

Uživatelská příručka

Qosmio X500

Copyright

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

Qosmio X500

Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač

První vydání, prosinec 2010

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.

Pamatujte, že právo vlastníka chráněné autorským právem můžete porušit také tím, že použijete funkce pro přepnutí zobrazovacího režimu (např. širokoúhlý režim, režim zvětšení apod.) tohoto produktu pro zobrazení zvětšených obrázků nebo videa v kavárnách nebo hotelích za účelem zisku nebo poskytnutí veřejnosti.



Tento produkt obsahuje technologie chráněné autorským právem prostřednictvím patentových práv Spojených států a dalších práv chránících duševní vlastnictví. Použití této technologie na ochranu autorských práv musí být schváleno společností Macrovision a je předpokládáno její domácí použití a jiné omezené prohlížení, pokud není jinak schváleno společností Macrovision. Reverzní inženýrství nebo analýza kódu je zakázána.

Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosný počítač Qosmio X500 a odpovídají stavu v době vydání této příručky. Nové modely počítačů nebo nová vydání této příručky mohou být uvedena bez předchozího upozornění. Společnost TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené přímo nebo nepřímo technickými nebo typografickými chybami nebo opomenutími zde se vyskytujícími nebo rozdíly mezi produktem a příručkou.

Obchodní známky

IBM je registrovaná obchodní známka a IBM PC obchodní známka společnosti International Business Machines Corporation.

Windows a Microsoft jsou registrované obchodní značky společnosti Microsoft Corporation.

DirectX, AcriveDesktop, DirectShow a Windows Media jsou registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation.

Intel, Intel Core, Celeron, Centrino a Pentium jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami společnosti Intel Corporation nebo jejich zástupců ve Spojených státech a v ostatních zemích nebo oblastech.

AMD, logo AMD Arrow, AMD Athlon, AMD Turion, AMD Sempron, ATI Radeon, ATI Mobility Radeon a jejich kombinace jsou obchodní známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

Adobe a Photoshop jsou buď registrované obchodní známky, nebo obchodní známky společnosti Adobe Systems ve Spojených státech a v ostatních zemích.

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

ConfigFree je obchodní známka společnosti TOSHIBA Corporation.

WinDVD je obchodní známka společnosti Corel Corporations.

DVD MovieFactory je ochranná známka společnosti Corel Corporations.

Dolby je registrovaná obchodní známka společnosti Dolby Laboratories.

ExpressCard je obchodní známka společnosti PCMCIA.

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

Blu-ray Disc je obchodní známka.

Labelflash(TM) je obchodní známka společnosti YAMAHA Corporation.

Memory Stick, Memory Stick PRO a i.LINK jsou registrované obchodní známky a i.LINK je obchodní známka společnosti SonyCorporation.

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

Photo CD je obchodní známkou společnosti Eastman Kodak.

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

xD-Picture Card je obchodní známka společnosti Fuji Photo Film, Co., Ltd.

WiMAX, WiMAX Forum, WiMAX Certified, WiMAX Forum Certified, logo WiMAX Forum a logo WiMAX Forum Certified jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky fóra WiMAX Forum.

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

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

Prohlášení o shodě EU



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

Splnění CE

Tento produkt je označen značkou CE v souladu s příslušnými evropskými směrnici, jmenovitě se 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/ES (ErP) a příslušná zaváděcí opatření.

Tento produkt a jeho původní vybavení jsou navrženy tak, aby vyhovovaly příslušné EMC (elektromagnetické kompatibilitě) a bezpečnostním normám. Společnost TOSHIBA nicméně nezaručuje soulad produktu s požadavky těchto standardů EMC, pokud použité nebo zapojené vybavení a kabely nejsou výrobkem společnosti TOSHIBA. V takovém případě musí osoby, které připojily / 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 výrobek je konstruován tak, aby splnil požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu, které je třeba dodržet 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 nenesení 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.

Důležité bezpečnostní informace pro počítače s TV tunerem

IEC60950-1/EN60950-1 Zařízení informačních technologií - Bezpečnost - Připojení koaxiálního kabelu k tomuto počítači je možné provést pouze tehdy, pokud vnější vodivý plášť kabelu je uzemněn v rámci prostoru budovy co nejbližší k bodu vstupu kabelu nebo přípojky a připojení splňuje všechny místní požadavky na instalaci kabelů platné ve vaší oblasti.

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. NENÍ POSKYTOVÁNA ANI NEMÁ BÝT PŘEDPOKLÁDÁNA ŽÁDNÁ LICENCE PRO JAKÉKOLI DALŠÍ POUŽITÍ. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE, VČETNĚ TĚCH, KTERÉ SE TÝKAJÍ PROPAGAČNÍHO, INTERNÍHO A KOMERČNÍHO VYUŽITÍ A LICENCE, LZE ZÍSKAT OD SPOLEČNOSTI MPEG LA, L.L.C. VIZ WEBOVÉ STRÁNKY [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

Následující informace platí pouze pro členské státy EU:

Likvidace produktů



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

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



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

Podrobnosti o programech sběru a recyklace, které jsou k dispozici ve vaší zemi, získáte na našich webových stránkách (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo na místním obecním úřadu či v obchodu, kde jste produkt zakoupili.

Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

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

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

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

Podrobnosti o programech sběru a recyklace, které jsou k dispozici ve vaší zemi, získáte na našich webových stránkách (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo na místním obecním úřadu či v obchodu, kde jste produkt zakoupili.



Tento symbol se nemusí zobrazit v závislosti na zemi nebo oblasti, ve které jste produkt zakoupili.

Likvidace počítače a baterií počítače

- Proveďte likvidaci počítače v souladu s příslušnými zákony a předpisy. Další informace vám poskytnou pracovníci místní správy.
- Počítač obsahuje dobíjecí baterii. Po mnohonásobném použití ztratí baterie schopnost dobíjení a bude nutné je vyměnit. Platné předpisy a nařízení některých zemí zakazují vyhození starých baterií do komunálního odpadu.
- Dbejte na ochranu životního prostředí. Podrobné informace týkající se recyklace starých baterií nebo způsobu jejich správné likvidace vám poskytnou pracovníci místní správy.

REACH - Prohlášení o splnění

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

Na webových stránkách

<http://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: Společnost TOSHIBA splňuje všechny požadavky tureckého předpisu 26891 „Zákaz používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“.
- Počet možných vadných pixelů na displeji je definován v normách ISO 13406-2. Jestliže počet vadných pixelů je nižší než je tento standard, nebudou považovány 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.

Program ENERGY STAR®



Váš model počítače je pravděpodobně kompatibilní s normou 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. Počítač je dodáván s funkcemi správy napájení nakonfigurovanými tak, aby bylo dosaženo co možná nejstabilnějšího provozního prostředí a maximální systémový výkon jak v režimu napájení střídavým proudem, tak při napájení bateriemi.

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. Společnost 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. Další informace týkající se programu ENERGY STAR naleznete na webových stránkách

<http://www.eu-energystar.org> nebo <http://www.energystar.gov>.

Likvidace počítače a baterií počítače

- Proveďte likvidaci počítače v souladu s příslušnými zákony a předpisy. Další informace vám poskytnou pracovníci místní správy.
- Počítač obsahuje dobíjecí baterii. Po mnohonásobném použití ztratí baterie schopnost dobíjení a bude nutné je vyměnit. Platné předpisy a nařízení některých zemí zakazují vyhození starých baterií do komunálního odpadu.
- Dbejte na ochranu životního prostředí. Podrobné informace týkající se recyklace starých baterií nebo způsobu jejich správné likvidace vám poskytnou pracovníci místní správy. Tento produkt obsahuje rtuť. Na likvidaci tohoto materiálu se mohou vzhledem k ochraně životního prostředí vztahovat příslušné předpisy. Informace o likvidaci, opakovaném použití a recyklaci vám poskytnou pracovníci místní správy.

GOST

П о р т а т и в н ы й К о м п ь ю т е р

Изготовитель: Toshiba Europe GmbH

Адрес: Hammfelddamm 8
41460 Neuss, Germany

Сделано в Китае



Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky



Projděte si mezinárodně platná opatření uvedená na konci tohoto oddílu.

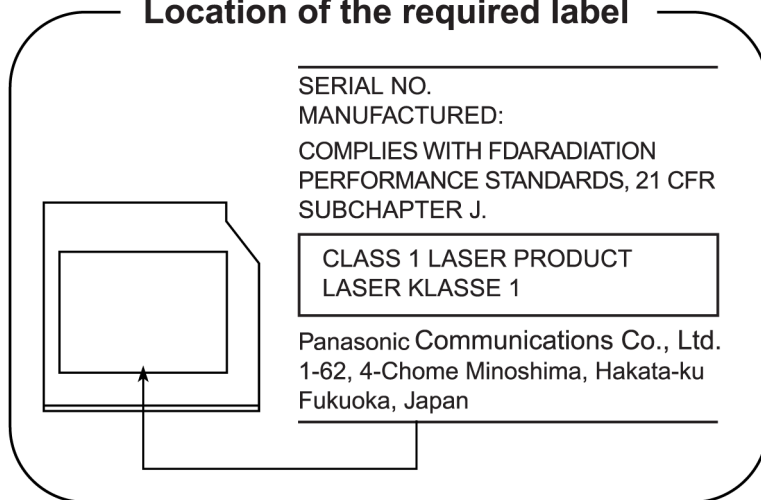
Panasonic

Jednotka BD Combo UJ141/BD-R/RE UJ240 s funkcí Labelflash™



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

Location of the required label



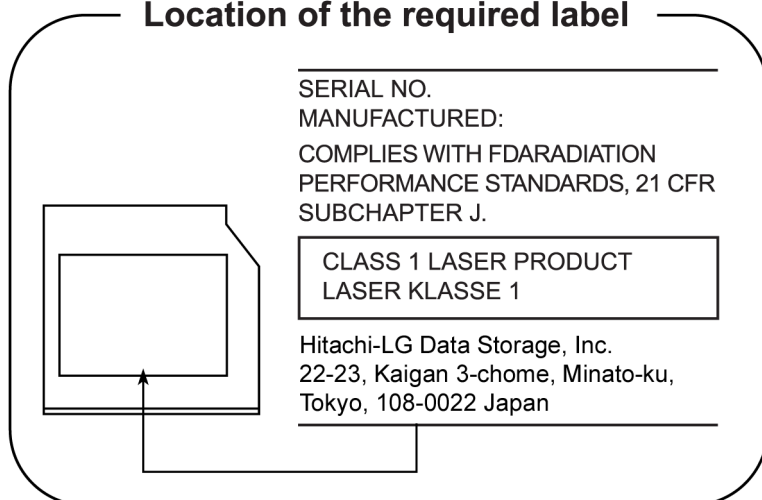
Hitach-LG Data Storage

Jednotka DVD Super Multi GT20N/GT20F s funkcí Labelflash™



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

Location of the required label



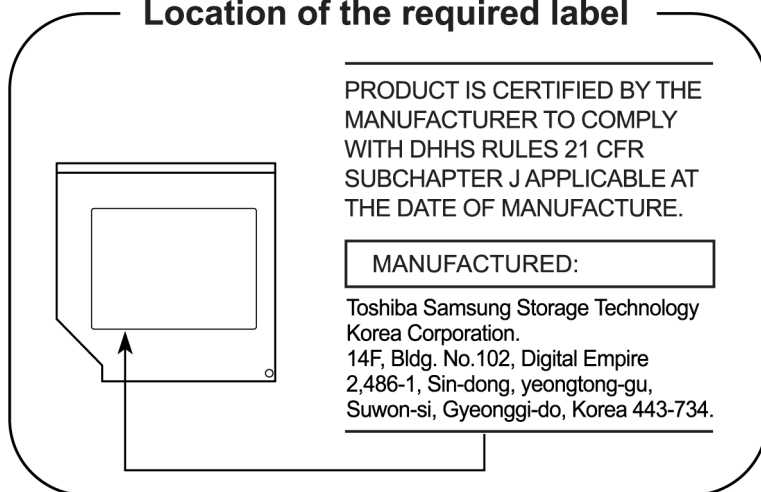
TOSHIBA SAMSUNG STORAGE TECHNOLOGY

Jednotka DVD Super Multi TS-L633C/TS-L633Y



- Tato zapisovatelná jednotka disků DVD obsahuje laserový systém, který zajišťuje náležité použití výrobku. Tuto příručku s pokyny si pečlivě přečtete a uschovejte ji pro budoucí použití. Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis – viz servisní postup.
- Používání ovládacích prvků, nastavení a postupů, které se liší od pokynů popsanych zde v této příručce, může způsobit nebezpečné ozáření.
- Zabraňte možnosti zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebírat.

Location of the required label



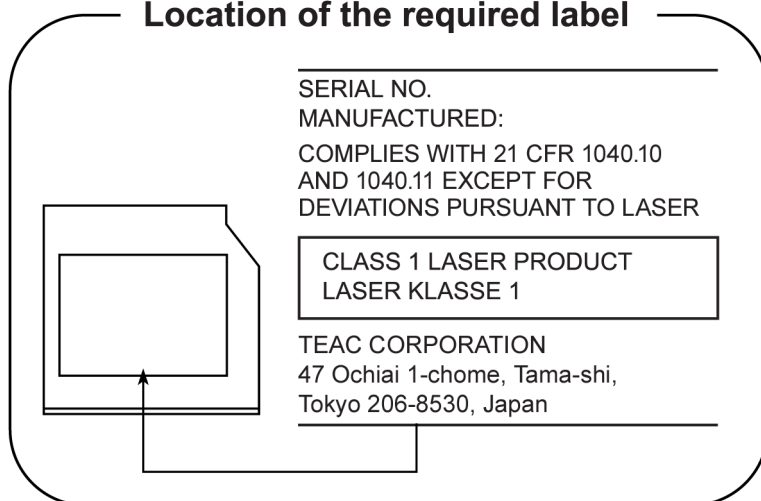
TEAC

DVD Super Multi DV-W28S-VTG/DV-W28S-VTH



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

Location of the required label



Používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA

Je-li spuštěna aplikace WinDVD BD for TOSHIBA, nepřepínejte počítač do režimu spánku ani hibernace. Je-li to potřeba, nejprve aplikaci WinDVD BD for TOSHIBA ukončete.

