

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Uživatelská příručka

R50-B

Obsah

<i>Kapitola 1</i>	Informace TOSHIBA o zákonech, předpisech a bezpečnosti	
	Copyright, zřeknutí se odpovědnosti a ochranné známky	1-1
	Informace o předpisech	1-2
	REACH - Prohlášení o shodě	1-8
	Oznámení ke standardům videa	1-9
	Program ENERGY STAR®	1-10
	Likvidace počítače a baterií počítače	1-10
	Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky	1-11
	Obecná upozornění	1-12
	Bezpečnostní ikony	1-15
<i>Kapitola 2</i>	Začínáme	
	Kontrola vybavení	2-1
	Ujednání	2-1
	První použití počítače	2-2
	Vypnutí napájení	2-7
<i>Kapitola 3</i>	Seznámení	
	Přední strana při zavřeném displeji	3-1
	Levá strana	3-2
	Pravá strana	3-3
	Zpátky	3-5
	Spodní strana	3-5
	Přední strana při otevřeném displeji	3-6
	Interní hardwarové komponenty	3-8
	Popisy stavů napájení	3-11
<i>Kapitola 4</i>	Základy provozu	
	Používání Touch Padu	4-1
	Klávesnice	4-1
	Jednotky optických disků	4-4
	TOSHIBA VIDEO PLAYER	4-12
	Baterie	4-14
	LAN	4-20
	Paměťová média	4-22
	Externí displej	4-25
	Bezpečnostní zámek	4-28
	Volitelné příslušenství TOSHIBA	4-29

Zvukový systém a video režim	4-29
------------------------------------	------

Kapitola 5

Nástroje a pokročilé použití

Nástroje a aplikace	5-1
Zvláštní funkce	5-5
Nástroj hesla TOSHIBA	5-6
TOSHIBA HWSetup	5-9
TOSHIBA PC Health Monitor	5-10
Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)	5-11
Vlastnosti ochrany TOSHIBA HDD	5-12
Nástroj TOSHIBA Setup	5-13
Obnovení systému	5-13

Kapitola 6

Odstraňování závad

Postup při řešení problémů	6-1
Kontrolní seznam pro hardware a systém	6-4
Podpora TOSHIBA	6-14

Kapitola 7

Dodatek

Specifikace	7-1
Napájecí kabel a konektory	7-2
Informace o bezdrátových zařízeních	7-4
Právní poznámky	7-14
OpenSSL Toolkit License Issues	7-17
FreeType License Issues	7-20

Rejstřík

Kapitola 1

Informace TOSHIBA o zákonech, předpisech a bezpečnosti

Tato kapitola uvádí informace o zákonech, předpisech a bezpečnosti ve vztahu k počítačům TOSHIBA.

Copyright, zřeknutí se odpovědnosti a ochranné známky

Copyright

©2014 by TOSHIBA Corporation. Všechna práva vyhrazena. Podle autorského práva nesmí být tato příručka reprodukována v jakékoliv formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti TOSHIBA. S ohledem na použití informací zde uváděných není předpokládána žádná návaznost na patenty.

První vydání, červenec 2014

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.

Ochranné známky

Intel je obchodní známka nebo registrovaná obchodní známka společnosti Intel Corporation.

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

Slovní označení Bluetooth® a loga jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a použití těchto označení společností Toshiba Corporation podléhá licenci.

Termíny HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo zaregistrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a v dalších zemích.

DTS, Symbol, & DTS a Symbol společně jsou registrované obchodní známky a DTS Studio Sound je obchodní známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

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

MultiMediaCard a MMC jsou ochranné známky společnosti MultiMediaCard Association.

Realtek je registrovaná ochranná známka společnosti Realtek Semiconductor Corporation.

Všechny ostatní názvy produktů a služeb v této příručce mohou být ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.

Informace o předpisech



Zde uvedené informace o předpisech se mohou lišit. Podívejte se na ID informace vzadu na zařízení, které jsou specifické pro váš zakoupený model.

Informace FCC

Poznámka FCC „Informace o prohlášení o shodě“

Toto zařízení bylo testováno a sledováno vyhovujícím limitům pro Třidu 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 rádiového 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.

Toto zařízení a jeho antény nesmí pracovat na stejném místě jako jiné antény nebo vysílače.



K tomuto zařízení lze připojit pouze periferní zařízení vyhovující limitům FCC třídy B. Provoz se zařízeními nevyhovujícími normě nebo nedoporučenými společností TOSHIBA může způsobovat rušení příjmu rádiového nebo televizního signálu. Pro spojení mezi externími zařízeními a portem externího RGB monitoru, porty univerzální sériové sběrnice (USB 2.0 a 3.0), portem HDMI a konektorem mikrofonu na počítači musí být použity stíněné kabely. Změny nebo úpravy tohoto zařízení, provedené bez schválení společností 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



Tato informace se týká pouze země/regionů, kde je vyžadována.

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.

Shoda CE

Tento produkt je označen značkou CE v souladu s příslušnými evropskými směrnici, jmenovitě se Směrnicí RoHS 2011/65/EU a Směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES pro přenosný počítač a elektronické příslušenství, včetně dodaného napájecího adaptéru, Směrnicí pro rádiová a telekomunikační koncová zařízení 1999/5/ES v případě, že je implementováno telekomunikační příslušenství, a Směrnicí pro nízké napětí 2006/95/ES pro dodaný napájecí adaptér. Produkt dále splňuje směrnici Ecodesign 2009/125/EC (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 / implementovaly toto vybavení / kabely, zajistit, že celý systém (PC a vybavení / kabely) stále vyhovuje požadovaným normám. Chcete-li se vyhnout problémům s kompatibilitou EMC, dodržujte následující pravidla:

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

Pracovní prostředí

Tento produkt je navržen tak, aby splňoval požadavky EMC (elektromagnetické kompatibility) pro takzvaná "obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí". TOSHIBA neschvaluje používání tohoto produktu v pracovních prostředích jiných než výše zmíněná "obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí".

Nejsou schválena například následující prostředí:

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

Společnost TOSHIBA 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.

Informace o třídě B organizace VCCI (jen pro Japonsko)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI—B

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.

Tento přístroj třídy B splňuje všechny požadavky kanadských předpisů pro zařízení způsobující rušení.

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

Následující informace jsou určeny pouze pro členské státy EU:

Likvidace produktů



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

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

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

Podrobnosti o programech sběru a recyklace, které jsou k dispozici ve vaší zemi, získáte na našich webových stránkách

(www.toshiba.eu/recycling) nebo na místním úřadu či v obchodu, kde jste produkt zakoupili.

Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

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

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

Svou účastí na odděleném sběru produktů a baterií pomáháte zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím pomáháte předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Za tím účelem byste měli dopravit baterie nebo akumulátory do místního recyklačního střediska nebo do obchodu či zařízení, kde nabízejí sběr těchto předmětů za účelem likvidace šetrné k životnímu prostředí, a přelepit kontakty nevodivou páskou.

Podrobnosti o programech sběru a recyklace, které jsou k dispozici ve vaší zemi, získáte na našich webových stránkách

(www.toshiba.eu/recycling) nebo na místním úřadu či v obchodu, kde jste produkt zakoupili.



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

Následující informace platí pouze pro Turecko:

- Likvidace produktů:



Přeškrtnutý symbol popelnice znamená, že tento výrobek by neměl být sbírán a likvidován s ostatním domácím odpadem. Když se výrobek na konci své životnosti stane odpadem, za účelem ochrany životního prostředí by měl být předán do nejbližšího recyklačního nebo likvidačního střediska. Další informace o sběrných a recyklačních programech ve vaší zemi vám sdělí váš místní úřad nebo prodejce, kde jste výrobek zakoupili.

- Společnost Toshiba splňuje všechny požadavky tureckého předpisu 28300 „Zákaz používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Toshiba 28300 sayılı Türkiye "Elektrikle çalışan ve elektronik ekipmanda belirli tehlikeli maddelerin kullanımıyla ilgili kısıtlama" yönetmeliği gereklilerini tamamen yerine getirmektedir

- Počet možných vadných pixelů na displeji je definován v normách ISO 9241-307. Jestliže počet vadných pixelů je nižší než je tento standard, nebudou považovány na 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.

Následující informace platí pouze pro Indii:



Použití tohoto symbolu značí, že s výrobkem nelze nakládat jako s běžným domovním odpadem.

Pokud zajistíte, že výrobek bude správně zlikvidován, pomůžete předejít negativnímu dopadu na životní prostředí a zdraví obyvatel, k čemuž by při nesprávné likvidaci výrobku mohlo dojít.

Podrobnější informace o recyklaci tohoto produktu najdete na našich webových stránkách

(<http://www.toshiba-india.com>) nebo kontaktujte call centrum (1800-200-8674).



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

REACH - Prohlášení o shodě

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 s postupnými termíny do roku 2018.

Společnost Toshiba splní všechny požadavky REACH a zavazuje se, že bude svým zákazníkům předkládat informace o přítomnosti látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny na seznamu kandidátů podle předpisu REACH.

Na webových stránkách

www.toshiba.eu/reach naleznete informace o přítomnosti látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny na seznamu kandidátů podle předpisu REACH a mají koncentraci větší než 0,1 % hmotnostního množství.

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. ŽÁDNÁ LICENCE NENÍ UDĚLENA A NESMÍ BÝT ODVOZENA PRO JAKÉKOLIV JINÉ 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 [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Program ENERGY STAR®



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

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

Aby byla ušetřena energie, váš počítač je nastaven na přechod do režimu spánku, který vyžaduje malý příkon a vypne systém a displej po 15 minutách nečinnosti v režimu napájení z elektrické sítě.

TOSHIBA doporučuje ponechat tuto a další funkce úspory energie aktivní, aby počítač pracoval s co největší energetickou účinností. Počítač je možné probudit z režimu spánku stiskem tlačítka napájení.

Váš počítač s certifikací ENERGY STAR by měl být standardně nastaven na přechod do úsporného „režimu spánku“ po určité době nečinnosti. Stačí se dotknout myši nebo klávesnice a počítač se během pár sekund „probudí“. Tyto funkce spánku mohou za rok ušetřit až 23 USD (200 kWh elektřiny za rok) a zabránit vypuštění 136,2 kg skleníkových plynů. Chcete-li zjistit, jak můžete zapnout toto nastavení spánku, navštivte stránky:

www.energystar.gov/sleepinstructions

Chcete-li rychle aktivovat nastavení spánku v celé organizaci pomocí síťových nástrojů, navštivte stránky

www.energystar.gov/powermanagement

Likvidace počítače a baterií počítače

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

- Dbejte na ochranu životního prostředí. Podrobné informace týkající se recyklace starých baterií nebo způsobu jejich správné likvidace vám poskytnou pracovníci místní správy.

Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky



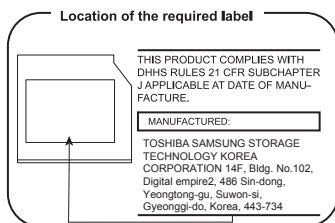
Projděte si opatření uvedená na konci tohoto oddílu.



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

Umístění požadovaného štítku

(Vzorek je uveden níže. Umístění štítku a výrobních informací se může lišit.)



Upozornění

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

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

Obecná upozornění

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

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

Zajistěte dostatečné odvětrávání

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

- Počítač ani adaptér střídavého napětí ničím nepřikrývejte.
- Nepokládejte počítač ani adaptér střídavého napětí do blízkosti tepelných zdrojů, například elektrické pokrývky nebo ohříváče.
- Nezakrývejte a neblokujte vzduchové výdechy včetně těch, které se nacházejí na spodku počítače.
- Pokládejte počítač na tvrdý a pevný povrch. Pokud budete počítač používat na koberci nebo jiném měkkém materiálu, mohou se větrací otvory zablokovat.
- Zajistěte dostatek prostoru kolem počítače.

Přehřátí počítače nebo adaptéru střídavého napětí může způsobit selhání systému, poškození počítače či adaptéru nebo požár s rizikem vážného zranění.

Vytvoření prostředí vhodného pro počítač

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

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

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

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

Přílišná námaha

Pozorně si přečtěte *Příručku pro bezpečnost a pohodlí*. Obsahuje informace potřebné pro prevenci únavy z námahy rukou a zápěstí, která může být způsobena dlouhodobým používáním klávesnice. 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 podírající různé porty rozhraní, která může být horká.
- Povrch napájecího adaptéru může být po delším používání horký, tento stav však neindikuje závadu. Pokud potřebujete přenášet napájecí adaptér, odpojte jej a nechejte jej před přenášením vychladnout.
- Nepokládejte napájecí adaptér na materiály, které jsou citlivé na teplo, aby nedošlo k jejich poškození.

Tlak a poškození nárazem

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

Čištění počítače

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

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



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.

- Přesvědčte se, že před manipulací s počítačem všechny jeho disky ukončily činnost.
- Vypněte počítač.
- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete zobrazovací panel.
- Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přepravou počítače jej vypněte, odpojte napájecí adaptér a nechte jej vychladnout - nedodržení tohoto pokynu může vést k lehkému poranění teplem.
- Dbejte, aby počítač nebyl vystaven nárazu nebo úderu - pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.
- Nepřepravujte počítač s nainstalovanými kartami – mohlo by dojít k poškození buď počítače, nebo karty a v důsledku k závadě celého počítače.
- 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.

Mobilní telefony

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

Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

Bezpečnostní ikony

V této příručce se pro zvýraznění důležitých informací používají bezpečnostní ikony. 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.



Upozornění vás informuje o tom, že nesprávné použití zařízení nebo neuposlechnutí instrukcí může mít za následek ztrátu dat, poškození zařízení nebo může vést k mírnému nebo středně závažnému poranění.



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

Kapitola 2

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 firmou TOSHIBA.

Kontrola vybavení

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

Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač TOSHIBA
- Hlavní baterie (předem vložena do některých počítačů)
- AC adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)


Dokumentace

- Stručná příručka
- 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.

