

Uživatelská příručka

PORTÉGÉ R700 / Satellite R630

Obsah

Předmluva

Obecná upozornění

Kapitola 1

Začínáme

Kontrola vybavení	1-1
Začínáme	1-2
Možnosti obnovení systému	1-11
.....	1-12

Kapitola 2

Seznámení

Přední strana při zavřeném displeji	2-1
Levá strana	2-1
Pravá strana	2-3
Zpět	2-5
Spodní strana	2-6
Přední strana při otevřeném displeji	2-7
Indikátory	2-11
Jednotky optických disků	2-12
AC adaptér	2-15

Kapitola 3

Hardware, nástroje a možnosti

Hardware	3-1
Zvláštní funkce	3-6
Nástroje a aplikace	3-9
Doplňková zařízení	3-15
Karty PC	3-15
ExpressCard	3-17
Slot pro média Bridge	3-19
Doplňkové příslušenství	3-34

Kapitola 4

Základy provozu

Použití plošky Touch Pad	4-1
Používání snímače otisku prstu	4-2
Webová kamera	4-9
Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA	4-10
Používání jednotky optických médií	4-13
Zápis na CD/DVD	4-18
TOSHIBA DVD PLAYER	4-27

Péče o média	4-30
Zvukový systém	4-30
Bezdrátová komunikace	4-33
LAN	4-37
Zacházení s počítačem	4-38
Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)	4-40
Ikona hlavního panelu	4-40
Vlastnosti ochrany TOSHIBA HDD	4-40
Detaily	4-41
Používání nástroje TOSHIBA Spánek	4-42
Odvod tepla	4-44

Kapitola 5

Klávesnice

Znakové klávesy	5-1
Funkční klávesy: F1 ... F12	5-1
Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN	5-2
Horké klávesy	5-3
Speciální klávesy Windows	5-5
Překryvná klávesnice	5-5
Generování ASCII znaků	5-6

Kapitola 6

Napájení a režimy při zapnutí

Podmínky napájení	6-1
Sledování stavu napájení	6-2
Baterie	6-3
Nástroj hesla TOSHIBA	6-9
Režimy při zapnutí	6-12
Zapnutí a vypnutí panelem displeje	6-12
Automatický režim Spánku/Hibernace	6-13

Kapitola 7

HW Setup

Přístup k programu HW Setup	7-1
Okno HW Setup	7-1
Obecné	7-1
Displej	7-1
CPU	7-2
Priorita spouštění	7-2
Klávesnice	7-4
USB	7-4
SATA	7-5

	LAN	7-5
	Upřesnit	7-6
<i>Kapitola 8</i>	Odstraňování závad	
	Postup při řešení problémů	8-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém	8-3
	Podpora TOSHIBA	8-23
<i>Dodatek A</i>	Specifikace	
<i>Dodatek B</i>	Řadič zobrazení a video režim	
<i>Dodatek C</i>	Bezdrátová síť Wireless LAN	
<i>Dodatek D</i>	Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth	
<i>Dodatek E</i>	Napájecí kabel a konektory	
<i>Dodatek F</i>	TOSHIBA PC Health Monitor	
<i>Dodatek G</i>	Právní poznámky	
	Rejstřík	

Copyright

©2010 by TOSHIBA Corporation. Všechna práva vyhrazena. Podle autorského práva nesmí být tato příručka reprodukována v jakékoliv formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti TOSHIBA. S ohledem na použití informací zde uváděných není předpokládána žádná návaznost na patenty.

Uživatelská příručka pro PORTÉGÉ R700 / Satellite R630

První vydání, květen 2010

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

Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosný počítač TOSHIBA PORTÉGÉ R700 / Satellite R630 a odpovídají stavu v době vydání této příručky. Nové modely počítačů nebo nová vydání této příručky mohou být uvedena bez předchozího upozornění. Společnost TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené přímo nebo nepřímo technickými nebo typografickými chybami nebo opomenutími zde se vyskytujícími nebo rozdíly mezi produktem a příručkou.

Obchodní známky

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

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

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

ExpressCard je obchodní známka společnosti PCMCIA.

ConfigFree je obchodní známka společnosti TOSHIBA Corporation.

TouchPad je obchodní známka společnosti Synaptics, Inc.

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

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

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

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

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

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. Kompletní a oficiální Prohlášení o shodě EU můžete nalézt na stránkách společnosti TOSHIBA <http://epps.toshiba-teg.com> na Internetu.

Splnění CE

Tento produkt je označen štítkem CE v souladu s příslušnou evropskou direktivou, jmenovitě s Direktivou o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC pro přenosné počítače a další elektronické vybavení včetně dodaného napájecího adaptéru, s Direktivou o vybavení rádiových a rádiových telekomunikačních zařízení 1999/5/EC v případě, že je implementováno telekomunikační příslušenství a Direktivou pro nízké napětí 2006/95/EC pro dodaný napájecí adaptér. Produkt dále splňuje směrnici Ecodesign 2009/125/EC (ErP) a příslušná závaděcí 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:

- Připojte/ implementujte pouze vybavení označené značkou CE
- Připojte 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
- Prostředí dopravních prostředků
- Prostředí letadel

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

Následky užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích mohou být:

- Rušení s jinými zařízeními nebo stroji v blízkém okolí.
- 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.

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 recyklačních centrech.

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

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

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

Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

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

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

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

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



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

Likvidace počítače a baterií počítače

- Proveďte likvidaci počítače v souladu s příslušnými zákony a předpisy. Další informace vám poskytnou pracovníci místní správy.
- Počítač obsahuje dobíjecí baterii. Po mnohonásobném použití 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.

Program ENERGY STAR®



Tento počítač může splňovat požadavky ENERGY STAR®. Pokud tomu tak je, naleznete na něm nálepkou s logem ENERGY STAR a vztahují se k němu následující informace. Společnost TOSHIBA je partnerem programu ENERGY STAR a tento počítač byl vyvinut s ohledem na požadavky programu ENERGY STAR na energetickou úspornost. Tento počítač se dodává s předem nastavenými možnostmi úspory energie v takové konfiguraci, která zajistí nejstabilnější provozní prostředí a optimální výkon systému jak pro napájení z elektrické sítě, tak pro práci na baterie. Aby byla ušetřena energie, váš počítač je nastaven na přechod do režimu spánku, který vyžaduje malý příkon a vypne systém a displej po 15 minutách nečinnosti v režimu napájení z elektrické sítě. TOSHIBA doporučuje ponechat tuto a další funkce úspory energie aktivní, aby počítač pracoval s co největší energetickou účinností. Počítač je možné probudit z režimu spánku stiskem tlačítka napájení. Produkty, které získají označení ENERGY STAR, zabraňují emisím skleníkových plynů tím, že splňují pokyny pro energetickou účinnost vydané organizací US EPA a komisí EU. Dle organizace EPA využívá počítač splňující normu ENERGY STAR o 20 až 50 % méně energie v závislosti na způsobu jeho použití. Navštivte stránky <http://www.eu-energystar.org> nebo <http://www.energystar.gov>, kde najdete více informací o programu ENERGY STAR.

REACH - Prohlášení o splnění

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

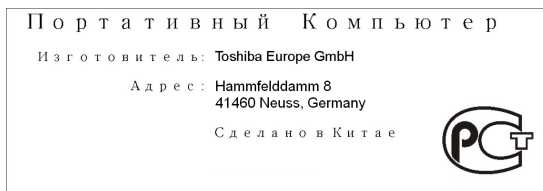
Navštivte následující webové stránky www.toshiba-europe.com/computers/info/reach, kde jsou uvedeny informace o uvádění látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny v kandidátském seznamu podle článku 59(1) Předpisu (EC) č. 1907/2006 („REACH“) a mají koncentraci větší než 0,1 % hmotnostních.

Následující informace platí pouze pro Turecko:

- **Splňuje předpisy EEE:** Společnost TOSHIBA splňuje všechny požadavky tureckého předpisu 26891 „Zákaz používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“.

- Počet možných vadných pixelů na displeji je definován v normách ISO 13406-2. Jestliže počet vadných pixelů je nižší než je tento standard, nebudou považovány 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.

GOST



Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky



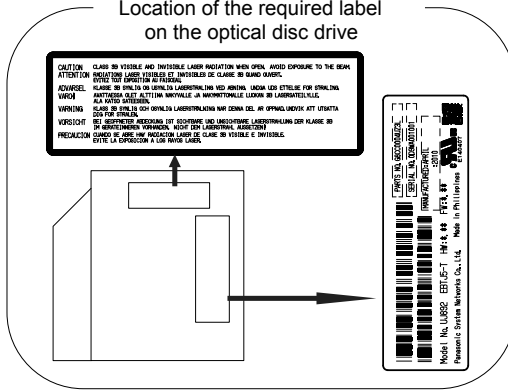
Projděte si opatření uvedená na konci tohoto oddílu.



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

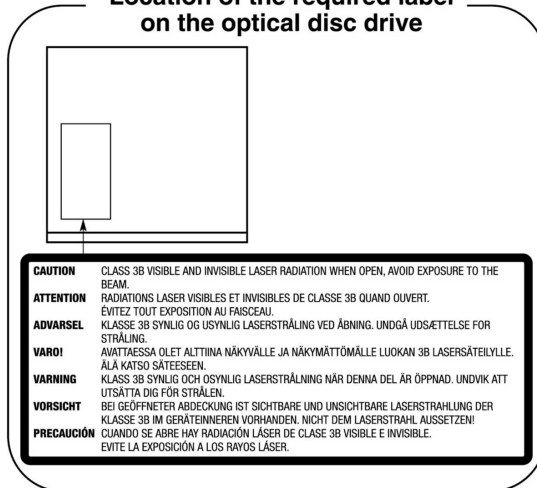
Panasonic System Networks Co., Ltd DVD Super Multi se záznamem Double Layer Recording UJ892

Location of the required label
on the optical disc drive

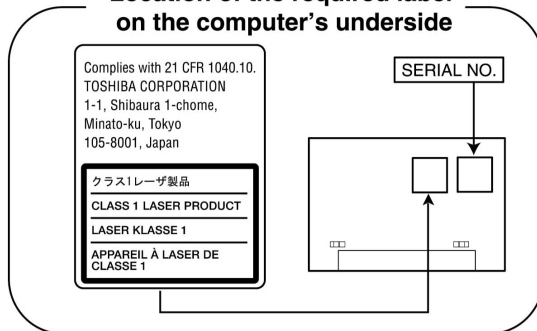


DVD Super Multi UJ-844

Location of the required label
on the optical disc drive



Location of the required label
on the computer's underside



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.

Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače PORTÉGÉ R700 / Satellite R630. Tento výkonný přenosný počítač poskytuje výborné možnosti rozšíření, obsahuje multimediální funkce a je navržen tak, aby vám poskytl roky spolehlivého a vysoce výkonného provozu.

V této příručce se dozvíte, jak provést instalaci počítače PORTÉGÉ R700 / Satellite R630 a jak jej začít používat. Je zde také podrobně popsáno, jak lze počítač nakonfigurovat, jsou popsány základní operace a údržba, používání doplňků a odstraňování závad.

Pokud s počítači teprve začínáte nebo pokud jste dříve přenosný počítač nepoužívali, přečtete si nejprve kapitulu 1, *Začínáme*, a kapitulu 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, a seznámte se s jednotlivými funkcemi, součástmi a doplňkovými zařízeními. Poté si přečtete kapitolu 1 *Začínáme*, kde naleznete podrobný návod, jak počítač zapojit.

Pokud již máte s používáním počítačů zkušenosti, pokračujte prosím v četbě úvodu, abyste se seznámili s organizací této příručky a potom si můžete příručku prolistovat. Nezapomeňte si přečíst část *Zvláštní funkce* v kapitole 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, kde se dozvíte o funkcích, které nejsou běžné a jsou pro tento počítač jedinečné a dále kapitolu 7, *HW Setup*, kde se dozvíte, jak tyto funkce nastavit a konfigurovat.

Jestliže připojujete doplňková nebo externí zařízení, přečtete si kapitolu 3, *Hardware, nástroje a možnosti*.

Ujednání

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

Zkratky

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

Ikony

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

Klávesy

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

Použití kláves

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

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

Displej

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

Upozornění

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



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



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



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

Terminologie

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

Start	Slovo " Start " označuje tlačítko s logem Windows® v systému Windows® 7.
--------------	---

**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.

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.

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

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

Přílišná námaha

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

Popálení

- Vyhněte se delšímu fyzickému kontaktu s počítačem. Při dlouhodobém používání počítače se může povrch počítače silně zahřívat. Teplota sice nemusí být příliš vysoká na dotyk, ale dlouhodobý fyzický kontakt (například pokud si položíte počítač na klín nebo pokud si ruce položíte na opěrku pro dlaně) může způsobit popálení pokožky.
- Je-li počítač užíván po dlouhou dobu, vyhněte se přímému kontaktu s kovovou deskou 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.

Přehřívání karet ExpressCard

Některé karty ExpressCard se při delším používání mohou zahřát, což může vést k chybám nebo nestabilitě provozu daného zařízení. Kromě toho byste měli být opatrní, pokud vyměňujete karty ExpressCard, které byly dlouhodobě používány.

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 přiložené Příručce pro bezpečnost a pohodlí. Před používáním počítače si ji nezapomeňte přečíst.

Kapitola 1

Začínáme

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



Některé funkce popsané v této příručce nemusí správně fungovat, pokud budete používat operační systém, který nebyl předem nainstalován 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 PORTÉGÉ R700 / Satellite R630
- AC adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)
- Hlavní baterie (předem vložena do některých počítačů)

Dokumentace

- Uživatelská příručka pro počítač PORTÉGÉ R700 / Satellite R630
- Stručná příručka pro počítač PORTÉGÉ R700 / Satellite R630
- Návod s pokyny pro bezpečnost a pohodlí (součástí uživatelské příručky)
- Záruční informace

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

Software

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

- Windows® 7
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- Přehrávač TOSHIBA DVD Player
- TOSHIBA Assist

- TOSHIBA ConfigFree™
- Ovladač Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA
- Ochrana HDD TOSHIBA
- Výstraha HDD/SSD TOSHIBA
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Web Camera Application
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA
- Nástroj TOSHIBA eco
- TOSHIBA PC Health Monitor
- TOSHIBA Service Station
- Nástroje TOSHIBA HW Setup
- TOSHIBA Nástroj spánku
- Nástroj pro otisk prstu TOSHIBA
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- TOSHIBA Media Controller



V závislosti na zakoupeném modelu nemusíte mít všechny výše uvedené software.

Začínáme



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

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

- Připojení napájecího adaptéru
 - Otevření displeje
 - Zapnutí napájení
 - První spuštění počítače
 - Vypnutí počítače
 - Restartování počítače
 - Možnosti obnovení systému a obnovení předem instalovaného softwaru
- Používejte antivirový program a pravidelně jej aktualizujte.

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

Připojení napájecího adaptéru

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

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



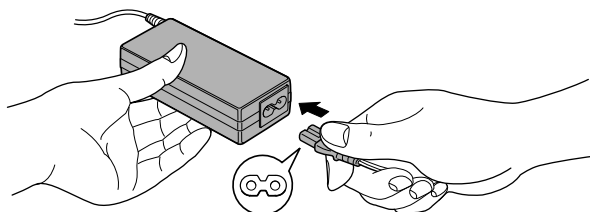
- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného zranění. TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za poškození způsobená nekompatibilním adaptérem.*
- *Adaptér střídavého napětí nezapojte do elektrické sítě, jejíž napětí nebo frekvence neodpovídá hodnotám uvedeným na štítku jednotky. Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem s rizikem vážného zranění.*
- *Kupujte a používejte pouze napájecí kabely, jejichž parametry odpovídají napětí, frekvenci a dalším požadavkům dané země. Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem s rizikem vážného zranění.*
- *Dodaný napájecí kabel odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům v oblasti, kde je produkt prodáván a nesmí být používán mimo tuto oblast. Pro užití v jiných oblastech zakupte napájecí kabel, který odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům platným v příslušné oblasti.*
- *Nepoužívejte redukci mezi zástrčku se 3 a 2 kontakty.*

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

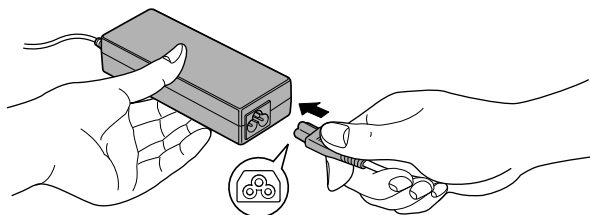
Viz příloženou příručku s pokyny pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedeny podrobná opatření upozornění a pokyny pro manipulaci.

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.

Obrázek1-1Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (2-pinová zástrčka)



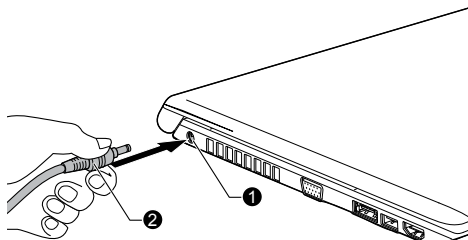
Obrázek1-2Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (3-pinová zástrčka)



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

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

Obrázek1-3Připojení výstupní stejnosměrné zástrčky do počítače



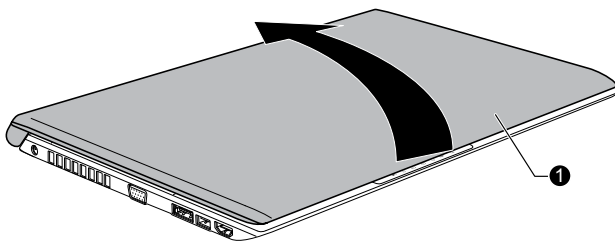
1. Konektor DC IN 19V
 2. výstupní konektor DC
3. Zastrčte kabel napájení do elektrické zásuvky pod napětím - měly by se rozsvítit indikátory **Baterie** a **DC IN** v přední části počítače.

Otevření displeje

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

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.

Obrázek1-4Otevření panelu displeje



1. Panel displeje

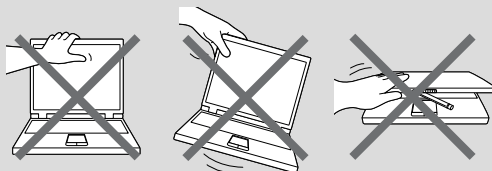


Při otevírání a zavírání panelu displeje postupujte s rozumnou opatrností. Pokud jej otevřete nebo zaklapnete příliš zprudka, mohlo by dojít k poškození počítače.



■ *Neotevírejte panel displeje příliš daleko, aby se nenamáhaly závěsy panelu displeje a nedošlo k poškození.*

- *Netlačte na panel displeje.*
- *Nezvedejte počítač za panel displeje.*
- *Nezavírejte panel displeje pomocí propisek nebo jiných předmětů, které by zůstaly mezi panelem displeje a klávesnicí.*
- *Při otevírání nebo zavírání panelu displeje položte jednu ruku na opěrku dlaně, abyste přidrželi počítač na svém místě, a druhou rukou pomalu otevřete nebo zavřete panel displeje (při zavírání nebo otevírání panelu displeje nepoužívejte přílišnou sílu).*



Zapnutí napájení

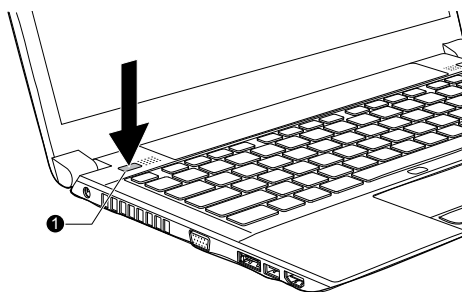
V této části je popsán způsob zapnutí počítače - stav je udáván indikátorem **Napájení**. Viz část [Sledování stavu napájení](#) v kapitole 6, Napájení a režimy po zapnutí, kde najdete další informace.



- *Po prvním zapnutí počítač nevypínejte, dokud nenastavíte operační systém. Viz část [První spuštění počítače](#), kde najdete další informace.*
- *V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.*

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

Obrázek1-5Zapnutí napájení



1. Tlačítko napájení

První spuštění počítače

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



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

Vypnutí počítače

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

Režim vypnutí

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

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



■ Zkontroluje, zda je indikátor **jednotky pevného disku/jednotky optického disku/eSATA** zhasnutý.

Vypnete-li počítač během práce s diskem, můžete ztratit data nebo poškodit disk.

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

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

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



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

Režim spánku

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



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



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



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

Výhody režimu Spánek

Funkce režimu spánku má tyto výhody:


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

Uvedení do režimu spánku



*Režim spánku lze aktivovat také stisknutím kláves **FN + F3** - viz kapitolu 5, [Klávesnice](#), kde najdete podrobnosti.*

Pro přechod do režimu Spánek máte jednu ze tří možností:

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

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



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

Omezení režimu spánku

Režim Spánek nebude fungovat za následujících podmínek:

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

Režim Hibernace

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



- *Uložte svá data. Při přechodu do režimu hibernace uloží počítač obsah paměti na pevný disk. Pro ochranu dat je ovšem nejbezpečnější data nejprve ručně uložit.*
- *Vyjmete-li baterii nebo odpojíte-li ACadaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Vyčkejte, **dokud nezhasne indikátor jednotky pevného disku/jednotky optického disku/eSATA.***

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

Výhody režimu hibernace

Funkce Hibernace má tyto výhody:

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

Spuštění režimu Hibernace



*Režim hibernace lze aktivovat také stisknutím kláves **FN + F4** - viz kapitolu 5, [Klávesnice](#), kde najdete podrobnosti.*

Pro přechod do režimu Hibernace postupujte takto:

1. Klepněte na tlačítko **Start**.
2. Ukažte na ikonu šipky () a potom vyberte v nabídce položku **Hibernace**.

Automatický režim Hibernace

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

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

Uložení dat v režimu Hibernace

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

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




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

Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

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

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

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

Možnosti obnovení systému

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

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



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

Možnosti obnovení systému

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

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

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

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

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

Obnova předem instalovaného softwaru

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

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

* Všimněte si, že tato služba není bezplatná.

