

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Uživatelská příručka

**Portégé Z830 / Satellite
Z830**

Obsah

Předmluva

Obecná upozornění

Kapitola 1

Začínáme

Kontrola vybavení 1-1

Začínáme 1-2

Kapitola 2

Seznámení

Přední strana při zavřeném displeji 2-1

Levá strana 2-2

Pravá strana 2-3

Zpět 2-4

Spodní strana 2-5

Přední strana při otevřeném displeji 2-5

Interní hardwarové komponenty 2-10

Kapitola 3

Základy provozu

Používání Touch Padu 3-1

Klávesnice 3-2

Používání snímače otisku prstu 3-7

Bezdrátová komunikace 3-13

LAN 3-17

Doplňková zařízení 3-18

Slot paměťových médií 3-19

Paměťová média 3-20

Péče o média 3-21

Vkládání paměťových médií 3-22

Vyjímání paměťových médií 3-22

Externí monitor 3-23

HDMI 3-24

Bezpečnostní zámek 3-26

Volitelné příslušenství TOSHIBA 3-26

Zvukový systém 3-26

Video režim 3-28

Zacházení s počítačem 3-29

Odvod tepla 3-30

Kapitola 4

Nástroje a pokročilé použití

| | |
|---|------|
| Nástroje a aplikace | 4-1 |
| Zvláštní funkce | 4-6 |
| Používání nástroje TOSHIBA Spánek | 4-8 |
| Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA | 4-10 |
| Nástroj hesla TOSHIBA | 4-14 |
| HW Setup | 4-16 |
| TOSHIBA PC Health Monitor | 4-21 |
| Obnovení systému | 4-22 |

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

| | |
|--|-----|
| Podmínky napájení | 5-1 |
| Sledování stavu napájení | 5-2 |
| Baterie | 5-3 |
| Režimy při zapnutí | 5-6 |
| Zapnutí a vypnutí panelem displeje | 5-7 |
| Automatický režim Spánku/Hibernace | 5-7 |

*Kapitola 6***Odstraňování závad**

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

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

Copyright

©2011 by TOSHIBA Corporation. Všechna práva vyhrazena. Podle autorského práva nesmí být tato příručka reprodukována v jakékoliv formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti TOSHIBA. S ohledem na použití informací zde uváděných není předpokládána žádná návaznost na patenty.

První vydání - září 2011

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

Poznámka

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

Obchodní známky

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

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

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

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

ConfigFree je obchodní známka společnosti TOSHIBA Corporation.

TouchPad je obchodní známka společnosti Synaptics, Inc.

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

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

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

QUALCOMM je obchodní známka společnosti Qualcomm Incorporated s registrací ve Spojených státech a v dalších zemích. ATHEROS je obchodní známka společnosti Qualcomm Atheros, Inc. s registrací ve Spojených státech a v dalších zemích.

Realtek je registrovaná obchodní známka společnosti Realtek Semiconductor Corporation.

Dolby a symbol dvojitého D jsou zaregistrované obchodní známky společnosti Dolby Laboratories.

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

Informace FCC

Poznámka FCC „Informace o prohlášení o shodě“

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

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



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

Podmínky FCC

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

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

Kontaktní informace

Adresa: TOSHIBA America Information Systems, Inc.
9740 Irvine Boulevard
Irvine, California 92618-1697

Telefon: (949) 583-3000

Prohlášení o shodě EU



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

Shoda 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:

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

Pracovní prostředí

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

Nejsou schválena například následující prostředí:

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

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

Následky užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích mohou být:

- Rušení s jinými zařízeními nebo stroji v blízkém okolí.
- Selhání nebo ztráta dat z počítače způsobené rušením vznikajícím v jiném zařízení nebo stroji v blízkém okolí.

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

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

Informace VCCI, Třída B

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

VCCI—B

Oznámení ke standardům videa

TENTO PRODUKT JE LICENCOVÁN NA ZÁKLADĚ LICENCE PORTFOLIA PATENTŮ VIZUÁLNÍCH STANDARDŮ AVC, VC-1 A MPEG-4 PRO OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ POUŽITÍ SPOTŘEBITELEM PRO (I) KÓDOVÁNÍ VIDEA V SOULADU S VÝŠE UVEDENÝMI STANDARDY („VIDEO“) A/NEBO PRO (II) DEKÓDOVÁNÍ VIDEA AVC, VC-1 A MPEG-4, KTERÉ BYLO ZAKÓDOVÁNO SPOTŘEBITELEM V RÁMCI OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ AKTIVITY A/NEBO BYLO ZÍSKÁNO OD POSKYTOVATELE VIDEA, JEMUŽ BYLA UDĚLENA LICENCE

SPOLEČNOSTÍ MPEG LA K POSKYTOVÁNÍ TAKOVÉHO VIDEO. ŽÁDNÁ LICENCE NENÍ UDĚLENA A NESMÍ BÝT ODVOZENA PRO JAKÉKOLIV JINÉ POUŽITÍ. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE, VČETNĚ TĚCH, KTERÉ SE TÝKAJÍ PROPAGAČNÍHO, INTERNÍHO A KOMERČNÍHO VYUŽITÍ A LICENCE, LZE ZÍSKAT OD SPOLEČNOSTI MPEG LA, L.L.C. VIZ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).

Regulační informace pro Kanadu (pouze pro Kanadu)

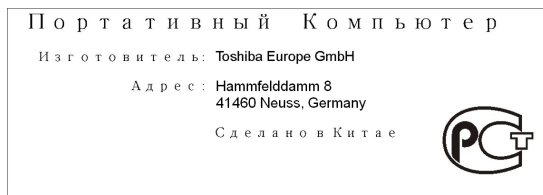
Toto digitální zařízení nepřekračuje omezení Třídy B pro rádiové rušení digitálního zařízení, jak je stanoveno v předpisech pro rádiové rušení kanadského ministerstva komunikací.

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

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

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

GOST



Následující informace jsou určeny pouze pro členské státy EU:

Likvidace produktů



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

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

Svou účastí na odděleném sběru produktů a baterií 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



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 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.



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

Likvidace počítače a baterií počítače

Pokud jde o likvidaci počítače a baterií, obraťte se na autorizovaného servisního poskytovatele TOSHIBA, který vám poskytne podrobné informace.

REACH - Prohlášení o splnění

1. června 2007 vstoupilo v platnost nové chemické nařízení Evropské unie (EU) s názvem REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals - Registrace, hodnocení, schvalování a zákazy chemikálií). TOSHIBA splní všechny požadavky REACH a je zavázána poskytovat svým zákazníkům informace o chemických látkách ve svých produktech v souladu s předpisem REACH.

Na webových stránkách www.toshiba-europe.com/computers/info/reach naleznete informace o přítomnosti látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny v kandidátském seznamu podle článku 59(1) směrnice (ES) č. 1907/2006 („REACH“) a mají koncentraci větší než 0,1 % hmotnostního množství.

Následující informace platí pouze pro Turecko:

- Splňuje předpisy EEE: TOSHIBA splňuje všechny požadavky tureckého předpisu 26891 „Zákaz používání některých nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení“.
- Počet možných vadných pixelů na displeji je definován v normách ISO 9241-307. Jestliže počet vadných pixelů je nižší než je tento standard, nebudou považovány na závadu nebo chybu.
- Baterie je spotřební produkt, protože výdrž baterie závisí na využití počítače. Jestliže baterii nelze nabít vůbec, pak jde o závadu nebo chybu. Změna výdrže baterie nepředstavuje závadu nebo chybu.

Program ENERGY STAR®



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

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

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

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

Produkty, které získají označení ENERGY STAR, zabraňují emisím skleníkových plynů tím, že splňují pokyny pro energetickou účinnost vydané organizací US EPA a komisí EU. Podle EPA bude počítač splňující nové specifikace ENERGY STAR používat o 20% až 50% méně energie v závislosti na způsobu svého použití. Navštivte stránky <http://www.eu-energystar.org> nebo <http://www.energystar.gov>, kde najdete více informací o programu ENERGY STAR.

Předmluva

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

V této příručce se dozvíte, jak zapojit a začít používat počítač. Je zde také podrobně popsáno, jak lze počítač nakonfigurovat, jsou popsány základní operace a údržba, používání doplňků a odstraňování závad.

Ujednání

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

Zkratky

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

Ikony

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

Klávesy

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

Použití kláves

Některé operace vyžadují současné stisknutí dvou nebo více kláves. Tyto operace jsou zde označeny hlavními symboly těchto kláves, které jsou odděleny znakem plus (+). Například, **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 kliknutí na ikonu nebo zadání textu, je název ikony nebo text, který je třeba zapsat, uveden v písmu podle příkladu 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.




Dějte 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  v systému Windows 7. |
| SSD nebo jednotka flash disku | Tento počítač je vybaven jednotkou flash disku bez pohyblivých součástí („Solid State Drive – SSD“) namísto jednotky pevného disku. |

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 korosivními látkami.

Přílišná námaha

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

Popálení

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

Tlak a poškození nárazem

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

Mobilní telefony

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

Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

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 TOSHIBA
- AC adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)

Dokumentace

- Stručná příručka Z830
- Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci
- Záruční informace

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

Software

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

- Windows 7
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- Modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro Windows Media Player
- Nástroj TOSHIBA eco
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime

- Utilita TOSHIBA HW Setup
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- TOSHIBA Web Camera Application
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA
- Nástroj pro otisk prstu TOSHIBA
- TOSHIBA Service Station
- TOSHIBA PC Health Monitor
- TOSHIBA Nástroj spánku
- Uživatelská příručka (tato příručka)



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

Začínáme



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



- *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 flash 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 flash 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.

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

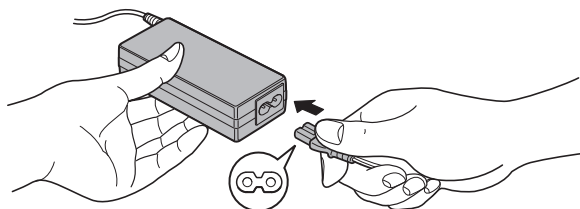


- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráňte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného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

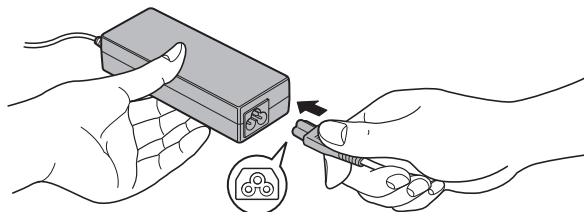
Viz příloženou příručku s pokyny pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedeny podrobná opatření upozornění a pokyny pro manipulaci.

1. Připojte napájecí šňůru k AC adaptéru.

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



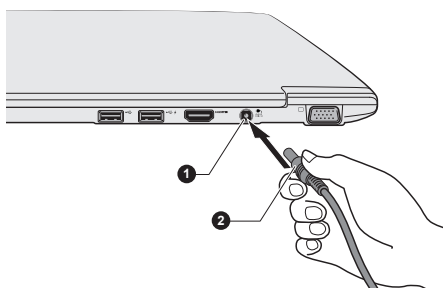
Obrázek 1-2 Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (3pinová zástrčka)



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

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

Obrázek 1-3 Připojení výstupní stejnosměrné zástrčky do počítače



1. Konektor DC IN 19V

2. Výstupní DC konektor

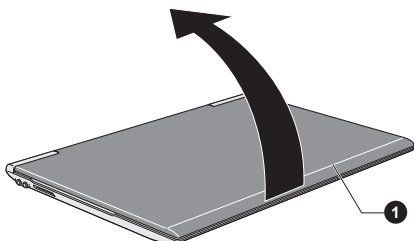
3. Zastrčte kabel napájení do elektrické zásuvky pod napětím - měly by se rozsvítit indikátory **Baterie** a **DC IN** v přední části počítače.

Otevření displeje

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

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

Obrázek 1-4 Otevření 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

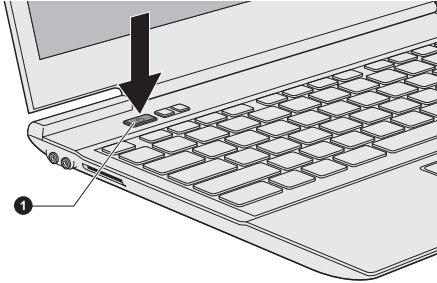
V této části je popsán způsob zapnutí počítače - stav je udáván indikátorem **Napájení**. Viz část [Sledování stavu napájení](#) v kapitole 5, Napájení a režimy po zapnutí, kde najdete další informace.



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

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

Obrázek 1-6 Zapnutí napájení



1. Tlačítko napájení

První spuštění počítače

Spouštěcí obrazovka Windows 7 bude první obrazovka, která se objeví po zapnutí. Podle pokynů na obrazovce provedte 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 flash disku, nebo na jiné úložné médium.



- *Ujistěte se, že indikátor **SSD** nesvíí. Vypnete-li počítač během práce s diskem, můžete ztratit data nebo poškodit disk.*
- *Nevypínejte napájení, pokud je spuštěná nějaká aplikace. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.*

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

2. Klikněte na tlačítko **Start**.
3. Klikněte na tlačítko **Vypnout** ().
4. 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 záznamu s časovačem. Pokud byste nevypnuli počítač tímto způsobem, operační systém se může znovu aktivovat za účelem spuštění předem naprogramovaných úloh nebo zálohování neuložených dat a může tím narušit činnost letových nebo jiných systémů s možným následkem vážného poranění.



- *Před přechodem do režimu Spánku se ujistěte, že máte uložena vaše data.*



- *Je-li připojen AC adaptér, počítač přejde do režimu spánku podle nastavení v Možnostech napájení (chcete-li dostat k této funkci, klikněte 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, klikněte 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 je možné zapnout také stiskem **FN + F3** - viz část [Funkce horkých kláves](#) v kapitole 3, Základy provozu, kde najdete další detaily.