Ujednání

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

Start	Slovo Start označuje tlačítko  v systému Windows 7.
--------------	--

Kliknutí	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klepněte na Touch Pad nebo klikněte jednou levým ovládacím tlačítkem Touch Padu. ■ Klikněte jednou levým tlačítkem myši. ■ Klepněte jednou na dotykovou obrazovku (platí jen pro modely s dotykovou obrazovkou).
Kliknutí pravým tlačítkem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klikněte jednou pravým ovládacím tlačítkem Touch Padu. ■ Klikněte jednou pravým tlačítkem myši. ■ Stiskněte a podržte dotykovou obrazovku (platí jen pro modely s dotykovou obrazovkou).
Dvojité kliknutí	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klepněte dvakrát na Touch Pad nebo klikněte dvakrát levým ovládacím tlačítkem Touch Padu. ■ Klikněte dvakrát levým tlačítkem myši. ■ Klepněte dvakrát na dotykovou obrazovku (platí jen pro modely s dotykovou obrazovkou).
HDD nebo jednotka pevného disku	Některé modely jsou vybaveny jednotkou bez pohyblivých součástí („Solid State Drive - SSD“) namísto jednotky pevného disku. Označení „HDD“ nebo „jednotka pevného disku“ znamená v této příručce také disky s flash pamětí SSD, pokud není uvedeno jinak.

První použití 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
- Počáteční nastavení



Používejte antivirový program a pravidelně jej aktualizujte.

- *Neformátujte úložná média, aniž zkontrolujete jejich obsah - formátováním se smažou všechna uložená data.*
- *Je užitečné pravidelně zálohovat data z interní jednotky HDD/SSD nebo jiného hlavního úložného 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 do jednotky HDD/SSD nebo na jiné úložné 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. AC adaptér se může automaticky přizpůsobit libovolnému napětí sítě od 100 do 240 voltů o frekvenci 50 nebo 60 hertzů, což umožňuje použití počítače téměř ve všech zemích a regionech. Adaptér mění střídavé napětí na stejnosměrné a snižuje napětí dodávané do počítače.



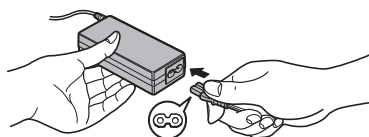
- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného zranění. TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za poškození způsobená nekompatibilním adaptérem.*
- *Napájecí adaptér nezapojujte do elektrické sítě, jejíž napětí nebo frekvence neodpovídají 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 počítač prodáván a nesmí být používán mimo tuto oblast. Pro užití v jiných oblastech zakupte napájecí kabel, který odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům platným v příslušné oblasti.*
- *Nepoužívejte redukci mezi zástrčku se 3 a 2 kontakty.*

- Pokud připojujete napájecí adaptér k počítači, vždy postupujte podle kroků popsaných v této Uživatelské příručce. Připojení napájecího kabelu do elektrické zásuvky by mělo být posledním krokem při zapojování napájecího adaptéru, jinak by na stejnosměrném napájecím konektoru mohl být elektrický náboj a mohlo by při dotyku s ním dojít k menšímu poranění elektrickým rázem. Jako obecné bezpečnostní doporučení platí, že je vhodné se vyhnout dotyku kovových součástí.
- Nepokládejte počítač nebo AC adaptér na dřevěný povrch, nábytek nebo jiný povrch, který by se mohl poškodit při styku s teplem, protože teplota základny počítače a AC adaptéru se během normálního používání zvyšuje.
- Pokládejte počítač nebo AC adaptér na rovný a tvrdý povrch, který je odolný teplem.

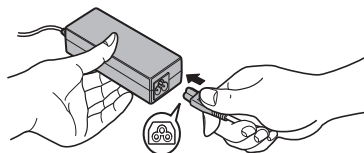
Viz přiloženou příručku s pokyny pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedeny podrobná opatření upozornění a pokyny pro manipulaci.

1. Připojte napájecí šňůru k AC adaptéru.

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



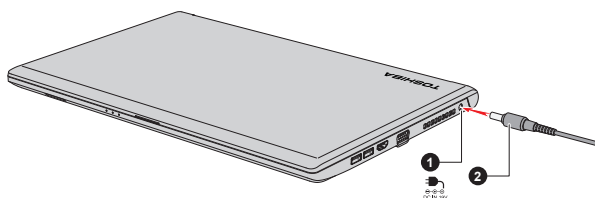
Obrázek 2-2 Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (3pinová zástrčka)



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

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

Obrázek 2-3 Připojení výstupní stejnosměrné zástrčky do počítače



1. Konektor DC IN 19V

2. Výstupní DC konektor

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

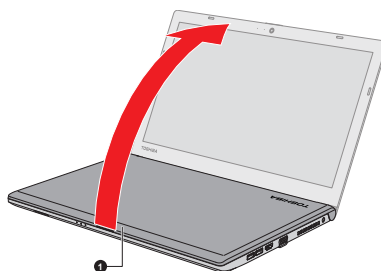
3. Zastrčte napájecí kabel do funkční elektrické zásuvky - indikátor DC IN/Baterie by měl svítit.

Otevření displeje

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

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

Obrázek 2-4 Otevření panelu displeje



1. Panel displeje

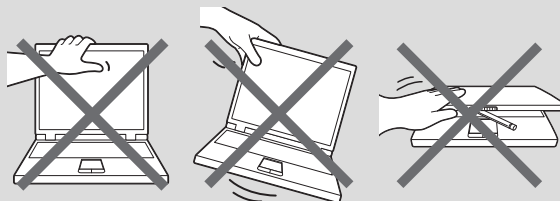


- Při otvírání a zavírání panelu displeje postupujte s rozumnou opatrností. Pokud jej otevřete nebo zaklapnete příliš zprudka, mohlo by dojít k poškození počítače.

- Při zavírání LCD panelu nepokládejte prsty do mezery mezi LCD panelem a baterií, abyste se neporanili.



- Neotevírejte panel displeje příliš daleko, aby se nenamáhal 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

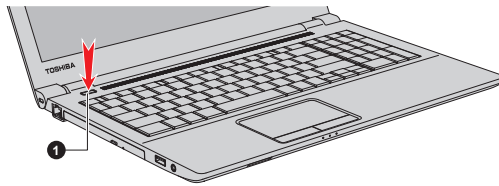
V této části je popsán způsob zapnutí počítače - stav je udáván indikátorem **Napájení**. Viz část [Popisy stavů napájení](#), kde najdete další informace.



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

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

Obrázek 2-5 Zapnutí napájení



1. Tlačítko napájení

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Počáteční nastavení

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



Po zobrazení si pečlivě přečtěte **Licenční podmínky**.

Vypnutí napájení

Napájení lze vypnout v jednom ze tří režimů, kterými jsou režim vypnutí, režim spánku nebo režim hibernace.

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 HDD/SSD, nebo na jiné úložné médium.
2. Zkontrolujte, zda byly ukončeny všechny činnosti disku a pak teprve vyjměte disk.



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

3. Klikněte na **Start** a poté vyberte možnost **Vypnout**.
4. Vypněte všechna periferní zařízení připojená k počítači.



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

Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

- Změníte některá nastavení počítače.

Pokud potřebujete restartovat počítač, máte k dispozici dvě možnosti, jak toho dosáhnout:

- Klikněte na tlačítko **Start**. Ukažte na šipku (▶) vedle tlačítka **Vypnout** a vyberte možnost **Restartovat**.
- Stiskněte současně **CTRL**, **ALT** a **DEL** (jednou), aby se zobrazilo okno s nabídkou, poté vyberte možnost **Restartovat** v **Možnostech vypnutí**.



Před restartem počítače si nezapomeňte uložit data.

Režim spánku

Pokud potřebujete přerušit práci, můžete vypnout počítač bez nutnosti ukončení používaných programů tak, že uvedete počítač do režimu Spánek. V tomto režimu se data udržují v hlavní paměti počítače. Po opětovném zapnutí můžete 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.
- Nepřepínejte do režimu spánku v průběhu přenosu dat do externích médií, například do USB zařízení, paměťových médií nebo jiných externích paměťových zařízení, aby nedošlo ke ztrátě dat.
- Nevyjímajte baterii, pokud je počítač v režimu spánku (není-li ovšem připojen k napájecímu adaptéru), aby nedošlo ke ztrátě dat v paměti.



- Pokud je k počítači připojen napájecí adaptér, přejde počítač do režimu spánku podle nastavení zvolených v nástroji Možnosti napájení (nástroj zpřístupníte kliknutím na položky **Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**).
- Chcete-li obnovit provoz počítače z režimu Spánku, stiskněte krátce tlačítko napájení nebo libovolnou klávesu na klávesnici. Mějte na paměti, že klávesy na klávesnici je možné použít, pouze pokud je v nástroji HW Setup aktivována možnost probuzení 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 automatickému přechodu počítače do režimu Spánku, zakažte Spánek v Možnostech napájení.
- Chcete-li používat funkci Hybridní spánek, nakonfigurujte ji v Možnostech napájení.

Výhody režimu Spánek

Funkce režimu spánku má tyto výhody:

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

Uvedení do režimu spánku

Do režimu spánku můžete přejít jedním z následujících způsobů:

- Klikněte na tlačítko **Start**. Ukažte na šipku (▶) vedle tlačítka **Vypnout** a vyberte možnost **Spánek**.
- Zavřete zobrazovací panel. Všimněte si, že tuto funkci je nutné aktivovat v Možnostech napájení.
- Stiskněte tlačítko napájení. Všimněte si, že tuto funkci je nutné aktivovat v Možnostech napájení.

Po opětovném zapnutí napájení můžete pokračovat tam, kde jste přestali před vypnutím počítače.



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

Omezení režimu spánku

Režim Spánek nebude fungovat za následujících podmínek:

- Napájení bylo znovu zapnuto ihned po vypnutí počítače.
- Baterie je vybitá a AC adaptér není připojený.

Režim Hibernace

V režimu Hibernace se při vypnutí počítače uloží obsah paměti na jednotku HDD/SSD 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 jednotku HDD/SSD. 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.*
- *Nepřepínejte do režimu hibernace v průběhu přenosu dat do externích médií, například do USB zařízení, paměťových médií nebo jiných externích paměťových zařízení, aby nedošlo ke ztrátě dat.*

Výhody režimu hibernace

Funkce Hibernace má tyto výhody:

- Uloží data na jednotku HDD/SSD, 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

Chcete-li vstoupit do režimu hibernace, klikněte na položku **Start**, ukažte na šipku () vedle tlačítka **Vypnout** a v nabídce vyberte možnost **Hibernace**.

Automatický režim Hibernace

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

1. Klikněte na **Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**.

-
2. Klikněte na **Zvolit funkci napájecího tlačítka** nebo **Zvolit funkci při zavření panelu**.
 3. Povolte požadovaná nastavení režimu Hibernace pro možnost **Pokud stisknu tlačítko napájení** a **Pokud zavřu panel displeje**.
 4. 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 HDD/SSD.

Po vypnutí počítače a uložení obsahu paměti na jednotku HDD/SSD vypněte napájení všech periferních zařízení.



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

Kapitola 3

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)

Více informací o neplatných ikonách naleznete v části [Právní poznámky](#).

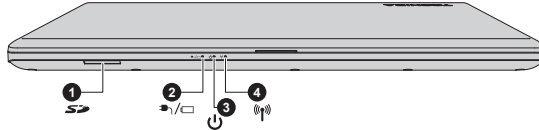


Zacházejte s počítačem opatrně, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození jeho povrchu.

Přední strana při zavřeném displeji

Následující obrázek ukazuje přední část počítače s panelem displeje v zavřené poloze.

Obrázek 3-1 Přední strana počítače se zavřeným panelem displeje



1. Slot paměťových médií
2. Indikátor DC IN/Baterie

3. Indikátor napájení
4. Indikátor bezdrátové komunikace

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



Slot paměťových médií

Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card a MultiMediaCard™. Viz část [Paměťová média](#), kde najdete 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/ Baterie

Indikátor DC IN/Baterie ukazuje stav napájení DC IN a nabití baterie - bílá barva signalizuje plné nabití baterie a současně řádné napájení z napájecího adaptéru.

Viz část [Popisy stavů napájení](#), kde najdete další informace o této funkci.



Indikátor napájení

Indikátor Napájení normálně svítí bíle, je-li počítač zapnut. Pokud však vypnete počítač v režimu spánku, tento indikátor bude blikat žlutě.



Indikátor bezdrátové komunikace

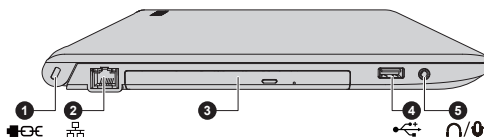
Indikátor bezdrátové komunikace svítí žlutě, pokud jsou zapnuty funkce bezdrátové sítě Wireless

Některé modely jsou vybaveny funkcemi bezdrátové komunikace.

Levá strana

Na následujících obrázcích je vyobrazena levá strana počítače.

Obrázek 3-2 Levá strana počítače



1. Slot bezpečnostního zámku
2. Konektor sítě LAN
3. Jednotka optických disků*

4. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus)
5. Konektor sluchátek/mikrofonu

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



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.



Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér je vybaven vestavěnou podporou pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX) nebo Gigabit Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 100BASE-T). Viz část [Základy provozu](#), kde najdete detaily.



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

Jednotka optického disku

Počítač může mít konfiguraci zahrnující jednotku DVD Super Multi.



USB 2.0 (Universal Serial Bus)

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

Port USB 2.0 není kompatibilní se zařízeními USB 3.0.



Mějte na paměti, že není možné potvrdit provoz všech funkcí u všech USB zařízení, která jsou k dispozici. Některé funkce spojené s konkrétním zařízením 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.



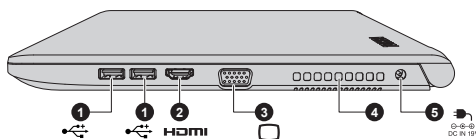
**Konektor sluchátek/
mikrofonu**

3,5 mm mini konektor pro sluchátka /mikrofon umožňuje připojení monofonního mikrofonu nebo stereo sluchátek.

Pravá strana

Na následujících obrázcích je vyobrazena pravá strana počítače.

Obrázek 3-3 Pravá strana počítače



- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Porty USB 3.0 (Universal Serial Bus) | 4. Chladičí průduchy |
| 2. Výstupní port HDMI | 5. Konektor DC IN 19V |
| 3. Port externího RGB monitoru | |

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



Porty USB 3.0

(Universal Serial Bus)

Na pravé straně počítače jsou dva porty USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 3.0.

Port USB 3.0 splňuje normu pro USB 3.0 je zpětně kompatibilní se zařízeními USB 2.0.