Vytváření optických disků obnovení

V této části je popsán postup pro vytvoření záchranných disků



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

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

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



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

4. Zapněte počítač a počkejte, až se z pevného disku zavede operační systém Windows 7 jako obvykle.
5. Vložte první prázdné médium do zásuvky optických disků.
6. Vyberte aplikaci v nabídce **Start**.
7. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klepněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).
8. Jestliže umí vaše jednotka optických disků zapisovat pouze na CD, zvolte v aplikaci Recovery Media Creator hodnotu "CD" pro položku "Sada disků". V případě, že vaše jednotka optických disků umí zapisovat na CD i na DVD, vyberte typ média, který chcete vytvořit.

Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

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

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

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



*Pokud byla stiskem klávesy **FN + ESC** na panelu Ztlumení aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, aby byly slyšet zvuky. Viz kapitolu 5, [Klávesnice](#), kde najdete další podrobnosti. Možnosti obnovy systému nelze použít, jestliže se obnovuje předem nainstalovaný software bez Možností obnovy systému.*



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

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

5. Chcete-li mít přístup k procesu obnovy, přihlaste se jako uživatel s dostatečným oprávněním.
6. Klepněte na položku TOSHIBA HDD Recovery na obrazovce Možnosti obnovy systému.
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce v dialogu TOSHIBA HDD Recovery. Počítač se obnoví do stavu od výrobce.



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

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných disků

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



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

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



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

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

Objednání disků obnovy od společnosti TOSHIBA*

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



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

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

Kapitola 2

Seznámení

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

Právní poznámka (neplatné ikony)

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

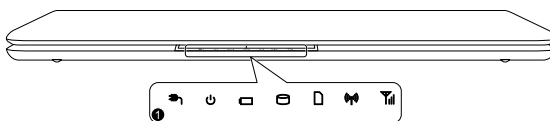


Zacházejte s počítačem opatrně, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození jeho povrchu.

Přední strana při zavřeném displeji

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

Obrázek2-1Přední strana počítače se zavřeným panelem displeje



1. Systémové indikátory

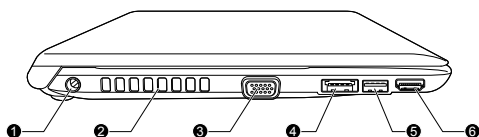
Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Systémové indikátory Tyto LED indikátory umožňují sledovat stav různých funkcí počítače a jsou podrobně popsány v části [Systémové indikátory](#).

Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.

Obrázek2-2Levá strana počítače



- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Konektor DC IN 19V | 4. eSATA/USB combo port |
| 2. Chladicí průduchy | 5. USB 2.0 (Universal Serial Bus) |
| 3. Port externího monitoru | 6. Výstupní port HDMI |

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



Konektor DC IN 19V

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

Chladicí průduchy

Chladicí průduchy zabraňují přehřátí procesoru.



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



Port externího monitoru

Tento port poskytuje 15-pinový analogový VGA port.

Tento port umožňuje připojit externí monitor k počítači.



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



eSATA/USB combo port

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



USB 2.0 (Universal Serial Bus)

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



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



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

HDMI Výstupní port HDMI

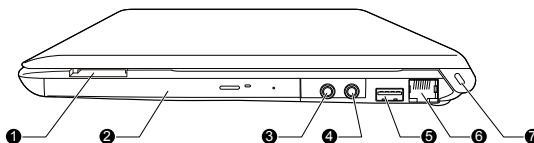
Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A.

Kabel HDMI umí posílat video a audio signály.

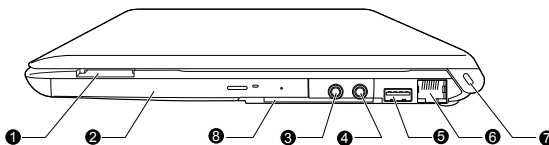
Pravá strana

Následující obrázek ukazuje pravou stranu počítače.

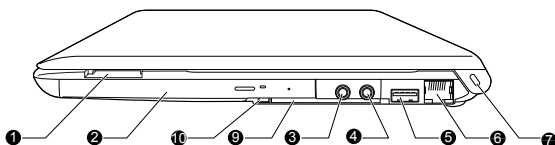
Obrázek2-3Pravá strana počítače



Obrázek2-4Pravá strana počítače (modely se slotem ExpressCard)



Obrázek2-5Pravá strana počítače (modely se slotem PC Card)



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Slot pro média Bridge | 6. Konektor sítě LAN |
| 2. Jednotka optického disku* | 7. Slot bezpečnostního zámku |
| 3. Konektor sluchátek | 8. Slot karty ExpressCard* |
| 4. Konektor mikrofonu | 9. Slot PC karty* |
| 5. USB 2.0 (Universal Serial Bus) | 10. Vysouvací tlačítko PC karty* |

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



Slot pro média Bridge Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card a MultiMediaCard™. Viz část [Volitelná zařízení](#) v kapitole 3, Hardware, nástroje a možnosti.



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

Jednotka optického disku

Počítač může být nakonfigurován s jednotkou DVD Super Multi se záznamovou jednotkou Double Layer nebo s jednotkou DVD Super Multi.



Konektor sluchátek

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



Konektor mikrofonu

Konektor mikrofonu 3,5 mm umožňuje připojit třívodičový kabel monofonního mikrofonu nebo jiného zařízení pro zvukový vstup.



USB 2.0 (Universal Serial Bus)

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

**Konektor sítě LAN**

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX). Některé modely jsou vybaveny adaptérem Gigabit Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T). Viz kapitolu 4, [Základy provozu](#), kde najdete podrobnosti.



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

**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.

**Slot karty ExpressCard**

Tento slot umožňuje zasunutí jednoho zařízení ExpressCard.

Některé modely jsou vybaveny slotem pro ExpressCard.



Dbejte, aby se do slotu karty ExpressCard 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.

**Slot PC karty**

Do tohoto slotu lze vložit jedno zařízení Typu II, 16-bitové nebo 32-bitové (CardBus) PC Card.

Některé modely jsou vybaveny slotem PC Card.

Vysouvací tlačítko PC karty Toto tlačítko slouží k vyjmutí PC karty z počítače.

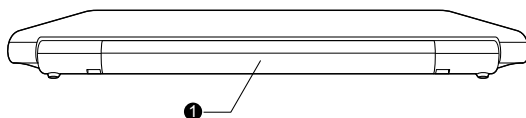


Dbejte, aby se do slotu PC karty nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.

Zpět

Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.

Obrázek2-6Zadní strana počítače



1. Hlavní baterie

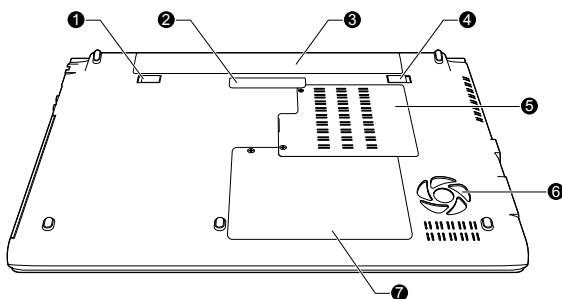
Hlavní baterie

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

Spodní strana

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

Obrázek2-7Spodní strana počítače



- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. Zámek baterie | 5. Kryt slotu pro paměťový modul |
| 2. Port pro dokování* | 6. Chladicí průduchy |
| 3. Hlavní baterie | 7. Kryt HDD/SSD |
| 4. Zápádka pro uvolnění baterie | |

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



Zámek baterie

Posunutím zámku baterie se uvolní baterie za účelem vyjmutí.




Port pro dokování

Tento port umožňuje připojení volitelného vysokorychlostního replikátoru portů TOSHIBA, který je popsán v kapitole 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

Některé modely mají zabudován dokovací port.



- *S tímto počítačem je možné používat pouze vysokorychlostní replikátor portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator.*
- *Zabraňte vniknutí cizích předmětů do portu pro dokování. Špendlík nebo podobný předmět by mohl poškodit obvody počítače. Konektor je ochráněn plastovou krytkou.*
- *Při připojení vysokorychlostním replikátoru portů TOSHIBA k počítači nepoužívejte port pro externí monitor na počítači.*

-
-  **Západka pro uvolnění baterie** Posunutím a uchycením této západky v nezajištěné poloze se uvolní baterie za účelem vyjmutí. Podrobné informace o vyjmutí baterie naleznete v Kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

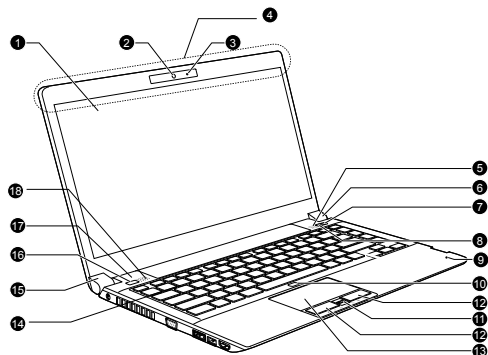


-
- Slot paměťového modulu** Sloty paměťových modulů umožňují instalaci, výměnu a vyjmutí přídavných paměťových modulů.
Viz část [Přídavný paměťový modul](#) v kapitole 3, Hardware, nástroje a možnosti.
-

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.

Obrázek2-8Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje





- | | |
|---|---|
| 1. Obrazovka displeje | 10. Tlačítko ZAP/VYP pro Touch Pad |
| 2. Webová kamera* | 11. Snímač otisků prstů* |
| 3. LED indikátor webové kamery* | 12. Ovládací tlačítka Touch Padu |
| 4. Anténa Bluetooth, antény bezdrátové sítě LAN, antény bezdrátové sítě WAN (není zobrazeno)* | 13. Touch Pad |
| 5. Stereo reproduktory | 14. Klávesnice |
| 6. Závěsy displeje | 15. Závěsy displeje |
| 7. Tlačítko TOSHIBA Presentation | 16. Tlačítko napájení |
| 8. Tlačítko TOSHIBA eco | 17. Spínač snímače LCD (není zobrazeno) |
| 9. Mikrofon | 18. Stereo reproduktory |



* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Obrazovka displeje

Pamatujte, že při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasu zajišťuje úsporu energie při práci na baterie. Další informace o displeji počítače najdete v části **Řadič zobrazení a video režim** v dodatku B.

Webová kamera	<p>Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například Windows Live Messenger. Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.</p> <p>Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.</p> <p>Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.</p> <p>Viz část Webová kamera v kapitole 4, Základy provozu.</p>
LED indikátor webové kamery	LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.
Antény bezdrátové sítě LAN	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténami bezdrátové sítě LAN..
Antény bezdrátové sítě WAN	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténami bezdrátové sítě WAN.
Anténa Bluetooth™	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténou bluetooth™.
Stereo reproduktory	Stereo reproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.
Závěsy displeje	Závěsy displeje umožňují nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.
	<p>Tlačítko TOSHIBA Presentation</p> <p>Tlačítko TOSHIBA Presentation má stejnou funkci jako tlačítko Připojení displeje v Centru mobility.</p>
	<p>Tlačítko eco</p> <p>Stiskem tohoto tlačítka se spustí nástroj TOSHIBA eco.</p> <p>Nástroj TOSHIBA eco Utility není podporován operačním systémem Windows® XP.</p>

Mikrofon	Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části <i>Zvukový systém</i> v kapitole 4, Základy provozu.
	Tlačítko ZAP/VYP pro Touch Pad Stiskem tohoto tlačítka se aktivuje nebo deaktivuje funkce Touch Padu.
Ovládací tlačítka Touch Padu	Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.
Touch Pad	Touch Pad se nachází na opěrce dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce. Další informace uvádí část <i>Používání Touch Padu</i> v kapitole 4, Základy provozu.
Snímač otisků prstů	Tento snímač umožňuje zaregistrovat a rozpoznávat otisk prstu. Podrobné informace o snímači otisku prstů uvádí kapitola 4, <i>Používání snímače otisků prstů</i> . Některé modely jsou vybaveny snímačem otisku prstu.
Klávesnice	Vnitřní klávesnice poskytuje klávesy zabudovaného numerického bloku, speciální klávesy pro ovládání kurzoru a klávesu Windows Start a aplikační klávesu. Viz kapitolu 5, <i>Klávesnice</i> , kde naleznete podrobnosti.
	Tlačítko napájení Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.
Spínač LCD snímače	Tento spínač zjišťuje, jestli je zobrazovací panel zavřen nebo otevřen a podle toho aktivuje funkci zapnutí nebo vypnutí panelem displeje. Pokud například zavřete zobrazovací panel, počítač přejde do režimu hibernace a vypne se, poté když displej otevřete, počítač se automaticky zapne a vrátí se do aplikace, se kterou jste předtím pracovali. Toto lze určit v Možnostech napájení. Chcete-li se k této funkci dostat, klepněte na Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení .



Nepokládejte v blízkosti tohoto spínače žádné magnetické předměty, které by mohly být příčinou, že by počítač mohl automaticky přejít do režimu Hibernace a vypnout se, i když by byla funkce vypnutí panelem displeje vypnuta.

Indikátory

V této části jsou vysvětleny funkce indikátorů.

Systémové indikátory

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

Obrázek 2-9 Systémové indikátory



DC IN

Indikátor **DC IN** normálně svítí zeleně v době, kdy je počítač napájen proudem z napájecího adaptéru. Pokud však není výstupní napětí z napájecího adaptéru v pořádku nebo dojde k poruše napájení, bliká tento indikátor oranžově.



Napájení

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



Baterie

Indikátor **Baterie** indikuje stav nabití baterie - zelená barva značí plné nabití, oranžová indikuje stav dobíjení baterie a blikající oranžová indikuje stav vybité baterie. Viz kapitolu 6, [Napájení a režimy po zapnutí](#), kde najdete další informace o této funkci.



Jednotka pevného disku/ jednotka optického disku/ eSATA

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



Slot pro média Bridge

Indikátor **slotu pro média Bridge** svítí zeleně, když počítač přistupuje na slot pro média Bridge.



Bezdrátová komunikace

Indikátor **bezdrátové komunikace** bliká oranžově, pokud jsou zapnuty funkce Bluetooth a Wireless LAN.

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



Dálková bezdrátová síť Wireless WAN

Indikátor **bezdrátové sítě WAN** svítí nebo bliká modře, pokud je zapnuta funkce bezdrátové sítě WAN.

Indikátor svým svícením nebo blikáním indikuje stav připojení funkce Wireless WAN.

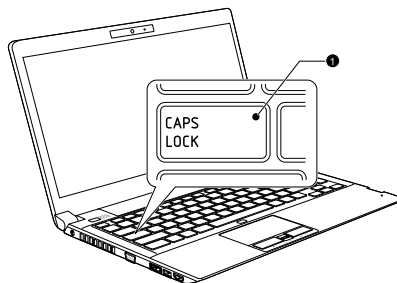
Aby bylo možné používat tuto funkci, musí být instalován modul Wireless WAN. Některé modely jsou vybaveny modulem Wireless WAN.

Indikátory klávesnice

Následující obrázky ukazují pozice indikátoru CAPS LOCK, který uvádí tyto stavy:

- Pokud indikátor CAPS LOCK svítí, klávesnice bude při psaní generovat velká písmena.

Obrázek 2-10 Indikátor CAPS LOCK



1. Indikátor CAPS LOCK

CAPS LOCK

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

Jednotky optických disků

Do počítače může být nainstalována jednotka DVD Super Multi nebo DVD Super Multi Double Layer. Při přístupu počítače na disk CD/DVD svítí indikátor na jednotce.

Některé modely jsou vybaveny jednotkou optických disků.

Informace o vkládání a vyjímání disků naleznete v části [Používání jednotek optických disků](#) v kapitole 4, Základy provozu.

Kódy regionů pro DVD jednotky a média

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

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

Zapísovateľné disky

Tento oddíl popisuje typy zapisovatelných disků CD/DVD. Podle specifikací pro svou jednotku zjistíte, na jaký typ disků lze zapisovat. Pro zápis na kompaktní disky používejte aplikaci TOSHIBA Disc Creator . Viz kapitolu 4, [Základy provozu](#).

Disky CD

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

Disky DVD

- Na disky DVD-R, DVD-R DL, DVD+R 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.

Formáty

Jednotka podporuje následující formáty.

Jednotka DVD Super Multi

Jednotka podporuje formáty CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Video, CD-DA, CD-Text, Photo CDM (single/multi-session), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Addressing Method 2, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW a DVD-RAM.

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



Při použití disku DVD-R DL nebo DVD+R DL v této jednotce je možné pouze čtení.

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

DVD čtení	8násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD-R	8násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD-RW	4násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD+R	8násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD+RW	4násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD-RAM	3-násobná rychlost (maximum)
CD čtení	24násobná rychlost (maximum)
Čtení CD-R	16-násobná rychlost (maximum)
Zápis CD-RW	10-násobná rychlost (maximálně, vysokorychlostní média)

Jednotka DVD Super Multi Drive s podporou Double Layer

Jednotka podporuje formáty CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Video, CD-DA, CD-Text, Photo CD (jedna či více relací), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Form1, Form2), Rozšířené CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW a DVD-RAM.

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



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

DVD čtení	8násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD-R	8násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD-R DL	4násobná rychlost (maximum)

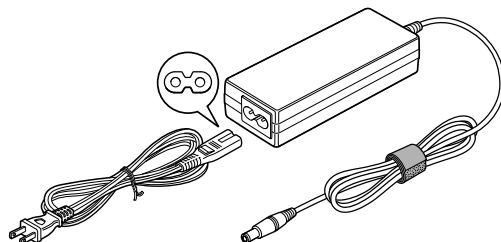
Zápis na DVD-RW	6násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD+R	8násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD+R DL	4násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD+RW	8násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD-RAM	5násobná rychlost (maximum)
CD čtení	24násobná rychlost (maximum)
Čtení CD-R	24násobná rychlost (maximum)
Zápis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

AC adaptér

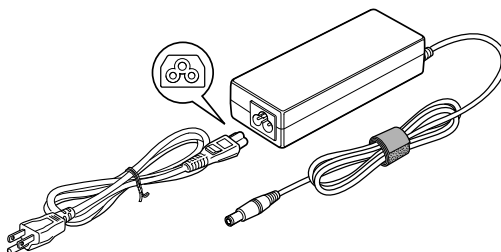
AC adaptér se může automaticky přizpůsobit libovolnému napětí sítě od 100 do 240 voltů o frekvenci 50 nebo 60 hertzů, což umožňuje použití počítače téměř ve všech zemích a regionech. Adaptér mění střídavé napětí na stejnosměrné a snižuje napětí dodávané do počítače.

Chcete-li nabít baterii, jednoduše připojte napájecí adaptér ke zdroji elektrického proudu a k počítači. Viz kapitolu 6, [Napájení a režimy po zapnutí](#), kde najdete další informace.

Obrázek2-11Napájecí adaptér (zástrčka se 2 kontakty)



Obrázek2-12Napájecí adaptér (zástrčka se 3 kontakty)



- V závislosti na modelu je dodáván kabel pro zástrčku se 2 nebo 3 kontakty.

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



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

Kapitola 3

Hardware, nástroje a možnosti

Hardware

V této části je popsán hardware počítače.

Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

Processor

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

Právní poznámka (CPU)

Více informací o CPU najdete v části Právní poznámky v Dodatku G .

Paměť

Paměťové sloty	<p>Paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB lze instalovat do dvou paměťových slotů počítače a dosáhnout tak maximální kapacity paměti systému 8 GB.</p> <p>Tento počítač je možné doplnit paměťovými moduly o maximální velikosti 8 GB. Skutečná velikost využitelné systémové paměti bude menší než jsou nainstalované paměťové moduly.</p>
Video RAM	<p>Paměť na grafické kartě počítače, která slouží k uložení obrazu zobrazovaného na bitmapovém displeji.</p> <p>Velikost dostupné paměti Video RAM závisí na systémové paměti počítače.</p> <p>Start > Ovládací panely > Vzhled a přizpůsobení > Zobrazení > Upravit rozlišení.</p> <p>Velikost paměti Video RAM je možné ověřit klepnutím na tlačítko Upřesnit nastavení v okně Rozlišení obrazovky.</p>



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.

Právní poznámka (paměť (hlavní systém))

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

Napájení

Hlavní baterie

Počítač je napájen jednou lithium-iontovou baterií umožňující dobíjení.

Právní poznámka (životnost baterie)

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

Baterie RTC

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

AC adaptér

Napájecí adaptér dodává systému energii a dobíjí vybité baterie. Dodává se s odpojitelným napájecím kabelem, který má buď 2-pinovou nebo 3-pinovou zástrčku.