Pro přechod do režimu Spánek máte jednu ze tří možností:

- Klikněte 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 kliknutím 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 kliknutím 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 flash 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 flash disk. Pro ochranu dat je ovšem nejbezpečnější data nejprve ručně uložit.*
- *Odpojte-li napájecí adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Počkejte, až indikátor **SSD** zhasne.*

Výhody režimu hibernace

Funkce Hibernace má tyto výhody:

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

Spuštění režimu Hibernace



Režim hibernace je možné zapnout také stiskem **FN + F4** - viz část [Funkce horkých kláves](#) v kapitole 3, *Základy provozu*, kde najdete další detaily.

Pro přechod do režimu Hibernace postupujte takto:

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

Automatický režim Hibernace

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

1. Klikněte na **Start** a dále na **Ovládací panely**.
2. Klikněte na **Systém a zabezpečení** a dále na **Možnosti napájení**.

3. Klikněte na položku **Zvolit funkci napájecích tlačítek** nebo **Zvolit funkci při zavření panelu**.
4. Povolte požadovaná nastavení režimu Hibernace pro možnost **Pokud stisknu tlačítko napájení** a **Pokud zavřu panel displeje**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Uložení dat v režimu Hibernace

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač bude potřebovat chvilku na uložení aktuálních dat z paměti na jednotku flash disku. Během tohoto procesu bude svítit indikátor **SSD**.

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




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

Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

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

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

- Klikněte na **Start**, ukažte na ikonu šipky () a potom vyberte v nabídce položku **Restartovat**.
- Stiskněte současně **CTRL**, **ALT** a **DEL** (jednou), aby se zobrazilo okno s nabídkou, poté 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.

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 v části Právní poznámky v Dodatku C.

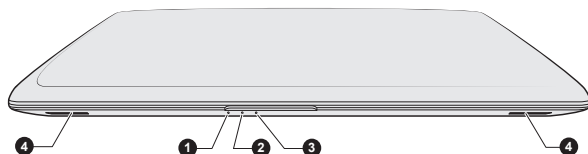


Zacházejte s počítačem opatrně, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození jeho povrchu.

Přední strana při zavřeném displeji

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

Obrázek 2-1 Přední strana počítače se zavřeným panelem displeje



1. Indikátor DC IN

2. Indikátor napájení

3. Indikátor baterie

4. Stereo reproduktory



Indikátor DC IN

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



Indikátor napájení

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

**Indikátor baterie**

Indikátor **Baterie** indikuje stav nabití baterie - zelená barva značí plné nabití, oranžová indikuje stav dobíjení baterie a blikající oranžová indikuje stav vybité baterie.

Viz kapitolu 5, [Napájení a režimy po zapnutí](#), kde najdete další informace o této funkci.

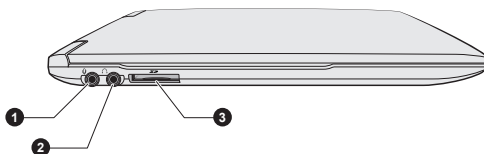
Stereo reproduktory

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

Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.

Obrázek 2-2 Levá strana počítače



1. Konektor mikrofonu

2. Konektor sluchátek

3. Slot paměťových médií

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

**Konektor mikrofonu**

Konektor mikrofonu 3,5 mm umožňuje připojit třívodičový mini konektor pro stereo mikrofonní vstup.

**Konektor sluchátek**

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



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

**Slot paměťových médií**

Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card a MultiMediaCard™. Viz část [Volitelná zařízení](#) v kapitole 3, Základy provozu, kde najdete další informace.

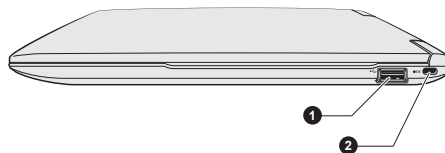


Dbejte, aby se do slotu paměťových médií nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.

Pravá strana

Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.

Obrázek 2-3 Pravá strana počítače



1. Port univerzální sériové sběrnice (USB 2.0 nebo USB 3.0)

2. Slot bezpečnostního zámku



Port univerzální sériové sběrnice (USB 2.0 nebo USB 3.0)

Na pravé straně počítače je jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0 nebo USB 3.0.

Typ portu USB se může lišit v závislosti na zakoupeném modelu. Port s modrým konektorem je port USB 3.0.

Port USB 2.0 splňuje normu pro USB 2.0 a není kompatibilní se zařízeními USB 3.0.

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



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



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



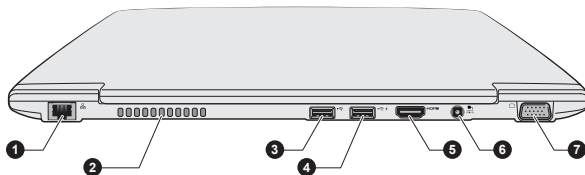
Slot bezpečnostního zámku

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

Zpět

Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.

Obrázek 2-4 Zadní strana počítače



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Konektor sítě LAN | 5. Výstupní port HDMI |
| 2. Chladicí průduchy | 6. Konektor DC IN 19V |
| 3. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus) | 7. Port externího RGB monitoru |
| 4. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus) | |

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér je vybaven vestavěnou podporou pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX) nebo Gigabit Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T). Viz kapitolu 3, [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.*

Chladicí průduchy

Chladicí průduchy pomáhají předcházet přehřátí procesoru.



USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Vzadu na počítači je jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0.



USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Vzadu na počítači je jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0.

Tento port s ikonou ⚡ má funkci [Spánek a dobíjení](#).



Výstupní port HDMI

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



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.



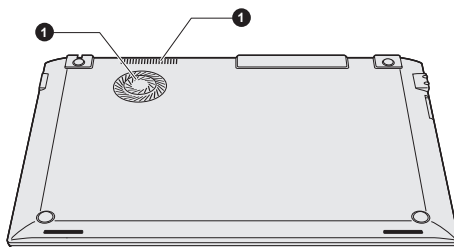
Port externího RGB monitoru

Tento port poskytuje 15pinový analogový VGA port. Viz Dodatek A, kde najdete informace o přiřazení pinů v portu pro externí RGB monitor. Tento port umožňuje připojit externí RGB monitor k počítači.

Spodní strana

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

Obrázek 2-5 Spodní strana počítače



1. Chladicí průduchy

Chladicí průduchy

Chladicí průduchy pomáhají předcházet přehřátí procesoru.



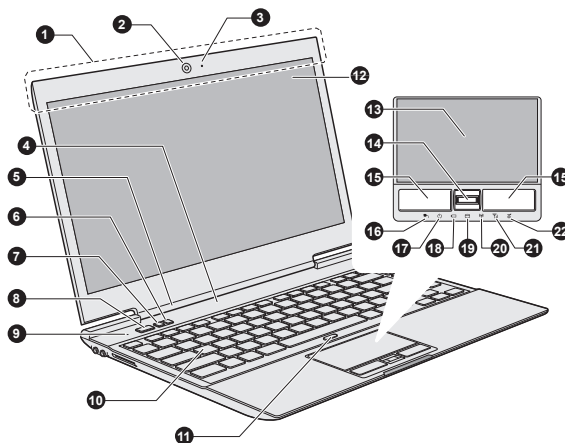
Neblokujte ventilační otvory. Dbejte, aby se do chladicích průduchů nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.

Pečlivě vyčistěte prach na povrchu chladicích otvorů pomocí měkkého hadříku.

Přední strana při otevřeném displeji

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

Obrázek 2-6 Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje



Obrázek 2-7 Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Antény bezdrátové sítě LAN, antény bezdrátové sítě WAN/WiMAX (není zobrazeno)* | 12. Obrazovka displeje |
| 2. Webová kamera* | 13. Touch Pad |
| 3. LED indikátor webové kamery* | 14. Snímač otisků prstů* |
| 4. Spínač snímače LCD (není zobrazeno) | 15. Ovládací tlačítka Touch Padu |
| 5. Závěsy displeje | 16. Indikátor DC IN |
| 6. Tlačítko Presentace TOSHIBA | 17. Indikátor napájení |
| 7. Tlačítko TOSHIBA eco | 18. Indikátor baterie |
| 8. Tlačítko napájení | 19. Indikátor SSD |
| 9. Mikrofon | 20. Indikátor bezdrátové komunikace |
| 10. Klávesnice | 21. Indikátor Wireless WAN/WiMAX |
| 11. Tlačítko pro zapnutí/vypnutí Touch Padu | 22. Indikátor ECO |

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Antény bezdrátové sítě LAN

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

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

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

Antény pro Wireless WAN/WiMAX

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

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.

Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.

Podrobnosti uvádí online nápověda pro aplikaci webové kamery.

LED indikátor webové kamery

LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.



- *Nenatáčejte webovou kameru přímo proti slunci.*
- *Nedotýkejte se objektivu webové kamery a netlačte na něj velkou silou. Mohlo by dojít ke zhoršení kvality obrazu. Pokud se objektiv ušpiní, je možné jej vyčistit prostředkem na čištění brýlí (čisticí utěrka) nebo měkkým hadříkem.*
- *Při nahrávání v temném prostředí zvolte možnost Noční režim, která umožňuje pořizovat jasnější obraz s menším šumem.*

LCD snímač







Tento spínač zjišťuje, jestli je zobrazovací panel zavřen nebo otevřen a podle toho aktivuje funkci zapnutí nebo vypnutí panelem displeje. Příklad: pokud zavřete zobrazovací panel, počítač přejde do režimu hibernace a vypne se, poté když displej otevřete, počítač se automaticky zapne a vrátí se do aplikace, se kterou jste předtím pracovali.






Toto lze určit v Možnostech napájení.

Chcete-li se k této funkci dostat, klikněte 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.

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| | Závěsy displeje | Závěsy displeje umožňují nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět. |
|  | Tlačítko TOSHIBA Presentation | Tlačítko TOSHIBA Presentation má stejnou funkci jako tlačítko Připojení displeje v Centru mobility Windows. Tato funkce je podporována u některých modelů. |
|  | Tlačítko TOSHIBA eco | Stiskem tohoto tlačítka se spustí nástroj TOSHIBA eco. Nástroj TOSHIBA eco lze použít pouze v operačním systému Windows® 7. |
|  | Tlačítko napájení | Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače. |
| | Mikrofon | Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části Zvukový systém v kapitole 3, Základy provozu. |
| | Klávesnice | Vnitřní klávesnice poskytuje klávesy zabudovaného numerického bloku, speciální klávesy pro ovládání kurzoru a klávesy  a  . Podrobnosti jsou uvedeny v části Klávesnice v kapitole 3, Základy provozu. |
|  | Tlačítko ZAP/VYP pro Touch Pad | Stiskem tohoto tlačítka se aktivuje nebo deaktivuje funkce Touch Padu. |
| | Obrazovka displeje | 33.8 cm (13.3") LCD obrazovka s konfigurací pro následující rozlišení: <ul style="list-style-type: none"> ■ HD, 1366 horizontálních × 768 vertikálních pixelů Pamatujte, že při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasu zajišťuje úsporu energie při práci na baterie. |
| Právní poznámka (LCD) | | |
| Další informace o LCD najdete v části Právní poznámky v Dodatku C. | | |
| | Touch Pad | Touch Pad se nachází na opěrce dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce. Další informace uvádí část Používání Touch Padu v kapitole 3, Základy provozu. |

| | |
|---|--|
| Snímač otisků prstů | <p>Tento snímač umožňuje zaregistrovat a rozpoznávat otisk prstu. Podrobné informace o snímači otisku prstů uvádí kapitola 3, Používání snímače otisků prstů.</p> <p>Některé modely jsou vybaveny snímačem otisku prstu.</p> |
| Ovládací tlačítka Touch Padu | <p>Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.</p> |
|  | <p>Indikátor DC IN normálně svítí zeleně v době, kdy je počítač napájen proudem z napájecího adaptéru.</p> |
|  | <p>Indikátor napájení Indikátor Napájení normálně svítí zeleně, je-li počítač zapnut. Pokud však přepnete počítač do režimu spánku, bude tento indikátor blikat žlutě - přibližně dvě sekundy bude svítit a dvě sekundy bude zhasnutý - jak při vypínání systému, tak ve stavu vypnutí.</p> |
|  | <p>Indikátor baterie Indikátor Baterie indikuje stav nabití baterie - zelená barva značí plné nabití, oranžová indikuje stav dobíjení baterie a blikající oranžová indikuje stav vybité baterie.</p> <p>Viz kapitolu 5, Napájení a režimy po zapnutí, kde najdete další informace o této funkci.</p> |
|  | <p>Indikátor SSD Indikátor SSD bliká zeleně, když počítač pracuje s jednotkou flash disku.</p> |
|  | <p>Indikátor bezdrátové komunikace Indikátor bezdrátové komunikace svítí oranžově, pokud jsou zapnuty funkce bezdrátové sítě.</p> <p>Některé modely jsou vybaveny funkcemi bezdrátové komunikace.</p> |

**Indikátor Wireless WAN/WiMAX**

Indikátor **Wireless WAN/WiMAX** svítí modře, když jsou zapnuté funkce Wireless WAN/WiMAX.

V některých modelech indikátor svým svícením nebo blikáním indikuje stav připojení funkce Wireless WAN/WiMAX.

Některé modely jsou vybaveny funkcí Wireless WAN/WiMAX.

**Indikátor ECO**

Indikátor **ECO** svítí zeleně, když je zapnutý režim eco.

Interní hardwarové komponenty

Tato část popisuje interní hardwarové komponenty.

Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

Baterie

Tento produkt má uvnitř baterii. Nevyjímejte ji ani ji nevyměňujte sami. V případě potřeby se obraťte na autorizovaného poskytovatele služeb Toshiba.

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

Právní poznámka (životnost baterie)

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

CPU

Typ procesoru se liší v závislosti na modelu.

Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, otevřete diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool tak, že kliknete na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> PC Diagnostic Tool**.

Právní poznámka (CPU)

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

Jednotka s flash pamětí

Velikost jednotky flash disku se liší v závislosti na modelu.

Chcete-li zjistit, jakým typem SSD je vybaven váš model, otevřete diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool tak, že kliknete na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> PC Diagnostic Tool**.

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



- *SSD je vysokokapacitní úložné médium, které využívá pevných pamětí namísto magnetického kotouče pevného disku.*



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

Právní poznámka (kapacita jednotky flash disku (SSD))

Další informace o jednotce flash disku (SSD) najdete v části v části Právní poznámky v Dodatku C.

Baterie RTC

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

Video RAM

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

Velikost dostupné paměti Video RAM závisí na systémové paměti počítače.

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

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

Paměť

Paměťové moduly jsou nainstalované v počítači.

Právní poznámka (paměť (hlavní systém))

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

Řadič zobrazení

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

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



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

Grafický řadič

Řadič grafiky maximalizuje výkon displeje.

Právní poznámka (grafický procesor („GPU“))

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

Technologie Intel® pro úsporu energie displeje

Model Intel GPU s čipovou sadou Intel může být vybaven technologií úspory energie displeje, která může snížit spotřebu počítače díky optimalizaci kontrastu obrazu na interním LCD displeji.

Tato funkce je k dispozici, jestliže počítač:

- je napájen bateriemi
- používá pouze vnitřní LCD displej

Funkce pro úsporu energie displeje (Display Power Saving Technology) je v nastavení z výroby aktivována. Jestliže chcete tuto funkci vypnout, je to možné.

Funkci technologie úspory energie displeje lze deaktivovat v ovládacím panelu Intel® pro grafiku a média.

Tento ovládací panel je přístupný některým z následujících způsobů:

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

V tomto ovládacím panelu:

1. Klikněte na **Napájení**.
2. Zvolte možnost **Na baterie** v rozbalovací nabídce v části **Zdroj napájení**.

3. Zrušte zaškrtnutí políčka **Technologie úspory energie displeje**.
4. Klikněte na **OK**.

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

Kapitola 3

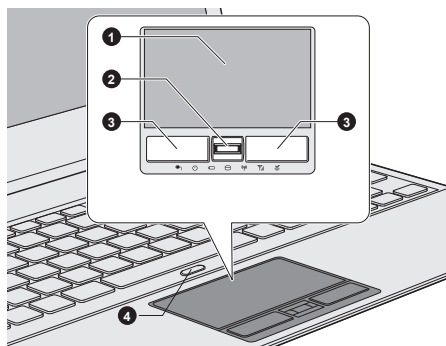
Základy provozu

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

Používání Touch Padu

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

Obrázek 3-1 Touch Pad a ovládací tlačítka Touch Padu



1. Touch Pad
2. Snímač otisků prstů*

3. Ovládací tlačítka Touch Padu
4. Tlačítko pro zapnutí/vypnutí Touch Padu

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Stiskem tlačítka Touch Pad ZAP/VYP 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.



Klikáním na plošku Touch Pad můžete rovněž provádět podobné funkce jako při použití levého tlačítka standardní myši.

Kliknutí: Klepněte jednou

Dvojití kliknutí: Klepněte dvakrát

Přetažení a upuštění: Klepnutím vyberte položku nebo položky, které chcete přesunout, po druhém klepnutí ponechte prst na plošce Touch Pad a přetáhněte položky do nového umístění.

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.



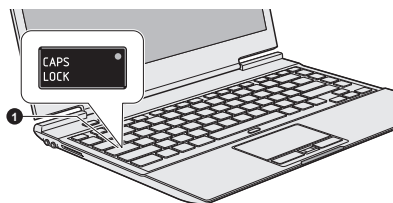
Neodstraňujte klávesy z klávesnice. Mohlo by dojít k poškození částí pod klávesami.

Indikátor klávesnice

Následující obrázek ukazuje pozici indikátoru CAPS LOCK, který uvádí tyto stavy:

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

Obrázek 3-2 Indikátor klávesnice



1. Indikátor CAPS LOCK

CAPS LOCK

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

Funkční klávesy: F1 ... F12

Funkční klávesy (pozor, nezaměňovat se speciální klávesou **FN**) představují dvanáct kláves umístěných v horní části klávesnice - tyto klávesy fungují jinak než ostatní klávesy.



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.

Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

Klávesa **FN** (funkce) se používá v kombinaci s jinými klávesami k vytváření programovatelných kláves. Programovatelné (Soft) klávesy jsou klávesové kombinace, které zapínají, vypínají nebo nastavují některé funkce.



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

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 ovládání těchto kláves - napájení ve výchozím stavu je pro obě nastavení vypnuté.
- Stiskem kombinace kláves **FN + F12 (ScrLock)** se zablokuje kurzor na určitém řádku. Tato funkce je po zapnutí počítače vypnutá.
- Stiskem **FN + ENTER** se provede simulace **ENTER** na numerické části rozšířené klávesnice.

Funkce horkých kláves

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

Karty horkých kláves

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

Chcete-li použít karty horkých kláves:

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

2. Vyberte požadovanou možnost.
Vybraná karta se objeví v plné velikosti s dostupnými možnostmi pod ní. Všechny ostatní karty se opět ukryjí.
3. Klikněte na požadovanou možnost.

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

1. Stiskněte a podržte klávesu **FN**.
2. Stiskněte horkou klávesu asociovanou s požadovanou funkcí. V horní části obrazovky se objeví karta horkých kláves s dostupnými možnostmi po dní.
3. Chcete-li procházet zobrazené možnosti, podržte klávesu **FN** a opakovaně stiskněte horkou klávesu. Po výběru požadované možnosti uvolněte klávesu **FN**.

Další informace najdete v souboru nápovědy pro TOSHIBA flash karty.

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

Horké klávesy

Tato část popisuje asociované funkce horkých kláves.

- **Ztlumit**
Stiskem kláves **FN + ESC** se zapne nebo vypne zvuk.
- **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 Spánek.
- **Hibernace**
Stiskem **FN + F4** se systém přepne do režimu Hibernace.
- **Výstup**
Stiskem **FN + F5** se změní aktivní zobrazovací zařízení.




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

- **Jas dolů**
Stiskem **FN + F6** se v jednotlivých krocích sníží jas zobrazovacího panelu počítače.
- **Jas nahoru**
Stiskem **FN + F7** se v jednotlivých krocích zvýší jas zobrazovacího panelu počítače.
- **Bezdrátové**
Stiskem **FN + F8** se přepnou aktivní bezdrátová zařízení.



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

- **Touch Pad**
Stiskem **FN + F9** se zapne nebo vypne Touch Pad.
- **Zoom (Rozlišení zobrazení)**
stiskem **FN + mezera** se změní rozlišení displeje.
- **Zmenšení**
Stiskem **FN + 1** se zmenší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.
- **Zvětšení**
Stiskem **FN + 2** se zvětší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.
- **Zeslabení hlasitosti**
Stiskem **FN + 3** se v krocích sníží hlasitost.
- **Zvýšení hlasitosti**
Stiskem **FN + 4** se v krocích zvýší hlasitost.
- **Osvětlení klávesnice**
Stiskem **FN + ** se zapne nebo vypne podsvícení klávesnice. Tato funkce je podporována u některých modelů.

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, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> 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 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.

Dočasné použití normální klávesnice (překrytí zapnuto)

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

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

Dočasné použití překrytí (překrytí vypnuto)

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

1. Podržením klávesy **FN** a klávesnice zapne poslední používanou funkci překrytí.
2. Uvolnění klávesy **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.

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.
- Odblokujete heslem chráněný spořič obrazovky.
- Ověřování uživatelského hesla a případně hesla SSD (jednotky flash disku) při spouštění počítače (ověřování při spouštění).
- Funkce jednoduchého přihlášení



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

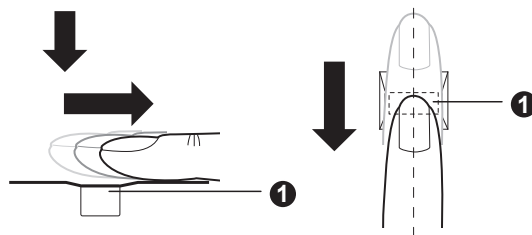
Jak posunout prst

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.

Obrázek 3-5 Posunutí 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 poraněné, hrubé, nadměrně vysušené, vlhké, špinavé, mastné, namočené nebo oteklé prsty mohou být příčinou nízké úspěšnosti při rozeznávání. Nižší úspěšnost rozeznávání se může vyskytnout také při opotřebením otisku prstu nebo v případě, kdy prst zhubl či zesílil.
- Protože otisk prstu pro každý z prstů je jiný a jednoznačný, dbejte, aby se při identifikaci používal pouze zaregistrovaný prst nebo prsty.
- Zkontrolujte polohu a rychlost, s jakou pohybuje prstem po snímači - viz předchozí obrázek.
- Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu. Mohou se však vyskytnout případy, kdy určití uživatelé nebudou schopni provést registraci svých otisků prstů z důvodu nedostatečně jednoznačné charakteristiky otisků prstů.
- Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.

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:
- Klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> Nástroj otisku prstu**. Objeví se hlavní obrazovka. Klikněte na ? 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.



- *System 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. Klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> Nástroj otisku prstu** nebo klikněte 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 klikněte na **Další**.
3. Klikněte na ikonu nezaregistrovaného prstu nad prstem, který chcete zaregistrovat, a poté klikněte na tlačítko **Další**.
4. Zobrazí se poznámka k obrazovce pro operaci registrace. Potvrďte zprávu a potom klikněte 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 klikněte na **Další**.
6. Přejeďte třikrát stejným prstem. Pokud je snímání otisku prstu úspěšné, zobrazí se zpráva „Registrace byla úspěšná! Chcete uložit otisk prstu?“. Klikněte na tlačítko **OK**.
7. Objeví se tato zpráva: „Důrazně se doporučuje zaregistrovat ještě jeden prst“. Klikněte na **OK** a zopakujte kroky 4, 5 a 6 pro další prst.



- *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. Klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> Nástroj otisku prstu** nebo dvakrát klikněte na ikonu nástroje na hlavním panelu.
2. Přejeďte 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. Klikněte na zaregistrovaný prst, který chcete odstranit. „Opravdu chcete odstranit tuto šablonu otisku prstu?“ - tato zpráva se objeví na obrazovce a vy klikněte na tlačítko **OK**. Jestliže chcete odstranit další otisky prstů, zopakujte tento krok. Pokud je zaregistrován pouze jeden otisk prstu, zobrazí se po kliknutí 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. Klikněte na možnost **Zavřít**.
6. Zobrazí se zpráva Are you sure you want to quit? (Opravdu chcete skončit?). Klikněte na **OK**. Vráťte se do hlavní nabídky **Nástroje otisků prstů TOSHIBA**.

Odstranění otisků prstů všech uživatelů

1. V hlavní nabídce **Nástroje otisků prstů TOSHIBA** klikněte na položku **Spustit jako správce** dole vlevo.
2. Zobrazí se okno Správa uživatelského účtu. Klikněte na **Ano**.
3. Přejeďte svým zaregistrovaným prstem.
4. Vyberte možnost **Správa otisků prstů**.
5. Na obrazovce se ukáže seznam se všemi informacemi o otiscích prstů všech uživatelů. Klikněte 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?). Klikněte na tlačítko **OK**.
7. Klikněte na možnost **Zavřít**.
8. Zobrazí se zpráva Are you sure you want to quit? (Opravdu chcete skončit?). Klikněte 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 přeskochit.

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.*
- *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, klikněte 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.*
- *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 SSD (jednotky flash disku)).*

Přehled funkce jednoduchého přihlášení

Tato funkce umožňuje uživateli provést ověřování jak pro heslo uživatele/ BIOS (a volitelně hesla SSD (jednotky flash 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. Provedte 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 SSD (jednotky flash 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. Klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> Nástroj otisku prstu**.
3. Přejedte prstem po snímači otisku prstu.
4. Objeví se hlavní nabídka **Nástroj otisku prstu TOSHIBA**. Klikněte na položku **Spustit jako správce** vlevo dole.
5. Zobrazí se okno Správa uživatelského účtu. Klikněte 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. Klikněte na **Použít**.
9. Zobrazí se zpráva Uložení bylo úspěšné. Klikněte na **OK**.
10. Klikněte na možnost **Zavřít**.
11. Zobrazí se zpráva Are you sure you want to quit? (Opravdu chcete skončit?). Klikněte na **OK**. Vráťte se do hlavní nabídky **Nástroje otisků prstů TOSHIBA**.

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

Bezdrátová komunikace

Funkce pro počítače podporují některá zařízení bezdrátové komunikace.

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



- *Funkce bezdrátové sítě LAN (Wi-Fi) nebo Bluetooth nepoužívejte v blízkosti mikrovlnné trouby ani v oblastech vystavených rádiovému rušení nebo působení magnetických polí. Interference ze strany mikrovlnné trouby nebo jiného podobného zdroje může provoz rozhraní WiFi či Bluetooth narušit.*

- *Pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, vypněte všechny bezdrátové funkce. Rádiové vlny mohou ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení, což může způsobit vážné zranění. Při používání bezdrátových funkcí dodržujte pokyny uvedené 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 rozptýřeného spektra (DSSS) / 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 Wireless LAN a dosah bezdrátové sítě Wireless LAN se může lišit podle okolního elektromagnetického prostředí, překážek, konstrukce a konfigurace přístupových bodů a konstrukce klientské stanice a konfigurace software a hardware. Popsaná přenosová rychlost je teoretická maximální rychlost uváděná podle příslušné normy - skutečná přenosová rychlost bude nižší než teoretická maximální rychlost.