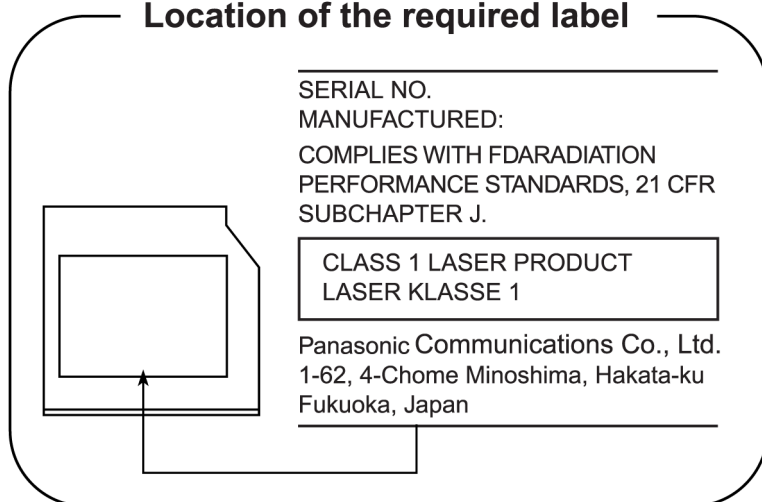
Panasonic

DVD Super Multi UJ890AD/UJ890ED včetně Labelflash™



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

Location of the required label



Mezinárodní upozornění

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

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

Obsah

| | | |
|-------------------|--|------|
| <i>Kapitola 1</i> | Úvod | |
| | Kontrola vybavení | 1-1 |
| | Vlastnosti | 1-2 |
| | Zvláštní funkce | 1-11 |
| | Balík přidané hodnoty TOSHIBA | 1-13 |
| | Nástroje a aplikace | 1-14 |
| | Doplňky | 1-17 |
| <i>Kapitola 2</i> | Seznámení | |
| | Přední strana při zavřeném displeji | 2-1 |
| | Levá strana | 2-3 |
| | Pravá strana | 2-5 |
| | Zadní strana | 2-6 |
| | Spodní strana | 2-7 |
| | Přední strana při otevřeném displeji | 2-8 |
| | Jednotka optického disku | 2-10 |
| | Napájecí adaptér | 2-13 |
| | Dálkové ovládání | 2-14 |
| <i>Kapitola 3</i> | Začínáme | |
| | Připojení AC adaptéru | 3-2 |
| | Otevření displeje | 3-3 |
| | Zapnutí napájení | 3-5 |
| | Nastavení systému Windows | 3-5 |
| | Vypnutí napájení | 3-5 |
| | Restartování počítače | 3-9 |
| | Možnosti obnovení systému | 3-9 |

Kapitola 4 Základy provozu

| | |
|--|------|
| Používání TouchPadu | 4-1 |
| Zápis na CD/DVD/BD | 4-24 |
| Ověřování dat | 4-30 |
| Video | 4-30 |
| TOSHIBA VIDEO PLAYER | 4-31 |
| Používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA | 4-35 |
| Péče o média | 4-38 |
| Použití tuneru FM | 4-39 |
| Bezdrátové komunikace | 4-39 |
| Místní síť (LAN) | 4-42 |
| Čištění počítače | 4-43 |
| Přeprava počítače | 4-43 |

Kapitola 5 Klávesnice

| | |
|--|-----|
| Znakové klávesy | 5-1 |
| Funkční klávesy F1 ... F12 | 5-2 |
| Programovatelné klávesy: kombinace kláves Fn | 5-2 |
| Horké klávesy | 5-2 |
| Speciální klávesy Windows | 5-4 |
| Vkládání znaků ASCII | 5-4 |

Kapitola 6 Napájení a režimy při zapnutí

| | |
|--|------|
| Podmínky napájení | 6-1 |
| Indikátory napájení | 6-2 |
| Typy baterií | 6-3 |
| Péče o baterii a její použití | 6-5 |
| Výměna baterie | 6-8 |
| Nastavení hesla TOSHIBA | 6-10 |
| Režimy při zapnutí | 6-11 |
| Vypnutí a zapnutí panelem displeje | 6-12 |
| Automatické vypnutí systému | 6-12 |

Kapitola 7 HW Setup

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Přístup k programu HW Setup | 7-1 |
| Okno HW Setup | 7-1 |

Kapitola 8 Doplnková zařízení

| | |
|--|------|
| ExpressCard | 8-2 |
| Paměťové karty SD/SDHC/MMC/MEMORY STICK/MEMORY STICK PRO/xD | 8-3 |
| Rozšíření paměti | 8-6 |
| Přídavná baterie | 8-10 |
| Přídavný napájecí adaptér | 8-10 |
| Externí monitor | 8-10 |
| HDMI | 8-11 |
| i.LINK (IEEE1394) | 8-13 |
| eSATA (externí sériové ATA) | 8-15 |
| Bezpečnostní zámek | 8-16 |

Kapitola 9 Odstraňování závad

| | |
|--|------|
| Postup při řešení problému | 9-1 |
| Kontrolní seznam pro hardware a systém | 9-3 |
| Podpora TOSHIBA | 9-19 |

Dodatek A Specifikace**Dodatek B Řadič zobrazení****Dodatek C Bezdrátová síť LAN****Dodatek D Napájecí kabel a konektory****Dodatek E Poznámky****Dodatek F TOSHIBA PC Health Monitor****Dodatek G Pokud je váš počítač odcizen****Glosář****Rejstřík**

Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače Qosmio X500. Tento výkonný přenosný počítač lze velmi snadno rozšířit, a to i o nástroje multimédií, a je navržen tak, aby vám poskytl roky spolehlivého a vysoce výkonného provozu.

V této příručce naleznete informace, jak nastavit a začít používat váš počítač Qosmio X500. Je zde také podrobně popsáno, jak lze počítač nakonfigurovat, jsou popsány základní operace a údržba, používání doplňků a odstraňování závad.

Pokud s počítači teprve začínáte nebo pokud jste dříve přenosný počítač neužívali, přečtěte si nejprve kapitoly *Úvod* a *Seznámení* seznámte se s jednotlivými funkcemi, součástmi a doplňkovými zařízeními. Poté si přečtěte kapitolu *Začínáme*, kde naleznete podrobný návod, jak počítač zapojit.

Pokud již máte s používáním počítačů zkušenosti, pokračujte prosím v četbě úvodu, abyste se seznámili s organizací této příručky a potom si můžete příručku prolistovat. Určitě si ale přečtěte oddíl *Specifikace* v Úvodu, abyste se seznámili s funkcemi počítače, které nejsou běžné nebo jsou užity pouze u tohoto počítače. Pokud chcete instalovat karty ExpressCard nebo připojovat externí zařízení jako je monitor, přečtěte si kapitolu 8, *Doplňková zařízení*.

Obsah příručky

Tato příručka má následujících devět kapitol, pět dodatků, glosář a rejstřík.

Kapitola 1, *Úvod*, obsahuje přehled funkcí, možností a doplňků počítače.

Kapitola 2, *Seznámení*, popisuje součásti počítače a stručně vysvětluje jejich funkci.

Kapitola 3, *Začínáme*, poskytuje stručný přehled, jak s počítačem začít pracovat a poskytuje pokyny k bezpečnosti a k přizpůsobení pracovního prostředí.

Kapitola 4, *Základy provozu*, obsahuje návod, jak používat následující zařízení: TouchPad, zvukový systém, jednotku optických médií, modem, bezdrátové komunikace a síť LAN. Obsahuje také tipy jak pečovat o počítač a disky CD/DVD.

Kapitola 5, *Klávesnice*, popisuje zvláštní funkce klávesnice, například klávesové zkratky.

Kapitola 6, *Napájení a režimy při zapnutí*, popisuje podrobně možnosti napájení počítače a úsporné režimy baterie.

Kapitola 7, *HW Setup*, vysvětluje, jak nakonfigurovat počítač pomocí programu HW Setup.

Kapitola 8, *Doplňková zařízení*, popisuje dostupný doplňkový hardware.

Kapitola 9, *Odstraňování závad*, poskytuje užitečné informace pro provádění některých diagnostických testů a rady pro případy, kdy se zdá, že počítač nepracuje správně.

Appendices uvádějí technické informace o počítači.

Glosář definuje obecnou počítačovou terminologii a obsahuje seznam zkratk použitých v textu.

Pomocí části *Rejstřík* můžete v této příručce rychle vyhledat požadovanou informaci.

Ujednání

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

Zkratky

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

Ikony

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

Klávesy

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

Použití kláves

Některé operace vyžadují současné stisknutí dvou nebo více kláves. Tyto operace jsou zde označeny hlavními symboly těchto kláves, které jsou odděleny znakem plus (+). Například **Ctrl + C** znamená, že musíte podržet klávesu **Ctrl** a ve stejný okamžik stisknout klávesu **C**. Pokud jsou použity tři klávesy, podržte první dvě a ve stejný okamžik stiskněte třetí.

ABC

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

Zobrazení



ABC

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

Upozornění

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



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



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




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

Názvosloví

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

Start

Slovo „Start“ označuje tlačítko  v systému Microsoft® Windows.

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 ohřívače.
 - Nikdy nepřikrývejte či neblokujte větrací otvory, včetně otvorů na spodní straně počítače.
 - Pokládejte počítač na tvrdý a pevný povrch. Pokud budete počítač používat na koberci nebo jiném měkkém materiálu, mohou se větrací otvory zablokovat.
- Zajistěte dostatek prostoru kolem počítače.
- Přehřátí počítače nebo adaptéru střídavého napětí může způsobit selhání systému, poškození počítače či adaptéru nebo požár s rizikem vážného zranění.

Vytvoření prostředí vhodného pro počítač

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

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.
- Kapalinami a korozivními látkami.

Přílišná námaha

Pozorně si přečtěte *Příručku pro bezpečnost a pohodlí*. Obsahuje informace potřebné pro prevenci únavy z námahy rukou a zápěstí, která může být způsobena dlouhodobým používáním klávesnice. Kapitola 3, *Začínáme* rovněž obsahuje informace o vhodném uspořádání pracovního prostoru, postavení a osvětlení, které vám pomůže snížit fyzickou námahu.

Popálení

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

Poškození nárazem či tlakem

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

Přehřívání karet ExpressCard

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

Mobilní telefony

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

Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

Kapitola 1

Úvod

V této kapitole naleznete seznam položek v krabici s počítačem, jsou zde uvedeny parametry počítače, popsány doplňky a příslušenství.



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

Kontrola vybavení

Pečlivě vybalte počítač. Uschovejte krabici a balicí materiál pro budoucí použití.

Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač Qosmio X500
- Univerzální napájecí adaptér a napájecí kabel



Před zahájením používání počítače je nutné instalovat baterii. Viz oddíl Instalace baterie v kapitole 3, [Začínáme](#).

Software

V počítači je předem instalován následující software:

- Windows® 7
- Microsoft Internet Explorer
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- TOSHIBA Hardware Setup
- Nástroj TOSHIBA Supervisor Password
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree
- Ochrana HDD TOSHIBA
- TOSHIBA VIDEO PLAYER
- Zařízení TOSHIBA FingerPrint (pouze model podporující zařízení FingerPrint)

- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA
- WinDVD BD pro TOSHIBA
- Corel Digital Studio® for TOSHIBA (pouze model s jednotkou disků BD)
- TOSHIBA PC Health Monitor
- Nástroj TOSHIBA USB Spánek a dobíjení
- Nástroj TOSHIBA eco
- Modul TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player
- Online příručka

Předinstalován může být další software v závislosti na zakoupeném modelu.

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.

Vlastnosti

Detaily konfigurace pro váš zakoupený model najdete na místních webových stránkách .

Processor

| | |
|--------------------|--|
| Vestavěná | Typ procesoru se liší v závislosti na modelu. Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, spusťte kliknutím na položky Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → TOSHIBA PC Diagnostic Tool diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool. |
| Čipová sada | Závisí na zakoupeném modelu. Čipová sada Mobile Intel® HM55/HM57/HM 65/PM55/PM57/GM45/PM45 Express Čipová sada AMD RS880MC/RS880M/RX881 |

Zřeknutí se odpovědnosti (CPU)*1

*Více informací o procesoru najdete v části Odmítnutí odpovědnosti v dodatku E nebo klikněte na možnost *1 výše.*

Paměť

| | |
|--------------|--|
| Sloty | Do dvou paměťových slotů je možné nainstalovat paměťové moduly PC2-6400 nebo PC3-8500 1 GB, 2 GB, 4 GB. Maximální velikost systémové paměti a její rychlost závisí na zakoupeném modelu. |
|--------------|--|

Zřeknutí se odpovědnosti ((hlavní systémová) paměť)*2

*Další informace o paměti (hlavní systém) najdete v části Odmítnutí odpovědnosti v dodatku E nebo klikněte na možnost *2 výše.*

| | |
|------------------------|---|
| Paměť Video RAM | <p>Paměť na grafické kartě počítače, která slouží k uložení obrazu zobrazovaného na bitmapovém displeji.</p> <p>Velikost dostupné paměti Video RAM závisí na systémové paměti počítače.</p> <p>Start → Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení.</p> <p>Velikost paměti Video RAM je možné ověřit kliknutím na tlačítko Upřesnit nastavení v okně Rozlišení obrazovky.</p> |
|------------------------|---|



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

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

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

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

Napájení

| | |
|-----------------------|---|
| Hlavní baterie | Počítač je napájen jednou lithium-iontovou baterií umožňující dobíjení. |
|-----------------------|---|

Zřeknutí se odpovědnosti (životnost baterie)*3

*Další informace o životnosti baterie najdete v části Odmítnutí odpovědnosti v dodatku E nebo klikněte na možnost *3 výše.*

Baterie hodin (RTC) Vestavěná baterie RTC udržuje nastavení času a kalendáře.

