky převedení do 3D podle vašich osobních preferencí.
- Přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER je ve výchozím stavu nastaven na 2D formát. Stiskem tlačítka pro konverzi 2D na 3D se aktivuje funkce konverze 2D na 3D a 2D obsah tedy začnete sledovat v 3D formátu. Přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ neprovádí konverzi 2D na 3D automaticky. Přečtěte si varování uvedená v této části, pokud jde o možné porušení autorských práv, a ujistěte se, že máte nezbytná oprávnění.
- Přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER je určen pro přehrávání disků DVD-Video, DVD-VR a video souborů a pro sledování 2D domácího video obsahu ve formátu 3D. 3D přehrávání video obsahu, který nebyl vytvořen uživatelem, může vyžadovat povolení třetích stran, protože takový obsah může být chráněn autorskými právy. Ochrana duševního vlastnictví je pro společnost Toshiba zásadní. V tomto ohledu společnost Toshiba zdůrazňuje, že přehrávač by neměl být používán způsobem, který porušuje tato práva. Je vaší odpovědností zajistit, abyste neporušovali žádná práva v oblasti duševního vlastnictví při používání přehrávače a především při používání funkce konverze 2D na 3D v přehrávači „TOSHIBA VIDEO PLAYER“.
- Některé funkce nemusí v průběhu 3D přehrávání fungovat. V takovém případě budou odpovídající tlačítka deaktivovaná.
- Pokud je okno zobrazení videa na celé obrazovce, při provádění následujících operací se může vyskytnout určité časové zpoždění. Otevření oken, jako je například [nabídka kliknutím pravým tlačítkem], [okno nastavení], [hledání titulu/kapitoly], [výběr souboru] nebo [chybová zpráva].

Práce se systémem Windows

Práce s jinými aplikacemi

- Při přehrávání se zapnutou funkcí 3D přehrávání vždy používejte AC adaptér.
- 3D přehrávání se děje pouze v režimu celé obrazovky. Při aktivaci 3D přehrávání se okno zobrazení videa automaticky zvětší na celou obrazovku.
- Aby bylo možné přehrávat ve formátu 3D na externím displeji nebo v televizi, je třeba mít 3D displej nebo televizi s HDMI portem kompatibilním s HDCP.
- Vnímání 3D efektu se mezi různými lidmi liší.

- Sledování 3D přehrávání může být i nepříjemné. V takovém případě se přestaňte dívat a poradte se s lékařem.
- Zvažte, zda je vhodné, aby se děti dívaly na 3D obsah, nebo zda by nebylo potřeba zkrátit jim dobu sledování.
- Při používání 3D brýlí se může v závislosti na světelných podmínkách v místnosti objevit blikání obrazu.
- Funkce konverze nahoru a 3D přehrávání není možné používat současně. Pokud je spuštěná konverze nahoru, pak přepnutím na 3D přehrávání dojde k jejímu automatickému vypnutí.
- V závislosti na video obsahu nemusí být přehrávání v 3D formátu možné.
- Pro přehrávání 3D obsahu jsou podporovány pouze video formáty Side-by-Side a Interleave 3D.

Spuštění přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER

Přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER lze spustit pomocí následujícího postupu.

1. Spustíte systém Windows® 7 a do jednotky optických disků vložte disk DVD-Video.
Jestliže je v jednotce DVD vložen disk DVD-Video (pro modely s jednotkou DVD) a objeví se obrazovka pro výběr aplikace, zvolte možnost **Přehrát film DVD (pomocí přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER)** a spustíte přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER.
2. Přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER spustíte kliknutím na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA VIDEO PLAYER -> TOSHIBA VIDEO PLAYER**.

Práce s přehrávačem TOSHIBA VIDEO PLAYER

Poznámky k používání přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER.

- Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různé disky DVD-Video a různé scény lišit.
- Pokud se otevře nabídka v prostoru zobrazení pomocí hlavní nabídky nebo pomocí tlačítek nabídky v ovládacím okně, může se stát, že nabídku nebude možné ovládat pomocí plošky touch pad nebo myši.

Otevření nápovědy k přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER

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

Klikněte na tlačítko „Nápověda“ () v prostoru zobrazení.

Používání aplikace WinDVD BD for TOSHIBA

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

Poznámky k použití

- „WinDVD BD for TOSHIBA“ je určena pouze k přehrávání disků typu Blu-ray™. Přehrávání DVD není podporováno. Pro přehrávání DVD formátu použijte přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“.
- Při přehrávání obsahu s vysokou bitovou rychlostí může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo snížení výkonu počítače.
- Než začnete s přehráváním disku Blu-ray™, zavřete všechny aplikace. Během přehrávání disku Blu-ray™ neotevírejte žádné další aplikace a neprovádějte žádné další operace.
- Při práci s aplikací „WinDVD BD for TOSHIBA“ nepřepínejte do režimu hibernace nebo spánku.
- Vzhledem k tomu, že přehrávání disku Blu-ray™ 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 naleznete v pokynech v rámci obsahu disku nebo se obraťte přímo na výrobce obsahu.
- Při přehrávání disku Blu-ray™ nezapomeňte připojit AC adaptér počítače.
- Aplikace „WinDVD BD for TOSHIBA“ podporuje technologii ochrany proti kopírování AACS (Advanced Access Control System). Chcete-li se z disku Blu-ray™ těšit trvale, 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 disk Blu-ray™ v průběhu nahrávání televizních programů pomocí aplikace „Windows Media Center“, „My TV“ nebo jiných aplikací. Mohlo by docházet k chybám přehrávání disku Blu-ray™ nebo k chybám nahrávání televizního programu. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání video disku Blu-ray™, může docházet k chybám přehrávání video disku Blu-ray™ nebo k chybám nahrávání televizního programu. Přehrávejte video disk Blu-ray™ 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 for TOSHIBA“ použít.
- Interaktivní funkce disků Blu-ray™ nemusí fungovat v závislosti na obsahu nebo na stavu sítě.

- Jednotky Blu-ray™ a s nimi související média se vyrábějí podle specifikací tří různých oblastí trhu. Kódy regionů lze nastavit v aplikaci WinDVD BD (karta [Region] v dialogovém okně [Nastavení]). Při koupi média Blu-ray™ Video se ujistěte, že je vhodné pro vaši jednotku, jinak jej nebude možné správně přehrávat.
- Chcete-li přehrávat video na externím displeji nebo v televizi pomocí aplikace „WinDVD BD for TOSHIBA“, použijte výstupní zařízení typu externího displeje nebo televize, která mají HDMI port s podporou HDCP. Video nelze zobrazit na externím displeji nebo v televizoru připojeném k RGB konektoru.
- Film na disku Blu-ray™ je možné přehrávat pouze na vnitřním LCD displeji nebo na externím zařízení připojeném pomocí výstupu HDMI. V režimu Klon (DualView) jednotka WinDVD přehrává obsah na displeji, který je nastaven jako primární, a ostatní obrazovky jsou černé.
- Tento produkt nepřehrává disky HD DVD. Pro HD zobrazení jsou požadovány disky Blu-ray™ s obsahem s vysokým rozlišením.

Funkce přehrávání 3D

(Pouze u některých modelů)

Aplikace WinDVD BD for TOSHIBA podporuje přehrávání disků Blu-ray 3D™ na externím 3D displeji/TV připojených pomocí HDMI 1.4.

Než začnete s přehráváním disků Blu-ray 3D™, proveďte konfiguraci funkce 3D přehrávání.

1. Klikněte na možnost **Nástroje**.
2. Vyberte možnost **3D přehrávání**.
3. Zaškrtněte políčko **Prefer to play in 3D mode** (Preferovat přehrávání v režimu 3D), tím zapnete přehrávání 3D.
4. Zadejte informace o zobrazovacím zařízení.

Typ monitoru:

Vyberte správný typ monitoru v rozbalovací nabídce.

Chcete-li přehrávat na externím displeji nebo televizoru umožňujícím funkci 3D s HDMI, nastavte možnost „Videovýstup HDMI 1.4“.

Velikost displeje:

Posouváním posuvníku upravte velikost (v palcích).

Poznámky k přehrávání disků Blu-ray 3D™

- U modelů s grafikou NVIDIA funguje přehrávání Blu-ray 3D™ pouze v režimu celé obrazovky. Při přehrávání disků Blu-ray 3D™ se WinDVD automaticky přepne na celou obrazovku. Pokud přepnete aplikaci WinDVD do režimu okna nebo ji minimalizujete, přehrávání se zastaví. Pokud se objeví vyskakovací okno, aplikace WinDVD se přepne zpět do režimu okna.

- Aplikace WinDVD využívá všechny dostupné grafické hardwarové zdroje pro zobrazení 3D videa. U modelů s grafikou NVIDIA budou některé operace, například nastavení, nápověda, některá funkční tlačítka a funkce dálkového ovládání dočasně deaktivovány.
- Aplikace WinDVD BD for TOSHIBA nepodporuje konverzi z 2D do 3D. Používejte přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER pro 3D přehrávání DVD nebo 3D video souborů.
- Vnímání 3D efektu se mezi různými lidmi liší.
- Při používání 3D brýlí se může v závislosti na světelných podmínkách v místnosti objevit blikání obrazu.
- Sledování 3D přehrávání může být i nepříjemné. V takovém případě se přestaňte dívat a poraďte se s lékařem.
- Zvažte, zda je vhodné, aby se děti dívaly na 3D obsah, nebo zda by nebylo potřeba zkrátit jim dobu sledování.
- 3D efekt je možné zobrazit pouze na externím 3D displeji/TV, které podporují výstup HDMI 1.4.
Chcete-li přehrávat Blu-ray 3D™ na externím 3D displeji/TV, změňte režim zobrazení na Pouze HDMI (Pouze projektor) a použijte 3D brýle dodané s externím 3D displejem/TV.
- Jestliže přehráváte disk Blu-ray 3D™ na externím displeji, který nepodporuje funkci 3D, zrušte zaškrtnutí políčka „Preferovat přehrávání v režimu 3D“ ve vlastnostech přehrávání 3D aplikace WinDVD BD for TOSHIBA.

Spuštění aplikace WinDVD BD for TOSHIBA

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

1. Aplikace WinDVD BD for TOSHIBA se spustí automaticky, pokud bude do jednotky Blu-ray™ vložen disk Blu-ray™.
2. Aplikaci „WinDVD BD for TOSHIBA“ spustíte kliknutím na položku **Start -> Všechny programy -> Corel -> Corel WinDVD BD**.


Práce s aplikací WinDVD BD for TOSHIBA

Poznámky k používání aplikace „WinDVD BD for TOSHIBA“.

1. Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různé disky Blu-ray™ Video a různé scény lišit.
2. Pokud se otevře nabídka v prostoru zobrazení pomocí hlavní nabídky nebo pomocí tlačítek nabídky v ovládacím okně, může se stát, že nabídku nebude možné ovládat pomocí Touch Padu nebo myši.

Otevření NÁPOVĚDY k aplikaci WinDVD BD for TOSHIBA

Funkce aplikace WinDVD a pokyny k jejímu použití jsou také podrobně vysvětleny v nápovědě aplikace WinDVD BD for TOSHIBA. Nápovědu aplikace WinDVD zobrazíte následujícím postupem.

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

Bezdrátové komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují některá zařízení bezdrátové komunikace.

Pouze některé z modelů jsou vybaveny funkcemi bezdrátové sítě LAN i Bluetooth.



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

Bezdrátová síť LAN

Bezdrátová síť 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 5 GHz pro IEEE 802.11a nebo IEEE802.11n
- Volba frekvenčního kanálu 2,4 GHz pro IEEE 802.11a nebo IEEE. 802.11n
- Přepínání mezi více kanály.
- Řízení napájení karty
- Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128bitovém šifrovacím algoritmu.
- Wi-Fi Protected Access™ (WPA™)



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

Nastavení

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

Zabezpečení

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

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 značkou certifikace 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 modulu 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 bezdrátové sítě LAN jsou sice navržena pro provoz v bezlicenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz, místně platná opatření pro provoz rádiových zařízení mohou omezit používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci.

Rádiová frekvence	■ Pásmo 5 GHz (5 150–5 850 MHz) (Revize a a n)
	■ Pásmo 2,4 GHz (2 400–2 483,5 MHz) (Revize b, g a n)

Dosah signálu bezdrátové komunikace je závislý na přenosové rychlosti. Komunikace při nižší 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.

Bezdrátová technologie 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.

Nelze současně používat vestavěné funkce Bluetooth v počítači a externí adaptér Bluetooth. Bezdrátová technologie Bluetooth má následující funkce:

Provoz na celém světě

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

Rádiová spojení

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

Zabezpečení

Dva pokročilé bezpečnostní mechanismy zaručují vysokou úroveň zabezpečení:

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

Ovladač Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

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

- 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 Bluetooth Stack je založen na Bluetooth ve verzi specifikace 1.1/1.2/2.0+EDR/2.1+EDR/3.0/3.0+HS, v závislosti na zakoupeném modelu. TOSHIBA však nemůže zaručit kompatibilitu mezi výpočetními produkty a/nebo jinými elektronickými přístroji, které používají Bluetooth, nežli jsou notebooky značky TOSHIBA.

Poznámky ohledně ovladače Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

1. Software faxové aplikace: mějte na paměti, že existují určité softwary faxových aplikací, které nelze použít s tímto ovladačem Bluetooth.
2. Více uživatelů: použití Bluetooth není 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 lze nalézt na našich webových stránkách <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> v Evropě nebo www.pcsupport.toshiba.com ve Spojených státech.

Místní síť (LAN)

Počítač má vestavěnou podporu sítě Gigabit Ethernet LAN (1 000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T).

Tento oddíl popisuje, jak počítač připojit k síti LAN a odpojit jej od ní.



Neinstalujte nebo nevyjímejte paměťový modul, pokud je zapnuta funkce probuzení v síti LAN.



- *Funkce probuzení v síti LAN spotřebovává energii, i když je systém vypnutý. 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.).*

LAN typy kabelů



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 (1 000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T), ujistěte se, že je připojena kabelem CAT5e nebo lepším. Nelze použít kabel CAT3 nebo CAT5.

Připojení kabelu LAN

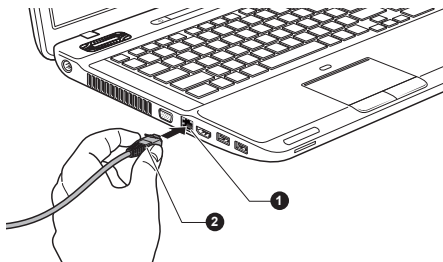
Chcete-li připojit kabel sítě LAN, postupujte následujícím způsobem:



- 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 všechna externí zařízení připojená k počítači.
2. Připojte jeden konec kabelu do konektoru LAN. Jemně na něj zatlačte, až uslyšíte cvaknutí západky.

Obrázek 3-8 Připojení kabelu LAN



1. Konektor sítě LAN
 2. Kabel sítě 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.

Doplňková zařízení

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

Karty/paměti

- Slot paměťových médií
 - Karta Secure Digital™ (SD) (paměťové karty SD, SDHC, SDXC, miniSD Card, microSD)
 - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro)
 - MultiMediaCard
 - Obrazová karta xD
- Přídavný paměťový modul

Periferní zařízení

- Externí monitor
- HDMI

Ostatní

- Bezpečnostní zámek
- Volitelné příslušenství TOSHIBA

Slot paměťových médií

Počítač je vybaven slotem paměťových médií, 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 Assistant).