Vzhledem k tomu, že AC adaptér je univerzální, může být připojen k síti střídavého napětí v rozmezí od 100 do 240 voltů, je však třeba mít na paměti, že výstupní proud se u jednotlivých modelů liší. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač. Viz část [AC adaptér](#) v kapitole 2, Seznámení s počítačem.

Disky

Jednotka pevného disku nebo jednotka s flash pamětí

Tento počítač je vybaven jedním z následujících typů jednotky pevného disku (HDD). Kapacita každého modelu jednotky pevného disku je jiná.

Některé modely jsou vybaveny jednotkou bez pohyblivých součástí („Solid State Drive - SSD“) namísto jednotky pevného disku.

- HDD
 - 250 GB
 - 320 GB
 - 500 GB
- SSD
 - 128 GB
 - 256 GB
 - 512 GB

Je třeba mít na paměti, že část celkové kapacity jednotky pevného disku nebo jednotky bez pohyblivých součástí je vyhrazena jako prostor pro správu. Mohou se vyskytovat další velikosti jednotky HDD/SSD.



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



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

Právní poznámka (kapacita jednotky pevného disku (HDD))

Další informace o kapacitě jednotky pevného disku (HDD) najdete v části Právní poznámky v Dodatku G.

Jednotka optického disku

Jednotka	<p>V tomto počítači může být předem nainstalována následující jednotka optických disků.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Jednotka DVD Super Multi ■ Jednotka DVD Super Multi Drive s podporou Double Layer <p>Některé modely jsou vybaveny jednotkou optických disků.</p>
-----------------	---



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

Displej

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

Panel displeje	<p>33,8 cm (13.3") LCD displej, 16 milionů barev, s následujícím rozlišením:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ HD, 1366 horizontálních × 768 vertikálních pixelů
-----------------------	--

Technologie úspory energie displeje

Tyto modely 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:

- má konfiguraci s čipovou sadou Mobile Intel® HM55 nebo QM57 Express
- je napájen bateriemi
- používá pouze vnitřní LCD displej

Funkci úspory energie displeje je možné zapnout na ovládacím panelu Intel® Graphics and Media Control Panel.

Tento ovládací panel je přístupný některým z následujících způsobů:

- Klepněte na **Start** -> **Ovládací panely**. Zvolte možnost **Velké ikony** nebo **Malé ikony** v části **Zobrazit podle** a potom klepněte na položku **Intel(R) Graphics and Media**.
- Klepněte pravým tlačítkem na plochu a klepněte na **Vlastnosti grafiky.....**

V tomto ovládacím panelu

1. klepněte na položku **Napájení** a potom klepněte na **Funkce napájení**.
2. Zvolte možnost **Na baterie** v rozevírací nabídce v části **Nastavení plánu napájení grafiky** a potom zaškrtněte políčko **Technologie úspory energie displeje**.

Jestliže chcete za podmínek uvedených výše zlepšit kvalitu obrazu, změňte nastavení na hodnotu **Maximální kvalita** nebo tuto funkci vypněte.

*Navštivte webové stránky pro váš region nebo vyhledejte detaily konfigurace pro váš zakoupený model v katalogu.

Právní poznámka (LCD)

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

Grafický řadič

Grafický řadič maximalizuje výkon displeje. Viz část [Řadič zobrazení a video režim](#) v dodatku B, kde najdete další informace.

Právní poznámka (grafický procesor („GPU“))

Další informace o grafickém procesoru (GPU) najdete v části Právní poznámky v Dodatku G.

Zvuk

Zvukový systém

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

Multimédia

Webová kamera

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

Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.

Viz část [Webová kamera](#) v kapitole 4, Základy provozu.

Komunikace

LAN	Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-Tx) a Gigabitový Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T).
Bluetooth	Některé počítače v této řadě mají bezdrátovou technologii Bluetooth, která eliminuje potřebu propojení jednotlivých elektronických zařízení, např. počítačů, tiskáren a mobilních telefonů pomocí kabelů. V zapnutém stavu Bluetooth poskytuje prostředí osobní bezdrátové sítě, které je bezpečné a důvěryhodné, rychlé a snadné.
Bezdrátová síť Wireless LAN	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny bezdrátovým modulem sítě LAN, který je kompatibilní s jinými systémy bezdrátové sítě LAN založenými na technologii rozprostřeného spektra (DSSS) a ortogonálního dělení frekvencí, které odpovídají standardu IEEE 802.11.

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

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

Dálková bezdrátová síť Wireless WAN	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny modulem bezdrátové sítě WAN.
--	---

Zvláštní funkce

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

Pro přístup ke každé funkci slouží následující postupy.

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

Tlačítko TOSHIBA eco	Stiskem tohoto tlačítka se spustí nástroj TOSHIBA eco.
Tlačítko TOSHIBA Presentation	Tlačítko TOSHIBA Presentation má stejnou funkci jako tlačítko Připojení displeje v Centru mobility.
Horké klávesy	Horké klávesy jsou určité kombinace kláves, které umožňují rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.

Automatické vypnutí displeje *1	Tato funkce automaticky vypne napájení 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 vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu skutečně přístup, a napájení se obnoví při příštím přístupu na disk. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatický režim Spánek/Hibernace *1	Tato funkce automaticky přepne systém buď do režimu spánku, nebo do režimu Hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Překryvná klávesnice	Numerická klávesnice s deseti klávesami je integrována do hlavní klávesnice. Informace o používání této funkce najdete v části Překryvná klávesnice v kapitole 5, Klávesnice.
Heslo při zapnutí	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.
Okamžité zabezpečení	Funkce určité horké klávesy automaticky zamkne systém za účelem zabezpečení dat.
Inteligentní napájení *1	Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji určí 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.
Zapnutí a vypnutí panelem displeje *1	Tato funkce automaticky vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje a při otevření panelu jej znovu zapne. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii *1	Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu Hibernace a vypne své napájení. Toto lze určit v Možnostech napájení.

Odvod tepla *1

Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním teplotním čidlem, které v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladič ventilátor nebo sníží rychlost procesoru. Toto lze určit v Možnostech napájení.

**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 \(HDD\)](#) v Kapitole 4, Základy provozu, kde jsou uvedeny podrobnosti.



- *Funkce ochrany TOSHIBA HDD nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.*
- *Pokud při přehrávání audia/video počítač detekuje náraz nebo vibrace a dojde k zaparkování hlavy jednotky pevného disku, přehrávání může být dočasně přerušeno.*
- *Funkci ochrany TOSHIBA HDD nelze použít v modelech, které jsou vybaveny jednotkou SSD.*

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 [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, Začínáme, kde najdete podrobnosti.

Režim spánku

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

Funkce Spánek a dobíjení

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

Tato funkce spadá do rámce nástroje spánku. Další informace uvádí část [Používání nástroje TOSHIBA Spánek](#) v kapitole 4, Základy provozu.

Právní poznámka (Spánek a dobíjení)

Další informace o funkci Spánek a dobíjení najdete v části Právní poznámky v Dodatku G.

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, klepnutím myši nebo stiskem klávesnice dojde k probuzení počítače.

TOSHIBA PC Health Monitor

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

Viz dodatek F, [TOSHIBA PC Health Monitor](#).

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).

V závislosti na zakoupeném modelu nemusíte mít všechny nástroje nebo aplikace uvedené níže.

Řízení spotřeby TOSHIBA

Řízení spotřeby TOSHIBA poskytuje funkce pro různé způsoby řízení spotřeby.

Podpora tlačítek TOSHIBA

Tento nástroj řídí následující funkce tlačítek počítače.

- Tlačítko Eco
- Tlačítko TOSHIBA Presentation

Aplikaci spouštěnou tlačítkem je možné změnit.

Nástroj TOSHIBA Zooming

Tento nástroj umožňuje zvětšovat nebo zmenšovat velikost ikon na pracovní ploše Windows nebo faktor zoomu, který souvisí se specifickými podporovanými aplikacemi.

TOSHIBA PC Diagnostic Tool

Diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool zobrazuje základní informace o konfiguraci systému a umožňuje testovat funkce některých zabudovaných zařízení počítače.

Nástroj hesla TOSHIBA	Nástroj Heslo TOSHIBA umožňuje nastavit heslo omezující přístup k počítači.
Paměťové karty TOSHIBA	Paměťové karty TOSHIBA představují rychlý způsob, jak měnit vybrané funkce systému a spouštět aplikace. <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkce horké klávesy ■ Funkce spuštění nástroje TOSHIBA
HW Setup	Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte.
Zpřístupnění TOSHIBA	Nástroj Zpřístupnění TOSHIBA poskytuje podporu pohybově postižené uživatele v případě, kdy potřebují používat funkce horkých kláves TOSHIBA. Nástroj umožňuje změnit klávesu FN na "přičytnou", tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves Funkce za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa FN aktivní až do stisku jiné klávesy.
Nástroj pro otisk prstu	V tomto produktu je nainstalovaný nástroj pro snímání otisků prstů, aby bylo možné zaregistrovat a rozpoznávat otisky prstů, které pak lze navázat na uživatelské jméno a heslo za účelem odstranění nutnosti zadávat tyto detaily z klávesnice. Pouhým posunutím zaregistrovaného prstu po snímači otisku prstu se aktivují tyto funkce: <ul style="list-style-type: none"> ■ Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím aplikace Internet Explorer. ■ Soubory a složky je možné zakódovat/ odkódovat a znemožnit tak přístup k nim nepovolaným osobám. ■ Deaktivace heslem chráněného spořiče obrazovky při návratu z úsporného režimu, jako je například režim Spánek. ■ Ověřování uživatelského hesla (a případně hesla HDD (jednotky pevného disku)) při spuštění počítače (Zabezpečení při spuštění). ■ Funkce jednoduchého přihlášení.



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

Rozpoznávání tváře TOSHIBA

Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA Face Recognition používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, uživatel je automaticky přihlášen do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější.

Další informace uvádí část [Používání Rozpoznávání tváře TOSHIBA](#) v kapitole 4, Základy provozu.

TOSHIBA DVD PLAYER

Tento software je určen pro přehrávání médií DVD Video.

Jeho rozhraní a funkce se zobrazují na displeji. Klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA DVD PLAYER > TOSHIBA DVD PLAYER**.

Viz část [TOSHIBA DVD PLAYER](#) v kapitole 4, Základy provozu, kde najdete podrobnosti.



- *Při přehrávání některých titulů DVD Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku.*
- *Při přehrávání DVD Video nezapomeňte připojit napájecí (AC) adaptér počítače. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání.*
- *Jestliže se při přehrávání DVD s titulky objevuje v aplikaci Media Player objevuje blikání, použijte k přehrávání DVD aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER nebo Media Center.*

Ovladač Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

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



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

TOSHIBA Assist

TOSHIBA Assist je grafické uživatelské rozhraní, které umožňuje přístup k určitým nástrojům, pomůckám a aplikacím usnadňujícím používání a konfiguraci počítače.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > TOSHIBA Assist**.

TOSHIBA ConfigFree TOSHIBA ConfigFree je sada nástrojů, které usnadňují ovládání komunikačních zařízení a síťových připojení, pomáhají v identifikaci komunikačních problémů a umožňují vytvářet profily, pokud je potřeba přepínat mezi různými umístěními a komunikačními sítěmi.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA > ConfigFree**.

TOSHIBA Mic Effect Efekt TOSHIBA Mic Effect nabízí funkce Echo Cancellor (zrušení ozvěny) a Microphone Array (mikrofonní pole). Další pokyny pro tento software najdete v části [Zvukový systém](#) v kapitole 4, Základy provozu.

Nástroj TOSHIBA eco Tento počítač je vybaven "režimem eco". Tento režim mírně snižuje výkon některých zařízení za účelem snížení spotřeby elektrické energie. Trvalým využitím tohoto režimu můžete dosáhnout měřitelné úspory energie. Nástroj TOSHIBA eco pomáhá monitorovat úspory energie díky zobrazení přibližné spotřeby energie v reálném čase. Dále zobrazuje přibližnou celkovou spotřebu energie a přibližnou celkovou úsporu energie při používání režimu eco každý den, týden a měsíc. Při trvalém využití režimu eco je možné sledovat úspory energie.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > Nástroj eco**.

TOSHIBA Bulletin Board Aplikace Bulletin Board představuje místo, kde je možné pohodlně vyvěšovat položky pro vizuální organizování zábavným a kreativním způsobem. Stačí přetáhnout a upustit vaše oblíbené obrázky, soubory nebo poznámky, a tím se tyto položky přišpendlí na vývěsku. Aplikaci je možné využít k vytváření zkratk v podobě miniatur, připomínek, seznamů úkolů, atd., ve vašem osobním stylu.

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

TOSHIBA ReelTime	<p>Tato aplikace je grafický nástroj pro zobrazení historie/indexů, který umožňuje zobrazit soubory, se kterými se naposledy pracovalo, v zábavném a snadno použitelném formátu. Je možné zobrazit a procházet historii otevřených nebo importovaných souborů pomocí miniatur v intuitivním uživatelském rozhraní.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start > Všechny programy > TOSHIBA > TOSHIBA ReelTime.</p>
TOSHIBA Disc Creator	<p>Můžete vytvářet disky CD a DVD v různých formátech včetně zvukových disků CD, které mohou být přehrávány na standardních CD přehrávačích, a datových disků CD/DVD, kam lze ukládat kopie souborů a složek z pevného disku počítače. Tento software lze použít v modelech s jednotkou optických disků.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start > Všechny programy > TOSHIBA > Aplikace CD&DVD > Disc Creator.</p>
Nástroj TOSHIBA DVD-RAM	<p>Tento nástroj obsahuje funkci Fyzické formátování a Ochrana proti zápisu na DVD-RAM. Tento nástroj je obsažen v modulu nastavení TOSHIBA Disc Creator.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start > Všechny programy > TOSHIBA > Aplikace CD&DVD > Nástroj DVD-RAM.</p>
Nástroj Výstraha HDD/SSD TOSHIBA	<p>Tento nástroj obsahuje funkce průvodce, které sledují provozní stav diskové jednotky a provádějí zálohu systému.</p> <p>Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > HDD SSD Alert.</p>

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, klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > Service Station**.

TOSHIBA Nástroj spánku

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

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

Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na tlačítko **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > Nástroj spánku**

TOSHIBA Media Controller

Tato aplikace umožňuje ovládat hudbu, fotografie a videa pomocí streamování obsahu do libovolného kompatibilního zařízení ve vaší domácnosti.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA > TOSHIBA Media Controller > TOSHIBA Media Controller**.

Další informace najdete v nápovědě aplikace TOSHIBA Media Controller.

Modul důvěryhodné platformy (TPM - Trusted Platform Module)

Modul TPM (Trusted Platform Module) je bezpečnostní kódovací zařízení pro jednotku pevného disku.

Aby bylo možné používat modul TPM, musí být provedena instalace a konfigurace nastavení BIOS a softwaru Infineon TPM Software Professional Package. (K dispozici u některých modelů).



Chcete-li aktivovat TPM pomocí nastavení BIOS:

1. *Zapněte počítač se stisknutou klávesou **F2**. Když se objeví obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation >>>**, uvolněte klávesu **F2**.*
2. *Nastavte **TPM** na kartě **Zabezpečení** na **Aktivováno**.*

3. Stiskněte klávesu **F10**.
4. Stisknutím klávesy **Y** přijmete změny. Počítač se restartuje.

*Aby bylo možné změnit nastavení modulu TPM, když je nastavení **Skrýt TPM** aktuálně nastaveno na možnost Ano, přepněte nastavení **Skrýt TPM** z hodnoty Ano na Ne.*

Doplňková zařízení

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

Karty/paměti

- Karty PC
- ExpressCard
- Slot pro média Bridge
 - Karta Secure Digital™ (SD)(paměťová karta SD, SDHC, SDXC, miniSD Card, microSD)
 - MultiMediaCard
- Přídavný paměťový modul

Periferní zařízení

- Externí monitor
- Zařízení eSATA
- Vysokorychlostní replikátor portů TOSHIBA

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

Karty PC

Některé modely jsou vybaveny jedním slotem pro PC karty, do kterého lze vložit kartu s formátem Typ II. Lze instalovat jakoukoliv PC kartu, která odpovídá průmyslovým normám (vyrobenou společností TOSHIBA nebo jiným výrobcem), protože slot podporuje 16-bitové PC karty a 32-bitové PC karty. Sběrnice CardBus podporuje novější standard 32-bitových PC karet a poskytuje výtečný výkon pro stále větší nároky aplikací, jako je například přenos multimediálních dat.



PC karty se mohou při práci s počítačem někdy zahřát. Počkejte, dokud PC karta nevychladne a až potom ji vyjměte. Při vyjímání horké PC karty byste se mohli popálit.



Některé modely jsou vybaveny buď slotem pro PC Card, nebo slotem pro ExpressCard.

Instalace PC karty

Instalační program v systému Windows vám umožní vkládání PC karet při zapnutém počítači.

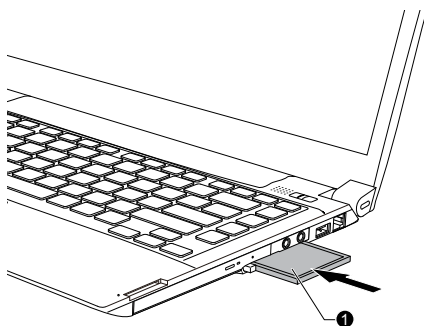


Nevkládejte PC kartu, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace, protože některé karty pak nepracují správně.

Při vkládání PC karty postupujte podle těchto kroků:

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

Obrázek3-1 Vložení PC karty



1. Karty PC

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

Vyjmutí PC karty

Chcete-li vyjmout PC kartu, postupujte podle těchto kroků.

1. Otevřete ikonu **Bezpečně odstranit hardware a vysunout médium** na panelu úloh Windows.
2. Ukažte na možnost **PC karta** a klepněte levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.

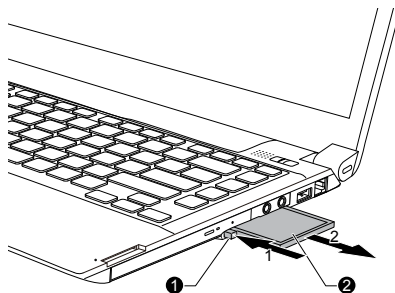
3. Stiskněte vysouvací tlačítko karty PC Card pro její částečné vysunutí.



Jestliže PC karta není zcela zasunuta, vysouvací tlačítko ji neumí dostatečně vysunout, aby bylo možné ji uchopit. Zatlačte kartu PC Card pevně do počítače a znovu stiskněte vysouvací tlačítko.

4. Uchopte PC kartu a vyjměte ji.

Obrázek3-2Vyjmutí PC karty



1. Vysouvací tlačítko PC karty
2. Karty PC

5. Vložte maketu karty do slotu PC karty.

ExpressCard

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

Vložení karty ExpressCard

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



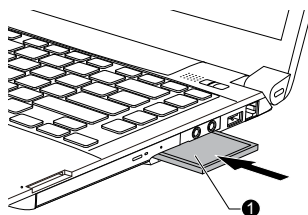
Nevkládejte kartu ExpressCard, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace, protože některé karty pak nepracují správně.

Při vkládání karty ExpressCard postupujte podle těchto kroků:

1. Zatlačením na maketu karty částečně vysuňte maketu karty z počítače.
2. Uchopte maketu karty a vytáhněte ji.
3. Vložte kartu ExpressCard do slotu ExpressCard na pravé straně počítače.

4. Mírně na kartu ExpressCard zatlačte, aby se zajistilo pevné propojení.

Obrázek3-3Vložení karty ExpressCard



1. ExpressCard

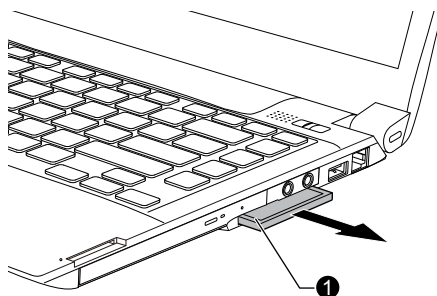
5. Po vložení karty ExpressCard se podívejte do dokumentace ke kartě a zkontrolujte, jestli konfigurace systému Windows odpovídá vaší kartě.

Vyjmutí karty ExpressCard

Chcete-li vyjmout kartu ExpressCard, postupujte následujícím způsobem.

1. Otevřete ikonu **Bezpečně odstranit hardware a vysunout médium** na panelu úloh Windows.
2. Ukažte na možnost **ExpressCard** a klepněte levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
3. Zatlačením na kartu ExpressCard ji částečně vysuňte z počítače.
4. Uchopte kartu ExpressCard a vyjměte ji.

Obrázek3-4Vyjmutí karty ExpressCard



1. ExpressCard

5. Vložte maketu karty do slotu karty ExpressCard.



Pokud kartu ExpressCard nevyužíváte, nezapomeňte zasunout maketu karty.

Slot pro média Bridge

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



- *Dávejte pozor, aby se do slotu média Bridge nedostaly žádné cizí předměty. Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.*
- *Memory Stick Duo není kompatibilní se slotem pro média Bridge. Nevkládejte kartu Memory Stick Duo do slotu, aby se nestalo, že ji nebude možné vyjmout. Pokud použijete jinou než podporovanou paměťovou kartu, může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození.*



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

Obrázek3-5Příklady paměťových médií



Secure Digital (SD) Card



microSD card adaptor and microSD card



MultiMediaCard (MMC)

Paměťová média

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

Poznámky týkající se paměťové karty SD/SDHC/SDXC




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 rozlišovat paměťové karty SD od paměťových karet SDHC a SDXC.

