

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Uživatelská příručka

PORTÉGÉ Z30-A/Z30t-A

TECRA Z40-A/Z50-A

Satellite Z30-A/Z30t-A

Obsah

<i>Kapitola 1</i>	Informace TOSHIBA o zákonech, předpisech a bezpečnosti	
	Copyright, zřeknutí se odpovědnosti a ochranné známky	1-1
	Informace o předpisech	1-2
	Oznámení ke standardům videa	1-7
	Licenční otázky sady nástrojů OpenSSL Toolkit	1-8
	Poznámky k licenci FreeType	1-10
	Program ENERGY STAR®	1-14
	Likvidace počítače a baterií počítače	1-14
	Obecná upozornění	1-14
	Bezpečnostní ikony	1-17
<i>Kapitola 2</i>	Začínáme	
	Kontrola vybavení	2-1
	Ujednání	2-1
	Krátký název	2-3
	První použití počítače	2-3
	Vypnutí napájení	2-10
<i>Kapitola 3</i>	Seznámení	
	Seznámení s modelem Z30-A	3-1
	Seznámení s modelem Z40-A	3-10
	Seznámení s modelem Z50-A	3-19
	Interní hardwarové komponenty	3-29
	Popisy stavů napájení	3-34
<i>Kapitola 4</i>	Základy provozu	
	Používání dotykové obrazovky	4-1
	Používání Touch Padu	4-2
	Klávesnice	4-3
	Používání AccuPoint	4-6
	Používání snímače otisku prstu	4-7
	Baterie	4-13
	Bezdrátové zařízení WAN	4-16
	Funkce GPS	4-19
	LAN	4-20
	Paměťová média	4-21
	Smart Card	4-25
	Externí displej	4-26

TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W	4-29
Bezpečnostní zámek	4-30
Volitelné příslušenství TOSHIBA	4-31
Zvukový systém a video režim	4-31

Kapitola 5

Nástroje a pokročilé použití

Nástroje a aplikace	5-1
Zvláštní funkce	5-5
Nástroj hesla TOSHIBA	5-7
TOSHIBA System Settings	5-9
Nabíjení z USB	5-10
Přehrávač TOSHIBA Media Player od sMedio TrueLink+	5-13
Rozpoznávání tváře TOSHIBA	5-14
TOSHIBA PC Health Monitor	5-15
Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)	5-17
Nástroj TOSHIBA Setup	5-19
Obnovení systému	5-19
Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA*	5-23

Kapitola 6

Odstraňování závad

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

Kapitola 7

Dodatek

Specifikace	7-1
Napájecí kabel a konektory	7-3
Informace o bezdrátových zařízeních	7-4
Informace o předpisech NFC	7-14
Právní poznámky	7-15
Glosář	7-18

Rejstřík

Kapitola 1

Informace TOSHIBA o zákonech, předpisech a bezpečnosti

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

Copyright, zřeknutí se odpovědnosti a ochranné známky

Copyright

©2013 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, říjen 2013

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

Zřeknutí se odpovědnosti

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

Ochranné známky

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core a Centrino jsou ochranné nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation.

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

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

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

DisplayPort a logo DisplayPort jsou obchodní známky společnosti Video Electronics Standards Association.

sMedio a sMedio TrueLink+ jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti sMedio, Inc.

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

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

MultiMediaCard a MMC jsou ochranné známky společnosti MultiMediaCard Association.

Realtek je registrovaná ochranná známka společnosti Realtek Semiconductor Corporation.

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

Informace o předpisech



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

Informace FCC

Poznámka FCC „Informace o prohlášení o shodě“

Toto zařízení bylo testováno a shledáno 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 radiového nebo televizního signálu, které lze určit pomocí vypnutí a zapnutí zařízení, uživatel je povinen pokusit se zabránit rušením jedním nebo více z následujících postupů:

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

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



K tomuto zařízení lze připojit pouze periferní zařízení vyhovující limitům FCC třídy B. Provoz se zařízeními nevyhovujícími normě nebo nedoporučenými 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 společností TOSHIBA nebo třetích stran autorizovaných společností TOSHIBA, mohou mít za následek pozbytí uživatelských práv k provozování tohoto zařízení.

Podmínky FCC

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

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

Kontaktní informace

Adresa: TOSHIBA America Information Systems, Inc.

9740 Irvine Boulevard

Irvine, California 92618-1697

Telefon: (949) 583-3000



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

Prohlášení o shodě EU



Tento produkt nese značku CE v souladu s příslušnými direktivami Evropské unie. Odpovědnost za označení značkou CE nese TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Německo. 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 značkou CE v souladu s příslušnými evropskými směrnicemi, jmenovitě se Směrnicí RoHS 2011/65/EU a Směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES pro přenosný počítač a elektronické příslušenství, včetně dodaného napájecího adaptéru, Směrnicí pro rádiová a telekomunikační koncová zařízení 1999/5/ES v případě, že je implementováno telekomunikační příslušenství, a Směrnicí pro nízké napětí 2006/95/ES pro dodaný napájecí adaptér. Produkt dále splňuje směrnici Ecodesign 2009/125/EC (ErP) a příslušná zaváděcí opatření.

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

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

Pracovní prostředí

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

Nejsou schválena například následující prostředí:

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

Společnost TOSHIBA 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 o třídě B organizace VCCI (jen pro Japonsko)

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

VCCI—B

Regulační informace pro Kanadu (pouze pro Kanadu)

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

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

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

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

Následující informace jsou určeny pouze pro členské státy EU:

Likvidace produktů



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



Pb, Hg, Cd

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

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

Svou účastí na odděleném sběru baterií 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.

REACH - Prohlášení o shodě

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 za závadu nebo chybu.
- Baterie je spotřební produkt, protože výdrž baterie závisí na využití počítače. Jestliže baterii nelze nabít vůbec, pak jde o závadu nebo chybu. Změna výdrže baterie nepředstavuje závadu nebo chybu.

Následující informace platí pouze pro Indii:



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

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

Podrobnější informace o recyklaci tohoto produktu najdete na našich webových stránkách (<http://www.toshiba-india.com>) nebo volejte na naše telefonické centrum na čísle (1800-200-8674).



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

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 VIDEO V SOULADU S VÝŠE UVEDENÝMI STANDARDY („VIDEO“) A/NEBO PRO (II) DEKÓDOVÁNÍ VIDEO AVC, VC-1 A MPEG-4, KTERÉ BYLO ZAKÓDOVÁNO SPOTŘEBITELEM V RÁMCI OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ AKTIVITY A/NEBO BYLO ZÍSKÁNO OD POSKYTOVATELE VIDEO, 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).

Licenční otázky sady nástrojů OpenSSL Toolkit

LICENČNÍ OTÁZKY

=====

Sada nástrojů OpenSSL Toolkit spadá pod dvojí licenci, tj. vztahují se na ni podmínky licence OpenSSL a původní licence SSLeay. Aktuální text licencí je uveden níže. Obě licence jsou licence na otevřený zdroj (Open Source) typu BSD. V případě dotazů na licence OpenSSL se obraťte na openssl-core@openssl.org.

Licence OpenSSL

/*=====

Copyright (c) 1998-2011 Projekt OpenSSL. Všechna práva vyhrazena.

Redistribuce a použití ve zdrojové a binární podobě s úpravami nebo bez úprav jsou povoleny za předpokladu splnění následujících podmínek:

1. Redistribuce zdrojového kódu musí zachovat výše uvedené oznámení o autorských právech, tento seznam podmínek a následující odvolání.
2. Redistribuce v binární podobě musí reprodukovat výše uvedené oznámení o autorských právech, tento seznam podmínek a následující odvolání v dokumentaci a/nebo dalších materiálech poskytnutých spolu s distribucí.
3. Všechny propagační materiály zmiňující funkce nebo použití tohoto softwaru musí uvádět následující prohlášení:
„Tento produkt obsahuje software vyvinutý v rámci OpenSSL Project pro použití v sadě nástrojů OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)“
4. Názvy „OpenSSL Toolkit“ a „OpenSSL Project“ nesmí být použity k označení nebo propagování produktů odvozených z tohoto softwaru bez předchozího písemného povolení. Ohledně písemného povolení se obraťte na openssl-core@openssl.org.
5. Produkty odvozené z tohoto softwaru se nesmějí nazývat „OpenSSL“ nebo nesmějí ve svém názvu obsahovat „OpenSSL“ bez předchozího písemného povolení od OpenSSL Project.

6. Redistribuce v jakékoliv formě musí obsahovat následující prohlášení:
„Tento produkt obsahuje software vyvinutý v rámci OpenSSL Project pro použití v sadě nástrojů OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).“

TENTO SOFTWARE JE POSKYTOVÁN PROJEKTEM OpenSSL PROJECT TAK, „JAK JE“ A VŠECHNY VYJÁDŘENÉ A ODVOZENÉ ZÁRUKY, PŘEDEVŠÍM VČETNĚ ODVOZENÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI A ZPŮSOBILOSTI PRO URČITÝ ÚČEL SE ZAMÍTÁJÍ. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE OpenSSL PROJECT NEBO JEHO PŘÍSPĚVATELÉ NĚST ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLIV PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ, PŘÍKLADNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (PŘEDEVŠÍM VČETNĚ POŘÍZENÍ NÁHRADNÍHO ZBOŽÍ NEBO SLUŽEB; ZTRÁTY POUŽITÍ, DAT NEBO ZISKŮ; NEBO PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ) JAKKOLIV ZPŮSOBENÉ NA ZÁKLADĚ JAKÉKOLIV TEORIE ODPOVĚDNOSTI VYJÁDŘENÉ SMLOUVOU, PŘESNĚ VYMEZENOU ODPOVĚDNOSTÍ NEBO PŘEČINEM (VČETNĚ ZANEDBÁNÍ ČI JINAK), JAKKOLIV PLYNOUCÍ Z POUŽITÍ TOHOTO SOFTWARE, A TO ANI V PŘÍPADĚ SDĚLENÍ MOŽNOSTI VZNIKU TAKOVÉHO POŠKOZENÍ.

=====
Tento produkt obsahuje kryptografický software, který vyvinul Eric Young (eay@cryptsoft.com). Tento produkt obsahuje software, který vyvinul Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*/

Originální licence SSLeay

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

Všechna práva vyhrazena.

Tento balík je implementace SSL, kterou vyvinul Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Implementace byla vyvinuta tak, aby splňovala Netscapes SSL.

Tato knihovna je volně k dispozici pro komerční a nekomerční využití, pokud jsou splněny následující podmínky. Následující podmínky platí pro veškerý kód v této distribuci, tedy RC4, RSA, lhash, DES, atd., nikoliv pouze pro kód SSL. Dokumentace SSL obsažená v této distribuci je kryta stejnými podmínkami autorských práv s tou výjimkou, že držitelem je Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Držitelem autorských práv je Eric Young a poznámky o autorských právech uvedené v kódu nesmí být odstraněny.

Jestliže je tento balík použit v produktu, Eric Young by měl obdržet atribuci jakožto autor součástí použité knihovny.

To je možné provést v podobě textové zprávy při spuštění programu nebo v dokumentaci (online nebo textové) dodané s balíkem.

Redistribuce a použití ve zdrojové a binární podobě s úpravami nebo bez úprav jsou povoleny za předpokladu splnění následujících podmínek:

1. Redistribuce zdrojového kódu musí zachovat oznámení o autorských právech, tento seznam podmínek a následující odvolání.
2. Redistribuce v binární podobě musí reprodukovat výše uvedené oznámení o autorských právech, tento seznam podmínek a následující odvolání v dokumentaci a/nebo dalších materiálech poskytnutých spolu s distribucí.
3. Všechny propagační materiály zmiňující funkce nebo použití tohoto softwaru musí uvádět následující prohlášení:

„Tento produkt obsahuje kryptografický software, který vyvinul Eric Young (eay@cryptsoft.com).“

Slovo 'kryptografický' je možné vynechat, pokud použité součásti z knihovny nejsou kryptografické :-).

4. Jestliže zahrnete specifický kód Windows (nebo jeho odvozeninu) z adresáře aplikací (kód aplikace), musíte zahrnout následující prohlášení:

„Tento produkt obsahuje software, který vyvinul Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).“

TENTO SOFTWARE POSKYTUJE ERIC YOUNG TAK, „JAK JE“ A VŠECHNY VYJÁDŘENÉ A ODVOZENÉ ZÁRUKY, PŘEDEVŠÍM VČETNĚ ODVOZENÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI A ZPŮSOBILOSTI PRO URČITÝ ÚČEL SE ZAMÍTÁJÍ. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE AUTOR NEBO PŘÍSPĚVATELÉ NĚST ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLIV PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ, PŘÍKLADNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (PŘEDEVŠÍM VČETNĚ POŘÍZENÍ NÁHRADNÍHO ZBOŽÍ NEBO SLUŽEB; ZTRÁTY POUŽITÍ, DAT NEBO ZISKŮ; NEBO PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ) JAKKOLIV ZPŮSOBENÉ NA ZÁKLADĚ JAKÉKOLIV TEORIE ODPOVĚDNOSTI VYJÁDŘENÉ SMLOUVOU, PŘESNĚ VYMEZENOU ODPOVĚDNOSTÍ NEBO PŘEČINEM (VČETNĚ ZANEDBÁNÍ ČI JINAK), JAKKOLIV PLYNOUCÍ Z POUŽITÍ TOHOTO SOFTWARE, A TO ANI V PŘÍPADĚ SDĚLENÍ MOŽNOSTI VZNIKU TAKOVÉHO POŠKOZENÍ.

Licenční a distribuční podmínky pro veřejně dostupné verze nebo deriváty tohoto kódu nelze měnit. tj. tento kód nelze jednoduše zkopírovat a zahrnout pod jinou distribuční licenci [včetně veřejné licence GNU Public Licence.]

*/

Poznámky k licenci FreeType

Licence FreeType Project LICENSE

27. ledna 2006

Copyright 1996-2002, 2006, držitelé

Úvod

=====

Projekt FreeType je distribuován v několika archivních balících; některé z nich mohou obsahovat také modul písem FreeType, různé nástroje a příspěvky, které se spoléhají na projekt FreeType nebo s ním souvisejí.

Tato licence se vztahuje na všechny soubory obsažené v těchto balících, které nespádají pod svou vlastní explicitní licenci. Licence se tímto vztahuje mimo jiné také na modul písem FreeType, testovací programy, dokumentaci a soubory makefile.

Tato licence byla inspirována licencemi BSD, Artistic a IJG (Independent JPEG Group), které všechny podporují zahrnutí a používání bezplatného softwaru a podobných komerčních a freeware produktů. V důsledku toho platí následující hlavní body:

- Neslibujeme, že tento software funguje. Budou nás však zajímat všechny druhy nahlašování chyb. (distribuce „tak, jak je“)
- Tento software můžete používat pro libovolné účely, po částech nebo vcelku, aniž byste nám museli zaplatit. (použití „bez poplatku“)
- Nesmíte předstírat, že jste tento software napsali. Jestliže software nebo některé jeho části používáte v programu, musíte někde v rámci své dokumentace uvést, že jste použili kód FreeType. („kredity“)

Specificky povolujeme a podporujeme zahrnutí tohoto softwaru s úpravami nebo bez nich do komerčních produktů.

Popíráme všechny záruky pokrývající projekt FreeType a nepřijímáme žádné ručení ve vztahu k projektu FreeType.

Řada lidí nás rovněž požádala o preferovanou podobu kreditu/zřeknutí se práv pro použití v souladu s touto licencí. Doporučujeme proto použít následující text:

""

Části tohoto softwaru jsou chráněny autorským zákonem (C) <rok> The FreeType Project (www.freetype.org). Všechna práva vyhrazena.

""

Nahradte údaj <rok> hodnotou verze FreeType, kterou ve skutečnosti používáte.

Právní podmínky

=====

0. Definice

V rámci této licence jsou termíny `balík`, `projekt FreeType` a `archiv FreeType` používány jako označení sady souborů, které byly původně distribuovány autory (David Turner, Robert Wilhelm a Werner Lemberg) jako `projekt FreeType`, ať už jde o alfa, beta nebo finální verzi.

Slovo `vy' označuje držitele licence nebo osobu, která používá projekt, přičemž `používání' je obecný termín zahrnující kompilaci zdrojového kódu projektu, jakož i jeho navázání do podoby `programu' nebo `spustitelného souboru'. Tento program se označuje jako `program používající modul FreeType'.

Tato licence se vztahuje na všechny soubory distribuované v původním projektu FreeType, mezi které patří veškerý zdrojový kód, binární soubory a dokumentace, pokud není uvedeno jinak v souboru v jeho původní nezměněné podobě distribuované v původním archivu. Pokud si nejste jisti, zda je konkrétní soubor pokryt touto licencí, musíte nás kontaktovat za účelem ověření této skutečnosti.

Držiteli autorských práv pro projekt FreeType jsou (C) 1996-2000 David Turner, Robert Wilhelm a Werner Lemberg. Všechna práva jsou vyhrazena vyjma níže uvedeného.

1. Bez záruky

PROJEKT FREETYPE JE POSKYTOVÁN „JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV DRUHU, AŽ VYJÁDŘENÉ NEBO ODVOZENÉ, PŘEDEVŠÍM VČETNĚ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI A ZPŮSOBILOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDOU AUTOŘI NEBO DRŽITELÉ AUTORSKÝCH PRÁV NIJAK RUČIT ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ POUŽITÍM PROJEKTU FREETYPE NEBO NEMOŽNOSTÍ JEJ POUŽÍT.

2. Redistribuce

Tato licence uděluje celosvětové, nezpłatněné, trvalé a neodvolatelné právo a licenci k používání, spouštění, provádění, kompilování, zobrazování, kopírování, vytváření odvozených děl, distribuování a sublicencování projektu FreeType (v podobě zdrojového i objektového kódu) a k jeho odvozenému zpracování pro libovolný účel; a k udělování oprávnění jiným subjektům užívat některých nebo všech zde udělených práv, a to za následujících podmínek:

- Redistribuce zdrojového kódu si musí uchovat tento licenční soubor ('FTL.TXT') beze změny; všechna doplnění, odstranění nebo změny původních souborů musí být jasně uvedeny v doprovodné dokumentaci. Poznámky o autorských právech nezměněných původních souborů musí být zachovány ve všech kopiích zdrojových souborů.
- Redistribuce v binární podobě musí v distribuční dokumentaci obsahovat formulaci zřeknutí se práv, která uvádí, že software je založen na části práce týmu FreeType. Dále doporučujeme uvést URL webových stránek FreeType do vaší dokumentace, není to však povinné.

Tyto podmínky platí pro veškerý software odvozený z projektu FreeType nebo založený na projektu FreeType, nejen na nezměněné soubory.

Jestliže používáte naši práci, musíte nás přiznat. Není však potřeba platit nám jakékoliv poplatky.

3. Propagace

Ani autoři FreeType a přispěvatelé, ani vy nesmíte použít název jiných subjektů pro komerční, reklamní nebo propagační účely bez specifického předchozího písemného povolení.

Navrhujeme, ale nepožadujeme, abyste použili některou z následující vět jako odkaz na tento software ve vašich dokumentačních nebo reklamních materiálech: 'Projekt FreeType', 'Modul FreeType', 'Knihovna FreeType' nebo 'Distribuce FreeType'.

Protože jste nepodepsali tuto licenci, nemusíte ji přijmout. Projekt FreeType je však materiál chráněný autorskými právy a pouze tato licence nebo jiná licence nasmlouvaná s autory vám uděluje právo k používání, distribuci a modifikaci. Používáním, distribucí nebo modifikací projektu FreeType tedy dáváte najevo, že rozumíte všech podmínkám této licence a že je přijímáte.

4. Kontakty

Jsou dva poštovní seznamy týkající se FreeType:

- `freetype@nongnu.org`

Slouží k diskusím o obecném použití a aplikování FreeType a o budoucích a požadovaných doplňcích knihovny a distribuce. Jestliže hledáte podporu, začněte v tomto seznamu, pokud jste v dokumentaci nenalezli nic, co by vám pomohlo.

- `freetype-devel@nongnu.org`

Slouží k diskusím o chybách, vnitřních součástech modulu, otázkách návrhu, specifických licencích, vytváření portů, atd.

Naše domovská stránka se nachází na adrese

<http://www.freetype.org>

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. Dle organizace EPA využívá počítač splňující normu ENERGY STAR o 20 až 50 % méně energie v závislosti na způsobu jeho použití. Navštivte stránky <http://www.eu-energystar.org> nebo <http://www.energystar.gov>, kde najdete více informací o programu ENERGY STAR.

Likvidace počítače a baterií počítače

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

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.

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

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

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

Přílišná námaha

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

Popálení

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

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.

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

Mobilní telefony

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

Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

Bezpečnostní ikony

V této příručce se pro zvýraznění důležitých informací používají bezpečnostní ikony. Každý druh upozornění je označen podle níže uvedeného vzoru.