Dávejte pozor, aby se do slotu paměťových médií nedostaly žádné cizí předměty. Do slotu paměťových médií 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 paměťových médií podporuje následující paměťová média.*
 - *Karta Secure Digital (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, paměťová karta SDXC, karta miniSD, karta microSD)*
 - *Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro)*
 - *Obrazová karta xD*
 - *Karta MultiMediaCard (MMC™)*

- Všimněte si, že pro použití karet miniSD, microSD, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo a Memory Stick Micro je vyžadován 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 3-9 Příkladů paměťových médií



Karta Secure Digital (SD)



Adaptér karty microSD a karta microSD



MultiMediaCard (MMC)



Memory Stick



Obrazová karta xD

Paměťová média

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




Poznámky týkající se karty paměťových médií

Paměťové karty SD/SDHC/SDXC vyhovují požadavkům SDMI (Secure Digital Music Initiative), což je technologie přijatá na ochranu před nezákonným 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.

Níže je uvedeno jednoduché vysvětlení, jak lze rozlišit paměťové karty SD od paměťových karet SDHC a SDXC.

- Paměťové karty SD, SDHC a SDXC vypadají z vnějšku stejně. Logo na paměťových kartách se však liší, při nákupu tedy dávejte pozor na logo.



- Logo paměťové karty SD je ()
- Logo paměťové karty SDHC je ()
- Logo paměťové karty SDXC je ()

- Maximální kapacita paměťové karty SD je 2 GB. Maximální kapacita paměťové karty SDHC je 32 GB. Maximální kapacita paměťové karty SDXC je 64 GB.

Typ karty Kapacity

SD	8MB, 16MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB, 1GB, 2GB
SDHC	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
SDXC	64 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 karty paměťových médií

Karty paměťových médií se prodávají již naformátované, aby splňovaly určité normy. Jestliže provádíte přeformátování karty paměťových médií, přeformátujte ji pomocí zařízení, které používá karty paměťových médií, například pomocí digitálního fotoaparátu nebo digitálního audio přehrávače, nikoliv pomocí příkazu formátování v systému 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 nekrúte 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.
- Nezapístejte na kartu, pokud je baterie málo nabitá. Nízké napětí baterie může ovlivnit přesnost zápisu.
- Nevytahujte 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

Karty paměťových médií mají funkci ochrany.

- Karta SD (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC a paměťová karta SDXC)
- Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo a Memory Stick Micro)



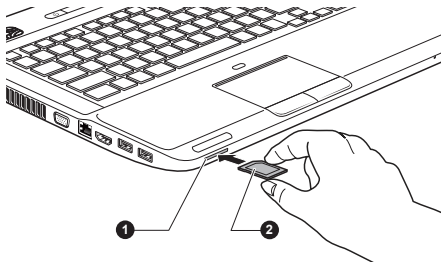
Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.

Vložení paměťového média

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

Obrázek 3-10 Vložení paměťového média



1. Slot paměťových médií

2. Paměťová média



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

Vyjmutí paměťového média

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

1. Klikněte na ikonu **Bezpečně odstranit hardware a vysunout médium** na hlavním panelu systému Windows.
2. Ukažte na **paměťové médium** a klikněte levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
3. Zatláčením vysuňte paměťové médium částečně ven z počítače.
4. Uchopte médium a vyjměte je.



- Před vyjmutím paměťového média nebo vypnutím počítače se ujistěte, že indikátor **slotu paměťových médií** nesvíí. Pokud paměťové médium vyjmete nebo vypnete počítač, zatímco počítač s paměťovým médiem pracuje, může dojít ke ztrátě dat nebo poškození média.
- Nevjímejte 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.
- Karty Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo/Memory Stick Micro/miniSD/microSD Card nevyjímejte, pokud je ve slotu paměťových médií zasunut adaptér.

Přídavný paměťový modul

Do počítače je možné instalovat další paměti pro zvýšení celkové kapacity systémové paměti. Tato část popisuje, jak instalovat a vyjmout 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. Je zapnuta funkce probuzení v síti LAN.
 - d. Funkce bezdrátové komunikace je zapnutá.
 - e. Je povolena funkce spánek a nabíjení.
- 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 nabit 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.



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

Instalace paměťového modulu

Při instalaci paměťového modulu postupujte podle těchto kroků:

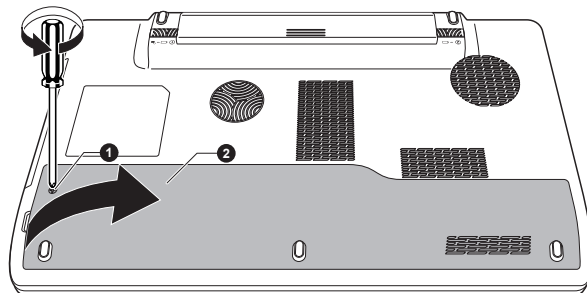
1. Vypněte počítač – zkontrolujte, zda je indikátor **Napájení** zhasnutý (je-li potřeba, viz část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, Začínáme).
2. Odpojte napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Zavřete panel displeje.
4. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 5, Napájení a režimy po zapnutí).
5. Povolte šrouby, které drží kryt HDD/paměťového modulu na svém místě – zkontrolujte, zda jsou šrouby přichyceny ke krytu, aby nedošlo k jejich ztrátě.



Použijte křížový šroubovák velikosti 0.

6. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.

Obrázek 3-11 Demontáž krytu HDD/paměťového modulu

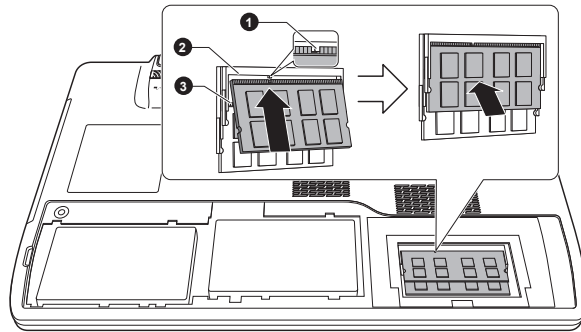


1. Šroub

2. Kryt HDD/paměťového modulu

7. Vyrovnajte zářez paměťového modulu se zářezem ve slotu pro paměť a jemně zasuňte modul do slotu v úhlu asi 30 stupňů, poté jej přidržte dole, aby zapadl na obou stranách na své místo.

Obrázek 3-12 Usazení paměťového modulu



1. Drážka
2. Slot B

3. Slot A



- Do počítače 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.



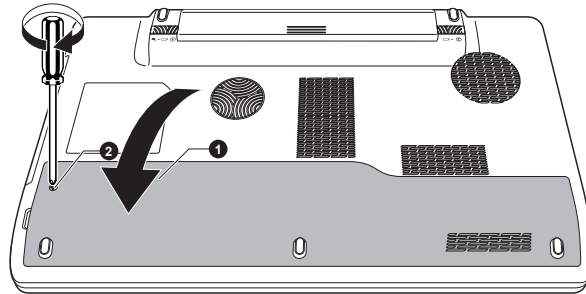
- Vyrovnajte drážky podél hran paměťového modulu s pojistnými zářezkami na konektoru a vložte modul tak, aby pevně zapadl do konektoru – pokud je instalace modulu obtížná, jemně špičkou prstu vyhněte pojistné zářezky směrem ven.
- Dále se ujistěte, že držíte paměťový modul podél levé a pravé strany –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

- Nasaďte kryt HDD/paměťového modulu na své místo a zajistěte jej šrouby.



Dbejte, aby kryt HDD/paměťového modulu byl pevně zavřen.

Obrázek 3-13 Nasazení krytu HDD/paměťového modulu



1. Kryt HDD/paměťového modulu 2. Šroub

- Vložte baterii – viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 5, Napájení a režimy při zapnutí, je-li potřeba.
- Otočte počítač.
- Zapněte počítač a zkontrolujte, zda byla přidána paměť rozpoznána – pro potvrzení použijte **Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Systém**.

Vyjmутí paměťového modulu

Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

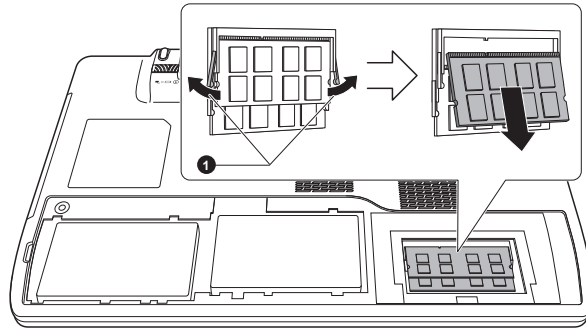
- Vypněte počítač – zkontrolujte, zda je indikátor **Napájení** zhasnutý (je-li potřeba, viz část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, Začínáme).
- Odpojte napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
- Zavřete panel displeje.
- Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii.
- Povolte šrouby, které drží kryt HDD/paměťového modulu na svém místě – zkontrolujte, zda jsou šrouby přichyceny ke krytu, aby nedošlo k jejich ztrátě.
- Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.
- Zatlačte zářezky směrem od modulu, aby se uvolnil – pružina bude tlačit jeden konec modulu pod úhlem nahoru.



8. Uchopte 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 3-14 Vyjmutí paměťového modulu



1. Západky

9. Nasadíte kryt HDD/paměťového modulu na své místo a zajistíte jej šrouby.



Dbejte, aby kryt HDD/paměťového modulu byl pevně zavřen.

10. Vložte baterii.
11. Otočte počítač.

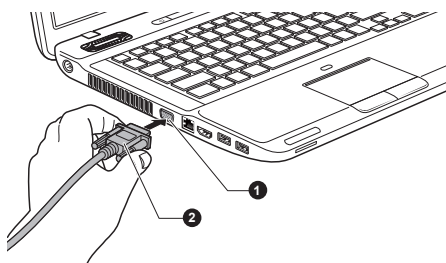
Externí monitor

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

Připojení kabelu monitoru

1. Připojte kabel monitoru do portu externího monitoru RGB.

Obrázek 3-15 Připojení kabelu monitoru do portu externího monitoru RGB



1. Port externího monitoru RGB

2. Kabel monitoru



Na portu externího monitoru RGB tohoto počítače nejsou zajišťovací šroubky pro kabel externího monitoru. Přesto je však možné použít kabely externího monitoru, které mají konektory s upevňovacími šroubky.

2. Zapněte napájení externího monitoru.

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, měli byste zvážit změnu nastavení displeje pomocí horkých kláves **FN + F5** (pokud pak odpojte externí monitor před vypnutím počítače, nezapomeňte znovu stisknout klávesovou zkratku **FN + F5**, aby došlo k přepnutí na interní displej).

Viz část **Klávesnice**, kde se dozvíte 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 (malá velikost).

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

Některé modely jsou vybaveny výstupním portem HDMI.

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

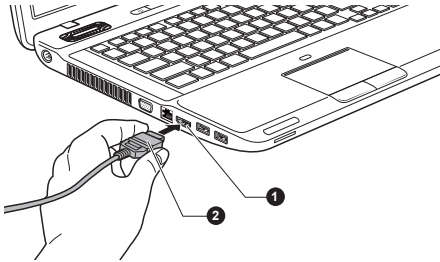


Protože nebyla potvrzena operace portu pro všechny monitory HDMI (High-Definition Multimedia Interface), některé HDMI monitory nemusí správně fungovat.

Připojení výstupního portu HDMI

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

Obrázek 3-16 Připojení výstupního portu HDMI



1. Výstupní port HDMI

2. KABEL HDMI



Připojte nebo odpojte zařízení HDMI k počítači nebo od počítače za následujících podmínek:

- *Počítač je zapnut.*
- *Počítač je zcela vypnut.*

Neprovádějte tyto úkony v režimu spánku nebo hibernace.



- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI, zobrazovací výstupní zařízení je nastaveno na HDMI.*
- *Pokud odpojujete a znovu zapojujete kabel HDMI, počkejte alespoň 5 sekund, než kabel HDMI znovu zapojíte.*
- *Změníte-li výstupní zobrazovací zařízení pomocí klávesové zkratky jako je kombinace kláves FN + F5, přehrávací zařízení se nemusí přepnout automaticky. Chcete-li v takovém případě nastavit přehrávací zařízení na stejné zařízení jako výstupní zobrazovací zařízení, nastavte přehrávací zařízení ručně pomocí následujících kroků:*
 - Klikněte na položku **Start** -> **Ovládací panely** -> **Hardware a zvuk** -> **Zvuk**.*
 - Na kartě **Přehrávání** vyberte přehrávací zařízení, na které chcete přepnout.*
 - Chcete-li používat interní reproduktory počítače, vyberte možnost **Reproduktory**. Chcete-li používat televizi nebo externí monitor připojený k počítači, vyberte jiné přehrávací zařízení.*
 - Klikněte na tlačítko **Nastavit výchozí**.*
 - Kliknutím na tlačítko **OK** zavřete dialogové okno **Zvuk**.*

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 pomocí klávesové zkratky **FN + F5** vybrat zobrazovací 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. Klikněte na tlačítko **Start** a klikněte na **Ovládací panely**.
2. Klikněte na položku **Vzhled a personalizace**.
3. Klikněte na položku **Zobrazení**.
4. Klikněte na položku **Změnit nastavení zobrazení**.
5. Klikněte na položku **Upřesnit nastavení**.
6. Klikněte na položku **Uvést všechny režimy**.
7. V části **Uvést všechny režimy** vyberte jednu z níže uvedených možností.

Režim zobrazení v části Uvést všechny režimy	HD formát
1 920 na 1 080, True Color (32 bitů), 60 Hz	1080p
1 920 na 1 080, True Color (32 bitů), 30 Hz (Prokládané)	1080i
1 280 na 720, True Color (32 bitů), 60 Hz	720p
720 na 576, True Color (32 bitů), 50 Hz	576p
720 na 480, True Color (32 bitů), 60 Hz	480p



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

NVIDIA® 3DTV Play

Funkce NVIDIA® 3DTV Play je podporována pouze u některých modelů.

Jestliže je televize připojena k portu HDMI a podporuje funkci 3D, je možné vybrat funkci NVIDIA® 3DTV Play následujícím způsobem.

Než nastavíte funkci NVIDIA® 3DTV Play, zkontrolujte, zda máte hotové nastavení připojení k Internetu, aby bylo možné přijímat oznámení z Internetu.



Podle následujících kroků nastavte funkci 3D Vision a dokud bude spuštěno nastavení funkce 3D Vision Setup, neprovádějte žádnou jinou operaci.

*Vzhledem k tomu, že zatím nebyly plně testovány všechny porty všech 3D televizí, může se stát, že funkce NVIDIA® 3DTV Play nebude u některých modelů 3D televizí funkční.