Napájecí adaptér Univerzální napájecí adaptér dodává systému energii a dobíjí vybité baterie. Je dodáván se samostatným napájecím kabelem.

Vzhledem k tomu, že je univerzální, může být připojen k síti střídavého napětí v rozmezí od 100 do 240 voltů, výstupní proud se liší u jednotlivých modelů. Použití jiného modelu může poškodit počítač. Viz část [Napájecí adaptér](#) v kapitole 2, [Seznámení](#).

Disky

Jednotka s flash pamětí Závisí na zakoupeném modelu.
■ 64 GB

Jednotka pevného disku Závisí na zakoupeném modelu.
■ 250 GB
■ 320 GB
■ 400 GB
■ 500 GB
■ 640 GB
■ 750 GB

Podpora hybridního pevného disku ■ 500 GB (7 200 ot./min) SATA – Hybrid 4G



Mohou se vyskytovat další velikosti jednotky pevného disku.

**Jednotka BD-R/RE
s funkcí Labelflash™**

Některé modely jsou vybaveny modulem jednotky BD-R/RE plné velikosti, která umožňuje záznam dat na prepisovatelné disky CD/DVD/BD. Jednotka čte disky BD-ROM maximálně 6násobnou rychlostí, disky BD-ROM (DL) maximálně 6násobnou rychlostí, disky DVD-ROM maximálně 8násobnou rychlostí a disky CD-ROM maximálně 24násobnou rychlostí. Zapisuje na disky CD-R až s 24násobnou rychlostí, CD-RW až s 4násobnou rychlostí, DVD-R maximálně s 8násobnou rychlostí, DVD-RW maximálně s 6násobnou rychlostí, DVD+R s maximálně 8násobnou rychlostí, DVD+RW s maximálně 8násobnou rychlostí, DVD+R(DL) s maximálně 4násobnou rychlostí, DVD-R(DL) s maximálně 4násobnou rychlostí a disky DVD-RAM s maximálně 5násobnou rychlostí, BD-R s maximálně 6násobnou rychlostí, BD-R (DL) s maximálně 4násobnou rychlostí, BD-RE s maximálně 2násobnou rychlostí a BD-RE (DL) s maximálně 2násobnou rychlostí. Podporuje následující formáty:

- BD-ROM
- BD-ROM (DL)
- BD-R
- BD-R(DL)
- BD-RE
- BD-RE(DL)
- Jednotka DVD-ROM
- DVD-Video
- DVD-R
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+RW
- DVD-RAM
- DVD+R DL
- DVD-R DL
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD (jedna/více částí)
- CD-ROM Režim 1, Režim 2
- CD-ROMXA Režim 2 (Form1, Form2)
- Rozšířené CD (CD-EXTRA)
- CD-G (pouze zvukové CD)
- Metoda adresování 2

**Jednotka BD Combo
s funkcí Labelflash™**

Některé modely jsou vybaveny jednotkou BD Combo plné velikosti, která umožňuje zaznamenávat data na přepisovatelné disky CD/DVD. Jednotka čte disky BD-ROM maximálně 6násobnou rychlostí, disky BD-ROM (DL) maximálně 6násobnou rychlostí, disky DVD-ROM maximálně 8násobnou rychlostí a disky CD-ROM maximálně 24násobnou rychlostí. Zapisuje na disky CD-R až s 24násobnou rychlostí, CD-RW až s 4násobnou rychlostí, DVD-R maximálně s 8násobnou rychlostí, DVD-RW maximálně s 6násobnou rychlostí, DVD+R s maximálně 8násobnou rychlostí, DVD+RW s maximálně 8násobnou rychlostí, DVD+R(DL) s maximálně 4násobnou rychlostí, DVD-R(DL) s maximálně 4násobnou rychlostí a disky DVD-RAM s maximálně 5násobnou rychlostí. Podporuje následující formáty:

- BD-ROM
- BD-ROM (DL)
- BD-R
- BD-R(DL)
- BD-RE
- BD-RE(DL)
- Jednotka DVD-ROM
- DVD-Video
- DVD-R
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+RW
- DVD-RAM
- DVD+R DL
- DVD-R DL
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD (jedna/více částí)
- CD-ROM Režim 1, Režim 2
- CD-ROMXA Režim 2 (Form1, Form2)
- Rozšířené CD (CD-EXTRA)
- CD-G (pouze zvukové CD)
- Metoda adresování 2

Jednotka DVD Super Multi

Některé modely jsou vybaveny jednotkou DVD Super Multi plné velikosti, která umožňuje zaznamenávat data na přepisovatelné disky CD/DVD. Čte disky DVD-ROM s maximálně 8-násobnou rychlostí a disky CD-ROM s maximálně 24-násobnou rychlostí. Zapisuje na disky CD-R až s 24násobnou rychlostí, CD-RW až s 24násobnou rychlostí, DVD-R maximálně s 8násobnou rychlostí, DVD-RW maximálně s 6násobnou rychlostí, DVD+R s maximálně 8násobnou rychlostí, DVD+RW s maximálně 8násobnou rychlostí, DVD+R(DL) s maximálně 6násobnou rychlostí, DVD-R(DL) s maximálně 6násobnou rychlostí a DVD-RAM s maximálně 5násobnou rychlostí. Podporuje následující formáty:

- Jednotka DVD-ROM
 - DVD-Video
 - DVD-R
 - DVD-RW
 - DVD+R
 - DVD+RW
 - DVD-RAM
 - DVD+R DL
 - DVD-R DL
 - CD-DA
 - CD-Text
 - Photo CD (jedna/více částí)
 - CD-ROM Režim 1, Režim 2
 - CD-ROMXA Režim 2 (Form1, Form2)
 - Rozšířené CD (CD-EXTRA)
 - CD-G (pouze zvukové CD)
 - Metoda adresování 2
-

Zobrazení

LCD panel počítače umožňuje zobrazení video grafiky s vysokým rozlišením. Obrazovku lze naklápět v širokém rozsahu úhlů pohledu pro dosažení maximálního pohodlí a čitelnosti.

| | |
|------------------|--|
| Vestavěná | Barevný displej LCD vybavený technologií TFT je k dispozici ve dvou velikostech: širokoúhlý s úhlopříčkou 47 cm (18,4"), 1 680 bodů horizontálně × 945 bodů vertikálně širokoúhlý s úhlopříčkou 47 cm (18,4"), 1 920 bodů horizontálně × 1 080 bodů vertikálně |
|------------------|--|

Zřeknutí se odpovědnosti (LCD)*4



*Další informace o displeji LCD najdete v části Odmítnutí odpovědnosti v dodatku E nebo klikněte na možnost *4 výše.*

| | |
|----------------------|--|
| Řadič grafiky | Řadič grafiky maximalizuje výkon displeje. Více informací Řadič zobrazení naleznete Řadič zobrazení v dodatku B. |
|----------------------|--|

Zřeknutí se odpovědnosti (grafický procesor)*5

*Další informace týkající se grafického procesoru (GPU) najdete v části Odmítnutí odpovědnosti v dodatku E nebo klikněte na možnost *5 výše.*

Klávesnice

| | |
|------------------|--|
| Vestavěná | Klávesnice TOSHIBA, 104 kláves nebo 105 kláves s numerickou klávesnicí, kompatibilní s rozšířenou klávesnicí IBM, speciální klávesy pro ovládání kurzoru, klávesy  a  . Podrobnosti viz kapitola 5, Klávesnice . |
|------------------|--|

Ukazovací zařízení

| | |
|----------------------------------|---|
| Vestavěná ploška TouchPad | Polohovací zařízení Touch Pad a ovládací tlačítka na opěrce dlaní umožňují řídit pohyb ukazatele na displeji a posouvat obsahem oken. |
|----------------------------------|---|

Porty

| | |
|------------------------|--|
| Externí monitor | Tento 15pinový port umožňuje připojit externí monitor nebo displej. |
| HDMI | Tento port umožňuje připojit externí zobrazovací nebo zvuková zařízení. (K dispozici u některých modelů) |

| | |
|---|--|
| Univerzální sériová sběrnice (USB 2.0) | Počítač má porty univerzální sériové sběrnice USB odpovídající standardu USB 2.0, který umožňuje přenosy dat až 40krát vyšší rychlostí oproti standardu USB 1.1. (Porty podporují rovněž standard USB 1.1.) Porty s ikonou (⚡) jsou vybavené funkcí USB Spánek a dobíjení. |
| eSATA/USB combo port | Kombinovaný port eSATA/USB podporuje rozhraní USB 2.0 a eSATA. |
| i.LINK (IEEE1394a) | Tento port umožňuje vysokorychlostní přenos dat přímo z externích zařízení, jako jsou například digitální video kamery. |
| Vstup televizního signálu | Tento port umožňuje připojit koaxiální kabel pro sledování kabelového televizního vysílání v počítači. (závisí na zakoupeném modelu) |
| Okénko infračerveného přijímače | V tomto okénku jsou přijímány signály z dálkového ovládání, které je součástí tohoto počítače. (závisí na zakoupeném modelu) |

Sloty

| | |
|---|--|
| ExpressCard | Rozšiřující slot ExpressCard, do kterého lze vkládat dva standardní formáty modulů; modul ExpressCard/34 a modul ExpressCard/54. Modul ExpressCard představuje technologii malé, modulární přídatné karty, založenou na PCI Express a rozhraní USB (Universal Serial Bus). |
| Slot Multiple Digital Media Card | Podporuje paměťovou kartu SD/SDHC, MMC, MEMORY STICK, MEMORY STICK PRO a kartu xD Picture. |

Multimédia

| | |
|---|---|
| Webová kamera | Pomocí této webové kamery lze nahrávat/posílat obrazové či filmové soubory. (dodáváno jen u některých modelů.) |
| Zvukový systém | Zvukový systém Windows, který zahrnuje reproduktory i konektory pro externí mikrofon a sluchátka. |
| Konektor pro sluchátka (S/P DIF) | Tento konektor slouží pro výstup zvukového signálu. Tento konektor lze využít také jako přípojku S/P DIF, která umožňuje připojení optických digitálních přístrojů. |

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

Komunikace

| | |
|-------------------------|---|
| Místní síť (LAN) | Počítač je vybaven kartou LAN, která podporuje síť Fast Ethernet LAN (100 Mb/s, 100BASE-TX) nebo Gigabit Ethernet LAN (1 Gb/s, 1000BASE-T). Instalace je provedena jako standardní zařízení pro některé trhy. |
|-------------------------|---|

(V závislosti na zakoupeném modelu.)

| | |
|------------------------------------|---|
| Bezdrátová síť Wireless LAN | Tam, kde je k dispozici, podporuje standardy A, B, G a N, ale je kompatibilní s jinými systémy LAN založenými na technologii přímého rozprostřeného spektra (DSSS) / ortogonálního multiplexního rozdělení frekvencí, která odpovídá standardu IEEE 802.11. |
|------------------------------------|---|

- Mechanismus automatické volby přenosové rychlosti v rozsahu 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 a 6 Mbit/s. (IEEE 802.11a/g)
- Mechanismus automatické volby přenosové rychlosti v rozsahu 11, 5,5, 2 a 1 Mbit/s. (IEEE 802.11b)
- Přepínání mezi více kanály
- Řízení napájení karty
- Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128-bitovém šifrovacím algoritmu.
- Pokročilé šifrování AES (Advanced Encryption Standard) založené na 128-bitovém šifrovacím algoritmu.