Porty USB 3.0 mohou v režimu USB Legacy Emulation fungovat jako USB 2.0.

Mějte na paměti, že není možné potvrdit provoz všech funkcí u všech USB zařízení, která jsou k dispozici. Některé funkce spojené s konkrétním zařízením 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.



Výstupní port HDMI

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



Port externího RGB monitoru

Tento port poskytuje 15pinový analogový VGA port. Viz část [Přiřazení pinů externího RGB monitoru](#), kde najdete informace o přiřazení pinů externího RGB monitoru. Tento port umožňuje připojit externí RGB monitor k počítači.

Chladicí průduchy

Chladicí průduchy pomáhají předcházet přehřátí procesoru.



Konektor DC IN 19V

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



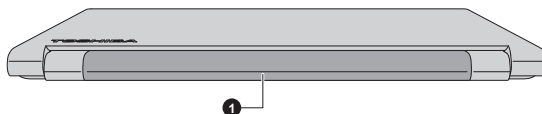
Neblokujte ventilační otvory. Dbejte, aby se do chladicích průduchů nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.

Pečlivě vyčistěte prach na povrchu chladicích otvorů pomocí měkkého hadříku.

Zpátky

Na obrázku níže je vyobrazena zadní strana počítače.

Obrázek 3-4 Zadní strana počítače



1. Baterie

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Baterie

Nabíjecí lithium-iontové baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér.

Podrobnější informace o používání a provozu baterie najdete v části [Baterie](#).

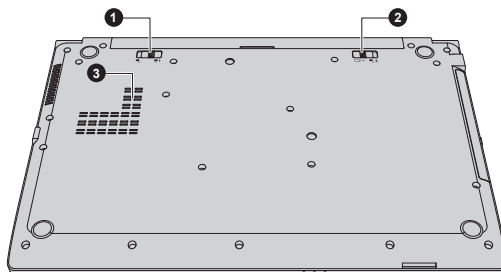
Právní poznámka (životnost baterie)

Další informace týkající se životnosti baterie najdete v části [Právní poznámky](#).

Spodní strana

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

Obrázek 3-5 Spodní strana počítače



1. Zámek baterie

2. Západka pro uvolnění baterie


3. Chladič průduchy

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



Zámek baterie

Posunutím zámku baterie se uvolní baterie za účelem vyjmutí.

- 2  **Západka pro uvolnění baterie** Posunutím a podržením této západky v „odblokované“ poloze se baterie uvolní za účelem vyjmutí. Podrobné informace o vyjmutí baterie najdete v části [Baterie](#).

Chladicí průduchy Chladicí průduchy pomáhají předcházet přehřátí procesoru.



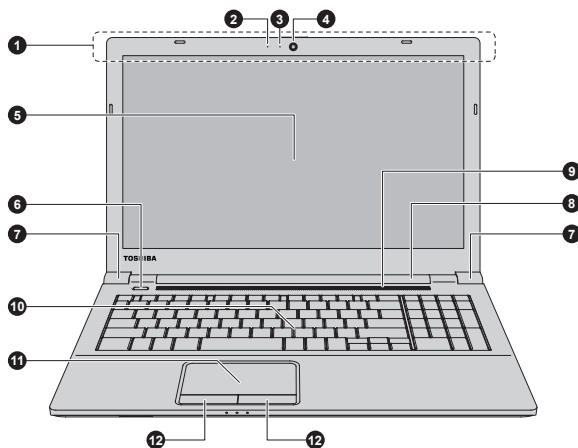
Neblokujte ventilační otvory. Dbejte, aby se do chladicích průduchů nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.

Pečlivě vyčistěte prach na povrchu chladicích otvorů pomocí měkkého hadříku.

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 3-6 Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Antény bezdrátové komunikace (nejsou zobrazeny)* | 7. Závěsy displeje |
| 2. Mikrofon* | 8. Baterie |
| 3. LED indikátor webové kamery* | 9. Stereo reproduktory |
| 4. Webová kamera* | 10. Klávesnice |
| 5. Obrazovka displeje | 11. Touch Pad |
| 6. Tlačítko napájení | 12. Ovládací tlačítka Touch Padu |

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Antény bezdrátové komunikace

V závislosti na konfiguraci konkrétního počítače má počítač vestavěnou jednu nebo všechny antény uvedené níže:

- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Wireless LAN/Bluetooth

Některé modely jsou vybaveny anténami pro bezdrátovou komunikaci.

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

Další informace týkající se bezdrátové sítě LAN naleznete v části [Právní poznámky](#).

Mikrofon

Zabudovaný mikrofon umožňuje nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části [Zvukový systém a režim videa](#).

Některé modely jsou vybaveny zabudovaným mikrofonem.

LED indikátor webové kamery

LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.

Některé modely jsou vybaveny LED indikátorem webové kamery.

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.

Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.



- *Nenatáčejte webovou kameru přímo proti slunci.*
- *Nedotýkejte se objektivu webové kamery a netlačte na něj velkou silou. Mohlo by dojít ke zhoršení kvality obrazu. Pokud se objektiv ušpiní, je možné jej vyčistit prostředkem na čištění brýlí (čisticí utěrka) nebo měkkým hadříkem.*

Obrazovka displeje

39,6 cm (15.6") LCD obrazovka s konfigurací pro následující rozlišení:

- HD, 1366 horizontálních × 768 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 týkající se LCD displeje najdete v části [Právní poznámky](#).



Tlačítko napájení	Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení.
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	Klávesnice vašeho počítače obsahuje znakové klávesy, řídicí klávesy, funkční klávesy a speciální klávesy Windows, které společně poskytují funkčnost klávesnice plné velikosti. Podrobnosti uvádí část Klávesnice .
Touch Pad	Touch Pad se nachází na opěrce dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce. Chcete-li použít Touch Pad, položte na něj prst a posuňte špičku prstu ve směru, kterým chcete pohnout ukazatelem na displeji.
Ovládací tlačítka 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.

Interní hardwarové komponenty

Tato část popisuje interní hardwarové komponenty.

Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

CPU	Typ procesoru se liší v závislosti na modelu. Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, klikněte na Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Systém .
------------	--

Právní poznámka (CPU)

Další informace týkající se CPU najdete v části [Právní poznámky](#).

Jednotka pevného disku nebo jednotka s flash pamětí

Kapacita jednotky HDD/SSD se liší podle modelu.

Chcete-li zjistit, jakou jednotkou HDD/SSD je vybaven váš model, otevřete nástroj TOSHIBA PC Health Monitor tak, že kliknete na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> PC Health Monitor**, a poté kliknete na položku **Informace o počítači**.

Všimněte si, že část celkové kapacity jednotky pevného disku je vyhrazena jako prostor pro správu.



■ *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 HDD/SSD)

Další informace o kapacitě jednotky HDD/SSD najdete v části [Právní poznámky](#).

Paměťový modul

Paměťový modul je nainstalovaný v počítači.

Právní poznámka (paměť (hlavní systém))

Další informace týkající se (hlavní systémové) paměti najdete v části [Právní poznámky](#).

Baterie RTC

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

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.

Klikněte na položky **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.

Grafický procesor

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.

Právní poznámka (grafický procesor (GPU))

Další informace týkající se grafického procesoru (GPU) najdete v části [Právní poznámky](#).

Technologie Intel® pro úsporu energie displeje

Modely Intel GPU mohou být vybaveny technologií úspory energie displeje, která může snížit spotřebu počítače díky optimalizaci kontrastu obrazu na interním LCD displeji.

Tato funkce je k dispozici, jestliže počítač:

- je napájen bateriemi
- používá interní displej LCD.

Funkce pro úsporu energie displeje (Display Power Saving Technology) je v nastavení z výroby aktivována. Jestliže chcete tuto funkci vypnout, změňte ji v nastavení na ovládacím panelu HD a grafiky Intel®/na ovládacím panelu grafiky a médií Intel®.

Tento ovládací panel je přístupný některým z následujících způsobů:

- Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na **Vlastnosti grafiky...**

Na ovládacím panelu HD grafiky Intel®:

1. Klikněte na položku **Napájení** a vyberte možnost **Na baterii**.
2. Klikněte na možnost **Vypnuto** v části **Technologie úspory energie displeje**.
3. Klikněte na **Použít**.

Jestliže chcete tuto funkci zapnout, pak za výše uvedených podmínek zaškrtněte políčko **Zapnuto** v části **Technologie úspory energie displeje**.

Popisy stavů napájení

Podmínky napájení

Provozní schopnost počítače a stav nabití baterie jsou ovlivněny různými stavy napájení, například zda je připojen napájecí adaptér a jaká je úroveň nabití baterie.



*Indikátor LED v níže uvedené tabulce představuje indikátor **DC IN/Baterie**.*

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (nepracuje)
Napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none">• Pracuje• Nenabíjí se• LED: bílá	<ul style="list-style-type: none">• Nenabíjí se• LED: bílá
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none">• Pracuje• Nabíjí se• Indikátor LED: žlutý	<ul style="list-style-type: none">• Rychlé nabíjení• Indikátor LED: žlutý
Napájecí adaptér není připojen	Zbývajících kapacita baterie je nad bodem sepnutí vybité baterie	<ul style="list-style-type: none">• Pracuje• Indikátor LED: zhasnutý	
	Zbývajících kapacita baterie je pod bodem sepnutí vybité baterie	<ul style="list-style-type: none">• Pracuje• Indikátor LED: bliká žlutě	
	Zbývajících kapacita baterie je vyčerpána	Počítač se vypíná	

Indikátor DC IN/Baterie

Kontrolou indikátoru **DC IN/Baterie** určíte stav hlavní baterie a stav napájení, pokud je připojen napájecí adaptér. Je potřebné si všimnout následujících stavů indikátoru:

Bliká oranžově	Baterie je málo nabitá. Je potřeba připojit AC adaptér, aby se baterie dobila.
-----------------------	--

Oranžová	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
Bílá	Je připojen adaptér a baterie je zcela nabitá.
Blikající bílá	Indikuje problém s počítačem. Odpojte AC adaptér, vyjměte na několik sekund baterii a poté ji znovu vložte zpět a připojte AC adaptér - jestliže stále nefunguje správně, měli byste se obrátit na svého prodejce.
Nesvíí	Za jiných okolností indikátor nesvíí.



*Pokud se hlavní baterie při nabíjení příliš zahřeje, nabíjení se zastaví a indikátor **DC IN/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 napájení

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

Bílá	Počítač je napájen a je zapnutý.
Bliká oranžově	Indikuje, že počítač je v režimu Spánku a k dispozici je dostatek energie (AC adaptér nebo baterie) pro udržení tohoto stavu.
Nesvíí	Za jiných okolností indikátor nesvíí.

Kapitola 4

Základy provozu

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

Používání Touch Padu

Touch Pad umístěný na opěrce dlaně může podporovat následující gesta:



Klepnutí

S položkami na obrazovce se pracuje jednoduchým klepnutím prstem na Touch Pad. (To je podobné jako levé kliknutí)



Stažení a roztažení

Položte dva nebo více prstů na Touch Pad a pohybujte jimi buď k sobě (stažení), nebo od sebe (roztážení). Tím se provede vizuální přiblížení nebo oddálení.



Posouvání dvěma prsty

Položte dva prsty dolů a posouvejte jimi vertikálně nebo horizontálně z libovolného místa na Touch Padu. Tím je možné ovládat posuvníky okna.



Některé z operací Touch Padu popsané v této části jsou podporovány jen v některých aplikacích.

Klávesnice

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

Jsou různé typy kláves, jmenovitě znakové klávesy, funkční klávesy, programovatelné klávesy, klávesové zkratky, speciální klávesy Windows a překrytí klávesnice.



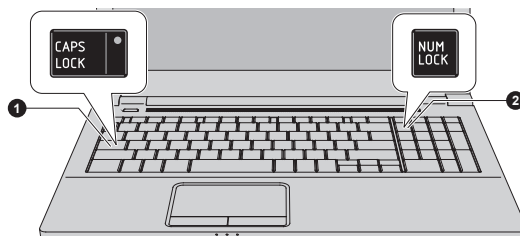
Neodstraňujte klávesy z klávesnice. Mohlo by dojít k poškození částí pod klávesami.

Indikátor klávesnice

Následující obrázek ukazuje pozice indikátoru **CAPS LOCK** a indikátoru **NUM LOCK**, které ukazují 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 4-1 Indikátor 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 klávesa

Funkční klávesy (F1~F12) jsou dvanáct funkčních kláves v horní části klávesnice.



Naprogramované funkce je možné provádět v jednom z následujících dvou režimů.

- **Režim speciálních funkcí**
Umožňuje používat funkční klávesy bez stisknutí klávesy **FN**.
- **Standardní režim F1-F12**
Umožňuje používat funkční klávesy v kombinaci s klávesou **FN**.

Požadovaný režim můžete vybrat kliknutím na položky **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a pomůcky -> HWSetup -> Klávesnice**.

Režim speciálních funkcí	Standardní režim F1-F12	Funkce
F1	FN + F1	Spustí soubor nápovědy dodaný v rámci softwaru.

Režim speciálních funkcí	Standardní režim F1-F12	Funkce
F2	FN + F2	V jednotlivých krocích sníží jas zobrazovacího panelu počítače.
F3	FN + F3	V jednotlivých krocích zvýší jas zobrazovacího panelu počítače.
F4	FN + F4	Změní aktuální zobrazovací zařízení. Chcete-li používat simultánní režim, musíte nastavit rozlišení vnitřního zobrazovacího panelu tak, aby odpovídalo rozlišení externího zobrazovacího zařízení.
F5	FN + F5	Zapne nebo vypne Touch Pad.
F6	FN + F6	Posune média dozadu
F7	FN + F7	Přehraje nebo pozastaví přehrávání média.
F8	FN + F8	Posune média dopředu
F9	FN + F9	Sníží hlasitost počítače.
F10	FN + F10	Zvýší hlasitost počítače.
F11	FN + F11	Zapne nebo vypne zvuk.
F12	FN + F12	Přepíná aktivní bezdrátová zařízení.
FN + 1	FN + 1	Zmenší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.
FN + 2	FN + 2	Zvětší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.
FN + mezerník	FN + mezerník	Změní rozlišení zobrazení.