1. Připojte se k televizi, která podporuje 3D.
2. Potom se může zobrazit zpráva „Jakou akci chcete s televizorem 3D provést?“ (zobrazí se pouze při prvním připojení televizoru 3D).
3. Stisknutím kláves **FN + F5** nastavte jako zařízení pro zobrazení pouze zařízení HDMI.
4. Po zobrazení zprávy „Jakou akci chcete s televizorem 3D provést?“ zvolte možnost „Nastavit 3DTV Play“ (Pokud se zpráva „Jakou akci chcete s televizorem 3D provést?“ nezobrazí, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> NVIDIA Corporation -> 3D Vision -> Aktivovat 3D Vision**).
5. Zobrazí se obrazovka „Nastavení NVIDIA 3D TV Play“ (pokud se objeví obrazovka „Nastavení NVIDIA 3D Vision“, funkce 3D TV Play není ve vaší televizi podporována. Klikněte na „Konec“ a dokončete nastavení).
6. Klikněte na tlačítko **Další**.
7. Objeví se obrazovka „Zapněte si brýle“. Zapněte si brýle k 3D televizoru a klikněte na tlačítko **Další**.
8. Když se objeví obrazovka „Otestujte nastavení hardwaru“, nasadte si brýle, střídavě zavírejte oči a vyberte obraz, který vidíte.
9. Klikněte na tlačítko **Další** (Když se objeví obrazovka „Test hardwaru se nepovedl“, vaše televize nepodporuje funkci NVIDIA 1.4 3D TV Play. Klikněte na „Konec“ a dokončete nastavení).
10. Když se objeví obrazovka „Ověřte svou schopnost sledovat stereoskopický 3D obsah“, nasadte si brýle a vyberte obraz, který vidíte.
11. Klikněte na položku **Informace o zdraví a bezpečnosti**, spustí se prohlížeč Internet Explorer a zobrazí se „Informace o zdraví a bezpečnosti“. Pečlivě si je přečtěte.
12. Po přečtení informací na panelu úloh vyberte „Průvodce nastavením GeForce 3D Vision“.
13. Zaškrtněte políčko „Přečetl/a jsem si ‚Informace o zdraví a bezpečnosti a rozumím jim““.
14. Klikněte na tlačítko **Další**.
15. Klikněte na tlačítko **Dokončit**.
16. Potom se zobrazí ukázka 3D obrazu. Pokud ji chcete ukončit, stiskněte klávesu **ESC**.

Funkce NVIDIA 3D TV Play je podporována jen pro dvě rozlišení: 1 920 x 1 080 24 Hz a 1 280 x 720 60 Hz.

Pokud chcete hrát v 3D režimu hru, nastavte rozlišení a obnovovací frekvenci ve hře.

Pokud chcete použít funkci konverze z 2D do 3D přehrávače TOSHIBA Video Player, je potřeba před přehráváním disku DVD v přehrávači TOSHIBA Video Player postupovat následujícím způsobem.

1. Klikněte na položku **Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Ovládací panel NVIDIA**.
2. Klikněte na položku **Změnit rozlišení** v části **Vybrat úkol....**
3. Z nabídky „Rozlišení“ vyberte jednu z níže uvedených hodnot rozlišení: HD 3D: 720p, 1 280 x 720
4. Klikněte na tlačítko **Použít**.

Nyní se můžete dívat na 3D video na své 3D televizi.

Nevybírejte toto nastavení 3D rozlišení, pokud sledujete 2D video ve formátu DVD/Blu-ray™.

REGZA Link (PC Control)

Některé modely podporují připojení typu 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.

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 spouštění, provozování a uzavírání aplikací v počítači.
- Zapnout TV, pokud je navolen výstup HDMI, pomocí kláves **FN + F5**.
- Přepínat výstup videa (HDMI nebo LCD) při spouštění určitých ikon na pracovní 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 pravé straně, kam je

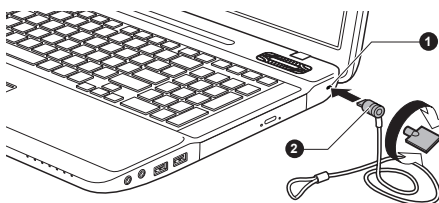
možné připevnit jeden konec bezpečnostního kabelu, a druhý konec se připevní ke stolu nebo podobnému předmětu. Způsoby připevnění bezpečnostních kabelů se pro různé produkty liší. Více informací vyhledejte v pokynech pro produkt, který používáte.

Připojení bezpečnostního zámku

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

1. Natočte počítač tak, aby směřoval pravou stranou směrem k vám.
2. Vyrovnajte bezpečnostní kabel se slotem pro zámek a zajistěte jej na místě.

Obrázek 3-17 Bezpečnostní zámek



1. Slot bezpečnostního zámku

Volitelné příslušenství TOSHIBA

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	Do počítače lze snadno instalovat paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB (DDR3-1333). Dostupná možnost doplnění paměti závisí na schválení společnosti TOSHIBA.
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.
Hlavní baterie	Lze zakoupit náhradní baterii. Viz kapitola 5, Napájení a režimy po zapnutí , kde naleznete další informace.

Zvukový systém

V této části jsou popsány některé funkce pro ovládání zvuku.

Ovladač hlasitosti (Volume Mixer)

Nástroj Směšovač hlasitosti umožňuje ovládat hlasitost zvuku pro přehrávání zařízení a aplikací v systému Windows.

- Chcete-li spustit nástroj Směšovač hlasitosti, klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu reproduktoru v hlavním panelu a v dílčí nabídce vyberte možnost **Otevřít směšovač hlasitosti**.
- Chcete-li upravit úroveň hlasitosti v reproduktorech nebo ve sluchátkách, přemístěte posuvník **Reproduktory**.
- Chcete-li upravit úroveň hlasitosti používané aplikace, přemístěte posuvník pro příslušnou aplikaci.

Úroveň mikrofonu

Chcete-li změnit úroveň nahrávání z mikrofonu, postupujte následovně.

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu reproduktoru na hlavním panelu a v dílčí nabídce vyberte možnost **Záznamová zařízení**.
2. Vyberte **Mikrofon** a klikněte na **Vlastnosti**.
3. Na kartě **Úrovně** přemístěte posuvník **Mikrofon** za účelem zvýšení nebo snížení úrovně hlasitosti mikrofonu.

Máte-li pocit, že úroveň hlasitosti mikrofonu není odpovídající, přemístěte posuvník **Zesílení mikrofonu** na vyšší úroveň.

Vylepšení zvuku

Chcete-li použít pro reprodukci zvukové efekty, postupujte následovně.

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu reproduktoru na hlavním panelu a v dílčí nabídce vyberte možnost **Přehrávací zařízení**.
2. Vyberte **Reproduktory** a klikněte na **Vlastnosti**.
3. Na kartě **Obohacení** vyberte požadované zvukové efekty a klikněte na **Použít**.

Dolby Advanced Audio

Funkce **Dolby Advanced Audio** poskytuje úžasný poslechový zážitek z každého páru reproduktorů nebo ze sluchátek. Tím, že dodá do filmů, hudby a her novou úroveň reálnosti, se stává něčím, co zákazníkům požadujícím kvalitní zvuk dosud u počítačů chybělo.

Funkce **Dolby Advanced Audio** obsahuje:

- Vysokofrekvenční rozšíření: analyzuje a obnovuje vysoké frekvence ztracené při kódování. Funguje v každém reproduktoru a dává zvuku vyšší úroveň, než jaká byla doposud možná.
- Optimalizace zvuku: opravuje běžné zvukové problémy způsobené omezeními notebooku a poskytuje lepší zábavní zážitek.
- Přirozený bas: rozšiřuje basovou odezvu reproduktorů až o jednu oktávu.

- Sluchátka Dolby: vytvoří osobní prostorový zvuk v kterýchkoliv sluchátkách.

Chcete-li se dostat k funkci **Dolby Advanced Audio**, postupujte v krocích podrobně uvedených dále:


1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu reproduktoru na hlavním panelu a v dílčí nabídce vyberte možnost **Přehrávací zařízení**.
2. Vyberte **Reproduktory** a klikněte na **Vlastnosti**.
3. Klikněte na kartu **Dolby**.

Správce zvuku Realtek HD Audio Manager


Konfiguraci zvuku je možné potvrdit nebo změnit pomocí **Správce HD zvuku Realtek**. Chcete-li spustit **Správce zvuku Realtek HD**, klikněte na položku **Start -> Ovládací panely**, zvolte možnost **Velké ikony** v části **Zobrazit podle** a potom klikněte na položku **Správce zvuku Realtek HD**.

Při prvním spuštění Správce zvuku Realtek uvidíte dvě 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.

Informace


Kliknutím 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, klikněte na tlačítko **Správy napájení**  .

- 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

Klikněte na tlačítko **Auto test**  , pokud chcete potvrdit, že zvuk z interního reproduktoru nebo ze sluchátek přichází ze správného směru.

Výchozí formát

Je možné změnit rychlost vzorkování a bitovou hloubku zvuku.

Vidorežim

Nastavení vidorežimu se konfiguruje v dialogu **Rozlišení obrazovky**.

Chcete-li otevřít dialog **Rozlišení obrazovky**, klikněte na **Start -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Změnit nastavení obrazovky**.



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™.

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 nevylili tekutinu. Jestliže se počítač namočí, ihned vypněte napájení a nechte počítač úplně uschnout - měli byste nechat počítač nechat zkontrolovat u autorizovaného servisního poskytovatele, aby byl posouzen rozsah případného poškození.
- Plastové díly počítače čistěte látkou navlhčenou vodou.
- Obrazovku displeje lze čistit tak, že nastříkáte malé množství přípravku pro čištění skla na měkký, čistý hadřík a pak 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 kyselé nebo žíravé látky.

Přeprava počítače

Přestože je počítač zkonstruován tak, aby umožňoval flexibilní každodenní používání, měli byste při jeho přemísťování dodržovat několik jednoduchých zásad, aby byla zajištěna jeho bezchybná funkčnost.

- Před přemístěním počítače se doporučuje změnit nastavení, které souvisí s funkcí ochrany pevného disku. Viz část [Odvod tepla](#) v této kapitole, kde naleznete další informace.
- 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.
- Vypněte počítač.
- Odpojte napájecí adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete panel displeje.
- Nedržte počítač za panel displeje.

- Před přepravou počítače jej vypněte, odpojte napájecí adaptér a nechte jej vychladnout – nedodržení tohoto pokynu může vést k lehkému poranění teplem.
- Dbejte, aby počítač nebyl vystaven nárazu nebo úderu – pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.
- Nepřepravujte počítač s nainstalovanými kartami – mohlo by dojít k poškození buď počítače, nebo karty a v důsledku k závadě celého produktu.
- Pro přepravu počítače vždy používejte vhodnou brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nedržte počítač za vyčnívající části.

Odvod tepla

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. 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. Obě tyto funkce se řídí v rámci Možností napájení.

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



Pokud teplota procesoru při jakémkoli nastavení dosáhne nepřijatelné úrovně, počítač se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození. V tomto případě budou všechna data neuložená v paměti ztracena.

Kapitola 4

Nástroje a pokročilé použití

Tato kapitola popisuje nástroje a speciální funkce tohoto počítače a pokročilé způsoby použití některých nástrojů.

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 (je-li k dispozici).

Řízení spotřeby TOSHIBA	Řízení spotřeby TOSHIBA poskytuje funkce pro různé způsoby řízení spotřeby.
Podpora tlačítek TOSHIBA	Tento nástroj řídí následující funkce panelu počítače. Aplikace přiřazené každému z následujících panelů může určit uživatel. Panely: Přiřadte aplikace tlačítku eco, Programovatelnému tlačítku (nebo 3D), tlačítku Přehrávání/Pauza CD/DVD, panelu Ztlumit.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	Diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool zobrazuje základní informace o konfiguraci systému a umožňuje testovat funkce některých zabudovaných zařízení počítače.
Nastavení hesla TOSHIBA	Nástroj Heslo TOSHIBA umožňuje nastavit heslo omezující přístup k počítači.
Paměťové karty TOSHIBA	Paměťové karty TOSHIBA představují rychlý způsob, jak měnit vybrané funkce systému. ■ Funkce klávesové zkratky
HW Setup	Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte.

Usnadnění TOSHIBA	Nástroj Usnadnění TOSHIBA poskytuje podporu pro pohybově postižené uživatele, když potřebují použít funkce horkých kláves TOSHIBA. Nástroj umožňuje změnit klávesu FN na „přičytnou“, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves Funkce za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa FN aktivní až do stisku jiné klávesy.
Rozpoznávání tváře TOSHIBA	Nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do systému Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, bude uživatel automaticky přihlášen k systému Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější. Více informací najdete v části Používání nástroje Rozpoznávání tváře TOSHIBA .
TOSHIBA VIDEO PLAYER	Tento software je určen pro přehrávání médií DVD Video. Jeho funkce přehrávání 3D umožňuje přehrávání 3D video obsahu a 2D obsahu domácího videa (DVD nebo video souboru) v podání 3D s využitím konverze 2D na 3D v reálném čase. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku Start -> Všechny programy -> TOSHIBA VIDEO PLAYER -> TOSHIBA VIDEO PLAYER . Podrobnosti o používání přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER najdete v souboru nápovědy.
Ovladač Bluetooth Stack od firmy Toshiba pro systém Windows	Tento software umožňuje komunikaci mezi počítačem a externími zařízeními Bluetooth, 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, klikněte na položku 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.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku 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, klikněte na položku Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nástroj eco.</p>
TOSHIBA Disc Creator	<p>Můžete vytvářet disky CD a DVD v různých formátech včetně zvukových disků CD, které mohou být přehrávány na standardních CD přehrávačích, a datových disků CD/DVD, kam lze ukládat kopie souborů a složek z pevného disku počítače. Tento software lze použít v modelech s jednotkou DVD Super Multi, jednotkou Blu-ray™ Combo nebo Blu-ray™ Writer.</p> <p>Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na položku Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace CD&DVD -> Aplikace 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, klikněte na položku Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> CD&DVD Aplikace -> Nástroj DVD-RAM.</p>

**Nástroj Výstraha
HDD/SSD TOSHIBA**

Tento nástroj obsahuje funkce průvodce, které sledují provozní stav diskové jednotky a provádějí zálohu systému.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nástroj Výstraha HDD SSD Alert.**

**WinDVD BD pro
TOSHIBA**

Tento softwaru je určen pro přehrávání disků Blu-ray™. Jeho rozhraní a funkce se zobrazují na displeji.

Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> Corel -> Corel WinDVD BD.**

**Aplikace Corel Digital
Studio for TOSHIBA**

Aplikace Corel Digital Studio for 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.

Tato funkce aplikace Corel Digital Studio for TOSHIBA je k dispozici pouze u některých modelů.

**Aplikace TOSHIBA
Service Station**

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.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Service Station.**

TOSHIBA Bulletin Board

Aplikace Bulletin Board představuje místo, kde je možné pohodlně vyvěšovat položky pro vizuální organizování zábavným a kreativním způsobem.

Stačí přetáhnout vaše oblíbené obrázky, soubory nebo poznámky, čímž se tyto položky přispědlí na vyvěsku. Aplikaci je možné využít k vytváření zkratk v podobě miniatur, připomínek, seznamů úkolů, atd., ve vašem osobním stylu.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace TOSHIBA Bulletin Board**.

Aplikace TOSHIBA ReelTime

Tato aplikace je grafickým nástrojem 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 historií otevíraných nebo importovaných souborů.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace TOSHIBA ReelTime**.

Nástroj spánku TOSHIBA

Tento nástroj je schopen aktivovat a deaktivovat následující funkce:

- Spánek a dobíjení: Po připojení k USB portu s ikonou ⚡ se mohou různá zařízení, například digitální audio přehrávač, nabíjet, přestože je počítač v režimu spánku, hibernace, nebo je vypnutý.
- Spánek a hudba: Pokud připojíte audio kabel do zdířky mikrofonu s ikonou 🎧, pak různá zařízení, například digitální audio přehrávače, mohou přehrávat zvuk přes zabudovaný reproduktor počítače i v případě, že se počítač nachází ve stavu spánku, hibernace nebo je vypnutý.

Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nástroj spánku**.