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



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

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

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

Formát paměťových médií

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

Formátování paměťové karty SD/SDHC/SDXC

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



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

Péče o média

Při používání karet dbejte následujících upozornění.

Péče o karty

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

Péče o paměťové karty

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



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

Poznámky k ochraně proti zápisu

Následující paměťová média mají funkci pro ochranu.

- Karta SD (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, paměťová karta SDXC)
- MultiMediaCard (MMC)



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

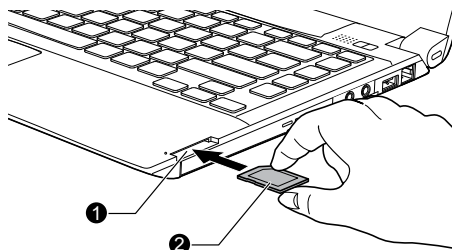
Vkládání paměťových médií

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

1. Otočte paměťové médium tak, aby kontakty (kovové plochy) směřovaly dolů.
2. Vložte paměťové médium do slotu médií Bridge na pravé straně počítače.

3. Mírně na paměťové médium zatlačte, aby se zajistilo pevné propojení.

Obrázek3-6Vkládání paměťových médií



1. Slot pro média Bridge

2. Paměťová média



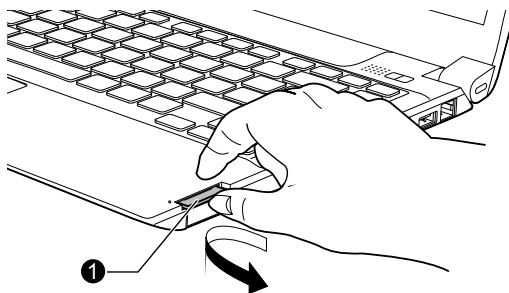
- Před vložením paměťového média se ujistěte, že je správně otočeno. Jestliže vložíte médium špatným směrem, může se stát, že nebude možné je vyjmout.
- Při vkládání paměťového média se nedotýkejte kovových kontaktů. Paměť karty by mohla být vystavena statické elektřině, která by mohla zničit uložená 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 týkají všech typů podporovaných paměťových zařízení. Chcete-li vyjmout paměťové médium, postupujte podle těchto kroků:

1. Otevřete ikonu **Bezpečně odstranit hardware a vysunout médium** na panelu úloh Windows.
2. Ukažte na **paměťové médium** a klepněte levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
3. Zatlačením vysuňte paměťové médium částečně ven z počítače.
4. Uchopte médium a vyjměte je.

Obrázek3-7Vyjímání paměťových médií



1. Slot pro média Bridge



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

Přídavný paměťový modul

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



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



Používejte pouze paměťové moduly schválené společností TOSHIBA. Nepokoušejte se instalovat paměťový modul za následujících podmínek.

- *Počítač je zapnut.*
- *Počítač byl vypnut v režimu Spánku nebo Hibernace.*
- *Funkce spuštění po síti LAN je zapnuta.*
- *Funkce bezdrátové komunikace jsou zapnuté.*
- *Je povolena funkce USB spánek a nabíjení.*

Postupujte opatrně, aby vám do počítače neupadly šroubky či jiný cizí materiál. Mohlo by dojít k selhání počítače či k úrazu elektrickým proudem.

Přídavný paměťový modul je citlivá elektronická součástka, která může být vážně poškozena statickou elektřinou. Lidské tělo může být nabit statickou elektřinou, před dotykem nebo instalací přídavných paměťových modulů je proto potřeba provést vybití. Pro vybití statické elektřiny se stačí holou rukou dotknout jakékoliv kovové části.



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

Instalace paměťového modulu

Při instalaci paměťového modulu postupujte podle těchto kroků:

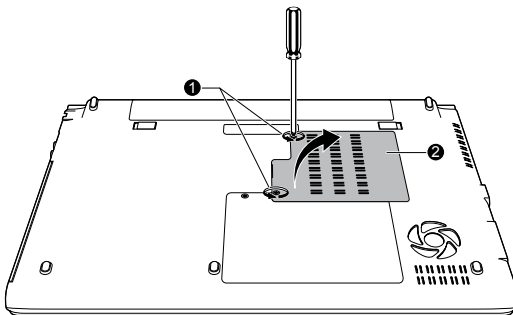
1. Vypněte počítač - zkontrolujte, zda je indikátor **Napájení** zhasnutý (je-li potřeba, viz část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, Začínáme).
2. Odpojte AC napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Zavřete zobrazovací panel.
4. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, Napájení a režimy po zapnutí).
5. Povolte dva šrouby, které drží kryt paměťového modulu na svém místě - všimněte si, že šrouby jsou přichyceny ke krytu, aby nedošlo k jejich ztrátě.



Použijte šroubovák Phillips velikosti 0.

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

Obrázek3-8Sejmutí krytu paměťového modulu

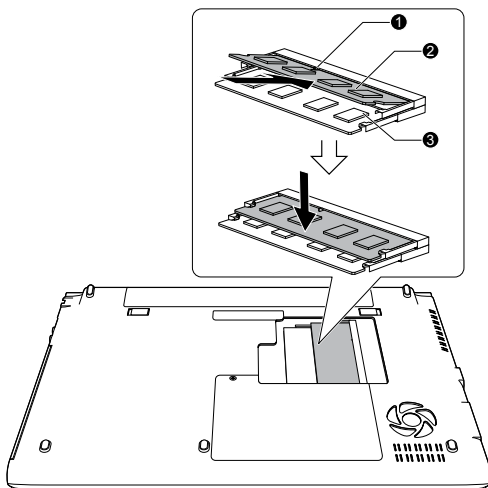


1. Šrouby

2. Kryt paměťového modulu

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

Obrázek3-9Usazení paměťového modulu



1. Drážka

3. Slot A

2. Slot B



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



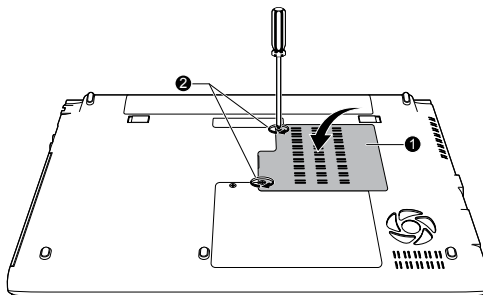
- *Vyrovnajte drážky podél hran paměťového modulu s pojistnými zářezkami na konektoru a vložte modul, aby pevně zapadl do konektoru - pokud je pro vás instalace modulu obtížná, jemně špičkou prstu vyhněte pojistné zářezky směrem ven. Dále se ujistěte, že držíte paměťový modul podél levé a pravé hrany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

- Nasaďte kryt paměťového modulu na místo a zajistěte jej dvěma šrouby.



Dbajte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.

Obrázek3-10Usazení krytu paměťového modulu



1. Kryt paměťového modulu 2. Šrouby

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

Vyjmutí paměťového modulu

Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

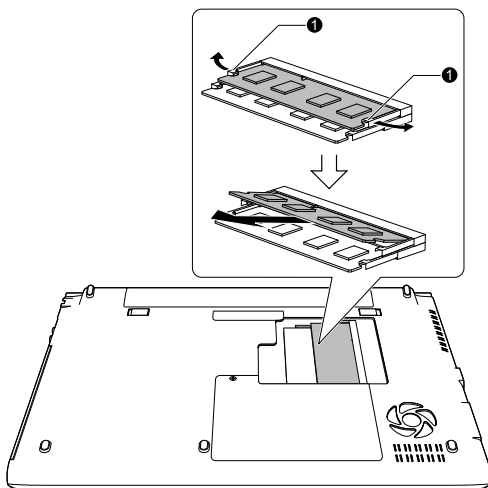
- Vypněte počítač - zkontrolujte, zda je indikátor **Napájení** zhasnutý (je-li potřeba, viz část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, Začínáme).
- Odpojte AC napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
- Zavřete zobrazovací panel.
- Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, Napájení a režimy po zapnutí).
- Povolte šrouby, které drží kryt paměťového modulu na svém místě - všimněte si, že šrouby jsou přichyceny ke krytu, aby nedošlo k jejich ztrátě.
- Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.
- Zatlačte zářez směrem od modulu, aby se uvolnil - pružina bude tlačit jeden konec modulu pod úhlem nahoru.



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

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

Obrázek3-11 Vyjmutí paměťového modulu



1. Západky

9. Nasadte kryt paměťového modulu na místo a zajistěte jej dvěma šrouby.



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.

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

Externí monitor

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

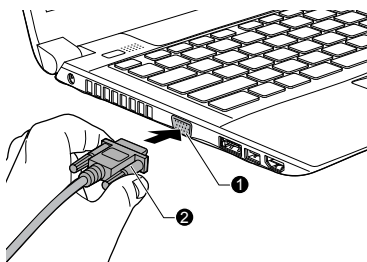


Na portu externího monitoru tohoto počítače nejsou zajišťovací šroubky pro kabel externího monitoru. Přesto je však možné použít kabely externího monitoru, které mají konektory s upevňovacími šrouby.

Připojení kabelu monitoru

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

Obrázek3-12 Připojení kabelu monitoru do portu externího monitoru



1. Port externího monitoru 2. Kabel monitoru

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

Počítač po zapnutí automaticky rozpozná monitor a určí, zda jde o monitor barevný či černobílý. Pokud se vyskytnou problémy se zobrazením obrazu na správném monitoru, měli byste zvážit změnu nastavení displeje pomocí horkých kláves **FN + F5** (pokud pak odpojte externí monitor před vypnutím počítače, nezapomeňte znovu stisknout horké klávesy **FN + F5**, aby došlo k přepnutí na interní displej).

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



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

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

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

Zařízení eSATA (externí sériové ATA)

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

Připojení zařízení eSATA

Chcete-li připojit zařízení eSATA, postupujte takto:

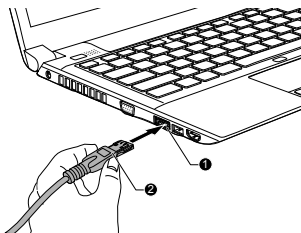
1. Připojte kabel eSATA do combo portu eSATA/USB.



Zkontrolujte, zda je konektor správně vyrovnán v zásuvce.

Nepokoušejte se spojit konektor silou, mohlo by tak dojít k poškození konektoru.

Obrázek3-13Připojení kabelu eSATA do kombinovaného portu eSATA/USB



1. eSATA/USB combo port
2. Kabel eSATA



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

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

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

Odpojení zařízení eSATA

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

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



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

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

HDMI

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

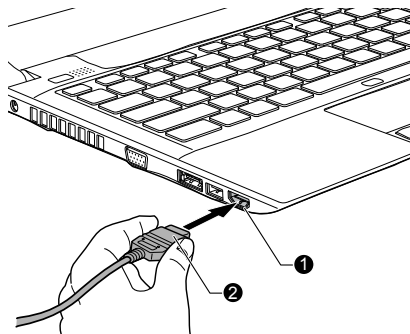


Protože nebyla potvrzena operace portu pro všechny monitory HDMI (High-Definition Multimedia Interface), některé HDMI monitory nemusí správně fungovat.

Připojení výstupního portu HDMI

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

Obrázek3-14Připojení výstupního portu HDMI



1. Výstupní port HDMI

2. KABEL HDMI



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

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

Pokud odpojujete a znovu zapojujete kabel HDMI, počkejte alespoň 5 sekund, než kabel HDMI znovu zapojíte.

Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI a připojíte televizi, externí monitor nebo externí zvukové zařízení k jinému portu.

Pokud změníte výstup displeje nebo odpojíte/zapojíte kabel HDMI.

Mohlo dojít k automatické změně zvukového výstupního zařízení a zobrazovacího výstupního zařízení ze strany systému.

Nastavení pro zobrazení videa v HDMI

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



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

Vyberte formát HD

Chcete-li vybrat režim zobrazení, postupujte takto:

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

Režimy zobrazení v části "Uvést všechny režimy" HD formát

1920 krát 1080, True Color (32 bitů), 60 Hertz	1080p
1920 krát 1080, True Color (32 bitů), 30 Hertz (prokládané)	1080i
1280 krát 720, True Color (32 bitů), 60 Hertz	720p
720 krát 576, True Color (32 bitů), 50 Hertz	576p
720 krát 480, True Color (32 bitů), 60 Hertz	480p



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

Vysokorychlostní replikátor portů TOSHIBA

Kromě portů, které jsou na počítači, je k dispozici replikátor portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator, který poskytuje některé druhy portů.

Replikátor portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator se připojuje přímo k dokovacím rozhraní, které je umístěno na dolní straně počítače. Pomocí napájecího adaptéru se replikátor portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator připojuje ke zdroji napájení.



- *Napájecí adaptér je třeba připojit před připojením replikátoru portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator.*
- *Jestliže je k počítači připojen replikátor portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator, není možné používat následující porty počítače: konektor LAN, konektor DC IN 19V a port pro externí monitor.*
- *Při připojování AC adaptéru k replikátoru portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator používejte pouze AC adaptér, který je dodán s replikátorem portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator. Nepoužívejte AC adaptér počítače.*

Na Replikátoru portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator jsou k dispozici následující porty a rozhraní.

- Konektor sítě LAN RJ45
- Port externího monitoru
- Konektor DC IN 19V
- Slot bezpečnostního zámku
- Port USB 2.0 (čtyři porty)
- Port USB 3.0 (dva porty)
- Sériový port
- Výstupní port HDMI (některé modely jsou vybaveny výstupním portem HDMI)
- Konektor mikrofону
- Linkový výstup (sluchátka, reproduktory)



- *Pokud je replikátor zadokován, spouštění z portů USB 3.0 nemusí být možné. Chcete-li zjistit, zda váš počítač podporuje spouštění z USB 3.0, obraťte se na podporu TOSHIBA o pomoc.*
- *Viz uživatelská příručka replikátoru portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator, kde jsou uvedeny další podrobnosti o způsobech připojení.*

Bezpečnostní zámek

Bezpečnostní zámky umožňují připevnit počítač ke stolu nebo k jinému těžšímu předmětu, abyste zabránili jeho neoprávněnému použití nebo zcizení. Počítač má slot pro bezpečnostní zámek na pravé straně, kam je možné připevnit jeden konec bezpečnostního kabelu, a druhý konec se připevní ke stolu nebo podobnému předmětu. Způsoby připevnění

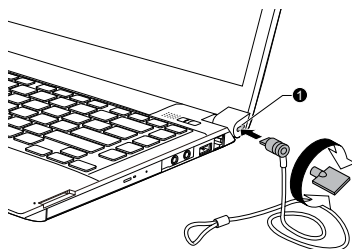
bezpečnostních kabelů se pro různé produkty liší. Více informací vyhledejte v pokynech pro produkt, který používáte.

Připojení bezpečnostního zámku

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

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

Obrázek3-15Bezpečnostní zámeček



1. Slot bezpečnostního zámku

Doplňkové příslušenství

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

Paměťová sada DDR3-1066	Do počítače lze snadno instalovat paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB (DDR3-1066).
Univerzální napájecí adaptér	Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet.
Hlavní baterie	Lze zakoupit náhradní baterii. Viz kapitulu 6, Napájení a režimy po zapnutí , kde najdete další informace.

**Vysokorychlostní
replikátor portů
TOSHIBA**

Replikátor portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator poskytuje porty v počítači a navíc konektor RJ45 LAN, port pro externí monitor, konektor DC IN 19V, slot bezpečnostního zámku, čtyři porty Universal Serial Bus 2.0, dva porty Universal Serial Bus 3.0, sériový port, výstupní port HDMI (některé modely jsou vybaveny výstupním portem HDMI), mikrofonní konektor a linkový výstup (sluchátka, reproduktory). Viz uživatelskou příručku pro vysokorychlostní replikátor portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator, kde jsou uvedeny podrobnosti.

Kapitola 4

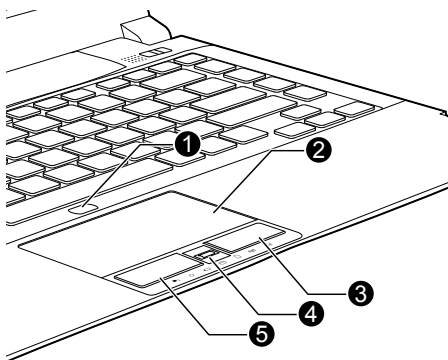
Základy provozu

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

Použití plošky Touch Pad

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

Obrázek4-1 Touch Pad a ovládací tlačítka Touch Padu



- | | |
|--|---|
| 1. Tlačítko ZAP/VYP pro Touch Pad | 4. Snímač otisků prstů* |
| 2. Touch Pad | 5. Ovládací tlačítka Touch Padu (vlevo) |
| 3. Ovládací tlačítka Touch Padu (vpravo) | |

* K dispozici u některých modelů.
Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Stiskem tlačítka ZAP/VYP pro Touch Pad se zapne nebo vypne funkce Touch Padu.

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

Používání snímače otisku prstu

Tento produkt má nainstalovaný nástroj pracující s otiskem prstu za účelem zaregistrování a rozpoznání otisků prstů. Poté, co se zaregistruje ID a heslo do funkce ověřování otisku prstu, není již nezbytné zadávat heslo z klávesnice. Funkce otisku prstu umožňuje následující:

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



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

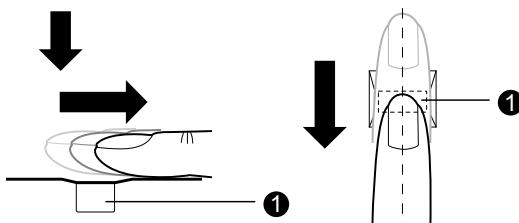
Jak posunout prst

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

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

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

Obrázek4-2Posunutí prstu



1. Snímač



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

Poznámky ohledně snímače otisku prstu

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

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

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

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

Pro dosažení vyšší úspěšnosti rozeznávání otisků prstů dodržujte následující pokyny.

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

Poznámky ohledně nástroje pro otisk prstu

- Jestliže se k zakódování souboru používá funkce pro kódování souborů EFS (Encryption File System) systému Windows 7, soubor již nelze dále kódovat pomocí kódovací funkce tohoto softwaru.
- Data otisku prstu nebo informace registrované v automatickém zadávání hesla v IE je možné zálohovat.
- Použijte položku Import/Export v hlavní nabídce Nástroj otisku prstu TOSHIBA.
- Viz též soubor Náповěda v nástroji otisku prstu, kde je uvedeno více informací. Je možné jej spustit tímto způsobem:
- Klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > Nástroj otisku prstu TOSHIBA**. Objeví se hlavní obrazovka. Klepněte na ikonu "?" v levém dolním rohu obrazovky.

Omezení utility otisku prstu

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



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

Nastavení registrace otisku prstu

Při prvním ověřování otisku prstu postupujte následujícím postupem.



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

1. Klepněte na tlačítko **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > Nástroj otisků prstů TOSHIBA** nebo klepněte na ikonu nástroje pro otisk prstu na hlavním panelu.
2. Objeví se obrazovka **Zaregistrovat**. Zadejte heslo pro aktuální účet do pole **Heslo Windows**. Pokud není nakonfigurováno žádné heslo Windows, budete požádáni o konfiguraci nového přihlašovacího hesla. Potom klepněte na **Další**.
3. Klepněte na ikonu nezaregistrovaného prstu nad prstem, který chcete zaregistrovat, a poté klepněte na tlačítko **Další**.
4. Zobrazí se poznámka k obrazovce pro operaci registrace. Potvrďte zprávu a potom klepněte na **Další**.
5. Objeví se obrazovka pro nácvik snímání. Zde si můžete procvičit správný postup posunutí prstu (tříkrát), aby bylo jisté, že postupujete správným způsobem. Po skončení nácviku posunutí prstu klepněte na **Další**.
6. Přejedte třikrát stejným prstem. Pokud je snímání otisku prstu úspěšné, zobrazí se zpráva Enrollment succeed. Do you want to save this fingerprint? (Registrace byla úspěšná. Chcete uložit otisk prstu?). Klepněte na tlačítko **OK**.
7. Zobrazí se následující zpráva: It is Strongly recommended you enroll one more fingerprint. (Důrazně doporučujeme zaregistrovat ještě jeden prst). Klepněte na tlačítko **OK** a opakujte kroky 3, 4, 5 a 6 s dalším prstem.



- *Důrazně doporučujeme zaregistrovat 2 nebo více otisků prstů.*
- *Stejný otisk prstu není možné zaregistrovat více než jednou, a to ani pro jiný uživatelský účet.*

Odstranění dat otisků prstů

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

Odstranění dat otisků prstů pro aktuálně přihlášeného uživatele

1. Klepněte na tlačítko **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > Nástroj otisků prstů TOSHIBA** nebo dvakrát klepněte na ikonu nástroje na hlavním panelu.
2. Přejedte prstem po snímači otisku prstu.
3. Objeví se hlavní nabídka **Nástroj otisku prstu TOSHIBA**. V hlavní nabídce zvolte možnost **Zaregistrovat**.
4. V okně **Zaregistrovat** máte možnost odstranit data otisků prstů pro aktuálně přihlášeného uživatele. Klepněte na zaregistrovaný prst, který chcete odstranit. "Opravdu chcete odstranit tuto šablonu otisku prstu?" - tato zpráva se objeví na obrazovce a vy klepněte na tlačítko **OK**. Jestliže chcete odstranit další otisky prstů, zopakujte tento krok. Pokud je zaregistrován pouze jeden otisk prstu, zobrazí se po klepnutí na tlačítko OK zpráva **Sorry! At least one fingerprint is required.** (Omlouváme se! Je vyžadován alespoň jeden otisk prstu.). Není možné odstranit jediný otisk prstu.
5. Klepněte na možnost **Zavřít**.
6. Zobrazí se zpráva Are you sure you want to quit? (Opravdu chcete skončit?). Klepněte na **OK**. Vráťte se do hlavní nabídky **Nástroje otisků prstů TOSHIBA**.