Flash karty

Flash karty umožňují vizuální a snadný přístup k funkčním klávesám a jejich použití. Karty jsou obvykle skryté. Chcete-li aktivovat a používat flash karty, postupujte takto:

■ **Standardní režim F1-F12**

1. Stiskněte a podržte klávesu **FN**.

- Ve výchozím nastavení se flash karty objeví v horní části obrazovky.
2. Stiskněte funkční klávesu nebo klikněte na kartu asociovanou s požadovanou funkcí.
- Objeví se vybraná karta s dostupnými možnostmi.
3. Opakovaným stiskem funkční klávesy se v cyklu prochází dostupnými možnostmi a klávesa **FN** se uvolní po provedení výběru požadované možnosti.

Na požadovanou možnost můžete také kliknout.

■ Režim speciálních funkcí

1. Opakovaným stiskem funkční klávesy se v cyklu prochází dostupnými možnostmi a klávesa se uvolní po provedení výběru požadované možnosti.

Další informace najdete v souboru nápovědy pro TOSHIBA flash karty.

Chcete-li se dostat k této nápovědě, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> Flash karty**. V okně **Nastavení pro flash karty** klikněte na tlačítko **Nápověda**.

Přichytná klávesa

Nástroj Usnadnění TOSHIBA můžete použít pro změnu klávesy **FN** na přichytnou klávesu, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout požadovanou funkční klávesu. Chcete-li spustit nástroj Usnadnění přístupu TOSHIBA, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a pomůcky -> Usnadnění přístupu**.

Speciální klávesy Windows

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



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



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

Jednotky optických disků

Některé modely jsou vybaveny jednotkou optických disků.

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™ (single/multi-session), CD-ROM Mode 1/ Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Addressing Method 2, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R DL (Format1), DVD+R DL.



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

Používání jednotky optických disků

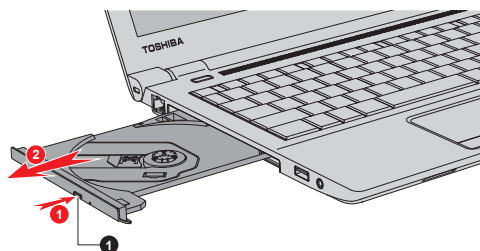
Jednotka plné velikosti zajišťuje spouštění programů na discích s plným výkonem. Můžete přehrávat disky o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") bez nutnosti použít adaptéru.

Upozornění týkající se zápisu na disky uvádí část [Zápis na disky](#).

Při vkládání disků 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.

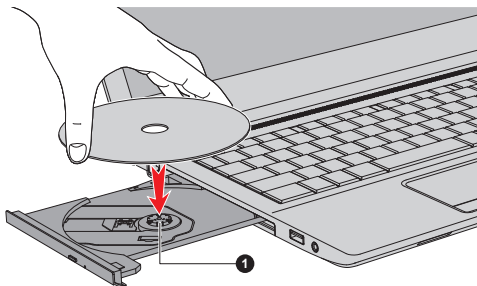
Obrázek 4-2 Stisknutí vysouvacího tlačítka a vytažení zásuvky disku do otevřené polohy



1. Vysouvací tlačítko

3. Vložte disk do zásuvky popiskem vzhůru.

Obrázek 4-3 Vkládání disku



1. Čočky laseru



Pokud je zásuvka plně otevřena, okraj počítače bude mírně přečnívat 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 vyrovnaní.*
- *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. Zatlačte jemně na střed disku, abyste ucítili, jak zapadne do správné polohy. Disk musí spočívat pod vrcholem hřídele unášече, zarovnaný s jeho základnou.
5. Zatláčením 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 právě pracuje s jednotkou optických disků. 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 uchopíte a vysunete až do krajní polohy.



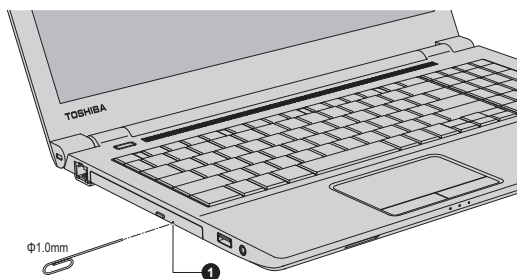
Jakmile se zásuvka pootevře, počkejte až se disk zcela zastaví a teprve poté ji otevřete úplně.

2. Disk lehce přečnává přes okraje zásuvky a tak jej můžete snadno uchopit. Disk jemně zvedněte nahoru.
3. Zatláčením 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 20 mm), například narovnané kancelářské sponky do otvoru ručního vysunutí poblíž vysouvacího tlačítka.

Obrázek 4-4 Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí



1. Otvor ručního vysunutí



Před nouzovým použitím otvoru ručního vysunutí 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.

Zapisovatelné disky

Tento oddíl popisuje typy zapisovatelných disků. Podle specifikací pro svou jednotku zjistíte, na jaký typ disků lze zapisovat. Pro zápis na kompaktní disky používejte aplikaci TOSHIBA Disc Creator .

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.

Zápis na disky

S tímto počítačem se dodává software pro zápis TOSHIBA Disc Creator. Tento nástroj slouží k zápisu dat.

Jednotku DVD Super Multi 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.



Při zápisu informací na médium prostřednictvím optické jednotky je potřeba vždy zajistit připojení adaptéru střídavého napětí do funkční 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 optických disků, přečtěte si a dodržujte pokyny pro nastavení a provoz uvedené v této části. Pokud tak neučiníte, může se vám stát, že jednotka optických disků nebude pracovat správně a nemusí se vám podařit zapsat nebo přepsat data a může dojít ke ztrátě dat nebo k jiné škodě jednotky či média.

Odvolání

Společnost TOSHIBA nenese odpovědnost za následující:

- Poškození 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 diskových médií, 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 jakýmikoliv 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.

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R DL:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD+R:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

TAIYO YUDEN CO., Ltd.

DVD+R DL:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-RW:

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-RAM: (pouze jednotka DVD Super Multi)

Panasonic Corporation

Hitachi Maxell, Ltd.



- *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 HDD/SSD na optické médium vždy kopírujte - nepoužívejte způsob vyjmutí a vložení, protože při chybě zápisu může dojít ke ztrátě původních dat.
Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Změna uživatele v operačním systému.
 - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně takových úloh, jako je použití myši nebo zařízení Touch Pad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
 - Spuštění komunikační aplikace.
 - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
 - Instalace, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně takových, jako je paměťová mediální karta, zařízení USB, externí monitor nebo optické digitální zařízení.
 - Použití ovládacích tlačítek zvuku/obrazu pro přehrávání hudby nebo hlasu.
 - Otevírání jednotky optických disků.
- Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, odhlášení, přechod do režimu Spánku nebo Hibernace.
- Ujistěte se, že operace zápisu/přepisu byla dokončena, než přejdete do režimu Spánek nebo Hibernace (optické médium můžete vyjmout z jednotky optických disků, až když je zápis dokončen).
- 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“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- 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 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 nelze například přečíst v 16-bitových operačních systémech, jako jsou například Windows 98SE a Windows Me a ve Windows NT4 bude nutné použít Service Pack 6 nebo novější, ve Windows 2000 bude potřeba použít Service Pack 2. Kromě toho některé jednotky DVD-ROM a DVD-ROM / CD-R/RW nemusí být schopny přečíst přidaná data bez ohledu na operační systém.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nepodporuje záznam na disky DVD-RAM - za tím účelem je potřeba použít Windows Explorer nebo jiný podobný nástroj.
- Při zálohování na disk DVD se ujistěte, že zdrojový disk podporuje záznam na média DVD-R, DVD-R 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 zapsána nebo přepsána správně, postupujte před zahájením procesu zápisu nebo přepisu následovně.

1. Klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Média a zábava -> Disc Creator** za účelem přístupu k nástroji **TOSHIBA 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. Vyberte režim **Otevřený soubor** nebo **Plné 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.


TOSHIBA VIDEO PLAYER

Přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER je k dispozici jen pro některé modely.

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

Poznámky k použití

- Tento software je možné používat jen v operačním systému Windows.
- Software TOSHIBA VIDEO PLAYER je podporován pro přehrávání DVD a video souborů.
- Při přehrávání některých video titulů 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, které mají kód regionu buď „stejný jako výchozí nastavení z výroby“ (je-li možno použít) nebo „VŠE“.
- Nepřehrávejte video, pokud sledujete nebo nahráváte televizní programy nebo používáte jiné aplikace. Mohlo by docházet k chybám přehrávání videa nebo záznamu televizního programu. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání videa, může docházet k chybám přehrávání videa nebo záznamu televizního programu. Sledujte video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- V přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER není možné pro některé disky použít funkci obnovení.

- Při přehrávání videa je doporučeno připojit napájecí adaptér. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Při přehrávání videa na baterie nastavte Možnosti napájení na „Vyvážené“.
- Při přehrávání videa pomocí aplikace TOSHIBA VIDEO PLAYER je vypnutý spořič obrazovky. 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.
- Nezamykejte počítač pomocí kláves Windows logo () + L nebo za chodu přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER nemá funkci rodičovské kontroly.
- Aby byla ochráněna autorská práva, funkce otisku obrazovky ve 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, zavřete 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 Windows.
- U některých disků DVD nebo video souborů se při změně zvukové stopy pomocí ovládacího okna změní také stopa titulků.
- Tento software umí přehrávat soubory MPEG2, MP4 a WTV vytvořené pomocí předem nainstalovaných aplikací na témže počítači. Přehrávání nemusí správně fungovat, pokud používáte soubory jiných než výše uvedených typů.
- Přehrávání některých mediálních souborů nemusí být v tomto přehrávači normální. To se může stát také při používání přehrávače Windows Media Player a aplikace Video.

Zobrazovací zařízení a zvuk

- Jestliže se na externím displeji nebo v televizi obraz videa neobjeví, zastavte přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER a změňte rozlišení obrazovky. Chcete-li změnit rozlišení obrazovky, klikněte na položku **Start -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Upravit rozlišení** na ploše. Obraz není možné posílat do některých externích displejů a televizí z důvodu podmínek výstupu nebo přehrávání.

- Při sledování videa na externím displeji nebo TV změňte před přehráváním zobrazovací zařízení. Video je možné přehrávat pouze na interním LCD displeji nebo na externím displeji. V režimu klonu (duální zobrazení) nemusí přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER správně fungovat.
- 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.

Spuštění přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER

Přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER lze spustit pomocí následujícího postupu.

1. Vložte disk DVD-Video do jednotky optických disků při spuštěném operačním systému.
Pokud je v jednotce DVD disk DVD-Video (pro modely s jednotkou DVD), může dojít k automatickému spuštění přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER.
2. Klikněte na položky **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Média a zábava -> 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 různá videa a různé scény lišit.
- Pokud se pomocí hlavní nabídky nebo pomocí tlačítek nabídky v ovládacím okně otevře nabídka v prostoru zobrazení, může se stát, že nabídku nebude možné ovládat pomocí Touch Padu nebo myši.

Otevření příručky k přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER

Funkce a pokyny pro přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER jsou podrobně vysvětleny v příručce k přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER. Příručka k přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER se otevře následujícím způsobem.

Stiskněte klávesu **F1** ve spuštěném přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER a klikněte na tlačítko **Nápověda**.

Baterie

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

Typy baterií

Počítač má různé typy baterií.

Baterie

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

Před vyjmutím baterie uložte data a vypněte počítač nebo uveďte počítač do režimu Hibernace. Mějte na paměti, že uvedením počítače do režimu Hibernace se sice obsah paměti uloží na jednotku HDD/SSD, 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 vybit, systém ztratí tato data a hodiny reálného času a kalendář přestanou fungovat.

Nastavení hodin reálného času můžete změnit v nástroji TOSHIBA Setup Utility. Viz část [Hodiny reálného času](#), kde najdete další informace.



- *Baterie RTC počítače by měla být vyměňována pouze vaším prodejcem nebo servisním zástupcem firmy TOSHIBA. Baterie může při nesprávné výměně, manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů.*

Péče o baterii a její použití

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

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



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



- *Baterie může při nesprávné výměně, použití, manipulaci nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie doporučené firmou TOSHIBA.*
- *Nabíjejte baterii pouze při okolní teplotě od 5 do 35 stupňů Celsia. V opačném případě by mohlo dojít k úniku roztoku elektrolytu, snížení účinnosti baterie a zkrácení její životnosti.*

- *Nikdy neinstalujte nebo nevyjímejte baterii, pokud jste předtím nevyli napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nevyjímejte baterii, pokud je počítač v režimu spánku, aby nedošlo ke ztrátě dat.*



Nevyjímejte baterii v době, kdy je zapnutá funkce probuzení ze sítě LAN, aby nedošlo ke ztrátě dat. Před vyjmutím baterie vypněte funkci spuštění ze sítě LAN.

Nabíjení baterií

Pokud energie hlavní baterie klesne na nízkou úroveň, indikátor **DC IN/Baterie** začne žlutě blikat, čímž oznamuje, že energie baterie vystačí pouze na několik minut provozu. Budete-li pokračovat v používání počítače, zatímco indikátor **DC IN/Baterie** bliká, přejde počítač do režimu hibernace, aby nedošlo ke ztrátě žádných dat, a poté se automaticky vypne.

Vybitou baterii musíte opět dobít.

Postupy

Pro nabití baterie je nutné připojit adaptér střídavého proudu do zdířky DC IN 19 V a adaptér připojit do elektrické zásuvky - při nabíjení baterie bude indikátor **DC IN/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.

Doba nabíjení

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

Typ baterie	Počítač vypnutý	Počítač zapnut
Baterie (45 Wh, 4 články)	přibližně 3,0 hodiny	přibližně 3.0 ~ 10 hodin
Baterie RTC	nenabíjí se	nenabíjí se



Mějte na paměti, že doba nabíjení při zapnutém počítači je ovlivněna okolní teplotou, teplotou počítače a způsobem jeho používání - pokud například značně využíváte externí zařízení, baterie se za provozu téměř nenabije.

Poznámka k nabíjení baterie

Baterie se nezačne ihned nabíjet za těchto podmínek:

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

Indikátor **DC IN/Baterie** může vykazovat rapidní snížení provozní doby baterie, pokud baterii dobijíte za následujících podmínek:

- Baterie nebylo dlouhou dobu používána.
- Baterie byla zcela vybita a po dlouhou dobu ponechána v počítači.