Indikátor bezdrátové sítě LAN TOSHIBA	<p>Nástroj Indikátor bezdrátové sítě LAN TOSHIBA zobrazuje stav připojení systému bezdrátové sítě LAN na přihlašovací obrazovce.</p> <p>Předtím, než se přihlásíte do systému Windows, můžete rychle zkontrolovat stav připojení bezdrátové sítě LAN.</p> <p>Chcete-li změnit nastavení tohoto nástroje, klikněte na položku Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Sítě -> Indikátor bezdrátové sítě – Nastavení.</p>
Aplikace TOSHIBA Media Controller	<p>Tato aplikace umožňuje řídit vaši hudbu, obrázky a videa přenášením obsahu datovými proudy do libovolného kompatibilního zařízení ve vašem domově.</p> <p>Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na položku Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace TOSHIBA Media Controller -> Aplikace TOSHIBA Media Controller.</p> <p>Více informací naleznete v nápovědě aplikace TOSHIBA Media Controller.</p>
Modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player	<p>Modul plug-in umožňuje použít funkci upconvert pro videa ve formátu WMV a MP4 v aplikaci Windows Media Player.</p> <p>Další informace naleznete v nápovědě k modulu plug-in TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player -> Nápověda k modulu plug-in TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player.</p>

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 Možnostem napájení, klikněte na položku **Start -> Ovládací panel -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**.

Horké klávesy	Klávesové zkratky 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 panelu displeje, pokud po nějakou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice, a napájení se obnoví při dalším stisku klávesy. To lze určit v Možnostech napájení.
Automatické vypnutí pevného disku *1	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu uskutečněn přístup, a napájení se obnoví při příštím přístupu na disk. To 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. To 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 klávesové zkratky 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 napětové přetížení z napájecího adaptéru. To lze určit v Možnostech napájení.
Režim úspory baterie *1	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. To lze určit v Možnostech napájení.
Zapnutí a vypnutí panelu displeje *1	Tato funkce automaticky vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje a při otevření panelu jej znovu zapne. To 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. To lze určit v Možnostech napájení.

Odvod tepla *1	Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním teplotním čidlem, které v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladicí ventilátor nebo sníží rychlost procesoru. To lze určit v Možnostech napájení.
Ochrana HDD TOSHIBA	Tato funkce používá snímač zrychlení, který je v počítači zabudován za účelem detekce vibrací a nárazů a automaticky přemístí čtecí/zápisovou hlavu jednotky pevného disku do bezpečné polohy, aby se snížilo nebezpečí poškození, ke kterému by mohlo dojít, pokud by se hlava dotkla disku. Podrobnosti naleznete v části <i>Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)</i> .
Režim Hibernace	Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, aniž 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 naleznete v části <i>Vypnutí napájení</i> , 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 Probuzení	Tato funkce zotaví počítač z režimu spánku v závislosti na externích zařízeních, která jsou připojena do USB portů. Je-li například myš nebo klávesnice USB připojena k portu USB, stiskem tlačítka myši nebo klávesy na klávesnici dojde k probuzení počítače.
TOSHIBA PC Health Monitor	Aplikace TOSHIBA PC Health Monitor aktivně sleduje řadu systémových funkcí, jako je spotřeba energie, kondice baterie a chlazení systému, a podává informace o důležitých stavech systému. Tato aplikace umí rozpoznat sériová čísla systému a jednotlivých součástí a sleduje specifické aktivity týkající se jejich využití.

Používání nástroje TOSHIBA Spánek

Nástroj spánku TOSHIBA slouží ke změně nastavení následujících funkcí:


- Spánek a dobíjení
- Spánek a hudba

Rovněž zobrazuje zbývající kapacitu baterie.

Spánek a dobíjení

Počítač je schopen dodávat napájení sběrnice USB (DC 5V) na port USB i tehdy, kdy je počítač vypnutý. Možnost „Vypnout napájení“ zahrnuje režim spánku, režim hibernace a stav úplného vypnutí.

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

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

Funkci 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 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 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 dobřena pouhým připojením k napájení sběrnice USB (DC 5V). Pokud jde o specifikace externích zařízení, obraťte se na výrobce zařízení nebo si před použitím pečlivě pročtěte specifikace daného externího zařízení.*
- *Při použití funkce spánku a dobíjení bude nabíjení externích zařízení trvat déle, než při použití jejich vlastních nabíječek.*
- *Pokud je aktivována funkce Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybíjet. Proto se doporučuje v době používání funkce Spánek a dobíjení připojit k počítači AC adaptér.*
- *Externí zařízení připojená k napájení sběrnice USB (DC 5V) způsobují, že rozhraní ZAP/VYP pro napájení počítače mohou vždy být v provozním stavu.*
- *Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů.*

- Jestliže je funkce Spánek a dobíjení zapnuta, nebude pro kompatibilní porty fungovat funkce USB Probuzení. Pokud je v takovém případě k dispozici port, který nemá ikonu kompatibility s funkcí USB Spánek a dobíjení (+), připojte myš nebo klávesnici k němu. Jsou-li všechny porty označeny ikonou kompatibilní funkce Spánek a dobíjení (+), změňte nastavení funkce USB Spánek a dobíjení na vypnuto. Funkce 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. Nedovoďte, aby porty USB přišly do styku s kovovými předměty, například při přenášení počítače v tašce.

Spánek a hudba

Reproduktor počítače je možné použít pro přenosná audio zařízení, dokonce i tehdy, kdy je počítač VYPNUTÝ.

Možnost „Vypnout napájení“ zahrnuje režim spánku, režim hibernace a stav úplného vypnutí.

Konektor mikrofonu podporuje funkci Spánek a hudba.



- Pokud je funkce Spánek a hudba zapnutá, není možné ztlumit zvuk z reproduktoru ani připojením sluchátek do konektoru sluchátek. Také ve sluchátkách není žádný zvuk.
- Pokud je funkce Spánek a hudba zapnutá, je možné přehrávat zvuk v reproduktorech počítače připojením audio kabelu do konektoru sluchátek. Používáním této funkce dochází k vybití baterie počítače. Z tohoto důvodu se doporučuje připojit počítač k externímu zdroji napájení pomocí AC adaptéru.
- Při používání funkce Spánek a hudba propojte počítač a audio zařízení pomocí audio kabelu.
- Při používání funkce Spánek a hudba není možné měnit úroveň hlasitosti z počítače.
- Nastavení hlasitosti a nastavení ztlumení se mohou pro režim práce v systému Windows a režim Spánek a hudba lišit. Než připojíte audio zařízení k počítači, zeslabte hlasitost v audio zařízení. Také kvalita zvuku může být různá.
- Používejte funkci Spánek a hudba s otevřeným displejem.

Spuštění nástroje TOSHIBA Spánek

Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nástroj spánku**.

Zapnutí funkce Spánek a dobíjení

Tento nástroj slouží k zapnutí a vypnutí funkce Spánek a dobíjení.

Zaškrtněte políčko **Spánek a dobíjení** za účelem zapnutí této funkce pro kompatibilní porty USB. Výchozí stav je vypnut.

Nastavení režimu napájení

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

Automatický 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 **Automatického režimu** k **Alternativnímu režimu**(*1) za účelem nalezení vhodného režimu 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 Aktivovat Spánek a dobíjení a přestaňte tuto funkci používat.

*1. Některé počítače nepodporují všechny režimy.

Zapnutí funkce Spánek a hudba

Funkci Spánek a hudba můžete zapnout zaškrtnutím políčka **Aktivovat Spánek a hudbu** a kliknutím na tlačítko **Použít**.

Nastavení baterie

Tento nástroj lze použít k zadání spodního limitu zbývající životnosti baterie pro funkci Spánek a dobíjení. Přemístěním posuvníku se zadá spodní limit. Jestliže zbývající životnost baterií klesne pod toto nastavení, funkce 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.

Používání nástroje TOSHIBA Face Recognition

Nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do systému Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější.



- *Nástroj 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 Rozpoznávání tváře TOSHIBA může nesprávně rozpoznat obličeje, které se podobají zaregistrovanému uživateli.*
- *Pro účely vysoké bezpečnosti není nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA vhodnou náhradou hesel v systému Windows. Pokud bezpečnost představuje vysokou prioritu, použijte k přihlášení hesla systému Windows.*
- *Jasně světlo nebo stíny v pozadí mohou zabránit správnému rozpoznání uživatele. V takovém případě se přihlaste pomocí hesla systému 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.*
- *Nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA lze použít pouze v systému Windows Vista a Windows 7.*

Zřeknutí se odpovědnosti

Toshiba nezaručuje, že nástroj rozpoznávání tváře bude zcela bezpečný a bez chyb. Společnost TOSHIBA nezaručuje, že nástroj pro rozpoznávání obličejů 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, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Rozpoznávání tváře TOSHIBA**.

Přihlášenému uživateli, jehož obličej nebyl dosud zaregistrován, se zobrazí obrazovka **Registration** (Registrace).

Přihlášenému uživateli, jehož obličej již byl zaregistrován, se zobrazí obrazovka **Management** (Správa).

2. Klikněte na položku **Spustit jako správce** dole vlevo na obrazovce **Správa** a potom klikněte na tlačítko **Zaregistrovat**. Objeví se obrazovka **Registration** (Registrace).
Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klikněte na tlačítko **Další** na obrazovce **Registrace**.
Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klikněte na tlačítko **Přeskočit** na obrazovce **Registrace**.
3. Kliknutím na tlačítko **Další** se spustí návod. Provedte nácvik podle pokynů
Kliknutím na tlačítko **Zpět** je možné si procvičit návod ještě jednou.
4. Kliknutím 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 velmi pomalu hýbat krkem doleva a doprava a poté nahoru a dolů.
6. Registrace se ukončí po opakovaném otočení hlavy doleva, doprava, nahoru a dolů.
Pokud se registrace podaří, na obrazovce se objeví následující zpráva:
"Registrace byla úspěšná. Nyní se provede ověřovací test. Klikněte 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, klikněte na tlačítko **Zpět** a zaregistrujte se znovu. Viz krok 6 od kroku 4.
8. Jestliže ověření proběhlo úspěšně, klikněte na tlačítko **Další** zaregistrujte si účet.
9. Zaregistrujte si účet. Vyplňte všechna pole.
10. Objeví se obrazovka **Správa**. Zobrazí se název zaregistrovaného účtu. Pokud na něj kliknete, 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, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Rozpoznávání tváře TOSHIBA**. Objeví se obrazovka **Správa**.
2. Vyberte uživatele, který je zobrazen na obrazovce **Správa**.
3. Klikněte na tlačítko **Odstranit**. Na obrazovce se zobrazí zpráva: You are about to delete the user data. Would you like to continue? (Chystáte se smazat data uživatele. Chcete pokračovat?).

- Jestliže nechcete data odstranit, klikněte na tlačítko **Ne** a vraťte se na obrazovku **Správa**.
- Pokud kliknete na tlačítko **Ano**, dojde k odstranění vybraného uživatele z obrazovky **Správa**.

Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji naleznete v souboru nápovědy.

- Chcete-li otevřít soubor nápovědy, klikněte na tlačítko **Nápověda** na obrazovce **Správa**.

Přihlášení do systému Windows pomocí nástroje Rozpoznávání tváře TOSHIBA

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

- **Obrazovka režimu přihlášení 1:N:** Pokud je ve výchozím nastavení vybrán vzor pro ověření tváře, můžete se přihlásit bez použití klávesnice nebo myši.
- **Obrazovka režimu přihlášení 1:1:** Tento režim je v podstatě stejný jako režim AUTO, ale před obrazovkou **Display Captured Image** (Zobrazení zachyceného snímku) se nejdříve objeví obrazovka **Select Account** (Výběr účtu) a bude potřebné zvolit uživatelský účet, který má být ověřen, aby se mohl spustit ověřovací proces.

Obrazovka režimu přihlášení 1:N

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Select Tiles** (Vybrat dlaždice).
3. Zvolte možnost **Spustit rozpoznávání tváře** (👤).
4. Zobrazí se zpráva „Please face the camera“ (Natočte tvář směrem ke kameře).
5. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 4 se projasní a umístí na sebe.
Pokud se během procesu ověření vyskytne chyba, znovu se zobrazí obrazovka **Select Tiles** (Vybrat dlaždice).
6. Zobrazí se **Uvítací** obrazovka systému Windows a dojde k automatickému přihlášení do systému Windows.

Obrazovka režimu přihlášení 1:1

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Select Tiles** (Vybrat dlaždice).
3. Zvolte možnost **Spustit rozpoznávání tváře** (👤).
4. Zobrazí se obrazovka **Vybrat účet**.
5. Vyberte účet a klikněte na tlačítko **Šipky**.

6. Zobrazí se zpráva „Please face the camera“ (Natočte tvář směrem ke kameře).
7. Zahájí se ověřování. Pokud ověření proběhne úspěšně, prolouze se data snímku pořízená v kroku 6 a překryjí se.
Pokud se během procesu ověření vyskytne chyba, znovu se zobrazí obrazovka **Select Tiles** (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.

Nastavení 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.

Heslo uživatele

Pro spuštění nástroje klikněte na následující položky:

Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> TOSHIBA Assist -> ZABEZPEČENÍ -> Heslo uživatele

- **Registrováno**

Kliknutím zaregistrujte heslo o maximální délce 10 znaků. Po ověření hesla bude při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla.

- **Not Registered (Neregistrováno)**

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

- **Řetězec vlastníka** (textové pole)

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

Heslo správce

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

Klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> TOSHIBA Assist -> ZABEZPEČENÍ -> Heslo správce**

Tento nástroj vám umožní následující:

- Registrovat nebo odstranit heslo správce.

- Určit omezení pro obecné uživatele.

Spuštění počítače zabezpečeného heslem

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

- Zadejte heslo ručně.



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

Chcete-li zadat heslo ručně, postupujte takto:

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

Zadejte heslo []



V tomto okamžiku nejsou funkční klávesové zkratky FN + F1 až F9. Tyto funkce budou k dispozici po zadání hesla.

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



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

HW Setup

Tato část 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, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> HWSetup**.

Okno HW Setup

Okno HW Setup obsahuje řadu karet (Obecné, Heslo, Zobrazení, Nastavení spouštění, Klávesnice, LAN, SATA, USB a Nastavení tlačítek), které umožňují 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/EC 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**.

Heslo

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

Heslo uživatele

Umožňuje zaregistrovat nové heslo nebo změnit či odebrat stávající heslo.

Not Registered (Neregistrováno) Změní nebo odebere heslo. (výchozí nastavení)

Registrováno Vybere heslo. Objeví se dialog pro nastavení hesla.

Zadání hesla uživatele:

- Zvolte možnost **Registrováno** k zobrazení následující výzvy:
Zadejte heslo:

Zadejte heslo s maximální délkou 10 znaků. Platné znaky pro heslo jsou hodnoty od „0“ do „9“, písmena od „a“ do „z“ a symboly „.,+*“.
Zadávaný znakový řetězec se zobrazuje jako řetězec hvězdiček.
- Klikněte na **OK**. Objeví se následující hlášení, pobízející k potvrzení hesla.
Opakujte heslo:
- Pokud se řetězce znaků shodují, heslo je zaregistrováno. Klikněte na **OK**. Pokud heslo nesouhlasí, objeví se následující hlášení. Musíte postup zopakovat od kroku 1.
Chyba zadání!!!

Zrušení hesla uživatele:

- Zvolte **Není registrováno** pro zobrazení následující výzvy:
Zadejte heslo:
- Vložte momentálně registrované heslo. Zadávané znaky se zobrazují jako hvězdičky.

3. Klikněte na **OK**. Pokud řetězec, který jste zadali, souhlasí s registrovaným heslem, je heslo zrušeno a objeví se hlášení:
Není registrováno

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

Vlastní řetězec

Toto prázdné pole se používá k zobrazení zprávy, když se při spouštění zobrazí pole pro heslo. Pokud heslo není zaregistrované, tato zpráva se nezobrazí.

zobrazení

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 nastavení)
Pouze systém LCD	Vybere interní LCD displej i v případě, že je připojen externí monitor.