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



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



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

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)
- Náhradní krytka AccuPoint (polohovací zařízení) (součástí některých modelů)
- Čistící utěrka (k dispozici u některých modelů)



Dokumentace

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

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

Ujednání


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

HDD nebo jednotka pevného disku	Některé modely jsou vybaveny jednotkou bez pohyblivých součástí („Solid State Drive - SSD“) namísto jednotky pevného disku. Označení „HDD“ nebo „jednotka pevného disku“ znamená v této příručce také disky s flash pamětí SSD, pokud není uvedeno jinak.
Kliknutí	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klepněte na Touch Pad nebo klikněte jednou levým ovládacím tlačítkem Touch Padu. ■ Klikněte jednou levým tlačítkem myši. ■ Klepněte jednou na dotykovou obrazovku (platí jen pro modely s dotykovou obrazovkou)
Kliknutí pravým tlačítkem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klikněte jednou pravým ovládacím tlačítkem Touch Padu. ■ Klikněte jednou pravým tlačítkem myši. ■ Stiskněte a podržte dotykovou obrazovku (platí jen pro modely s dotykovou obrazovkou).
Dvojitě kliknutí	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klepněte dvakrát na Touch Pad nebo klikněte dvakrát levým ovládacím tlačítkem Touch Padu. ■ Klikněte dvakrát levým tlačítkem myši. ■ Klepněte dvakrát na dotykovou obrazovku (platí jen pro modely s dotykovou obrazovkou)
Ovládací tlačítko	Posunutím od pravého okraje (jen u modelů s dotykovou obrazovkou) nebo ukázáním ukazatelem myši do spodního pravého (nebo horního pravého) rohu obrazovky se objeví seznam ovládacích tlačítek: Hledání , Sdílení , Start , Zařízení a Nastavení .
Plocha	Kliknutím na dlaždici Plocha na obrazovce Start se dostanete na plochu.
Obrazovka Start	<p>Na obrazovku Start se můžete vrátit z aplikace nebo z plochy následujícími způsoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Klikněte na ovládací tlačítko Start. ■ Přemístěte ukazatel myši do spodního levého rohu obrazovky a poté klikněte na tlačítko Start (). ■ Stiskněte klávesu s logem Windows® () na klávesnici. <p>Podrobné informace najdete v Nápovědě a podpoře pro systém Windows.</p>

Zobrazení aplikací

Všechny aplikace včetně programů na ploše najdete v Zobrazení aplikací.

Do Zobrazení aplikací se dostanete takto:

- Přemístěte ukazatel myši a poté klikněte na ikonu  dole vlevo na obrazovce.
- Posuňte prstem ze středu obrazovky Start nahoru (jen pro modely s dotykovou obrazovkou).

Krátký název

Krátký název je definován tak, jak je uvedeno dále v této příručce.

LCD	Název modelu	Krátký název
33,8 cm (13.3")	PORTÉGÉ Z30-A/Z30t-A/Satellite Z30-A/Z30t-A	Z30-A
35,6 cm (14.0")	TECRA Z40-A	Z40-A
39,6 cm (15.6")	TECRA Z50-A	Z50-A

První použití počítače



Určitě si přečtěte Příručku pro bezpečí a pohodlí, kde najdete informace užitečné pro bezpečné a správné používání tohoto počítače. Je určena k tomu, aby vám pomohla pohodlněji a produktivněji používat váš přenosný počítač. Dodržováním doporučení v této příručce omezíte možnost vzniku bolestivého poranění rukou, paží, ramen nebo krku s možným důsledkem pracovní neschopnosti.

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

- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí napájení
- Počáteční nastavení
- Seznámení se systémem Windows



- *Používejte antivirový program a pravidelně jej aktualizujte.*
- *Neformátujte úložná média, aniž zkontrolujete jejich obsah - formátováním se smažou všechna uložená data.*

- *Je užitečné pravidelně zálohovat data z interní jednotky HDD/SSD nebo jiného hlavního úložného zařízení na externí média. Obvyklá ukládací média nemají dlouhodobou životnost ani stabilitu a za určitých podmínek může dojít ke ztrátě dat.*
- *Před instalací zařízení nebo aplikace uložte všechna data v paměti do jednotky HDD/SSD nebo na jiné úložné médium. Pokud tak neučiníte, může dojít ke ztrátě dat.*

Připojení napájecího adaptéru

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

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



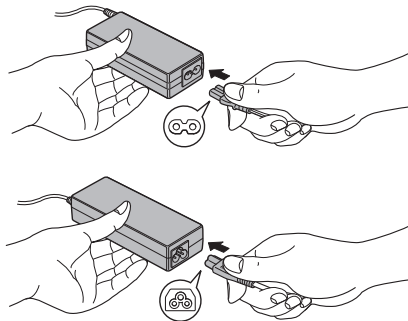
- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společnostmi Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného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

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

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

1. Připojte napájecí šňůru k AC adaptéru.

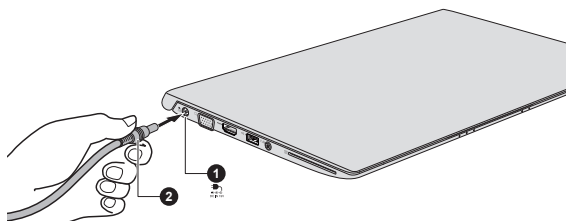
Obrázek 2-1 Připojení napájecí šňůry k napájecímu adaptéru.



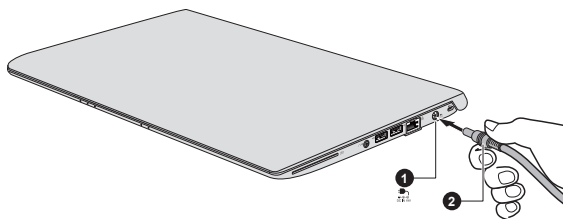
V závislosti na modelu je dodáván adaptér a kabel se 2 nebo 3 kontakty.

2. Připojte výstupní šňůru napájecího adaptéru do zásuvky DC IN 19V na počítači.
3. Zastrčte napájecí kabel do funkční elektrické zásuvky - indikátor **DC IN/Baterie** by měl svítit.

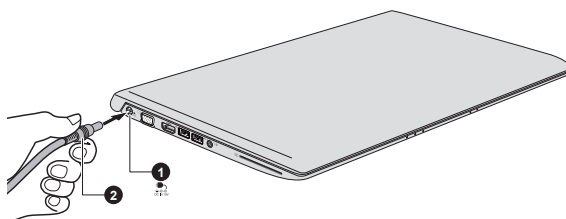
Obrázek 2-3 Připojení stejnosměrné výstupní zástrčky do počítače (Z30-A)



Obrázek 2-4 Připojení stejnosměrné výstupní zástrčky do počítače (Z40-A)



Obrázek 2-5 Připojení stejnosměrné výstupní zástrčky do počítače (Z50-A)



1. Konektor DC IN 19V

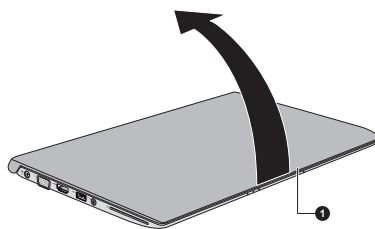
2. Výstupní DC konektor

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Otevření displeje

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

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



1. Panel displeje

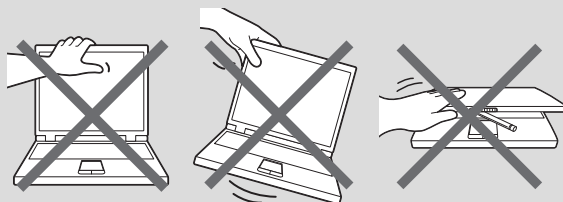
Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



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

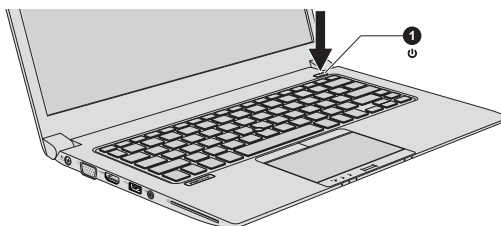
V této části je popsán způsob zapnutí počítače - stav je udáván indikátorem **Napájení**. Viz část [Popisy stavů napájení](#), kde najdete další informace.



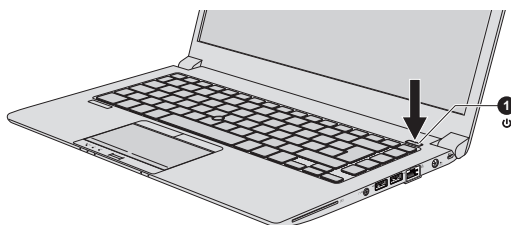
- *Po prvním zapnutí počítač nevypínejte, dokud nenastavíte operační systém.*
- *V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.*

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

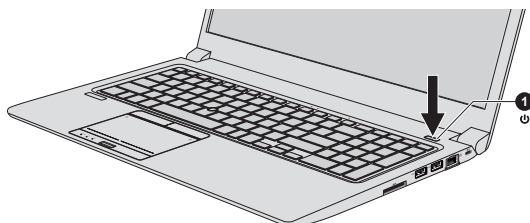
Obrázek 2-7 Zapnutí napájení (Z30-A)



Obrázek 2-8 Zapnutí napájení (Z40-A)



Obrázek 2-9 Zapnutí napájení (Z50-A)



1. Tlačítko napájení

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Počáteční nastavení

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



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

Seznámení se systémem Windows

Podrobné informace o tom, co je nového v operačním systému Windows a jak se s tímto systémem pracuje, najdete v Nápovědě a podpoře pro systém Windows.

Obrazovka Start

Obrazovka Start představuje prostor pro spuštění všeho, co je možné v operačním systému Windows dělat, poskytuje nové a snadné způsoby přístupu ke všem položkám, od oblíbených aplikací a webových stránek až po kontakty a další důležité informace.

Na obrazovce Start můžete začít psát a tím začít hledat, co potřebujete. Na tomto místě můžete snadno přepínat výsledky pro aplikace, soubory a další položky.

Ovládací tlačítka

Pomocí ovládacích tlačítek Windows je možné spouštět aplikace, hledat dokumenty, nastavovat systémové komponenty a provádět většinu dalších počítačových úloh.

Když ukážete ukazatelem myši na horní nebo spodní pravý roh obrazovky, objeví se seznam ovládacích tlačítek: **Hledat**, **Sdílet**, **Start**, **Zařízení** a **Nastavení**.



Hledat

Toto ovládací tlačítko slouží k prohledávání počítače (aplikace, nastavení a soubory), webu nebo v rámci aplikace.



Sdílet

Toto ovládací tlačítko umožňuje sdílení položek (odkazy, fotografie a další).



Start

Toto ovládací tlačítko vás přenese na obrazovku Start, nebo pokud již na obrazovce Start jste, vrátí vás do vaší poslední aplikace.



Zařízení

Toto ovládací tlačítko umožňuje provádění správy hardwaru.



Nastavení

Toto ovládací tlačítko umožňuje přístup k nastavení počítače (hlasitost, jas, připojení k internet a další).

Dlaždice

Na obrazovce Start jsou k dispozici dlaždice, které je možné spouštět.




Mezi typické dlaždice na obrazovce Start patří dlaždice Plocha, dlaždice Pošta a všechny další dlaždice představující všechny ostatní aplikace stažené do systému.



Windows Store

Ačkoliv je mnoho aplikací, které jsou již předem nainstalovány nebo vestavěny v počítači, pouhým kliknutím myši máte také možnost stahovat mnoho dalších aplikací.

V obchodě Windows Store můžete vyhledávat a prohlížet tisíce aplikací, které jsou rozčleněny do skupin za účelem snadného kategorií.

Možnosti přihlašování

Systém Windows nabízí řadu možností přihlašování, kdy se pro ověřování používá **Heslo** (), **PIN** () a **Obrazové heslo** () pro zamezení neoprávněného přístupu. Máte-li pro účet uživatele nastaveno více způsobů přihlašování, požadovanou možnost si můžete vybrat na přihlašovací obrazovce Windows kliknutím na možnosti přihlašování. Ověřování heslem je výchozí možnost přihlášení.

Společnost TOSHIBA také poskytuje pokročilé **možnosti přihlašování**, například **Rozpoznávání obličeje** () a ověřování **Otiskem prstu** (). Další informace uvádí část [Nástroje a pokročilé používání](#).

Vypnutí napájení

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

Režim vypnutí

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

1. Pokud jste zadávali data, uložte je buď na jednotku HDD/SSD, nebo na jiné úložné médium.
2. Zkontrolujte, zda byly ukončeny všechny činnosti disku a pak teprve vyjměte disk.



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

3. Klikněte na ovládací tlačítko **Nastavení**.
4. Klikněte na **Napájení** a poté vyberte možnost **Vypnout**.
5. Vypněte všechna periferní zařízení připojená k počítači.



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

Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

- Změníte některá nastavení počítače.

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

- V ovládacím tlačítku **Nastavení** klikněte na **Napájení** a poté vyberte možnost **Restartovat**.
- Současně (jednou) stiskněte **CTRL**, **ALT** a **DEL** za účelem zobrazení okna nabídky a vyberte možnost **Restartovat** kliknutím na ikonu napájení (⏻) v dolním pravém rohu.



- *Před restartem počítače si nezapomeňte uložit data.*

Režim spánku

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



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



- *Před přechodem do režimu Spánku se ujistěte, že máte uložena vaše data.*
- *Nepřepínejte do režimu spánku v průběhu přenosu dat do externích médií, například do USB zařízení, paměťových médií nebo jiných externích paměťových zařízení, aby nedošlo ke ztrátě dat.*



- Pokud je k počítači připojen AC adaptér, počítač přejde do režimu spánku podle nastavení zvolených v nástroji Možnosti napájení (nástroj zpřístupníte kliknutím na položky **Plocha -> Desktop Assist -> 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 Systémovém nastavení Toshiba 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 automatickému přechodu počítače do režimu Spánku, zakažte Spánek v Možnostech napájení.
- Chcete-li používat funkci Hybridní spánek, nakonfigurujte ji v Možnostech napájení.

Výhody režimu Spánek

Funkce režimu spánku má tyto výhody:

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

Uvedení do režimu spánku

Pro přechod do režimu Spánek máte jednu ze tří možností:

- V ovládacím tlačítku **Nastavení** klikněte na **Napájení** a poté vyberte možnost **Spánek**.
- Zavřete zobrazovací panel. Všimněte si, že tuto funkci je nutné aktivovat v Možnostech napájení.
- Stiskněte tlačítko napájení. Všimněte si, že tuto funkci je nutné aktivovat v Možnostech napájení.

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



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

Omezení režimu spánku

Režim Spánek nebude fungovat za následujících podmínek:

- Napájení bylo znovu zapnuto ihned po vypnutí počítače.
- Paměťové obvody jsou vystaveny statické elektřině nebo elektrickému šumu.
- Baterie je vybitá a AC adaptér není připojený.

Režim Hibernace

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



- *Uložte svá data. Při přechodu do režimu hibernace uloží počítač obsah paměti na jednotku HDD/SSD. Pro ochranu dat je ovšem nejbezpečnější data nejprve ručně uložit.*
- *Odpojte-li napájecí adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data.*
- *Nepřepínejte do režimu hibernace v průběhu přenosu dat do externích médií, například do USB zařízení, paměťových médií nebo jiných externích paměťových zařízení, aby nedošlo ke ztrátě dat.*

Výhody režimu hibernace

Funkce Hibernace má tyto výhody:

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

Spuštění režimu Hibernace

Pro přechod do režimu Hibernace postupujte takto:

1. Klikněte na ovládací tlačítko **Nastavení**.
2. Klikněte na **Napájení** a poté vyberte možnost **Hibernace**.



*Aby se možnost **Hibernace** zobrazovala v nabídce **Napájení**, musíte provést nastavení podle následujících kroků:*

1. *Klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**.*

2. Klikněte na možnost **Zvolit funkci vypínače** nebo **Zvolit funkci při zavření panelu**.
3. Klikněte na možnost **Změnit aktuálně dostupná nastavení**.
4. Zaškrtněte políčko **Hibernace** v nastavení **Vypnout**.
Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Automatický režim Hibernace

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

1. Klikněte na **Možnosti napájení** a poté klikněte na položku **Zvolit funkci vypínače** nebo **Zvolit funkci při zavření panelu**.
2. Povolte požadovaná nastavení režimu Hibernace pro možnost **Pokud stisknu tlačítko napájení** a **Pokud zavřu panel displeje**.
3. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Uložení dat v režimu Hibernace

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač bude potřebovat chvíli na uložení aktuálních dat z paměti na jednotku HDD/SSD.

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



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

Kapitola 3

Seznámení

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

Právní poznámka (neplatné ikony)

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



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

Krátký název je definován tak, jak je uvedeno dále v této příručce.

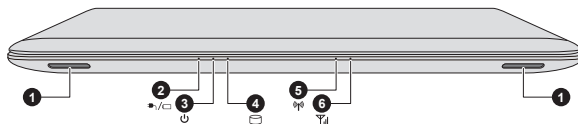
LCD	Název modelu	Krátký název
33,8 cm (13.3")	PORTÉGÉ Z30-A/Z30t-A/Satellite Z30-A/Z30t-A	Z30-A
35,6 cm (14.0")	TECRA Z40-A	Z40-A
39,6 cm (15.6")	TECRA Z50-A	Z50-A

Seznámení s modelem Z30-A

Přední část se zavřeným displejem (Z30-A)

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

Obrázek 3-1 Přední strana počítače se zavřeným panelem displeje (Z30-A)



1. Stereo reproduktory
2. Indikátor DC IN/Baterie
3. Indikátor napájení
4. Indikátor SSD
5. Indikátor bezdrátové komunikace
6. Indikátor Wireless WAN*

* K dispozici u některých modelů.

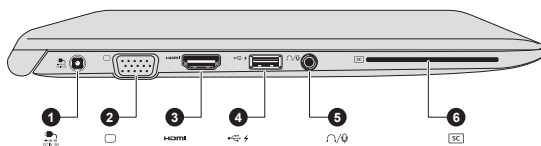
Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

	Stereo reproduktory	Stereo reproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.
	Indikátor DC IN/ Baterie	Indikátor DC IN/Baterie ukazuje stav napájení DC IN a nabití baterie - bílá barva signalizuje plné nabití baterie a současně řádné napájení z napájecího adaptéru. Viz část Popisy stavů napájení , kde najdete další informace o této funkci.
	Indikátor napájení	Indikátor Napájení normálně svítí bíle, je-li počítač zapnut. Pokud však vypnete počítač v režimu spánku, tento indikátor bude blikat žlutě.
	Indikátor SSD	Indikátor SSD bliká bíle, když počítač pracuje se vestavěnou jednotkou SSD.
	Indikátor bezdrátové komunikace	Indikátor bezdrátové komunikace svítí bíle, když jsou funkce bezdrátové sítě zapnuté. Některé modely jsou vybaveny funkcemi bezdrátové komunikace.
	Wireless WANindikátor	Indikátor Wireless WAN svítí modře, když jsou zapnuté funkce Wireless WAN. V některých modelech indikátor svým svícením nebo blikáním indikuje stav připojení funkce Wireless WAN. Některé modely jsou vybaveny funkcí Wireless WAN.

Levá strana (Z30-A)

Na následujících obrázcích je vyobrazena levá strana počítače.

Obrázek 3-2 Levá strana počítače (Z30-A)



1. Konektor DC IN 19V
2. Port externího RGB monitoru
3. Výstupní port HDMI
4. Port USB 3.0 (Universal Serial Bus)
5. Konektor sluchátek/mikrofonu
6. Slot Smart Card*

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



Konektor DC IN 19V

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



Port externího RGB monitoru

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



Výstupní port HDMI

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



USB 3.0 (Universal Serial Bus)

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

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



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

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



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



Konektor sluchátek/ mikrofonu

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



Slot Smart Card

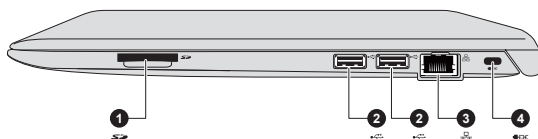
Tento slot umožňuje zasunutí zařízení Smart Card.

Některé modely jsou vybaveny slotem Smart Card.

Pravá strana (Z30-A)

Na následujících obrázcích je vyobrazena pravá strana počítače.

Obrázek 3-3 Pravá strana počítače (Z30-A)



1. Slot paměťových médií

2. Porty USB 3.0 (Universal Serial Bus)

3. Konektor sítě LAN

4. Slot bezpečnostního zámku

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



Slot paměťových médií

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



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



USB 3.0 (Universal Serial Bus)

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

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



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 část [Základy provozu](#), kde najdete detaily.