V takových případech byste měli postupovat takto:

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

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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie je možné sledovat následujícími způsoby.

- Kliknutím na ikonu baterie na hlavním panelu Windows
- 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
- Doba pro automatické vypnutí pevného disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte jednotku HDD/SSD a externí diskové jednotky, například jednotku optických disků.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení, například USB zařízení, napájená z baterie.
- 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.
- Režim spánku systému
- Režim hibernace systému
- Doba vypnutí displeje
- Zda máte zapnutý režim Spánku, který šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.
- Stav kontaktů baterie - měli byste se vždy přesvědčit, že kontakty baterie jsou čisté, případně je před instalací oťřít čistým suchým hadříkem.

Doba vybití baterií

Jestliže vypnete napájení počítače s plně nabitými bateriemi, baterie se vybijí přibližně za následující dobu.

Typ baterie	Režim spánku	Režim vypnutí
Baterie (45 Wh, 4 články)	přibližně 6 dnů	přibližně 100 dnů
Baterie RTC	přibližně 9 let	přibližně 9 let

Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li maximalizovat 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 energie hlavní baterie vystačí alespoň na pět minut provozní doby, pokračujte v práci až do úplného vybití hlavní baterie. Jestliže však indikátor **DC IN/Baterie** bliká nebo se vyskytuje nějaké jiné upozornění signalizující nízkou úroveň nabití baterie, přejděte ke kroku 4.

4. Připojte AC adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN/Baterie** by měl svítit žlutě, čímž signalizuje, že se hlavní baterie nabíjí. Pokud však indikátor **DC IN/Baterie** nesvítí, znamená to, že nedochází k napájení. V takovém případě zkontrolujte připojení napájecího adaptéru a napájecího kabelu.
5. Nabíjejte hlavní baterii, dokud nezačne indikátor **DC IN/Baterie** svítit bíle.

Výměna baterie

Pamatujte, že baterie je klasifikována jako spotřební položka.

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

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



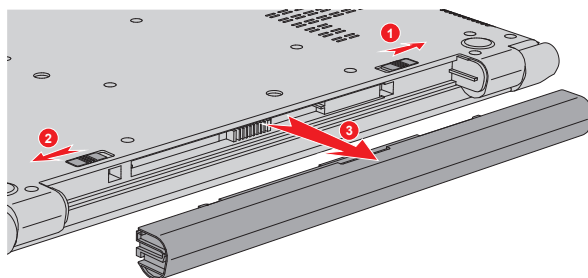
- *Nevyjímejte baterii, když se počítač nachází v režimu spánku, protože data jsou uložena v paměti RAM a při vypnutí napájení by došlo ke ztrátě dat.*
- *V režimu Hibernace může dojít ke ztrátě dat, pokud vyjmete baterii nebo odpojíte napájecí adaptér před dokončením ukládání obsahu paměti.*
- *Nedotýkejte se západky baterie, když držíte počítač, aby baterie nevytáhla 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 počítač - ujistěte se, že indikátor **Napájení** nesvítí.
3. Odpojte od počítače všechny kabely a periferie.
4. Zavřete zobrazovací panel a otočte počítač hlavou dolů.
5. Přesuňte zámek baterie do odemknuté polohy (↵).
6. Posuňte a podržte západku baterie, aby se baterie uvolnila a poté ji zvedněte a vyjmete z počítače.

Obrázek 4-5 Uvolnění baterie



1. Zámek baterie
2. Západka pro uvolnění baterie
3. 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. Vložte baterii a zatlačte ji co nejvíce do počítače.
2. Zkontrolujte, zda je hlavní baterie pevně usazena na svém místě a zámek baterie je v uzamknuté poloze.
3. Otočte počítač.

LAN

Počítač může mít vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX) nebo Gigabitový Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T).

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



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



- *Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*
- *Rychlost připojení (10/100/1000 megabitů za sekundu) se automaticky mění podle stavu sítě (připojené zařízení, kabel nebo šum, atd.).*

Typy kabelů sítě LAN



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

Pokud používáte síť Gigabit Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T), ujistěte se, že je připojena kabelem CAT5E nebo lepším. Nelze použít kabel CAT3 ani CAT5.

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

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

Připojení kabelu LAN

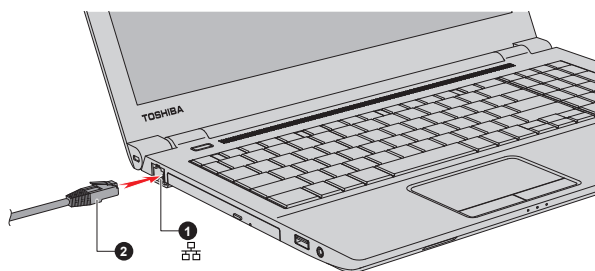
Chcete-li připojit kabel sítě LAN, postupujte následujícím způsobem:



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

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

Obrázek 4-6 Připojení kabelu LAN



1. Konektor sítě LAN

2. Kabel 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.

Paměťová média

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



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

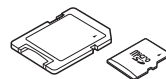


- *Všimněte si, že pro použití karet miniSD/micro SD je nutné použít adaptér.*
- *Mějte na paměti, že ne všechna paměťová média byla testována a ověřována z hlediska správné funkce. Není proto možné zaručit, že všechna paměťová média budou správně fungovat.*
- *Slot nepodporuje funkce Magic Gate.*

Obrázek 4-7 Příklady paměťových médií



Karta Secure Digital (SD)



Adaptér karty microSD a karta microSD



Karta MultiMediaCard (MMC)




Poznámky týkající se paměťových mediálních karet

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

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

- Paměťové karty SD, SDHC a SDXC vypadají zvenku 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 128 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

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



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

Péče o média

Při používání karet dbejte následujících upozornění.

- Nekruťte kartami a neohýbejte je.
- 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.
- Jestliže nechcete nahrávat data, nastavte přepínač pro ochranu proti zápisu do zamknuté polohy.

- Paměťové karty mají omezenou životnost, proto je důležité zálohovat důležitá data.
- Nezapisujte na kartu, pokud je baterie málo nabitá. Nízké napětí baterie může ovlivnit přesnost zápisu.
- Nevyjímejte kartu, pokud probíhá čtení nebo zápis dat.



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

Poznámky k funkci ochrany proti zápisu

Paměťové karty mají funkci ochrany proti zápisu.

- Karta SD (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC a paměťová karta SDXC)



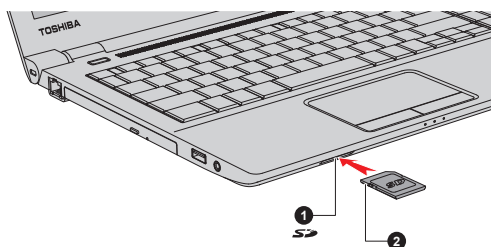
Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.

Vkládání paměťových médií

Následující pokyny se vztahují na všechny typy podporovaných mediálních 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 počítači.
3. Mírně tlačte na paměťové médium, dokud nezapadne na místo.

Obrázek 4-8 Vkládání paměťových médií



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 nevypínejte počítač a nepřecházejte do režimu spánku či hibernace - mohlo by dojít ke ztrátě dat.*

Vyjímání paměťových médií

Následující pokyny se vztahují na všechny typy podporovaných mediálních zařízení. Při vyjímání paměťového média postupujte podle těchto kroků:

1. Klikněte na ikonu **Bezpečně odstranit hardware a vysunout médium**
2. Vyberte **paměťová média**.
3. Zatláchte na paměťové médium, až uslyšíte cvaknutí a médium se částečně uvolní.
4. Uchopte médium a vyjměte je.



- *Pokud paměťové médium vyjmete nebo vypnete počítač, zatímco počítač s paměťovým médiem pracuje, může dojít ke ztrátě dat nebo poškození média.*
- *Nevyjímejte paměťové médium, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace. Počítač by mohl být destabilizován, případně by mohlo dojít ke ztrátě dat na paměťovém médiu.*
- *Karty miniSD/microSD nevyjímejte, dokud je ve slotu paměťových médií zasunut adaptér.*

Externí displej

Možnosti zobrazení tohoto počítače je možné rozšířit na další displeje. Externí displej umožňuje sdílení plochy nebo rozšířené plochy.



Protože nebyla potvrzena operace portu pro všechny monitory, některé monitory nemusí správně fungovat.

Připojení externího displeje

Tento počítač je vybaven vestavěným displejem, je však možné připojit také další externí displeje s využitím portů na počítači.

Port externího RGB monitoru

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

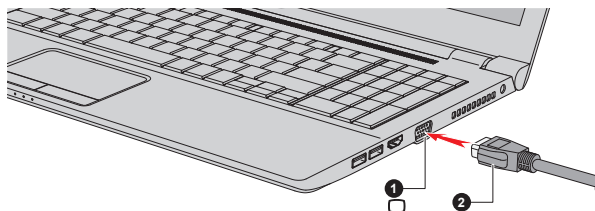
1. Připojte kabel RGB do portu externího RGB monitoru.



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

2. Zapněte napájení externího monitoru.

Obrázek 4-9 Připojení kabelu RGB do portu externího RGB monitoru



1. Port externího RGB monitoru

2. RGB kabel

Počítač po zapnutí automaticky rozpozná monitor a určí, zda jde o monitor barevný či černobílý.

Při zobrazení plochy na externím analogovém monitoru se někdy plocha zobrazí ve středu monitoru s černými pruhy okolo (s malou velikostí).

V takovém případě si přečtete příručku k monitoru a nastavte takový režim zobrazení, který je v monitoru podporován. Pak se plocha zobrazí ve vhodné velikosti a se správným poměrem stran.

Výstupní port HDMI

Některé modely jsou vybaveny výstupním portem HDMI. Port HDMI (High-Definition Multimedia Interface) slouží k digitálnímu přenosu obrazových a zvukových dat bez snížení kvality. K portu HDMI je možné připojovat externí zobrazovací zařízení kompatibilní s HDMI, včetně televizí.

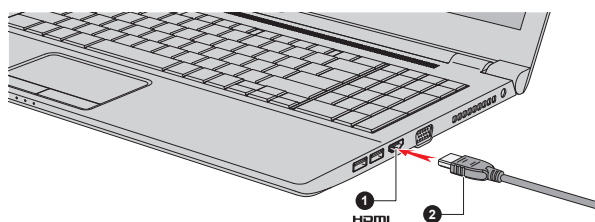
Chcete-li připojit zobrazovací zařízení kompatibilní s HDMI, postupujte takto:



Aby bylo možné připojit zařízení do výstupního portu HDMI, musíte si koupit vhodný kabel HDMI.

1. Připojte jeden konec kabelu HDMI do portu zobrazovacího zařízení HDMI.
2. Zastrčte druhý konec kabelu HDMI do výstupního portu HDMI v počítači.
3. Zapněte zobrazovací zařízení HDMI.

Obrázek 4-10 Připojení výstupního portu HDMI



1. Výstupní port HDMI

2. KABEL HDMI



Nepřipojujte/neodpojujte HDMI zařízení za následujících podmínek:

- *Systém se právě spouští.*
- *Systém se právě vypíná.*

Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI, zobrazovací výstupní zařízení je nastaveno na HDMI.

Když odpojíte kabel HDMI a chcete jej opět připojit, počkejte alespoň 5 sekund, než jej znovu připojíte.

Nastavení pro zobrazení videa v HDMI

Chcete-li sledovat video na zobrazovacím zařízení HDMI, nezapomeňte nakonfigurovat následující nastavení, jinak se může stát, že se nic nezobrazí.



Pomocí funkční klávesy zvolte zobrazovací zařízení, než začnete přehrávat video. Při přehrávání mediálních souborů neměňte zobrazovací zařízení nebo audio zařízení.

Neměňte zobrazovací zařízení za následujících podmínek.

- *Při čtení nebo zápisu dat.*
- *Při průběhu komunikace.*

Výběr formátu HD

Chcete-li vybrat režim zobrazení, postupujte takto:

1. Klikněte na položku **Start -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Displej -> Změnit nastavení zobrazení -> Upřesnit nastavení -> Zobrazit všechny režimy.**
2. Vyberte jeden z režimů v části **Zobrazit všechny režimy.**

Bezdrátový displej Intel

Některé modely podporují bezdrátový displej Intel (Intel WiDi), což je bezdrátová technologie, která využívá Wi-Fi a umožňuje bezdrátové připojení počítače k externím displejům, včetně televize jakožto rozšiřující

obrazovky. Pomocí funkce Intel WiDi je možné bezdrátově sdílet dokumenty, streamovaný/lokální mediální obsah nebo jiný online obsah s dalšími lidmi.

Aby bylo možné použít funkci Intel WiDi, je nutné mít některé z následujících zařízení:

- Kompatibilní externí displej s vestavěnou podporou funkce Intel WiDi.
- Externí displej s portem HDMI a digitální adaptér pro funkci Intel WiDi.


Tento adaptér je zařízení, které se zapojuje do externího displeje pomocí portu HDMI a které umí přijímat signály Wi-Fi z počítače.



Některý obsah chráněný před kopírováním se nemusí na externích displejích s využitím funkce Intel WiDi přehrávat.

Změna nastavení externího přehrávání

Po připojení jednoho nebo více externích displejů může operační systém provést automatickou detekci, identifikaci a nastavení displeje.

Způsob práce externího displeje můžete určit také ručně a nastavení displeje můžete změnit stiskem klávesy **P** s podrženou klávesou **Windows** (). Pokud odpojujete externí displej před vypnutím počítače, ujistěte se, že jste provedli přepnutí na interní displej.



Pokud změníte výstupní zobrazovací zařízení, zařízení pro přehrávání zvuku nemusí být automaticky přepnuto. Aby bylo možné v tomto případě nastavit přehrávací zařízení jako zobrazovací výstupní zařízení, nastavte přehrávací zařízení zvuku ručně následujícím způsobem:

1. Klikněte na **Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Zvuk**.
2. Na kartě **Přehrávání** vyberte přehrávací zařízení, na které chcete přepnout.
3. Chcete-li používat vnitřní reproduktory v počítači, zvolte možnost **Reproduktory**. Chcete-li používat televizi jako externí monitor připojený k počítači, vyberte jiné přehrávací zařízení.
4. Klikněte na tlačítko **Nastavit výchozí**.
5. Kliknutím na **OK** zavřete dialog **Zvuk**.