Nastavení

1. Zkontrolujte, zda je zapnutá **funkce bezdrátové komunikace**.
2. Klikněte na **Start -> Ovládací panely -> Síť a Internet -> Centrum sítí a sdílení**.

3. Klikněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**.
4. Postupujte podle průvodce. Budete potřebovat název bezdrátové sítě a nastavení zabezpečení. Použijte dokumentaci svého routeru nebo se obraťte na správce bezdrátové sítě, který vám sdělí nastavení.

Zabezpečení

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

Specifikace karty

| | |
|-----------------------------------|---|
| Typ karty | PCI Express Mini Card |
| Kompatibilita | <ul style="list-style-type: none"> ■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Síť Microsoft Windows |
| Protokol přístupu k médiím | <ul style="list-style-type: none"> ■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK) |

Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky modulu Wireless LAN se mohou měnit podle:

- Země nebo oblasti, kde byl produkt zakoupen
- Typu produktu

Bezdrátová komunikace je často předmětem místně platných opatření. Síťová zařízení Wireless LAN jsou sice navržena pro provoz v bezlicenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz, místně platná opatření pro provoz rádiových zařízení mohou omezit používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci.

| | |
|--------------------------|---|
| Rádiová frekvence | <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.

Bezdrátová technologie Bluetooth

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

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

Provoz na celém světě

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

Rádiová spojení

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

Zabezpečení

Dva pokročilé bezpečnostní mechanismy zaručují vysokou úroveň zabezpečení:

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

Ovladač Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

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

- Windows 7

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



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

Poznámky ohledně ovladače Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

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

Produktová podpora:

Nejnovější informace o podpoře operačních systémů, jazykové podpoře nebo dostupných inovacích 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.

LAN

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

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



- *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, 100BASETX), ujistěte se, že je připojena kabelem CAT5 nebo vyšším. Nelze použít kabel CAT3.

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

Připojení kabelu LAN

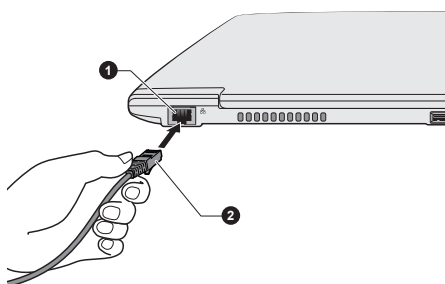
Chcete-li připojit kabel sítě LAN, postupujte následujícím způsobem:



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

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

Obrázek 3-6 Připojení kabelu LAN



1. Konektor sítě LAN

2. Kabel LAN

3. Zasuňte druhý konec kabelu do konektoru rozbočovače LAN nebo do routeru. Než začnete používat nebo konfigurovat síťové připojení, poraďte se se správcem sítě LAN nebo s dodavatelem hardwaru nebo softwaru.

Doplňková zařízení

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

Karty/paměti

- Slot paměťových médií
 - Karta Secure Digital™ (SD)(paměťová karta SD, SDHC, SDXC, miniSD Card, microSD)
 - MultiMediaCard

Periferní zařízení

- Externí monitor
- Zařízení HDMI

Ostatní

- Bezpečnostní zámek
- Volitelné příslušenství TOSHIBA

Slot paměťových médií

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



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



- Tento slot pro paměťová média 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.

Obrázek 3-7 Příklady paměťových médií



Karta Secure Digital
(SD)Adaptér karty
microSD a karta
microSDMultiMediaCard
(MMC)

Paměťová média

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




Poznámky týkající se paměťových mediálních karet

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

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

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



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

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

| Typ karty | Kapacity |
|-----------|---|
| SD | 8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB |
| 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 mediální karty

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



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

Péče o média

Při používání karet dbejte následujících upozornění.

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

- Jestliže nechcete nahrávat data, nastavte přepínač pro ochranu proti zápisu do zamknuté polohy.
- Paměťové karty mají omezenou životnost, proto je důležité zálohovat důležitá data.
- Nezapísejte na kartu, pokud je baterie málo nabitá. Nízké napětí baterie může ovlivnit přesnost zápisu.
- Nevýjímte 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

Paměťové mediální karty mají funkci pro ochranu.

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



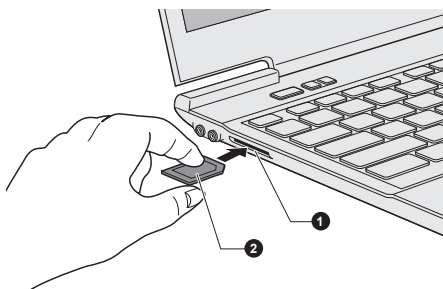
Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.

Vkládání paměťových médií

Následující pokyny se vztahují na všechny typy podporovaných mediálních zařízení. Chcete-li vložit paměťové médium, postupujte podle těchto kroků:

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

Obrázek 3-8 Vkládání paměťových médií



1. Slot paměťových médií

2. Paměťová média



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

Vyjímání paměťových médií

Následující pokyny se vztahují na všechny typy podporovaných mediálních zařízení. 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 klikněte levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
3. Zatlačením vysuňte paměťové médium částečně ven z počítače.

4. Uchopte médium a vyjměte je.



- *Nevyjímejte paměťové médium, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace. Počítač by mohl být destabilizován, případně by mohlo dojít ke ztrátě dat na paměťovém médiu.*
- *Pokud je ve slotu paměťových médií adaptér, nevyjímejte kartu miniSD/microSD.*

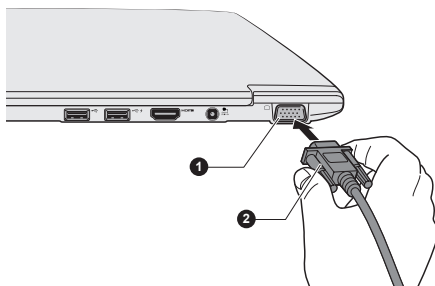
Externí monitor

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

Připojení kabelu monitoru

1. Připojte kabel monitoru do portu externího RGB monitoru.

Obrázek 3-9 Připojení kabelu monitoru do portu externího RGB monitoru



1. Port externího RGB monitoru

2. Kabel monitoru



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

2. Zapněte napájení externího monitoru.

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 odpojíte externí monitor před vypnutím počítače, nezapomeňte znovu stisknout horké klávesy **FN + F5**, aby došlo k přepnutí na interní displej).

Viz část [Klávesnice](#), kde se dočtete podrobnosti o horkých klávesách pro změnu nastavení monitoru.



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

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

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

HDMI

K výstupnímu portu HDMI na počítači je možné připojit zobrazovací zařízení HDMI. Chcete-li připojit zobrazovací zařízení HDMI, postupujte takto:

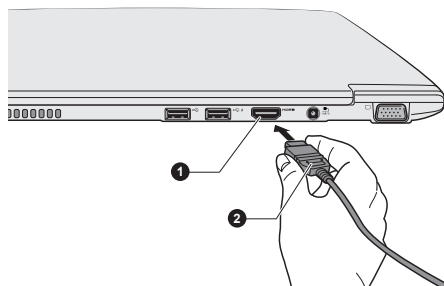


Protože nebyla potvrzena operace portu pro všechna zobrazovací zařízení HDMI (High-Definition Multimedia Interface), některá zobrazovací zařízení HDMI nemusí správně fungovat.

Připojení výstupního portu HDMI

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

Obrázek 3-10 Připojení výstupního portu HDMI



1. Výstupní port HDMI

2. KABEL HDMI



Zobrazovací zařízení HDMI je možné připojit k počítači nebo odpojit od počítače za následujících podmínek:

- Počítač je zapnutý.
- Počítač je zcela vypnutý.

Neprovádějte tyto úkony v režimu spánku nebo hibernace.



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

- Když odpojíte kabel HDMI a chcete jej opět připojit, počkejte alespoň 5 sekund, než jej znovu připojíte.
- Pokud změníte výstupní zobrazovací zařízení pomocí kombinace horkých kláves FN + F5, zařízení pro přehrávání zvuku nemusí být přepnuto automaticky. Aby bylo možné v tomto případě nastavit přehrávací zařízení jako zobrazovací výstupní zařízení, nastavte přehrávací zařízení ručně následujícím způsobem:
 1. Klikněte na **Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Zvuk**.
 2. Na kartě **Přehrávání** vyberte přehrávací zařízení, na které chcete přepnout.
 3. Chcete-li používat vnitřní reproduktory v počítači, zvolte možnost **Reproduktory**. Chcete-li používat televizi jako externí monitor připojený k počítači, vyberte jiné přehrávací zařízení.
 4. Klikněte na tlačítko **Nastavit výchozí**.
 5. Kliknutím na **OK** zavřete dialog **Zvuk**.

Nastavení pro zobrazení videa v HDMI

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



*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. Klikněte na tlačítko **Start** a klikněte na **Ovládací panely**.
2. Klikněte na položku **Vzhled a personalizace**.
3. Klikněte na položku **Zobrazení**.
4. Klikněte na položku **Změnit nastavení zobrazení**.
5. Klikněte na položku **Upřesnit nastavení**.
6. Klikněte na položku **Uvést všechny režimy**.
7. Vyberte jeden z režimů v části **Uvést všechny režimy**.

Bezpečnostní zámek

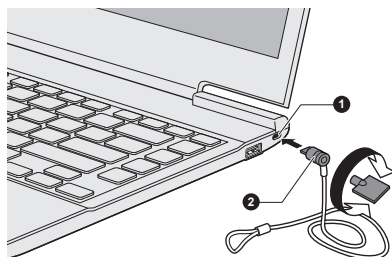
Bezpečnostní zámky umožňují připevnit počítač ke stolu nebo k jinému těžšímu předmětu, abyste zabránili jeho neoprávněnému použití nebo zcizení. Počítač má slot pro bezpečnostní zámek na pravé straně, kam je možné připevnit jeden konec bezpečnostního kabelu, a druhý konec se připevní ke stolu nebo podobnému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

Obrázek 3-11 Bezpečnostní zámek



1. Slot bezpečnostního zámku

Volitelné příslušenství TOSHIBA

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

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.

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

Úroveň mikrofonu

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

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

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

Vylepšení zvuku

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


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

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**, klikněte na **Start -> Ovládací panely**, zvolte možnost **Velké ikony** v části **Zobrazit podle** a potom klikněte na položku **Správce zvuku Realtek HD**.

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

Informace


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

Řízení spotřeby

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

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

Konfigurace reproduktoru

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

Výchozí formát

Je možné změnit rychlost vzorkování a bitovou hloubku zvuku.

Dolby® Advanced Audio v2

Tato funkce je k dispozici jen u některých systémů.

Dolby® Advanced Audio v2 je sada zvukových technologií, která dodává vestavěným reproduktorům v počítači čistý a jasný filmový prostorový zvuk. Dodává čistotu také zvuku ze sluchátek.

Volume Leveler: udržuje hlasitost pro veškerý obsah a aplikace podle toho, jak jste ji nastavili.

Volume Maximizer: maximálně zesílí zvukový signál bez vzniku šumu nebo ořezávání, takže je možné z vestavěných reproduktorů v počítači získat maximum.

Audio Regulator: eliminuje šum způsobený kombinací přetížených reproduktorů a zesilovačů.

Audio Optimizer: zlepšuje frekvenční rozsah vestavěných reproduktorů počítače, takže obsah zní věrněji a tak, jak si tvůrce přál.

Graphic Equalizer: umožňuje provést statické nastavení systému přehrávání a upravit zvuk podle vašich požadavků.

Surround Virtualizer pro vestavěné reproduktory: vytvoří virtualizovaný prostorový zvuk stereo nebo vícekanalového obsahu ve vestavěných reproduktorech.

Chcete-li se dostat k funkci Dolby® Advanced Audio v2, klikněte na **Start -> Všechny programy -> Dolby -> Dolby Advanced Audio**.

Dolby a symbol dvojitého D jsou zaregistrované obchodní známky společnosti Dolby Laboratories.

Video režim

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

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



Jestliže spouštíte některé aplikace (například 3D aplikace nebo přehrávání videa, atd.), mohou se na obrazovce vyskytovat ruchy, blikání nebo výpadky rámců.

Jestliže k tomuto dochází, upravte rozlišení displeje na nižší hodnotu, aby se obraz zobrazoval správně.

Tento problém se může vyřešit také vypnutím rozhraní Windows Aero™.

Zacházení s počítačem

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

Čištění počítače

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

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



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

Přeprava počítače

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

- Přesvědčte se, že před manipulací s počítačem všechny jeho disky ukončily činnost – zkontrolujte, zda jsou indikátory SSD 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 nadržte počítač za vyčnívající části.

Odvod tepla

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

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



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

Kapitola 4

Nástroje a pokročilé použití

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

Nástroje a aplikace

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Řízení spotřeby TOSHIBA | Řízení spotřeby TOSHIBA poskytuje funkce pro různé způsoby řízení spotřeby. |
| TOSHIBA PC Diagnostic Tool | Diagnostický nástroj TOSHIBA PC zobrazuje základní informace o konfiguraci systému a umožňuje testovat funkce některých zabudovaných zařízení počítače. |
| TOSHIBA Hi-Speed Start | Režim Hi-Speed Start umí urychlit spuštění počítače v porovnání se spuštěním po vypnutí systému. |



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

- *Jestliže u modelu, který je vybaven ověřováním otiskem prstu, nastavíte certifikaci při spouštění (jednoduché přihlášení), během přihlašování je znovu vyžadován otisk prstu (nebo heslo).*

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkce horké klávesy |
| 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 "přichytnou", tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves Funkce za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa FN aktivní až do stisku jiné klávesy. |
| Rozpoznávání tváře TOSHIBA | Nástroj 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 . |

Nástroj pro otisk prstu

Tento produkt je vybaven nástrojem pro otisky prstů, který umožňuje zaregistrovat a rozpoznávat otisky prstů a poté je navázat na uživatelské jméno a heslo tak, aby nebylo nutné tyto údaje zadávat z klávesnice. Stačí přejet zaregistrovaným prstem po snímači otisků prstů a dojde k aktivaci následujících funkcí:

- 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.
- Odblokujte heslem chráněný spořič obrazovky.
- Ověřování uživatelského hesla (a případně hesla SSD (jednotky flash disku)) při spouštění počítače (zabezpečení zapnutí).
- Funkce jednoduchého přihlášení

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

Ovladač Bluetooth pro Windows od firmy Toshiba

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

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

TOSHIBA Assist

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

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> 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, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Síť a konektivita -> ConfigFree**.