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



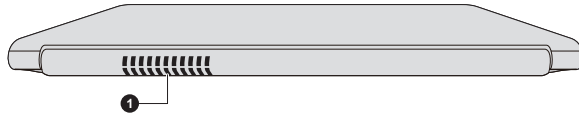
Slot bezpečnostního zámku

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

Zadní část (Z30-A)

Na obrázku níže je vyobrazena zadní strana počítače.

Obrázek 3-4 Zadní strana počítače (Z30-A)



1. Chladicí průduchy

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Chladicí průduchy

Chladicí průduchy pomáhají předcházet přehřátí procesoru.



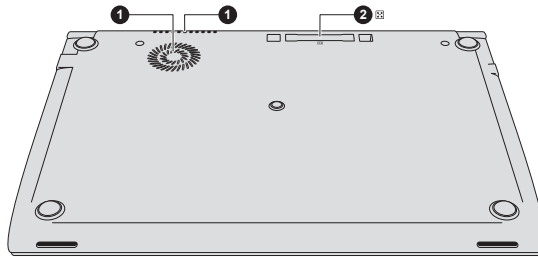
Neblokujte ventilační otvory. Dbejte, aby se do chladicích průduchů nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.

Pečlivě vyčistěte prach na povrchu chladicích otvorů pomocí měkkého hadříku.

Spodní část (Z30-A)

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

Obrázek 3-5 Spodní strana počítače (Z30-A)



1. Chladicí průduchy

2. Port pro dokování*

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

Chladicí průduchy

Chladicí průduchy pomáhají předcházet přehřátí procesoru.



Port pro dokování

Tento port umožňuje připojení volitelného replikátoru TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W, který je popsán v části [TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W](#).

Některé modely mají zabudovaný dokovací port.

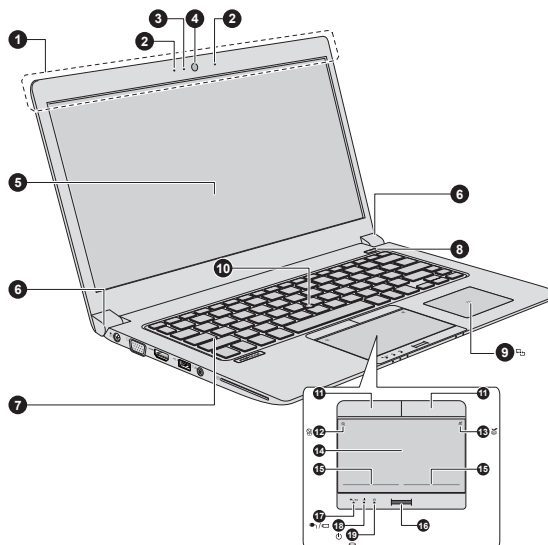


- *Do tohoto dokovacího portu je možné připojit pouze replikátor TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W nebo 120W.*
- *Nepoužívejte jiný replikátor portů.*
- *Zabraňte vniknutí cizích předmětů do portu pro dokování. Špendlík nebo podobný předmět by mohl poškodit obvody počítače.*

Přední část s otevřeným displejem (Z30-A)

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

Obrázek 3-6 Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje (Z30-A)



- | | |
|---|--|
| 1. Antény bezdrátové komunikace (nejsou zobrazeny)* | 11. Ovládací tlačítka AccuPoint* |
| 2. Mikrofon* | 12. Indikátor zapnutí/vypnutí Touch Padu |
| 3. LED indikátor webové kamery* | 13. Indikátor eco |
| 4. Webová kamera* | 14. Touch Pad |
| 5. Obrazovka displeje | 15. Ovládací tlačítka Touch Padu |
| 6. Závěsy displeje | 16. Snímač otisků prstů* |
| 7. Klávesnice | 17. Indikátor DC IN/Baterie |
| 8. Tlačítko napájení | 18. Indikátor napájení |
| 9. Oblast detekce NFC (Near Field Communication)* | 19. Indikátor SSD |
| 10. AccuPoint* | |

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Antény bezdrátové komunikace

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

- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Wireless LAN/Bluetooth

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

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

Mikrofon	Zabudovaný mikrofon umožňuje nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části Zvukový systém a režim videa .
LED indikátor webové kamery	LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.
Webová kamera	Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje. Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.



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

Obrazovka displeje	33.8 cm (13.3") LCD obrazovka s konfigurací pro následující rozlišení: <ul style="list-style-type: none"> ■ HD, 1366 horizontálních × 768 vertikálních pixelů <p>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.</p>
---------------------------	---

Právní poznámka (LCD)

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

Závěsy displeje	Závěsy displeje umožňují nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.
Klávesnice	Klávesnice vašeho počítače obsahuje znakové klávesy, řídicí klávesy, funkční klávesy a speciální klávesy Windows, které společně poskytují funkčnost klávesnice plné velikosti. Podrobnosti uvádí část Klávesnice .



Tlačítko napájení	Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení.
--------------------------	--



Oblast detekce NFC (Near Field Communication)

Funkce NFC (Near Field Communication) iniciuje interakce mezi lidmi a objekty v blízkosti počítače. NFC umožňuje rychlé účelové spojení z PC do PC, nebo z PC do zařízení, na základě jednoduchého fyzického kontaktu bez předpokladu formálního spárování. Interakce mají být rychlé, jednoduché a příjemné pro zjednodušení interakcí s denně používanými zařízeními a vytvoření lepších sociálních vazeb s výpočetní technikou.

Některé modely jsou vybaveny funkcí NFC.

AccuPoint

Polohovací zařízení je umístěno ve středu klávesnice, používá se pro ovládání kurzoru na obrazovce. Některé modely jsou vybaveny zařízením AccuPoint.

Ovládací tlačítka AccuPoint

Ovládací tlačítka pod klávesnicí vám umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce. Pouze modely vybavené prvkem AccuPoint mají ovládací tlačítka AccuPoint.



Indikátor zapnutí/ vypnutí Touch Padu

Dvojnásobným klepnutím na tento indikátor se zapne/vypne Touch Pad.

Indikátor ukazuje stav Touch Padu:

- Aktivováno: vyp
- Deaktivováno: svítí bíle



Indikátor eco

Dvojnásobným klepnutím na tento indikátor se spustí nástroj TOSHIBA eco.




Touch Pad

Touch Pad se nachází na opěrce dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce.

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

Ovládací tlačítka Touch Padu

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

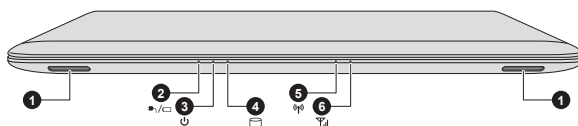
	Snímač otisků prstů	Tento snímač umožňuje zaregistrovat a rozpoznávat otisk prstu. Některé modely jsou vybaveny snímačem otisku prstu.
	Indikátor DC IN/Baterie	Indikátor DC IN/Baterie ukazuje stav napájení DC IN a nabití baterie - bílá barva signalizuje plné nabití baterie a současně řádné napájení z napájecího adaptéru. Viz část Popisy stavů napájení , kde najdete další informace o této funkci.
	Indikátor napájení	Indikátor Napájení normálně svítí bíle, je-li počítač zapnut. Pokud však vypnete počítač v režimu spánku, tento indikátor bude blikat žlutě.
	Indikátor SSD	Indikátor SSD bliká bíle, když počítač pracuje se vestavěnou jednotkou SSD.

Seznámení s modelem Z40-A

Přední část se zavřeným displejem (Z40-A)

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

Obrázek 3-7 Přední strana počítače se zavřeným panelem displeje (Z40-A)








- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1. Stereo reproduktory | 4. Indikátor HDD/SSD |
| 2. Indikátor DC IN/Baterie | 5. Indikátor bezdrátové komunikace |
| 3. Indikátor napájení | 6. Indikátor Wireless WAN* |

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

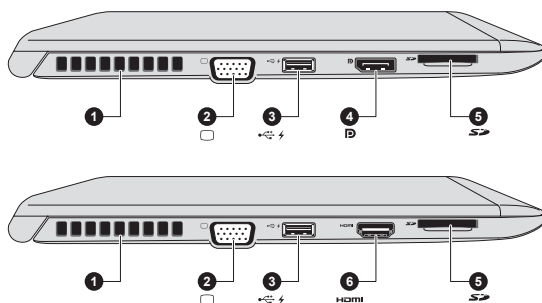
Stereo reproduktory	Stereo reproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.
----------------------------	---

	Indikátor DC IN/ Baterie	Indikátor DC IN/Baterie ukazuje stav napájení DC IN a nabití baterie - bílá barva signalizuje plné nabití baterie a současně řádné napájení z napájecího adaptéru. Viz část Popisy stavů napájení , kde najdete další informace o této funkci.
	Indikátor napájení	Indikátor Napájení normálně svítí bíle, je-li počítač zapnut. Pokud však vypnete počítač v režimu spánku, tento indikátor bude blikat žlutě.
	Indikátor HDD/SSD	Indikátor HDD/SSD bliká bíle, když počítač pracuje se vestavěnou jednotkou HDD/SSD.
	Indikátor bezdrátové komunikace	Indikátor bezdrátové komunikace svítí žlutě, pokud jsou zapnuty funkce bezdrátové sítě Wireless Některé modely jsou vybaveny funkcemi bezdrátové komunikace.
	Wireless WANindikátor	Indikátor Wireless WAN svítí modře, když jsou zapnuté funkce Wireless WAN. V některých modelech indikátor svým svícením nebo blikáním indikuje stav připojení funkce Wireless WAN. Některé modely jsou vybaveny funkcí Wireless WAN.

Levá strana (Z40-A)

Na následujících obrázcích je vyobrazena levá strana počítače.

Obrázek 3-8 Levá strana počítače (Z40-A)



- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Chladicí průduchy | 4. DisplayPort* |
| 2. Port externího RGB monitoru | 5. Slot paměťových médií |
| 3. Port USB 3.0 (Universal Serial Bus) | 6. Výstupní port HDMI* |

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Chladicí průduchy	Chladicí průduchy pomáhají předcházet přehřátí procesoru.
--------------------------	---



Port externího RGB monitoru

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



USB 3.0 (Universal Serial Bus)

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

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



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

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



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



DisplayPort

DisplayPort je k dispozici na levé straně počítače.

Některé modely jsou vybaveny portem DisplayPort.



Slot paměťových médií

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



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



Výstupní port HDMI

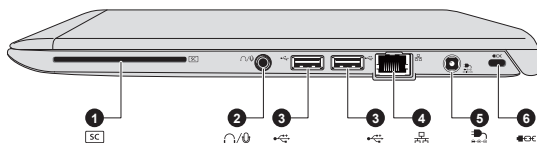
Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A.

Některé modely jsou vybaveny výstupním portem HDMI.

Pravá strana (Z40-A)

Na následujících obrázcích je vyobrazena pravá strana počítače.

Obrázek 3-9 Pravá strana počítače (Z40-A)



1. Slot Smart Card*
2. Konektor sluchátek/mikrofonu
3. Porty USB 3.0 (Universal Serial Bus)
4. Konektor sítě LAN
5. Konektor DC IN 19V
6. Slot bezpečnostního zámku

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



Slot Smart Card

Tento slot umožňuje zasunutí zařízení Smart Card.

Některé modely jsou vybaveny slotem Smart Card.



Konektor sluchátek/mikrofonu

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



Porty USB 3.0 (Universal Serial Bus)

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

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



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 část [Základy provozu](#), kde najdete detaily.



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



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.



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.

Zadní část (Z40-A)

Na obrázku níže je vyobrazena zadní strana počítače.

Obrázek 3-10 Zadní strana počítače (Z40-A)

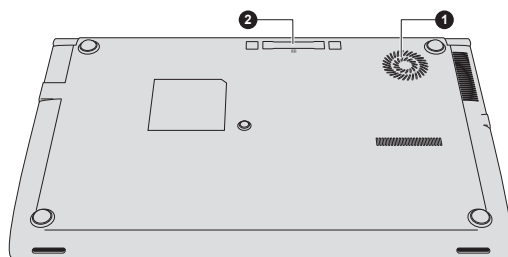


Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Spodní část (Z40-A)

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

Obrázek 3-11 Spodní strana počítače (Z40-A)



1. Chladicí průduchy

2. Port pro dokování*

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

Chladicí průduchy

Chladicí průduchy pomáhají předcházet přehřátí procesoru.



Port pro dokování

Tento port umožňuje připojení volitelného replikátoru TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W, který je popsán v části [TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W](#).

Některé modely mají zabudovaný dokovací port.

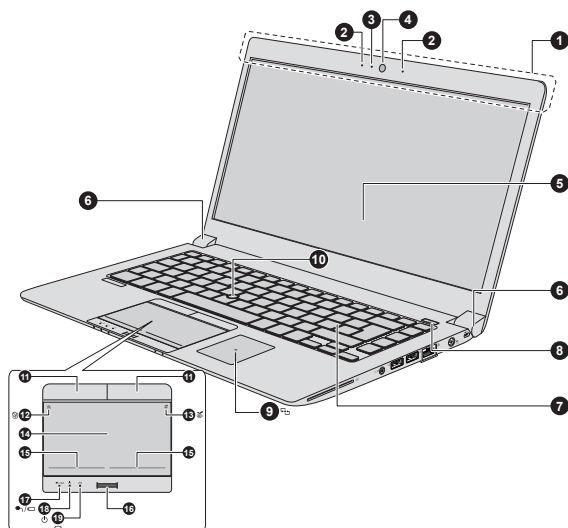


- *Do tohoto dokovacího portu je možné připojit pouze replikátor TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W nebo 120W.*
- *Nepoužívejte jiný replikátor portů.*
- *Zabraňte vniknutí cizích předmětů do portu pro dokování. Špendlík nebo podobný předmět by mohl poškodit obvody počítače.*

Přední část s otevřeným displejem (Z40-A)

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

Obrázek 3-12 Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje (Z40-A)



- 1. Antény bezdrátové komunikace (nejsou zobrazeny)*
- 2. Mikrofon*
- 3. LED indikátor webové kamery*
- 4. Webová kamera*
- 5. Obrazovka displeje
- 6. Závěsy displeje
- 7. Klávesnice
- 8. Tlačítko napájení
- 9. Oblast detekce NFC (Near Field Communication)*
- 10. AccuPoint
- 11. Ovládací tlačítka AccuPoint
- 12. Indikátor zapnutí/vypnutí Touch Padu
- 13. Indikátor eco
- 14. Touch Pad
- 15. Ovládací tlačítka Touch Padu
- 16. Snímač otisků prstů*
- 17. Indikátor DC IN/Baterie
- 18. Indikátor napájení
- 19. Indikátor HDD/SSD

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Antény bezdrátové komunikace

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

- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Wireless LAN/Bluetooth

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

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

Mikrofon	Zabudovaný mikrofon umožňuje nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části Zvukový systém a režim videa .
LED indikátor webové kamery	LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.
Webová kamera	Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje. Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.







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

Obrazovka displeje	35.6 cm (14.0") LCD obrazovka s konfigurací pro následující rozlišení: <ul style="list-style-type: none"> ■ HD, 1366 horizontálních × 768 vertikálních pixelů ■ HD+, 1600 horizontálních × 900 vertikálních pixelů <p>Pamatujte, že při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasů zajišťuje úsporu energie při práci na baterie.</p>
---------------------------	---

Právní poznámka (LCD)

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

Závěsy displeje	Závěsy displeje umožňují nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.
Klávesnice	Klávesnice vašeho počítače obsahuje znakové klávesy, řídicí klávesy, funkční klávesy a speciální klávesy Windows, které společně poskytují funkčnost klávesnice plné velikosti. Podrobnosti uvádí část Klávesnice .

	Tlačítko napájení	Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení.
	Oblast detekce NFC (Near Field Communication)	<p>Funkce NFC (Near Field Communication) iniciuje interakce mezi lidmi a objekty v blízkosti počítače. NFC umožňuje rychlé účelové spojení z PC do PC, nebo z PC do zařízení, na základě jednoduchého fyzického kontaktu bez předpokladu formálního spárování. Interakce mají být rychlé, jednoduché a příjemné pro zjednodušení interakcí s denně používanými zařízeními a vytvoření lepších sociálních vazeb s výpočetní technikou.</p> <p>Některé modely jsou vybaveny funkcí NFC.</p>
	AccuPoint	Polohovací zařízení je umístěno ve středu klávesnice, používá se pro ovládání kurzoru na obrazovce.
	Ovládací tlačítka AccuPoint	Ovládací tlačítka pod klávesnicí vám umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.
	Indikátor zapnutí/vypnutí Touch Padu	<p>Dvojitým klepnutím na tento indikátor se zapne/vypne Touch Pad.</p> <p>Indikátor některých modelů zobrazuje stav Touch Padu:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Aktivováno: vyp■ Deaktivováno: svítí bíle
	Indikátor eco	Dvojitým klepnutím na tento indikátor se spustí nástroj TOSHIBA eco.
	Touch Pad	<p>Touch Pad se nachází na opěrce dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce.</p> <p>Chcete-li použít Touch Pad, položte na něj prst a posuňte špičku prstu ve směru, kterým chcete pohnout ukazatelem na displeji.</p>

Ovládací tlačítka Touch Padu

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

Snímač otisků prstů

Tento snímač umožňuje zaregistrovat a rozpoznávat otisk prstu. Některé modely jsou vybaveny snímačem otisku prstu.



Indikátor DC IN/Baterie

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

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



Indikátor napájení

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



Indikátor HDD/SSD

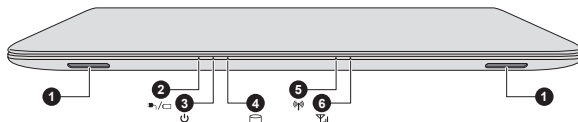
Indikátor HDD/SSD bliká bíle, když počítač pracuje se vestavěnou jednotkou HDD/SSD.

Seznámení s modelem Z50-A

Přední část se zavřeným displejem (Z50-A)

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

Obrázek 3-13 Přední strana počítače se zavřeným panelem displeje (Z50-A)



1. Stereo reproduktory
2. Indikátor DC IN/Baterie
3. Indikátor napájení
4. Indikátor HDD/SSD
5. Indikátor bezdrátové komunikace
6. Indikátor Wireless WAN*

* K dispozici u některých modelů.

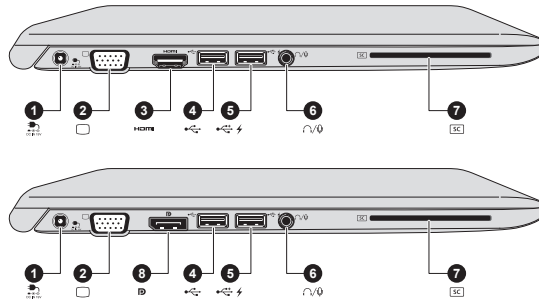
Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

	Stereo reproduktory	Stereo reproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.
	Indikátor DC IN/ Baterie	Indikátor DC IN/Baterie ukazuje stav napájení DC IN a nabití baterie - bílá barva signalizuje plné nabití baterie a současně řádné napájení z napájecího adaptéru. Viz část Popisy stavů napájení , kde najdete další informace o této funkci.
	Indikátor napájení	Indikátor Napájení normálně svítí bíle, je-li počítač zapnut. Pokud však vypnete počítač v režimu spánku, tento indikátor bude blikat žlutě.
	Indikátor HDD/SSD	Indikátor HDD/SSD bliká bíle, když počítač pracuje se vestavěnou jednotkou HDD/SSD.
	Indikátor bezdrátové komunikace	Indikátor bezdrátové komunikace svítí bíle, když jsou funkce bezdrátové sítě zapnuté. Některé modely jsou vybaveny funkcemi bezdrátové komunikace.
	Wireless WANindikátor	Indikátor Wireless WAN svítí modře, když jsou zapnuté funkce Wireless WAN. V některých modelech indikátor svým svícením nebo blikáním indikuje stav připojení funkce Wireless WAN. Některé modely jsou vybaveny funkcí Wireless WAN.

Levá strana (Z50-A)

Na následujících obrázcích je vyobrazena levá strana počítače.

Obrázek 3-14 Levá strana počítače (Z50-A)



- | | |
|--|--|
| 1. Konektor DC IN 19V | 5. Port USB 3.0 (Universal Serial Bus) |
| 2. Port externího RGB monitoru | 6. Konektor sluchátek/mikrofonu |
| 3. Výstupní port HDMI* | 7. Slot Smart Card* |
| 4. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus) | 8. DisplayPort* |

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



DC IN 19V

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 část [Přřazení pinů externího RGB monitoru](#), kde najdete informace o přiřazení pinů externího RGB monitoru. Tento port umožňuje připojit externí RGB monitor k počítači.



Výstupní port HDMI

Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A. Některé modely jsou vybaveny výstupním portem HDMI.



USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Na levé straně počítače je jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0. Port USB 2.0 není kompatibilní se zařízeními USB 3.0.