Nastavení spouštění

Tato funkce umožňuje úpravu nastavení spouštění.

Volby priority spouštění

Na této kartě je možné nastavit prioritu spouštění počítače. Zobrazí se okno nastavení pro Možnosti priority spouštění. Kliknutím na šipky nahoru a dolů je možné upravit prioritu.

Pro změnu bootovacího disku postupujte následovně.

1. Stiskněte klávesu **F12** a spustíte počítač. Po zobrazení obrazovky **TOSHIBA Leading Innovation >>>** klávesu **F12** uvolněte.
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.

Rychlost spouštění

Tato funkce umožňuje zvolit rychlost spouštění systému.

Rychlý	Umožňuje zkrátit dobu spouštění systému. Systém se může spouštět pouze z vestavěného pevného disku a během procesu spouštění jsou podporovány pouze interní displej LCD a klávesnice.
Normální	Systém se spouští normální rychlostí. (výchozí nastavení)

Panel displeje otevřený - Počítač zapnutý

Tato funkce umožňuje změnit nastavení funkce **Panel displeje otevřený - Počítač zapnutý**.

Zapnuto	Zapne funkci Panel displeje otevřený - Počítač zapnutý . Pokud otevřete panel displeje, když je počítač vypnutý, systém se automaticky spustí.
Vypnuto	Vypne funkci Panel displeje otevřený - Počítač zapnutý . (výchozí nastavení)

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 nastavení)

Místní síť (LAN)

Probuzení v síti LAN

Tato funkce umožňuje zapnout napájení počítače, jenž se nachází v režimu vypnutí, když obdrží budicí paket (magický paket) ze sítě LAN.



Neinstalujte nebo nevyjímejte paměťový modul, pokud je zapnuta funkce probuzení v síti LAN.



- *Funkce probuzení v síti LAN spotřebovává energii, i když je systém vypnutý. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*
- *Chcete-li umožnit probouzení z režimu spánku nebo hibernace prostřednictvím sítě LAN, je třeba zaškrtnout políčko „Povolit zařízení probouzet počítač“ v nastavení 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. Dobu uchování najdete v informační příručce pro uživatele.

Zapnuto	Zapne funkci probuzení v síti LAN z režimu vypnutí.
Vypnuto	Vypne funkci probuzení v síti LAN z režimu vypnutí. (výchozí nastavení)

Vestavěné funkce LAN

Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

Zapnuto	Zapíná vestavěné funkce sítě LAN. (výchozí nastavení)
Vypnuto	Vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

USB

Legacy USB Support (Podpora USB Legacy)

Tato volba umožňuje povolit nebo zablokovat emulaci USB Legacy. Pokud váš operační systém nepodporuje rozhraní USB, můžete stále používat myš USB a klávesnici USB po zapnutí funkce Legacy USB Support.

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

SATA

Tato funkce umožňuje nastavit podmínky pro SATA.

Nastavení rozhraní SATA

Tato funkce umožňuje nastavit rozhraní SATA.

Výkon	Nastavte práci disků HDD/SSD na plný výkon. (výchozí nastavení)
Životnost baterie	Nastavte práci disků HDD/SSD v režimu úspory životnosti baterie. Při volbě tohoto nastavení se sníží výkon.

Nastavení tlačítek

Funkční tlačítko

Tato funkce umožňuje nastavit podmínky předního ovládacího panelu.

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

Funkční tlačítko zvukového oznámení

Pomocí této možnosti lze zapnout nebo vypnout zvuk předního ovládacího panelu.

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

TOSHIBA PC Health Monitor

Aplikace TOSHIBA PC Health Monitor aktivně sleduje řadu systémových funkcí, jako je spotřeba energie, kondice baterie a chlazení systému, 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, funkce bezdrátové komunikace, informace o 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 10 MB nebo méně za rok.

Tyto informace slouží k identifikaci a oznamování stavů systému, které mohou mít vliv na výkon vašeho počítače TOSHIBA. Lze je také využít při

diagnostice problémů, pokud počítač vyžaduje provedení servisních úkonů společností TOSHIBA nebo autorizovanými poskytovateli služeb společnosti TOSHIBA. Kromě toho může Toshiba použít tyto informace pro účely analýz zajištění jakosti.


Na základě omezení použití uvedených výše mohou být data zaznamenaná 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 úroveň 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 ani nemění povinnosti společnosti TOSHIBA v rámci standardní omezené záruky. Platí veškeré podmínky a omezení standardní omezené záruky poskytované společností TOSHIBA.

Spuštění nástroje TOSHIBA PC Health Monitor

Nástroj TOSHIBA PC Health Monitor je možné spustit těmito způsoby:

- Klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> PC Health Monitor**.
- Klikněte na ikonu () v oznamovací oblasti a poté klikněte na zprávu „**Povolit nástroj PC Health Monitor...**“ při prvním spuštění aplikace a na zprávu „**Spustit nástroj PC Health Monitor...**“ při každém dalším spuštění.

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

Kliknutím na tlačítko **Další** zobrazíte obrazovku „Poznámka a přijetí softwaru PC Health Monitor“. Přečtěte si pečlivě zobrazené informace. Zvolte možnost **PŘIJÍMÁM** a kliknutím na tlačítko **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.

Jestliže se zobrazí zpráva TOSHIBA PC Health Monitor.

Zpráva se zobrazí, pokud jsou zjištěny jakékoliv změny, které mohou narušit činnost programu. Postupujte podle pokynů zobrazených ve zprávě na obrazovce.

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, detekuje funkce ochrany HDD TOSHIBA 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.



- *Funkce ochrany TOSHIBA HDD nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.*
- *Pokud při přehrávání audia/video počítač detekuje náraz nebo vibrace a dojde k zaparkování hlavy jednotky pevného disku, přehrávání může být dočasně přerušeno.*
- *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

	Normální	Ochrana HDD TOSHIBA je aktivována.
	Ochrana	Ochrana HDD TOSHIBA je aktivní. Hlava jednotky pevného disku je v bezpečné poloze.
	VYPNUTO	Ochrana HDD TOSHIBA je deaktivována.

Vlastnosti ochrany TOSHIBA HDD

Ochrana HDD TOSHIBA je možné nastavit pomocí okna Vlastnosti ochrany HDD TOSHIBA. Chcete-li otevřít toto okno, klikněte na položku **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 Ochrana 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 vibrací 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.*

Podrobnosti

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 vibracím nebo nárazům.

Podpora tlačítek TOSHIBA

Pomocí nástroje Podpora tlačítek TOSHIBA lze na provozních panelech provádět aktualizace a přiřazování dalších aplikací. Chcete-li otevřít nástroj Podpora tlačítek TOSHIBA, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Podpora tlačítek TOSHIBA**.

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

1. V seznamu **Název tlačítka**, zvolte jeden z následujících názvů panelu, například **eco**, **Programovatelné tlačítko** (nebo **3D**), **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**. Podrobnosti naleznete v části [Operace Přehrávání/Pauza CD/DVD](#).

2. Klikněte na příkaz **Procházet...**, zvolte aplikaci, kterou chcete přiřadit k panelu a potom klikněte na příkaz **Otevřít**. Zobrazí se "Popis" a "Cílová cesta" vybrané aplikace.
3. Klikněte na **Použít**. Při příštím stisku daného panelu se spustí vybraná aplikace.

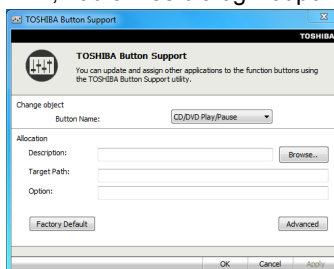
Pokud byste chtěli odstranit informace týkající se konkrétního panelu, klikněte na položku **Výchozí nastavení**.

4. Klikněte na **OK**.

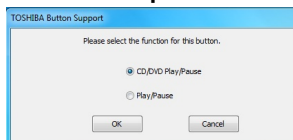
Operace Přehrávání/Pauza CD/DVD

Jestliže zvolíte možnost **Přehrávání/Pauza CD/DVD** v prvním kroku v části [Podpora tlačítek TOSHIBA](#), zobrazí se dialog Podpora tlačítek TOSHIBA,

jak je zobrazeno níže:



1. Klikněte 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
Blu-ray Disc™	WinDVD BD pro TOSHIBA
DVD	TOSHIBA VIDEO PLAYER
CD	Windows Media Player

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

Možnosti obnovení systému

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

Tento oddíl ukládá soubory, které slouží k opravě 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 obnovení systému jsou nástroje pro nápravu potíží se spuštěním, pro spuštění diagnostiky nebo obnovení systému.

Více informací najdete v části **Náprava spuštění** v obsahu **Nápověda a podpora Windows**.

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 stiskněte **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

Obnovení předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA a obnova předem nainstalovaného softwaru z těchto disků*

* Upozorňujeme, že tato služba není bezplatná.

Vytváření optických záchranných disků

V této části je popsán postup pro vytvoření záchranných disků



- *Při vytváření záchranných disků se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.*
- *Ujistěte se, zda jsou ukončeny všechny softwarové programy kromě aplikace 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 média, pokud 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 na média nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, přechod do režimu spánku nebo hibernace.*
- *Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla.*
- *Nepoužívejte nestabilní podložku, například skládací stůl.*

Záchranná bitová kopie softwaru v počítači bude uložena na pevný disk a pak ji lze zkopírovat na média DVD pomocí následujících kroků:

1. Vyberte si libovolné 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.*

4. Zapněte počítač a počkejte, až z pevného disku zavede operační systém Windows 7 jako obvykle.
5. Vložte první prázdné médium do zásuvky optických disků.
6. Vyberte aplikaci v nabídce **Start**.
7. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klikněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).
8. 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.

Obnovení předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

Část celkového prostoru na jednotce pevného disku je nakonfigurována jako skrytý oddíl pro obnovení. Do tohoto oddílu se ukládají soubory, které mohou být použity k obnově předinstalovaného softwaru v případě výskytu potíží.

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

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



*Pokud byla stiskem klávesy **FN + ESC** na panelu Ztlumení aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, aby byly slyšet zvuky. Viz kapitolu 5, Klávesnice, kde najdete další podrobnosti. 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. Vypněte počítač a po zobrazení obrazovky TOSHIBA opakovaně stiskněte klávesu F8.

3. Zobrazí se nabídka Rozšířené možnosti spouštění. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost Oprava počítače a stiskněte ENTER.
4. Vyberte upřednostňované rozložení klávesnice a stiskněte tlačítko Další.
5. Chcete-li mít přístup k procesu obnovy, přihlaste se jako uživatel s dostatečným oprávněním.
6. Klikněte na položku TOSHIBA HDD Recovery na obrazovce Možnosti obnovení 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 kapitola 5, Klávesnice, kde najdete další podrobnosti.*

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



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

1. Vložte do jednotky optických disků disk obnovení a vypněte napájení počítače.
2. Přidržte klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka s logem TOSHIBA Leading Innovation >>>, uvolněte klávesu **F12**.
3. Použitím kurzorových kláves nahoru a dolů vyberte v nabídce ikonu disku CD-ROM. Viz část Priorita spouštění v kapitole 7, HW Setup, kde jsou uvedeny další informace.
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA*

Záchranné disky produktu pro svůj notebook si můžete objednat v internetovém obchodě TOSHIBA Europe Backup Media Online Shop.



** Upozorňujeme, že tato služba není bezplatná.*

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

Kapitola 5

Napájení a režimy při zapnutí

Zdroje napájení počítače zahrnují napájecí adaptér, hlavní baterii 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 napájecí adaptér, jestli je nainstalována baterie a jaká je úroveň jejího nabití.

		Zapnuté napájení	Počítač vypnut (nepracuje)
Napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nenabíjí se • LED: Baterie svítí červeně DC IN svítí červeně	<ul style="list-style-type: none"> • Nenabíjí se • LED: Baterie svítí červeně DC IN svítí červeně
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nabíjí • LED: Baterie žlutá DC IN svítí červeně	<ul style="list-style-type: none"> • Rychlé nabíjení • LED: Baterie žlutá DC IN svítí červeně
	Není vložena žádná baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nenabíjí se • LED: Baterie zhasnut DC IN svítí červeně	<ul style="list-style-type: none"> • Nenabíjí se • LED: Baterie zhasnut DC IN svítí červeně

	Zapnuté napájení	Počítač vypnut (nepracuje)
Napájecí adaptér nepřipojen	Baterie je nabitá nad bod sepnutí	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • LED: Baterie zhasnut DC IN zhasnut
	Baterie je nabitá pod bod sepnutí	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • LED: Baterie bliká oranžově DC IN zhasnut
	Baterie je vybitá	Počítač se vypíná
	Není vložena žádná baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Nepracuje • LED: Baterie zhasnut DC IN zhasnut

Sledování stavu napájení

Jak ukazuje níže uvedená tabulka, indikátory **Baterie**, **DC IN** a **Napájení** na panelu indikátorů systému informují o provozuschopnosti počítače a o stavu nabití baterie.

Indikátor baterie

Zkontrolujte indikátor **Baterie** ke zjištění stavu nabití akumulátoru. Zde je seznam světelných signálů indikátoru:

Bliká žlutě	Baterie je málo nabitá, je potřeba připojit napájecí adaptér, aby se baterie dobila.
Žlutý	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
Červený	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:

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

Indikátory napájení

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

Červený	Počítač je napájen a je zapnutý.
Bliká oranžově	Indikuje, že počítač je v režimu spánku a k dispozici je dostatek energie (napájecí 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 tři různé typy baterií.

Hlavní baterie

Pokud není připojen napájecí 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 napájecím 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 baterie

RTC zcela vybijе, systém ztratí tyto informace a vnitřní hodiny s kalendářem přestanou fungovat.

Nastavení hodin reálného času můžete změnit, pokud při zapnutí počítače stisknete klávesu **F2** a poté klávesu **F2** uvolníte, když se objeví obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation >>>**. Viz kapitola 6 [Odstraňování závad](#), kde jsou uvedeny další informace.



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

Péče o baterii a její použití

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

Viz příložená **Příručka s pokyny pro bezpečí a pohodlí**, kde jsou uvedena 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.*



- *Hlavní baterie složená z lithium-iontových baterií může při nesprávné výměně, použití, manipulaci nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené společností TOSHIBA.*
- *Baterie RTC je typu Ni MH a měla by být vyměňována pouze vaším prodejcem, nebo servisním zástupcem společnosti 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 nevyli napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nikdy nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.*



Nevyjímejte nikdy baterii, pokud je zapnuta funkce probuzení v síti LAN. Dojde ke ztrátě dat. Před vyjmutím baterie vypněte funkci probuzení v síti LAN.

Nabíjení baterií

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

Postupy

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



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

Čas

Dobu dobíjení najdete v informační příručce pro uživatele.

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). Chcete-li zajistit nabití baterie na plnou kapacitu, nabíjejte ji za pokojové teploty mezi 5 °C až 35 °C (41 °F až 95 °F).
- Baterie je téměř zcela vybitá. V takovém případě nechte napájecí 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 nebyla 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 napájecí adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky.
3. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit červeně.

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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat pomocí následujících metod.

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

Maximalizace provozní doby baterie

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

- Rychlost procesoru
- Jas displeje
- Režim spánku systému
- Režim hibernace systému
- Doba vypnutí displeje
- Doba pro automatické vypnutí pevného disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte pevný disk 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, například USB zařízení, napájená 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 ořídit čistým suchým hadříkem.