Odstranění otisků prstů všech uživatelů

1. V hlavní nabídce **Nástroje otisků prstů TOSHIBA** klepněte na položku **Spustit jako správce** dole vlevo.
2. Zobrazí se okno Správa uživatelského účtu. Klepněte na **Ano**.
3. Přejedte svým zaregistrovaným prstem.
4. Vyberte možnost **Správa otisků prstů**.
5. Na obrazovce se ukáže seznam se všemi informacemi o otiscích prstů všech uživatelů. Klepněte na tlačítko **Odstranit vše** vpravo dole.
6. Na obrazovce se zobrazí okno se zprávou Are you sure you want to delete all fingerprints? (Opravdu chcete odstranit všechny otisky prstů?). Klepněte na tlačítko **OK**.
7. Klepněte na možnost **Zavřít**.
8. Zobrazí se zpráva Are you sure you want to quit? (Opravdu chcete skončit?). Klepněte na **OK**. Vráťte se do hlavní nabídky **Nástroje otisků prstů TOSHIBA**.

Přihlášení do Windows pomocí ověřování otisku prstu

Namísto obvyklého přihlášení do Windows pomocí ID a hesla je možné se přihlásit prostřednictvím ověřování otisku prstu.

To je užitečné obzvláště tehdy, kdy počítače používá mnoho uživatelů a volbu uživatele lze přeskočit.

Postup ověřování otisku prstu

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka Autorizace přihlášení. Vyberte některý ze zaregistrovaných prstů a umístěte prst na snímač. Pokud ověřování proběhne úspěšně, uživatel bude přihlášen do Windows.



- Pokud se ověřování nepovede, použijte přihlašovací heslo Windows.
- Přihlaste se pomocí přihlašovacího hesla Windows, pokud ověřování otisku prstu selže pětkrát za sebou. Při přihlašování pomocí přihlašovacího hesla Windows zadejte heslo na obrazovce [Vítejte] jako obvykle.
- Pokud ověřování neproběhne normálně nebo není úspěšné během pevné doby trvání, zobrazí se varovné hlášení.

Funkce ověřování spouštění pomocí otisků prstů a jednoduché přihlášení

Přehled funkce ověřování spouštění pomocí otisků prstů

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

Pokud nechcete použít systém ověřování otisku prstu pro účely ověřování hesla během spouštění a raději chcete použít systém s využitím klávesnice, klepněte poté, co se objeví obrazovka Ověřování spouštění systému pomocí otisku prstu, na dlaždici uživatele. Tím se přepne vstupní obrazovka s heslem na verzi používající klávesnici.



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

Přehled funkce jednoduchého přihlášení

Tato funkce umožňuje uživateli provést ověřování jak pro heslo uživatele/BIOS (a volitelně hesla HDD (jednotky pevného disku)), tak pro přihlašování do systému Windows pouze s využitím ověřování pomocí otisku prstu při spouštění.

Před použitím funkce ověřování spouštění pomocí otisků prstů a této Funkce jednoduchého přihlášení s otiskem prstu je nejdříve nutné provést registraci hesla uživatele/BIOS a přihlašovací hesla. Proveďte registraci uživatelského hesla/hesla BIOS pomocí Nástroje hesla TOSHIBA. Jestliže Přihlášení do Windows není pro váš systém výchozí, najdete informace o registraci přihlášení do Windows v příručce.

Jako náhrada hesla uživatele/BIOS (a volitelně hesla HDD (jednotky pevného disku)) a přihlašovacího hesla Windows se požaduje pouze jediné ověřování otiskem prstu.

Postup zapnutí ověřování spouštění pomocí otisků prstů a jednoduchého přihlášení

Aby bylo možné provést aktivaci a konfiguraci funkcí ověřování spouštění pomocí otisku prstu a jednoduchého přihlášení, je nutné nejprve zaregistrovat otisk prstu v aplikaci Nástroj otisků prstů TOSHIBA. Před zahájením konfigurace nastavení byste měli zkontrolovat registraci otisku prstu.

1. Přihlaste se jako správce (to znamená, že uživatel má oprávnění správce).
2. Klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > Nástroj otisku prstu TOSHIBA**.
3. Přejedte prstem po snímači otisku prstu.
4. Objeví se hlavní nabídka **Nástroj otisku prstu TOSHIBA**. Klepněte na položku **Spustit jako správce** vlevo dole.
5. Zobrazí se okno Správa uživatelského účtu. Klepněte na **Ano**.
6. Přejedte prstem po snímači otisku prstu.
7. Zvolte možnost **Nastavení** v hlavní nabídce za účelem otevření okna Nastavení.

Zaškrtněte políčko **Ověřování spouštění**, pokud chcete používat funkci ověřování spouštění pomocí otisků prstů.

Zaškrtněte políčko **Ověřování spouštění a Jednoduché přihlášení**, pokud chcete používat funkci jednoduchého přihlášení.

8. Klepněte na **Použít**.
9. Zobrazí se zpráva **Save succeeded** (Uložení bylo úspěšné). Klepněte na **OK**.
10. Klepněte na možnost **Zavřít**.
11. Zobrazí se zpráva **Are you sure you want to quit?** (Opravdu chcete skončit?). Klepněte na **OK**. Vráťte se do hlavní nabídky **Nástroj otisků prstů TOSHIBA**.

Tato změněná konfigurace pro funkci ověřování spuštění a jednoduchého přihlášení otiskem prstu bude platit při příštím spuštění systému.

Webová kamera

Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.

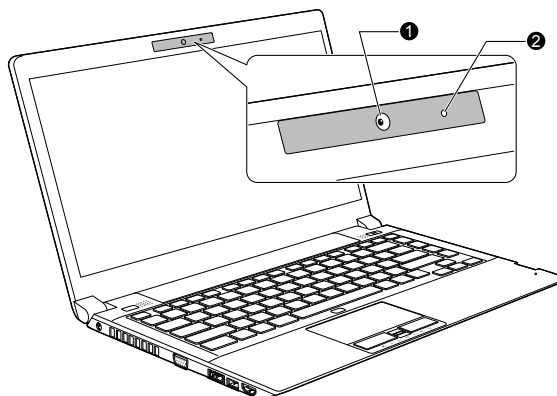
Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například **Windows Live Messenger**. Aplikace webové kamery **TOSHIBA Web Camera Application** vám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

Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.

Počet efektivních pixelů pro tuto webovou kameru je 0.3 milionů (maximální velikost fotografie: 640x480 pixelů).

Podrobnosti uvádí online nápověda pro aplikaci webové kamery.

Obrázek4-3Webová kamera



1. Webová kamera
2. LED indikátor webové kamery



- *Nenatácejte webovou kameru přímo proti slunci.*
- *Nedotýkejte se čoček webové kamery a netlačte na ně velkou silou. Mohlo by dojít ke zhoršení kvality obrazu. Pokud se čočky ušpiní, je možné je vyčistit prostředkem na čištění brýlí (čisticí utěrka) nebo měkkým hadříkem.*
- *Pokud se [Velikost] nastaví na více než „800x600“, bude se na pevný disk zapisovat větší objem dat a může tak být narušen hladký průběh nahrávání.*
- *Při nahrávání v temném prostředí zvolte možnost Noční režim, která umožňuje pořizovat jasnější obraz s menším šumem.*

Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

V některých modelech je předinstalován nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA Face Recognition.

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



- *Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA nezaručuje správnou identifikaci uživatele. Změny podoby zaregistrovaného uživatele, například změny účesu, nasazená čepice nebo brýle, mohou mít vliv na úspěšnost rozpoznání, pokud tyto změny nastanou následně po registraci uživatele.*
- *Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA může nesprávně rozpoznat obličeje, které se podobají zaregistrovanému uživateli.*
- *Pro účely vysoké bezpečnosti není nástroj rozpoznávání tváře TOSHIBA vhodnou náhradou hesel ve Windows. Pokud bezpečnost představuje vysokou prioritu, používejte k přihlášení hesla Windows.*
- *Jasně světlo nebo stíny v pozadí mohou zabránit správnému rozpoznání uživatele. V takovém případě se přihlaste pomocí hesla Windows. Jestliže se rozpoznání uživatele opakovaně nepovede, přečtěte si v dokumentaci, jak je možné výkon v rozpoznávání zlepšit.*
- *V případě selhání rozpoznání tváře nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA zaznamená data obličeje do protokolu. Při přenosu práv vlastnictví nebo při likvidaci svého počítače proveďte odinstalaci aplikace nebo odstraňte všechny protokoly, které aplikace vytvořila. Podrobnosti, jak to provést, uvádí soubor nápovědy.*
- *Funkci TOSHIBA Face Recognition lze použít pouze v operačním systému Windows 7.*

Poznámka

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

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

Jak si zaregistrovat data pro rozpoznávání tváře

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na **Start > Všechny programy > > Nástroje > Rozpoznávání tváře TOSHIBA**.
Přihlášenému uživateli, který zatím není zaregistrován, se objeví obrazovka **Registrace**.
Přihlášenému uživateli, který je již zaregistrován, se objeví obrazovka **Správa**.
2. Klepněte na položku **Spustit jako správce** dole vlevo na obrazovce **Správa** a potom klepněte na tlačítko **Zaregistrovat**. Objeví se obrazovka **Registrace**.
Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klepněte na tlačítko **Další** na obrazovce **Registrace**.
Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klepněte na tlačítko **Přeskočit** na obrazovce **Registrace**.
3. Klepnutím na tlačítko **Další** se spustí návod. Provedte nácvik podle pokynů.
Klepnutím na tlačítko **Zpět** je možné si procvičit návod ještě jednou.
4. Klepnutím na tlačítko **Další** se spustí postup pořízení obrázku. Upravte si pozici obličeje tak, aby se vešel do rámečku ve tvaru obličeje.
5. Po správném umístění obličeje se spustí nahrávání.
Začněte velice mírně otáčet hlavou doleva a doprava a potom dolů a nahoru.
6. Registrace se ukončí po opakovaném otočení hlavy doleva, doprava, dolů a nahoru.
Pokud se registrace podaří, na obrazovce se objeví následující zpráva:
"Registrace byla úspěšná. Nyní provedeme ověřovací test. Klepněte na tlačítko **Další**."
Klepnutím na tlačítko **Další** se provede ověřovací test.
7. Provedte ověřovací test. Natočte hlavu k obrazovce jako při registraci.
Pokud se ověření nepovede, klepněte na tlačítko **Zpět** a zaregistrujte se znovu. Viz krok 6 od kroku 4.
8. Jestliže ověření proběhlo úspěšně, klepněte na tlačítko **Další** a zaregistrujte si účet.
9. Zaregistrujte si účet.
Vyplňte všechna pole.
10. Objeví se obrazovka **Správa**.
Zobrazí se název zaregistrovaného účtu. Pokud na ně klepnete, pořízený snímek vašeho obličeje se zobrazí vlevo.

Jak odstranit data rozpoznávání tváře

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na **Start > Všechny programy > > Nástroje > Rozpoznávání tváře TOSHIBA**.
Objeví se obrazovka **Správa**.
2. Vyberte uživatele, který je zobrazen na obrazovce **Správa**.
3. Klepněte na tlačítko **Odstranit**. "Chystáte se odstranit data uživatele. Chcete pokračovat?" se objeví na obrazovce.

Jestliže nechcete data odstranit, klepněte na tlačítko **Ne** a vrátíte se na obrazovku **Správa**.

Klepnutím na tlačítko **Ano** se vybraný uživatel odebere z obrazovky **Správa**.

Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji najdete v souboru nápovědy.


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

Přihlášení do Windows pomocí nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

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


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

Obrazovka přihlášení v režimu 1:N

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
3. Zvolte možnost **Spustit rozpoznávání tváře** ().
4. Zobrazí se zpráva „Please face the camera“ (Natočte tvář směrem ke kameře).

5. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 4 se projasní a umístí na sebe.
Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.
6. Zobrazí se **uvítací** obrazovka systému Windows a dojde k automatickému přihlášení do systému Windows.

Obrazovka Režim přihlášení 1:1

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

Používání jednotky optických médií

Některé modely jsou vybaveny jednotkou optických disků.

Jednotka plné velikosti zajišťuje spouštění programů založených na CD/DVD-ROM s plným výkonem. Můžete přehrávat disky CD/DVD o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") bez nutnosti použití adaptéru. Při přístupu počítače na jednotku DVD Super Multi svítí indikátor na jednotce.



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

Jestliže máte jednotku DVD Super Multi, viz též část [Zápis na CD/DVD](#), kde jsou uvedena upozornění týkající se zápisu na disky CD/DVD.



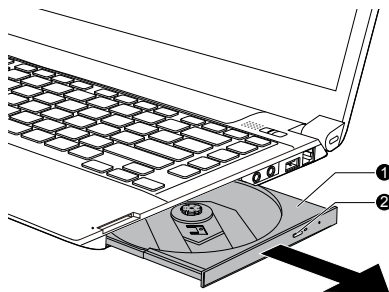
*Jestliže je napájení jednotky optických disků vypnuté, stiskem kláves **FN + Tab** se napájení zapne. Dále je možné nastavit, aby se zároveň zapnulo napájení jednotky optických disků a vysunula zásuvka.*

Vkládání disků

Chcete-li vložit CD/DVD, proveďte kroky uvedené dále:

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

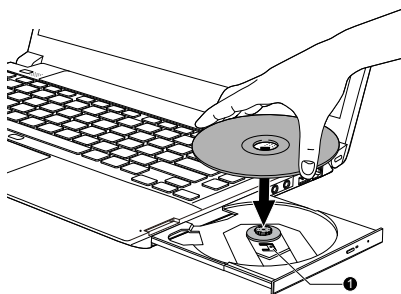


1. Zásuvka disku

2. Vysouvací tlačítko

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

Obrázek4-5Vložení disku CD/DVD



1. Čočky laseru



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

Při vkládání nebo vyjímání disků CD/DVD z jednotky optických disků volnou rukou jemně zespoda podepřete zásuvku.



- *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.*

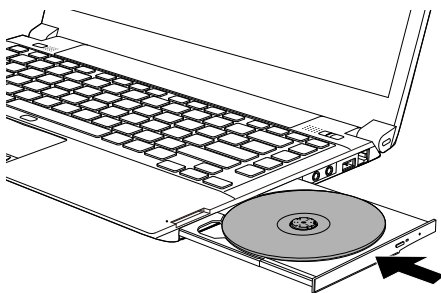
4. Zatlačte jemně na střed CD/DVD disku, abyste ucítili, jak zapadne do správné polohy. CD/DVD disk musí spočívat pod vrcholem hřídele unášече, zarovnaný s jeho základnou.

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



Pokud není CD nebo DVD disk do zásuvky při jejím uzavření správně vložen, může dojít k poškození disku CD/DVD. Zásuvka se také po stisknutí vysunovacího tlačítka nemusí správně otevřít.

Obrázek4-6Zavření zásuvky CD/DVD



Vyjímání disků

Při vyjímání CD/DVD postupujte podle následujících kroků.



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

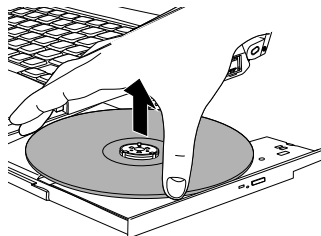
1. Stisknutím vysunovacího tlačítka pootevřete zásuvku. Jemně ji uchopte a vysuňte až do krajní polohy.



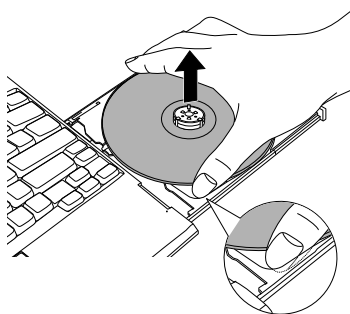
Jakmile se zásuvka pootevře, počkejte až se CD/DVD disk zcela zastaví a teprve poté ji otevřete úplně.

2. Disk CD/DVD lehce přečnává přes okraje zásuvky a tak jej můžete snadno uchopit. CD/DVD jemně vytáhněte.

Obrázek4-7Vymutí disku CD/DVD (modely s jednotkou DVD Super Multi Double Layer)



Obrázek4-8Vymutí disku CD/DVD (modely s jednotkou DVD Super Multi)

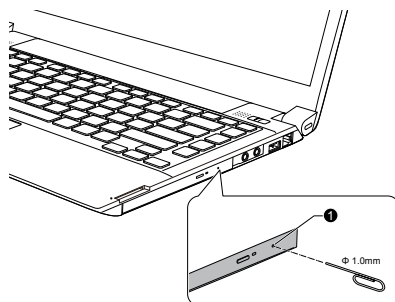


3. Zatlačením na střed zásuvky ji zasuňte. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.

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

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

Obrázek4-9Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí



1. Vysouvací otvor



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

Zápis na CD/DVD

Jednotku DVD Super Multi Drive můžete používat pro zápis dat na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW nebo DVD-RAM.

Jednotku DVD Super Multi Double Layer 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.

S tímto počítačem se dodává software pro zápis TOSHIBA Disc Creator.



- Část **Zapisovatelné disky** v kapitole 2 uvádí podrobnosti o typech zapisovatelných disků CD a DVD, které jsou podporovány v tomto počítači.
- Nevypínejte napájení jednotky optických disků, pokud počítač s jednotkou pracuje, aby nedošlo ke ztrátě dat.
- Chcete-li zapisovat data na média CD-R/-RW, použijte funkci **TOSHIBA Disc Creator**, která je nainstalována v počítači.
- Jestliže je napájení jednotky optických disků vypnuté, zásuvka disku se neotevře ani při stisknutí vysouvacího tlačítka. Pomocí ODD se zapne napájení jednotky optických disků. Viz kapitolu 5, **Horké klávesy**.



Při zápisu informací na médium prostřednictvím optické jednotky je potřeba vždy zajistit připojení adaptéru střídavého napětí do elektrické zásuvky. Je

možné, že při zápisu dat během napájení z baterie může v případě slabé baterie dojít k selhání zápisu a k následné ztrátě dat.

Důležité upozornění

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

Poznámka

Společnost TOSHIBA nepřebírá odpovědnost za následující:

- Poškození disku CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW nebo DVD-RAM, které by mohlo být způsobeno zápisem nebo přepisem pomocí tohoto produktu.
- Změnu nebo ztrátu obsahu záznamu na CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW nebo DVD-RAM, která by mohla být způsobena zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky, a rovněž za ztrátu zisku nebo přerušování 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.

Než začnete zapisovat nebo přepisovat s využitím jednotky DVD Super Multi

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

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

Panasonic Co., Ltd. (pro média s rychlostí 4x a 16x)

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pro média s rychlostí 4x, 8x a 16x)

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

DVD+R:

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

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

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

DVD+RW:

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

DVD-RAM: (pouze jednotka DVD Super Multi)**DVD Specifikace pro disk DVD-RAM pro Verzi 2.0, Verzi 2.1 nebo Verzi 2.2**

Panasonic Co., Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)

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



■ *V této jednotce nelze použít disky, které umožňují zápis rychlejší než 16x (DVD-R a DVD+R), 8x (DVD+RW), 6x (DVD-RW), 5x (DVD-RAM).*

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

- Jestliže disk vykazuje nízkou kvalitu, je špinavý nebo poškozený, mohou se vyskytovat chyby zápisu nebo čtení - před použitím zkontrolujte všechny disky z hlediska nečistot a poškození.
- Skutečný počet možných přepsání médií CD-RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-RAM je ovlivněn kvalitou samotného disku a způsobem jeho použití.

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

- Vždy byste měli provádět zápis z pevného disku počítače na disk CD/DVD - nezkoušejte zapisovat ze sdílených zařízení, jako je server LAN nebo jiné síťové zařízení.
- Zápis pomocí jiného softwaru než TOSHIBA Disc Creator se nedoporučuje, funkčnost s jinými softwarovými aplikacemi proto nelze garantovat.

Před zápisem nebo přepisem pomocí jednotky DVD Super Multi Double Layer

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

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

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

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

DVD-R DL:

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

DVD+R:

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

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

DVD+R DL:

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

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

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

mitsubishi KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

DVD+RW:

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

DVD-RAM: (pouze jednotka DVD Super Multi)**DVD Specifikace pro disk DVD-RAM pro Verzi 2.0, Verzi 2.1 nebo Verzi 2.2**

Panasonic Co., Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)

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



- Tato jednotka neumí používat disky, které umožňují zápis rychlejší než 16x (média DVD-R a DVD+R), 8x (média DVD-R DL a DVD+R DL).
- U médií 2,6 GB a 5,2 GB DVD-RAM není možné čtení nebo zápis.