Bezpečnostní zámek

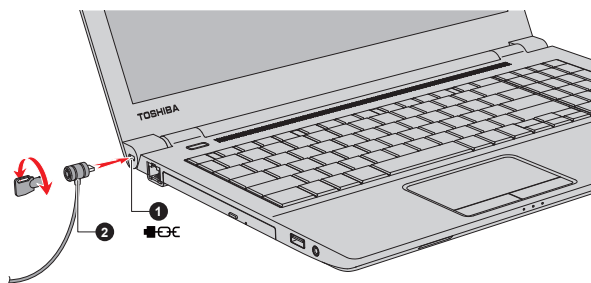
Bezpečnostní zámek umožňuje připevnit počítač ke stolu nebo k jinému těžkému předmětu, abyste zabránili jeho neoprávněnému použití nebo odizení. Počítač má slot pro bezpečnostní zámek, kam je možné připevnit jeden konec bezpečnostního kabelu, a druhý konec se připevní ke stolu nebo podobnému předmětu.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

Připojení bezpečnostního zámku

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

1. Otočte počítač tak, aby byl slot bezpečnostního zámku směrem k vám.
2. Vyrovnajte bezpečnostní kabel se slotem pro zámek a zajistěte jej na místě.

Obrázek 4-11 Bezpečnostní zámek



1. Slot bezpečnostního zámku

2. Bezpečnostní zámek

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:

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.
Baterie	Lze zakoupit náhradní baterii. Viz část Baterie , kde jsou uvedeny další informace.

Zvukový systém a video režim

V této části jsou popsány některé funkce pro ovládání zvuku.

Směšovač hlasitosti

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 na hlavním panelu Windows a v dílčí nabídce poté 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 Windows a v dílčí nabídce vyberte možnost **Zařízení pro záznam**.
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 **Reproduktory** na hlavním panelu Windows 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**.

DTS Sound

DTS Sound je k dispozici u některých modelů.

Funkce DTS Sound™ využívá pokročilé patentované metody pro odhalování zvukových vjemů skrytých v původním zdrojovém materiálu a poskytuje tak vtahující prostorový zvuk s hlubokými a plnými basy a křišťálově jasnými dialogy.

DTS Sound obsahuje následující funkce:

- Vtahující prostorový zvuk a zvýraznění dialogu
- Široké příjemné zbarvení se zdůrazněným zvukovým obrazem
- Zvýšená hlasitost bez ořezávání nebo zkreslení
- Zdůraznění dialogů pro jasné a zřetelné podání hlasu
- Zvýraznění basů pro bohatou reprodukci nízkých frekvencí
- Zvýraznění vysokých frekvencí pro dosažení ostrých detailů

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> DTS, Inc -> DTS Sound**.

Na tento produkt se vztahují patenty USA. Viz

<http://patents.dts.com>

Vyrobeno na základě licence od DTS Licensing Limited.


Správce zvuku Realtek HD Audio Manager

Konfiguraci audia je možné potvrdit nebo změnit pomocí **Správce HD zvuku Realtek**. Chcete-li spustit aplikaci **Realtek HD Audio Manager**:


- Klikněte na **Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Realtek HD Audio Manager**.

Při prvním spuštění Správce zvuku Realtek uvidíte dvě karty zařízení. Výchozím výstupním zařízením jsou **Reproduktory**. **Výchozím vstupním zařízením je mikrofón**. Chcete-li změnit výchozí zařízení, klikněte 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.

Video režim

Nastavení videorežimu 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), 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.

Kapitola 5

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).

TOSHIBA HWSetup	Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte.
Nástroj pro diagnostiku počítače TOSHIBA	Diagnostický nástroj TOSHIBA PC zobrazuje základní informace o konfiguraci systému a umožňuje testovat funkce některých zabudovaných zařízení počítače.
TOSHIBA Hi-Speed Start	Režim Hi-Speed Start umí urychlit spuštění počítače v porovnání se spuštěním po vypnutí systému.



- *Účinné výkonnosti nemusí být dosaženo při registraci více uživatelských účtů.*
- *Režim Hi-Speed Start je podporován jen při spuštění z vestavěné jednotky HDD/SSD.*
- *Jestliže je potřeba restartovat systém z důvodu aktualizace Windows, aktualizace ovladačů nebo instalace aplikací, proveďte příslušný postup **Vypnutí** nebo **Restartování**. V opačném případě tyto změny nebudou v režimu Hi-Speed Start v systému správně rozpoznány.*
- *Při nastavování hesla (např. uživatelského hesla, hesla HDD) je zadejte pomocí klávesnice.*
- *Při spuštění systému v režimu Hi-Speed Start existují určitá omezení týkající se nastavení BIOS. Je-li nutné použít nastavení BIOS, nepoužívejte režim Hi-Speed Start. Po vypnutí systému Windows spusťte nastavení BIOS.*

- *Než použijete režim Hi-Speed Start, dokončete všechny běžící programy.*
- *Jestliže u modelu, který je vybaven ověřováním otiskem prstu, nastavíte certifikaci při spouštění (jednoduché přihlášení), během přihlašování je znovu vyžadován otisk prstu (nebo heslo).*

Ochrana HDD TOSHIBA

Tato funkce používá snímač zrychlení, které je zabudovaný v počítači, 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. Viz část [Používání ochrany jednotky pevného disku \(HDD\)](#), kde jsou uvedeny podrobnosti.

Zpřístupnění TOSHIBA

Nástroj Usnadnění TOSHIBA poskytuje podporu pro pohybově postižené uživatele, když potřebují použít funkční klávesy. Nástroj umožňuje změnit klávesu **FN** na "přičytnou", tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z funkčních kláves za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa **FN** aktivní až do stisku jiné klávesy.

TOSHIBA VIDEO PLAYER

Tento software je určen pro přehrávání médií DVD Video. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Média a zábava -> TOSHIBA VIDEO PLAYER**. Podrobnosti o používání přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER najdete v souboru nápovědy.

Ovladač Bluetooth pro Windows od firmy Toshiba

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

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

TOSHIBA eco Utility

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 Utility napomáhá kontrole spotřeby energie vašeho počítače. Různé informace pomáhají lépe pochopit míru vašeho přínosu pro životní prostředí.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> eco Utility**.

Podrobnosti o nástroji TOSHIBA eco utility uvádí soubor nápovědy.

TOSHIBA Disc Creator

Můžete vytvářet disky CD a DVD v různých formátech včetně zvukových disků CD, které mohou být přehrávány na standardních CD přehrávačích, a datových disků, kam lze ukládat kopie souborů a složek z pevného disku počítače.

Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Média a zábava -> Disc Creator**.

Nástroj TOSHIBA DVD-RAM

Tento nástroj obsahuje funkci Fyzické formátování a Ochrana proti zápisu na DVD-RAM. Tento nástroj je obsažen v modulu nastavení nástroje TOSHIBA Disc Creator.

Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Média a zábava -> Nástroj DVD-RAM**.

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 **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> Výstraha HDD SSD**.

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 **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> Service Station.**

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.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> PC Health Monitor.**

Podrobnosti o nástroji TOSHIBA PC Health Monitor uvádí soubor nápovědy.

Modul důvěryhodné platformy (TPM - Trusted Platform Module)

V některých modelech je k dispozici modul důvěryhodné platformy (TPM - Trusted Platform Module).

Modul TPM je bezpečnostní šifrovací zařízení pro jednotku HDD/SSD.

TPM je možné nainstalovat kliknutím na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> Aplikace a ovladače -> Infineon TPM Software Professional Package.**

Po spuštění nástroje TOSHIBA Setup Utility můžete změnit nastavení modulu TPM na kartě **Zabezpečení**. Viz část [Nástroj TOSHIBA Setup Utility](#), kde najdete detaily o spuštění nástroje TOSHIBA Setup Utility.



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

Zvláštní funkce

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

Pro přístup ke každé funkci slouží následující postupy.

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

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. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické vypnutí HDD *1	Tato funkce automaticky vypne napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu skutečně přístup, a napájení se obnoví při příštím přístupu na disk. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatický režim Spánek/Hibernace *1	Tato funkce automaticky přepne systém buď do režimu spánku, nebo do režimu hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Heslo při zapnutí	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.
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 střídavého napětí (AC). Toto lze určit v Možnostech napájení.
Režim úspory baterie *1	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Napájení panelu zap/vyp *1	Tato funkce automaticky vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje, při otevření panelu displeje jej znovu zapne. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii *1	Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu Hibernace a vypne své napájení. Toto lze určit v Možnostech napájení.

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.
Režim Hibernace	Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, by bylo nutné ukončit software. Obsah hlavní paměti se automaticky uloží na pevný disk, abyste po příštím zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Viz část <i>Vypnutí napájení</i> , kde najdete detaily.
Funkce USB Probuzení	Tato funkce zotaví počítač z režimu spánku v závislosti na externích zařízeních, která jsou připojena do USB portů. Je-li například myš nebo klávesnice připojena k portu USB, kliknutím myši nebo stiskem klávesnice dojde k probuzení počítače.
Odvod tepla *1	Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním snímačem teploty, který v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladicí ventilátor nebo sníží rychlost procesoru. 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 a procesor se vrátí na svou standardní rychlost. Pokud teplota procesoru při jakémkoli nastavení dosáhne nepřijatelné úrovně, systém se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození. V takovém případě dojde ke ztrátě všech neuložených dat v paměti.

Nástroj hesla TOSHIBA

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



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

Uživatelské heslo

Pro spuštění nástroje klikněte na následující položky:

Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a pomůcky -> Nástroj hesla -> Uživatelské heslo

Při používání Nástroje hesla TOSHIBA pro odstranění nebo změnu hesel atd., může být vyžadováno ověření uživatele za účelem ověření jeho oprávnění.

■ Nastavit (tlačítko)

Klikněte na toto tlačítko za účelem registrace hesla. Po ověření hesla bude při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla.



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

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

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

■ Odstranit (tlačítko)

Klikněte na toto tlačítko pro vymazání registrovaného hesla. Před vymazáním hesla musíte nejdříve správně zadat platné heslo.

■ Změnit (tlačítko)

Klikněte na toto tlačítko pro změnu registrovaného hesla. Před změnou hesla musíte nejdříve správně zadat platné heslo.

■ Řetězec vlastníka (textové pole)

Toto pole můžete použít pro přiřazení textu tomuto heslu. Po zadání textu klikněte na **Použít** nebo **OK**. Po spuštění počítače se tento text zobrazí společně s požadavkem o zadání hesla.



Nástroj TOSHIBA Setup Utility můžete spustit za účelem nastavení, změny nebo odstranění hesla HDD nebo hlavního hesla HDD.



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

Heslo správce

Pokud je nastaveno heslo správce, mohou být při přihlášení uživatele pomocí hesla uživatele některé funkce omezeny.

Správce hesel můžete spustit v následující složce, kde dvakrát kliknete na položku **TOSPU.exe**:

C:\Program Files\TOSHIBA>PasswordUtility

nebo

C:\Program Files (x86)\TOSHIBA>PasswordUtility

Tento nástroj vám umožní následující:

- Registrovat nebo odstranit heslo správce.
- Určit omezení pro obecné uživatele.

Spuštění počítače pomocí hesla

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

- Zadejte heslo ručně.



Heslo je nezbytné pouze v případě, že byl počítač vypnut v režimu hibernace nebo spouštění. Není potřebné v režimu spánku a při restartování.

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

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

Heslo=



V tomto okamžiku nefungují funkční klávesy. Tyto funkce budou k dispozici po zadání hesla.

2. Zadejte heslo.

3. Stiskněte **ENTER**.



Jestliže zadáte heslo nesprávně třikrát po sobě nebo pokud nezadáte heslo během 1 minuty, počítač se vypne. V takovém případě nemusejí správně fungovat některé funkce, které mohou automaticky zapnout počítač (Probuzení ze sítě LAN, Plánovač úloh, atd.). Musíte počítač znovu zapnout a zadat správné heslo.

TOSHIBA HWSetup

Aplikace TOSHIBA HWSetup je nástroj pro správu konfigurace TOSHIBA, který je k dispozici v operačním systému Windows.

Chcete-li spustit aplikaci TOSHIBA HWSetup, klikněte na položku **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a pomůcky -> HWSetup**.

Okno nástroje TOSHIBA HWSetup obsahuje řadu karet, kde je možné nakonfigurovat specifické funkce počítače.

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

OK	Přijme změny a zavře okno nástroje TOSHIBA HWSetup.
Storno	Zavře okno bez potvrzení vašich změn.
Použít	Přijme všechny změny bez uzavření okna nástroje TOSHIBA HWSetup.



U některých možností zobrazených šedě je možné potvrdit jejich stav.

Obrazovka TOSHIBA HWSetup může obsahovat následující karty:

- **Obecné**—umožňuje zobrazit aktuální verzi BIOS nebo změnit některá nastavení zpět na výchozí hodnoty.
- **Zobrazení**—umožňuje zvolit interní LCD nebo externí monitor po zapnutí počítače.
- **Nastavení spouštění**—umožňuje změnit pořadí, ve kterém počítač vyhledává v jednotkách operační systém.
- **Klávesnice**—umožňuje nastavit podmínky pro klávesnici
- **USB**—umožňuje nastavit podmínky pro USB.
- **SATA**—umožňuje nastavit podmínky pro SATA.
- **LAN**—umožňuje nastavit podmínky pro LAN.
- **Pokročilé**—umožňují nastavit podmínky pro konkrétní zařízení nebo funkci.



Zde uváděné nastavení nebo možnosti se mohou lišit podle zakoupeného modelu.

Po změně nastavení se může objevit dialog s oznámením, že změny vstoupí v platnost po restartování počítače. Nezapomeňte restartovat počítač ihned po použití těchto změn.

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/SSD, hlasitost zvuku, funkce bezdrátové komunikace, informace o replikátoru portů 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 10MB 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/SSD.

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 **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> PC Health Monitor**.

- Klikněte na ikonu () v oznamovací oblasti a poté klikněte na položku "**Aktivovat PC Health Monitor...**" při prvním spuštění aplikace a na položku "**Spustit PC Health Monitor...**" při každém dalším spuštění.

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

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



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)

Některé modely jsou vybaveny funkcí pro snížení rizika poškození jednotky pevného disku.