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

Zřeknutí se odpovědnosti (bezdrátová síť LAN)*6

*Další informace o bezdrátové síti LAN najdete v části Odmítnutí odpovědnosti v dodatku E nebo klikněte na možnost *6 výše.*

| | |
|---------------------------------------|--|
| Bluetooth | Některé počítače této série jsou vybaveny funkcemi Bluetooth. Bezdrátová technologie Bluetooth odstraňuje nutnost kladení kabelů mezi elektronická zařízení, jako jsou stolní počítače a tiskárny. Bluetooth zajišťuje rychlou, spolehlivou a bezpečnou bezdrátovou komunikaci na malém prostoru. (K dispozici u některých modelů) |
| Přepínač bezdrátové komunikace | Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci Wireless LAN a Bluetooth. (K dispozici u některých modelů) |

Zabezpečení

| | |
|----------------------------------|--|
| Slot bezpečnostního zámku | Připojí doplňkový bezpečnostní zámek pro připevnění počítače ke stolu nebo jinému velkému předmětu. |
| Heslo | Heslo při zapnutí Ochrana heslem HDD Architektura dvouúrovňové ochrany heslem Ověřování pomocí otisku prstů (není k dispozici u všech modelů) |

Zvláštní funkce

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

| | |
|--|---|
| Horké klávesy | Kombinace kláves umožňují rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program. |
| Okamžité zabezpečení | Pomocí klávesové zkratky Fn + F1 lze vymazat obrazovku a přerušit provoz počítače, aby byla zajištěna bezpečnost dat. |
| Automatické vypnutí displeje ^{*1} | Tato funkce automaticky vypíná napájení interního displeje, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice. Napájení je obnoveno po stisku klávesy. To lze nastavit v okně Možnosti napájení. |
| Automatické vypnutí pevného disku ^{*1} | Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu neproběhne po určitou dobu přístup. Napájení se obnoví, když je potřeba přístup na disk. To lze nastavit v okně Možnosti napájení. |

| | |
|--|--|
| Systém automatického režimu Spánek/Hibernace *1 | Tato funkce automaticky přepne systém do režimu spánku nebo do režimu Hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. To lze nastavit v okně Možnosti napájení. |
| Inteligentní napájení *1 | Mikroprocesor v síťovém zdroji určí náboj baterie a spočítá zbývající kapacitu baterie. Rovněž chrání elektronické součástky před abnormálními podmínkami, jako je přepětí z AC adaptéru. To lze nastavit v okně Možnosti napájení. |
| Úsporný režim baterie *1 | Tato funkce umožňuje šetřit kapacitu baterie. Lze ji nastavit v okně Možnosti napájení. |
| Zapnutí a vypnutí panelu displeje *1 | Tato funkce vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje, při otevření panelu jej znovu zapne. To lze nastavit v okně Možnosti 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 napájení. To lze nastavit v okně Možnosti napájení. |
| Hibernace | Tato funkce umožňuje vypnutí počítače během práce se softwarem. Obsah hlavní paměti se uloží na pevný disk, abyste po zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Podrobnosti uvádí část Vypnutí napájení v kapitole 3, Začínáme . |
| Režim spánku | Pokud potřebujete přerušit práci, můžete vypnout počítač bez nutnosti ukončení používaných programů. Data jsou udržována v hlavní paměti počítače, takže když počítač znovu zapnete, můžete pokračovat tam, kde jste předtím skončili. |



*1 [Klikněte na nabídku](#) , **Ovládací panely, Systém a zabezpečení a potom Možnosti napájení.**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Funkce USB Spánek a dobíjení | <p>Tato funkce umožňuje nabíjet externí zařízení kompatibilní s USB, například mobilní telefony nebo přenosné digitální hudební přehrávače, prostřednictvím portu USB i v případě, že počítač se nachází ve stavu spánku, hibernace nebo je vypnutý.</p> <p>Tato funkce je řízena nástrojem USB Spánek a dobíjení. Více informací najdete v části <i>Funkce USB Spánek a dobíjení</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i>.</p> |
|-------------------------------------|---|

Balík přidané hodnoty TOSHIBA

V této části jsou popsány funkce komponent TOSHIBA, které jsou předem instalovány v počítači.

| | |
|---|---|
| Řízení spotřeby TOSHIBA | Řízení spotřeby TOSHIBA poskytuje funkce pro různé způsoby řízení spotřeby. |
| Nástroj TOSHIBA Zooming | Tento nástroj umožňuje zvětšovat nebo zmenšovat velikost ikon na pracovní ploše Windows nebo faktor zoomu, který souvisí se specifickými podporovanými aplikacemi. |
| TOSHIBA PC Diagnostic Tool | Diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool zobrazuje základní informace o konfiguraci systému a umožňuje testovat funkce některých zabudovaných zařízení počítače. |
| Paměťové karty TOSHIBA | <p>Tento nástroj poskytuje následující funkce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkce horké klávesy ■ Funkce spuštění nástroje TOSHIBA |
| Společný ovladač komponent TOSHIBA | Společný ovladač komponent TOSHIBA obsahuje modul nutný pro nástroj, který TOSHIBA nabízí. |
| Usnadnění TOSHIBA | Nástroj Usnadnění TOSHIBA poskytuje podporu pro pohybově postižené uživatele, když potřebují použít funkce horkých kláves TOSHIBA. V praxi tato utilita umožňuje udělat z klávesy Fn klávesu „přichytnou“, což znamená, že ji stisknete, pustíte a pro přístup k jednotlivým funkcím použijete patřičnou F klávesu. Po dokončení nastavení zůstane klávesa Fn aktivní do té doby, než bude stisknuta klávesa jiná. |
| Podpora tlačítek TOSHIBA | <p>Tento nástroj ovládá operace počítače provedené pomocí tlačítek.</p> <p>Aplikaci spouštěnou tlačítkem je možné změnit.</p> |

Nástroje a aplikace

Tato část popisuje předem instalované nástroje a vysvětluje, jak je spustit. Podrobnosti naleznete v on-line příručce ke každému nástroji, v souborech nápovědy nebo v souborech readme.txt.

| | |
|--------------------------------|---|
| TOSHIBA Assist | TOSHIBA Assist je grafické uživatelské rozhraní, které zajišťuje snadný přístup k nápovědě a službám. |
| HW Setup | Tento program umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte. Program spustíte zapnutím nástroje TOSHIBA Assist, potom zvolíte kartu OPTIMALIZACE a kliknete na položku Nastavení hardwaru TOSHIBA . |
| Heslo při zapnutí | Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači. Pokud chcete provést registraci hesla správce, spusťte nástroj TOSHIBA Assist, zvolte kartu ZABEZPEČENÍ a spusťte nástroj Heslo správce . Chcete-li nastavit uživatelské heslo, zvolte kartu ZABEZPEČENÍ v TOSHIBA Assist a spusťte nástroj Uživatelské heslo . Na kartě Heslo je možné zaregistrovat uživatelské heslo. |
| TOSHIBA Disc Creator | Můžete vytvářet disky v různých formátech včetně zvukových CD, která mohou být přehrávána na standardních CD přehrávačích, a datové disky obsahující složky a soubory z vašeho pevného disku. Tento software lze použít na modelech s jednotkou CD-RW/DVD-ROM, DVD Super Multi. |
| Nástroj TOSHIBA DVD-RAM | Nástroj TOSHIBA DVD-RAM obsahuje funkci Fyzické formátování a Ochrana proti zápisu na DVD-RAM. Tento nástroj je obsažen v modulu nastavení TOSHIBA Disc Creator. Program TOSHIBA DVD-RAM Utility spustíte kliknutím na  , složku Všechny programy , TOSHIBA , CD&DVD Applications , a poté DVD-RAM Utility . |
| WinDVD BD pro TOSHIBA | Tento software je určen pro přehrávání disků Blu-ray. Jeho rozhraní a funkce se zobrazují na displeji. Software WinDVD BD for TOSHIBA spustíte kliknutím na položky  → Všechny programy → InterVideo WinDVD → WinDVD BD for TOSHIBA . |

Corel Digital Studio® for TOSHIBA Umožňuje upravovat digitální video a vytvářet disky DVD-Video.



Dostupnost této funkce závisí na zakoupeném modelu.

Nástroj pro otisk prstu

Tento produkt má nainstalovaný nástroj pracující s otiskem prstu za účelem zaregistrování a rozpoznání otisků prstů. (závisí na zakoupeném modelu.) Poté, co se zaregistruje ID a heslo do ověřovacího zařízení otisku prstu, není již nezbytné zadávat heslo z klávesnice. Pouhým umístěním prstu proti snímači otisku prstu se aktivují tyto funkce:

- Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím IE (Internet Explorer).
- Soubory a složky je možné zakódovat/ odkódovat a znemožnit tak přístup k nim nepovolaným osobám.
- Deaktivace heslem chráněného spojiče obrazovky při návratu z úsporného režimu (Spánek).
- Ověřování spouštění systému a funkce spouštění jedním dotykem.
- Funkce zabezpečení při zapnutí a přihlášení.

Výstraha HDD/SSD TOSHIBA


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

TOSHIBA DVD PLAYER

Přehrávač DVD PLAYER se používá pro přehrávání videa na DVD. Jeho rozhraní a funkce se zobrazují na displeji.

TOSHIBA ConfigFree

ConfigFree je sada nástrojů, které umožňují snadné řízení komunikačních zařízení a síťových spojení. ConfigFree rovněž usnadňuje vyhledávání příčin potíží s komunikací a vytvářet profily pro snadné přepínání mezi umístěními a komunikačními sítěmi.

Nástroje ConfigFree spustíte kliknutím na tlačítko , výběrem položek **Všechny programy** a **TOSHIBA** a kliknutím na položku **ConfigFree**.

Ochrana HDD TOSHIBA

Tato funkce používá snímač zrychlení, které je zabudovaný v počítači, za účelem detekce vibrací a nárazů 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. Podrobnosti naleznete v části [Používání ochrany jednotky pevného disku \(HDD\)](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).



Funkce ochrany TOSHIBA HDD nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.

Rozpoznávání tváře TOSHIBA

Nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA používá knihovnu ověřování tváří k ověření dat tváří uživatelů při jejich přihlášení do systému Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, uživatel je automaticky přihlášen do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější.

Nástroj TOSHIBA eco

Nástroj TOSHIBA eco pomáhá monitorovat úspory energie díky zobrazení přibližné spotřeby energie v reálném čase. Dále zobrazuje přibližnou celkovou spotřebu energie a přibližnou celkovou úsporu energie při používání režimu eco každý den, týden a měsíc. Při trvalém využití režimu eco je možné sledovat úspory energie.

Modul TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player

Modul umožňuje použít funkci upconvert pro videa ve formátu WMV a MP4 v aplikaci Windows Media Player.

Další informace naleznete v nápovědě k modulu TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player.

Nástroj TOSHIBA USB Spánek a dobíjení

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

Tento nástroj ukazuje pozice USB portů, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení a zobrazuje zbývající kapacitu baterie.

Nástroj spustíte kliknutím na položky Start, Všechny programy, TOSHIBA, Nástroje, USB Spánek a dobíjení.

Doplňky

Můžete přidat řadu rozšiřujících doplňku, které dále zlepší výkon počítače a usnadní jeho používání. Podrobnosti uvádí kapitola 8, *Doplňková zařízení*. Dostupné jsou tyto doplňky:

| | |
|-------------------------|--|
| Rozšíření paměti | Do tohoto počítače lze instalovat dva paměťové moduly. |
|-------------------------|--|



Používejte pouze kompatibilní paměťové moduly DDRII nebo DDRIII. Váš dodavatel zařízení TOSHIBA vám sdělí podrobnosti.

** Dostupnost paměťových modulů DDRII nebo DDRIII závisí na zakoupeném modelu.*

| | |
|-----------------------|--|
| Hlavní baterie | U vašeho prodejce TOSHIBA lze zakoupit přídatnou baterii. Použijte ji jako záložní pro prodloužení doby provozu vašeho počítače z baterií. |
|-----------------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| Napájecí adaptér | Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet. |
|-------------------------|--|

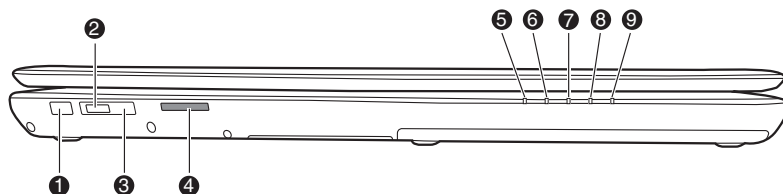
Kapitola 2

Seznámení

Tato kapitola popisuje různé součásti vašeho počítače. Seznamte se se všemi částmi dříve, než začnete s počítačem pracovat.

Přední strana při zavřeném displeji

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



- | | |
|--|--|
| 1. Okénko infračerveného přijímače | 5. Indikátor LED DC IN |
| 2. Přepínač bezdrátové komunikace | 6. Indikátor LED napájení |
| 3. Indikátor LED aktivity bezdrátového přenosu | 7. Indikátor LED stavu baterie |
| 4. Slot pro různé karty digitálních médií | 8. Indikátor LED disku |
| | 9. Indikátor LED slotu pro různé karty digitálních médií |

Přední strana počítače se zavřeným displejem










Okénko infračerveného přijímače

U některých modelů je k dispozici okénko infračerveného přijímače. Je to okénko se snímačem, kde jsou přijímány signály z dálkového ovládacího zařízení dodaného k počítači.



- *V letadlech a nemocnicích vypněte přepínač bezdrátové komunikace. Zkontrolujte indikátor bezdrátové komunikace. Tento indikátor zhasne, pokud jsou funkce bezdrátové komunikace vypnuty.*
- *Pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, vypněte funkce WiFi a Bluetooth. Rádiové vlny mohou ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení, což může způsobit vážné zranění. Při používání funkcí WiFi či Bluetooth dodržujte pokyny uvedené u daného lékařského zařízení.*
- *Je-li počítač umístěn v blízkosti automatických zařízení, například automatických dveří nebo požárních detektorů, vypněte funkce WiFi a Bluetooth. Rádiové vlny mohou způsobit poruchu takového zařízení s rizikem vážného zranění.*
- *Nepoužívejte funkce Wi-Fi či Bluetooth v blízkosti mikrovlnné trouby ani v oblastech vystavených rádiové interferenci nebo působení magnetických polí. Interference ze strany mikrovlnné trouby nebo jiného podobného zdroje může provoz rozhraní WiFi či Bluetooth narušit.*

| | | |
|--|--|---|
| Off  On | Přepínač bezdrátové komunikace | Přepínač bezdrátové komunikace zapíná kombinovaný vysílač a přijímač bezdrátové sítě. |
| Off  On | Indikátor LED aktivity bezdrátového přenosu | Označuje, zda je připojení bezdrátové sítě LAN nebo Bluetooth aktivní. (K dispozici u některých modelů) |
|  | Slot Multiple Digital Media Card | Podporuje paměťovou kartu SD/SDHC, MMC, MEMORY STICK, MEMORY STICK PRO a kartu xD Picture. |
|  | INDIKÁTOR DC-IN | Indikátor DC IN svítí, pokud je počítač připojen k napájecímu adaptéru a je-li tento zapojen do elektrické zásuvky. |
|  | LED indikátor napájení | Indikátor Napájení svítí modře, je-li počítač zapnut. Pokud počítač vypnete příkazem Spát v okně Vypnout počítač, bliká tento indikátor oranžově (jednu sekundu svítí, dvě sekundy nesvítí), dokud počítač nepřejde do režimu Spánku. |
|  | Indikátor baterie | Indikátor Baterie ukazuje stav nabití baterie: modrá znamená plně nabitou baterii, oranžová znamená nabíjení baterie a blikající oranžová znamená nízkou energii baterie. Viz kapitolu 6, Napájení a režimy při zapnutí . |
|  | Indikátor LED disku | Indikátor jednotky pevného disku informuje, že počítač přistupuje k pevnému disku nebo k optické diskové jednotce. |



Indikátor LED slotu pro různé karty digitálních médií

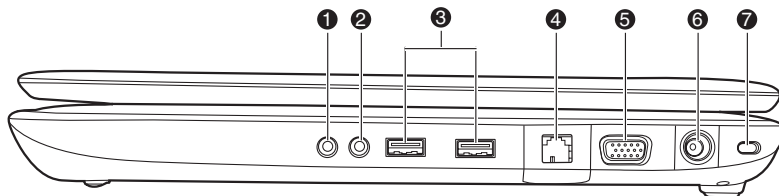
Při přístupu ke slotu karty Multiple Digital Media Card se rozsvítí indikátor přístupu k slotu Multiple Digital Media Card Slot.