- ***DISK vytvořený ve formátu 4 DVD-R DL (Layer Jump Recording) nelze číst.***
- Jestliže disk vykazuje nízkou kvalitu, je špinavý nebo poškozený, mohou se vyskytovat chyby zápisu nebo čtení - před použitím zkontrolujte všechny disky z hlediska nečistot a poškození.
- Skutečný počet možných přepsání médií CD–RW, DVD–RW, DVD +RW nebo DVD–RAM je ovlivněn kvalitou samotného disku a způsobem jeho použití.
- K dispozici jsou dva typy médií DVD–R, autorské disky a disky pro obecné použití. Nepoužívejte autorské disky, protože v jednotce v počítači lze zapisovat pouze na disky pro obecné použití.
- Můžete používat jak DVD–RAM disky, které lze vyjmout z pouzdra, tak disky DVD–RAM bez pouzdra.
- Může se vám stát, že jednotky DVD-ROM v jiných počítačích nebo jiné přehrávače DVD nebudou schopné číst disky DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW .
- Data zapsaná na disky CD-R, DVD-R, DVD-R DL, DVD+R nebo DVD +R nelze mazat ani částečně ani jako celek.
- Data odstraněná/smazaná z disku CD–RW, DVD–RW, DVD+RW nebo DVD–RAM nelze obnovit. Před odstraněním obsahu z disku je potřeba obsah pečlivě prohlédnout a dávat pozor, aby v případě připojení více jednotek se schopností zápisu dat nedošlo k odstranění dat ve špatné jednotce.
- Při zápisu na média DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW nebo DVD–RAM je potřeba jistá část prostoru na disku pro správu souborů, takže nebude možné zaplnit celou volnou kapacitu disku.
- Jelikož jsou disky založeny na standardu DVD, disk se může zaplnit prázdnými daty, pokud je objem zapisovaných dat menší než 1 GB. Proto za těchto okolností platí, že v případě, kdy zapisujete malé množství dat, bude pravděpodobně třeba jistý čas pro zápis prázdných dat.
- Pokud je připojeno více jednotek se schopností zápisu dat, dejte pozor, aby nedošlo k zápisu nebo odstranění dat v nesprávné jednotce.
- Před zápisem nebo přepisem informací nezapomeňte připojit napájecí adaptér.
- Než vstoupíte do režimu spánku nebo hibernace, ověřte si, že zápis na optický disk byl dokončen. V takovém případě platí, že zápis je dokončen, pokud lze vysunout optický disk.
- Nezapomeňte zavřít všechny další softwarové programy, kromě samotného programu pro zápis.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Pracujte s počítačem na jeho plný výkon - nepoužívejte žádné funkce pro úsporu energie.

- Nezapísejte informace v době, kdy probíhá antivirová kontrola, místo toho počkejte, až se kontrola dokončí, potom vypněte aplikace pro antivirovou ochranu, včetně softwaru, který na pozadí automaticky kontroluje soubory.
- Nepoužívejte nástroje pro pevný disk, včetně těch, které jsou určeny pro zvýšení přístupových rychlostí na pevný disk, protože mohou být příčinou nestabilního provozu a poškození dat.
- Média CD-RW (Ultra Speed +) by se neměla používat, aby nedošlo ke ztrátě nebo poškození dat.
- Vždy byste měli provádět zápis z pevného disku počítače na disk CD/DVD - nezkoušejte zapisovat ze sdílených zařízení, jako je server LAN nebo jiné síťové zařízení.
- Zápis pomocí jiného softwaru než TOSHIBA Disc Creator se nedoporučuje, funkčnost s jinými softwarovými aplikacemi proto nelze garantovat.

Během zápisu nebo přepisu

Před zápisem nebo přepisem dat na médiích optický disk si přečtěte následující:

- Data z jednotky pevného disku na optické médium vždy kopírujte - nepoužívejte způsob vyjmutí a vložení, protože při chybě zápisu může dojít ke ztrátě původních dat.
- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Změňte uživatele v operačním systému Windows 7.
 - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně takových úloh, jako je použití myši nebo zařízení Touch Pad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
 - Spuštění komunikační aplikace.
 - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
 - Instalace, odebrání nebo připojení externích zařízení včetně takových, jako je paměťová karta ExpressCard, SD/SDHC/SDXC, miniSD/microSD, MultiMediaCard, USB zařízení, 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 (zápis je dokončen, pokud lze vyjmout optické médium z jednotky optických disků).
- Pokud je médium nedostatečné kvality, znečištěné nebo poškozené, může při zápisu nebo přepisu dojít k chybám.

- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla. Také nepoužívejte počítač na nestabilní podložce, například na skládacím stole.
- Udržujte mobilní telefony a jiná bezdrátová komunikační zařízení v dostatečné vzdálenosti od počítače.

TOSHIBA Disc Creator


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

- Pomocí aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit disk DVD Video a DVD Audio.
- Funkci "Audio CD" aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze použít pro nahrávání hudby na optická média.
- 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.
- Pomocí funkce "Záloha disku" aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze zálohovat disky CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, 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 CD/DVD zapsána nebo přepsána správně, postupujte před zahájením procesu zápisu nebo přepisu následovně.

1. Klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Aplikace CD&DVD** za účelem přístupu k nástroji **Disc Creator**.
2. Dialog nastavení se zobrazí jedním z následujících dvou kroků:
Klepněte na tlačítko **Nastavení nahrávání** () pro zápis na hlavním panelu nástrojů v režimu **Datový disk CD/DVD**.
Vyberte možnost **Nastavení pro každý režim > Datový disk CD/DVD** v nabídce **Nastavení**.
3. Zaškrtněte políčko **Ověřit zapsaná data**.
4. Vyberte režim **Otevřený soubor** nebo **Plné porovnání**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Jak se naučit více o programu TOSHIBA Disc Creator


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

TOSHIBA DVD PLAYER

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

Poznámky k použití

- Software TOSHIBA DVD PLAYER je podporován pro přehrávání formátů DVD-Video a DVD-VR.
- Při přehrávání některých titulů DVD-Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku.
- Při používání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER zavřete všechny další aplikace. Během přehrávání disku DVD-Video nespouštějte žádné další aplikace ani neprovádějte žádné další operace. V některých situacích se může přehrávání zastavit nebo nemusí správně fungovat.
- Může se stát, že nefinalizovaná DVD vytvořená na domácích rekordérech DVD nebude možné na tomto počítači přehrát.
- Používejte disky DVD-Video s kódem regionu, který je „the same as the factory default setting“ (stejný jako výchozí nastavení z výroby) nebo „ALL“ (VŠE).

- Nepřehrávejte disky DVD Video, pokud sledujete nebo nahráváte televizní programy nebo používáte jiné aplikace. Mohlo by docházet k chybám přehrávání DVD-Video nebo záznamu televizního programu. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání DVD-Video, může docházet k chybám přehrávání DVD-Video nebo záznamu televizního programu. Sledujte DVD-Video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- V přehrávači TOSHIBA DVD PLAYER není možné pro některé disky použít funkci obnovení.
- Při přehrávání disku DVD-Video se doporučuje zapojit AC adaptér do sítě. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Při přehrávání disku DVD-Video na baterie nastavte Možnosti napájení na "Vyvážené".
- Při přehrávání filmu pomocí přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER se nebudou zobrazovat šetřiče obrazovky. Během používání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER počítač nebude přecházet do stavu spánku nebo hibernace.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER, nenastavujte funkci automatického vypnutí displeje do zapnutého stavu.
- Při provozu přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER nepřepínejte do režimu Hibernace nebo Spánek.
- Při provozu přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER nezamykejte počítač pomocí kláves **Windows logo** () + **L** nebo **FN + F1**.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER, neprovádějte změnu uživatelů Windows.
- Přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER nemá funkci rodičovské kontroly.
- Aby byla ochráněna autorská práva, funkce otisku obrazovky ve Windows (Print Screen) je během provozu přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER vypnuta.
- Zavřete aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER, aby bylo možné používat funkci otisku obrazovky (funkce otisku obrazovky (Print Screen) je deaktivovaná, dokonce i když jsou kromě aplikace TOSHIBA DVD PLAYER spuštěné další aplikace a aplikace TOSHIBA DVD PLAYER je minimalizovaná).
- U některých disků DVD-Video se při změně zvukové stopy pomocí ovládacího okna změní také stopa titulků.
- Instalaci a odinstalaci přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER provádějte v rámci uživatelského účtu s oprávněním správce.
- Jestliže se při přehrávání disku DVD s titulky objevuje v aplikaci Media Player blikání, použijte k přehrávání disku DVD aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER nebo Media Center.

Zobrazovací zařízení a zvuk

- Přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER bude funkční pouze po nastavení položky "Barvy" na možnost "True color (32 bitů)". Klepněte na **Start Ovládací panely Vzhled a přizpůsobení Zobrazení Upravit rozlišení**, klepněte na Upřesnit nastavení, zvolte kartu Monitor, nastavte "barvy" na "True color (32 bit)".
- Jestliže se obraz DVD-Video na externím displeji nebo v televizi neobjeví, zastavte přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER a změňte rozlišení obrazovky. Chcete-li změnit rozlišení obrazovky, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení-> Upravit rozlišení**. Obraz není možné posílat do některých externích displejů a televizí z důvodu podmínek výstupu nebo přehrávání.
- Při sledování disku DVD-Video na externím displeji nebo TV změňte před přehráváním zobrazovací zařízení. DVD-Video není možné zobrazovat současně (v režimu klonu) na panelu displeje počítače a na externím displeji.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER, neprovádějte změnu zobrazovacího zařízení.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER, neprovádějte změnu rozlišení obrazovky.

Spuštění přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER lze spustit pomocí následujícího postupu.

1. Vložte disk DVD-Video do jednotky DVD při spuštěném systému Windows 7.

Jestliže je v jednotce optických disků vložen disk DVD-Video (pro modely s jednotkou optických disků) a objeví se obrazovka pro výběr aplikace, zvolte možnost **Přehrát film DVD (pomocí přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER)** za účelem spuštění přehrávače **TOSHIBA DVD PLAYER**.

2. Případně zvolte **Start Všechny programy TOSHIBA DVD PLAYER TOSHIBA DVD PLAYER** a spustí se přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER.

Ovládání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Poznámky k používání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER.

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

Otevření přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Funkce a pokyny pro přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER jsou vysvětleny podrobně také v Návodě přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER.

Návod přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER zobrazíte následujícím postupem.

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

Péče o média

Tato část uvádí rady týkající se ochrany dat uložených na discích CD a DVD. Zacházejte s médii opatrně. Dodržování jednoduchých doporučení uvedených dále se výrazně prodlouží životnost vašich médií a ochrání se data na nich uložená.

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

Zvukový systém

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, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu reproduktoru v hlavním panelu a v dílčí nabídce vyberte možnost **Otevřít směšovač hlasitosti**.
- Upravte hlasitost reproduktoru přemístěním posuvníku nahoru nebo dolů v části **Zařízení** za účelem zesílení nebo zeslabení hlasitosti reproduktorů. Klepnutím na tlačítko **Ztlumit** se hlasitost zcela ztlumí.

- Další ovládací prvek se nachází v části **Aplikace v Ovladači zvuku**. Je to ovládací prvek pro aplikaci, která je právě spuštěna. **Systémové zvuky** jsou zobrazeny vždy, protože určují hlasitost systémových zvuků.

Změna systémových zvuků

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

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

1. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu **Reproduktor** na hlavním panelu.
2. V nabídce zvolte možnost **Zvuky**.

Úroveň mikrofonu

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

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

Správce zvuku Realtek HD Audio Manager


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

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

Informace


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

Řízení spotřeby

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

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

Zvukové efekty

V této části je vysvětlen způsob výběru různých zvukových efektů.

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

Výchozí formát

Je možné změnit rychlost vzorkování a bitovou hloubku zvuku.

TOSHIBA Mic Effect

Nástroj TOSHIBA Mic Effect poskytuje prostředí typu „hands-free“, které slouží k oboustranné komunikaci prostřednictvím internetového protokolu nebo sítě LAN. Pokud si přejete s jinou osobou komunikovat pomocí počítače, můžete použít komunikační aplikaci. Pokud však nepoužijete náhlavní sadu nebo sluchátka, uslyšíte při použití takové aplikace svůj vlastní hlas, který se k vám při komunikaci bude vracet jako ozvěna. Nástroj TOSHIBA Mic Effect redukuje ozvěny, které generuje počítač.

Chcete-li použít zrušení ozvěny, postupujte takto.

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

3. Na kartě Upřesnit vyberte v místní nabídce Výchozí formát možnost “16 bitů, 48000 Hz (DVD kvalita)” a potom klepněte na **OK**.
4. Na kartě Záznam vyberte Mikrofon a klepněte na **Vlastnosti**.
5. Na kartě Upřesnit vyberte v místní nabídce okna Výchozí formát možnost “2 kanály, 16 bitů, 48000 Hz (DVD kvalita)”.
6. Na kartě **Rozšíření** zaškrtněte políčko Zrušení akustické ozvěny a klepněte na možnost **Použit**.

Poznámky k používání mikrofonu

Je možné používat zabudovaný nebo externí mikrofon, který se připojuje do mikrofonní zdířky a slouží k nahrávání monofonního zvuku do aplikací. Lze jej rovněž použít pro příjem hlasových povelů pro aplikace, které tuto funkci podporují. (vestavěný mikrofon je k dispozici u některých modelů).

Počítač je vybaven mikrofonem i reproduktorem, může se tedy za určitých podmínek vyskytnout „zpětná vazba“. K tomuto jevu dochází v případě, kdy je signál z reproduktoru snímán mikrofonem a zesilován zpět do reproduktoru, který jej opět zesílí do mikrofonu.

Tato zpětná vazba se neustále opakuje a způsobuje velmi silný, vysoký zvuk. Jedná se o častý jev, ke němuž může dojít v jakémkoli zvukovém systému v případě, kdy je signál snímán mikrofonem veden do reproduktorů, které jsou nastaveny na vysokou hlasitost (výkon) nebo jsou příliš blízko mikrofonu. Přenos můžete regulovat nastavením hlasitosti reproduktoru na panelu nastavení hlasitosti nebo pomocí funkce Ztlumit. V dokumentaci systému Windows naleznete podrobnosti o použití panelu nastavení hlasitosti.

Bezdrátová komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují některá zařízení bezdrátové komunikace.

Pouze některé modely jsou vybaveny funkcí Wireless



- *Funkce bezdrátové sítě LAN (Wi-Fi) nebo Bluetooth nepoužívejte v blízkosti mikrovlnné trouby ani v oblastech vystavených rádiovému rušení nebo působení magnetických polí. Interference ze strany mikrovlnné trouby nebo jiného podobného zdroje může provoz rozhraní WiFi či Bluetooth narušit.*
- *Pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, vypněte všechny bezdrátové funkce. Rádiové vlny mohou ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení, což může způsobit vážné zranění. Při používání bezdrátových funkcí dodržujte pokyny uvedené u daného lékařského zařízení.*

- *Je-li počítač umístěn v blízkosti automatických zařízení, například automatických dveří nebo požárních detektorů, vypněte bezdrátové funkce. Rádiové vlny mohou způsobit poruchu takového zařízení s rizikem vážného zranění.*
 - *Pomocí síťové funkce ad hoc nemusí být možné vytvořit síťové připojení k určitému názvu sítě. Pokud k tomuto dojde, pro všechny počítače připojené do stejné sítě se bude muset konfigurovat nová síť(*), aby se znovu aktivovala síťová připojení.*
- * Nezapomeňte použít nový název sítě.*

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

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



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

Nastavení

1. Zkontrolujte, zda je zapnutá funkce **Bezdrátová komunikace** stiskem horkých kláves **FN + F8**.
2. Klepněte na **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítí a sdílení**.
3. Klepněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**.
4. Postupujte podle průvodce. Budete potřebovat název bezdrátové sítě a nastavení zabezpečení. Použijte dokumentaci svého routeru nebo se obraťte na správce bezdrátové sítě, který vám sdělí nastavení.

Zabezpečení

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

Bezdrátová technologie Bluetooth

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

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

Provoz na celém světě

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

Rádiová spojení

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

Zabezpečení

Dva pokročilé bezpečnostní mechanismy zaručují vysokou úroveň zabezpečení:

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

Ovladač Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

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

- Windows 7

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



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

Poznámky ohledně ovladače Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

1. Software faxové aplikace: mějte na paměti, že existují určité softwary faxových aplikací, které nelze použít s tímto ovladačem Bluetooth.
2. Více uživatelů: 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.

Zapnutí/vypnutí funkcí bezdrátové komunikace

Funkce bezdrátové komunikace je možné zapnout a vypnout stiskem horkých kláves **FN + F8**. Pokud je funkce vypnuta, nejsou přijímány ani vysílány žádné přenosy.

Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace počítače.

Stav indikátoru	Popis
Indikátor zhasnut	Funkce bezdrátové komunikace jsou vypnuty - není k dispozici žádná funkce bezdrátové komunikace.
Indikátor svítí	Funkce bezdrátové komunikace jsou zapnuté. S výjimkou zastaveného zařízení pomocí softwarového spínače mohou všechny funkce bezdrátové komunikace vyzařovat rádiové vlny.

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

LAN

Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-Tx) a Gigabitový Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T).

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



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



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

Typy kabelů 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:

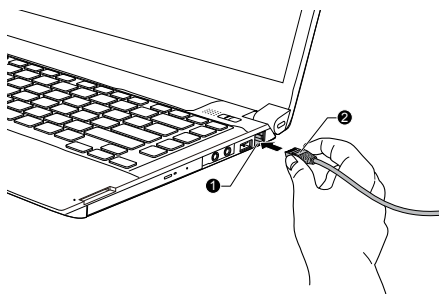


- *Připojte napájecí adaptér před připojením kabelu sítě LAN. Napájecí adaptér musí být připojen během používání sítě LAN. Pokud odpojíte napájecí adaptér při práci se sítí LAN, může dojít k zablokování systému.*
- *Ke konektoru LAN nepřipojujte jiný kabel než kabel sítě LAN. V opačném případě by mohlo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

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

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

Obrázek4-10Připojení 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.

Odpojení kabelu LAN

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

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

Zacházení s počítačem

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

Čištění počítače

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

- Dávejte pozor, abyste do počítače 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.

Přepřava počítače

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

- Před přemístěním počítače se doporučuje změnit nastavení, které souvisí s funkcí ochrany pevného disku. Viz část [Používání ochrany pevného disku \(HDD\)](#) v této kapitole, kde jsou uvedeny další informace.
- Přesvědčte se, že před manipulací s počítačem všechny jeho disky ukončily činnost - zkontrolujte, zda jsou indikátory HDD a další indikátory na přední straně počítače zhasnuté.
- Vypněte počítač.
- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete zobrazovací panel.
- Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přepravou počítače jej vypněte, odpojte napájecí adaptér a nechte jej vychladnout - nedodržení tohoto pokynu může vést k lehkému poranění teplem.
- Dbejte, aby počítač nebyl vystaven nárazu nebo úderu - pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.
- Nepřepravujte počítač s nainstalovanými kartami - mohlo by dojít k poškození buď počítače, nebo karty a v důsledku k závadě celého produktu.
- Pro přepravu počítače vždy používejte vhodnou brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nedržte počítač za vyčnívající části.

Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)

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

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



- *Funkce ochrany TOSHIBA HDD nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.*
- *Pokud při přehrávání audia/video počítač detekuje náraz nebo vibrace a dojde k zaparkování hlavy jednotky pevného disku, přehrávání může být dočasně přerušeno.*
- *Funkci ochrany TOSHIBA HDD nelze použít v modelech, které jsou vybaveny jednotkou SSD.*

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

Ikona hlavního panelu

Stav Popis



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 toto okno, klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > Nastavení ochrany HDD**. Okno lze spustit také pomocí ikony v hlavním panelu nebo z **ovládacích panelů**.

Ochrana HDD

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

Úroveň detekce

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

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

3D prohlížeč

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

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

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



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

Detaily

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

Zesílení úrovně detekce

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

Hlášení ochrany HDD



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

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

Používání nástroje TOSHIBA Spánek

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

USB Spánek a dobíjení

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

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

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

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

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



■ *Jestliže je funkce USB Spánek a dobíjení zapnuta, napájení sběrnice USB (DC 5V) bude dodáváno na kompatibilní porty i tehdy, kdy je počítač vypnutý.*

Napájení sběrnice USB (DC 5V) je podobným způsobem dodáváno do externího zařízení, které je připojeno do kompatibilního portu. Některá externí zařízení však nemohou být dobíjena pouhým připojením k napájení sběrnice USB (DC 5V).

Pokud jde o specifikace externích zařízení, obraťte se na výrobce zařízení nebo si před použitím pečlivě přečtěte specifikace daného externího zařízení.

■ *Při použití funkce spánku a dobíjení USB bude nabíjení externích zařízení trvat déle, než při použití jejich vlastních nabíječek.*

- *Pokud je aktivována funkce USB Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybit. Proto se doporučuje v době používání funkce USB Spánek a dobíjení připojit k počítači AC adaptér.*
- *Externí zařízení připojená k napájení sběrnice USB (DC 5V) způsobují, že rozhraní ZAP/VYP pro napájení počítače mohou vždy být v provozním stavu.*
- *Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů.*
- *Jestliže je funkce USB Spánek a dobíjení zapnuta, nebude pro kompatibilní porty fungovat funkce USB Probuzení.*
Pokud je v takovém případě k dispozici port USB, který nemá ikonu kompatibility s funkcí USB Spánek a dobíjení (⚡), připojte myš nebo klávesnici k němu.