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



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

Ochranu HDD TOSHIBA je možné nastavit pomocí okna Vlastnosti ochrany HDD TOSHIBA. Chcete-li otevřít okno, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a pomůcky -> Ochrana HDD**. Okno je možné spustit také pomocí ikony na hlavním panelu nebo v **Ovládacích panelech**.

Ochrana HDD

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



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.

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 spuštění 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.*

Detaily

Chcete-li otevřít okno Podrobnosti, klikněte 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.

Nástroj TOSHIBA Setup

Nástroj TOSHIBA Setup Utility je nástroj pro nastavení BIOS, který nabízí uživatelské rozhraní s nabídkami pro snadné zobrazení a změny nastavení BIOS.

Chcete-li spustit nástroj TOSHIBA Setup Utility, postupujte takto:

1. Stiskněte a podržte klávesu **F2** a poté zapněte počítač - dojde k načtení nástroje TOSHIBA Setup Utility.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení systému

V jednotce pevného disku je skrytý oddíl pro Možnosti obnovy systému v případě problému.

Rovněž je možné vytvořit média obnovení pro účely obnovy systému.

V této části budou popsány následující položky:

- Možnosti obnovení systému
- Vytvoření záchranného média

- Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky pevného disku pro obnovu

Možnosti obnovení systému

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

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

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

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

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



V příručce k systému Windows® najdete další informace o zálohování systému (včetně funkce zálohy systémového obrazu).

Vytvoření záchranného média

Tato část popisuje, jak vytvořit záchranná média.



- *Při vytváření médií obnovení se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.*
- *Ujistěte se, že jsou ukončeny všechny softwarové programy kromě programu Recovery Media Creator.*
- *Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.*
- *Provozujte počítač při plném napájení.*
- *Nepoužívejte žádný režim úspory energie.*
- *Nezapisujte na 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 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 stolek.*

Obraz obnovy pro software ve vašem počítači se uloží na pevný disk a je možné jej zkopírovat buď na disk nebo do USB flash paměti následujícím způsobem:

1. Vyberte prázdný disk nebo USB flash paměť.
Applikace vám dovolí vybrat z řady různých médií, na která můžete obraz zkopírovat, včetně disku a USB flash paměti.



- *Všimněte si, že některá z výše uvedených diskových médií nemusí být kompatibilní s jednotkou optických disků, která je připojena k počítači. Než budete pokračovat, ověřte si, zda vaše jednotka optických disků podporuje prázdné médium, které jste vybrali.*
- *Pokud budete pokračovat, dojde k naformátování USB flash paměti a ke ztrátě všech dat v USB flash paměti.*

2. Zapněte počítač a počkejte, až se z pevného disku zavede operační systém Windows jako obvykle.
3. Vložte první prázdný disk do zásuvky jednotky optických disků nebo vložte USB Flash paměť do volného portu USB.
4. Klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> Recovery Media Creator**.
5. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klikněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií

Pokud dojde k poškození předem nainstalovaných souborů, je možné použít média obnovení, která jste si vytvořili, a uvést počítač do stavu, v jakém se nacházel, když jste jej obdrželi. Chcete-li provést tuto obnovu, postupujte podle kroků uvedených níže.



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

1. Vložte médium obnovení do jednotky optických disků nebo vložte USB flash paměť pro obnovení do jednoho dostupného portu USB.
2. Vypněte napájení počítače.
3. Přidržte klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka s logem **TOSHIBA Leading Innovation >>>**, uvolněte klávesu **F12**.

4. Pomocí kurzorových kláves nahoru a dolů zvolte příslušnou funkci v nabídce podle vašeho skutečného média obnovení.
5. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.



Jestliže jste se rozhodli odebrat oddíl pro obnovení a nyní se pokoušíte vytvořit médium obnovení, objeví se následující hlášení: „Aplikaci Recovery Media Creator není možné spustit, protože neexistuje žádný oddíl obnovení.“

Pokud neexistuje žádný oddíl pro obnovení, aplikace Recovery Media Creator nemůže vytvořit médium obnovy.

Pokud jste však již vytvořili záchranné médium, můžete je použít k obnově oddílů pro obnovení.

Pokud jste si nevytvořili „Médium obnovy“, požádejte o pomoc společnost TOSHIBA.

Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky pevného disku pro obnovu

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

Pokud poté znovu nainstalujete pevný disk, neodstraňujte ani nepřidávejte oddíly jiným způsobem, než jak je popsáno v této příručce, jinak byste mohli zjistit, že místo pro požadovaný software není k dispozici.

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.



V průběhu procesu obnovy nezapomeňte použít AC adaptér.



Když budete znovu instalovat operační systém Windows, pevný disk se může přeformátovat a následkem ztráty všech dat.

1. Vypněte počítač.
2. Podržte na klávesnici klávesu **0** (nula) a zapněte počítač.
3. Dokončete obnovu podle pokynů na obrazovce

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 problémů

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

- Pokud zjistíte problém, ihned zastavte práci, protože další úkony mohou vést ke ztrátě dat nebo poškození, nebo se mohou zničit hodnotné informace, které mohou vést k vyřešení problému.
- Sledujte, co se děje - poznamenejte si chování systému a činnosti, které jste prováděli bezprostředně před výskytem problému. Vytvořte si otisk 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, se kterými budete potřebovat pomoci od Podpory TOSHIBA - budete-li potřebovat konzultovat svou situaci, 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 jsou správně vložena disková média

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

Někdy vám bude počítač dávat nápovědu, která vám pomůže zjistit, proč správně nefunguje. V této souvislosti je potřeba mít na paměti tyto otázky:

- Která část počítače nefunguje správně - klávesnice, jednotka HDD/SSD, 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? Vytvořte si otisk aktuálního zobrazení a pokud je to možné, vyhledejte hlášení v dokumentaci počítače, softwaru nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, že jsou všechny přípojovací 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 pípní, a pokud ano, jsou dlouhá nebo krátká, jsou to vysoké nebo nízké tóny? Vydává počítač nějaké nezvyklé zvuky? Poznamenejte si, co slyšíte.

Poznamenejte si své postřehy, 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

Tento počítač nereaguje na příkazy z klávesnice.

Jestliže dojde k chybě a počítač nereaguje na příkazy z klávesnice, postupujte takto:

Stiskněte tlačítko napájení a podržte jej pět sekund. Poté, co se počítač vypne, počkejte 10 až 15 sekund, pak znovu zapněte počítač stiskem tlačítka napájení.

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 **Správce spouštění úloh**. Objeví se okno Správce úloh Windows.
2. Klikněte na kartu **Aplikace**. Pokud program přestal odpovídat, jsou vedle jeho názvu zobrazena slova „neodpovídá.“
3. Klikněte na název programu, který chcete zavřít a pak klikněte na **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 kliknete na možnost **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 jste správně připojili AC adaptér a napájecí šňůru/kabel.

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 **Napájení**.

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 napájení **DC IN/Baterie**. Jestliže indikátor svítí, počítač je připojen k funkčnímu zdroji externího napájení.

Kontrolní seznam pro hardware a systém

V této části jsou probrány problémy způsobované hardwarem počítače nebo připojených periférií. Základní problémy mohou nastat v následujících oblastech:

- Napájení
- Klávesnice
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka pevného disku
- Jednotka optických disků
- Karta paměťových médií
- Ukazovací zařízení
- USB zařízení
- Zvukový systém
- Externí monitor
- LAN
- Bezdrátová síť Wireless 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 dosáhne při jakémkoli nastavení nepříjemně vysoké úrovně, počítač 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.	Počkejte, až teplota počítače dosáhne teploty v místnosti. Pokud počítač dosáhl pokojové teploty a stále nejde zapnout nebo se zapne, ale rychle ukončí 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 část [Popisy stavů napájení](#), kde najdete další informace.

Problém	Postup
AC adaptér nenapájí počítač	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 rozřepený nebo poškozený, měl by se vyměnit, jsou-li kontakty zašpiněné, je potřeba je vyčistit čistým bavlněným hadříkem. Jestliže AC adaptér stále nenapájí počítač, měli byste se obrátit na Podporu TOSHIBA.

Baterie

Pokud se domníváte, že došlo k potížím s baterií, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN/Baterie**.

Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá - připojte AC adaptér a nabijte baterii.

Problém	Postup
<p>Baterie se nenabíjí, pokud je připojen AC adaptér.</p>	<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 AC adaptér, vyjměte baterii a zkontrolujte, zda mají čisté kontakty - v případě potřeby je vyčistěte měkkým suchým hadříkem mírně navlhčeným v alkoholu.</p> <p>Připojte AC adaptér a vyměňte baterii, dbejte při tom, aby byla správně usazena v počítači.</p> <p>Zkontrolujte indikátor DC IN/Baterie – jestliže nesvítí, umožněte počítači nabíjet baterii po dobu alespoň dvaceti minut. Pokud se indikátor DC IN/Baterie po této době rozsvítí, pokračujte v nabíjení baterie alespoň dalších dvacet minut, než zapnete 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>
<p>Baterie nenapájí počítač očekávanou dobu</p>	<p>Jestliže často dobíjíte částečně nabitou baterii, baterie se možná nedobíjí na svůj plný potenciál - v takovém případě je potřeba baterii úplně vybit a znovu ji nabít.</p> <p>Zaškrtněte možnost Řízení spotřeby v části Vybrat plán napájení v Možnostech napájení.</p>

Hodiny reálného času

Problém	Postup
Nastavení systémového data a času v systému BIOS je ztraceno.	<p>Když se baterie RTC úplně vybijí, hodiny reálného času a kalendář přestanou fungovat. Baterii RTC by měl vyměnit pouze váš prodejce nebo servisní zástupce TOSHIBA a poté nastavit datum/čas v nástroji TOSHIBA Setup Utility takto</p> <ol style="list-style-type: none">1. Stiskněte a podržte klávesu F2 a poté zapněte počítač - dojde k načtení nástroje TOSHIBA Setup Utility.2. Nastavte datum v poli Systémové datum.3. Nastavte čas v poli Systémový čas.4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Klávesnice

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

Problém	Postup
Výstup na obrazovce je zkomolený	<p>Podívejte se do dokumentace svého softwaru a ujistěte se, že software nějakým způsobem neprovádí přemapování klávesnice (přemapování znamená změnu přiřazených funkcí každé klávesy).</p> <p>Pokud stále není možné používat klávesnici, měli byste se obrátit na Podporu TOSHIBA.</p>

Interní zobrazovací panel

Zdánlivé problémy se zobrazovacím panelem počítače se mohou týkat nastavení a konfigurace počítače.

Problém	Postup
Žádné zobrazení	<p>Stiskněte funkční klávesy za účelem nastavení priority zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven výstup na externí monitor.</p>

Problém	Postup
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 HDD	Zkontrolujte, zda se v jednotce optických disků nenachází disk - pokud ano, vyjměte jej a zkuste spustit počítač znovu. Pokud to nefunguje, zkontrolujte Nastavení spouštění v aplikaci TOSHIBA HWSetup.
Pomalý výkon	Soubory v jednotce HDD mohou být fragmentovány - v takovém případě byste měli spustit nástroj Defragmentace a zjistit stav souborů v jednotce HDD. Informace o provozu a používání nástroje Defragmentace najdete v dokumentaci operačního systému a online souborech nápovědy. Jako poslední možnost se nabízí přeformátování jednotky HDD a nové zavedení operačního systému a všech ostatních souborů a dat. Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.

Jednotka optických disků

Další informace najdete v části [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Nelze přistupovat k disku v jednotce optických disků	<p>Zkontrolujte, zda je zásuvka jednotky bezpečně zavřena. Tlačte jemně až zaskočí na místo.</p> <p>Otevřete zásuvku a ověřte, že je disk správně uložen. Musí ležet potištěnou stranou vzhůru.</p> <p>Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku. Ověřte, že zde není žádná překážka. Vyjměte všechny cizí předměty.</p> <p>Zkontrolujte, jestli není disk znečištěn. Pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem.</p>

Karta paměťových médií

Další informace uvádí část [Základy provozu](#).

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

Polohovací zařízení

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

Touch Pad

Problém	Postup
Ploška Touch Pad nefunguje.	Zkontrolujte nastavení Volby zařízení. Klikněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš .
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení	V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myši.
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 Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš.2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Tlačítka.3. Nastavte rychlost poklikání 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 Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš.2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Možnosti ukazatele.3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko OK.
Reakce plošky Touch pad je buď příliš citlivá, nebo nedostatečně citlivá.	Nastavte úroveň citlivosti na dotyk. Chcete-li se dostat k tomuto nastavení, klikněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš . Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.

Myš USB

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyb myši	<p>V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myši.</p> <p>Odpojte myš od počítače a znovu ji připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p>
Dvojité kliknutí nefunguje	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš.2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Tlačítka.3. Nastavte rychlost poklikání 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 Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš.2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Možnosti ukazatele.3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko OK.
Ukazatel na obrazovce se pohybuje zmateně	<p>Prvky myši, které detekují pohyb, mohou být špinavé - podívejte se do dokumentace k myši, kde najdete pokyny k čištění.</p> <p>Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</p>

USB zařízení

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

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

Zvukový systém

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace dodávané se zvukovým zařízením.

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	<p>Stiskněte funkční klávesy pro zvýšení nebo 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 nepřijemný zvuk	<p>V takovém případě se může ozývat zpětná vazba buď z interního mikrofonu, nebo z externího mikrofonu připojeného k počítači - viz část Zvukový systém a video režim, kde jsou uvedeny další informace.</p> <p>Hlasitost není možné upravit během spouštění nebo vypínání Windows.</p> <p>Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</p>

Externí monitor

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

Problém	Postup
Monitor se nezapne	<p>Po kontrole, zda je zapnuté napájení monitoru, zkontrolujte propojení a ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky.</p>

Problém	Postup
Žádné zobrazení	<p>Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.</p> <p>Stiskněte funkční klávesy 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 funkční klávesy 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 stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</p>

LAN

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

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Bluetooth

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 stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.

Podpora TOSHIBA

Pokud potřebuje poradit s používáním počítače nebo máte při jeho používání jakékoli problémy, kontaktuje společnost TOSHIBA, která vám poskytne další technickou podporu.

Dříve, než zavoláte

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

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

Technická podpora TOSHIBA

Pokud stále nejste schopni problém vyřešit a máte podezření, že se jedná o potíže s hardwarem, přečtěte si přiloženou brožuru se záručními informacemi nebo navštivte webové stránky technické podpory TOSHIBA <http://pc-support.toshiba.eu>

Kapitola 7

Dodatek

Specifikace

Tato část shrnuje technické specifikace počítače.