(K dispozici u některých modelů)

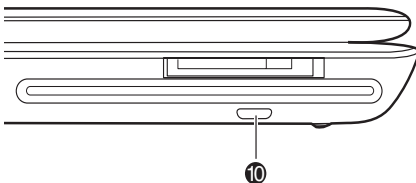
Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.

- ODD se zásuvkou



- ODD se slotem



1. Konektor sítě LAN
2. Kombinovaný port eSATA/USB
3. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus)
4. Port HDMI
5. Port i.LINK (IEEE 1394a)
6. Slot karty Express Card
7. Indikátor jednotky optických disků (jednotka optických disků se zásuvkou)

8. Vysouvací tlačítko (jednotka optických disků se zásuvkou)
9. Otvor pro nouzové vysunutí (jednotka optických disků se zásuvkou)
10. Vysouvací tlačítko (jednotka optických disků se slotem)

Levá strana počítače









Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér obsahuje vestavenou podporu sítě Fast Ethernet LAN anebo Giga bit Ethernet. (závisí na zakoupeném modelu)

Podrobnosti viz kapitola 4, [Základy provozu](#).

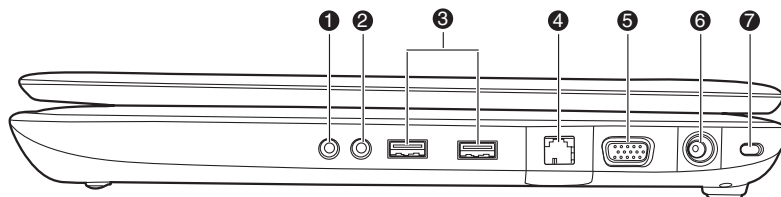


- *Nepřipojujte ke konektoru LAN jiný kabel než kabel sítě LAN. Mohlo by dojít k poškození nebo nesprávné funkci.*
- *Nepřipojujte kabel LAN ke zdroji napájení. Mohlo by dojít k poškození nebo nesprávné funkci.*

| | | |
|--|---|---|
| eSATA/  | Kombinovaný port eSATA/USB | Kombinovaný port eSATA/USB podporuje rozhraní USB 2.0 a eSATA. Porty s ikonou () jsou vybaveny funkcí USB spánek a dobíjení. |
|  | Port USB 2.0 (Universal Serial Bus) | Port sběrnice USB (Universal Serial Bus) vyhovuje standardu USB 2.0. |
| HDMI | Port HDMI | Tento port umožňuje digitální připojení k zařízení HDTV nebo přijímači domácího kina. |
|  | Port i.LINK (IEEE1394a) | Tento port umožňuje připojení externího zařízení, jakým je například digitální videokamera pro rychlé přenosy dat. (K dispozici u některých modelů) |
|  | Slot ExpressCard | Tento slot umožňuje zasunutí karty ExpressCard. Karta ExpressCard představuje technologii malé, modulární přídavné karty založenou na PCI Express a rozhraní USB (Universal Serial Bus). Maximální přenosová rychlost je 2,5 Gb/s. Jsou podporovány typy Express Card/34 a Express Card/54. |
|  | <i>Dbejte, aby se do slotu karty ExpressCard nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.</i> | |
| | Indikátor jednotky optických disků (jednotka optických disků se zásuvkou) | Indikátor jednotky optických disků svítí oranžově, pokud počítač přistupuje k jednotce optických disků. |
| | Vysouvací tlačítko (jednotka optických disků se zásuvkou, jednotka optických disků se slotem) | Stisknutím tohoto tlačítka otevřete zásuvku jednotky optického disku. |
| | Otvor pro nouzové vysunutí (jednotka optických disků se zásuvkou) | V případě, že se disková jednotka z nevysvětlitelného důvodu zablokuje nebo přestane reagovat, stiskněte toto tlačítko pro ruční vysunutí zásuvky jednotky optických disků. |

Pravá strana








Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.



- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Konektor pro sluchátka (S/P DIF) | 5. Port externího monitoru |
| 2. Konektor mikrofonu | 6. Zásuvka DC IN 19 V |
| 3. Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus) | 7. Slot bezpečnostního zámku |
| 4. Port pro vstup televizního signálu* | |

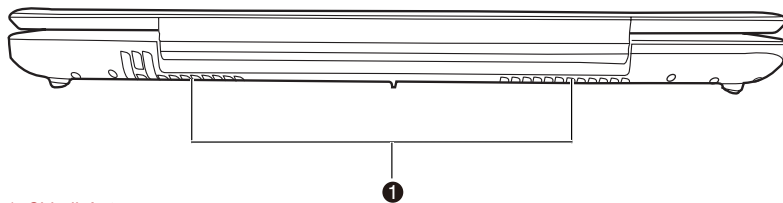
Pravá strana počítače

* Obrázek znázorňuje konektor modemu.

| | | |
|---|---|---|
|  | Konektor pro sluchátka (S/P DIF) | Tento konektor slouží pro výstup zvukového signálu. Tento konektor lze využít také jako přípojku S/P DIF, která umožňuje připojení optických digitálních přístrojů. |
|  | Konektor mikrofonu | Konektor mikrofonu 3,5 mm umožňuje připojit třívodičový kabel monofonního mikrofonu nebo jiného zařízení pro zvukový vstup. |
|  | Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus) | Porty sběrnice USB (Universal Serial Bus) vyhovují standardu USB 2.0. |
|  | Port pro vstup televizního signálu | Tento port umožňuje připojit koaxiální kabel pro sledování kabelového televizního vysílání v počítači. (závisí na zakoupeném modelu) |
|  | Port externího monitoru | Tento 15pinový port umožňuje připojit externí monitor nebo displej. |
|  | Konektor DC-IN 19V | Do této zásuvky se připojuje výstupní zástrčka univerzálního napájecího adaptéru. Použijte pouze univerzální adaptér dodávaný s počítačem. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač (závisí na zakoupeném modelu). |
|  | Slot bezpečnostního zámku | Do tohoto portu lze připojit bezpečnostní kabel. Tímto doplňkovým zabezpečovacím lankem připevníte počítač ke stolu nebo jinému velkému předmětu, abyste zabránili odcizení počítače. |

Zadní strana

Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.



1. Chladicí otvory

Zadní strana počítače

Otvor ventilátoru

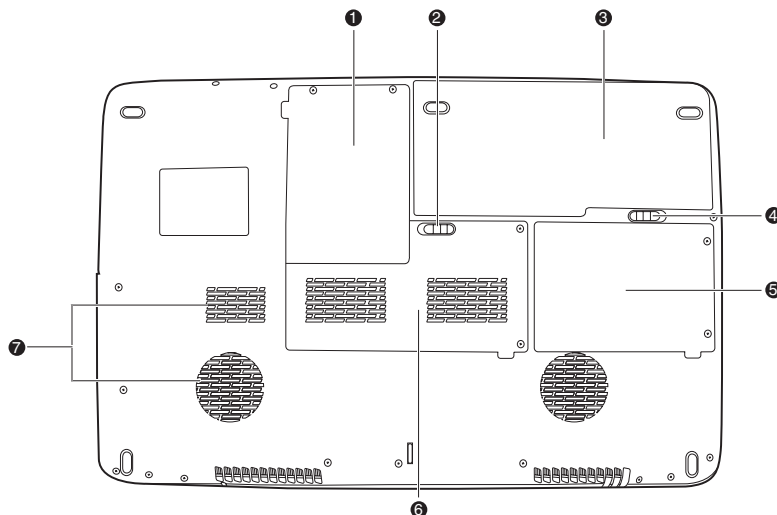
Chladicí otvory pomáhají chránit procesor před přehřátím.



Neblokujte ventilační otvory. Zajistěte, aby do ventilačních otvorů nespadly cizí předměty, jako jsou špendlíky nebo podobné objekty, a nedošlo tak k poškození obvodů počítače.

Spodní strana




Na obrázku níže je vyobrazena spodní strana počítače. Před otočením počítače se ujistěte, že je panel displeje zavřen.



1. Kryt pevného disku
2. Zámek hlavní baterie
3. Hlavní baterie
4. Západka pro uvolnění baterie

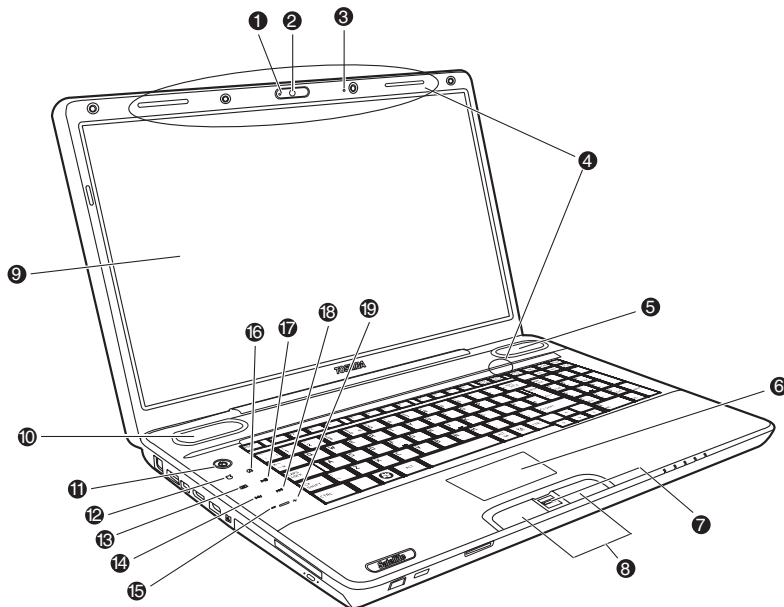
5. Kryt paměťového modulu
6. Kryt paměťového modulu
7. Chladicí otvory

Spodní strana počítače

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| | Kryt pevného disku | Tento kryt chrání pevný disk. |
|  | Zámek baterie | Posuňte tuto západku pro uvolnění baterie. |
| | Hlavní baterie | Baterie napájí počítač, pokud není připojen AC adaptér. Podrobné informace o baterii naleznete v kapitole 6, Napájení a režimy při zapnutí . |
|  | západka baterie | Posuňte a podržte tuto západku pro uvolnění baterie. Podrobné informace o vyjímání hlavní baterie uvádí kapitola 6, Napájení a režimy při zapnutí . |
|  | Kryt paměťového modulu | Tento kryt chrání dvě zásuvky paměťových modulů – předem je nainstalovaný jeden nebo dva moduly. Více informací naleznete v části Rozšíření paměti v kapitole 8, Doplňková zařízení . |
| | Otvor ventilátoru | Chladicí otvory pomáhají chránit procesor před přehřátím. |

Přední strana při otevřeném displeji

Obrázek ukazuje přední stranu počítače s otevřeným displejem. Podrobnosti viz příslušná ilustrace. Chcete-li otevřít displej, zvedněte jeho přední část. Nastavte displej do takového úhlu, abyste na něj dobře viděli.