Doba vybití baterií

Dobu uchování najdete v informační příručce pro uživatele.

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 napájecí adaptér střídavého napětí (AC) a zapněte napájení počítače – pokud se nezapne, přejděte ke 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 napájecí adaptér ke konektoru DC IN 19 V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN** by měl svítit červeně a indikátor **Baterie** by měl svítit žlutě na znamení, že baterie se nabíjí, pokud však indikátor **DC IN** nnesvítí, znamená to, že napájení není k dispozici – zkontrolujte připojení AC adaptéru a napájecího kabelu.
 5. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit červeně.
- 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 hlavní baterie

Pamatujte, že baterie je klasifikována jako spotřební položka.

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

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



- *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.*

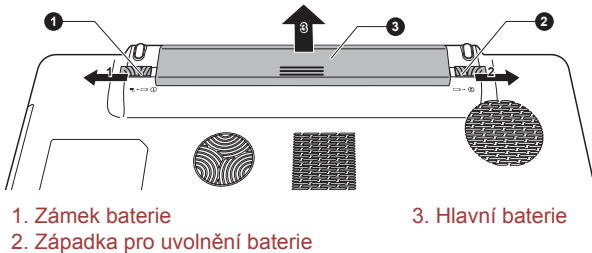
- V režimu hibernace může dojít ke ztrátě dat, pokud vyjmete baterii nebo odpojíte napájecí adaptér před dokončením ukládání obsahu paměti. Vyčkejte, dokud nezhasne indikátor **Jednotky pevného disku/jednotky optického disku**.
- Nedotýkejte se západky baterie, když držíte počítač, aby baterie nevypadla 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.
5. Posuňte zámek baterie do odemčené polohy (↶).
6. Posuňte a podržte západku baterie, aby se baterie uvolnila a poté ji vyjměte z počítače.

Obrázek 5-1 Uvolnění baterie



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. Zasuňte baterii co nejdále do počítače.
2. Zkontrolujte, zda sedí baterie na svém místě a zámek je v uzamknuté poloze.
3. Otočte počítač.

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 kliknutím na položku **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**).

Horké klávesy

Můžete použít horké klávesy **FN + F3** pro přechod do spánkového režimu a **FN + F4** pro přechod do režimu hibernace.

Napájení panelu zap/vyp

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 spánku 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. Popis nastavení této předevy je uveden v části [Zvláštní funkce](#) v kapitole 4.

Kapitola 6

Odstraňování závad

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

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

Postup při řešení problému

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. Pořídte snímek obrazovky aktuálního zobrazení.

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, při kterých budete potřebovat pomoc podpory TOSHIBA – 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, zda je médium CD/DVD/Blu-ray™ správně vloženo

Vždy se snažte udělat si podrobné poznámky o svém sledování a uchovejte je ve stálém protokolu chyb – to vám pomůže popsat vyskytující se problémy podpoře TOSHIBA. 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, 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? Pořídte snímek obrazovky aktuálního zobrazení, a pokud je to možné, najděte 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 podpoře TOSHIBA.

Software

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.

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.

Dalším krokem by mělo být prověření významu hlášení ve vztahu k dokumentaci operačního systému.

Hardware

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.



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.

Vyskytnou-li se problémy

Váš program přestal reagovat

Jestliže pracujete s programem a dojde k náhlému zamrznutí všech operací, nejspíše to znamená, že program přestal odpovídat. Havarovaný program můžete ukončit, aniž by bylo nutné vypnout operační systém nebo zavřít ostatní programy.

Pro zavření programu, který přestal reagovat:

1. Stiskněte **CTRL, ALT a DEL** současně (jednou), potom klikněte na položku **Spustit Správce úloh**. Objeví se okno Správce úloh Windows®.
2. Klikněte na kartu **Aplikace**. Pokud program přestal odpovídat, je vedle jeho názvu zobrazeno slovo „neodpovídá“.
3. Klikněte na název programu, který chcete zavřít a pak klikněte na položku **Ukončit úlohu**. Zavření selhavšího programu by vám mělo umožnit dále pracovat. Pokud ne, pokračujte dalším krokem.
4. Zavírejte zbývající programy jeden po druhém tak, že vyberete program a klikněte na položku **Ukončit úlohu**. Zavření všech programů by vám mělo umožnit pokračovat v práci. Jestliže tomu tak není, vypněte počítač a restartujte jej.

Počítač se nezapne

Zkontrolujte, zda AC adaptér a napájecí kabel jsou správně připojeni a zda je vložena nabitá baterie.

Jestliže používáte AC adaptér, zkontrolujte, zda funguje použitá elektrická zásuvka, například tak, že do ní připojíte jiné zařízení, třeba lampu.

Ověřte zapnutí počítače pohledem na indikátor ZAP/VYP.

Jestliže indikátor svítí, počítač je zapnutý. Zkuste také vypnout a zapnout počítač.

Jestliže používáte AC adaptér, zkontrolujte, zda je počítač napájen z vnějšího zdroje pohledem na indikátor DC IN. Jestliže indikátor svítí, počítač je připojen k funkčnímu zdroji externího napájení.

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:

- Napájení
- Klávesnice
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka pevného disku
- Jednotka optického disku
- Karta paměťových médií
- Ukazovací zařízení
- USB zařízení
- Příkladový paměťový modul
- Zvukový systém
- Externí monitor
- Místní síť (LAN)
- Bezdrátová síť LAN
- Bluetooth

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.

Vypnutí při přehřátí

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

Problém:	Postup
Počítač se automaticky vypne.	Nechejte počítač vypnutý, dokud jeho teplota nedosáhne úrovně pokojové teploty. Pokud dosáhl počítač pokojové teploty a stále se nespustil nebo se spustil, ale rychle ukončil činnost, kontaktujte podporu TOSHIBA.

Napájení ze sítě

Pokud se vyskytnou potíže se zapnutím počítače s připojeným napájecím adaptérem, měli byste zkontrolovat stav indikátoru **DC IN/Baterie**. Viz kapitola 5, [Napájení a režimy po zapnutí](#), kde naleznete další informace.

Problém:	Postup
Napájecí adaptér nenapájí počítač (indikátor DC IN nesvítí červeně)	<p>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.</p> <p>Pokud i přesto adaptér střídavého proudu počítač nespustil, kontaktujte podporu TOSHIBA.</p>

Baterie

Pokud si myslíte, že je problém způsoben baterií, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN** a rovněž indikátoru **Baterie**.

Problém:	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá – připojte napájecí adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nedobíjí, i když je připojen napájecí adaptér (indikátor Baterie nesvítí žlutě).	<p>Pokud je baterie úplně vybitá, nezačne se dobíjet ihned a před dalším pokusem je třeba počkat několik minut. Jestliže se baterie stále nenabíjí, měli byste zkontrolovat elektrickou zásuvku, kam je připojen napájecí 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 napájecí adaptér, vyjměte baterii a zkontrolujte, zda mají čisté kontakty – v případě potřeby je vyčistěte měkkým suchým hadříkem mírně navlhčeným v alkoholu.</p> <p>Připojte napájecí 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 podporu TOSHIBA.</p>

Problém:	Postup
Baterie nenapájí počítač po očekávanou dobu	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. Zaškrtněte možnost Řízení spotřeby v části Vybrat plán napájení v Možnostech napájení .

Hodiny reálného času

Problém:	Postup
Nastavení systémového data a času v systému BIOS je ztraceno.	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. 2. Stiskněte klávesu F2, když se objeví obrazovka TOSHIBA Leading Innovation >>> – dojde k načtení aplikace pro nastavení systému BIOS. 3. Nastavte datum v položce Systémové datum. 4. Nastavte čas v položce Systémový čas. 5. Stiskněte klávesu F10 – zobrazí se potvrzující zpráva. 6. Stiskněte klávesu ENTER – aplikace pro nastavení BIOS se ukončí a počítač se restartuje.

Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením a konfigurací počítače – viz část [Klávesnice](#) v kapitole 3, Základy provozu, kde naleznete další informace.

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 podporu TOSHIBA.

Interní zobrazovací panel

Problémy se zobrazovacím panelem počítače mohou souviset s nastavením a konfigurací počítače – viz část HW Setup v kapitole 4, Nástroje a pokročilé použití, kde najdete další informace.

Problém:	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte klávesovou zkratku 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.

Jednotka pevného disku

Problém:	Postup
Počítač se nespouští z jednotky pevného disku	Zkontrolujte, zda se v jednotce optických disků nenachází disk CD-ROM/DVD-ROM/BD-ROM. Pokud ano, vyjměte jej a zkuste spustit počítač znovu. Nemá-li tento zákrok žádný účinek, zkontrolujte nastavení funkce Priorita spouštění v nástroji TOSHIBA HW Setup – další informace uvádí část Priorita spouštění v kapitole 4, Nástroje a pokročilé použití.
Pomalý výkon	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 online souborech nápovědy. 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 podporu TOSHIBA.

Jednotka optického disku

Více informací naleznete v kapitole 3, [Základy provozu](#).

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k disku CD/DVD/Blu-ray™ v jednotce	Zkontrolujte, zda je zásuvka jednotky bezpečně zavřena. Tlačte jemně, až zaskočí na místo. Otevřete zásuvku a ověřte, zda je disk správně uložen. Musí ležet potištěnou stranou vzhůru. Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku. Ověřte, že zde není žádná překážka. Vyjměte všechny cizí předměty. Zkontrolujte, jestli není disk znečištěn. Pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění naleznete v oddílu Péče o média v kapitole 3.

Karta paměťových médií

Další informace naleznete v kapitole 3, [Základy provozu](#).

Problém:	Postup
Dochází k chybě karty paměťových médií.	Vyjměte kartu paměťových médií z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace karty paměťových médií, kde najdete další informace.
Nelze zapisovat na kartu paměťových médií.	Vyjměte kartu paměťových médií z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na kartě paměťových médií, která je vložena do počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na podporu TOSHIBA.

Polohovací zařízení

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

Touch Pad

Problém:	Postup
Ploška Touch Pad nefunguje.	Zkontrolujte nastavení Volby zařízení. Klikněte na položku Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš . Stisknutím kláves FN + F9 nebo tlačítka pro zapnutí/vypnutí Touch Padu zapněte Touch Pad.
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení	V tomto případě může být systém zaneprázdněn – po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myš.
Poklepání (Touch Pad) nefunguje	V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost dvojitého kliknutí podle pokynů a klikněte 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, klikněte na položku Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko OK. <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na podporu TOSHIBA.</p>

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. Klikněte na položku Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Nastavení zařízení. 3. Klikněte na tlačítko Nastavení... 4. Zobrazí se okno Vlastnosti Synaptics TouchPad V7.4 na portu PS/2. 5. Vyberte možnost Citlivost ze seznamu Vybrat položku. 6. Zvolte možnost Citlivost dotyku a přemístěním posuvníku upravte citlivost dotyku. 7. Klikněte na tlačítko OK.

USB myš

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

Problém:	Postup
Ukazatel na obrazovce se pohybuje zmateně	Prvky myši, které detekují pohyb, mohou být špinavé – podívejte se do dokumentace k myši, kde najdete pokyny k čištění. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na podporu TOSHIBA.


USB zařízení


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

Problém:	Postup
Zařízení USB nefunguje	Odpojte zařízení USB od počítače a znovu je připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojeno. Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované USB ovladače – za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému.

Funkce Spánek a dobíjení

Další informace a nastavení uvádí část [Používání nástroje TOSHIBA Spánek](#) v kapitole 4, Nástroje a pokročilé použití.

Problém:	Postup
<p>Nemohu používat funkci Spánek a dobíjení.</p>	<p>Funkce Spánek a dobíjení může být vypnutá. Zaškrtněte políčko "Aktivovat Spánek a dobíjení" v nástroji TOSHIBA Spánek, aby se tato funkce zapnula.</p> <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, přestaňte je připojeno externí zařízení, přestaňte toto externí zařízení používat, protože jeho proud je větší, než je přijatelná hodnota pro tento počítač.</p> <p>Některá externí zařízení neumí používat funkci 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>
<p>Baterie se rychle vybíjí, přestože mám vypnutý počítač.</p>	<p>Pokud je aktivována funkce Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude během režimu hibernace nebo po vypnutí počítače vybíjet.</p> <p>Připojte k počítači AC adaptér nebo vypněte funkci Spánek a dobíjení.</p>
<p>Externí zařízení připojené do kompatibilního portu nefunguje.</p>	<p>Některá externí zařízení nemusí při připojení do kompatibilního portu fungovat, přestože je funkce Spánek a dobíjení zapnutá.</p> <p>Připojte externí zařízení znovu po zapnutí počítače.</p> <p>Jestliže externí zařízení stále nefunguje, připojte jej do portu, který není označen ikonou kompatibilní funkce Spánek a dobíjení (), nebo vypněte funkci USB Spánek a dobíjení.</p>

Problém:	Postup
Funkce „USB Probuzení“ nefunguje.	<p>Jestliže je funkce Spánek a dobíjení zapnutá, funkce Probuzení nefunguje pro ty porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení.</p> <p>V takovém případě použijte USB port, který není označen ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (), nebo vypněte funkci Spánek a dobíjení.</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 hlasitost.</p> <p>Chcete-li zvýšit hlasitost, klikněte na tlačítko pro zvýšení hlasitosti; podobně snižte hlasitost kliknutím na tlačítko pro snížení hlasitosti.</p> <p>Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru.</p> <p>Zkontrolujte, zda je vypnuté ztlumení zvuku</p> <p>Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek.</p> <p>Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je zvukové zařízení aktivováno a správně funguje.</p>
Je slyšet nepříjemný zvuk	<p>V takovém případě se může ozývat zpětná vazba buď z interního mikrofону, nebo z externího mikrofónu připojeného k počítači – viz část Zvukový systém v kapitole 3, Základy provozu, kde jsou uvedeny další informace.</p> <p>Hlasitost není možné upravit během spouštění nebo vypínání Windows.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na podporu TOSHIBA.</p>

Externí monitor

Viz také kapitola 3, [Základy provozu](#), a dokumentaci k monitoru, kde jsou uvedeny další informace.

Problém:	Postup
Monitor se nezapíná	Po kontrole, zda je zapnuté napájení monitoru, zkontrolujte propojení a ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky.
Žádné zobrazení	<p>Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.</p> <p>Stiskněte klávesovou zkratku FN + F5 pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním displeji.</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 podporu TOSHIBA.</p>

Místní síť (LAN)

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k síti LAN	Zkontrolujte pevnost připojení kabelu mezi konektorem LAN a rozbočovačem LAN.

Problém:	Postup
Funkce spuštění ze sítě LAN nefunguje	Ujistěte se, že je připojen napájecí adaptér. Funkce probuzení v síti LAN spotřebovává energii, i když je systém vypnutý. Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.

Bezdrátová síť LAN

Pokud následující postupy neobnoví přístup k síti LAN, kontaktujte vašeho správce sítě LAN. Další informace o bezdrátové komunikaci najdete v kapitole 3, [Základy provozu](#).

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k síti Wireless LAN	Zkontrolujte, zda je zapnutá funkce bezdrátové komunikace počítače. Pokud problém přetrvává, kontaktujte správce sítě LAN.

Bluetooth

Další informace o bezdrátové komunikaci Bluetooth najdete v kapitole 3, [Základy provozu](#).

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k zařízení Bluetooth	Ujistěte se, zda 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 podporu TOSHIBA.

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.
- Obráťte se na prodejce, od kterého jste si koupili počítač 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

Rozměry 413,6 (š) x 274,0 (h) x 28,0 ~ 57,9 (v) mm (bez součástí, které vyčnívají ze základní jednotky počítače).