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, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> Nástroj eco**.

Nástroj Výstraha HDD/SSD TOSHIBA Tento nástroj obsahuje funkce průvodce, které sledují provozní stav diskové jednotky a provádějí zálohu systému.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> Výstraha HDD SSD**.

TOSHIBA Service Station Tato aplikace umožňuje, aby váš počítač automaticky vyhledával softwarové aktualizace TOSHIBA nebo jiná upozornění od společnosti TOSHIBA, které jsou specifické pro váš počítačový systém a jeho programy. Pokud je tato aplikace aktivována, pravidelně vysílá na naše servery omezené množství systémových informací, se kterými je zacházeno přísně podle pravidel a předpisů a v souladu s příslušnými zákony na ochranu dat.

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

TOSHIBA 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, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> 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. Pomocí miniatur v intuitivním uživatelském rozhraní je možné procházet historii otevíraných nebo importovaných souborů.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> ReelTime.</p> |
| TOSHIBA Nástroj spánku | <p>Tento nástroj umí zapnout nebo vypnout následující funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="521 461 1042 603">■ Spánek a dobíjení: Po připojení k portu USB se mohou různá zařízení, například digitální audio přehrávač, nabíjet, přestože je počítač v režimu spánku, hibernace, nebo je vypnutý. <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> Nástroj spánku.</p> |
| Indikátor bezdrátové sítě TOSHIBA Wireless LAN | <p>Nástroj Indikátor TOSHIBA Wireless LAN zobrazuje stav připojení systému do sítě Wireless LAN na obrazovce přihlášení.</p> <p>Ještě před přihlášením do Windows je možné rychle zjistit aktuální stav připojení do bezdrátové sítě Wireless LAN.</p> <p>Chcete-li změnit nastavení tohoto nástroje, klikněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Síť a konektivita -> Indikátor bezdrátové sítě - Nastavení.</p> |
| TOSHIBA Media Controller | <p>Tato aplikace umožňuje ovládat hudbu, fotografie a videa pomocí streamování obsahu do libovolného kompatibilního zařízení ve vaší domácnosti.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Média a zábava -> Ovladač médií TOSHIBA.</p> <p>Další informace najdete v nápovědě aplikace TOSHIBA Media Controller.</p> |

| | |
|---|---|
| Modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro Windows Media Player | Modul plug-in umožňuje konverzi nahoru pro wmv a mp4 videa v přehrávači Windows Media Player. Další informace najdete v nápovědě pro modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro Windows Media Player. K té se dostanete, pokud kliknete na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Média a zábava -> TOSHIBA Resolution+ Plug-in pro Windows Media Player - nápověda. |
| TOSHIBA Audio Enhancement | Modul TOSHIBA Audio Enhancement poskytuje vysoce realistický zvuk bez digitální saturace. Je možné jej zapnout a vypnout ve vlastnostech reproduktorů. Chcete-li změnit nastavení, klikněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Zvuk. Dvakrát klikněte na ikonu Reproduktory a dále klikněte na kartu TOSHIBA Audio Enhancement. |



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

Zvláštní funkce

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

Pro přístup ke každé funkci slouží následující postupy.

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

| | |
|--|--|
| 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 SSD *1 | Tato funkce automaticky vypne napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu uskutečněn přístup, a napájení se obnoví při příštím přístupu na disk. Toto lze určit v Možnostech napájení. |

| | |
|--|---|
| Automatický režim Spánek/Hibernace *1 | Tato funkce automaticky přepne systém buď do režimu spánku, nebo do režimu hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. Toto lze určit v Možnostech napájení. |
| Heslo při zapnutí | Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači. |
| Okamžité zabezpečení | Funkce určité horké klávesy automaticky zamkne systém za účelem zabezpečení dat. |
| Inteligentní napájení *1 | Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji určí nabití baterie, automaticky spočítá zbývající kapacitu baterie a ochrání elektronické součástky před abnormálními stavy, jako je napěťové přetížení z napájecího adaptéru střídavého napětí (AC). Toto lze určit v Možnostech napájení. |
| Režim úspory baterie *1 | Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. Toto lze určit v Možnostech napájení. |
| Napájení panelu zap/vyp *1 | Tato funkce automaticky vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje, při otevření panelu displeje jej znovu zapne. Toto lze určit v Možnostech napájení. |
| Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii *1 | Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu Hibernace a vypne své napájení. Toto lze určit v Možnostech napájení. |
| Odvod tepla *1 | Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním teplotním čidlem, které v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladicí ventilátor nebo sníží rychlost procesoru. Toto lze určit v Možnostech napájení. |
| Režim Hibernace | Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, aniž by bylo nutné ukončit software. Obsah hlavní paměti se automaticky uloží na flash 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 USB Probuzení | Tato funkce zotaví počítač z režimu spánku v závislosti na externích zařízeních, která jsou připojena do USB portů. Je-li například myš nebo klávesnice připojena k portu USB, kliknutím myši nebo stiskem klávesnice dojde k probuzení počítače. |
| TOSHIBA PC Health Monitor | Aplikace TOSHIBA PC Health Monitor aktivně sleduje řadu systémových funkcí, jako je spotřeba energie, kondice baterie a chlazení systému, a podává informace o důležitých stavech systému. Tato aplikace umí rozpoznat sériová čísla systému a jednotlivých součástí a sleduje specifické aktivity týkající se jejich využití. |

Používání nástroje TOSHIBA Spánek

Nástroj spánku TOSHIBA slouží ke změně nastavení následujících funkcí:

- Spánek a dobíjení

Rovněž zobrazuje zbývající kapacitu baterie.

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 Spánek a dobíjení (dále zde nazývané „kompatibilní porty“).

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

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

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



- Jestliže je funkce Spánek a dobíjení zapnuta, napájení sběrnice USB (DC 5V) bude dodáváno na kompatibilní porty i tehdy, kdy je počítač vypnutý. Napájení sběrnice USB (DC 5V) je podobným způsobem dodáváno do externího zařízení, které je připojeno do kompatibilního portu. Některá externí zařízení však nemohou být dobřena pouhým připojením k napájení sběrnice USB (DC 5V). Pokud jde o specifikace externích zařízení, obraťte se na výrobce zařízení nebo si před použitím pečlivě přečtěte specifikace daného externího zařízení.
- Při použití funkce spánku a dobíjení bude nabíjení externích zařízení trvat déle, než při použití jejich vlastních nabíječek.
- Pokud je aktivována funkce Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybíjet. Proto se doporučuje v době používání funkce Spánek a dobíjení připojit k počítači AC adaptér.
- Externí zařízení připojená k napájení sběrnice USB (DC 5V) způsobují, že rozhraní ZAP/VYP pro napájení počítače mohou vždy být v provozním stavu.
- Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů.
- Jestliže je funkce Spánek a dobíjení zapnuta, nebude pro kompatibilní porty fungovat funkce USB Probuzení. V takovém případě, je-li počítač vybaven portem, který nemá funkci USB Spánek a dobíjení, připojte myš nebo klávesnici k tomuto portu. Mají-li všechny porty funkci Spánek a dobíjení, změňte nastavení funkce USB Spánek a dobíjení na vypnuto. Funkce Probuzení bude nyní fungovat, ale funkce USB Spánek a dobíjení bude vypnutá.



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

Spuštění nástroje TOSHIBA Spánek

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

Zapnutí funkce Spánek a dobíjení

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

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

Nastavení režimu napájení

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

Automatický režim (výchozí) je vhodný pro širokou řadu digitálních audio přehrávačů.

Zjistit, který režim se hodí pro vaše USB zařízení, však není možné bez vyzkoušení. Následujícím způsobem vyzkoušejte každý z režimů a postupujte od **Automatického režimu** k **Alternativnímu režimu**, 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.

Nastavení baterie

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

Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

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



- *Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA nezaručuje správnou identifikaci uživatele. Změny podoby zaregistrovaného uživatele, například změny účesu, nasazená čepice nebo brýle, mohou mít vliv na úspěšnost rozpoznání, pokud tyto změny nastanou následně po registraci uživatele.*
- *Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA může nesprávně rozpoznat obličeje, které se podobají zaregistrovanému uživateli.*
- *Pro účely vysoké bezpečnosti není nástroj rozpoznávání tváře TOSHIBA vhodnou náhradou hesel ve Windows. Pokud bezpečnost představuje vysokou prioritu, používejte k přihlášení hesla Windows.*
- *Jasně světlo nebo stíny v pozadí mohou zabránit správnému rozpoznání uživatele. V takovém případě se přihlaste pomocí hesla Windows. Jestliže se rozpoznání uživatele opakovaně nepovede, přečtěte si v dokumentaci, jak je možné výkon v rozpoznávání zlepšit.*

- *V případě selhání rozpoznání tváře nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA zaznamená data obličeje do protokolu. Při přenosu práv vlastnictví nebo při likvidaci svého počítače proveďte odinstalaci aplikace nebo odstraňte všechny protokoly, které aplikace vytvořila. Podrobnosti, jak to provést, uvádí soubor nápovědy.*
- *Rozpoznávání tváře TOSHIBA je možné využít pouze v systému Windows Vista a 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, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> Rozpoznávání tváře**.

Přihlášenému uživateli, který zatím není zaregistrován, se objeví obrazovka **Registrace**.

Přihlášenému uživateli, který je již zaregistrován, se objeví obrazovka **Správa**.

2. Klikněte na položku **Spustit jako správce** dole vlevo na obrazovce **Správa** a potom klikněte na tlačítko **Zaregistrovat**. Objeví se obrazovka **Registrace**.

Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klikněte na tlačítko **Další** na obrazovce **Registrace**.

Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klikněte na tlačítko **Přeskočit** na obrazovce **Registrace**.

3. Kliknutím na tlačítko **Další** se spustí návod. Proveďte nácvik podle pokynů
Kliknutím na tlačítko **Zpět** je možné si procvičit návod ještě jednou.

4. Kliknutím na tlačítko **Další** se spustí postup pořízení obrázku.
Upravte si pozici obličeje tak, aby se vešel do rámečku ve tvaru obličeje.
5. Po správném umístění obličeje se spustí nahrávání.
Začněte velmi pomalu hýbat krkem doleva a doprava a poté nahoru a dolů.
6. Proces registrace bude ukončen až po opakovaném provedení pohybu krkem doleva, doprava, nahoru a dolů.
Pokud se registrace podaří, na obrazovce se objeví následující zpráva:
"Registrace byla úspěšná. Nyní provedeme ověřovací test. Klikněte na tlačítko **Další**."
Kliknutím na tlačítko **Další** se provede ověřovací test.
7. Proveďte ověřovací test. Natočte hlavu k obrazovce jako při registraci.
Pokud se ověření nepovede, klikněte na tlačítko **Zpět** a zaregistrujte se znovu. Viz krok 6 od kroku 4.
8. Jestliže ověření proběhlo úspěšně, klikněte na tlačítko **Další** a zaregistrujte si účet.
9. Zaregistrujte si účet. Vyplňte všechna pole.
10. Objeví se obrazovka **Správa**. Zobrazí se název zaregistrovaného účtu. Pokud na něj kliknete, pořízený snímek vašeho obličeje se zobrazí vlevo.

Jak odstranit data rozpoznávání tváře

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> Rozpoznávání tváře**. Objeví se obrazovka **Správa**.
2. Vyberte uživatele, který je zobrazen na obrazovce **Správa**.
3. Klikněte na tlačítko **Odstranit**. "Chystáte se odstranit data uživatele. Chcete pokračovat?" se objeví na obrazovce.
 - Jestliže nechcete data odstranit, klikněte na tlačítko **Ne** a vrátíte se na obrazovku **Správa**.
 - Kliknutím na tlačítko **Ano** se vybraný uživatel odebere z obrazovky **Správa**.

Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji najdete v souboru nápovědy.

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

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 klikněte na tlačítko **šipky**.
6. Zobrazí se zpráva „Please face the camera“ (Natočte tvář směrem ke kameře).
7. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 6 se projasní a umístí na sebe.
Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.
8. Zobrazí se **uvítací** obrazovka systému Windows a dojde k automatickému přihlášení do systému Windows.
Jestliže ověření proběhlo úspěšně, ale následně se v průběhu přihlášení do Windows vyskytla chyba ověření, budete požádáni o zadání informací o účtu.

Nástroj hesla TOSHIBA

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



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

Uživatelské heslo

Pro spuštění nástroje klikněte na následující položky:

Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> TOSHIBA Assist -> SECURE -> Uživatelské heslo

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

■ Nastavit (tlačítko)

Klikněte na toto tlačítko za účelem registrace hesla. Po ověření hesla bude při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla. Při nastavování hesla uživatele SSD zaškrtněte možnost „Nastavit stejný řetězec současně jako heslo uživatele SSD“.



■ *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 nekládejte řetězec. Kromě toho se ujistěte, že zaregistrované heslo je správné tím, že zadáte znakový řetězec do souboru hesla.*

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

■ Odstranit (tlačítko)

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



Chcete-li spustit BIOS Setup:

1. Zapněte počítač.
2. Stiskněte klávesu **F2**, jakmile se objeví obrazovka s logem **TOSHIBA Leading Innovation >>>** .

Chcete-li ukončit BIOS Setup:

*1. Stiskněte klávesu **F10** a poté stiskem **Y** přijmete změny. Počítač se restartuje.*

■ **Změnit** (tlačítko)

Klikněte 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 SSD nebo nastavit hlavní heslo SSD.