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Indikátor LED webové kamery* | 11. Tlačítko napájení* |
| 2. Webová kamera* | 12. Tlačítko eco* |
| 3. Zabudovaný mikrofon* | 13. Tlačítko CD/DVD/BD* |
| 4. Anténa bezdrátové sítě LAN (není zobrazena)* | 14. Tlačítko Předchozí* |
| 5. Reproduktor | 15. Tlačítko Snížit hlasitost* |
| 6. Touchpad | 16. Tlačítko Ztlumit* |
| 7. Snímač otisků prstů* | 17. Tlačítko Přejít na/pozastavit* |
| 8. Ovládací tlačítka ovladače TouchPad | 18. Tlačítko Další* |
| 9. Obrazovka displeje | 19. Tlačítko Zvýšit hlasitost* |
| 10. Reproduktor | |

Přední strana počítače s otevřeným displejem

* K dispozici u některých modelů



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

LED indikátor webové kamery






Indikátor LED webové kamery signalizuje, zda webová kamera pracuje či nikoliv. (K dispozici u některých modelů)

Webová kamera

Webovou kameru může použít k pořízení svého snímku nebo k odesílání obrazu kontaktům na webu. (K dispozici u některých modelů)

| | |
|--|--|
| Zabudovaný mikrofon | Mikrofon se používá společně s webovou kamerou k hovorům s ostatními účastníky, kteří mají webovou kameru, a k nahrávání zpráv na média Windows. |
| Anténa bezdrátové sítě Wireless LAN | Vnitřní anténa bezdrátové sítě LAN umožňuje detekovat bezdrátové sítě WLAN (Wireless Local Area Network) a připojit počítač k Internetu. |
| Reproduktory | Stereo reproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém. |
| Ovládací tlačítka | Polohovací zařízení TouchPad uprostřed opěrky pro dlaně používejte k ovládání ukazatele na obrazovce. |
| Snímač otisků prstů | Přítisknutím prstu na čtečku otisků prstů umožníte následující funkce: Přihlášení k systému Windows a přístup k zabezpečeným stránkám pomocí aplikace IE (Internet Explorer). Soubory a složky lze zašifrovat či dešifrovat a zabránit přístup jiným osobám k těmto složkám. Deaktivace heslem chráněného spojiče obrazovky při návratu z úsporného režimu (Spánek). Ověřování spouštění systému a funkce spouštění jedním dotykem. Ověřování uživatelského hesla a hesla jednotky pevného disku při spouštění počítače. Viz příslušnou část Používání snímače otisku prstu v kapitole 4, Základy provozu . (K dispozici u některých modelů) |
| Ovládací tlačítka TouchPadu | Ovládací tlačítka TouchPad používejte k výběru položek nabídky nebo k manipulaci s textem a grafikou označenými na obrazovce ukazatelem. Viz příslušnou část Používání TouchPadu v kapitole 4, Základy provozu . |
| Obrazovka displeje | Displej LCD zobrazuje text a grafiku ve vysokém kontrastu. Viz Dodatek B, Řadič zobrazení . Při napájení počítače z napájecího adaptéru bude jas obrazu na obrazovce displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Nižší jas je kvůli šetření energie baterie. |
| Tlačítko napájení | Zapíná a vypíná počítač, přepíná počítač do režimu hibernace a probouzí jej z režimu spánku. |
| Tlačítko eco | Stisknutím tohoto tlačítka se spouští aplikace eco. |



| | | |
|---|---------------------------------------|--|
|  | Tlačítko CD/DVD/BD | Stisknutím tohoto tlačítka se spouští aplikační program, který umožňuje přehrávat disky CD, DVD nebo BD. Spouštěná aplikace se liší podle modelu: Windows Media Player, TOSHIBA DVD PLAYER nebo WinDVD BD for TOSHIBA. |
|  | Tlačítko Předchozí | Přeskočí vzad na předchozí stopu, kapitolu nebo digitální soubor. Viz kapitolu 4, Základy provozu , kde jsou uvedeny podrobnosti. (K dispozici u některých modelů) |
| | Tlačítko Snížit hlasitost | Umožňuje snížit hlasitost reproduktorů. |
|  | Tlačítko ztlumení | Stisknutím tohoto tlačítka ztlumíte nebo zrušíte ztlumení zvuku. |
|  | Tlačítko Přehrávat/ pozastavit | Stisknutím tohoto tlačítka lze spustit přehrávání zvukového disku CD, filmu na disku DVD nebo digitálního zvukového souboru. Tlačítko funguje i pro funkci pozastavení. (K dispozici u některých modelů) |
|  | Tlačítko Další | Přeskočí vpřed na další stopu, kapitolu nebo digitální soubor. Viz kapitolu 4, Základy provozu , kde jsou uvedeny podrobnosti. (K dispozici u některých modelů) |
| | Tlačítko Zvýšit hlasitost | Umožňuje zvýšit hlasitost reproduktorů. |

Jednotka optického disku

Pro provoz optické diskové jednotky je použit řadič rozhraní ATAPI. Pokud počítač přistupuje na optický disk, indikátor na systému svítí.

Kódy regionů pro jednotku a média BD

Jednotky optických disků a s nimi související média se vyrábějí podle specifikací tří různých oblastí trhu. Kódy regionů lze nastavit v aplikaci WinDVD BD (karta [Region] v dialogovém okně [Nastavení]). Při koupi disku DVD Video se ujistěte, že je vhodný pro vaši jednotku, jinak nepůjde dobře přehrávat.

| Kód | Region |
|-----|---|
| A | Kanada, Spojené státy, Japonsko, Jihovýchodní Asie, Východní Asie |
| B | Evropa, Austrálie, Nový Zéland, Střední Východ, Afrika |
| C | Čína, Indie, Rusko |

Zapisovatelné disky

V této části jsou popsány typy zapisovatelných disků CD/DVD/BD. Ověřte si podle specifikací vaší jednotky, na jaké typy disků může zapisovat. Viz kapitola 4, [Základy provozu](#).

Disky CD

- Na disky CD-R lze zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.
- Na disky CD-RW lze zapisovat vícekrát. Použijte 1, 2 nebo 4 rychlostní disky CD-RW nebo vysokorychlostní disky se 4 až 10násobnou rychlostí. Rychlost zápisu na vysokorychlostní disky CD-RW (vysokou rychlost poskytují pouze jednotky DVD-ROM a CD-R-RW) je maximálně 24násobná.

Disky DVD

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

BD

- Na disky BD-R je možné zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.
- Na disky BD-RE je možné zapisovat více než jednou.

Jednotka BD-R/RE

Modul jednotky BD-R/RE plné velikosti umožňuje zaznamenávat data na přepisovatelné disky CD/DVD/BD a rovněž přehrávat disky CD a DVD o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15"), jedná-li se o typ se zásuvkou, nebo o velikosti 12 cm (4,72"), jedná-li se o typ se slotem, bez použití adaptéru.



V této jednotce optických disků ve verzi se slotem používejte pouze kulaté standardní (12 cm) disky. Může se stát, že disk s jinou velikostí nebo tvarem nepůjde vyjmout ze slotu a může dojít k poškození systému nebo disku.



Rychlost čtení je pomalejší ve středu disku a rychlejší na vnějším okraji.

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Čtení BD | 6násobná rychlost (maximum) |
| Čtení BD (DL) | 6násobná rychlost (maximum) |
| Čtení BD-R | 6násobná rychlost (maximum) |
| Zápis na disky BD-R (DL) | 4násobná rychlost (maximum) |
| Zápis na BD-RE | 2násobná rychlost (maximum) |
| Zápis na disky BD-RE (DL) | 2násobná rychlost (maximum) |

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

Jednotka BD Combo

Modul jednotky BD Combo plné velikosti umožňuje zaznamenávat data na prepisovatelné disky CD a DVD a rovněž přehrávat disky CD a DVD o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15"), jedná-li se o typ se zásuvkou, nebo o velikosti 12 cm (4,72"), jedná-li se o typ se slotem, bez použití adaptéru.



V této jednotce optických disků ve verzi se slotem používejte pouze kulaté standardní (12 cm) disky. Může se stát, že disk s jinou velikostí nebo tvarem nepůjde vyjmout ze slotu a může dojít k poškození systému nebo disku.



Rychlost čtení je pomalejší ve středu disku a rychlejší na vnějším okraji.

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

Jednotka DVD Super Multi

Modul jednotky DVD Super Multi plné velikosti umožňuje zaznamenávat data na přepisovatelné disky CD a DVD a rovněž přehrávat disky CD a DVD o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15"), jedná-li se o typ se zásuvkou, nebo o velikosti 12 cm (4,72"), jedná-li se o typ se slotem, bez použití adaptéru.



V této jednotce optických disků ve verzi se slotem používejte pouze kulaté standardní (12 cm) disky. Může se stát, že disk s jinou velikostí nebo tvarem nepůjde vyjmout ze slotu a může dojít k poškození systému nebo disku.



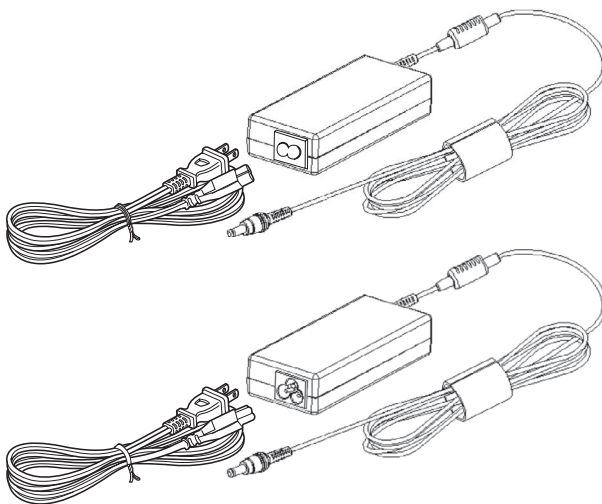
Rychlost čtení je pomalejší ve středu disku a rychlejší na vnějším okraji.

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

Napájecí adaptér

Síťový napájecí adaptér mění střídavé napětí na stejnosměrné a snižuje napětí dodávané do počítače. Může se automaticky přizpůsobit libovolnému napětí sítě mezi 100 a 240 volty o frekvencích buď 50 nebo 60 hertzů.

Chcete-li nabít baterii, jednoduše připojte napájecí adaptér ke zdroji elektrického proudu a k počítači. Podrobnosti viz kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).



Napájecí adaptér



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



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

Dálkové ovládání

Dálkové ovládání, které je dodáváno s některými modely, umožňuje provádět některé funkce v počítači z určité vzdálenosti.

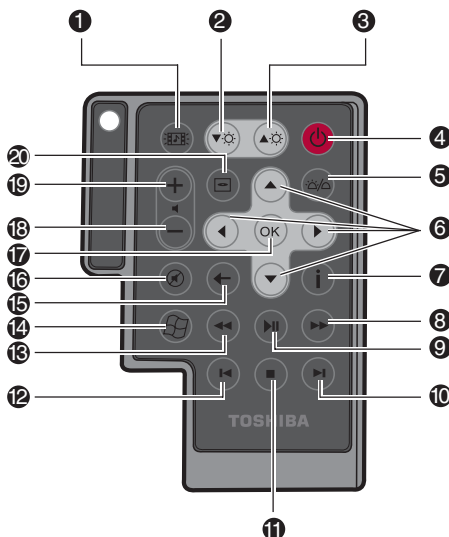
Dálkové ovládání lze použít k přehrávání disků CD, DVD a BD a videozáznamů a také k prohlížení obrázků pomocí aplikace Media Center.

Dálkové ovládání pomáhá ovládat přehrávání filmu pomocí aplikace Media Center.




Dálkové ovládání lze použít pro následující operace:











- Navigovat a ovládat všechna okna v Media Center.
- ovládání videozáznamu,
- uvést počítač do režimu spánku a naopak.




Tenké dálkové ovládání



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. Tlačítko CD/DVD/BD | 11. Zastavit |
| 2. Snížení jasu displeje LCD | 12. Znovu přehrát |
| 3. Zvýšení jasu displeje LCD | 13. Přetáčet zpět |
| 4. Napájení | 14. Start |
| 5. Zapnutí/vypnutí indikátorů LED | 15. Zpět |
| 6. Tlačítka se šipkami | 16. Ztlumit |
| 7. Další informace | 17. OK |
| 8. Přetáčet vpřed | 18. Hlasitost – |
| 9. Přehrát/pozastavit | 19. Hlasitost + |
| 10. Přeskočit | 20. Nabídka disku DVD |

| | |
|--|---|
| Tlačítko CD/DVD/BD  | Stisknutím tohoto tlačítka spustíte aplikaci Windows Media Player, DVD Video Player nebo WinDVD BD for TOSHIBA. |
| Snížení jasu  | Snižuje jas panelu displeje počítače. |
| Zvýšení jasu  | Zvyšuje jas panelu displeje počítače. |

| | |
|--|--|
| <p>Napájení</p>  | <p>Spustí nebo ukončí operační systém. Toto tlačítko funguje jako tlačítko napájení počítače. Ve výchozím nastavení režim Spánku odpovídá vypnutému stavu počítače. Chcete-li nastavení změnit, klikněte na položky Start → Ovládací panely → Systém a zabezpečení → Možnosti napájení → Nastavení tlačítka napájení. K dispozici jsou následující čtyři možnosti: Neprovádět žádnou akci, Spánek, Hibernace a Vypnout.</p> |
| <p>Hlasitost +</p> | <p>Zvyšuje hlasitost při sledování disků DVD nebo přehrávání disků CD.</p> |
| <p>Hlasitost -</p> | <p>Snižuje hlasitost při sledování disků DVD nebo přehrávání disků CD.</p> |
| <p>Nabídka disku DVD</p>  | <p>Otevře hlavní nabídku filmu na disku DVD, pokud je k dispozici.</p> |
| <p>Šipky</p> | <p>Přemístí kurzor za účelem navigace v oknech Media Center.</p> |
| <p>OK</p>  | <p>Umožňuje vybrat požadovanou akci nebo možnost nabídky. Funguje jako klávesa ENTER.</p> |
| <p>Zapnutí/vypnutí indikátorů LED</p>  | <p>Stisknutím tohoto tlačítka rozsvítíte či zhasnete indikátory.</p> |
| <p>Ztlumit</p>  | <p>Vypne zvuk počítače.</p> |
| <p>Zpět</p>  | <p>Zobrazí předchozí okno.</p> |
| <p>Další informace</p>  | <p>Poskytuje podrobné informace pro funkce nebo možnosti na obrazovce.</p> |
| <p>Start</p>  | <p>Otevírá nabídku Start.</p> |
| <p>Přetáčet zpět</p>  | <p>Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dozadu.</p> |
| <p>Přehrávání/Pauza</p>  | <p>Přehraje vybraná média. Tlačítko funguje i pro funkci pozastavení.</p> |
| <p>Přetáčet vpřed</p>  | <p>Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dopředu.</p> |

| | |
|---|--|
| Přehrát znovu  | Přetočí média dozadu (sedm sekund pro video, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu DVD najednou). |
| Stop  | Zastavuje probíhající přehrávání média. |
| Přeskočit  | Přetáčí média vpřed (nejednou o 30 sekund u videozáznamů, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu na disku DVD). |

Používání dálkového ovládání

Některé počítače obsahují jednotku dálkového ovládání, která umožňuje na dálku ovládat některé funkce počítače.