USB 3.0 (Universal Serial Bus)

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

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



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

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



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



Konektor sluchátek/ mikrofonu

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



Slot Smart Card

Tento slot umožňuje zasunutí zařízení Smart Card.

Některé modely jsou vybaveny slotem Smart Card.



DisplayPort

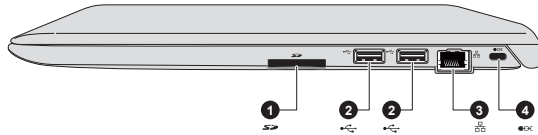
DisplayPort je k dispozici na levé straně počítače.

Některé modely jsou vybaveny portem DisplayPort.

Pravá strana (Z50-A)

Na následujících obrázcích je vyobrazena pravá strana počítače.

Obrázek 3-15 Pravá strana počítače (Z50-A)



1. Slot paměťových médií
2. Porty USB 3.0 (Universal Serial Bus)
3. Konektor sítě LAN
4. Slot bezpečnostního zámku

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



Slot paměťových médií

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



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



USB 3.0 (Universal Serial Bus)

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

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



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 část [Základy provozu](#), kde najdete detaily.



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



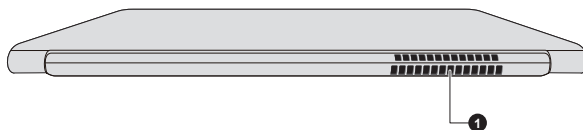
Slot bezpečnostního zámku

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

Zadní část (Z50-A)

Na obrázku níže je vyobrazena zadní strana počítače.

Obrázek 3-16 Zadní strana počítače (Z50-A)



1. Chladicí průduchy

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Chladicí průduchy

Chladicí průduchy pomáhají předcházet přehřátí procesoru.



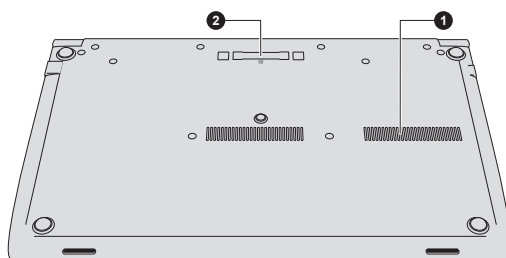
Neblokujte ventilační otvory. Dbejte, aby se do chladicích průduchů nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.

Pečlivě vyčistěte prach na povrchu chladicích otvorů pomocí měkkého hadříku.

Spodní část (Z50-A)

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

Obrázek 3-17 Spodní strana počítače (Z50-A)



1. Chladicí průduchy

2. Port pro dokování*

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Chladicí průduchy

Chladicí průduchy pomáhají předcházet přehřátí procesoru.



Port pro dokování

Tento port umožňuje připojení volitelného replikátoru TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W, který je popsán v části [TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W](#).

Některé modely mají zabudovaný dokovací port.

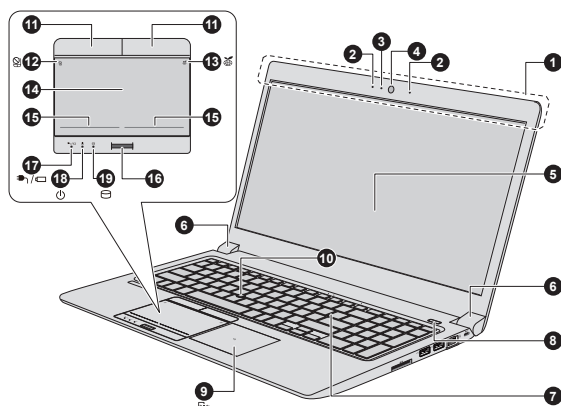


- *Do tohoto dokovacího portu je možné připojit pouze replikátor TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W nebo 120W.*
- *Nepoužívejte jiný replikátor portů.*
- *Zabraňte vniknutí cizích předmětů do portu pro dokování. Špendlík nebo podobný předmět by mohl poškodit obvody počítače.*

Přední část s otevřeným displejem (Z50-A)

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

Obrázek 3-18 Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje (Z50-A)



- | | |
|---|--|
| 1. Antény bezdrátové komunikace (nejsou zobrazeny)* | 11. Ovládací tlačítka AccuPoint |
| 2. Mikrofon* | 12. Indikátor zapnutí/vypnutí Touch Padu |
| 3. LED indikátor webové kamery* | 13. Indikátor eco |
| 4. Webová kamera* | 14. Touch Pad |
| 5. Obrazovka displeje | 15. Ovládací tlačítka Touch Padu |
| 6. Závěsy displeje | 16. Snímač otisků prstů* |
| 7. Klávesnice | 17. Indikátor DC IN/Baterie |
| 8. Tlačítko napájení | 18. Indikátor napájení |
| 9. Oblast detekce NFC (Near Field Communication)* | 19. Indikátor HDD/SSD |
| 10. AccuPoint | |

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Antény bezdrátové komunikace

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

- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Wireless LAN/Bluetooth

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

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

Mikrofon

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

LED indikátor webové kamery

LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.

Webová kamera

Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje.

Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.



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

Obrazovka displeje

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

- HD, 1366 horizontálních × 768 vertikálních pixelů
- Full HD, 1920 horizontálních × 1080 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 jasů zajišťuje úsporu energie při práci na baterie.

Právní poznámka (LCD)

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

Závěsy displeje

Závěsy displeje umožňují nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.

Klávesnice

Klávesnice vašeho počítače obsahuje znakové klávesy, řídicí klávesy, funkční klávesy a speciální klávesy Windows, které společně poskytují funkčnost klávesnice plné velikosti.

Podrobnosti uvádí část [Klávesnice](#).



Tlačítko napájení

Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení.



Oblast detekce NFC (Near Field Communication)

Funkce NFC (Near Field Communication) iniciuje interakce mezi lidmi a objekty v blízkosti počítače. NFC umožňuje rychlé účelové spojení z PC do PC, nebo z PC do zařízení, na základě jednoduchého fyzického kontaktu bez předpokladu formálního spárování. Interakce mají být rychlé, jednoduché a příjemné pro zjednodušení interakcí s denně používanými zařízeními a vytvoření lepších sociálních vazeb s výpočetní technikou.

Některé modely jsou vybaveny funkcí NFC.

AccuPoint

Polohovací zařízení je umístěno ve středu klávesnice, používá se pro ovládání kurzoru na obrazovce.

Ovládací tlačítka AccuPoint

Ovládací tlačítka pod klávesnicí vám umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.



Indikátor zapnutí/ vypnutí Touch Padu

Dvojm klepnutím na tento indikátor se zapne/ vypne Touch Pad.

Indikátor některých modelů zobrazuje stav Touch Padu:

- Aktivováno: vyp
- Deaktivováno: svítí bíle



Indikátor eco

Dvojm klepnutím na tento indikátor se spustí nástroj TOSHIBA eco.




Touch Pad

Touch Pad se nachází na opěrce dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce.

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

Ovládací tlačítka Touch Padu

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

	Snímač otisků prstů	Tento snímač umožňuje zaregistrovat a rozpoznávat otisk prstu. Některé modely jsou vybaveny snímačem otisku prstu.
	Indikátor DC IN/ Baterie	Indikátor DC IN/Baterie ukazuje stav napájení DC IN a nabití baterie - bílá barva signalizuje plné nabití baterie a současně řádné napájení z napájecího adaptéru. Viz část Popisy stavů napájení , kde najdete další informace o této funkci.
	Indikátor napájení	Indikátor Napájení normálně svítí bíle, je-li počítač zapnut. Pokud však vypnete počítač v režimu spánku, tento indikátor bude blikat žlutě.
	Indikátor HDD/SSD	Indikátor HDD/SSD bliká bíle, když počítač pracuje se vestavěnou jednotkou HDD/SSD.

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 poskytují napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér. Podrobnější informace o používání a provozu baterie najdete v části Baterie .
----------------	--

Právní poznámka (životnost baterie)

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

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

Právní poznámka (CPU)

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

Jednotka pevného disku nebo jednotka s flash pamětí

Kapacita jednotky HDD/SSD se liší podle modelu.

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

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



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



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

Právní poznámka (kapacita HDD/SSD)

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

Paměťový modul

Paměťový modul je nainstalovaný v počítači.

Právní poznámka (paměť (hlavní systém))

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

Baterie RTC

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

Video RAM

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

Velikost dostupné paměti Video RAM závisí na systémové paměti počítače.

Plocha -> Desktop Assist -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Upravit rozlišení.

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

Grafický procesor

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

Právní poznámka (grafický procesor (GPU))

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

Technologie Intel® pro úsporu energie displeje

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

Tato funkce je k dispozici, jestliže počítač:

- je napájen bateriemi
- používá pouze vnitřní LCD displej

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

Tento ovládací panel je přístupný některým z následujících způsobů:

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

Na ovládacím panelu HD grafiky Intel®:

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

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

Na ovládacím panelu grafiky a médií Intel®:

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**.

Technologie rychlého spuštění Intel

Některé modely mohou podporovat technologii rychlého spuštění Intel® (Rapid Start Technology), která umožňuje, aby počítač po určité době přešel z režimu spánku do režimu hibernace.

Díky technologii rychlého spuštění Intel® je systém Windows schopen provést rychlé obnovení z režimu hibernace, kdy je výdrž baterie lepší než v režimu spánku.

Technologie rychlého spuštění Intel® Rapid Start Technology je výchozím nastavením od výrobce. Po dvou hodinách režimu spánku se počítač přepne do režimu hibernace.

Nastavení BIOS slouží k zapnutí/vypnutí funkce a ke změně zadaného nastavení času z režimu spánku do režimu hibernace.

1. Spustíte nástroj pro nastavení BIOS. Viz část [TOSHIBA Setup Utility](#), kde najdete další informace.
2. Zvolte možnost **Pokročilé**.
3. Zapněte/vypněte funkci **technologie rychlého spuštění Intel(R)**.
4. Můžete vybrat dobu přechodu z režimu spánku do hibernace pomocí položky **Rychlé spuštění po**. Je-li vybrána možnost **Okamžitě**, počítač se přepne do režimu hibernace, jakmile počítač vstoupí do režimu spánku.




- *Jestliže je zapnutá technologie Intel® Rapid Start Technology, přepnutí z režimu spánku do režimu hibernace spotřebuje energii. Pokud přinesete počítač do letadla nebo na místo, kde je regulováno použití elektronických zařízení, počítač vždy vypněte.*
- *Je-li zapnutá technologie Intel® Rapid Start Technology, pak funkce **Probuzení ze sítě LAN**, **Probuzení z USB** nebo **Probuzení z režimu spánku** se automaticky stanou nedostupnými, když dojde k přepnutí počítače z režimu spánku do režimu hibernace.*
- *Systém Windows není možné normálně obnovit v případě, kdy při přechodu počítače z režimu spánku do režimu hibernace dojde k vybití baterie.*

- *Alokaci oddílu na flash disku pro technologii Intel® Rapid Start Technology není možné odstranit, ani když je technologie Intel® Rapid Start Technology vypnutá.*
- *Technologie rychlého spuštění Intel® je možné použít pouze pro operační systém Windows.*
- *Technologie rychlého spuštění Intel® není možné použít v modelech, které nejsou vybaveny jednotkou s flash pamětí (Solid State Drive).*
- *Doba obnovení systému Windows z režimu hibernace závisí na velikosti systémové paměti použité v počítači.*

Technologie Intel® Smart Connect

Váš počítač může podporovat technologii Intel® Smart Connect, která automaticky aktualizuje vaše aplikace, například e-mail, sdílení souborů a sociální média/sítě, atd. Pokud je technologie Intel® Smart Connect aktivovaná, počítač se bude periodicky budít z režimu spánku za účelem aktualizací otevřených aplikací.

Chcete-li používat tuto funkci, klikněte na ikonu () na hlavním panelu za účelem spuštění průvodce nástrojem. Proveďte nastavení podle pokynů na obrazovce.

Další informace o nastavení technologie Intel® Smart Connect najdete v nápovědě k nástroji.



Pokud je technologie Intel® Smart Connect zapnutá, počítač se může automaticky zapnout. Pokud máte počítač na palubě letadla nebo na místě, kde je používání elektronických zařízení regulováno nebo omezeno, vždy vypněte počítač úplně.



- *Pokud je technologie Intel® Smart Connect zapnutá, počítač se pravidelně probouzí z režimu spánku, což vybíjí baterii. Když poklesne nabití baterie pod 15%, technologie Intel® Smart Connect nemusí fungovat správně a bude potřeba dobít baterii a restartovat počítač.*
- *Než začnete používat další funkce probouzení, zkontrolujte, zda je technologie Intel® Smart Connect vypnutá.*
- *Vezměte, prosím, na vědomí, že teplota krytu počítače může při zapnutí technologie Intel® Smart Connect stoupnout.*

Popisy stavů napájení

Podmínky napájení

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



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

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

Indikátor DC IN/Baterie

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

Bliká oranžově	Baterie je málo nabitá. Je potřeba připojit AC adaptér, aby se baterie dobila.
Oranžová	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
Bílá	Je připojen adaptér a baterie je zcela nabitá.

Blikající bílá

Indikuje problém s počítačem. Odpojte na několik sekund AC adaptér a poté jej znovu připojte - jestliže stále nefunguje správně, měli byste se obrátit na svého prodejce.

Nesvíí

Za jiných okolností indikátor nesvíí.



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

Indikátor napájení

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

Bílá

Počítač je napájen a je zapnutý.

Bliká oranžově

Indikuje, že počítač je v režimu Spánku a k dispozici je dostatek energie (AC adaptér nebo baterie) pro udržení tohoto stavu.

Nesvíí

Za jiných okolností indikátor nesvíí.

Kapitola 4

Základy provozu

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

Používání dotykové obrazovky

Některé modely jsou vybaveny dotykovou obrazovkou.

Prsty je možné pracovat s ikonami, tlačítky, položkami nabídky, s klávesnicí na obrazovce a dalšími položkami na dotykové obrazovce.



Klepnutí

Jedním klepnutím prstem na dotykovou obrazovku je možné aktivovat položku, například aplikaci.



Stisk a podržení

Zatlačte prstem a ponechte jej tak po dobu několika sekund. Tím se zobrazí informace o položce nebo se otevře specifická nabídka pro vykonávanou činnost.



Stažení a roztažení

Dotkněte se obrazovky dvěma nebo více prsty a pohybujte jimi k sobě (stažení) nebo od sebe (roztážení). Tím se zobrazí různé úrovně informací nebo se provede vizuální přiblížení nebo oddálení.



Otočení

Položte dva nebo více prstů na položku a otočením ruky položkou otáčejte. Otáčet je možné jen některé položky.



Přetažení

Přetažením prstu po dotykové obrazovce je možné pohybovat předměty na obrazovce.



Výběr potáhnutím

Posunutím položky, například dlaždice aplikace, prstem rychle dolů dojde k jejímu výběru. Tím se obvykle otevrou příkazy aplikace.



Potáhnutí

Představuje rychlé posunutí prstů od okraje obrazovky bez přerušení dotyku.

Provedte potáhnutí z levého okraje: zobrazí se nedávno otevřené aplikace, a podobně.

Provedte potáhnutí z pravého okraje: otevřou nebo zavřou se ovládací tlačítka (Hledání, Sdílení, Start, Zařízení, Nastavení).

Provedte potáhnutí z horního okraje: otevře nebo zavře se panel příkazů.

Podrobnosti a další pokročilá gesta pro dotykovou obrazovku sloužící k interakci s operačním systémem Windows uvádí část **Nápověda** a podpora.

Používání Touch Padu

umístěný na opěrce dlaně může podporovat následující gesta:



Klepnutí

Jedním klepnutím prstem na Touch Pad se aktivuje položka, například aplikace.



Klepnutí dvěma prsty

Klepnutím dvěma prsty na Touch Pad současně se zobrazí nabídka nebo se provede jiná funkce v závislosti na softwaru, který používáte. (Podobné jako kliknutím pravým tlačítkem)



Stažení a roztažení

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



Posouvání dvěma prsty

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



Potáhnutí

Pohybujte rychle prstem od okraje Touch Padu bez přerušení dotyku.

Provedte potáhnutí z levého okraje: zobrazí se nedávno otevřené aplikace.

Provedte potáhnutí z pravého okraje: otevřou nebo zavřou se ovládací tlačítka (Hledat, Sdílet, Start, Zařízení, Nastavení).

Provedte potáhnutí z horního okraje: otevře nebo zavře se panel příkazů.



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

Klávesnice

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

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



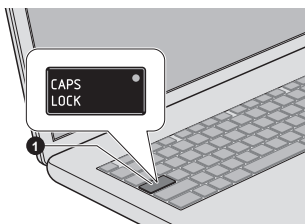
Neodstraňujte klávesy z klávesnice. Mohlo by dojít k poškození částí pod klávesami.

Indikátor klávesnice

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

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

Obrázek 4-1 Indikátor klávesnice



1. Indikátor CAPS LOCK

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Funkční klávesa

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



Funkční klávesy zapínají nebo vypínají některé funkce počítače. Funkce je možné provést stiskem asociovaných funkčních 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.
- **Schéma 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.

- **Snížit jas**
Stiskem **FN + F6** se v jednotlivých krocích sníží jas zobrazovacího panelu počítače.
- **Zvýšit jas**
Stiskem **FN + F7** se v jednotlivých krocích zvýší jas zobrazovacího panelu počítače.
- **Bezdrátové**
Stiskem **FN + F8** se zapne a vypne režim Letadlo.



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

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

- **Klávesy pro řízení kurzoru**
Stiskem **FN + F10** získáte přístup k integrované klávesnici počítače. Po aktivaci se z kláves se šedými značkami na spodním okraji stanou klávesy pro řízení kurzoru. Tato funkce je podporována u některých modelů
- **Numerická klávesnice**
Stiskem **FN + F11** získáte přístup k integrované klávesnici počítače. Po aktivaci se z kláves se šedými značkami na spodním okraji stanou numerické klávesy. Tato funkce je podporována u některých modelů
- **ScrLock**
Stiskem **FN + F12** dojde k zablokování kurzoru na určitém řádku. Tato funkce je po zapnutí počítače vypnutá. Tato funkce je podporována u některých modelů
- **Zoom (rozlišení displeje)**
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.
- **Snížení 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.



Některé funkce budou zobrazovat oznámení na okraji obrazovky.

Tato oznámení jsou ve výchozím nastavení od výrobce vypnutá. Můžete je zapnout v aplikaci TOSHIBA Function Key.

*Do té se dostanete kliknutím na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Function Key.***

Speciální klávesy Windows

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



Tato klávesa aktivuje **obrazovku Start** systému Windows.



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

Používání AccuPoint

Chcete-li použít AccuPoint, zatlačte prstem na tyčku ve směru, kterým chcete pohnout ukazatelem na displeji.

Dvě tlačítka nad ploškou Touch Pad pracují stejným způsobem s tyčkou AccuPoint, jako s ploškou Touch Pad.

Některé modely jsou vybaveny zařízením AccuPoint.

Upozornění pro AccuPoint

Některé okolnosti mohou mít vliv na ukazatel na obrazovce při používání zařízení AccuPoint. Například se může ukazatel pohybovat opačným směrem proti tlaku na AccuPoint nebo se může zobrazit chybová zpráva, pokud

- se dotknete tyčky AccuPoint při zapnutí počítače,
- vyvíjíte stálý mírný tlak během spouštění,
- došlo k náhlé změně teploty nebo
- je-li tyčka AccuPoint vystavena silnému nárazu.

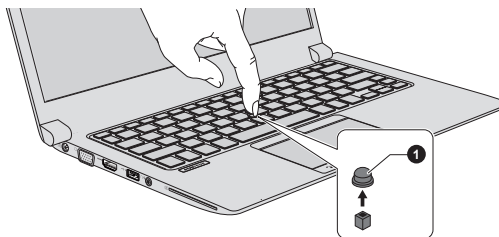
Pokud se takové hlášení objeví, restartujte počítač. Nezobrazí-li se chybová zpráva, vyčkejte okamžik do zastavení ukazatele, pak pokračujte v práci.

Výměna krytky

Krytka AccuPoint je spotřebním materiálem a je třeba ji po delším používání vyměnit. S některými modely se dodává jedna rezervní krytka.

1. Chcete-li vyměnit krytku AccuPoint, jemně ji stiskněte a vytáhněte ji směrem vzhůru.

Obrázek 4-2 Odstranění krytky AccuPoint (Z30-A)



1. Krytka AccuPoint

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

2. Vložte novou krytku na tyčku a zatlačte ji na místo.



Tyčka má čtvercový průřez, dbejte proto na správnou polohu čtvercového otvoru krytky vzhledem k tyčce.