■ **Řetězec vlastníka** (textové pole)

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



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

■ *Po uložení hesla uživatele SSD 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, některé funkce budou při přihlášení uživatele pomocí uživatelského hesla omezeny. Chcete-li nastavit heslo správce:

Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> TOSHIBA Assist -> SECURE -> Heslo správce

Tento nástroj vám umožní následující:

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

Spustit počítač zabezpečený heslem.

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

- 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 nezbytné, pouze pokud byl počítač vypnut v režimu spuštění, nikoliv v režimu Hibernace nebo Spánku.

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:

Zadejte heslo []



V tomto okamžiku nepracují horké klávesy FN + F1 až F9. Tyto funkce budou k dispozici po zadání hesla.

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



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

HW Setup

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

Přístup k programu HW Setup

Chcete-li spustit program HW Setup, klikněte **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje a utility -> HWSSetup**.

Okno HW Setup

Okno HW Setup obsahuje řadu karet (Obecné, Zobrazení, CPU, Nastavení spuštění, Klávesnice, USB, SATA, LAN a Pokročilé), 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. |



U některých možností zobrazených šedě je možné potvrdit jejich stav.

Obecné

Toto okno 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 automatického přepínání rychlosti taktování procesoru je zapnutá - provoz procesoru se automaticky přepíná podle potřeby (výchozí). |
| Vždy vysoká | Funkce automatického přepínání rychlosti taktování procesoru je vypnutá - procesor bude vždy pracovat s nejvyšší úrovní spotřeby energie a s nejrychlejším taktováním. |
| Vždy nízká | Funkce automatického přepínání rychlosti taktování procesoru je vypnutá - procesor bude vždy pracovat s nižší úrovní spotřeby energie a s pomalým taktováním. |

Nastavení spouštění

Tato funkce umožňuje upravit nastavení spouštění.

Volby priority spouštění

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

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

| | |
|----------|---|
| N | Vybere síť. |
| 1 | Vybere vestavěnou jednotku flash disku. |
| C | Vybere CD-ROM*1. |
| M | Vybere paměťovou jednotku USB. |

*1 Externí jednotka optických disků se použije ke spuštění počítače, pokud je v této jednotce spouštěcí disk.

Pro změnu bootovacího disku postupujte následovně.

1. Stiskněte **F12** a spusťte počítač. když se objeví obrazovka s logem **TOSHIBA Leading Innovation >>>**, uvolněte klávesu **F12**.
2. Použijte tlačítka ovládání ukazatele nahoru a dolů pro označení požadované jednotky a stiskněte klávesu **ENTER**.



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

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

pokračovat ve spouštění podle aktuálního nastavení v HW Setup, které je k dispozici.

Typ podpory BIOS paměti USB

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

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

Otevření panelu - zapnutí

Tato funkce umožňuje změnit nastavení položky **Otevření panelu - zapnutí**.

| | |
|----------------|--|
| Zapnuto | Aktivuje funkci Otevření panelu - zapnutí . Jestliže otevřete zobrazovací panel při vypnutém počítači, automaticky dojde ke spuštění systému. |
| Vypnuto | Deaktivuje funkci Otevření panelu - zapnutí . (Výchozí) |

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). |

Jednotka USB

Legacy USB Support (Podpora USB Legacy)

Tato možnost slouží k zapnutí nebo vypnutí Emulace USB Legacy. Pokud váš operační systém nepodporuje USB, můžete i tak použít USB myš a klávesnici nastavením položky Legacy USB Support na aktivovanou hodnotu.

| | |
|----------------|--|
| Zapnuto | Zapne emulaci USB v režimu Legacy. (Výchozí) |
| Vypnuto | Vypne emulaci USB v režimu Legacy. |

SATA

Tato funkce umožňuje nastavit podmínky pro SATA.

Nastavení rozhraní SATA

Tato funkce slouží k nastavení rozhraní SATA.

| | |
|----------------------|--|
| Výkon | Nastavení práce SSD na plný výkon. (Výchozí) |
| Výdrž baterie | Umožnění práce 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).



- *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 probuzení ze sítě LAN připojte napájecí adaptér. Výdrž baterií bude kratší, než jak je uvedeno v této příručce, pokud se tato funkce zapne.

| | |
|----------------|--|
| 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 hodnota). |
| Vypnuto | Vypíná vestavěné funkce sítě LAN. |

Upřesnit

Na této kartě je možné nastavit podmínky pro zařízení nebo funkci.

Můžete zapnout nebo vypnout vybrané zařízení nebo funkci řízení spotřeby. Deaktivovaný režim spotřebovává méně energie.



Jestliže deaktivujete zařízení nebo funkci, musíte je znovu aktivovat, aby bylo možné je používat.

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, SSD, hlasitost zvuku, funkce bezdrátové komunikace, informace o TOSHIBA Express Port Replicator a USB), datum počátečního použití systému a využití počítače a zařízení (tj. nastavení napájení, teplota a dobíjení baterie, CPU, paměť, doba podsvícení a teploty různých zařízení). Uložená data využívají velmi malou část celkové kapacity pevného disku, přibližně 10MB nebo méně za rok.

Tyto informace slouží k identifikaci a oznamování stavů systému, které mohou mít vliv na výkon vašeho počítače TOSHIBA. Lze je také využít při diagnostice problémů, pokud počítač vyžaduje provedení servisních úkonů společností TOSHIBA nebo autorizovanými poskytovateli služeb společnosti TOSHIBA. Kromě toho může Toshiba použít tyto informace pro účely analýz zajištění jakosti.


Na základě omezení použití uvedených výše mohou být data zaznamenaná na flash disk 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 flash disku.

Software TOSHIBA PC Health Monitor nijak nerozšiřuje ani nemění povinnosti společnosti TOSHIBA v rámci standardní omezené záruky. Platí veškeré podmínky a omezení standardní omezené záruky poskytované společností TOSHIBA.

Spuštění nástroje TOSHIBA PC Health Monitor

Nástroj TOSHIBA PC Health Monitor je možné spustit těmito způsoby:

- Klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovení -> PC Health Monitor**.
- Klikněte na ikonu () v oznamovací oblasti a poté klikněte na položku "**Aktivovat PC Health Monitor...**" při prvním spuštění aplikace a na položku "**Spustit PC Health Monitor...**" při každém dalším spuštění.

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

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

Jestliže se zobrazí zpráva TOSHIBA PC Health Monitor.

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

Obnovení systému

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

Rovněž je možné vytvořit média obnovení pro účely obnovy systému.

V této části budou popsány následující položky:

- Možnosti obnovy systému
- Vytvoření záchranného média
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky flash disku pro obnovu

Možnosti obnovení systému

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

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

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

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

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



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

Vytvoření záchranného média

Tato část popisuje, jak vytvořit záchranná média.



- *Při vytváření médií obnovy 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 flash disku. Tyto nástroje mohou způsobit nestabilitu operace nebo poškození dat.*
- *Během zápisu nebo přepisu na média nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, přechod do režimu spánku nebo hibernace.*
- *Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla.*
- *Nepoužívejte nestabilní podložku, například skládací stůl.*

- *Pokud je připojena externí jednotka optických disků, je možné používat disková média.*

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

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



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

2. Zapněte počítač a počkejte, až se z flash disku zavede operační systém Windows 7 jako obvykle.
3. Vložte první prázdný disk do zásuvky jednotky optických disků nebo zastrčte USB flash paměť do jednoho z dostupných portů USB.
4. Klikněte dvakrát na ikonu **Recovery Media Creator** na pracovní ploše systému Windows 7 nebo vyberte aplikaci z nabídky **Start**.
5. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klikněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií

Pokud dojde k poškození předem instalovaných souborů, je možné použít proces obnovy s využitím buď vámi vytvořených záchranných médií, nebo jednotky flash 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 část **Klávesnice** v kapitole 3, **Základy provozu**, 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 médium obnovy do externí jednotky optických disků nebo vložte USB flash paměť pro obnovu do jednoho dostupného portu USB.
2. Vypněte napájení počítače.
3. Přidržte klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka s logem **TOSHIBA Leading Innovation >>>**, uvolněte klávesu **F12**.
4. Pomocí kurzorových kláves nahoru a dolů zvolte příslušnou funkci v nabídce podle vašeho skutečného média obnovy. Viz část [Nastavení spouštění](#), kde najdete další informace.
5. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.



*Pokud jsou nainstalovány ovladače/nástroje, je možné provést nastavení těchto ovladačů/nástrojů z následujícího umístění. Chcete-li otevřít soubory nastavení, klikněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Podpora a obnovy -> Aplikace a ovladače**.*



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

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

Pokud jste však již vytvořili záchranné médium, můžete je použít k obnově oddílu pro obnovu.

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

Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky flash disku pro obnovu

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

Jestliže následně znovu nastavíte svou jednotku flash 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 flash disku od jiného výrobce, může dojít k tomu, že nebude možné nastavit počítač.



*Pokud byla stiskem klávesy **FN + ESC** aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, aby byly slyšet zvuky. Viz*

část [Klávesnice](#) v kapitole 3, *Základy provozu*, 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. Podržte na klávesnici klávesu **0** (nula) a zapněte počítač.
3. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

Kapitola 5

Napájení a režimy při zapnutí

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

Podmínky napájení

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

| | | 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 |

| | | Počítač zapnut | Počítač vypnut (nepracuje) |
|---------------------------------------|--|--|----------------------------|
| Napájecí adaptér není připojen | Zbývající kapacita baterie je nad bodem sepnutí vybité baterie | <ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • LED: Baterie zhasnuto DC IN nesvítí | |
| | Zbývající kapacita baterie je pod bodem sepnutí vybité baterie | <ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • LED: Baterie bliká oranžově DC IN nesvítí | |
| | Zbývající kapacita baterie je vyčerpána | Počítač se vypíná | |

Sledování stavu napájení

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

Indikátor baterie

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

| | |
|-----------------------|--|
| Bliká oranžově | Baterie je málo nabitá, je potřeba připojit AC adaptér, aby se baterie dobila. |
| Oranžový | Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie. |
| Zelená | Je připojen adaptér a baterie je zcela nabitá. |
| Nesvítí | 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 Podporu TOSHIBA. |
| Nesvítí | 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. |
| Nesvítí | 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 různé typy baterií.

Baterie

Pokud není připojen napájecí adaptér střídavého proudu (AC), je hlavním zdrojem napájení počítače baterie, složená z bloku lithium-iontových článků, popisovaná v této příručce pod pojmem baterie.

Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

Baterie hodin reálného času (RTC) napájí vnitřní hodiny a kalendář a udržují konfiguraci systému, pokud je počítač vypnutý. Pokud se baterie RTC zcela vybit, systém ztratí tato data a hodiny reálného času a kalendář přestanou fungovat.

Nastavení hodin reálného času můžete změnit, pokud při zapnutí počítače stisknete klávesu **F2** a poté klávesu **F2** uvolníte, když se objeví obrazovka s logem **TOSHIBA Leading Innovation >>>**. Viz kapitolu 6 [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.



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

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 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.

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.

V takových případech byste měli postupovat takto:

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

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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie je možné sledovat následujícími způsoby.

- Kliknutím na ikonu baterie na hlavním panelu
- 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 vypnutí jednotky flash disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte flash disk a externí diskové jednotky, například jednotku optických médií a disketovou jednotku.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení, například USB zařízení, napájená z baterie.
- Zda máte zapnutý režim Spánku, který šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.

- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Zda zavíráte panel displeje, což šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Okolní teplota - při nízkých teplotách se provozní doba zkracuje.
- Zda zapnete funkci Spánek a dobíjení.

Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li prodloužit životnost baterie:

- Alespoň jednou měsíčně odpojte počítač od zdroje napájení a provozujte jej pouze z baterie až do úplného vybití baterie. Předtím proveďte tyto kroky:
 1. Vypněte napájení počítače.
 2. Odpojte napájecí adaptér střídavého napětí (AC) a zapněte napájení počítače – pokud se nezapne, přejděte ke kroku 4.
 3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud zjistíte, že baterii zbývá alespoň 5 minut provozní doby, pokračujte v práci až do úplného vybití baterie, pokud však indikátor **Baterie** bliká nebo existuje nějaké jiné upozornění na stav vybité baterie, přejděte do kroku 4.
 4. Připojte napájecí adaptér ke konektoru DC IN 19 V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN** by měl svítit zeleně a indikátor **Baterie** by měl svítit oranžově na znamení, že baterie se nabíjí, pokud však indikátor **DC IN** nesvítil, znamená to, že napájení není k dispozici - zkontrolujte připojení AC adaptéru a napájecího kabelu.
 5. Nabíjejte hlavní baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit zeleně.

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 flash 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 pomocí nabídky

Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení).

Horké klávesy

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

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 prodevy je uveden v části [Zvláštní funkce](#) v kapitole 4.

Kapitola 6

Odstraňování závad

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

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

Postup při řešení problémů

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

- Pokud zjistíte problém, ihned zastavte práci, protože další úkony mohou vést ke ztrátě dat nebo poškození, nebo se mohou zničit hodnotné informace, které mohou vést k vyřešení problému.
- Sledujte, co se děje - poznamenejte si chování systému a činnosti, které jste prováděli bezprostředně před výskytem problému. Vytvořte si otisk obrazovky aktuálního zobrazení.

Také mějte na paměti, že témata a postupy zmíněné v této části jsou pouze pomocné; nejsou konečným řešením problémů. Ve skutečnosti lze mnoho problémů vyřešit jednoduše, jsou však i takové, se kterými budete potřebovat pomoci od Podpory TOSHIBA - budete-li potřebovat konzultovat svou situaci, připravte si detailní popis problému předem.

Předběžný kontrolní seznam

Nejdříve byste měli zvážit nejjednodušší řešení - níže uvedená opatření jsou jednoduchá, jejich opomenutí však může vést k vážným problémům.