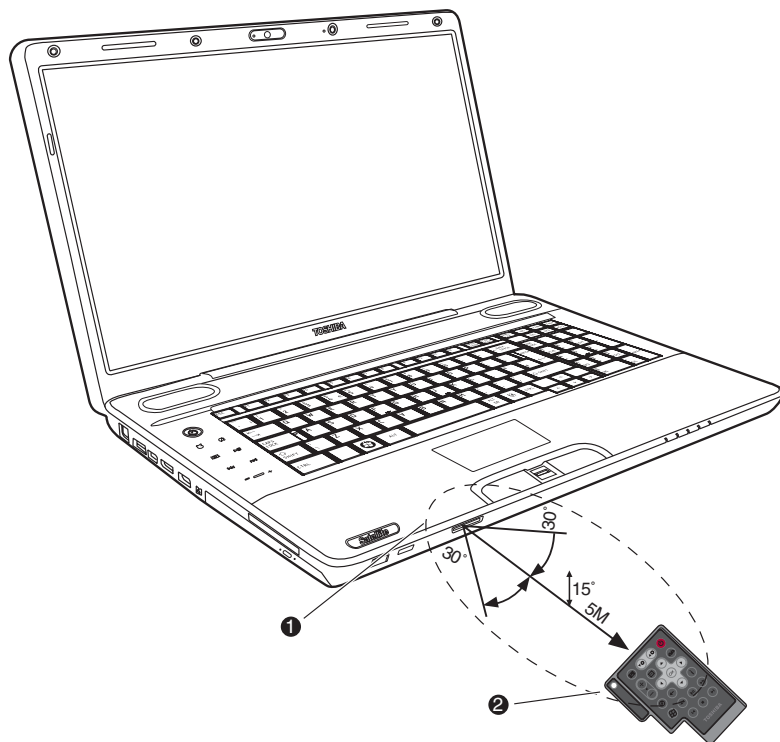


- *Dálkové ovládání je navrženo specificky pro tento počítač.*
- *Některé aplikační programy nemusí funkce dálkového ovládání podporovat.*

Provozní rozsah dálkového ovládání

Namiřte dálkové ovládání na počítač a stiskněte tlačítko. Dále je popsán provozní úhel a vzdálenost.

| | |
|-------------------|---|
| Vzdálenost | Do 5 metrů od okénka infračerveného přijímače. |
| Úhel | V rozsahu přibližně 30 stupňů ve vodorovném směru a 15 stupňů ve svislém směru k okénku infračerveného přijímače. |



1. Okénko infračerveného přijímače

2. Dálkové ovládání

Provozní rozsah dálkového ovládání



I v případě, že se dálkové ovládání nachází v účinném dosahu, jak je popsáno výše, může docházet k jeho nefunkčnosti nebo k nesprávnému fungování v následujících případech.

- *Pokud mezi okénkem infračerveného přijímače počítače a dálkovým ovládáním stojí překážka.*
- *Pokud na okénko infračerveného přijímače svítí přímé slunečné světlo nebo silné fluorescenční světlo.*
- *Pokud je okénko infračerveného přijímače nebo vysílací část dálkového ovládání špinavá.*
- *Pokud se v blízkosti vašeho počítače používají jiné počítače využívající infračervené dálkové ovládání.*
- *Pokud jsou vybité baterie.*

Vložení/vyjmutí baterií

Před prvním použitím dálkového ovládání do něj nezapomeňte vložit baterie typu CR2016 dodané spolu s výrobkem. Postup vložení a vyjmutí baterií se může lišit podle typu dálkového ovládání. Zkontrolujte typ a vložte nebo vyjměte baterie podle pokynů.



Ukládejte baterie pro dálkové ovládání mimo dosah dětí. Pokud dítě spolkne baterii, může dojít k dušení. Jestliže k tomu dojde, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.



Při používání baterií v dálkovém ovládání věnujte pozornost následujícím upozorněním.

- *Nepoužívejte jiné než uvedené baterie.*
- *Ujistěte se, že jste vložili baterie se správnou polaritou (+ nebo -).*
- *Nenabíjejte, nezahřívejte, nedemontujte nebo nezkratujte baterie, neodhazujte je do ohně nebo plamene.*
- *Nepoužívejte baterie, které dosáhly svého "doporučeného data konce použitelnosti", nebo které jsou úplně vybité.*
- *Nepoužívejte různé typy baterií nebo staré a nové baterie zároveň.*
- *Nenoste baterie u kovových náhrdelníků, vlasových spon nebo jiných kovových doplňků.*
- *Při ukládání nebo likvidaci použitých baterií nezapomeňte na jejich svorky (+ a -) nalepit izolační pásku, aby se předešlo zkratu.*

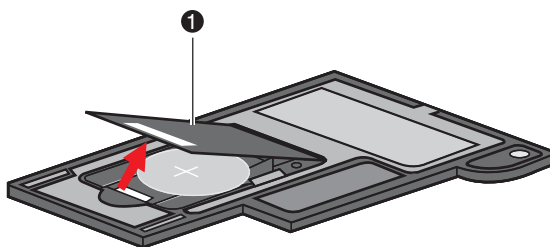
Při nedodržení těchto zásad může dojít k přehřátí, úniku kapaliny nebo explozi. Může dojít k popálení nebo jinému poranění osob. Pokud se dostane kapalina z baterie na kůži nebo oděv, umyjte ji ihned čistou vodou. Jestliže se vám kapalina z baterie dostane do očí, vypláchněte si je ihned čistou vodou a vyhledejte lékaře. Nedotýkejte se kapaliny baterie na nástrojích či zařízení holýma rukama. Otřete ji hadrem nebo papírovým ručníkem.

Typ baterií, které lze použít pro dálkové ovládání

Pokud se dodané baterie vybíjí, vyměňte je za baterie typu CR2016. Jiné typy baterií by se neměly používat.

Vložení baterií

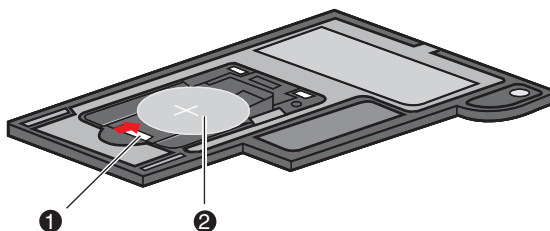
1. Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládní.



1. Kryt baterie

Otevření krytu baterie

2. Dbejte, aby byly baterie vloženy se správnou polaritou. Zatlačte baterii dolů k zarážce a potom ji zatlačte dopředu, aby zapadla do přihrádky.

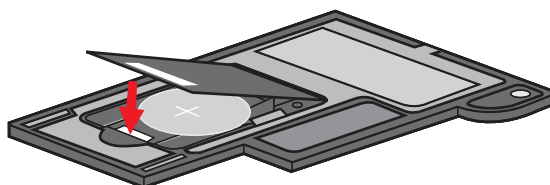


1. Zarážka

2. Baterie

Vkládání baterií

3. Zavřete kryt baterie. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.



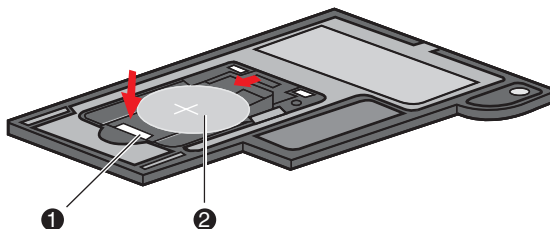
Zavírání krytu baterie

Výměna baterií

Když baterie v dálkovém ovládní dosáhnou konce své životnosti, dálkové ovládní nemůže správně fungovat nebo je funkční pouze v krátké vzdálenosti od počítače. V takovém případě je třeba zakoupit nové baterie a nahradit jimi vybité.

Tenké dálkové ovládání

1. Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládání.
2. Přidržte zarážku dole a vyjměte baterii z přihrádky.



1. Zarážka

2. Baterie

Vyjmutí baterií

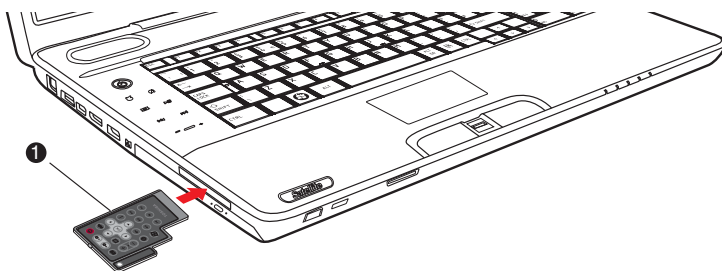
3. Vložte baterii. Dbejte, aby byly baterie vloženy se správnou polaritou. Zatlačte baterii dolů k zarážce a potom ji zatlačte dopředu, aby zapadla do přihrádky.
4. Zavřete kryt baterie. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.

Vložení tenkého dálkového ovládání

Vložení tenkého dálkového ovládání

Chcete-li vložit tenké dálkové ovládání, postupujte podle následujících kroků.

1. Zkontrolujte, zda je slot ExpressCard prázdný.
2. Zdvihněte přední stranu a zasuněte tenké dálkové ovládání.



1. Tenké dálkové ovládání

Vložení tenkého dálkového ovládání

3. Jemně na ni zatlačte, abyste zajistili dobré připojení.

Vyjmutí tenkého dálkového ovládání

Chcete-li vyjmout tenké dálkové ovládání, postupujte podle následujících kroků.

1. Jemným stisknutím uvolněte tenké dálkové ovládání.
2. Uchopte tenké dálkové ovládání a vytáhněte je ze slotu.

Kapitola 3

Začínáme

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



- *Všichni uživatelé by si měli podrobně přečíst část První spuštění počítače.*
- *Určitě si přečtete Příručku pro bezpečí a pohodlí, kde najdete informace užitečné pro bezpečné a správné používání tohoto počítače. Je určena k tomu, aby vám pomohla pohodlněji a produktivněji používat váš přenosný počítač. Dodržováním doporučení v této příručce omezíte možnost vzniku bolestivého poranění rukou, paží, ramen nebo krku s možným důsledkem pracovní neschopnosti.*
- Instalace baterie
- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí napájení
- Nastavení systému Windows
- Vypnutí napájení
- Restartování počítače
- Možnosti obnovení systému
- Obnova předinstalovaného softwaru pomocí pevného disku
- Obnovení předinstalovaného softwaru ze záchranného média



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

Připojení AC adaptéru

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

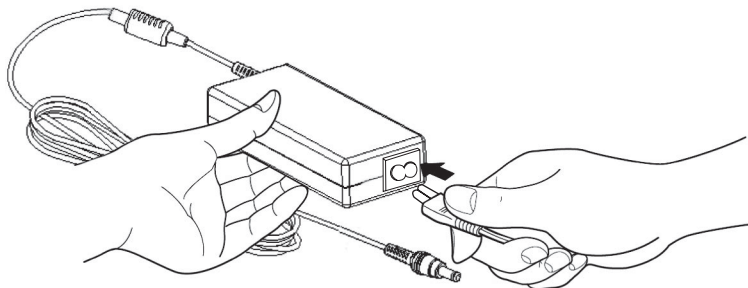
Napájecí adaptér střídavého proudu lze připojit k libovolnému zdroji, který poskytuje napětí mezi 100 a 240 volty s frekvencí 50 nebo 60 hertzů.

Podrobné informace o použití napájecího adaptéru k nabíjení hlavní baterie naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.



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

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.

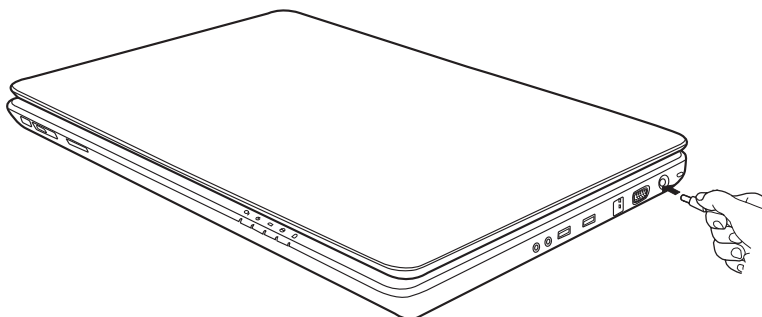


Připojení napájecí šňůry k napájecímu adaptéru.



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

2. Připojte zástrčku stejnosměrného výstupu napájecího adaptéru do zdířky **DC IN 19V** na pravé straně počítače.



Připojení adaptéru k počítači

3. Připojte napájecí šňůru do fungující elektrické zásuvky.

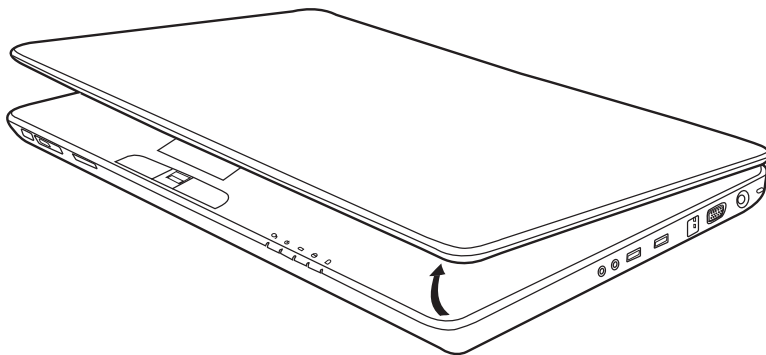
Otevření displeje

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

1. Zvedněte panel nahoru a nastavte jej do vhodného úhlu, abyste na něj dobře viděli.



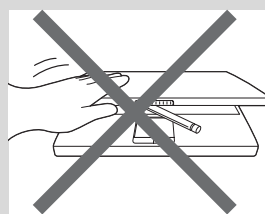
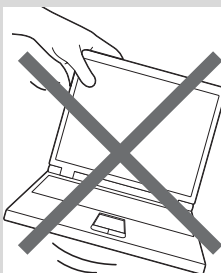
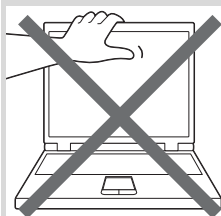
Při otevírání a zavírání panelu displeje postupujte s rozumnou opatrností. Pokud jej otevřete nebo zaklapnete příliš zprudka, mohlo by dojít k poškození počítače.