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

Spuštění nástroje Spánek

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

Zapnutí funkce Spánek a dobíjení

Tento nástroj slouží k zapnutí a vypnutí funkce USB Spánek a dobíjení. Zaškrtněte políčko **Spánek a dobíjení** za účelem zapnutí této funkce pro kompatibilní porty USB. Výchozí stav je vypnuto.

Nastavení režimu napájení

Váš počítač má několik režimů dobíjení, které zajišťují podporu mnoha různých USB zařízení, pokud jde o funkci USB Spánek a dobíjení. **Typický režim** (výchozí) je vhodný pro široké rozmezí digitálních audio přehrávačů.

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

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

*1. Některé počítače nepodporují všechny režimy.

Nastavení baterie

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

Odvod tepla

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

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



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

Kapitola 5

Klávesnice

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

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

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

Znakové klávesy

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

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



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

Funkční klávesy: F1 ... F12

(pozor, nezaměňovat se speciální klávesou FN) představují dvanáct kláves umístěných v horní části klávesnice – tyto klávesy se od ostatních kláves liší.



Klávesy F1 až F12 se nazývají funkčními klávesami, protože při stisku vykonávají naprogramované funkce, a kromě toho v kombinaci s klávesou

Fn tyto klávesy označené ikonami vykonávají specifické funkce počítače. Další informace najdete v části [Soft klávesy: klávesové kombinace FN](#) v této kapitole. Všimněte si, že funkce vykonávané jednotlivými klávesami závisí na daném softwaru.

Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

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



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

Emulace kláves rozšířené klávesnice

Obrázek5-2Rozložení rozšířené 104tlačítkové klávesnice



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

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

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



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



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

Horké klávesy

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Zoom: Stiskem **FN + mezera** se změní rozlišení zobrazení.



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



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



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



Zeslabení hlasitosti: Stiskem **FN + 3** se v krocích sníží hlasitost.



Zesílení hlasitosti: Stiskem **FN + 4** se v krocích zvýší hlasitost.

Přichytná klávesa FN

Nástroj Usnadnění TOSHIBA můžete použít ke změně klávesy **FN** na přichytnou klávesu, což znamená, že ji můžete jednou stisknout a uvolnit a pak můžete stisknout klávesu „F číslo“. Chcete-li spustit nástroj Usnadnění TOSHIBA, klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > -> Usnadnění**.

Speciální klávesy Windows

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



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



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

Překryvná klávesnice

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

Zapnutí překrytí

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

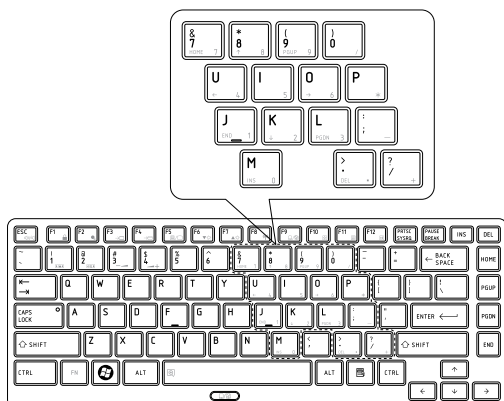
Kurzorový režim

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

Numerický režim

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

Obrázek5-23Překryvná numerická klávesnice



Dočasné použití normální klávesnice (překrytí zapnuto)

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

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

Dočasné použití překrytí (překrytí vypnuto)

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

1. Podržte klávesu **FN**.
2. Uvolněte klávesu **FN** pro návrat k normální funkci klávesnice.

Dočasná změna režimů

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

Generování ASCII znaků

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

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

Kapitola 6

Napájení a režimy při zapnutí

Zdroje napájení počítače zahrnují AC adaptér, baterie a interní baterie. Tato kapitola uvádí informace, jak těchto zdrojů napájení co nejefektivněji využít, dále informace o nabíjení a výměně baterií, rady ohledně šetření kapacity baterií a využívání různých režimů zapnutí.

Podmínky napájení

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

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

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (nepracuje)
Napájecí adaptér není připojen	Nabití baterie je nad spouštěcím bodem vybité baterie	■ Pracuje ■ LED: ■ Baterie zhasnuto ■ DC IN nesvítí	
	Nabití baterie je pod spouštěcím bodem vybité baterie	■ Pracuje ■ LED: ■ Indikátor baterie bliká oranžově ■ DC IN nesvítí	
	Baterie je vyčerpána	Počítač se vypíná	
	Baterie není instalována	■ Nepracuje ■ LED: ■ Baterie zhasnuto ■ DC IN nesvítí	

Sledování stavu napájení

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

Indikátor baterie

Zkontrolujte indikátor **Baterie** za účelem zjištění stavu nabití baterie. Stav baterie indikují tyto kontroly:

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



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

Indikátor DC IN

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

Zelená	Indikuje, že adaptér je připojen a správně napájí počítač.
Bliká oranžově	Indikuje problém se zdrojem napájení. Nejdříve byste měli zkusit zapojit napájecí adaptér do jiné elektrické zásuvky - pokud stále nefunguje, obraťte se na svého prodejce.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

Indikátor napájení

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

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

Baterie

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

Typy baterií

Počítač má dva různé typy baterií.

Hlavní baterie

Pokud není připojen 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 přídatné 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 pevného disku, ale z bezpečnostních důvodů je vhodné uložit vlastní data také ručně.

Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

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

****** Chyba napájení RTC ****Zkontrolujte systém. Potom stiskněte klávesu [F2].**

Nastavení hodin reálného času můžete změnit, pokud při zapnutí počítače stisknete klávesu **F2** a poté klávesu **F2** uvolníte, když se objeví obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation >>>**. Viz kapitolu 8 *Odstraňování závad*, kde jsou uvedeny další informace.



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

Péče o baterii a její použití

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

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



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



- *Baterie je složena z lithium-iontových baterií, které mohou při nesprávné výměně, použití, manipulaci nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.*
- *Baterie RTC je typu Ni MH a měla by být vyměňována pouze vaším prodejcem, nebo servisním zástupcem společnosti TOSHIBA. Baterie může při nesprávné výměně, manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů.*

- *Nabíjejte baterii pouze při okolní teplotě od 5 do 35 stupňů Celsia. V opačném případě by mohlo dojít k úniku roztoku elektrolytu, snížení účinnosti baterie a zkrácení její životnosti.*
- *Nikdy neinstalujte nebo nevyjímáte baterii, pokud jste předtím nevyli napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nikdy nevyjímáte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.*



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

Nabíjení baterií

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

Postupy

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



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

Čas

Dobu dobíjení najdete v informační příručce pro uživatele.

Poznámka k nabíjení baterie

Baterie se nezačne ihned nabíjet za těchto podmínek:

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

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

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

V takových případech byste měli postupovat takto:

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

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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat pomocí následujících metod.

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



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

Maximalizace provozní doby baterie

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

- Rychlost procesoru
- Jas displeje
- Režim spánku systému
- Režim hibernace systému
- Doba vypnutí displeje
- Doba pro automatické vypnutí pevného disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte pevný disk a externí diskové jednotky, například jednotku optických médií a disketovou jednotku.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení napájené z baterie, například kartu ExpressCard.

- Zda máte zapnutý režim Spánku, který šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.
- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Zda zavíráte panel displeje, což šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Okolní teplota - při nízkých teplotách se provozní doba zkracuje.
- Stav kontaktů baterie - měli byste se vždy přesvědčit, že kontakty baterie jsou čisté, případně je před instalací otřít čistým suchým hadříkem.

Uchování dat při vypnutém napájení

Dobu uchování najdete v informační příručce pro uživatele.

Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li prodloužit životnost baterie:

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

Výměna baterie

Pamatujte, že baterie je klasifikována jako spotřební položka.

Provozní doba baterie se bude postupně snižovat opakovaným nabíjením a vybitím a když dosáhne konce své životnosti, bude nutné ji vyměnit.

Kromě toho můžete vybitou baterii vyměnit za nabitou náhradní baterii, pokud pracujete dlouho mimo dosah elektrické sítě.


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



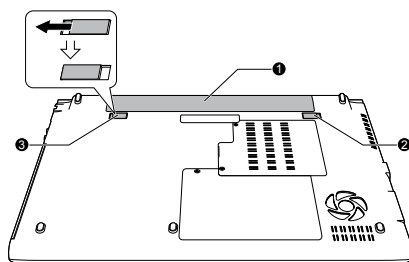
- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by při výpadku napájení mohlo dojít k jejich ztrátě.*
- *V režimu Hibernace může dojít ke ztrátě dat, pokud vyjmete baterii nebo odpojíte napájecí adaptér před dokončením ukládání obsahu paměti.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

Vyjmutí baterie

Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:

1. Uložte svá data.
2. Vypněte napájení počítače - zkontrolujte, že indikátor **Napájení** nesvítí.
3. Odpojte od počítače všechny kabely a periferie.
4. Zavřete zobrazovací panel a otočte počítač hlavou dolů.
5. Přesuňte zámek baterie do polohy ().
6. Posuňte a podržte západku baterie, aby se baterie uvolnila a poté ji vyjměte z počítače.

Obrázek6-1Uvolnění baterie




- | | |
|---------------------------------|------------------|
| 1. Hlavní baterie | 3. Zámek baterie |
| 2. Západka pro uvolnění baterie | |

Instalace baterie

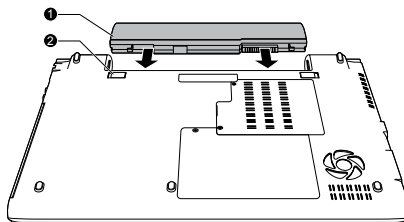
Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků:



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

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

Obrázek6-2Zabezpečení baterie



1. Hlavní baterie
2. Zámek baterie
3. Otočte počítač.

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 klepněte na následující položky:

Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > Nástroj hesla

Při používání nástroje TOSHIBA Password Utility pro odstranění nebo změnu hesel atd. může být vyžadováno ověření uživatele za účelem ověření jeho oprávnění.

Pole Heslo uživatele

■ **Nastavit** (tlačítko)

Klepněte na toto tlačítko pro registraci hesla s až 50 znaky. Po ověření hesla bude při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla. Při nastavování hesla uživatele HDD zaškrtněte možnost „Nastavit stejný řetězec současně jako heslo uživatele HDD“.



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

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

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

■ **Odstranit** (tlačítko)

Klepněte na toto tlačítko pro vymazání registrovaného hesla. Před vymazáním hesla musíte nejdříve správně zadat platné heslo. Pomocí nastavení BIOS je možné změnit nebo odstranit hesla HDD nebo nastavit hlavní heslo HDD.



Chcete-li spustit BIOS Setup:

1. *Zapněte počítač se stisknutou klávesou **F2**.*
1. *Uvolněte klávesu **F2** poté, co se objeví obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation >>>**.*

Chcete-li ukončit BIOS Setup:

1. *Stiskněte klávesu **F10** a poté stiskem **A** přijměte změny.*
Počítač se restartuje.

■ **Změnit** (tlačítko)

Klepněte na toto tlačítko pro změnu registrovaného hesla. Před změnou hesla musíte nejdříve správně zadat platné heslo. Pomocí nastavení BIOS je možné změnit nebo odstranit hesla HDD nebo nastavit hlavní heslo HDD.

■ Řetězec vlastníka (textové pole)

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



Pokud zapomenete heslo uživatele HDD, společnost TOSHIBA vám NEBUDE schopna pomoci a váš HDD bude ZCELA a TRVALE NEFUNKČNÍ. Společnost TOSHIBA není odpovědná za jakékoliv ztráty dat, ztrátu použitelnosti nebo přístupu k HDD, jakékoliv jiné ztráty vaše či třetích osob nebo organizací, které by byly důsledkem ztráty přístupu k HDD. Pokud toto riziko nemůžete přijmout, neregistrujte uživatelské heslo HDD.

Po uložení hesla uživatele HDD vypněte nebo restartujte počítač. Pokud se počítač nevypne nebo nerestartuje, uložená data nelze správně zohlednit. Další informace o vypnutí nebo restartování počítače najdete v části [Zapnutí počítače](#) v kapitole 1.

Heslo správce

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

C:\Program Files\Toshiba>PasswordUtility\TOSPU.exe

Tento nástroj vám umožní následující:

- Provést registraci, odstranění nebo změnu hesla správce.
- Určit omezení pro obecné uživatele.

Spuštění počítače zabezpečeného heslem

Pokud jste již zaregistrovali heslo, lze počítač spustit několika způsoby:

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



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

Není potřeba v režimu Spánku a při restartování.

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

1. Počítač zapněte, jak je popsáno v kapitole 1, Začínáme. Na displeji se zobrazí následující zpráva:

Heslo=

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



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

Režimy při zapnutí

Počítač má následující tři různé režimy zapnutí:

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



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

Nástroje Windows

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

Horké klávesy

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

Zapnutí a vypnutí panelem displeje

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



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

Automatický režim Spánku/Hibernace

Tato funkce automaticky vypíná počítač v režimu spánku nebo hibernace, pokud jej nepoužijete během nastavené doby. Popis nastavení této prodlevy je uveden v části *Zvláštní funkce* v kapitole 3.

Kapitola 7

HW Setup

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

Přístup k programu HW Setup

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

Okno HW Setup

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

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

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

Obecné

Tato záložka zobrazuje verzi systému BIOS/EC a obsahuje dvě tlačítka: **Výchozí** a **O aplikaci**.

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

Nastavení

Toto pole zobrazuje nainstalovanou verzi BIOS, datum a verzi EC.

Displej

Na této kartě lze upravit nastavení displeje počítače buď na interní displej, nebo na externí monitor.

Zobrazení při zapnutí

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



Zobrazení při zapnutí je podporováno u některých modelů.

Automatická volba	Vybere externí monitor, pokud je připojen, jinak vybere interní displej (výchozí).
Pouze displej počítače	Vybere interní LCD displej i v případě, že je připojen externí monitor.

CPU

Tato funkce umožňuje nastavit režim provozu procesoru.

Dynamický režim frekvence CPU

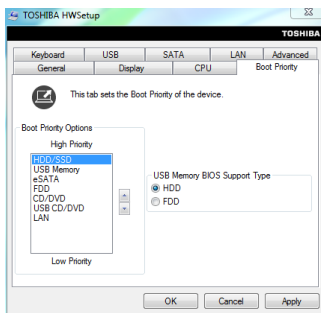
Tato možnost umožňuje provést konfiguraci úsporných režimů v souvislosti s procesorem - k dispozici je následující nastavení:

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

Priorita spouštění

Volby priority spouštění

Na této kartě je možné nastavit prioritu spouštění počítače. Objeví se okno nastavení pro Možnosti priority spouštění, jak je ukázáno níže. Klepnutím na šipky nahoru a dolů je možné upravit prioritu.



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

U	Zvolí USB disketovou jednotku* ¹ .
N	Zvolí síť.
1	Zvolí zabudovanou jednotku pevného disku.
C	Vybere jednotku optických disků* ² .
S	Zvolí paměťovou jednotku USB.
E	Vybere eSATA HDD.

- *1 Disketová jednotka se použije ke spuštění počítače, pokud je v této externí jednotce zasunuta spouštěcí disketa.
- *2 Jednotka optických disků se použije ke spuštění počítače, pokud je v této externí jednotce zasunut disk.

Pro změnu bootovacího disku postupujte následovně.

- Stiskněte **F12** a spusťte počítač. když se objeví obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation >>>**, uvolněte klávesu **F12**.
- Použijte tlačítka ovládání ukazatele nahoru a dolů pro označení požadované jednotky a stiskněte klávesu **ENTER**.



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

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

Typ podpory BIOS paměti USB

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

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

Klávesnice

Spuštění z klávesnice

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

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

USB

Emulace klávesnice USB/myši v režimu legacy

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

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

Emulace disketové jednotky USB Legacy

Tato volba umožňuje povolit nebo zablokovat emulaci USB disketové jednotky. Pokud váš operační systém nepodporuje USB, můžete i přesto

použít USB disketovou jednotku nastavením **Emulace USB-FDD v režimu Legacy** na hodnotu **Zapnuto**.

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

SATA

eSATA

Tato funkce umožňuje nastavit podmínky pro SATA.

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

Nastavení rozhraní SATA

Tato funkce umožňuje nastavit rozhraní SATA.

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

LAN

Spuštění ze sítě LAN

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



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



- *Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*
- *Pokud jde o probuzení sítě LAN ze stavu spánku nebo hibernace, musíte zaškrtnout políčko "Povolit, aby zařízení probudilo počítač" ve vlastnostech Zařízení LAN (tato funkce nemá vliv na probuzení sítě LAN ze stavu spánku nebo hibernace).*

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

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

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

Zapnuto	Aktivuje probuzení ze sítě LAN ze stavu vypnutí.
Vypnuto	Vypne probuzení ze sítě LAN při vypnutí. (Výchozí)

Vestavené funkce LAN

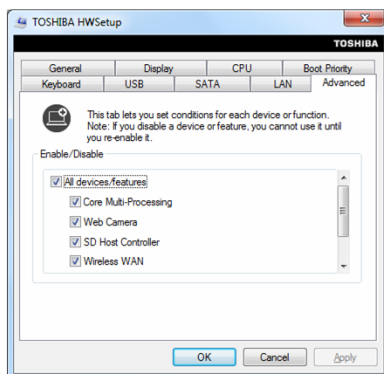
Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

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

Upřesnit

Povolit/zakázat

Na této kartě je možné nastavit podmínky pro zařízení nebo funkci. Můžete zapnout nebo vypnout vybrané zařízení nebo funkci řízení spotřeby. Ve vypnutém režimu se spotřebovává méně energie. Okno nastavení se zobrazí následujícím způsobem.



Jestliže vypnete zařízení nebo funkci, musíte je znovu zapnout, aby bylo možné je používat.

Kapitola 8

Odstraňování závad

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

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

Postup při řešení problémů

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

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

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

Předběžný kontrolní seznam

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

- Před zapnutím počítače zapněte všechna periferní zařízení - to znamená tiskárnu a všechna externí zařízení, která používáte.
- Před připojením externího zařízení byste měli nejprve vypnout počítač, potom počítač opět zapněte, aby rozpoznal nové zařízení.
- Zkontrolujte, zda jsou všechna volitelná příslušenství správně nakonfigurována v programu nastavení počítače a že je zaveden veškerý software ovladačů (viz dokumentaci pro volitelné příslušenství, kde jsou uvedeny další informace o instalaci a konfiguraci).
- Zkontrolujte všechny kabely, zda jsou správně a pevně připojeny k počítači - uvolněné kabely mohou být zdrojem chyb signálu.

- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.
- Zkontrolujte správné vložení média CD nebo DVD a v případě diskety také to, zda je disketa správně nastavena proti přepsání.

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

Analýza problému

Občas vám bude počítač signalizovat, že něco není v pořádku. V této souvislosti je potřeba mít na paměti tyto otázky:

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

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

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



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

Kontrolní seznam pro hardware a systém

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

- Spouštění systému
- Vlastní test
- Napájení
- Heslo
- Klávesnice
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka pevného disku
- Jednotka DVD Super Multi
- Touch Pad
- Snímač otisků prstů
- USB zařízení
- Zařízení eSATA
- Přídavný paměťový modul
- Zvukový systém
- Externí monitor
- LAN

- ExpressCard
- Karta SD/SDHC/SDXC
- MultiMediaCard
- Karty PC
- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Bluetooth
- Zotavení pomocí záchranného média

Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

Vlastní test

Při spouštění počítače se automaticky provede vlastní test a na obrazovce se objeví logo TOSHIBA.

Text zůstane na obrazovce několik vteřin.

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

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

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

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

Napájení

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

Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení ze sítě či z baterií. Pokud se vám přesto nepodaří problém vyřešit, může být problém v jiném zdroji - v takovém případě se obraťte na prodejce nebo servisního zástupce.

Vypnutí při přehřátí

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

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



*Doporučujeme ponechat počítač vypnutý, dokud vnitřní teplota neklesne na teplotu pokojovou, i poté, co indikátor **DC IN** přestane blikat.*

	Pokud dosáhl počítač pokojové teploty a stále se nespustil nebo se spustil, ale rychle zase ukončil činnost, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.
Počítač se vypne a indikátor DC IN zeleně bliká	To indikuje problém v systému odvádění tepla - obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Napájení ze sítě

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

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

Baterie

Pokud si myslíte, že je problém způsoben baterií, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN** a rovněž indikátoru **Baterie**. Viz kapitolu 6, [Napájení a režimy po zapnutí](#), kde jsou uvedeny další informace o těchto indikátorech společně s obecnými pokyny po práci s bateriemi.

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

Hodiny reálného času

Problém	Postup
Na obrazovce je zobrazena následující zpráva: Chyba napájení RTC. Zkontrolujte systém. Potom stiskněte klávesu [F2].	Baterie reálných hodin (RTC) se vybila - bude potřeba nastavit datum a čas v aplikaci nastavení BIOS následujícím postupem: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapněte počítač se stisknutou klávesou F2. 2. Uvolněte klávesu F2, když se objeví obrazovka TOSHIBA Leading Innovation >>> – dojde k načtení aplikace pro nastavení systému BIOS. 3. Nastavte datum v poli Systémové datum. 4. Nastavte čas v poli Systémový čas. 5. Stiskněte klávesu F10 - zobrazí se potvrzující zpráva. 6. Stiskněte klávesu A - aplikace pro nastavení BIOS se ukončí a počítač se restartuje.