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.
- Odblokujte heslem chráněný spořič obrazovky.
- Ověřování uživatelského hesla (a případně hesla HDD/SSD) při spouštění počítače (ověřování před spouštěním).
- Funkce jednoduchého přihlášení



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

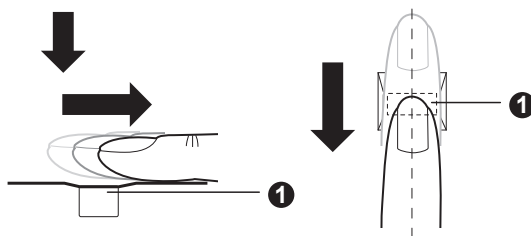
Jak posunout prst

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 4-3 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 elektřinou.

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, soubor již nelze dále kódovat pomocí kódovací funkce tohoto softwaru.
- Je možné zálohovat data otisku prstu nebo informace zaregistrované v heslech webových stránek.
- Použijte položku Import/Export v hlavní nabídce nástroje TOSHIBA Fingerprint Utility.
- Další informace naleznete také v souboru nápovědy pro nástroj otisku prstu kliknutím na položku ? v hlavní nabídce nástroje TOSHIBA Fingerprint Utility.

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 položku **Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Fingerprint Utility**.
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, který chcete zaregistrovat, a poté klikněte na tlačítko **Další**.
4. Zobrazí se pokyny pro obrazovku operace registrace. Pečlivě si je přečtete a klikněte na **Další**.
5. Objeví se obrazovka pro nácvik snímání. Zde si můžete procvičit správný postup posunutí prstu (třikrát), aby bylo jisté, že postupujete správným způsobem. Po skončení nácviku posunutí prstu klikněte na **Další**.
6. Přejeďte čtyřikrát 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 jej budete chtít zlikvidovat, proveďte odinstalaci aplikace nebo odstraňte všechny protokoly vytvořené aplikací.

Odstranění dat otisků prstů pro aktuálně přihlášeného uživatele

1. V hlavní nabídce nástroje **TOSHIBA Fingerprint Utility** vyberte možnost **Registrace otisku prstu**.

2. V okně **Registrace otisku prstu** máte možnost odstranit data otisků prstů pro aktuálně přihlášeného uživatele. Klikněte na zaregistrovaný prst, který chcete odstranit. „Chcete provést odstranění?“ - tato zpráva se objeví na obrazovce a vy klikněte na tlačítko **OK**. Jestliže chcete odstranit další otisky prstů, zopakujte tento krok. Jestliže je zaregistrován jen jeden otisk prstu, zobrazí se hlášení „Požaduje se alespoň jeden otisk prstu.“ po kliknutí na **OK**. Není možné odstranit jediný otisk prstu.
3. Klikněte na možnost **Zavřít**.
4. „Chcete skončit?“ . Klikněte na **OK**. Vráťte se do hlavní nástroje **TOSHIBA Fingerprint Utility**.

Odstranění otisků prstů všech uživatelů

1. V hlavní nabídce nástroje **TOSHIBA Fingerprint Utility** klikněte na položku **Spustit jako správce**.
2. Zobrazí se okno Správa uživatelského účtu. Klikněte na **Ano**.
3. Přejedte svým zaregistrovaným prstem.
4. Vyberte možnost **Správa otisků prstů**.
5. Na obrazovce se ukáže seznam se všemi informacemi o otiscích prstů všech uživatelů. Klikněte na data zaregistrovaného otisku prstu, která chcete odstranit, a poté klikněte na možnost **Odstranit vybrané položky**.
6. „Chcete odstranit vybrané otisky prstů?“ - tato zpráva se objeví na obrazovce. Klikněte na **OK**.
7. Klikněte na možnost **Zavřít**.
8. „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 přeskočit.

Postup ověřování otisku prstu

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



- *Pokud se ověřování nepovede, použijte přihlašovací heslo Windows.*
- *Pokud ověřování neproběhne normálně nebo není úspěšné během pevné doby trvání, zobrazí se varovné hlášení.*

Funkce ověřování pomocí otisků prstů před spuštěním a jednoduché přihlášení

Přehled funkce ověřování pomocí otisků prstů před spuštěním

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

Pokud nechcete použít systém ověřování otisku prstu pro účely ověřování hesla během spuštění a raději chcete použít systém s využitím klávesnice, postupujte podle pokynů na obrazovce Ověřování spuštění systému pomocí otisku prstu. Tím se přepne vstupní obrazovka s heslem na verzi používající klávesnici.



- *Je nutné zajistit, aby byl nástroj TOSHIBA Password Utility použit k registraci hesla uživatele předtím, než se použije nástroj ověřování otiskem prstu před spuštěním 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 HDD/SSD).*

Přehled funkce jednoduchého přihlášení

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

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

Jako náhrada hesla uživatele/BIOS (a případně hesla HDD/SSD) a přihlašovacího hesla Windows se požaduje pouze jediné ověřování otiskem prstu.

Postup zapnutí ověřování pomocí otisků prstů před spuštěním a jednoduchého přihlášení

Aby bylo možné provést aktivaci a konfiguraci funkcí ověřování pomocí otisku prstu před spuštěním a jednoduchého přihlášení, je nutné nejprve zaregistrovat otisk prstu v nástroji TOSHIBA Password Utility. Před

zahájením konfigurace nastavení byste měli zkontrolovat registraci otisku prstu.

1. Přihlaste se jako správce (to znamená, že uživatel má oprávnění správce).
2. V hlavní nabídce nástroje **TOSHIBA Fingerprint Utility** klikněte na položku **Spustit jako správce**.
3. Zobrazí se okno Správa uživatelského účtu. Klikněte na **Ano**.
4. Přejedte prstem po snímači otisku prstu.
5. Klikněte na možnost **Nastavení** v hlavní nabídce a otevřete okno Nastavení. Zde můžete provádět následující operace:
Pokud chcete používat funkci ověřování pomocí otisků prstů před spuštěním, zaškrtněte políčko **Ověřování před spuštěním**.
Pokud chcete používat funkci jednoduchého přihlášení, zaškrtněte políčko **Ověřování před spuštěním a Jednoduché přihlášení**.
6. Klikněte na **Použít**.
7. Zobrazí se hlášení „Úspěšně uloženo“. Klikněte na **OK**.
8. Klikněte na možnost **Zavřít**.
9. „Chcete skončit?“ . Klikněte na **OK**. Vráťte se do hlavní nástroje **TOSHIBA Fingerprint Utility**.

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

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 AC adaptér, hlavním zdrojem napájení počítače je lithium-iontová baterie označovaná v této příručce jako hlavní 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 v nástroji TOSHIBA Setup Utility. Viz část [Hodiny reálného času](#), kde najdete další informace.



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

Nabíjení baterií

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

Vybitou baterii musíte opět dobít.

Postupy

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

Doba nabíjení

Dobu dobíjení najdete v informační příručce pro uživatele.

Poznámka k nabíjení baterie

Baterie se nezačne ihned nabíjet za těchto podmínek:

- *Baterie je příliš horká nebo studená (pokud je baterie extrémně horká, nemusí se vůbec nabít). Pro zajištění úplného nabití baterie byste ji měli nabíjet za pokojové teploty 5° až 35°C (41° až 95°C).*

- Baterie je téměř zcela vybitá. V takovém případě nechte AC adaptér několik minut připojený a baterie by se měla začít nabíjet.

Indikátor **DC IN/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 **DC IN/Baterie** svítit bíle.

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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie je možné sledovat následujícími způsoby.

- Kliknutím na ikonu baterie na hlavním panelu
- 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 dobíjete.*

Maximalizace provozní doby baterie

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

- Rychlost procesoru
- Jas displeje
- Doba vypnutí HDD/SSD
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte jednotku HDD/SSD a externí diskové jednotky, například jednotku optických disků.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.

- Jak používáte doplňková zařízení, například USB zařízení, napájená z baterie.
- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Zda zavíráte panel displeje, což šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Okolní teplota - při nízkých teplotách se provozní doba zkracuje.
- Režim spánku systému
- Režim hibernace systému
- Doba vypnutí displeje
- Zda máte zapnutý režim Spánku, který šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.
- Zda zapnete funkci Spánek a dobíjení.

Doba vybití baterií

Dobu vybití baterií najdete v informační příručce pro uživatele

Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li maximalizovat životnost baterie:

Alespoň jednou měsíčně odpojte počítač od zdroje napájení a provozujte jej pouze z baterie až do úplného vybití baterie. Předtím proveďte tyto kroky:

1. Vypněte napájení počítače.
2. Odpojte napájecí adaptér střídavého napětí (AC) a zapněte napájení počítače – pokud se nezapne, přejděte ke kroku 4.
3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud zjistíte, že energie hlavní baterie vystačí alespoň na pět minut provozní doby, pokračujte v práci až do úplného vybití hlavní baterie. Jestliže však indikátor **DC IN/Baterie** bliká nebo se vyskytuje nějaké jiné upozornění signalizující nízkou úroveň nabití baterie, přejděte ke kroku 4.
4. Připojte napájecí adaptér ke konektoru DC IN 19 V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN/Baterie** by měl svítit žlutě, čímž signalizuje, že se hlavní baterie nabíjí. Pokud však indikátor **DC IN/Baterie** nesvítí, znamená to, že nedochází k napájení. V takovém případě zkontrolujte připojení napájecího adaptéru a napájecího kabelu.
5. Nabíjejte hlavní baterii, dokud nezačne indikátor **DC IN/Baterie** svítit bíle.

Bezdrátové zařízení WAN

Některé počítače v této řadě jsou vybaveny zařízením bezdrátové sítě WAN. Toto zařízení umožňuje vysokorychlostní připojení na Internet,

podnikový intranet a k vašemu e-mailu v době, kdy jste mimo svou kancelář.

Instalace karty SIM

Chcete-li nainstalovat SIM kartu, postupujte v krocích, které jsou podrobně uvedeny dále:

1. Klikněte na ovládací tlačítko **Nastavení**.
2. Klikněte na **Napájení** a poté vyberte možnost **Vypnout**.
3. Pro částečné otevření zásuvky pro SIM kartu vložte do vysunovacího otvoru malý předmět (asi 0,8 mm), například narovnanou sponu na papír. Jemným zatažením otevřete zásuvku SIM karty.

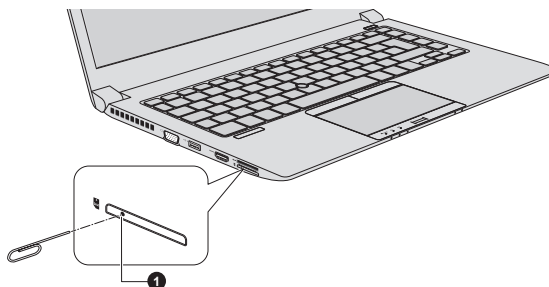


Nevytahujte zásuvku SIM karty zcela ven ze slotu.

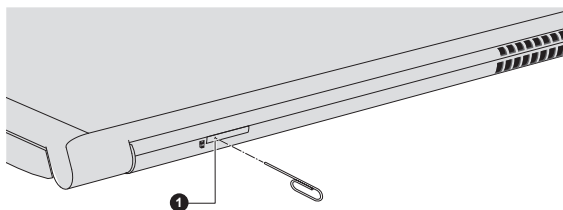
Obrázek 4-4 Otevřete zásuvku SIM karty pomocí vysouvacího otvoru (Z30-A)



Obrázek 4-5 Otevřete zásuvku SIM karty pomocí vysouvacího otvoru (Z40-A)



Obrázek 4-6 Otevřete zásuvku SIM karty pomocí vysouvacího otvoru (Z50-A)



1. Vysouvací otvor

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

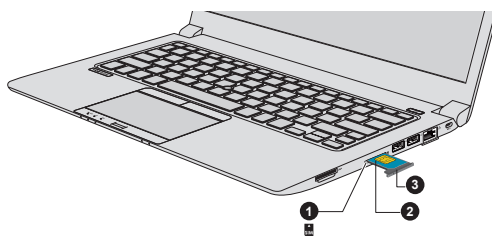
4. Položte SIM kartu do zásuvky SIM karty tak, aby kovové konektory směřovaly nahoru.

5. Zasuňte zásuvku SIM karty do slotu SIM karty a zatlačením na střed zásuvku zavřete. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.

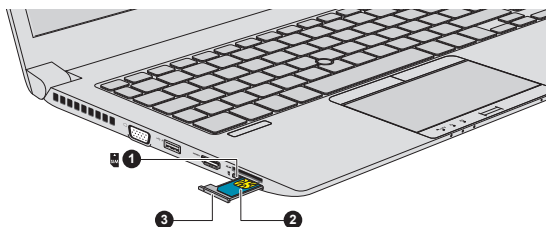


Nevytahujte zásuvku SIM karty zcela ven ze slotu.

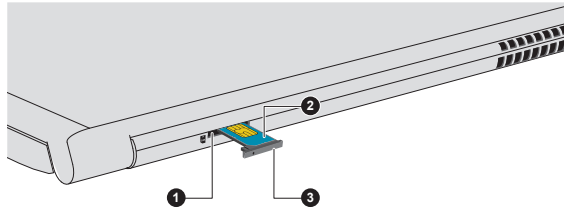
Obrázek 4-7 Vložení SIM karty (Z30-A)



Obrázek 4-8 Vložení SIM karty (Z40-A)



Obrázek 4-9 Vložení SIM karty (Z50-A)



1. Slot pro SIM kartu
2. SIM karta

3. Zásuvka SIM karty

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



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

Vyjmutí karty SIM

Chcete-li vyjmout SIM kartu, postupujte takto:

1. Pro částečné otevření zásuvky pro SIM kartu vložte do vysunovacího otvoru malý předmět (asi 10 mm), například narovnanou sponu na papír. Jemným zatažením otevřete zásuvku SIM karty.
2. Vyjměte SIM kartu ze zásuvky SIM karty.
3. Vložte SIM kartu zpět do slotu SIM karty.

Funkce GPS

Tento počítač může být vybaven vestavěnou jednotkou GPS (Globální poziční systém).

Výkon jednotky GPS se bude lišit v závislosti na prostředí. Může se stát, že nebude možné stanovit polohu.

Aktuální umístění se nemusí zobrazit v závislosti na stavu GPS nebo na daném místě. Jestliže berete informace o svém aktuálním umístění z počítače, pak toto aktuální umístění nemusí být správně zjištěno z důvodu přesnosti informací. Vaše aktuální umístění nemusí být zjištěno konkrétně na následujících místech a v následujících situacích:

- Uvnitř budovy nebo pod budovou
- Uvnitř tašky nebo krabice
- V hustém porostu stromů
- Pokud jsou před anténou překážky (osoba nebo předmět)
- V tunelu, v podzemí nebo pod vodou

- Na ulicích s budovami nebo v obytných oblastech
- V blízkosti kabelů s vysokým napětím
- Za špatného počasí, například v hustém dešti nebo sněžení

LAN

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

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



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

Typy kabelů sítě LAN



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

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

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

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

Připojení kabelu LAN

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

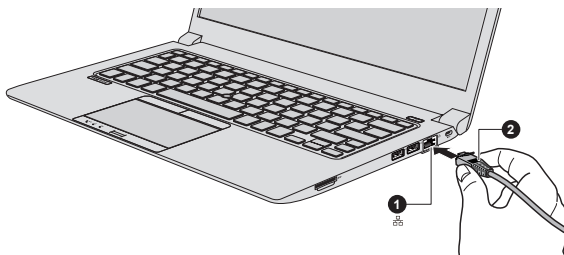


- *Připojte napájecí adaptér před připojením kabelu sítě LAN. Napájecí adaptér musí být připojen během používání sítě LAN. Pokud odpojíte napájecí adaptér při práci se sítí LAN, může dojít kablokování systému.*
- *Ke konektoru LAN nepřipojujte jiný kabel než kabel sítě LAN. V opačném případě by mohlo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

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

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

Obrázek 4-10 Připojení kabelu LAN (Z30-A)



1. Konektor sítě LAN

2. Kabel LAN

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

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

Paměťová média

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



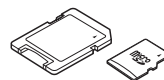
Dávejte pozor, aby se do slotu paměťové karty nedostaly žádné cizí předměty. Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat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



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



Karta Secure Digital (SD)



Adaptér karty microSD a karta microSD



MultiMediaCard (MMC)

Poznámky týkající se paměťových mediálních karet

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

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

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



- Logo paměťové karty SD je ().

- Logo paměťové karty SDHC je ().

- Logo paměťové karty SDXC je ().

- Maximální kapacita paměťové karty SD je 2 GB. Maximální kapacita paměťové karty SDHC je 32 GB. Maximální kapacita paměťové karty SDXC je 128 GB.

Formát paměťových médií

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

Formátování karty paměťových médií

Paměťové mediální karty se prodávají již naformátované podle specifických norem. Jestliže provádíte přeformátování paměťové karty, přeformátujte ji pomocí zařízení, které používá paměťové karty, například

pomocí digitálního fotoaparátu nebo digitálního audio přehrávače, nikoliv pomocí příkazu formátování ve Windows.



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

Péče o média

Při používání karet dbejte následujících upozornění.

- Nekruťte kartami a neohýbejte je.
- Nevystavujte karty účinkům kapalin, neskladujte je na vlhkých místech a nepokládejte karty v blízkosti nádob s kapalinami.
- Nedotýkejte se kovové části karty a nevystavujte ji kapalinám nebo nečistotě.
- Po užití vraťte kartu do pouzdra.
- Karta je navržena tak, aby ji bylo možné vložit jen jedním způsobem. Nepokoušejte se kartu násilím vsunout do slotu.
- Neponechávejte kartu částečně zasunutou do slotu. Zatlačte kartu, dokud neuslyšíte cvaknutí.
- Jestliže nechcete nahrávat data, nastavte přepínač pro ochranu proti zápisu do zamknuté polohy.
- Paměťové karty mají omezenou životnost, proto je důležité zálohovat důležitá data.
- Nezapisujte na kartu, pokud je baterie málo nabitá. Nízké napětí baterie může ovlivnit přesnost zápisu.
- Nevyjímejte kartu, pokud probíhá čtení nebo zápis dat.



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

Poznámky k funkci ochrany proti zápisu

Paměťové karty mají funkci ochrany proti zápisu.

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



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

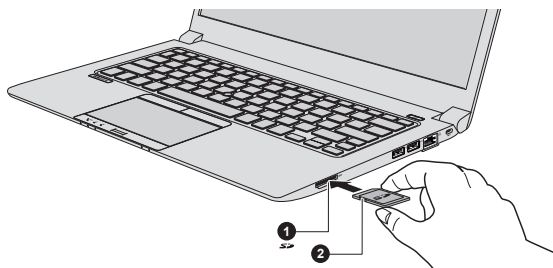
Vkládání paměťových médií

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

1. Otočte paměťové médium tak, aby kontakty (kovové plochy) směřovaly dolů.

2. Vložte paměťové médium do slotu paměťových médií v počítači.
3. Mírně tlačte na paměťové médium, dokud nezapadne na místo.

Obrázek 4-12 Vložení paměťového média (Z30-A)



1. Slot paměťových médií

2. Paměťová média

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



- 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. Při vyjímání paměťového média postupujte podle těchto kroků:

1. Klikněte na dlaždici **Plocha** a otevřete ikonu **Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium** na hlavním panelu Windows.
2. Vyberte **paměťová média**.
3. Zatlačením vysuňte paměťové médium částečně ven z počítače.
4. Uchopte médium a vyjměte je.



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

Smart Card

Karta Smart Card je plastová karta velikosti kreditní karty. Extrémně tenký integrovaný obvod (IC čip) je součástí karty, na kterou lze zaznamenávat informace. Tyto karty je možné používat pro řadu různých aplikací, včetně telefonních a elektronických plateb.

Tato část obsahuje informace týkající se správného používání slotu Smart Card a důrazně doporučujeme, abyste si je přečetli, než začnete s počítačem pracovat.

Některé modely jsou vybaveny slotem Smart Card.



Tento počítač podporuje asynchronní karty ISO7816-3 (podporované protokoly jsou T=0 a T=1) s pracovním napětím 5 V.

Vkládání karty Smart Card

Slot karty Smart Card Express je na boku počítače. Instalační program v systému Windows vám umožní vkládání karet Smart Card při zapnutém počítači.

Při instalaci karty Smart Card postupujte podle těchto kroků:

1. Vložte kartu Smart Card do slotu Smart Card tak, aby kovové kontakty směřovaly nahoru.
2. Mírně na kartu Smart Card zatlačte, aby se zajistilo pevné propojení. Počítač provede identifikaci karty Smart Card a zobrazí ikonu na hlavním panelu Windows.



- *Při vkládání karty Smart Card do slotu Smart Card se před vložením ujistěte, že karta je správně orientována.*
- *Vložte kartu Smart Card tak, aby dosedla až na konec slotu Smart Card. Karta Smart Card částečně vystupuje z okraje rámu. Netlačte kartu dále.*
- *Před přemístěním počítače vždy vytáhněte kartu Smart Card ze slotu Smart Card.*
- *Po použití karty Smart Card vytáhněte.*

Nedodržení těchto pokynů může mít za následek poškození počítače a/ nebo poškození karty Smart Card.