Fyzické rozměry

Fyzické rozměry uvedené níže nezahrnují části, které přesahují přes hlavní tělo. Fyzické rozměry se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

Velikost	■ Přibližně 379,0 (š) x 257,9 (h) x 16,9 ~ 23,9 (v) milimetrů (nezahrnuje součásti přečnávající obrys těla počítače).
-----------------	--

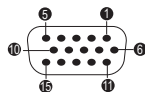
Požadavky na prostředí

Podmínky	Okolní teplota	Relativní vlhkost
Provoz	5°C (41°F) až 35°C (95°F)	20% až 80% (nekondenzující)
Mimo provoz	-20°C (-4°F) až 60°C (140°F)	10% až 90% (nekondenzující)
Teplota vlhkého teploměru	29°C maximálně	
Podmínky	Nadmořská výška (od hladiny moře)	
Provoz	-60 až 3 000 metrů	
Mimo provoz	-60 až 10 000 metrů maximálně	

Požadavky na napájení

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

Přiřazení pinů externího RGB monitoru



Pin	Název signálu	Popis	I/O
1	CRV	Červený video signál	O
2	CGV	Zelený video signál	O
3	CBV	Modrý video signál	O
4	Rezervováno	Rezervováno	
5	GND	Uzemnění	
6	GND	Uzemnění	
7	GND	Uzemnění	
8	GND	Uzemnění	
9	+5 V	Napájení	
10	GND	Uzemnění	
11	Rezervováno	Rezervováno	
12	SDA	Datový signál	I/O
13	HSYNC	Horizontální synchronizační signál	O
14	VSYNC	Vertikální synchronizační signál	O
15	SCL	Datový hodinový signál	O

I/O (I): Vstup do počítače

I/O (O): Výstup z počítače

Napájecí kabel a konektory

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

Průřez vodiče: Minimálně 0,75 mm²

Jmenovitý proud: Minimálně 2,5 ampéry

Certifikační agentury

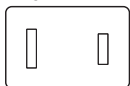
Čína:	CQC		
Spojené státy a Kanada:	Uvedeno UL a certifikováno CSA Ne. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2		
Austrálie:	AS		
Japonsko:	DENANHO		
Evropa:			
Rakousko:	OVE	Itálie:	IMQ
Belgie:	CEBEC	Nizozemí:	KEMA
Dánsko:	DEMKO	Norsko:	NEMKO
Finsko:	FIMKO	Švédsko:	SEMKO
Francie:	LCIE	Švýcarsko:	SEV
Německo:	VDE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



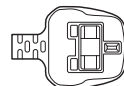
Schváleno UL

Austrálie



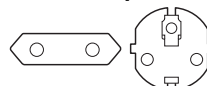
Schváleno AS

Velká Británie



Schváleno BS

Evropa



Schváleno příslušnou agenturou

Kanada



Schváleno CSA

Čína



Schváleno CCC

Informace o bezdrátových zařízeních

Interoperabilita bezdrátové technologie

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.

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

- Specifikace Bluetooth (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.

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



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

Zařízení Bluetooth a Wireless 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.

Navštivte stránky

<http://www.pc.support.global.toshiba.com> , pokud máte dotazy týkající se modulu Wireless LAN nebo Bluetooth od firmy TOSHIBA.

V Evropě navštivte

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

Bezdrátová zařízení a vaše zdraví

Bezdrátové produkty, stejně jako ostatní rádiové 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. letiště), doporučuje se požádat o povolení k použití těchto bezdrátových zařízení příslušné zodpovědné orgány.

Technologie bezdrátové sítě Wireless LAN

Funkce pro počítače podporují některá zařízení bezdrátové komunikace.

Pouze některé z modelů jsou vybaveny funkcemi Wireless 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 pro dané lékařské 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.

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

Kompatibilita	■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové sítě LAN
Síťový operační systém	■ Síť Microsoft Windows
Protokol přístupu k médiím	■ 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 Wireless LAN jsou sice navržena pro provoz v bezlicenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz, místně platná opatření pro provoz rádiových zařízení mohou omezit používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci.

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

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

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

Požadavky na rádiové frekvenční rušení

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

Radary s vysokým výkonem jsou alokovány jako primární uživatel (tj. prioritní uživatel) pásem 5,25 až 5,35 GHz a 5,65 až 5,85 GHz a tyto radary by mohly způsobovat rušení a/nebo poškození zařízení LE-LAN.

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:

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.

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.

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 specifikaci Bluetooth 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 je možné nalézt na našich webových stránkách <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> v Evropě nebo www.pcsupport.toshiba.com ve Spojených státech.

Informace o rádiových předpisech

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

Evropa

Omezení využití frekvencí 2400,0 - 2483,5 MHz v Evropě

Francie:	Venkovní použití je omezeno na 10 m W.e.i.r.p. v rámci pásma 2454-2483.5 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 5150 - 5350 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	e.i.r.p 100 mW. Povolení používání uvnitř budov, v uzavřených průmyslových a skladových prostorech a na palubách letadel. <ol style="list-style-type: none"> 1. Povolení používání pro místní sítě 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 5470 - 5725 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

e.i.r.p 100 mW. Povolení používání uvnitř budov, v uzavřených průmyslových a skladových prostorách a na palubách letadel.

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 Wireless LAN, platí pro venkovní použití výše uvedená omezení v kanálech 2,4 GHz a 5 GHz. Uživatel by měl použít nástroj Wireless 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 podle Industry Canada Rules. Provozování podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé interference a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoliv interference, včetně těch, které mohou způsobovat nežádoucí operace.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5.15-5.25GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5.25-5.35GHz et 5.65-5.85GHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

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 shledáno 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 rádiovému frekvenčnímu záření

U obou antén je výstupní výkon záření bezdrátového zařízení hluboko pod limity FCC pro expozici rádiovému 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, že anténa není umístěna nebo nasměrována tak, že by došlo k překročení limitů pro rádiová pole podle zdravotních norem platných v Kanadě, jak je uvedeno v zákoně č. 6 dostupném na serveru Health Canada na adrese

www.hc-sc.gc.ca

Upozornění: Požadavky na vysokofrekvenční rušení

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

Radary s vysokým výkonem jsou alokovány jako primární uživatel (tj. prioritní uživatel) pásem 5,25 až 5,35 GHz a 5,65 až 5,85 GHz a tyto radary by mohly způsobovat rušení a/nebo poškození zařízení LE-LAN.

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 rádiovou 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 zjištěno, 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 rádiové 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).

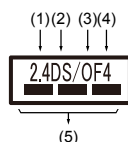
1. Důležitá poznámka


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

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

2. Indikace bezdrátové sítě Wireless LAN

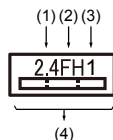
Na zařízení naleznete tato označení.




1. 2.4: Toto zařízení pracuje s frekvencí 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 2400 MHz do 2483,5 MHz. Je možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

3. Indikace pro Bluetooth

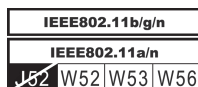
Na zařízení naleznete tato označení.



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 2400MHz do 2483,5 MHz. Není možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

4. O asociaci JEITA

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



Autorizace zařízení

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

- Intel® Dual Band Wireless-AC 7260
Intel® Dual Band Wireless-N 7260
Intel® Wireless-N 7260
Název rádiového zařízení: 7260NGW
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D130021003

- Intel® Dual Band Wireless-AC 3160
Název rádiového zařízení: 3160NGW
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D130092003

Uplatňují se následující omezení:

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

Rádiová schválení pro bezdrátová zařízení

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



Jestliže používáte toto zařízení v zemích/regionech, které nejsou uvedeny v tabulce, obraťte se na podporu TOSHIBA.

Červenec 2014

Rakousko	Belgie	Bulharsko	Kanada
Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko
Finsko	Francie	Německo	Řecko
Hong Kong	Maďarsko	Island	Indie
Irsko	Itálie	Japonsko	Korea
Lotyšsko	Lichtenštejn.	Litva	Lucembursko
Malta	Monako	Nizozemí	Norsko
Filipíny	Polsko	Portugalsko	Rumunsko
Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko	Švédsko
Švýcarsko	UK	Spojené státy	

Právní poznámky

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.

CPU

Právní poznámky ohledně výkonu procesoru (CPU).

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

- použití některých periferních zařízení
- napájení z baterie místo napájení ze sítě
- použití některých multimédií, počítačem generované grafiky nebo aplikací videa.
- použití standardních telefonních linek nebo síťových spojení s nízkou rychlostí
- použití složitého modelovacího software, jako jsou špičkové návrhářské aplikace
- současné použití více aplikací nebo funkcí
- použití počítače v místech s nízkým tlakem (velká nadmořská výška > 1 000 metrů nebo > 3 200 stop nad mořem)
- použití počítače při teplotách mimo teplotní rozsah od 5 °C do 30 °C nebo >25 °C ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit podle konkrétního modelu počítače - obraťte se na společnost TOSHIBA, která vám sdělí podrobnosti).

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. Obraťte se na technickou službu a podporu TOSHIBA a vyhledejte více informací v části o [podpoře TOSHIBA](#).

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 32bitové ovladače zařízení a/nebo aplikace nemusí být kompatibilní se 64bitovým procesorem/operačním systémem 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 správné, protože operační systém obvykle zobrazuje dostupnou paměť místo fyzické paměti (RAM) zabudované do počítače.

Různé komponenty systému (například GPU na video adaptéru a zařízení PCI, jako je Wireless LAN, atd.) vyžadují svůj vlastní prostor v paměti. Protože 32bitový operační systém nemůže využít více než 4 GB paměti, tyto systémové prostředky přesahují možnosti fyzické paměti. To, že takto překrytá paměť není dostupná pro operační systém, je dáno technickým omezením. Přestože některé nástroje mohou zobrazit skutečnou fyzickou paměť v počítači, paměť dostupná pro operační systém bude stále pouze přibližně 3 GB.

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 HDD/SSD

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

LCD

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 Wireless LAN

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

Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost.

Ochrana proti kopírování

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

OpenSSL Toolkit License Issues

LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License

/*=====

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

-
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit."
(<http://www.openssl.org/>)
 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit"
(<http://www.openssl.org/>)

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eyay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eyay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Youngs, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word cryptographic can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS

SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

*/

FreeType License Issues

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- We dont promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. (‘as is’ distribution)
- You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. (‘royalty-free’ usage)
- You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. (‘credits’)

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""""

Portions of this software are copyright (C) <year> The FreeType Project

www.freetype.org

All rights reserved.

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms `package`, `FreeType Project`, and `FreeType archive` refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project`, be they named as alpha, beta or final release.

`You` refers to the licensee, or person using the project, where `using` is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program` or `executable`. This program is referred to as `a program using the FreeType engine`.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS` WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

-
- Redistribution of source code must retain this license file (FTL.TXT) unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
 - Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

- freetype@nongnu.org
Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.
- freetype-devel@nongnu.org
Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

Rejstřík

A

AC adaptér
konektor DC IN 19V 3-4

Automatické
vypnutí displeje 5-5
vypnutí jednotky pevného
disku 5-5

B

Baterie
hodiny reálného času 3-9,
4-15
prodloužení životnosti 4-18
sledování kapacity 4-17
typy 4-14
výměna 4-19

bezdrátovou komunikaci 7-5

Bezpečnostní zámek 4-28

Bluetooth
Bluetooth Stack pro
Windows od firmy
Toshiba 5-2

Č

Čištění počítače 1-14

D

Diagnostický nástroj
TOSHIBA PC 5-1

Displej

obrazovka 3-7
otevření 2-5

Doplňkový
AC adaptér 4-29

Duální polohovací zařízení
Touch Pad 6-10

E

Externí monitor
problémy 6-12

G

Grafický procesor 3-10

H

Heslo
Správce 5-8
Spuštění počítače s
heslem 5-8
uživatel 5-7

HWSSetup
okno 5-9
přístup 5-9

CH

Chladicí průduchy 3-4, 3-6

I

Indikátor DC IN/Baterie 3-11

J

Jednotka optického disku 4-4

Jednotka pevného disku pro
obnovení 5-16

K

Karta MultiMediaCard
vyjmutí 4-25

Karta SD/SDHC/SDXC
formátování 4-23

Klávesnice
funkční klávesy 4-2
Funkční klávesy
F1...F12 4-2
problémy 6-7
speciální klávesy
Windows 4-4

Kontrolní seznam zařízení 2-1

L

LAN
připojení 4-21
typy kabelů 4-21

M

Média obnovení 5-15

N

Napájecí adaptér
připojení 2-3

Napájení
podmínky 3-11

Režim hibernace 2-10
Režim spánku 2-8
Režim vypnutí 2-7
vypnutí 2-7
zapnutí 2-6

Napájení panelu
zap/vyp 5-5

O

Ochrana HDD 5-11

P

paměťová mediální karta
vlození 4-24
vyjmutí 4-25

Péče o média
Péče o karty 4-23
Péče o paměťová
médiá 4-23

Problémy

AC napájení 6-5
Analýza problému 6-2
baterie 6-5
duální polohovací
zařízení 6-9
Externí monitor 6-12
HDD 6-8
Hodiny reálného času 6-7
Interní zobrazovací
panel 6-7
Karta paměťových médií
6-9
Klávesnice 6-7
Kontrolní seznam pro
hardware a systém 6-4
myš USB 6-11
Napájení 6-4
Podpora TOSHIBA 6-14
Touch Pad 6-10

USB zařízení 6-11 vypnutí při přehřátí 6-4 Zvukový systém 6-12	Video režim 4-31 Výstraha HDD/SSD TOSHIBA 5-3
Přenášení počítače 1-14	W
R	Webová kamera 3-7
Režim spánku nastavení 2-8	Z
S	Zapnutí s heslem 5-5
SD/SDHC/SDXC karta poznámka 4-22	Zvukový systém problémy 6-12
Seznam dokumentace 2-1	
Slot paměťových médií 4-22	
Systémový automatický režim spánku 5-5	
T	
TOSHIBA Disc Creator 4-10	
U	
USB zařízení problémy 6-11	
Ú	
Úsporný režim baterie 5-5	
V	
Video RAM 3-10	