Heslo

Problém	Postup
Nelze zadat heslo	Viz část <i>Nástroj hesla TOSHIBA</i> v kapitole 6, Napájení a režimy po zapnutí, kde jsou uvedeny další informace.

Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením a konfigurací počítače - další informace uvádí kapitola 5, část *Klávesnice*.

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

Interní zobrazovací panel

Problémy s panelem displeje počítače mohou souviset s nastavením a konfigurací počítače – další informace uvádí kapitola 7, [HW Setup](#).

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

Jednotka pevného disku

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

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

Jednotka DVD Super Multi

Další informace najdete v kapitole 4, [Základy provozu](#).

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

Problém	Postup
Některé disky CD/ jsou přehrávány správně, jiné ne	<p>Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardware odpovídá požadavkům vašeho software. Obratě se na dokumentaci k CD/DVD.</p> <p>Zkontrolujte typ používaného disku CD/DVD.</p> <p>Zkontrolujte kód regionu na disku DVD. Musí odpovídat kódu na jednotce DVD Super Multi Kódy regionů jsou uvedeny v části Jednotky optických disků v kapitole 2, Seznámení s počítačem.</p>

Karty PC

Další informace uvádí kapitola 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

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

ExpressCard

Další informace uvádí kapitola 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

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

Karta SD/SDHC/SDXC

Další informace uvádí kapitola 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

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

MultiMediaCard

Další informace uvádí kapitola 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

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

Polohovací zařízení

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

Touch Pad

Problém	Postup
Ploška Touch Pad nefunguje.	Zkontrolujte nastavení Volby zařízení. Klepněte na Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Myš . Stiskem FN + F9 zapněte. Zapněte stiskem tlačítka ZAP/VYP pro Touch Pad.
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení	V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myš.
Poklepání (Touch Pad) nefunguje	V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none">1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start > Ovládací panely > Hardware a zvuky > Myš.2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Tlačítka.3. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte na tlačítko OK.

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

Myš USB

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyb myši	<p>V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myši.</p>
	<p>Odpojte myš od počítače a znovu ji připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p>

Problém	Postup
Dvojité klepnutí nefunguje	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="464 199 1002 279">1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start > Ovládací panely > Hardware a zvuky > Myš.<li data-bbox="464 287 1002 343">2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Tlačítka.<li data-bbox="464 351 1002 406">3. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte 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"><li data-bbox="464 486 1002 566">1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start > Ovládací panely > Hardware a zvuky > Myš.<li data-bbox="464 574 1002 630">2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Možnosti ukazatele.<li data-bbox="464 638 1002 694">3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klepněte na tlačítko OK.
Ukazatel na obrazovce se pohybuje zmateně	<p>Prvky myši, které detekují pohyb, mohou být špinavé - podívejte se do dokumentace k myši, kde najdete pokyny k čištění.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Snímač otisků prstů

Problém	Postup
Čtení otisku prstu nebylo úspěšné.	<p>V takovém případě zkuste znovu provést operaci čtení otisku prstu a dejte prst do správné pozice - viz část Používání snímače otisků prstů v kapitole 4, Základy provozu, kde jsou uvedeny další informace.</p> <p>Případně je možné provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu.</p> <p>Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu. Mohou se však vyskytnout případy, kdy určití uživatelé nebudou schopni provést registraci svých otisků prstů z důvodu nedostatečně jednoznačné charakteristiky otisků prstů.</p> <p>Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.</p>
Otisk prstu nelze přečíst z důvodu zranění prstu.	<p>V takovém případě je možné provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu. Jestliže však nelze přečíst otisk prstu žádného ze zaregistrovaných prstů, přihlaste se k počítači pomocí klávesnice zadáním hesla.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

USB zařízení

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

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

Funkce USB Spánek a dobíjení

Další informace a nastavení uvádí část [Používání nástroje TOSHIBA Spánek a dobíjení](#) v kapitole 4, Základy provozu.

Problém	Postup
<p>Nemohu používat funkci "Spánek a dobíjení".</p>	<p>Funkce USB Spánek a dobíjení může být vypnutá. Zaškrtněte políčko "Aktivovat Spánek a dobíjení" v nástroji TOSHIBA USB Spánek, aby se tato funkce zapnula.</p> <p>Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů. Pokud k tomuto dojde, odpojte externí zařízení, pokud je nějaké připojené. Poté vypněte a zapněte počítač, aby se funkce obnovila. Pokud funkci nelze i nadále používat, přestože je připojeno externí zařízení, přestaňte toto externí zařízení používat, protože jeho proud je větší, než je přijatelná hodnota pro tento počítač.</p> <p>Některá externí zařízení neumí používat funkci „USB Spánek a dobíjení“. V takovém případě vyzkoušejte jednu nebo více z následujících metod.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vyberte jiný režim. ■ Vypněte počítač při připojeném externím zařízení. ■ Připojte externí zařízení po vypnutí počítače. <p>Pokud funkci nelze i nadále používat, změňte nastavení na vypnutý stav a přestaňte funkci používat.</p>
<p>Baterie se rychle vybijí, přestože mám vypnutý počítač.</p>	<p>Pokud je aktivována funkce USB Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude během režimu hibernace nebo po vypnutí počítače vybijet.</p> <p>Připojte k počítači AC adaptér nebo vypněte funkci USB Spánek a dobíjení.</p>

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

Zařízení eSATA

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

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

Přídavný paměťový modul

Viz též kapitolu 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, kde jsou uvedeny další informace o instalaci a odebírání paměťových modulů.

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

Zvukový systém

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

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	<p>Upravte hlasitost.</p> <p>Chcete-li zvýšit hlasitost, klepněte na tlačítko pro zvýšení hlasitosti; podobně snižte hlasitost klepnutím na tlačítko pro snížení hlasitosti.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte, zda je vypnuté ztlumení zvuku.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek.</p> <hr/> <p>Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je zvukové zařízení aktivováno a správně funguje.</p> <p>Další informace uvádí část „Odstraňování závad ve Windows“ v nápovědě a podpoře Windows.</p>
Je slyšet nepříjemný 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 v kapitole 4, Základy provozu, kde jsou uvedeny další informace.</p> <p>Hlasitost není možné upravit během spouštění nebo vypínání Windows.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Externí monitor

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

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

LAN

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

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

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

Bluetooth

Další informace o bezdrátové komunikaci najdete v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Není přístup k zařízení Bluetooth	Zkontrolujte, zda je funkce bezdrátové komunikace počítače zapnutá. 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 radičem Bluetooth. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Zotavení pomocí záchranného média

Problém	Postup
Při spuštění aplikace Recovery Media Creator se zobrazí následující zpráva. "Aplikaci Recovery Media Creator nelze spustit, protože neexistuje žádný oddíl pro obnovení."	Tato zpráva se objeví, pokud jste dříve provedli odebrání oddílu a nyní se pokoušíte vytvořit „Médium obnovy“. 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 oddílu pro obnovení. Stačí postupovat podle pokynů Obnovení předem nainstalovaného softwaru z vašich vytvořených Obnovení předem nainstalovaného softwaru z vašich vytvořených médií obnovení v části v kapitole 1, Začínáme. Budete nasměrováni k výběru možnosti „Obnovit původní obraz od výrobce“ z rozbalovací nabídky. Pokud jste si nevytvořili „Médium obnovy“, požádejte o pomoc společnost TOSHIBA.

Podpora TOSHIBA

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

Dříve než zavoláte

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

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

Kam psát

Pokud jste stále nebyli schopni problém vyřešit a máte podezření, že se jedná o potíže s hardwarem, napište společnosti TOSHIBA na adresu

uvedenou v příložené brožuře se záručními informacemi nebo navštivte server www.toshiba-europe.com na Internetu.

Dodatek A

Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

Fyzické rozměry

Rozměry najdete v informační příručce pro uživatele.

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 65°C (149°F)	10% až 90% (nekondenzující)
Teplota vlhkého teploměru	26°C maximálně	
Podmínky	Nadmořská výška (od hladiny moře)	
Provoz	-60 až 3 000 metrů	
Mimo provoz	-60 až 10 000 metrů maximálně	

Požadavky na napájení

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

Dodatek B

Řadič zobrazení a video režim

Řadič zobrazení

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



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

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

Video režim

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

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



Jestliže spouštíte některé aplikace (například 3D aplikace nebo přehrávání videa, atd.), mohou se na obrazovce vyskytovat ruchy, blikání nebo výpadky rámců.

Jestliže k tomuto dochází, upravte rozlišení displeje na nižší hodnotu, aby se obraz zobrazoval správně.

Tento problém se může vyřešit také vypnutím rozhraní Windows Aero™.

Dodatek C

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Specifikace karty

Typ karty	PCI Express Mini Card
Kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové sítě LAN ■ Vlastnost Wi-Fi (Wireless Fidelity) ověřená aliancí Wi-Fi Alliance. Logo 'Wi-Fi CERTIFIED' je značkou certifikace Wi-Fi Alliance.
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.



Informace o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti naleznete v tištěné příručce.

Rádiová frekvence	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pásmo 5 GHz (5150-5850 MHz) (Revize a a n) ■ Pásmo 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revize b, g a n)
--------------------------	---

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

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

Podporovaná dílčí frekvenční pásma

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

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

Frekvenční rozsah	2400-2483,5 MHz
ID kanálu	
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457*1
11	2462
12	2467*2
13	2472*2

*1 Výchozí kanály nastavené u výrobce

*2 Šířka pásma a kanál, který lze použít, závisejí na nainstalovaném modulu bezdrátové sítě LAN. Schválené kanály pro používání se liší v různých zemích a regionech. Při používání těchto kanálů v kterékoliv zemi

nebo regionu se podívejte do části *Schválené země/regiony k použití* ve vytištěné uživatelské příručce. Konfigurace kanálů se spravuje takto:

- Pro klienty sítě Wireless, kteří pracují v rámci infrastruktury Wireless LAN, modul Wireless LAN automaticky začne pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem Wireless LAN. Při přecházení mezi různými přístupovými body může stanice dynamicky přepnout na jiný kanál, pokud je to nutné.
- Moduly Wireless LAN instalované v klientech pracujících v režimu peer-to-peer začnou používat výchozí kanál číslo 10.
- V přístupovém bodu sítě Wireless LAN použije modul výchozí nastavení kanálu (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu Wireless LAN.

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

Frekvenční rozsah	5150-5850 MHz
ID kanálu	
34	5170 *2
36	5180 *2
38	5190 *2
40	5200 *2
42	5210 *2
44	5220 *2
46	5230 *2
48	5240 *2
52	5260 *2
56	5280 *2
60	5300 *2
64	5320 *2
100	5500 *2
104	5520 *2
108	5540 *2
112	5560 *2
116	5580 *2

120	5600*2
124	5620*2
128	5640*2
132	5660*2
136	5680*2
140	5700*2
149	5745*2
153	5765*2
157	5785*2
161	5805*2
165	5825*2

*1 Výchozí kanály nastavené u výrobce

*2 Šířka pásma a kanál, který lze použít, závisejí na nainstalovaném modulu bezdrátové sítě LAN. Schválené kanály pro používání se liší v různých zemích a regionech. Při používání těchto kanálů v kterékoliv zemi nebo regionu se podívejte do části *Schválené země/regiony k použití ve vytištěné uživatelské příručce*. Konfigurace kanálů se spravuje takto:

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

Dodatek D

Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth

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

- Specifikace Bluetooth verze 2.1+EDR, jak je definována a schválena skupinou Bluetooth Special Interest Group.
- Certifikace logem technologie Bluetooth, jak je definováno skupinou Bluetooth Special Interest Group.



- *Pokud používáte adaptér Bluetooth TOSHIBA v blízkosti zařízení 2,4 GHz Wireless LAN, může dojít ke zpomalení přenosů sítě Bluetooth nebo k chybám. Pokud zjistíte rušení při použití adaptéru Bluetooth TOSHIBA, vždy změňte frekvenci, přesuňte počítač z dosahu rušení zařízení 2,4 GHz Wireless LAN (40 metrů nebo více) nebo zastavte přenos ze svého počítače. Navštivte následující webové stránky podpory PC produktů TOSHIBA.*
- *Zřízení Bluetooth a Wireless LAN pracují ve stejném pásmu rádiových frekvencí a mohou se navzájem rušit. Pokud používáte zařízení Bluetooth a Wireless LAN současně, můžete v některých případech pozorovat zhoršení výkonu sítě nebo může dojít i ke ztrátě spojení se sítí. Pokud takový problém zjistíte, okamžitě vypněte zařízení Bluetooth nebo Wireless LAN. Navštivte následující webové stránky podpory PC produktů TOSHIBA.*

Webové stránky pro podporu PC produktů TOSHIBA.

V Evropě navštivte

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

Ve Spojených státech navštivte

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

Bezdrátová technologie Bluetooth a vaše zdraví

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

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

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

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

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

Regulační opatření

Obecné

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

Evropská unie (EU) a EFTA

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

Dodatek E

Napájecí kabel a konektory

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

Délka:	Minimálně 1.7 metry
Průřez vodiče:	Minimálně 0,75 mm ²
Jmenovitý proud:	Minimálně 2,5 ampéry
Jmenovité napětí:	125 nebo 250 V AC (podle místních standardů pro rozvodnou síť)

Certifikační agentury

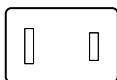
Čína:	CQC, CEMC
Spojené státy a Kanada:	Uvedeno UL a certifikováno CSA Ne. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2
Austrálie:	AS
Japonsko:	DENANHO
Evropa:	
Rakousko:	OVE
Itálie:	IMQ
Belgie:	CEBEC
Nizozemí:	KEMA
Dánsko:	DEMKO
Norsko:	NEMKO
Finsko	FIMKO
Švédsko:	SEMKO
Francie:	LCIE
Švýcarsko:	SEV
Německo:	VDE
Velká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

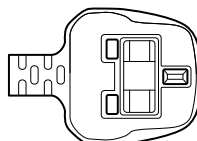
Následující příklady zachycují tvary zástrček v USA, Kanadě, Velké Británii, Austrálii, Evropě a v Číně.

Spojené státy



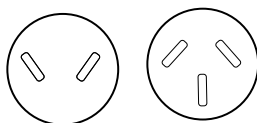
Schváleno UL

Velká Británie



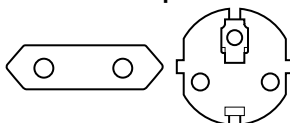
Schváleno BS

Austrálie



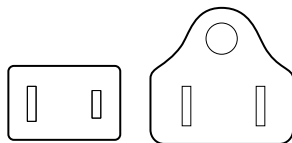
Schváleno AS

Evropa



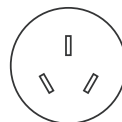
Schváleno příslušnou agenturou

Kanada



Schváleno CSA

Čína



Schváleno CCC

Dodatek F

TOSHIBA PC Health Monitor

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

Nashromážděné informace zahrnují dobu provozu zařízení a počet spuštění nebo změn stavu (tj. počet použití vypínače a kombinace klávesy **FN**, AC adaptér, baterie, LCD, ventilátor, HDD, hlasitost zvuku, funkce bezdrátové komunikace, informace o replikátoru portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator a USB), datum počátečního použití systému a využití počítače a zařízení (tj. nastavení napájení, teplota a dobíjení baterie, CPU, paměť, doba podsvícení a teploty různých zařízení). Uložená data využívají velmi malou část celkové kapacity pevného disku, přibližně 10MB nebo méně za rok.

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

Na základě omezení použití uvedených výše mohou být data 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 úrovně ochrany dat, jaké jsou vyžadovány ve vaší domovské zemi nebo ve vašem regionu.


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

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

Spuštění nástroje TOSHIBA PC Health Monitor

Nástroj TOSHIBA PC Health Monitor je možné spustit těmito způsoby:

- Klepněte na **Start > Všechny programy > TOSHIBA > Nástroje > PC Health Monitor**.

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

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

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

Jestliže se zobrazí zpráva TOSHIBA PC Health Monitor

Zpráva se zobrazí, pokud jsou zjištěny jakékoliv změny, které mohou narušit činnost programu.

Pokud se zobrazí zpráva, postupujte podle pokynů zobrazených na obrazovce.

Dodatek G

Právní poznámky

Tato kapitola uvádí právní poznámky týkající se počítačů TOSHIBA.

Neplatné ikony

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

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 složitějšího modelovacího software, jako jsou špičkové návrhářské aplikace
- současné použití více aplikací nebo funkcí
- použití počítače v místech s nízkým tlakem (velká nadmořská výška > 1 000 metrů nebo > 3 200 stop nad mořem)
- použití počítače při teplotách mimo teplotní rozsah od 5 °C do 30 °C nebo > 25 °C ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit podle konkrétního modelu počítače – podrobnosti naleznete v dokumentaci počítače nebo na webových stránkách Toshiba na adrese :// www.pcsupport.toshiba.com).

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

Za některých okolností se může váš počítač automaticky vypnout. Jde o normální ochrannou funkci navrženou ke snížení rizika ztráty dat nebo poškození zařízení, pokud není používáno za doporučených podmínek. Chcete-li se vyhnout ztrátě dat, vždy si vytvářejte záložní kopie dat jejich pravidelným ukládáním na externí médium. Pro dosažení optimálního

výkonu vždy počítač používejte jen za doporučených podmínek. Přečtěte si informace o dalších omezeních, které jsou uvedeny v dokumentaci o produktu. Obrat'te se na technickou službu a podporu Toshiba a vyhledejte další informace v části Odstraňování závad v kapitole 8 .

64-bitové výpočty

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

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

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

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

Paměť (hlavní systém)

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

Počítače s 32bitovým operačním systémem mohou adresovat až přibližně 3 GB systémové paměti.

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

Životnost baterie

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

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

Kapacita jednotky pevného disku (HDD)

1 Gigabajt (GB) 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.

USB Spánek a dobíjení

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

Ochrana proti kopírování

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

Rejstřík

A

AC adaptér
připojení 1-3

B

Baterie
hodiny reálného času 6-4
prodloužení životnosti 6-7
sledování kapacity 6-6
výměna 6-7

Bezdrátová komunikace 4-33

Bezdrátová síť Wireless
LAN 4-34

Bezpečnostní zámek 3-33

Bluetooth
problémy 8-22

C

Čištění počítače 4-38

D

Displej 3-4, 7-1

Dobíjení
baterie 6-5

E

ExpressCard
vkládání 3-17
vyjmutí 3-18

Externí monitor
problémy 8-21

F

FN + 1 (Nástroj TOSHIBA
Zooming, zmenšení) 5-4

FN + ESC (Ztlumit) 5-3

FN + F12 (ScrLock) 5-2

FN + F2 (Plán napájení) 5-3

FN + F3 (Spánek) 5-3

FN + F4 (Hibernace) 5-3

FN + F5 (Výstup) 5-3

FN + F6 (Snížení jasu) 5-3

FN + F7 (Zvýšení jasu) 5-3

FN + F8 (Bezdrátové) 5-3

FN + F9 (Touch Pad) 5-4

FN + mezera (Zoom) 5-4

FN+F10 5-2

FN+F11 5-2

Funkční klávesy 5-1

G

Grafický radič 3-5

H

Heslo

problémy 8-7
Správce 6-11
Spuštění počítače 6-11
uživatel 6-9

Jednotka pevného disku pro obnovu 1-13

K

HW Setup
CPU 7-2
Displej 7-1
klávesnice 7-4
LAN 7-5
Obecné 7-1
Okno 7-1
Priorita spuštění 7-2
přístup 7-1
SATA 7-5
USB 7-4

Karta SD/SDHC/SDXC
formátování
poznámka 3-19

Klávesnice
emulace rozšířené
klávesnice 5-2
Funkční klávesy
F1...F12 5-1
horké klávesy 5-3
problémy 8-7
Přichytná klávesa FN 5-4
speciální klávesy
Windows 5-5
znakové klávesy 5-1

I

Indikátor
baterie
bezdrátové
komunikace 4-36
slotu pro média Bridge

Kontrola vybavení 1-1

L

Indikátor DC IN 2-11, 6-3
Indikátor jednotky pevného
disku/jednotky optického
disku 2-11

LAN
odpojení 4-38
problémy 8-22
připojení 4-37

J

Indikátory
napájení

M

Média obnovení
problémy 8-23

jednotka DVD Super Multi
používání 4-13
problémy 8-9

MultiMediaCard
problémy 8-11

N

Jednotka DVD Super Multi
zápis 4-18

Napájení

Přepínač bezdrátové komunikace 4-36	Typy kabelů LAN 4-37
Přeprava počítače 4-39	
Přídavná baterie 6-1	
	USB zařízení problémy 8-15
R	
Restartování počítače 1-11	
Režim spánku nastavení 1-7	Vypnutí napájení 1-7
Řadič zobrazení B-1	
	Webová kamera 4-9
Řadič zobrazení a video režim 6-1	Wireless LAN problémy 8-22
S	
Seznam dokumentace 1-1	
Slot pro média Bridge 3-19	
Snímač otisků prstů používání 4-2 problémy 8-15	
Soft klávesy rozšířená klávesnice 5-2 ScrLock 5-2	
	Zapnutí napájení 1-6
	Zařízení eSATA problémy 8-18
	Znaky ASCII 5-6
	Zotavení pomocí záchranného média 1-14
T	
TOSHIBA Disc Creator 4-26	Zvukový systém problémy 8-19
Touch Pad 8-12	
Typy baterií	