3. Po vložení karty Smart Card se podívejte do dokumentace ke kartě a zkontrolujte, jestli konfigurace systému Windows odpovídá vaší kartě.

Vyjmutí karty Smart Card

Při vytažování karty Smart Card postupujte podle těchto kroků:

1. Klikněte na dlaždici **Plocha** a otevřete ikonu **Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium** na hlavním panelu Windows.



- Před vytáhnutím karty Smart Card se ujistěte, že karta nepracuje s žádným programem nebo systémem.
- Při vytažování karty z počítače dbejte, aby nedošlo ke jejímu ohnutí.

2. Ukažte na možnost **Smart Card** a klikněte levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
3. Uchopte kartu Smart Card a vyjměte ji.

Externí displej

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



Vzhledem k tomu, že funkčnost portu nebyla potvrzena pro všechny monitory, některá zobrazovací zařízení nemusí správně fungovat.

Připojení externího displeje

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

Port externího RGB monitoru

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

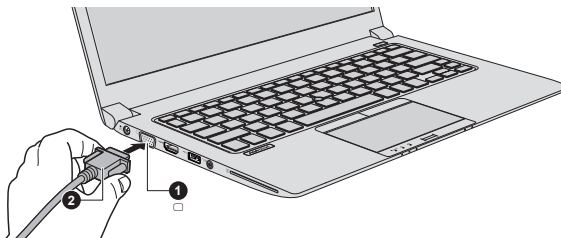
1. Připojte kabel RGB do portu externího RGB monitoru.



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

2. Zapněte napájení externího monitoru.

Obrázek 4-13 Připojení kabelu RGB do portu externího RGB monitoru (Z30-A)



1. Port externího RGB monitoru

2. RGB kabel

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

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

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

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

DisplayPort

Některé modely jsou vybaveny portem DisplayPort. Tento port umožňuje připojit externí monitor. Chcete-li připojit monitor DisplayPort, postupujte v těchto krocích:

1. Zastrčte jeden konec kabelu DisplayPort do portu DisplayPort v externím monitoru.
2. Zastrčte druhý konec kabelu DisplayPort do portu DisplayPort v počítači.
3. Zapněte externí monitor.

Výstupní port HDMI

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

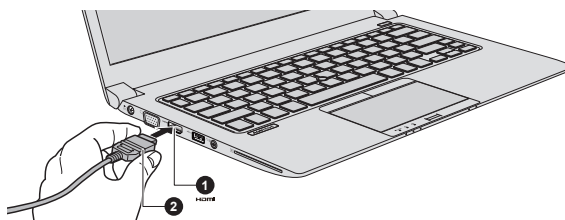
Chcete-li připojit zobrazovací zařízení kompatibilní s HDMI, postupujte takto:



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

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

Obrázek 4-14 Připojení výstupního portu HDMI (Z30-A)



1. Výstupní port HDMI

2. KABEL HDMI

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



Nepřipojujte/neodpojujte HDMI zařízení za následujících podmínek:

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

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

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

Nastavení pro zobrazení videa v HDMI

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



Pomocí funkční klávesy zvolte zobrazovací zařízení, než začnete přehrávat video. Během přehrávání neměňte zobrazovací zařízení.

Neměňte zobrazovací zařízení za následujících podmínek.

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


Výběr formátu HD

Chcete-li vybrat režim zobrazení, postupujte takto:

1. Klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> 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**.

Změna nastavení externího přehrávání

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

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



Pokud změníte výstupní zobrazovací zařízení, zařízení pro přehrávání zvuku nemusí být automaticky přepnuto. Aby bylo možné v tomto případě

nastavit přehrávací zařízení jako zobrazovací výstupní zařízení, nastavte přehrávací zařízení zvuku ručně následujícím způsobem:

1. Klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> 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**.

TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W

Kromě portů, které jsou na počítači, je k dispozici replikátor portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W, který poskytuje některé druhy portů.

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



- *Napájecí adaptér je třeba připojit před připojením replikátoru portů Port Replicator.*
- *Porty v replikátoru portů mají vyšší prioritu než porty v zadokovaném počítači.*
- *Pokud používáte porty externího displeje na replikátoru portů nebo v počítači, některý software může ukazovat jiný typ připojených portů.*
- *Při připojování AC adaptéru k replikátoru portů Port Replicator používejte pouze AC adaptér, který je dodán s replikátorem portů Port Replicator. Nepoužívejte AC adaptér počítače.*
- *Viz uživatelskou příručku pro replikátor portů, kde jsou uvedeny podrobnosti.*

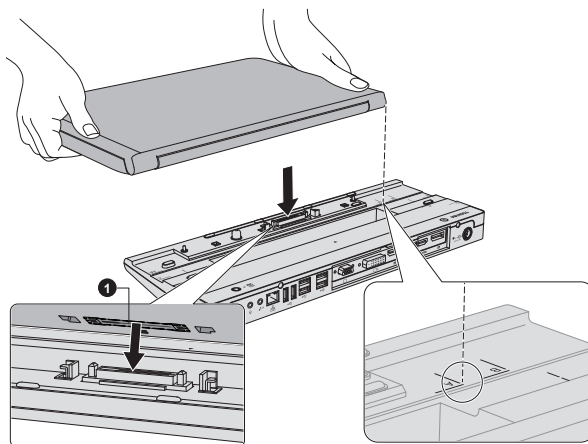
Chcete-li zadokovat počítač k replikátoru portů, postupujte takto:

1. Vyrovnajte horní levý a horní pravý roh počítače se správnou značkou na replikátoru portů.

Krátký název	Horní levý roh	Horní pravý roh
Z30-A	A	AB
Z40-A	B	AB
Z50-A	C	C

2. Zatláče na počítač v jeho zadní části, aby zaklapl na místo. Konektor počítače na replikátoru portů se zasune do dokovacího portu počítače. Je-li připojený počítač, indikátor zadokování na replikátoru portů svítí zeleně, když je počítač zapnutý.

Obrázek 4-15 Vyrovnání počítače s replikátorem portů (Z30-A)



1. Dokovací port (počítač)

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



- *Dbejte, aby byl během používání replikátoru portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W vždy připojený AC adaptér. V opačném případě přestane replikátor portů fungovat a může dojít ke ztrátě dat.*

Některé modely podporují funkci připojení více displejů, pokud jsou vybaveny replikátorem portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W.



Replikátor portů podporuje nejvýše dva externí displeje. Pro každý VIDEO panel může fungovat jen jeden port najednou.

Bezpečnostní zámek

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

Připojení bezpečnostního zámku

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

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

Obrázek 4-16 Bezpečnostní zámeček (Z30-A)



1. Slot bezpečnostního zámku

2. Bezpečnostní zámeček

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

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.
TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W	Replikátor portů TOSHIBA Hi-Speed Port Replicator III 180W/120W nabízí několik druhů portů. Viz uživatelskou příručku pro replikátor portů, kde jsou uvedeny podrobnosti.

Zvukový systém a video režim

V této části jsou popsány některé funkce pro ovládání zvuku.

Směšovač hlasitosti

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

- Chcete-li spustit nástroj Směšovač hlasitosti, klikněte na položku **Plocha** a pravým tlačítkem myši na ikonu reproduktoru na 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 na položku **Plocha** a pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Reproduktory** na hlavním panelu a poté v dílčí nabídce vyberte možnost **Přehrávací zařízení**.
2. Vyberte **Reproduktory** a klikněte na **Vlastnosti**.
3. Na kartě **Obohacení** vyberte požadované zvukové efekty a klikněte na **Použít**.

DTS Studio Sound

DTS Studio Sound™ je prémiová sada pro vylepšení zvuku, která využívá revoluční audio technologii pro dosažení maximálně vtahujícího a realistického poslechového zážitku, jaký kdy byl nabídnut v prostředí přehrávání dvěma reproduktory.

DTS Studio Sound je k dispozici u některých modelů. Poskytuje následující funkce:

- Pokročilé podání zvuku pro 2D a 3D video obsah za účelem vytvoření prostorového zvuku
- Přesné umístění zvukových stop pro vtahující prostorový zvuk z každé konfigurace reproduktorů počítače, notebooku nebo sluchátek
- Široké příjemné zabarvení se zdůrazněným zvukovým obrazem
- Maximální hlasitost bez ořezávání nebo zkreslení
- Zdůraznění dialogů pro jasné a zřetelné podání hlasu
- Zvýraznění basů pro bohatou reprodukci nízkých frekvencí
- Zvýraznění vysokých frekvencí pro dosažení ostrých detailů
- Konzistentní úroveň hlasitosti pro celý obsah

Chcete-li se dostat k nástroji, klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Média a zábava -> DTS Studio Sound**.

Na tento produkt se vztahují patenty USA. Viz <http://patents.dts.com>.
Vyrobeno na základě licence od společnosti DTS Licensing Limited.


Správce zvuku Realtek HD Audio Manager

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


- Klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Realtek HD Audio Manager**.

Při prvním spuštění Správce zvuku Realtek uvidíte dvě karty zařízení. Výchozím výstupním zařízením jsou **Reproduktory**. **Výchozím vstupním zařízením je 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.

Video režim

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

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



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

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

Kapitola 5

Nástroje a pokročilé použití

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

Nástroje a aplikace

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

TOSHIBA Desktop Assist

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

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist**.

Nástroj zobrazení TOSHIBA

Nástroj zobrazení TOSHIBA obsahuje nástroje Velikost textu plochy, Resolution+, Rozdělení obrazovky, Více displejů a další nastavení.

Nástroj Velikost textu plochy umožňuje podle způsobu použití a podle vaší chuti zvětšit nebo zmenšit velikost textu na ploše. Velikost textu na displeji a v záhlaví oken můžete změnit úpravou velikosti textu. Při menší velikosti se na displej vejde více informací najednou, ale text bude menší. Při větší velikosti se na displej vejde méně informací najednou, ale text bude větší.

Nástroj Rozdělení obrazovky si můžete nainstalovat sami. Nástroj Rozdělení obrazovky umožňuje vytvořit na obrazovce několik zobrazovacích zón a umístit do těchto zón aktivní okna.

Resolution+ je obrazový procesor, který při přehrávání videa provádí vylepšení obrazu ve vysoké kvalitě, například pomocí korekce barev nebo ostroty.

Nástroj Více displejů umožňuje konfigurovat režim zobrazení, vybrat monitory, konfigurovat plochu atd.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Nástroj zobrazení**.

Podrobnosti o nástroji zobrazení TOSHIBA uvádí soubor nápovědy.

Nástroj hesla TOSHIBA

Tento nástroj umožňuje nastavit heslo omezující přístup k počítači.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Nástroj hesla**.

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.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Rozpoznávání tváře -> .**

TOSHIBA System Settings

Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídavná zařízení používáte.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Nastavení systému**.

TOSHIBA eco Utility

Tento počítač je vybaven „režimem eco“. Tento režim mírně snižuje výkon některých zařízení za účelem snížení spotřeby elektrické energie. Trvalým využitím tohoto režimu můžete dosáhnout měřitelné úspory energie.

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

Tento nástroj obsahuje funkci Peak Shift, která pomáhá snižovat spotřebu energie v době špičkové poptávky tím, že přesune část spotřeby energie na periody, kdy poptávka je nižší.

Nástroj podporuje také "režim nabíjení eco". Baterie v tomto režimu nebude plně nabitá a tím se prodlouží životnost baterie.

V tomto režimu se doporučuje používat počítač s připojeným AC adaptérem, protože provozní doba baterie bude relativně krátká.

V závislosti na způsobu používání nemusí dojít k příslušnému prodloužení životnosti baterie.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> eco Utility**.

Podrobnosti o nástroji TOSHIBA eco utility uvádí soubor nápovědy.

Přehrávač TOSHIBA Media Player od sMedio TrueLink+

Tento software je multimediální přehrávač, který slouží k přehrávání videa, hudby a fotografií.

Přehrávač TOSHIBA Media Player umí přehrávat obsah v místní knihovně/domácí síti/SkyDrive.

Chcete-li jej spustit, klikněte na ikonu **Media Player** na obrazovce Start.

Podrobnosti uvádí online nápověda.

Funkční klávesa TOSHIBA	<p>Tento nástroj umožňuje provádět některé funkce stiskem určité klávesy nebo v kombinaci s klávesou FN.</p> <p>Chcete-li nastavit tento nástroj, klikněte na položku Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Function Key.</p> <p>Podrobnosti uvádí část Funkční klávesy.</p>
TOSHIBA Service Station	<p>Tato aplikace umožňuje, aby váš počítač automaticky vyhledával softwarové aktualizace TOSHIBA nebo jiná upozornění od společnosti TOSHIBA, které jsou specifické pro váš počítačový systém a jeho programy. Pokud je tato aplikace aktivována, pravidelně vysílá na naše servery omezené množství systémových informací, se kterými je zacházeno přísně podle pravidel a předpisů a v souladu s příslušnými zákony na ochranu dat.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku Plocha -> Desktop Assist -> Podpora a obnovení -> Service Station.</p>
TOSHIBA PC Health Monitor	<p>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.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku Plocha -> Desktop Assist -> Podpora a obnovení -> PC Health Monitor.</p> <p>Podrobnosti o nástroji TOSHIBA PC Health Monitor uvádí soubor nápovědy.</p>
Modul důvěryhodné platformy (TPM - Trusted Platform Module)	<p>Modul TPM (Trusted Platform Module) je bezpečnostní šifrovací zařízení pro jednotku HDD/SSD.</p> <p>Modul TPM si můžete nainstalovat kliknutím na položku Infineon TPM Software Professional Package v seznamu Aplikace a ovladače.</p> <p>Po spuštění nástroje TOSHIBA Setup Utility můžete změnit nastavení modulu TPM na kartě Zabezpečení. Viz část TOSHIBA Setup Utility, kde najdete detaily o spuštění nástroje TOSHIBA Setup Utility.</p>



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

Chcete-li se dostat k souborům nastavení s ovladači a nástroji, klikněte na položku **Aplikace a ovladače** v Zobrazení aplikací.

Aplikace TOSHIBA Media Player od sMedio TrueLink+ není součástí instalačních souborů, ale je možné si ji stáhnout z obchodu Windows Store.

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 položku **Plocha -> Desktop Assist -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**.

Automatické vypnutí displeje *1

Tato funkce automaticky vypne napájení panelu displeje, pokud po nějakou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice, a napájení se obnoví při dalším stisku klávesy. Toto lze určit v Možnostech napájení.

Automatické vypnutí HDD/SSD *1

Tato funkce automaticky vypne napájení jednotky HDD/SSD, pokud k ní není po určitou dobu skutečně přístup, a napájení se obnoví při příštím přístupu na disk. Toto lze určit v Možnostech napájení.

Automatický režim Spánek/Hibernace *1

Tato funkce automaticky přepne systém buď do režimu spánku, nebo do režimu hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. Toto lze určit v Možnostech napájení.

Heslo při zapnutí

Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.

Inteligentní napájení *1

Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji určí nabití baterie, automaticky spočítá zbývající kapacitu baterie a ochrání elektronické součástky před abnormálními stavy, jako je 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.
Režim spánku	Pokud potřebujete přerušit práci, můžete použít tuto funkci, která umožňuje vypnutí počítače bez nutnosti ukončení používaných programů. Data se udržují v hlavní paměti počítače, abyste po opětovném zapnutí mohli pokračovat v práci tam, kde jste předtím skončili.
Režim Hibernace	Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, by bylo nutné ukončit software. Obsah hlavní paměti se automaticky uloží na jednotku HDD/SSD, abyste po příštím zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Viz část Vypnutí napájení , kde najdete detaily.
Funkce USB Probuzení	Tato funkce zotaví počítač z režimu spánku v závislosti na externích zařízeních, která jsou připojena do USB portů. Je-li například myš nebo klávesnice připojena k portu USB, kliknutím myši nebo stiskem klávesnice dojde k probuzení počítače.

Odvod tepla *1

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

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

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

Nástroj hesla TOSHIBA

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



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

Uživatelské heslo

Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na následující položky:

Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Nástroj hesla -> Uživatelské heslo

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

■ Nastavit (tlačítko)

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



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

- Při zadávání znakového řetězce pro registraci hesla jej zadejte z klávesnice po jednotlivých znacích a nezádávejte ASCII kód nebo nekopírujte a nevkládejte řetězec. Kromě toho se ujistěte, že zaregistrované heslo je správné tím, že zadáte znakový řetězec do souboru hesla.
- Při zadávání hesla nevkládejte znaky (například „!“ nebo „#“), které se vytvářejí stiskem kláves **SHIFT** nebo **ALT**.

- **Odstranit** (tlačítko)

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

- **Změnit** (tlačítko)

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

- **Řetězec vlastníka** (textové pole)

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



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

Viz část [TOSHIBA Setup Utility](#), kde najdete další informace.



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

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

Heslo správce

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

Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Nástroj hesla -> Uživatelské správce

Tento nástroj vám umožní následující:

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

Spuštění počítače pomocí hesla

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

- Zadejte heslo ručně.



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

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

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

Enter Password



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

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



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

TOSHIBA System Settings

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

Chcete-li spustit nástroj TOSHIBA System Settings, klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Nastavení systému**.

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

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

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



U některých možností zobrazených šedě je možné potvrdit jejich stav.

Obrazovka TOSHIBA System Settings může obsahovat následující karty:

- **Obecné**—umožňuje zobrazit aktuální verzi BIOS nebo změnit některá nastavení zpět na výchozí hodnoty.
- **Spánek a dobíjení/Nástroje spánku**—umožňuje nastavit pokročilé funkce pro režim spánku, režim hibernace a stav vypnutí
- **Zobrazení**—umožňuje zvolit interní LCD nebo externí monitor po zapnutí počítače.
- **Možnosti spouštění**—umožňuje změnit určitá nastavení při spouštění, například: Otevření panelu - zapnutí
- **Klávesnice**—umožňuje pracovat s funkcemi pro probuzení z klávesnice nebo konfigurovat funkční klávesy.
- **USB**—umožňuje nastavit podmínky pro USB.
- **SATA**—umožňuje nastavit podmínky pro SATA.
- **LAN**—umožňuje nastavit podmínky pro LAN.
- **Oddokování a spánek**—umožňuje nastavit podmínky spánku při oddokování.
- **Pokročilé možnosti**—umožňuje nastavit podmínky pro zařízení nebo funkci



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

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

Nabíjení z USB

Tento počítač umí do portu USB dodávat napájení sběrnice USB (5 V DC).

Port s ikonou () podporuje následující funkce:

- USB Spánek a dobíjení
- Dobíjení CDP se zapnutým systémem

USB Spánek a dobíjení

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, i v době, kdy je počítač vypnutý. USB port bude dodávat standardní potřebné napájení (DC 5V). Možnost „Vypnout napájení“ zahrnuje režim spánku, režim hibernace a stav úplného vypnutí.

Chcete-li nastavit funkci USB Spánek a dobíjení, klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Nastavení systému -> Spánek a dobíjení/Nástroje spánku**.

Přemístěním posuvníku zapněte nebo vypněte funkci Spánek a dobíjení.



- *Tato funkce Spánek a dobíjení nemusí 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 dobíjena pouhým připojením k napájení sběrnice USB (DC 5V). Pokud jde o specifikace externích zařízení, obraťte se na výrobce zařízení nebo si před použitím pečlivě přečtěte specifikace daného externího zařízení.*
- *Při použití funkce spánku a dobíjení 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 vybit. Proto se doporučuje při 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, nemusí 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. Nedovoďte, aby porty USB přišly do styku s kovovými předměty, například při přenášení počítače v tašce.

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. Při používání **automatického režimu** umí tento počítač napájet USB sběrnici a kompatibilní porty proudem 2,0 A i při vypnutém

počítači. Není-li možné nabíjet USB zařízení v **automatickém režimu**, proveďte změnu na **alternativní režim**.

Může se stát, že s některými připojenými externími zařízeními tato funkce nebude fungovat, přestože je vybrán příslušný režim. Za této situace vypněte tuto funkci a přestaňte ji používat.

Některá externí zařízení neumí používat **automatický režim**. Pokud jde o specifikace externích zařízení, obraťte se na výrobce zařízení nebo si před použitím pečlivě přečtěte specifikace daného externího zařízení.

Používejte pouze USB kabel, který byl dodán s USB zařízením.

Funkce v režimu baterie

Tuto možnost je možné použít k zapnutí a vypnutí spánku a dobíjení v režimu baterie. Rovněž zobrazuje zbývající kapacitu baterie.

Pohybem posuvníku zapnete nebo vypnete tuto funkci.