- Před zapnutím počítače zapněte všechna periferní zařízení - to znamená tiskárnu a všechna externí zařízení, která používáte.
- Před připojením externího zařízení byste měli nejprve vypnout počítač, potom počítač opět zapněte, aby rozpoznal nové zařízení.
- Zkontrolujte, zda jsou všechna volitelná příslušenství správně nakonfigurována v programu nastavení počítače a že je zaveden veškerý software ovladačů (viz dokumentaci pro volitelné příslušenství, kde jsou uvedeny další informace o instalaci a konfiguraci).
- Zkontrolujte všechny kabely, zda jsou správně a pevně připojeny k počítači - uvolněné kabely mohou být zdrojem chyb signálu.
- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.

- Zkontrolujte, zda jsou správně vložena disková média

Vždy se snažte udělat si podrobné poznámky o svém sledování a uchovejte je ve stálém protokolu chyb - to vám pomůže popsat vyskytující se problémy Podpoře TOSHIBA. Kromě toho, bude-li se problém opakovat, protokol vám jej umožní rychleji rozpoznat.

Analýza problému

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 flash 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? Vytvořte si otisk aktuálního zobrazení a pokud je to možné, vyhledejte hlášení v dokumentaci počítače, softwaru nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, že jsou všechny přípojovací kabely správně a pevně připojeny, protože uvolněné kabely mohou způsobovat chybové nebo dočasné signály.
- Svítí nějaké indikátory, a pokud ano, jakou mají barvu, svítí trvale nebo blikají? Poznamenejte si, co vidíte.
- Slyšíte nějaké 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 své postřehy, abyste je mohli podrobně popsat Podpoře TOSHIBA.

Software

Příčinou problémů může být software nebo disk. Nedaří-li se vám nahrát do počítače sadu softwarových programů, může být poškozeno médium nebo program - v těchto případech zkuste načíst jinou kopii softwaru, pokud je to možné.

Jestliže se objevuje chybové hlášení při používání nějakého softwarového balíku, měli byste se podívat do dokumentace, která je s ním dodána, protože obvykle obsahuje část pro odstraňování problémů nebo souhrn chybových hlášení.

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

Hardware

Pokud jste nezjistili žádný problém se softwarem, zkontrolujte nastavení a konfiguraci hardwaru. Nejprve projděte položky v předběžném kontrolním seznamu podle popisu uvedeného výše, a pokud stále nemůžete napravit problém, zkuste identifikovat zdroj - v další části jsou uvedeny kontrolní seznamy pro jednotlivé komponenty a periferie.



Před použitím periferního zařízení nebo softwaru, který není autorizovaným produktem společnosti TOSHIBA, se ujistěte, zda lze zařízení nebo software s počítačem používat. Použitím nekompatibilních zařízení můžete poškodit počítač nebo způsobit zranění.

Vyskytnou-li se problémy

Váš program přestal reagovat

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

Pro zavření programu, který přestal reagovat:

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

Počítač se nezapne

Zkontrolujte, zda jste správně připojili AC adaptér a napájecí šňůru/kabel.

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

Ověřte zapnutí počítače pohledem na indikátor ZAP/VYP.

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

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

Kontrolní seznam pro hardware a systém

Tato kapitola se zabývá problémy způsobenými hardwarem počítače nebo připojenými periferními zařízeními. Základní problémy mohou nastat v následujících oblastech:

- Napájení
- Klávesnice
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka s flash pamětí
- Karta paměťových médií
- Polohovací zařízení
- USB zařízení
- Zvukový systém
- Externí monitor
- LAN
- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Bluetooth

Napájení

Pokud počítač není připojen do zásuvky střídavého proudu, je primárním zdrojem napájení baterie. Počítač má však další zdroje napájení zahrnující inteligentní napájecí zdroj a baterii reálného času (RTC), které rovněž mohou souviset s problémy napájení.

Vypnutí při přehřátí

Pokud teplota procesoru 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 se automaticky vypne. | Nechte počítač vypnutý a počkejte, až dosáhne pokojové teploty. Pokud počítač dosáhl pokojové teploty a stále nejde zapnout nebo se zapne, ale rychle ukončí činnost, kontaktujte Podporu Toshiba. |

Napájení ze sítě

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

| Problém | Postup |
|---|--|
| Adaptér střídavého proudu počítač nespustil (indikátor DC IN by měl svítit zeleně) | <p>Ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky.</p> <p>Zkontrolujte stav napájecí šňůry a kontaktů. Jestliže je kabel roztržený nebo poškozený, měl by se vyměnit, jsou-li kontakty zašpiněné, je potřeba je vyčistit čistým bavlněným hadříkem.</p> <p>Jestliže AC adaptér stále nenapájí počítač, měli byste se obrátit na Podporu TOSHIBA.</p> |

Baterie

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

| Problém | Postup |
|---|---|
| Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem. | Baterie může být vybitá - připojte AC adaptér a nabijte baterii. |
| Baterie se nedobíjí, i když je připojen napájecí adaptér (Indikátor Baterie nesvítí oranžově). | <p>Pokud je baterie úplně vybitá, nezačne se dobíjet ihned a před dalším pokusem je třeba počkat několik minut. Jestliže se baterie stále nenabíjí, měli byste zkontrolovat elektrickou zásuvku, kam je připojen napájecí adaptér - to lze udělat připojením jiného spotřebiče do této zásuvky.</p> <p>Zkontrolujte, zda je baterie na dotek horká nebo studená - v takovém případě se nenabíjí a před dalším pokusem je potřeba ji nechat, aby dosáhla pokojové teploty.</p> |
| 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 |
|---|--|
| Nastavení systémového data a času v systému BIOS je ztraceno. | <p>Baterie reálných hodin (RTC) se vybila - bude potřeba nastavit datum a čas v aplikaci nastavení BIOS následujícím postupem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapněte počítač. 2. Stiskněte klávesu F2, když se objeví obrazovka s logem 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 ENTER - aplikace pro nastavení BIOS se ukončí a počítač se restartuje. |

Klávesnice

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

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

Interní zobrazovací panel

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

| Problém | Postup |
|-----------------|--|
| Žádné zobrazení | Stiskněte horké klávesy FN + F5 za účelem nastavení priority zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven výstup na externí monitor. |

| Problém | Postup |
|---|--|
| Na zobrazovacím panelu počítače se objevují otisky. | Tyto otisky mohou pocházet od kontaktu s klávesnicí nebo polohovacím zařízením Touch Pad při zavřeném zobrazovacím panelu. Zkuste otisky odstranit jemným otřením zobrazovacího panelu čistým suchým hadříkem a pokud se to nepovede, použijte kvalitní čistič na LCD obrazovky. Ve druhém případě byste měli vždy postupovat podle instrukcí pro čistič obrazovek a měli byste zobrazovací panel před zavřením nechat uschnout. |

Jednotka s flash pamětí

| Problém | Postup |
|---|---|
| Počítač se nespouští z jednotky flash disku | Zkontrolujte, zda se v jednotce optických disků nenachází disk - pokud ano, vyjměte jej a zkuste spustit počítač znovu. Nemá-li tento zákrok žádný účinek, zkontrolujte nastavení funkce Priorita spouštění v nástroji TOSHIBA HW Setup - další informace uvádí část Nastavení spouštění v kapitole 4, Nástroje a pokročilé použití. |
| Pomalý výkon | Soubory na flash disku mohou být fragmentovány – v takovém případě byste měli spustit nástroj Defragmentace a zjistit stav souborů na flash disku. Informace o provozu a používání nástroje Defragmentace najdete v dokumentaci operačního systému a online souborech nápovědy. Jako poslední možnost se nabízí přeformátování jednotky flash disku a nové zavedení operačního systému a všech ostatních souborů a dat. Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA. |

Karta paměťových médií

Další informace uvádí kapitola 3, [Základy provozu](#).

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

Polohovací zařízení

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

Touch Pad

| Problém | Postup |
|--|--|
| Ploška Touch Pad nefunguje. | Zkontrolujte nastavení Volby zařízení. Klikněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš . Stisknutím kláves FN + F9 nebo tlačítkem zapnutí/vypnutí Touch Padu proveďte zapnutí. |
| Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení | V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myš. |
| Poklepání (Touch Pad) nefunguje | V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost dvojitého kliknutí podle svých představ a klikněte 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, klikněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko OK. <p>Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</p> |
| Reakce plošky Touch pad je buď příliš citlivá, nebo nedostatečně citlivá. | <p>Nastavte úroveň citlivosti na dotyk.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nastavení, klikněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš.</p> <p>Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</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> |
| Dvojitě kliknutí nefunguje | <p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost poklikání podle pokynů a klikněte na tlačítko OK. |

| 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, klikněte na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko OK. |
| Ukazatel na obrazovce se pohybuje zmateně | <p>Prvky myši, které detekují pohyb, mohou být špinavé - podívejte se do dokumentace k myši, kde najdete pokyny k čištění.</p> <p>Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</p> |

USB zařízení

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

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

Funkce Spánek a dobíjení

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

| Problém | Postup |
|--|--|
| <p>Nemohu používat funkci Spánek a dobíjení.</p> | <p>Funkce Spánek a dobíjení může být vypnutá. Zaškrtněte políčko "Aktivovat Spánek a dobíjení" v nástroji TOSHIBA Spánek, aby se tato funkce zapnula.</p> <p>Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů. Pokud k tomuto dojde, odpojte externí zařízení, pokud je nějaké připojené. Poté vypněte a zapněte počítač, aby se funkce obnovila. Pokud funkci nelze i nadále používat, přestaňte je připojeno externí zařízení, přestaňte toto externí zařízení používat, protože jeho proud je větší, než je přijatelná hodnota pro tento počítač.</p> <p>Některá externí zařízení neumí používat funkci Spánek a dobíjení. V takovém případě vyzkoušejte jednu nebo více z následujících metod.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vyberte jiný režim. ■ Vypněte počítač při připojeném externím zařízení. ■ Připojte externí zařízení po vypnutí počítače. <p>Pokud funkci nelze i nadále používat, změňte nastavení na vypnutý stav a přestaňte funkci používat.</p> |
| <p>Baterie se rychle vybíjí, přestože mám vypnutý počítač.</p> | <p>Pokud je aktivována funkce Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude během režimu hibernace nebo po vypnutí počítače vybíjet.</p> <p>Připojte k počítači AC adaptér nebo vypněte funkci Spánek a dobíjení.</p> |
| <p>Externí zařízení připojené do kompatibilního portu nefunguje.</p> | <p>Některá externí zařízení nemusí při připojení do kompatibilního portu fungovat, přestože je funkce Spánek a dobíjení zapnutá.</p> <p>Připojte externí zařízení znovu po zapnutí počítače.</p> <p>Jestliže externí zařízení stále nefunguje, připojte je do portu, který nemá funkci Spánek a dobíjení, nebo funkci Spánek a dobíjení vypněte.</p> |

| Problém | Postup |
|--------------------------------|--|
| Funkce „USB Probuzení“ nefung. | Jestliže je funkce Spánek a dobíjení zapnutá, funkce Probuzení nefunguje pro ty porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení. V takovém případě použijte port, který nemá funkci USB Spánek a dobíjení, nebo funkci USB Spánek a dobíjení vypněte. |

Zvukový systém

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

| Problém | Postup |
|---------------------------|--|
| Není slyšet žádný zvuk | Upravte hlasitost. Chcete-li zvýšit hlasitost, klikněte na tlačítko pro zvýšení hlasitosti; podobně snižte hlasitost kliknutím na tlačítko pro snížení hlasitosti. Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru. Zkontrolujte, zda je vypnuté ztlumení zvuku. Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek. Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je zvukové zařízení aktivováno a správně funguje. |
| Je slyšet nepříjemný zvuk | 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 3, <i>Základy provozu</i> , kde jsou uvedeny další informace. Hlasitost není možné upravit během spouštění nebo vypínání Windows. Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA. |

Externí monitor

Viz také kapitolu 3, *Základy provozu*, 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. |

| Problém | Postup |
|----------------------------|---|
| Žádné zobrazení | <p>Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.</p> <p>Stiskněte horké klávesy FN + F5 pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním 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 stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</p> |

LAN

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

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

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

Bluetooth

Další informace o bezdrátové komunikaci pomocí Bluetooth uvádí kapitola 3, [Základy provozu](#).

| Problém | Postup |
|--|---|
| Nelze přistupovat k zařízení Bluetooth | Ujistěte se, zda je zapnutá funkce bezdrátové komunikace počítače. Ujistěte se, že aplikace Bluetooth Manager je spuštěná a že napájení externího zařízení Bluetooth je zapnuté. Ujistěte se, že v počítači nejsou nainstalovány žádné volitelné adaptéry Bluetooth - zabudovaný hardware Bluetooth neumí současně pracovat s dalším řadičem Bluetooth. Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA. |

Podpora TOSHIBA

Pokud potřebuje poradit s používáním počítače nebo máte při jeho používání 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, přečtěte si dokumentaci k softwaru, zejména pak navrhované způsoby odstraňování závad, a zvažte zavolání do oddělení technické podpory dané softwarové společnosti.
- Obratě se na prodejce, od kterého jste si koupili počítač a/nebo software - představují nejlepší zdroj informací a podpory.

Technická podpora TOSHIBA

Pokud stále nemůžete problém vyřešit a předpokládáte, že souvisí s hardwarem, napište na zastoupení společnosti TOSHIBA uvedené v příložené brožurce se záručními informacemi nebo navštivte stránky www.toshiba-europe.com na Internetu.