Požadavky na prostředí

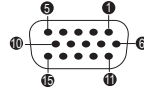
Podmínky	Okolní teplota	Relativní vlhkost
Provoz	5 °C až 35 °C	20 % až 80 % (nekondenzující)
Mimo provoz	-20°C (-4°F) až 60°C (140°F)	10 % až 90 % (nekondenzující)
Teplota vlhkého teploměru	maximálně 29 °C	
Podmínky	Nadmořská výška (od hladiny moře)	
Provoz	-60 až 3 000 metrů	
Mimo provoz	maximálně -60 až 10 000 metrů	

Požadavky na napájení

Napájecí adaptér 100–240 V AC
50 nebo 60 Hz (cyklů za sekundu)

Počítač 19 V DC

Přiřazení pinu k portu externího RGB monitoru



Pin	Popis signálu	Popis	Vstup/ výstup (I/O)
1	CRV	Červený video signál	O
2	CGV	Zelený video signál	O
3	CBV	Modrý video signál	O
4	Vyhrazeno	Vyhrazeno	
5	GND	Uzemnění	
6	GND	Uzemnění	
7	GND	Uzemnění	
8	GND	Uzemnění	
9	+5 V	Napájení	
10	GND	Uzemnění	
11	Vyhrazeno	Vyhrazeno	
12	SDA	Datový signál	Vstup/ výstup (I/O)
13	HSYNC	Signál s horizontální synchronizací	O
14	VSNC	Signál s vertikální synchronizací	O
15	SCL	Datový hodinový signál	O

I/O (I): Vstup do počítače

I/O (O): Výstup z počítače

Dodatek B

Napájecí kabel a konektory

Vstupní zástrčka napájecího kabelu 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:

Průřez vodiče:	Minimálně 0,824 mm ²
Jmenovitý proud:	Minimálně 2,5 ampéru
Jmenovité napětí:	125 nebo 250V AC (v závislosti na normách daného regionu)

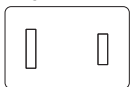
Certifikační agentury

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

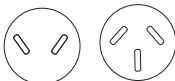
V Evropě musí být napájecí kabely se dvěma vodiči typu VDE, H05VVH2-F nebo H03VVH2-F a kabely se třemi vodiči musí být typu VDE, H05VV-F.

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, Evropě a v Číně.

Spojené státy

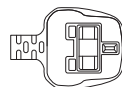
Schváleno UL

Austrálie

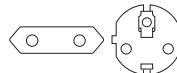
Schváleno AS

Kanada

Schváleno CSA

Velká Británie

Schváleno BS

Evropa

Schváleno příslušnou agenturou

Čína

Schváleno CCC

Dodatek C

Právní poznámky

Tato kapitola uvádí právní poznámky týkající se počítačů TOSHIBA.

Neplatné ikony

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.

Processor

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 složitějšího modelovacího software, jako jsou špičkové návrhářské aplikace
- současné použití více aplikací nebo funkcí
- použití počítače v místech s nízkým tlakem (velká nadmořská výška > 1 000 metrů nad mořem)
- Použití počítače při teplotách mimo teplotní rozsah od 5 °C do 30 °C nebo >25 °C 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 společnosti 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. Přečtěte si informace o dalších omezeních, které jsou uvedeny v dokumentaci o produktu. Obráťte se na technickou službu a podporu TOSHIBA a vyhledejte další informace v části [Odstraňování závad TOSHIBA](#) v kapitole 6.

64bitové výpočty

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

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

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

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

Paměť (hlavní systém)

Část hlavní systémové paměti může být grafickým systémem využívána pro grafický výkon a může se tak snižovat velikost hlavní systémové paměti, která je k dispozici pro ostatní výpočetní činnosti. Velikost hlavní systémové paměti vyhrazené pro podporu grafiky závisí na grafickém systému, používaných aplikacích, velikosti systémové paměti a dalších faktorech.

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

Různé systémové komponenty (například grafický procesor a zařízení PCI jako adaptér pro bezdrátovou síť LAN atd.) vyžadují svůj vlastní paměťový prostor. 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.

Pouze počítače v konfiguraci s 64bitovým operačním systémem mohou adresovat 4 GB nebo více systémové paměti.

Životnost baterie

Životnost baterií se může výrazně lišit v závislosti na modelu, konfiguraci, aplikacích, nastavení řízení spotřeby a využívaných funkcích výrobku, jakož i na přirozených odchylkách výkonu daných návrhem jednotlivých

součástí. Publikované hodnoty životnosti baterií jsou určeny pro vybrané modely a konfigurace, které Toshiba testuje v době publikace. Čas dobíjení závisí na použití. Baterie nelze dobíjet, pokud počítač pracuje na plný výkon.

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)

1 gigabajt (GB) znamená $10^9 = 1\,000\,000\,000$ bajtů při použití mocnin 10. Operační systém počítače ale udává kapacitu paměti s použitím mocnin 2, takže definice jednoho gigabajtu je $1\text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ bajtů. Vykazovaná kapacita paměti je proto nižší. Volná kapacita média může být rovněž menší, pokud produkt zahrnuje jeden nebo více předem instalovaných operačních systémů, jako je operační systém Microsoft a předem instalované aplikace nebo média. Skutečná formátovaná kapacita se může lišit.

LCD

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

Maximálního jasu lze dosáhnout pouze při práci v režimu napájení ze sítě. Při práci s využitím baterie obrazovka ztmavne a není možné zvýšit její jas.

Grafický procesor („GPU“)

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

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 LAN

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

Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost.

Ochrana autorských práv

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

Dodatek D

Informace o bezdrátových zařízeních

Interoperabilita bezdrátové sítě LAN

Bezdrátová síť Wireless LAN je kompatibilní s dalšími systémy sítí LAN, které využívají rádiové technologie Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) /Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), a splňuje následující normy:

- Norma IEEE 802.11 pro síť Wireless LAN (Revize a/b/g/n nebo b/g/n), jak je definována a schválena Institut pro elektrotechniku a elektroniku.
- Certifikace Wireless Fidelity (**Wi-Fi**®) podle definice organizace **Wi-Fi Alliance**®.

Logo „**Wi-Fi CERTIFIED**™“ je značkou certifikace organizace **Wi-Fi Alliance**®.

Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth

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

- Specifikace Bluetooth verze 3.0+HS nebo Ver. 3.0 (podle zakoupeného modelu) na základě definice a schválení skupiny Bluetooth Special Interest Group.
- Certifikace loga bezdrátové technologie Bluetooth na základě definice skupiny Bluetooth Special Interest Group.

UPOZORNĚNÍ pro bezdrátová zařízení



Bezdrátová zařízení nemají provedeno úplné ověření připojení a fungování se všemi zařízeními, která používají rádiovou technologii bezdrátové sítě LAN nebo Bluetooth.

Zařízení Bluetooth a zařízení bezdrátové sítě LAN pracují ve stejném pásmu rádiových frekvencí a mohou se navzájem rušit. Pokud používáte zařízení Bluetooth a bezdrátovou síť 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 bezdrátovou síť LAN.

Pokud máte dotazy týkající se karty bezdrátové sítě LAN nebo Bluetooth od společnosti TOSHIBA, navštivte stránky <http://www.pc.support.global.toshiba.com>.

V Evropě navštivte stránky <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>

Tento Bluetooth produkt není kompatibilní se zařízeními, která využívají specifikaci Bluetooth Verze 1.0B.

Bezdrátová zařízení a vaše zdraví

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

Jelikož bezdrátové produkty pracují podle vodítek daných bezpečnostními standardy a doporučeními pro bezpečnost rádiových frekvencí, společnost TOSHIBA věří, že je jejich používání 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 bezdrátových produktů omezeno správcem budovy, provozovatelem dopravního prostředku, nebo zodpovědnými představiteli příslušné organizace. Je tomu tak například:

- při používání zařízení bezdrátových produktů 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. letišti), doporučuje se požádat o povolení k použití těchto bezdrátových zařízení příslušné zodpovědné orgány.

Informace o rádiových předpisech

Bezdrátové zařízení musí být instalována a používána přesně podle instrukcí od výrobce, popsaných v uživatelském manuálu, který je dodáván společně s produktem. Tento produkt odpovídá následujícím normám pro radiovou komunikaci a bezpečnost.

Evropa

Omezení využití frekvencí 2 400,0 – 2 483,5 MHz v Evropě

Francie:	Venkovní použití je omezeno na 10 mW e.i.r.p. v pásmu od 2 454 do 2 483,5 MHz.	Použití vojenské radiolokace. V minulých letech probíhalo převádění pásma 2,4 GHz za účelem zavedení aktuálního volnějšího předpisu. Plná implementace je plánována na rok 2012.
Itálie:	-	Pro soukromé použití se požaduje obecné povolení, pokud se WAS/ RLAN používají mimo vlastní prostory. Pro veřejné použití se požaduje obecné povolení.
Lucembursko:	Implementováno	Obecné povolení požadované pro dodávku sítě a služeb.
Norsko:	Implementováno	Tato část se nevztahuje na zeměpisnou oblast s poloměrem 20 km od středu Ny-Alesund.
Ruská federace:	-	Pouze pro použití uvnitř.

Omezení využití frekvencí 5 150 – 5 350 MHz v Evropě

Itálie:	-	Pro soukromé použití se požaduje obecné povolení, pokud se WAS/ RLAN používají mimo vlastní prostory.
Lucembursko:	Implementováno	Obecné povolení požadované pro dodávku sítě a služeb.

Ruská federace:	Omezeno	<p>e.i.r.p 100 mW. Povolení používání uvnitř budov, v uzavřených průmyslových a skladových prostorách a na palubách letadel.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Povolení používání pro místní síť servisní komunikace posádek letadel na palubě letadel v prostoru letiště a ve všech fázích letu. 2. Povolení používání pro veřejný přístup do bezdrátových místních sítí na palubách letadel během letu ve výšce nad 3000 m.
------------------------	---------	---

Omezení využití frekvencí 5 470 – 5 725 MHz v Evropě

Itálie:	-	Pro soukromé použití se požaduje obecné povolení, pokud se WAS/ RLAN používají mimo vlastní prostory.
Lucembursko:	Implementováno	Obecné povolení požadované pro dodávku sítě a služeb
Ruská federace:	Omezeno	<p>e.i.r.p 100 mW. Povolení používání uvnitř budov, v uzavřených průmyslových a skladových prostorách a na palubách letadel.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Povolení používání pro místní síť servisní komunikace posádek letadel na palubě letadel v prostoru letiště a ve všech fázích letu. 2. Povolení používání pro veřejný přístup do bezdrátových místních sítí na palubách letadel během letu ve výšce nad 3000 m.

Aby byly dodrženy evropské zákony využití pásem pro provoz bezdrátových sítí LAN, platí pro venkovní použití výše uvedená omezení v kanálech 2,4 GHz a 5 GHz. Uživatel by měl použít nástroj bezdrátové sítě LAN a ověřit si aktuální provozní kanály. Pokud jsou provozovány kanály mimo povolený rozsah frekvencí pro užití vně budov, musí uživatel

kontaktovat národní regulační úřad, který mu přidělí licenci pro provoz v exteriéru.

Kanada – Industry Canada (IC)

Toto zařízení vyhovuje normě RSS 210 IC (Industry Canada). Provozování podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat interference, a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoliv interference, včetně těch, které mohou způsobovat nežádoucí funkce tohoto zařízení.

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

Federální komise pro komunikace USA (FCC)

Toto zařízení bylo testováno a sledováno vyhovujícím limitům pro Třídou B digitálních zařízení, dle Části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy pro zajištění rozumné ochrany před škodlivým rušením u instalací v obytných prostorách.

Viz část uvádějící informace FCC, kde najdete podrobné informace.

Upozornění: Expozice radiovému frekvenčnímu záření

U obou antén je výstupní výkon záření bezdrátového zařízení hluboko pod limity FCC pro expozici radiovému frekvenčnímu záření. Přesto by bezdrátové zařízení mělo být používáno takovým způsobem, aby kontakt člověka s tímto zařízením byl v běžném provozu minimalizován.

V běžných provozních podmínkách by vzdálenost mezi anténou a uživatelem neměla být menší než 20 cm. Podívejte se do uživatelské příručky počítače, kde najdete detaily týkající se umístění antény.

Osoba instalující toto rádiové zařízení musí zajistit, aby anténa nebyla umístěna nebo nasměrována tak, že by došlo k překročení limitů pro rádiová pole podle zdravotních norem platných v Kanadě, jak je uvedeno v zákoně č. 6 dostupném na serveru Health Canada na adrese www.hc-sc.gc.ca

Upozornění: Požadavky na vysokofrekvenční rušení

Toto zařízení je díky použitému frekvenčnímu rozsahu 5,15 až 5,25 GHz určeno k používání uvnitř.

Tchaj-wan

- Článek 12** Bez povolení uděleného od NCC není dovoleno, aby jakákoliv společnost, podnik nebo uživatel měnili frekvenci, zvyšovali vysílací výkon nebo měnili originální charakteristiku a výkon schváleného zařízení využívajícího radiovou frekvenci s nízkým výkonem.
- Článek 14** Zařízení využívající rádiové frekvence s nízkým výkonem nesmí ovlivňovat bezpečnost letadel a rušit legální komunikace;
- Pokud by takový stav byl zjištěn, uživatel musí okamžitě ukončit provoz zařízení, aby bylo dosaženo stavu s nulovým rušením.
- Zmíněná legální komunikace znamená radiovou komunikaci, která je provozována ve shodě s telekomunikačním zákonem.
- Zařízení využívající radiovou frekvenci s nízkým výkonem musí být schopno připouštět rušení od legální komunikace nebo zařízení, která vyzařují radiové vlny ISM.

Provoz zařízení v Japonsku

V Japonsku přesahuje frekvenční pásmo 2 400 MHz až 2 483,5 MHz pro druhou generaci datových komunikačních systémů s nízkým výkonem, jako je i toto zařízení, pásmo pro identifikační systémy mobilních objektů (radiostanice a radiostanice s nízkým výkonem).

1. Důležitá poznámka

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

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

2. Indikace bezdrátové sítě LAN

Na zařízení naleznete tato označení.



1. 2.4: Toto zařízení pracuje na frekvenci 2,4 GHz.
2. DS: Toto zařízení používá modulaci DS-SS.
3. OF: Toto zařízení používá modulaci OFDM.
4. 4: Dosah rušení tohoto zařízení je menší než 40 m.
5. ■ ■ ■ : Toto zařízení používá frekvenční pásmo od 2 400 MHz do 2 483,5 MHz. Je možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

3. Indikace pro Bluetooth

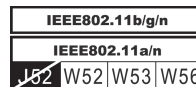
Na zařízení naleznete tato označení.



1. 2.4: Toto zařízení pracuje na frekvenci 2,4 GHz.
2. FH: Toto zařízení používá modulaci FH-SS.
3. 1: Dosah rušení tohoto zařízení je menší než 10 m.
4. □ □ □ □ : Toto zařízení používá frekvenční pásmo od 2 400 MHz do 2 483,5 MHz. Není možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

4. O asociaci JEITA

Bezdrátová síť LAN 5 GHz podporuje kanál W52/W53/W56.



Autorizace zařízení

Toto zařízení vlastní osvědčení o shodě s technickými předpisy a je zařazeno do třídy rádiových zařízení s nízkým výkonem pro datovou komunikaci podle japonského zákona o telekomunikačních společnostech.