Zapnuto	Zapne funkci Spánek a dobíjení v režimu baterie.
Vypnuto	Zapne funkci Spánek a dobíjení jen při připojeném AC adaptéru.
Vypnout funkci, když vybití baterie dosáhne	Pohybem posuvníku určuje spodní limit zbývající životnosti baterií. Jestliže zbývající životnost baterií klesne pod toto nastavení, funkce Spánek a dobíjení bude vypnuta. Toto nastavení je k dispozici, jen pokud je zapnutá funkce v režimu baterie .

Dobíjení CDP se zapnutým systémem

Tato funkce zapne nebo vypne funkci CDP (Charging Downstream Port) pro rychlé dobíjení pomocí USB při zapnutém počítači. Je-li zapnutý „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“, počítač umí napájet sběrnici USB (DC 5 V, 1,5 A) a kompatibilní porty při zapnutém počítači.

Chcete-li nastavit režim CDP dobíjení se zapnutým systémem, klikněte na položky **Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Nastavení systému -> USB**.

Zapnuto	Rychlé nabíjení baterie z USB s maximální hodnotou 1,5 A při zapnutém počítači.
Vypnuto	Konvenční nabíjení baterie z USB při zapnutém počítači.



„Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“ nemusí fungovat s určitými externími zařízeními, přestože jsou kompatibilní se specifikací USB. V takových případech použijte port USB bez „funkce USB Spánek a dobíjení“ nebo vypněte „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“.

Při napájení USB sběrnice (5 V DC, 1,5A) se doporučuje připojit k počítači AC adaptér.

Je-li kapacita baterie velmi nízká a není možné pokračovat, „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“ nemusí fungovat. V takových případech připojte AC adaptér a spusťte znovu počítač.

Používejte pouze USB kabel, který byl dodán s USB zařízením.

Je-li zapnutý „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“ nebo „USB Spánek a dobíjení“, funkce „USB Probuzení“ nemusí fungovat. V takovém případě použijte USB port bez „funkce USB Spánek a dobíjení“ nebo vypněte obě funkce „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“ a „USB Spánek a dobíjení“.

Přehrávač TOSHIBA Media Player od sMedio TrueLink+

Pokud používáte aplikaci TOSHIBA Media Player od sMedio TrueLink+, vezměte v úvahu následující omezení:

Poznámky k použití

Tento software je multimediální přehrávač, který slouží k přehrávání videa, hudby a fotografií.

- Doporučuje se při spuštěném přehrávači TOSHIBA Media Player mít připojený AC adaptér. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Pokud používáte přehrávač TOSHIBA Media Player při napájení na baterii, nastavte Možnosti napájení na možnost „Vyvážené“.
- V době, kdy přehrávač TOSHIBA Media Player přehrává video soubor, prezentaci nebo fotografie, spořič obrazovky je vypnutý.
- Za chodu přehrávače TOSHIBA Media Player nebude počítač automaticky přecházet do režimu spánku, hibernace a vypnutí.
- V době, kdy přehrávač TOSHIBA Media Player přehrává video soubor, prezentaci nebo fotografie, funkce automatického vypnutí displeje je vypnutá.
- Funkce Resolution+ byla speciálně nastavená pro vnitřní monitor. Pokud se tedy díváte na externí monitor, funkci Resolution+ vypněte.
- Funkce Resolution+ pro přehrávání videa je podporována jen u některých modelů. Funkci Resolution+ je možné zapnout pro přehrávání videa/prohlížení fotografií, pouze pokud je zobrazena možnost **Zlepšit kvalitu videa/fotografií**. Funkci Resolution+ je možné zapnout pro prohlížení fotografií, pouze pokud je zobrazena možnost **Zlepšit kvalitu fotografií**.

- Při přehrávání obsahu s vysokou bitovou rychlostí může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo snížení výkonu počítače. Výše uvedené problémy je možné napravit vypnutím funkce Resolution+.
- Klepněte/klikněte na tlačítko Obnovit v příkazech aplikace za účelem obnovení obsahu, který se zobrazuje na obrazovce knihovny. Obsah se neobnovuje automaticky.
- Jestliže v průběhu nahrávání souborů na SkyDrive probíhá operace spánku, hibernace nebo spouštění, operace nebude správně dokončena.
- Tato aplikace nepodporuje přehrávání obsahu, který je chráněn DRM. Jestliže budete chtít přehrát obsah chráněný DRM se zapnutou funkcí Resolution+, tato aplikace se může zavřít.
- Fotografie nahrávané na SkyDrive jsou omezeny na maximální velikost 2048 x 2048 pixelů. Každá fotografie s větším rozlišením bude proporcčně upravena na maximální velikost 2048 x 2048 pixelů.
- Tato aplikace nepodporuje DMS.
- Přehrávání některých mediálních souborů nemusí být v tomto přehrávači normální. To se může stát také při používání přehrávače Windows Media Player a aplikace Video.
- Uživatelské rozhraní a postupy ovládání se mohou lišit v závislosti na verzi aplikace. Viz **nápovědu** pro přehrávač **TOSHIBA Media Player by sMedio TrueLink+**, kde najdete podrobnosti.

Otevření online nápovědy pro přehrávač TOSHIBA Media Player od sMedio TrueLink+

Funkce a postupy ovládání přehrávače TOSHIBA Media Player jsou vysvětleny v online nápovědě pro přehrávač TOSHIBA Media Player.

Online nápověda pro přehrávač TOSHIBA Media Player se otevře následujícím způsobem:

Je-li spuštěný přehrávač TOSHIBA Media Player, klikněte na položku **Nápověda** v ovládacím tlačítku Nastavení.

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.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Rozpoznávání tváře ->** .



- *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, použijte 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.*

Odvolání

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 vyjímání úložných médií, které mohou být způsobeny používáním produktu nebo být jeho důsledkem, a to i v případě oznámení takové možnosti.

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.

TOSHIBA PC Health Monitor

Aplikace TOSHIBA PC Health Monitor aktivně sleduje řadu systémových funkcí, jako je spotřeba energie, kondice baterie (u modelů s baterií) 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 (u modelů s baterií), LCD, ventilátor, HDD/SSD, hlasitost zvuku, funkce bezdrátové komunikace, informace o replikátoru portů a USB), datum počátečního použití systému a využití počítače a zařízení (tj. nastavení napájení, teplota a dobíjení baterie (u modelů s baterií), CPU, paměť, doba podsvícení a teploty různých zařízení). Získávané informace nejsou omezeny příklady, které jsou uvedeny zde. 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 v interním úložišti přenášena do umístění mimo vaši zemi nebo region (např. mimo Evropskou unii). Tyto země mohou, ale nemusí mít stejné zákony na ochranu dat nebo na úroveň ochrany dat, jaké jsou vyžadovány ve vaší domovské zemi nebo ve vašem regionu.

Software TOSHIBA PC Health Monitor je možné kdykoliv deaktivovat odinstalováním pomocí funkce **Odinstalovat program** v okně **Ovládací panely**. Tímto způsobem se automaticky odstraní všechny nashromážděné informace z interního úložiště.

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 otevřít kliknutím na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Podpora a obnovení -> PC Health Monitor**.

Zobrazí se hlavní obrazovka nástroje TOSHIBA PC Health Monitor.

Tento nástroj se může ve vašem počítači zobrazovat standardně. Tuto možnost můžete zapnout kliknutím na položku **Kliknutím zde zapněte nástroj TOSHIBA PC Health Monitor**. Objeví se obrazovka „Oznámení a přijetí softwaru PC Health Monitor“. Přečtěte si pečlivě zobrazené informace. Zvolte možnost **PŘIJÍMÁM** a kliknutím na **OK** se program aktivuje. Aktivací softwaru TOSHIBA PC Health Monitor vyjadřujete souhlas s těmito podmínkami a ustanoveními a s použitím a sdílením nashromážděných informací. Po aktivaci programu se objeví obrazovka

TOSHIBA PC Health Monitor a program začne monitorovat systémové funkce a shromažďovat informace.



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

Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)

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

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



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

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

Nastavení ochrany HDD

Nastavení ochrany HDD je možné změnit.

Chcete-li otevřít tento nástroj, klikněte na položky **Plocha -> Desktop Assist -> Nástroje a pomůcky -> Nastavení systému -> Ochrana HDD**. Nástroj lze spustit také pomocí ikony v hlavním panelu nebo z **Ovládacích panelů**.

Ochrana HDD

Nástroj pro ochranu HDD Protection je možné zapnout nebo vypnout přemístěním posuvníku doprava nebo doleva.



Ochrana HDD nefunguje, pokud se počítač spouští, je v režimu spánku, hibernace, v přechodu do hibernace, v přechodu z hibernace, nebo se

vypíná. Pokud je ochrana vypnutá, dávejte pozor, aby počítač nebyl vystaven vibračním nebo nárazům.




HLÁŠENÍ OCHRANY HDD

Po přemístění posuvníku doprava se zapne oznamování při zjištění vibrací.

Ikona na hlavním panelu

Po přemístění posuvníku doprava se zobrazí ikona ochrany HDD na hlavním panelu.

Pro ikonu ochrany HDD platí následující podmínky.

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

Úroveň detekce

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

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

Zesílení úrovně detekce

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

Výchozí

Nastavení ochrany HDD je možné vrátit na výchozí hodnoty od výrobce kliknutím na tlačítko **Výchozí** a poté na tlačítko **Použit**.

3D prohlížeč

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

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

Začněte kliknutím na tlačítko **3D prohlížeč**.



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

Nástroj TOSHIBA Setup

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

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

1. Uložte svá data.
2. V ovládacím tlačítku **Nastavení** klikněte na **Napájení** a poté vyberte možnost **Restartovat**.
3. Podržte klávesu **F2** a uvolněte ji jednu sekundu po zapnutí počítače.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení systému

V jednotce HDD/SSD 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:

- Vytvoření záchranného média
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií
- Obnovení předem nainstalovaného softwaru z disku obnovy HDD/SSD

Vytvoření záchranného média

Tato část popisuje, jak vytvořit záchranná média.



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

Obraz obnovy pro software ve vašem počítači se uloží na jednotku HDD/SSD 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 jednotky HDD/SSD zavede operační systém Windows jako obvykle.
3. Vložte první prázdný disk do zásuvky jednotky optických disků nebo vložte USB Flash paměť do volného portu USB.
4. Klikněte na položku **Plocha -> Desktop Assist -> Podpora a obnovení -> Recovery Media Creator**.
5. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klikněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií

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



- *Když budete znovu instalovat operační systém Windows, jednotka HDD/SSD se přeformátuje a všechna data budou ztracena.*
- *Před obnovením nezapomeňte použít výchozí možnost Režim spouštění v nástroji TOSHIBA Setup Utility.*
 1. *V ovládacím tlačítku **Nastavení** klikněte na **Napájení** a poté vyberte možnost **Restartovat**.*
 2. *Podržte klávesu **F2** a sekundu po zapnutí počítače ji uvolněte - dojde k načtení nástroje TOSHIBA Setup Utility.*

*Na obrazovce nástroje TOSHIBA Setup Utility vyberte možnost **Pokročilé -> Konfigurace systému -> Režim spouštění -> Spouštění UEFI** (výchozí).*

*Jestliže nastavíte režim spouštění typu **Spouštění CSM**, média obnovení vytvořená v aplikaci Recovery Media Creator **NEBUDE MOŽNÉ** obnovit.*

*Jestliže vytvoříte obraz obnovení pomocí pokročilých nástrojů obnovení v Ovládacích panelech, rovněž před obnovením nezapomeňte v nástroji TOSHIBA Setup Utility použít výchozí režim spouštění (**Spouštění UEFI**).*

1. Vložte médium obnovení do jednotky optických disků připojené k počítači nebo vložte USB flash paměť pro obnovení do jednoho dostupného portu USB.
2. V ovládacím tlačítku **Nastavení** klikněte na **Napájení** a poté vyberte možnost **Restartovat**.
3. Podržte klávesu **F12** a uvolněte ji jednu sekundu po zapnutí počítače.
4. Pomocí kurzorových kláves nahoru a dolů zvolte příslušnou funkci v nabídce podle vašeho skutečného média obnovení.
5. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.



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

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

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

Obnovení předem nainstalovaného softwaru z disku obnovy HDD/SSD

Část prostoru v jednotce HDD/SSD je nakonfigurována jako skrytý oddíl pro obnovu. Tento oddíl ukládá soubory, které slouží k obnovu předem nainstalovaného softwaru v případě výskytu problému.

Jestliže následně znovu nastavíte svou jednotku HDD/SSD, nemějte 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 v jednotce HDD/SSD od jiného výrobce, může dojít k tomu, že nebude možné nastavit počítač.



V průběhu procesu obnovy nezapomeňte použít AC adaptér.



Když budete znovu instalovat operační systém Windows, jednotka HDD/SSD se může přeformátovat a všechna data se mohou ztratit.

1. V ovládacím tlačítku **Nastavení** klikněte na **Napájení** a poté vyberte možnost **Restartovat**.
2. Podržte klávesu **0** (nula) a uvolněte ji jednu sekundu po zapnutí počítače. Chcete-li pokračovat, zvolte **Ano**.
3. Zvolte možnost **Odstraňování závad**.
4. Zvolte možnost **Reset počítače**.
5. Dokončete obnovu podle pokynů na obrazovce.

Můžete provést také obnovu s využitím nastavení PC v operačním systému:

1. Klikněte na ovládací tlačítko **Nastavení** a klikněte na možnost **Změnit nastavení PC**.
2. Klikněte na možnost **Aktualizace a obnovy** v nastavení PC a poté klikněte na možnost **Obnovy**.
3. Klikněte na položku **Začínáme** v části **Všechno smazat a přeinstalovat Windows**.
4. Dokončete obnovu podle pokynů na obrazovce.

Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA*

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



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

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

Kapitola 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 HDD/SSD, panel displeje, Touch Pad, ovládací tlačítka Touch Padu - protože každé z těchto zařízení bude vytvářet jiné příznaky.
- Zkontrolujte možnosti v rámci operačního systému, aby bylo jisté, že konfigurace je nastavena správně.
- Co se zobrazuje na displeji? Zobrazují se nějaká sdělení či náhodné znaky? Vytvořte si otisk aktuálního zobrazení a pokud je to možné, vyhledejte hlášení v dokumentaci počítače, softwaru nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, že jsou všechny připojovací kabely správně a pevně připojeny, protože uvolněné kabely mohou způsobovat chybové nebo dočasné signály.
- Svítí nějaké indikátory, a pokud ano, jakou mají barvu, svítí trvale nebo blikají? Poznamenejte si, co vidíte.
- Slyšíte nějaké pípání, a pokud ano, jsou dlouhá nebo krátká, jsou to vysoké nebo nízké tóny? Vydává počítač nějaké nezvyklé zvuky? Poznamenejte si, co slyšíte.

Poznamenejte si své postřehy, abyste je mohli podrobně popsat Podpoře TOSHIBA.

Software

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

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

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

Hardware

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



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

Vyskytnou-li se problémy

Tento počítač nereaguje na příkazy z klávesnice.

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

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

Váš program přestal reagovat

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

Pro zavření programu, který přestal reagovat:

1. Stiskněte **CTRL**, **ALT** a **DEL** současně (jednou), potom klikněte na **Správce úloh**. Objeví se okno Správce úloh Windows.
2. Vyberte 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.
3. Zavírejte zbývající programy jeden po druhém tak, že vyberete program a kliknete na možnost **Ukončit úlohu**. Zavření všech programů by vám mělo umožnit pokračovat v práci. Jestliže tomu tak není, vypněte počítač a restartujte jej.

Počítač se nezapne

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

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

Ověřte zapnutí počítače pohledem na indikátor **Napájení**.

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

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

V průběhu spouštění počítač nenačte pokročilé možnosti.

Pokud během spouštění podržíte následující klávesy, počítač načte pokročilé možnosti, jak je ukázáno dole.

Klíč	Pokročilá možnost
F2	Nástroj TOSHIBA Setup
F12	Spouštěcí nabídka
0 (nula)	Možnosti obnovení

Jestliže počítač namísto požadovaných pokročilých možností začne načítat operační systém, postupujte podle těchto kroků:

1. V ovládacím tlačítku **Nastavení** klikněte na **Napájení** a poté vyberte možnost **Restartovat**.
2. Podržte odpovídající klávesu a uvolněte ji jednu sekundu po zapnutí počítače.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Kontrolní seznam pro hardware a systém

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

- Napájení
- Klávesnice
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka pevného disku
- Karta paměťových médií
- Ukazovací zařízení
- USB zařízení
- Zvukový systém
- Externí monitor
- LAN
- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Bluetooth

Napájení

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

Vypnutí při přehřátí

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

Problém	Postup
Počítač se automaticky vypne.	Počkejte, až teplota počítače dosáhne teploty v místnosti. Pokud počítač dosáhl pokojové teploty a stále nejde zapnout nebo se zapne, ale rychle ukončí činnost, kontaktujte Podporu Toshiba.

Napájení ze sítě

Pokud se vyskytnou potíže se zapnutím počítače s připojeným napájecím adaptérem, měli byste zkontrolovat stav indikátoru DC IN/Baterie. Viz část [Popisy stavů napájení](#), kde najdete další informace.

Problém	Postup
AC adaptér nenapájí počítač	Ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky. Zkontrolujte stav napájecí šňůry a kontaktů. Jestliže je kabel roztřepený nebo poškozený, měl by se vyměnit, jsou-li kontakty zašpiněné, je potřeba je vyčistit čistým bavlněným hadříkem. Jestliže AC adaptér stále nenapájí počítač, měli byste se obrátit na Podporu TOSHIBA.

Baterie

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

Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá - připojte AC adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nenabíjí, pokud je připojen AC adaptér.	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.

Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač očekávanou dobu	Jestliže často dobíjíte částečně nabitou baterii, baterie se možná nedobíjí na svůj plný potenciál - v takovém případě je potřeba baterii úplně vybit a znovu ji nabít.
	Zaškrtněte možnost Řízení spotřeby v části Vybrat plán napájení v Možnostech napájení .

Hodiny reálného času

Problém	Postup
Nastavení systémového data a času v systému BIOS je ztraceno.	Baterie reálných hodin (RTC) se vybila - bude potřeba nastavit datum a čas v nástroji TOSHIBA Setup Utility následujícím postupem: <ol style="list-style-type: none"> 1. V ovládacím tlačítku Nastavení klikněte na Napájení a poté vyberte možnost Restartovat. 2. Podržte klávesu F a sekundu po zapnutí počítače ji uvolněte - dojde k načtení nástroje TOSHIBA Setup Utility. 3. Nastavte datum v poli Systémové datum. 4. Nastavte čas v poli Systémový čas. 5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Klávesnice

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

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

Interní zobrazovací panel

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

Problém	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte funkční klávesy za účelem nastavení priority zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven výstup na externí monitor.
Na zobrazovacím panelu počítače se objevují otisky.	Tyto otisky mohou pocházet od kontaktu s klávesnicí nebo polohovacím zařízením Touch Pad při zavřeném zobrazovacím panelu. Zkuste otisky odstranit jemným otřením zobrazovacího panelu čistým suchým hadříkem a pokud se to nepovede, použijte kvalitní čistič na LCD obrazovky. Ve druhém případě byste měli vždy postupovat podle instrukcí pro čistič obrazovek a měli byste zobrazovací panel před zavřením nechat uschnout.

Jednotka pevného disku

Problém	Postup
Pomalý výkon	Soubory v jednotce HDD mohou být fragmentovány - v takovém případě byste měli spustit nástroj Defragmentace a zjistit stav souborů v jednotce HDD. Informace o provozu a používání nástroje Defragmentace najdete v dokumentaci operačního systému a online souborech nápovědy. Jako poslední možnost se nabízí přeformátování jednotky HDD a nové zavedení operačního systému a všech ostatních souborů a dat. Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.

Karta paměťových médií

Další informace uvádí část [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.

Problém	Postup
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na kartě paměťových médií, která je vložena do počítače. Zkontrolujte, zda není soubor porušený. Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.

Polohovací zařízení

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

Touch Pad

Problém	Postup
Ploška Touch Pad nefunguje.	Zkontrolujte nastavení Volby zařízení. Klikněte na položku Plocha -> Desktop Assist -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš.
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení	V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myši.
Poklepání (Touch Pad) nefunguje	V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku Plocha -> Desktop Assist -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost poklikání podle pokynů a klikněte na tlačítko OK.
Ukazatel na obrazovce se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku Plocha -> Desktop Assist -> 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.

Problém	Postup
Reakce plošky Touch pad je buď příliš citlivá, nebo nedostatečně citlivá.	Nastavte úroveň citlivosti na dotyk. Chcete-li se dostat k této funkci, klikněte na položku Plocha -> Desktop Assist -> Ovládací panely -> Hardware a zvuky -> Myš . Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.

Myš USB

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

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 a nastavení uvádí část [USB dobíjení](#).