Dodatek A

Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

Fyzické rozměry

| | |
|-----------------|---|
| Velikost | 316(š) x 227(d) x 14.9 / 15.9(v) milimetrů (nezahrnuje součásti přečnávající obrys těla počítače). |
|-----------------|---|

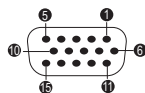
Požadavky na prostředí

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

Požadavky na napájení

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

Přiřazení pinů externího RGB monitoru



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

I/O (I): Vstup do počítače

I/O (O): Výstup z počítače

Dodatek B

Napájecí kabel a konektory

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

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Průřez vodiče: | Minimálně 0,75 mm ² |
| Jmenovitý proud: | Minimálně 2,5 ampéry |

Certifikační agentury

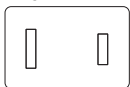
| | | | |
|--------------------------------|--|------------------------|-------|
| Čína: | CQC | | |
| Spojené státy a Kanada: | Uvedeno UL a certifikováno CSA Ne. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2 | | |
| Austrálie: | AS | | |
| Japonsko: | DENANHO | | |
| Evropa: | | | |
| Rakousko: | OVE | Itálie: | IMQ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

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

Pro Spojené státy a Kanadu musí být konfigurace dvoukolíkové zásuvky 2-15P (250V) nebo 1-15P (125V) a konfigurace tříkolíkové zásuvky musí být 6-15P (250V) nebo 5-15P (125V), jak je určeno příručkou U.S. National Electrical a částí II kanadského zákona o elektrické energii.

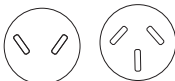
Následující příklady zachycují tvary zástrček v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii, Evropě a v Číně.

Spojené státy



Schváleno UL

Austrálie



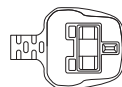
Schváleno AS

Kanada



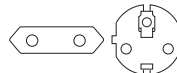
Schváleno CSA

Velká Británie



Schváleno BS

Evropa



Schváleno příslušnou agenturou

Čína



Schváleno CCC

Dodatek C

Právní poznámky

Tato kapitola uvádí právní poznámky týkající se počítačů TOSHIBA.

Neplatné ikony

Některé skříňové počítače 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 skříňové 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. Obraťte se na technickou službu a podporu TOSHIBA a vyhledejte další informace v části *Podpora TOSHIBA* v kapitole 6, Odstraňování závad.

64bitové výpočty

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

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

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

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

Paměť (hlavní systém)

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

Jestliže je váš počítač konfigurován s pamětí více než 3 GB, paměť může být uváděna jen jako přibližně 3 GB (v závislosti na specifikacích hardwaru počítače).

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

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

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

Životnost baterie

Životnost baterií se může výrazně lišit v závislosti na modelu, konfiguraci, aplikacích, nastavení řízení spotřeby a využívaných funkcích výrobku, jakož i na přirozených odchylkách výkonu daných návrhem jednotlivých součástí. Publikované hodnoty životnosti baterií jsou určeny pro vybrané

modely a konfigurace, které Toshiba testuje v době publikace. Čas dobíjení závisí na použití. Baterie nelze dobíjet, pokud počítač pracuje na plný výkon.

Poté, co baterie absolvují mnoho cyklů nabití a vybití, ztrácejí svou schopnost pracovat na plný výkon s maximální kapacitou a je potřeba je vyměnit. To je normální jev u všech baterií.

Kapacita jednotky flash disku (SSD)

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

LCD

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

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

Grafický procesor („GPU“)

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

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

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost.

Ochrana proti kopírování

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

Dodatek D

Informace o bezdrátových zařízeních

Interoperabilita bezdrátové sítě Wireless LAN

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

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

Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth

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

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

UPOZORNĚNÍ pro bezdrátová zařízení



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

Zařízení Bluetooth a Wireless LAN pracují ve stejném pásmu rádiových frekvencí a mohou se navzájem rušit. Pokud používáte zařízení Bluetooth a bezdrátovou síť LAN současně, můžete v některých případech pozorovat zhoršení výkonu sítě nebo může dojít i ke ztrátě spojení se sítí.

Pokud takový problém zjistíte, okamžitě vypněte zařízení Bluetooth nebo bezdrátovou síť LAN.

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

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

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

Bezdrátová zařízení a vaše zdraví

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

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

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

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

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

Informace o rádiových předpisech

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

Evropa

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

| | | |
|------------------------|--|--|
| Francie: | Venkovní použití je omezeno na 10 m W.e.i.r.p. v rámci pásma 2454-2483.5 MHz | Použití vojenské radiolokace. V minulých letech probíhalo převádění pásma 2,4 GHz za účelem zavedení aktuálního volnějšího předpisu. Plná implementace je plánována na rok 2012. |
| Itálie: | - | Pro soukromé použití se požaduje obecné povolení, pokud se WAS/ RLAN používají mimo vlastní prostory. Pro veřejné použití se požaduje obecné povolení. |
| Lucembursko: | Implementováno | Obecné povolení požadované pro dodávku sítě a služeb. |
| Norsko: | Implementováno | Tato část se nevztahuje na zeměpisnou oblast s poloměrem 20 km od středu Ny-Alesund. |
| Ruská federace: | - | Pouze pro použití uvnitř. |

Omezení využití frekvencí 5150 - 5350 MHz v Evropě

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

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

Omezení využití frekvencí 5470 - 5725 MHz v Evropě

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

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

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

Kanada - Industry Canada (IC)

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

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

Federální komise pro komunikace USA (FCC)

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

Viz část uvádějící informace FCC, kde najdete podrobné informace.

Upozornění: Expozice rádiovému frekvenčnímu záření

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

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

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

Upozornění: Požadavky na vysokofrekvenční rušení

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

Taiwan

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

Provoz zařízení v Japonsku

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

1. Důležitá poznámka

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

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

2. Indikace bezdrátové sítě Wireless LAN

Na zařízení naleznete tato označení.



1. 2.4: Toto zařízení pracuje s frekvencí 2,4 GHz.
2. DS : Toto zařízení používá modulaci DS–SS.
3. OF : Toto zařízení používá modulaci OFDM.
4. 4 : Dosah rušení tohoto zařízení je menší než 40 m.
5. ■ ■ ■ : Toto zařízení používá frekvenční pásmo od 2400 MHz do 2483,5 MHz. Je možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

3. Indikace pro Bluetooth

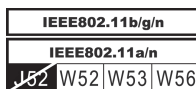
Na zařízení naleznete tato označení.



1. 2.4: Toto zařízení pracuje na frekvenci 2,4 GHz.
2. FH: Toto zařízení používá modulaci FH–SS.
3. 1: Dosah rušení tohoto zařízení je menší než 10 m.
4. ■ ■ ■ : Toto zařízení používá frekvenční pásmo od 2400MHz do 2483,5 MHz. Není možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

4. O asociaci JEITA

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



Autorizace zařízení

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

- Bezdrátová síť Wireless LAN Intel® Centrino® WiFi Link 1000BGN b/g/n

Název rádiového zařízení: 112BNHMW

DSP Research, Inc.

Číslo schválení: D090380003

- Intel® Centrino® Advanced-N 6230 a/b/g/n (a/b/g) Wireless LAN and Bluetooth
Název rádiového zařízení: 62230ANHMW
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D101045003
 - Atheros AR9002WB-1NG Wireless Network Adapter b/g/n(b/g) Wireless LAN a Bluetooth
Název rádiového zařízení: AR5B195
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D091014003
 - Atheros AR938x Wireless Network Adapter a/b/g/n (a/b/g) Wireless LAN
Název rádiového zařízení: AR5BHB116
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D101136003
 - Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150 Wireless LAN and WiMAX
Název rádiového zařízení: 612BNXHMW
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D100898003
 - Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250 Wireless LAN and WiMAX
Název rádiového zařízení: 622ANXHMW
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D090856003
- Uplatňují se následující omezení:
- Zařízení nesmí být rozebíráno nebo pozměněno.
 - Bezdrátový modul nesmí být instalován do jiného zařízení.

Rádiová schválení pro bezdrátová zařízení

Schválené země/regiony pro Intel® Centrino® WiFi Link 1000 BGN b/g/n, Intel® Centrino® Advanced-N 6230 a/b/g/n (a/b/g), Atheros AR9002WB-1NG Wireless Network Adapter b/g/n (b/g), Atheros AR938x Wireless Network Adapter a/b/g/n (a/b/g)

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



- *Režim ad-hoc není k dispozici v režimu 802.11a a 802.11n.*

Září 2011

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

Schválené země/regiony pro Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150, Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250

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



- Režim *ad-hoc* není k dispozici v režimu 802.11n.

Září 2011

| | |
|----------|---------------|
| Japonsko | Spojené státy |
|----------|---------------|

Rejstřík

A

AC adaptér
konektor DC IN 19V 2-5

Automatické
vypnutí displeje 4-6
vypnutí systémového
napájení 5-7

B

Baterie
hodiny reálného času 2-11,
5-3
prodloužení životnosti 5-6
sledování kapacity 5-5
typy 5-3

Bezdrátová komunikace
indikátor 2-9

Bezdrátová síť
Wireless LAN 3-14

bezdrátovou komunikaci 3-13

Bezpečnostní zámek 3-26

Bluetooth
Bluetooth Stack pro
Windows od firmy
Toshiba 4-3
problémy 6-14

C

Čištění počítače 3-29

D

DC IN
indikátor 2-1, 2-9

Diagnostický nástroj
TOSHIBA PC 4-1

Displej
HWSetup 4-17
jas dolů 3-4
jas nahoru 3-4
obrazovka 2-8
otevření 1-4
závěsy 2-8

Doplňkový
AC adaptér 3-26

Duální polohovací zařízení
Touch Pad 6-8

E

Externí monitor
problémy 6-12

Externí RGB monitor 2-5

F

FN + 1 (zmenšení) 3-5

FN + 2 (zvětšení) 3-5

FN + ESC (Ztlumit) 3-4

FN + F1 (Zámek) 3-4

FN + F2 (Plán napájení) 3-4

| | |
|--------------------------|----------------|
| FN + F3 (Spánek) 3-4 | přístup 4-16 |
| FN + F4 (Hibernace) 3-4 | SATA 4-20 |
| FN + F5 (Výstup) 3-4 | Spouštění 4-18 |
| | USB 4-20 |
| FN + F6 (Jas dolů) 3-4 | |
| FN + F7 (Jas nahoru) 3-4 | |
| FN + F8 (Bezdrátové) 3-4 | |
| FN + F9 (Touch Pad) 3-5 | |
| FN + mezera (Zoom) 3-5 | |
| Funkční klávesy 3-2 | |

G

Grafický řadič 2-12

H

Heslo
 Správce 4-15
 Spuštění počítače s
 heslem 4-15
 uživatel 4-14

Horké klávesy
 Bezdrátové 3-4
 Hibernace 3-4
 Plán napájení 3-4
 Spánek 3-4
 Touch Pad 3-5
 Výstup 3-4
 Zámek 3-4
 Zoom (Rozlišení
 zobrazení) 3-5
 Ztlumit 3-4

HW Setup
 klávesnice 4-19
 LAN 4-20
 obecné 4-17
 okno 4-16

Ch

Chladicí průduchy 2-4, 2-5

I

Indikátor baterie 5-2
 Indikátor DC IN 5-2

J

Jednotka pevného disku
 automatické vypnutí 4-6

Jednotka pevného disku pro
 obnovení 4-25

Jednotka s flash pamětí 2-11

K

Karta SD/SDHC/SDXC
 formátování 3-21

Klávesnice
 Funkce horkých kláves 3-3
 Funkční klávesy
 F1...F12 3-2
 problémy 6-6
 Příchytná klávesa FN 3-5
 speciální klávesy
 Windows 3-5

Kontrolní seznam zařízení 1-1

L

LAN

problémy 6-13
připojení 3-18
typy kabelů 3-17

M

Média obnovení 4-24

MultiMediaCard
vyjmutí 3-22

N

Napájecí adaptér
připojení 1-3

Napájení

podmínky 5-1
Režim hibernace 1-9
Režim spánku 1-7
režim vypnutí (režim
spuštění) 1-6
vypnutí 1-6
zapnutí 1-5

Napájení panelu
zap/vyp 4-7

O

Odvod tepla 3-30, 4-7

P

paměťová mediální karta
vlození 3-22
vyjmutí 3-22

Panel

napájení zap/vyp 5-7

Péče o média

Péče o karty 3-21
Péče o paměťová
média 3-21

Polohovací zařízení

ovládací tlačítka Touch
Padu 3-1
Touch Pad 2-8, 3-1

Priorita spuštění 4-18

Problémy

AC napájení 6-4
Analýza problému 6-2
baterie 6-5
Bluetooth 6-14
Externí monitor 6-12
hodiny reálného času 6-6
Karta paměťových médií
6-7
Klávesnice 6-6
Kontrolní seznam pro
hardware a systém 6-4
LAN 6-13
myš USB 6-9
Napájení 6-4
Podpora TOSHIBA 6-14
polohovací zařízení 6-8
SSD 6-7
Touch Pad 6-8
USB zařízení 6-10
Vnitřní zobrazovací
panel 6-6
vypnutí při přehřátí 6-4
Wireless LAN 6-14
Zvukový systém 6-12

Přenášení počítače 3-29

R

Restartování počítače 1-10

Režim hibernace 1-9, 4-7

Režim spánku
nastavení 1-7

Řadič zobrazení 2-12

S

SD/SDHC/SDXC karta
poznámka 3-20

Seznam dokumentace 1-1

Slot paměťových médií 3-19

Snímač otisků prstů
používání 3-7

Systémový automatický
režim spánku 4-7

T

TOSHIBA Assist 4-3

TOSHIBA ConfigFree 4-3

U

USB zařízení
problémy 6-10

Úsporný režim
baterie 4-7

V

Video RAM 2-11

Video režim 3-28

Výstraha HDD/SSD
TOSHIBA 4-4

Výstupní port HDMI 2-4

W

Webová kamera 2-7

Wireless LAN
problémy 6-14

Z

Zapnutí
s heslem 4-7

Znaky ASCII 3-6

Zvukový systém
problémy 6-12