- Bezdrátový síťový adaptér Atheros AR9285 b/g/n (b/g) bezdrátové sítě LAN
Název rádiového zařízení: AR5B95
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D081038003

- Realtek® RTL8188CE Wireless LAN 802.11n PCI-E NIC b/g/n
Wireless LAN
Název rádiového zařízení: RTL8188CE
Japonský schvalovací institut pro telekomunikační zařízení
Číslo schválení: D100075001
- Bezdrátový síťový adaptér Atheros AR9002WB-1NG b/g/n (b/g)
bezdrátové sítě LAN a Bluetooth
Název rádiového zařízení: AR5B195
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D091014003
- Adaptér bezdrátové sítě Intel® Centrino® Wireless-N 1000 BGN b/g/n (b/g)
Název rádiového zařízení: 112BNHMW
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D090380003

Uplatňují se následující omezení:

- Zařízení nesmí být rozebíráno nebo pozměněno.
- Bezdrátový modul nesmí být instalován do jiného zařízení.

Při používání bezdrátového zařízení v libovolné zemi nebo libovolném regionu se podívejte do části Schválené země/regiony k použití v online příručce.

Rádiová schválení pro bezdrátová zařízení

Schválené země/regiony pro bezdrátový síťový adaptér Atheros® AR9285 b/g/n (b/g) Wireless LAN

Toto zařízení je schváleno podle norem pro rádiovou komunikaci v zemích/regionech uvedených v následující tabulce.



Nepoužívejte toto zařízení v zemích/regionech, které nejsou uvedeny v tabulce dole.



- *Dostupný kanál připojení Peer-to-peer podle ad-hoc režimu je Ch1-Ch11.*
- *Spojení s přístupovým bodem podle režimu Infrastructure je Ch1-Ch13.*

Od května 2011

Albánie	Austrálie	Rakousko	Ázerbájdžán
Argentina	Bahrajn	Belgie	Bolívie

Bosna a Hercegovina	Bulharsko	Kanada	Kambodža
Chile	Čína	Kolumbie	Kostarika
Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Dánsko
Dominikánská republika	Ekvádor	Egypt	El Salvador
Estonsko	Finsko	Francie	německy
Ghana	Řecko	Guatemala	Hongkong
Maďarsko	Island	Indie	Indonésie
Irsko	Itálie	Japonsko	Jordánsko
Kazachstán	Keňa	Kuvajt	Kyrgyzstán
Lotyšsko	Libanon	Lichtenštejnsko	Litva
Lucembursko	Makedonie	Malajsie	Malta
Mexiko	Monako	Černá hora	Nizozemí
Nový Zéland	Norsko	Omán	Panama
Pákistán	Papua Nová Guinea	Paraguay	Peru
Filipíny	Polsko	Portugalsko	Portoriko
Katar	Rumunsko	Saudská Arábie	Srbsko
Singapur	Slovenská republika	Slovinsko	Jižní Afrika
Jižní Korea	Španělsko	Srí Lanka	Švédsko
Švýcarsko	Tchaj-wan	Thajsko	Turecko
Spojené arabské emiráty	UK	Ukrajina	Spojené státy
Uruguay	Venezuela	Vietnam	Jemen
Zimbabwe			

Schválené země/regiony pro Realtek® RTL8188CE Wireless LAN 802.11n PCI-E NIC b/g/n Wireless LAN

Toto zařízení je schváleno podle norem pro rádiovou komunikaci v zemích/regionech uvedených v následující tabulce.



Nepoužívejte toto zařízení v zemích/regionech, které nejsou uvedeny v tabulce dole.



- *Dostupný kanál připojení Peer-to-peer podle ad-hoc režimu je Ch1-Ch11.*
- *Spojení s přístupovým bodem podle režimu Infrastructure je Ch1-Ch13.*

Od května 2011

Argentina	Austrálie	Rakousko	Ázerbájdžán
Bahrajn	Belgie	Bolívie	Bosna a Hercegovina
Brazílie	Bulharsko	Kambodža	Kanada
Chile	Čína	Kolumbie	Kostarika
Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Dánsko
Dominikánská republika	Ekvádor	Egypt	El Salvador
Estonsko	Finsko	Francie	německy
Ghana	Řecko	Guatemala	Hongkong
Maďarsko	Island	Indie	Indonésie
Irsko	Itálie	Japonsko	Jordánsko
Kazachstán	Keňa	Kuvajt	Kyrgyzstán
Lotyšsko	Libanon	Lesotho	Lichtenštejnsko
Litva	Lucembursko	Makedonie	Malajsie
Malta	Mexiko	Monako	Černá hora
Mosambik	Namibie	Nizozemí	Nový Zéland
Norsko	Omán	Pákistán	Panama
Papua Nová Guinea	Paraguay	Peru	Filipíny
Polsko	Portugalsko	Portoriko	Katar
Rumunsko	Saudská Arábie	Senegal	Srbsko
Singapur	Slovenská republika	Slovinsko	Jižní Afrika
Jižní Korea	Španělsko	Srí Lanka	Švédsko

Švýcarsko	Tchaj-wan	Thajsko	Turecko
Ukrajina	Spojené arabské emiráty	UK	Spojené státy
Uruguay	Venezuela	Vietnam	

Schválené země/regiony pro bezdrátový síťový adaptér Atheros AR9002WB-1NG b/g/n (b/g) bezdrátové sítě LAN a Bluetooth

Toto zařízení je schváleno podle norem pro rádiovou komunikaci v zemích/regionech uvedených v následující tabulce.



Nepoužívejte toto zařízení v zemích/regionech, které nejsou uvedeny v tabulce dole.



- *Dostupný kanál připojení Peer-to-peer podle ad-hoc režimu je Ch1-Ch11.*
- *Spojení s přístupovým bodem podle režimu Infrastructure je Ch1-Ch13.*

Od května 2011

Albánie	Alžírsko	Angola	Argentina
Austrálie	Rakousko	Ázerbájdžán	Bahrajn
Bangladéš	Bělorusko	Belgie	Bolívie
Bosna a Hercegovina	Botswana	Brazílie	Bulharsko
Burkina Faso	Burundi	Kambodža	Kamerun
Kanada	Středoafriická republika	Chile	Čína
Kolumbie	Komory	Kostarika	Chorvatsko
Kypr	Česká republika	Demokratická republika Kongo	Dánsko
Dominikánská republika	Ekvádor	Egypt	El Salvador
Estonsko	Finsko	Francie	Gruzie
německy	Ghana	Řecko	Guatemala
Honduras	Hongkong	Maďarsko	Island
Indie	Indonésie	Irsko	Izrael

Itálie	Pobřeží slonoviny	Japonsko	Jordánsko
Kazachstán	Keňa	Kuvajt	Kyrgyzstán
Lotyšsko	Libanon	Lesotho	Libérie
Lichtenštejnsko	Litva	Lucembursko	Libye
Madagaskar	Malawi	Malajsie	Malta
Mauricius	Mexiko	Monako	Černá hora
Maroko	Mosambik	Namibie	Nizozemí
Nový Zéland	Nikaragua	Niger	Nigérie
Norsko	Omán	Pákistán	Panama
Paraguay	Peru	Filipíny	Polsko
Portugalsko	Portoriko	Katar	Čadská republika
Džibutská republika	Gambie	Réunion	Rumunsko
Rwanda	Saudská Arábie	Senegal	Srbsko
Sierra Leone	Singapur	Slovenská republika	Slovinsko
Jižní Afrika	Jižní Korea	Španělsko	Srí Lanka
Svazijsko	Švédsko	Švýcarsko	Tchaj-wan
Tádžikistán	Thajsko	Togo	Tunisko
Turecko	Turkmenistán	Spojené arabské emiráty	UK
Ukrajina	Uruguay	Spojené státy	Venezuela
Vietnam	Jemen	Zambie	Zimbabwe

Schválené země/regiony pro adaptér bezdrátové sítě Intel® Centrino® Wireless-N 1000 BGN b/g/n (b/g)

Toto zařízení je schváleno podle norem pro rádiovou komunikaci v zemích/regionech uvedených v následující tabulce.



Nepoužívejte toto zařízení v zemích/regionech, které nejsou uvedeny v tabulce dole.



■ *Dostupný kanál připojení Peer-to-peer podle ad-hoc režimu je Ch1-Ch11.*

■ *Spojení s přístupovým bodem podle režimu Infrastructure je Ch1-Ch13.*

Od května 2011

Argentina	Austrálie	Rakousko	Ázerbájdžán
Bahamy	Bahrajn	Belgie	Bosna a Hercegovina
Brazílie	Brunej	Bulharsko	Kambodža
Kanada	Chile	Čína	Kostarika
Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Dánsko
Polsko	Portugalsko	Katar	Dominikánská republika
Ekvádor	Egypt	Estonsko	Finsko
Francie	německo	Ghana	Řecko
Honduras	Hongkong	Maďarsko	Island
Indie	Indonésie	Irsko	Itálie
Jamajka	Japonsko	Keňa	Kuvajt
Lotyšsko	Libanon	Lichtenštejnsko	Litva
Lucembursko	Malawi	Malajsie	Malta
Mexiko	Černá hora	Monako	Nepál
Nizozemí	Nový Zéland	Nikaragua	Norsko
Omán	Pákistán	Papua Nová Guinea	Paraguay
Peru	Filipíny	Rumunsko	Rwanda
Saudská Arábie	Srbsko	Singapur	Slovensko
Slovinsko	Jižní Afrika	Jižní Korea	Španělsko
Švédsko	Švýcarsko	Tchaj-wan	Thajsko
Tunisko	Spojené arabské emiráty	UK	Ukrajina
Uruguay	Spojené státy	Venezuela	Vietnam
Zimbabwe			

Rejstřík

A

AC adaptér
konektor DC IN 19 V 2-3
přídavný 3-45
Připojení 1-3

Automatické vypnutí
displeje 4-7
pevného disku 4-7

B

Baterie
Hodiny reálného času 2-15,
5-3
Prodloužení životnosti 5-7
Přídavná 5-1
Sledování kapacity 5-6
Výměna 5-7

Bezdrátová síť LAN
Problémy 6-15

Bezdrátové komunikace 3-25

Bezpečnostní zámek 3-44

Bluetooth
Ovladač Bluetooth Stack od
firmy Toshiba pro systém
Windows 4-2
Problémy 6-15

C

Čištění počítače 3-48

D

Displej
Snížení jasu 3-4
Zvýšení jasu 3-4

E

Externí monitor
Problémy 6-14

Externí monitor RGB 2-3

F

FN + 1 (Zmenšení) 3-4
FN + 2 (Zvětšení) 3-5
FN + 3 (Snížení hlasitosti) 3-5
FN + 4 (Zvýšení hlasitosti) 3-5
FN + ESC (Ztlumit) 3-4
FN + F1 (zámek) 3-4
FN + F2 (plán napájení) 3-4
FN + F3 (spánek) 3-4
FN + F4 (hibernace) 3-4
FN + F5 (Výstup) 3-4
FN + F6 (Snížení jasu) 3-4
FN + F7 (Zvýšení jasu) 3-4
FN + F8 (Bezdrátové) 3-4
FN + F9 (Touch Pad) 3-4
FN + mezerník (Zoom) 3-4

	FN + Z (osvětlení klávesnice) 3-5	I		
H	Funkční klávesy 3-3		Indikátor bezdrátové komunikace 2-2 bezdrátové sítě WAN 2-2 DC IN 2-2	
	Heslo Správce 4-15 Spuštění počítače 4-16 Uživatel 4-15		Indikátor baterie Indikátor DC IN 5-3	
	Heslo při Zapnutí 4-7	J		
	Hlavní baterie 2-6		Jednotka pevného disku 2-14, 6-7 Jednotka pevného disku pro obnovu 4-28	
Horké klávesy	Bezdrátové 3-4	K		
	Hibernace 3-4			
	Plán napájení 3-4			
	Snížení jasu 3-4			
	Spánek 3-4		Karta MultiMediaCard vyjmutí 3-34	
	Touch Pad 3-4			
	Výstup 3-4			
	Zámek 3-4			
	Zoom (Rozlišení displeje) 3-4		Karta paměťových médií vkládání 3-33 vyjmutí 3-34	
	Ztlumit 3-4			
Zvýšení jasu 3-4				
HW Setup	Displej 4-18		Karta SD/SDHC/SDXC formátování 3-32 poznámka 3-31	
	Klávesnice 4-19			
	LAN 4-20			
	Obecné 4-17			
	Okno 4-16			
	Přístup 4-16			
	SATA 4-21			
	USB 4-20			
	Ch			Klávesnice Funkce horkých kláves 3-3 Funkční klávesy F1 až F9 3-3 Problémy 6-6 Příchytná klávesa FN 3-5 Speciální klávesy Windows 3-5
		Chladicí otvory 2-3		Kontrola vybavení 1-1

L

LAN

Problémy 6-14
připojení 3-29

M

Místní síť (LAN) 3-28

MultiMediaCard 3-30

N

Napájení

Automatické vypnutí
systému 5-9
Režim hibernace 1-9
Režim spánku 1-7
Režim vypnutí (Spouštěcí
režim) 1-7
Zapnutí a vypnutí
panelem 4-7, 5-9

Nastavení HW při
Bootování 4-18

Nástroj TOSHIBA DVD-
RAM 4-3

Nástroj Výstraha HDD/SSD
TOSHIBA 4-4

O

Obrazovka
displeje 2-9

Odvod tepla 3-49, 4-8

Ochrana HDD 4-23

Otevření

Displeje 1-5

P

Paměť

instalace 3-35
přídavná 3-45
vyjmutí 3-38

Paměť Video RAM 2-15

Péče o média

Péče o karty 3-32
Péče o paměťové karty
3-33

Podmínky

Napájení 5-1

Polohovací zařízení

ovládací tlačítka
Touch Padu 3-1
Touch Pad 2-10, 3-1, 6-9

Používání

jednotky DVD Super
Multi 3-8

Priorita spouštění 4-18

Problémy

Analýza problému 6-2
Baterie 6-5
Bezdrátová síť LAN 6-15
Bluetooth 6-15
Externí monitor 6-13
Hodiny reálného času 6-6
Interní zobrazovací
panel 6-7
Jednotka optických
disků 6-8
Jednotka pevného disku
6-7

	Karta paměťových médií 6-8	TOSHIBA Disc Creator 3-14, 4-3
	Klávesnice 6-6	
	Kontrolní seznam pro hardware a systém 6-4	TOSHIBA PC Diagnostic Tool 4-1
	LAN 6-14, 6-15	
	Myš USB 6-10	Typy Baterií 5-3
	Napájení 6-4	
	Podpora TOSHIBA 6-15	
	Polohovací zařízení 6-8	Typy kabelů LAN 3-29
	Touch Pad 6-9	
	Vypnutí při přehřátí 6-4	
	Zařízení USB 6-11	
	Zdroj napájení 6-4	
	Zvukový systém 6-13	
		U
	Přeprava počítače 3-48	USB zařízení Problémy 6-11
R		
	Restartování počítače 1-11	
	Režim Hibernace 4-8	V
	Režim spánku Automatický systém 4-7 Nastavení 1-7	Vidorežim 3-47
		Vypnutí Napájení 1-7
	Režim úspory baterie 4-7	
		Výstupní port HDMI 2-4
		W
	Řadič grafiky	Webová kamera 2-9
	Řadič zobrazení 2-15	Z
S		Záchranné médium 4-29
	Seznam dokumentace 1-1	Zapnutí Napájení 1-6
	Slot paměťových médií 3-30	
T		Závěsy displeje 2-10
	TOSHIBA Assist 4-2	
	TOSHIBA ConfigFree 4-3	Znaky ASCII 3-5

Zvukový systém
Problémy 6-13