Problém	Postup
Nemohu používat funkci Spánek a dobíjení.	<p>Funkce Spánek a dobíjení může být vypnutá. Zapněte funkci Spánek a dobíjení v nástroji TOSHIBA System Settings.</p> <p>Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů. Pokud k tomuto dojde, odpojte externí zařízení, pokud je nějaké připojené. Poté vypněte a zapněte počítač, aby se funkce obnovila. Pokud funkci nelze i nadále používat, přestože je připojeno externí zařízení, přestaňte toto externí zařízení používat, protože jeho proud je větší, než je přijatelná hodnota pro tento počítač.</p> <p>Některá externí zařízení neumí používat funkci Spánek a dobíjení. V takovém případě vyzkoušejte jednu nebo více z následujících metod.</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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>

Problém	Postup
Baterie se rychle vybijí, přestože mám vypnutý počítač.	<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>
Externí zařízení připojené do kompatibilního portu nefunguje.	<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>
Funkce „USB Probuzení“ nefung.	<p>Je-li zapnutá funkce „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“ nebo „USB Spánek a dobíjení“, funkce „USB Probuzení“ nefunguje pro porty, které podporují funkci spánku a dobíjení.</p> <p>V takovém případě použijte port, který nemá funkci USB Spánek a dobíjení, nebo vypněte funkce „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“ a „USB Spánek a dobíjení“.</p>

Zvukový systém

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

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	<p>Stiskněte funkční klávesy pro zvýšení nebo snížení hlasitosti.</p> <p>Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru.</p> <p>Zkontrolujte, zda je vypnuté ztlumení zvuku.</p> <p>Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek.</p> <p>Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je zvukové zařízení aktivováno a správně funguje.</p>

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

Externí monitor

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

Problém	Postup
Monitor se nezapne	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 funkční klávesy pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním displeji.</p> <p>Zkontrolujte, zda je připojen externí monitor.</p> <p>Jestliže je externí monitor nastaven jako primární zobrazovací zařízení v režimu rozšířené pracovní plochy, nebude nic zobrazovat, když se počítač zapne z režimu spánku a externí monitor byl během režimu spánku odpojen.</p> <p>Aby k tomuto nedocházelo, neodpojujte externí monitor, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace.</p> <p>Nezapomeňte vypnout počítač před odpojením externího monitoru.</p> <p>Pokud jsou zobrazovací panel a externí monitor nastaveny do režimu klonu a jsou vypnuty časovačem, zobrazovací panel nebo externí displej nemusí po opětovném zapnutí nic zobrazovat.</p> <p>Pokud k tomuto dojde, stiskem funkční klávesy resetujte zobrazovací panel a externí monitor do režimu klonu.</p>
Dochází k chybám zobrazení	<p>Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači.</p> <p>Vyměňte kabel za jiný.</p> <p>Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</p>

LAN

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

Problém	Postup
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>Zkontrolujte, zda je vypnuté rychlé spuštění:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klikněte na položku Plocha -> Desktop Assist -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení. 2. Klikněte na Zvolit funkci napájecího tlačítka nebo Zvolit funkci při zavření panelu. 3. Klikněte na možnost Změnit aktuálně dostupná nastavení. 4. Zrušte zaškrtnutí políčka Zapnout rychlé spuštění. 5. Klikněte na tlačítko Uložit změny. <p>Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.</p>

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Bluetooth

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

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, pročtete si dokumentaci k softwaru, zejména pak navrhované způsoby odstraňování závad, a zvažte zavolání do oddělení technické podpory dané softwarové společnosti.
- Obrat'te se na prodejce, od kterého jste si koupili počítač a/nebo software - představují nejlepší zdroj informací a podpory.

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.

Kapitola 7

Dodatek

Specifikace

Tato část shrnuje technické specifikace počítače.

Fyzické rozměry

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

Z30-A	316(š) x 227(d) x 13.9 / 17.9(v) milimetrů 316 (š) x 227 (h) x 15,9/19,9 (v) milimetrů (modely s dotykovou obrazovkou)
Z40-A	338 (š) x 236 (d) x 20.4 (v) milimetrů
Z50-A	379 (š) x 252 (d) x 20.4 (v) milimetrů

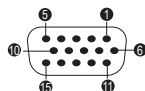
Požadavky na prostředí

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

Přřazení pinů externího RGB monitoru



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

I/O (I): Vstup do počítače

I/O (O): Výstup z počítače

Napájecí kabel a konektory

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

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

Certifikační agentury

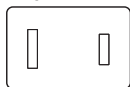
Čína:	CQC		
Spojené státy a Kanada:	Uvedeno UL a certifikováno CSA Ne. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2		
Austrálie:	AS		
Japonsko:	DENANHO		
Evropa:			
Rakousko:	OVE	Itálie:	IMQ
Belgie:	CEBEC	Nizozemí:	KEMA
Dánsko:	DEMKO	Norsko:	NEMKO
Finsko:	FIMKO	Švédsko:	SEMKO
Francie:	LCIE	Švýcarsko:	SEV
Německo:	VDE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

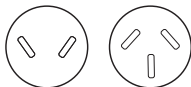
Následující příklady zachycují tvary zástrček v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii, Evropě a v Číně.

Spojené státy



Schváleno UL

Austrálie



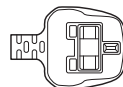
Schváleno AS

Kanada



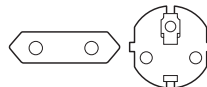
Schváleno CSA

Velká Británie



Schváleno BS

Evropa



Schváleno příslušnou agenturou

Čína



Schváleno CCC

Informace o bezdrátových zařízeních

Interoperabilita bezdrátové technologie

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

- Norma IEEE 802.11 pro síť Wireless LAN (Revize a/b/g/n nebo b/g/n), jak je definována a schválena Institut pro elektrotechniku a elektroniku.

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

- Specifikace Bluetooth (podle zakoupeného modelu) na základě definice a schválení skupiny Bluetooth Special Interest Group.
- Certifikace loga bezdrátové technologie Bluetooth na základě definice skupiny Bluetooth Special Interest Group.

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



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

Zařízení Bluetooth a Wireless LAN pracují ve stejném pásmu rádiových frekvencí a mohou se navzájem rušit. Pokud používáte zařízení Bluetooth

a bezdrátovou síť LAN současně, můžete v některých případech pozorovat zhoršení výkonu sítě nebo může dojít i ke ztrátě spojení se sítí.

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

Pokud máte dotazy týkající se modulu 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>

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. letišť), doporučuje se požádat o povolení k použití těchto bezdrátových zařízení příslušné zodpovědné orgány.

Technologie bezdrátové sítě Wireless LAN

Funkce pro počítače podporují některá zařízení bezdrátové komunikace.

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



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

- Pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, vypněte všechny bezdrátové funkce. Rádiové vlny mohou ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení, což může způsobit vážné zranění. Při používání bezdrátových funkcí dodržujte pokyny uvedené pro dané lékařské zařízení.
- Je-li počítač umístěn v blízkosti automatických zařízení, například automatických dveří nebo požárních detektorů, vypněte bezdrátové funkce. Rádiové vlny mohou způsobit poruchu takového zařízení s rizikem vážného zranění.
- Pomocí síťové funkce ad hoc nemusí být možné vytvořit síťové připojení k určitému názvu sítě. Pokud k tomuto dojde, pro všechny počítače připojené do stejné sítě se bude muset konfigurovat nová síť(*), aby se znovu aktivovala síťová připojení.
* Nezapomeňte použít nový název sítě.

Zabezpečení

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

Specifikace karty

Kompatibilita	■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové sítě LAN
Síťový operační systém	■ Síť Microsoft Windows
Protokol přístupu k médiím	■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)

Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky modulu Wireless LAN se mohou měnit podle:

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

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

provoz rádiových zařízení mohou omezit používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci.

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

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

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

Požadavky na rádiové frekvenční rušení

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

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

Bezdrátová technologie Bluetooth

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

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

Zabezpečení

Dva pokročilé bezpečnostní mechanismy zaručují vysokou úroveň zabezpečení:

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

Provoz na celém světě

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

Rádiová spojení

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

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 radiovou komunikaci a bezpečnost.

Evropa

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

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

Omezení využití frekvencí 5150 - 5350 MHz v Evropě

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

Ruská federace:	Omezeno	e.i.r.p 100 mW. Povolení používání uvnitř budov, v uzavřených průmyslových a skladových 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 podle Industry Canada Rules. Provozování podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé interference a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoliv interference, včetně těch, které mohou způsobovat nežádoucí operace.

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

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

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

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

Federální komise pro komunikace USA (FCC)

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

Viz část uvádějící informace FCC, kde najdete podrobné informace.

Upozornění: Expozice radiovému frekvenčnímu záření

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

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

Osoba instalující toto rádiové zařízení musí zajistit, že anténa není umístěna nebo nasměrována tak, že by došlo k překročení limitů pro rádiová pole podle zdravotních norem platných v Kanadě, jak je uvedeno

v zákoně č. 6 dostupném na serveru Health Canada na adrese www.hc-sc.gc.ca

Upozornění: Požadavky na vysokofrekvenční rušení

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

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

Tchaj-wan

Článek 12 Bez povolení uděleného od NCC není dovoleno, aby jakákoliv společnost, podnik nebo uživatel měnili frekvenci, zvyšovali vysílací výkon nebo měnili originální charakteristiku a výkon schváleného zařízení využívajícího rádiovou frekvenci s nízkým výkonem.

Článek 14 Zařízení využívající rádiové frekvence s nízkým výkonem nesmí ovlivňovat bezpečnost letadel a rušit legální komunikace;

Pokud by takový stav byl zjištěno, uživatel musí okamžitě ukončit provoz zařízení, aby bylo dosaženo stavu s nulovým rušením.

Zmíněná legální komunikace znamená radiovou komunikaci, která je provozována ve shodě s telekomunikačním zákonem.

Zařízení využívající radiovou frekvenci s nízkým výkonem musí být schopno připouštět rušení od legální komunikace nebo zařízení, která vyzařují rádiové vlny ISM.

Provoz zařízení v Japonsku

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

1. Důležitá poznámka

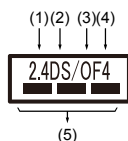
Frekvenční pásmo tohoto zařízení může pracovat v rámci stejného rozsahu průmyslových zařízení, vědeckých zařízení, zdravotnických zařízení, mikrovlnných trub, licencovaných radiostanic a nelicencovaných nízkovýkonných radiostanic pro systémy mobilní identifikace objektů

(RFID), které se používají na továrních výrobních linkách (jiné radiostanice).

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

2. Indikace bezdrátové sítě Wireless LAN

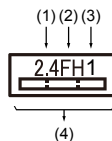
Na zařízení naleznete tato označení.



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

3. Indikace pro Bluetooth

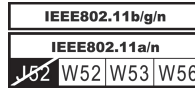
Na zařízení naleznete tato označení.



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

4. O asociaci JEITA

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



Autorizace zařízení

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

- Intel® Dual Band Wireless-AC 7260
Intel® Dual Band Wireless-N 7260
Intel® Wireless-N 7260
Název rádiového zařízení: 7260NGW
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D130021003
- Intel® Dual Band Wireless-AC 3160
Název rádiového zařízení: 3160NGW
DSP Research, Inc.
Číslo schválení: D130092003

Uplatňují se následující omezení:

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

Rádiová schválení pro bezdrátová zařízení

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



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

Září 2013

Rakousko	Belgie	Bulharsko	Kanada
Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko
Finsko	Francie	Německo	Řecko
Hong Kong	Maďarsko	Island	Indie
Irsko	Itálie	Japonsko	Korea
Lotyšsko	Lichtenštejn.	Litva	Lucembursko
Malta	Monako	Nizozemí	Norsko

Filipíny	Polsko	Portugalsko	Rumunsko
Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko	Švédsko
Švýcarsko	UK	Spojené státy	

Informace o předpisech NFC

Federální komise pro komunikace USA (FCC)

Toto zařízení vyhovuje Části 15 norem FCC. Provozování podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé interference a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoliv interference, včetně těch, které mohou způsobovat nežádoucí operace.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny subjektem odpovědným za splnění, mohou vést ke zrušení práva uživatele provozovat zařízení.

Toto zařízení bylo testováno a shledáno 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 radiového nebo televizního signálu, které lze určit pomocí vypnutí a zapnutí zařízení, uživatel je povinen pokusit se zabránit rušením jedním nebo více z následujících postupů:

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

Informace o expozici RF

Toto zařízení bylo navrženo a vyrobeno tak, aby nepřekračovalo emisní limity pro expozici energii rádiových frekvencí (RF) stanovené Federální komunikační komisí pro neřízené prostředí.

Kanada - Industry Canada (IC)

Toto zařízení splňuje normy RSS pro vynětí z licence Industry Canada. Provoz musí splňovat následující podmínky:

- (1) Toto zařízení nesmí produkovat škodlivé rušení a

(2) toto zařízení nesmí být ovlivněno jakýmkoliv rušením včetně toho, které by mohlo způsobit odchylky funkcí zařízení.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement."

Informace o expozici IC RF

Toto zařízení splňuje expoziční limity IC RSS-102 RF nastavené pro neřízené prostředí.

Právní poznámky

Neplatné ikony

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

CPU

Právní poznámky ohledně výkonu procesoru (CPU).

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

- použití některých periferních zařízení
- napájení z baterie místo napájení ze sítě
- použití některých multimédií, počítačem generované grafiky nebo aplikací videa.
- použití standardních telefonních linek nebo síťových spojení s nízkou rychlostí
- použití 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 - obraťte se na společnost TOSHIBA, která vám sdělí podrobnosti).

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

Za některých okolností se může váš počítač automaticky vypnout. Jde o normální ochrannou funkci navrženou ke snížení rizika ztráty dat nebo poškození zařízení, pokud není používáno za doporučených podmínek. Chcete-li se vyhnout ztrátě dat, vždy si vytvářejte záložní kopie dat jejich pravidelným ukládáním na externí médium. Pro dosažení optimálního výkonu vždy počítač používejte jen za doporučených podmínek. Přečtěte si informace o dalších omezeních, které jsou uvedeny v dokumentaci o produktu. Obráťte se na technickou službu a podporu TOSHIBA a vyhledejte více informací v části o [podpoře TOSHIBA](#).

64bitové výpočty

Některé 32bitové ovladače zařízení a/nebo aplikace nemusí být kompatibilní se 64bitovým procesorem/operačním systémem a nemusí správně fungovat.

Paměť (hlavní systém)

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

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

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

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

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

Životnost baterie

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

závisí na použití. Baterie nelze dobíjet, pokud počítač pracuje na plný výkon.

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

Kapacita HDD/SSD

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

LCD

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

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

Grafický procesor (GPU)

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

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

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost.

Ochrana proti kopírování

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

Glosář

Termíny uvedené v tomto glosáři se vztahují k danému manuálu. Alternativní významy slouží jako odvolávky.

Zkratky

AC:	Střídavý proud
AMT:	Technologie Active Management Technology společnosti Intel
ASCII:	Americká norma pro informační výměnu
BIOS:	Základní systém vstupů/výstupů
BD-ROM:	Paměť Blu-ray Disc jen ke čtení
bps:	Počet bitů za sekundu
CD:	Kompaktní disk
CD-ROM:	Paměť kompaktního disku jen ke čtení
CD-RW:	Kompaktní disk s opakovaným zápisem
CMOS:	Komplementární MOS
CPU:	Základní procesorová jednotka, procesor
DC:	Stejnoseměrný proud
DDR:	Dvojnásobná rychlost dat
DIMM:	Dvojitý inline paměťový modul
DVD:	digitální video disk
DVD-R:	Digitální všestranný disk-s možností záznamu
DVD-RAM:	Digitální všestranný disk-paměť s náhodným přístupem (RAM)
DVD-R DL:	Digitální všestranný disk s možností záznamu ve dvou vrstvách
DVD-ROM:	Digitální všestranný disk-paměť pouze pro čtení (ROM)
DVD-RW:	Digitální všestranný disk-s opakovaným zápisem
DVD+R DL:	Digitální všestranný disk s možností záznamu ve dvou vrstvách
FAT:	Tabulka rozložení souborů
FCC:	Federální komunikační komise
FHD:	Plné vysoké rozlišení
GB:	Gigabajt
GBps:	Gigabajty za sekundu
HD:	Vysoké rozlišení

HD+:	Vysoké rozlišení plus
HDD:	Jednotka pevného disku
HDMI:	Rozhraní pro multimédia s vysokým rozlišením
HDMI CEC:	Řízení spotřebitelské elektroniky s rozhraním pro multimédia s vysokým rozlišením
HTML:	Programovací jazyk hypertextových značek
IEEE:	Institut pro elektrotechniku a elektroniku
I/O:	Vstup/výstup
IRQ:	požadavek na přerušení
ISP:	Poskytovatel internetových služeb
KB:	Kilobajt
LAN:	Místní síť
LCD:	Displej z tekutých krystalů
LED:	Svítivá dioda
MB:	megabajty
MBps:	Megabajty za sekundu
MMC:	Multimediální karta
OCR:	Optické rozpoznávání znaků (čtečka)
PC:	Osobní počítač
PCI:	Periferní propojení komponent
PCMCIA:	Mezinárodní asociace pro paměťové karty osobních počítačů
RAM:	Paměť s náhodným přístupem
RGB:	Červená, zelená a modrá
RFI:	Radiové frekvenční rušení
ROM:	paměť pouze pro čtení
RTC:	Hodiny reálného času
S/P DIF:	Formát digitálního rozhraní Sony/Philips
SD:	Secure Digital
SDHC:	Secure Digital High Capacity
SDXC:	Secure Digital Extended Capacity
SDRAM:	Synchronizovaná paměť s přímým dynamickým přístupem
SSD:	Jednotka s flash pamětí
TFT:	Vrstva s tenkými tranzistory

URL:	Jednotný lokátor zdroje
USB:	Univerzální sériová sběrnice
VGA:	Grafické zobrazovací pole
WAN:	Rozsáhlá síť
WQHD:	Vysoké rozlišení typu Wide Quad High Definition
www:	World Wide Web

Rejstřík

A

AC adaptér
konektor DC IN 19V 3-3,
3-14, 3-21

Automatické
vypnutí displeje 5-5

B

Baterie
hodiny reálného času 3-30,
4-13
prodloužení životnosti 4-16
sledování kapacity 4-15
typy 4-13

bezdrátovou komunikaci 7-5

Bezpečnostní zámek 4-30

Bluetooth 7-7

Č

Čištění počítače 1-16

D

Displej
obrazovka 3-8, 3-17, 3-27
otevření 2-6
závěsy 3-8, 3-17, 3-27

Doplňkový
AC adaptér 4-31

Dotyková obrazovka 4-1

Duální polohovací zařízení
AccuPoint 4-6
Touch Pad 6-8

E

Externí monitor
problémy 6-12

F

FN + 1 (Zmenšení) 4-5

FN + 2 (Zvětšení) 4-5

FN + 3 (Snížení hlasitosti) 4-5

FN + 4 (Zvýšení hlasitosti) 4-5

FN + ESC (Ztlumit) 4-4

FN + F1 (Zámek) 4-4

FN + F2 (Schéma
napájení) 4-4

FN + F3 (Spánek) 4-4

FN + F4 (Hibernace) 4-4

FN + F5 (Výstup) 4-4

FN + F6 (Snížit jas) 4-4

FN + F7 (Zvýšit jas) 4-4

FN + F8 (Bezdrátové) 4-4

FN + F9 (Touch Pad) 4-4

FN + mezera (Zoom) 4-5

G

Grafický procesor 3-31

H

Heslo

Správce 5-8

Spuštění počítače s

heslem 5-9

uživatel 5-7

CH

Chladicí průduchy 3-5, 3-6,
3-12, 3-15, 3-24

I

Indikátor baterie 3-34

Indikátor DC IN/Baterie 3-34

J

Jednotka pevného disku
automatické vypnutí 5-5

Jednotka pevného disku pro
obnovení 5-22

K

Karta SD/SDHC/SDXC
formátování 4-22

Klávesnice

Funkční klávesy

F1...F12 4-4

problémy 6-6

speciální klávesy

Windows 4-5

Kontrolní seznam zařízení 2-1

L

LAN

připojení 4-20

typy kabelů 4-20

M

Média obnovení 5-21

MultiMediaCard

vyjmutí 4-24

N

Napájecí adaptér

připojení 2-4

Napájení

podmínky 3-34

Režim hibernace 2-13

Režim spánku 2-11

Režim vypnutí 2-10

vypnutí 2-10

zapnutí 2-7

Napájení panelu

zap/vyp 5-6

P

Paměť

instalace 4-17

vyjmutí 4-19

paměťová mediální karta

vložení 4-23

vyjmutí 4-24

Z

Zapnutí
s heslem 5-5

Zotavení pomocí záchranného
média 5-23

Zvukový systém
problémy 6-11