Otevření displeje



- Při otvírání panelu buďte opatrní a netlačte na něj silně, když už se dále nepohybuje snadno.
- 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 otvírání 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 otvírání panelu displeje nepoužívejte přílišnou sílu).



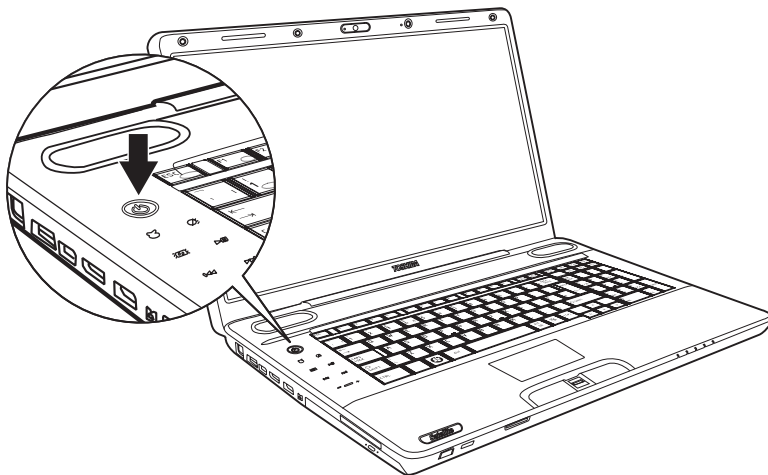
Zapnutí napájení

V tomto oddíle je popsáno jak zapnout počítač.



Po prvním zapnutí počítač nevypínejte, dokud nenastavíte operační systém. Viz oddíl [Nastavení systému Windows](#).

Stiskněte a podržte tlačítko zapnutí po dobu dvou až tří sekund.



Zapnutí napájení

Nastavení systému Windows

Při prvním spuštění počítače se na úvodní obrazovce zobrazí logo spouštěcí obrazovky systému Microsoft® Windows. Postupujte podle pokynu na obrazovce.



*Pečlivě si přečtěte **Licenční ujednání s koncovým uživatelem Windows** zobrazené na displeji.*

Vypnutí napájení

Počítač lze vypnout v jednom z následujících režimů: Vypnutí (Restart), Hibernace nebo Spánek.



Režim vypnutí (Režim restartování)

Když vypnete počítač v režimu vypnutí, neukládají se žádné informace o stavu systému a počítač po zapnutí spustí hlavní obrazovku operačního systému.

1. Pokud jste zadali data, uložte je na pevný disk.
2. Přesvědčte se, že byly ukončeny všechny činnosti disku a pak vyjměte disk CD/DVD.



- **Přesvědčte se, zda jsou indikátor LED disku a indikátor jednotky optických disků zhasnuté.** Vypnete-li počítač tlačítkem během práce s diskem (disky), můžete ztratit data nebo poškodit disk (disky).
- **Nevypínejte napájení, pokud je spuštěná nějaká aplikace.** Mohlo by dojít ke ztrátě dat.
- **Nevypínejte napájení, neodpojujte externí ukládací zařízení ani nevyjímáte ukládací média během zápisu nebo čtení dat.** Mohlo by dojít ke ztrátě dat.

3. Klikněte na tlačítko  a poté na tlačítko Vypnout . V rozbalovací nabídce vyberte možnost **Vypnout**.
4. Vypněte všechna připojená periferní zařízení.



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

Režim spánku

Pokud potřebujete přerušit práci, můžete vypnout počítač bez nutnosti ukončení používaných programů. Data jsou udržována v hlavní paměti počítače. Pokud znovu zapnete počítač, můžete pokračovat v práci tam, kde jste přestali.



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 spínačů a zařízení bezdrátové komunikace a zrušení nastavení, které automaticky reaktivuje počítač, jako je funkce záznamu s časovačem. Pokud byste nevyznali 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.



- **Pokud je k počítači připojen napájecí adaptér, přejde počítač do režimu spánku podle nastavení zvolených v okně Možnosti napájení.**
- **Chcete-li obnovit provoz z režimu Spánku, stiskněte tlačítko napájení nebo libovolnou klávesu. Druhý způsob však lze použít pouze v případě, že je v programu HW Setup povoleno zapnutí z klávesnice.**
- **Pokud je aktivní síťová aplikace ve chvíli, kdy počítač automaticky přejde do režimu Spánku, nemusí být správně obnovena ve chvíli, kdy počítač obnovuje provoz z režimu Spánku.**
- **Chcete-li zabránit tomu, aby počítač automaticky přešel do režimu spánku, deaktivujte režim spánku v okně Možnosti napájení. Tato akce však způsobí, že počítač nebude vyhovovat standardu Energy Star.**



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





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 nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Můžete použít funkci vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

Vstup do režimu Spánek

Pro přechod do režimu spánku máte jednu ze tří možností:

- Stiskněte tlačítko napájení počítače.
Uvědomte si, že tuto funkci je nutné povolit v okně Možnosti napájení (zpřístupníte je kliknutím na položky  → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).
- Klikněte na tlačítko Start, poté klikněte na tlačítko se šipkou , které se nachází v tlačítku Vypnout , a v nabídce vyberte možnost **Spánek**.
- Zavřete zobrazovací panel. Tato funkce musí být povolena. Příslušná položka se nachází v okně Možnosti napájení (zpřístupníte je kliknutím na položky  → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).

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



*Přechod do režimu spánku můžete také povolit stisknutím kláves **Fn + F3**. Podrobnosti viz kapitola 5, *Klávesnice*.*



- Pokud je počítač vypnut v režimu spánku, indikátor napájení bliká oranžově.
- Jestliže počítač provozujete na energii z baterie, můžete prodloužit dobu provozu vypnutím počítače do režimu hibernace, protože v režimu spánku se spotřebuje více energie.

Omezení režimu spánku

Režim spánku nebude fungovat za následujících podmínek:

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

Režim Hibernace

V režimu hibernace se při vypnutí počítače uloží obsah paměti na pevný disk. Při opětovném zapnutí počítače se obnoví jeho předchozí stav.

V režimu hibernace se neuloží stav připojených zařízení.



- *Uložte svá data. Při přechodu do režimu hibernace uloží počítač obsah paměti na pevný disk. Jako bezpečnostní opatření je však nevhodnější uložit data ručně.*
- *Vyjmete-li baterii nebo odpojíte-li AC adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Počkejte, dokud indikátor disku nezhasne.*
- *Neinstalujte a nevyjímejte paměťový modul, když je počítač v režimu hibernace. Dojde ke ztrátě dat.*

Výhody režimu hibernace

Funkce Hibernace má tyto výhody:

- Uloží data na pevný disk, když se počítač automaticky vypne kvůli vybití baterie.
- Po zapnutí počítače se můžete ihned vrátit do předchozího pracovního prostředí.
- Šetří energii tím, že vypne systém, pokud počítač po dobu stanovenou funkcí pro přechod systému do režimu hibernace neobdrží žádný vstup a pokud během této doby nedojde k přístupu k hardwaru.
- Můžete použít funkci vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

Spuštění režimu Hibernace



*Přechod do režimu hibernace můžete také povolit stisknutím kláves **Fn + F4**. Podrobnosti viz kapitola 5, [Klávesnice](#).*

Pro přechod do režimu hibernace postupujte takto:

1. Klikněte na .
2. Klikněte na ikonu se šipkou , která se nachází vedle tlačítka Vypnout .
3. V rozbalovací nabídce vyberte možnost **Režim hibernace**.

Automatický režim Hibernace

Počítač automaticky přejde do režimu Hibernace, když stisknete tlačítko napájení nebo zavřete panel displeje. Nejdřív musíte ovšem provést příslušná nastavení podle následujících kroků.

1. Otevřete položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **Systém a zabezpečení** a otevřete položku **Možnosti napájení**.
3. Vyberte možnost **Zvolit funkci vypínače**.
4. Povolte požadovaná nastavení Hibernace pro možnost **Pokud stisknu tlačítko napájení** a **Pokud zavřu panel displeje**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Uložení dat v režimu Hibernace

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač potřebuje čas k uložení dat z paměti na pevný disk. Během této doby bude svítit indikátor LED disku.

Po vypnutí počítače a uložení obsahu paměti na pevný disk vypněte napájení všech periferních zařízení.






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

Restartování počítače

Za určitých okolností je potřebné, aby byl systém resetován. Například když:

- Změníte některá nastavení počítače.
- Nastane nějaká chyba a počítač nereaguje na příkazy z klávesnice.
- Jsou tři možnosti, jak počítač restartovat:

1. Klikněte na tlačítko , poté klikněte na ikonu šipky , která se nachází v tlačítku Vypnout , a v rozbalovací nabídce vyberte možnost **Restartovat**.
2. Stisknutím kláves **Ctrl + Alt + Del** vyvolejte okno nabídky a v možnostech **Vypnout počítač** vyberte **Restartovat**.
3. Stiskněte tlačítko napájení a podržte jej pět sekund. Poté, co se počítač vypne, počkejte 10 až 15 sekund, pak znovu zapněte počítač stisknutím tlačítka napájení.

Možnosti obnovení systému

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

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



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

Možnosti obnovení systému

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

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

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

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

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

Obnova předem instalovaného softwaru

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

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

* Všímněte si, že tato služba není bezplatná.

Vytváření optických disků obnovení

V této části je popsán postup pro vytvoření záchranných disků.



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

Obraz obnovy pro software ve vašem počítači se uloží na pevný disk a je možné jej zkopírovat na disk DVD následujícím způsobem:

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



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

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

Jestliže umí vaše jednotka optických disků zapisovat pouze na CD, zvolte v aplikaci Recovery Media Creator hodnotu "CD" pro položku "Sada disků". V případě, že vaše jednotka optických disků umí zapisovat na CD i na DVD, vyberte typ média, který chcete vytvořit.

Obnovení předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

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

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



*Pokud byla stisknutím panelu Ztlumit (klávesy **Fn + ESC**) aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, abyste slyšeli zvuky. Další informace viz kapitola 5, [Klávesnice](#).*

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



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

1. Vypněte počítač.
2. Zapněte počítač a když se objeví obrazovka TOSHIBA, opakovaně stiskněte klávesu F8.

3. Zobrazí se nabídka Rozšířené možnosti spouštění. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost Oprava počítače a stiskněte ENTER.
4. Vyberte svoje preferované uspořádání klávesnice a stiskněte Další.
5. Chcete-li mít přístup k procesu obnovy, přihlaste se jako uživatel s dostatečným oprávněním.
6. Klikněte na položku TOSHIBA HDD Recovery na obrazovce Možnosti obnovy systému.
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce v dialogu TOSHIBA HDD Recovery. Počítač se obnoví do stavu od výrobce.



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

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných disků

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



*Pokud byla stisknutím kláves **FN + ESC** aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, abyste slyšeli zvuky. Další informace viz kapitola 5, [Klávesnice](#).*

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



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

1. Vložte do jednotky optických disků Záchranný disk a vypněte napájení počítače.
2. Přidržte klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation>>>**, uvolněte klávesu **F12**.
3. Použijte klávesy se šipkami nahoru a dolů a zvolte ikonu CD-ROM v nabídce. Více informací najdete v části [Priorita spouštění](#) v kapitole 7, [HW Setup](#).
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA*

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



** 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.

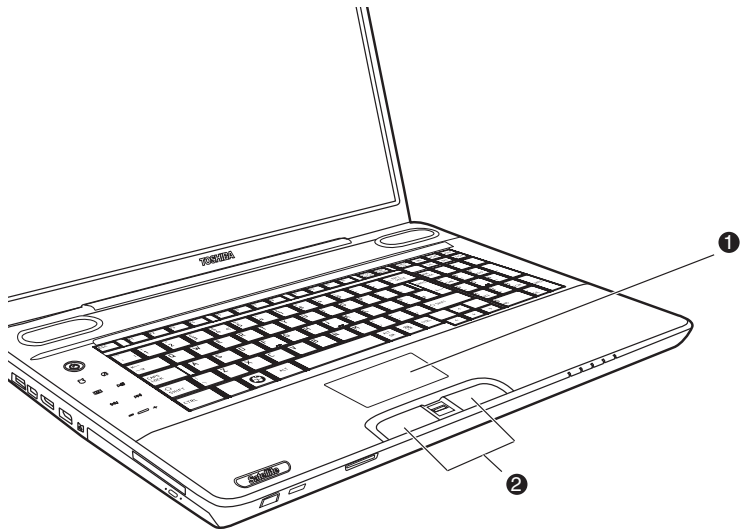
Kapitola 4

Základy provozu

Tato kapitola podává informace o základních operacích zahrnujících použití plošky Touch Pad, jednotky optických médií, zvukového systému, modemu, bezdrátové sítě LAN a sítě LAN. Dále obsahuje rady ohledně péče o počítač.

Používání TouchPadu

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



1. Touchpad

2. Ovládací tlačítka TouchPad

TouchPad a ovládací tlačítka TouchPad

Dvě tlačítka pod klávesnicí mají stejnou funkci jako tlačítka na myši. Stiskněte levé tlačítko pro volbu položky nebo pro manipulaci s textem nebo grafikou označenou ukazatelem. Stiskněte pravé tlačítko pro zobrazení místní nabídky nebo jiné funkce v závislosti na používaném softwaru.



Nestiskávejte plošku Touch Pad příliš silně a nepoužívejte při práci s ploškou Touch Pad ostré předměty, například kuličkovou tužku. Ploška Touch Pad by mohla být poškozena.

Pro vyvolání některých funkcí můžete klepnout na plošku Touch Pad místo stisknutí ovládacího tlačítka.



Kliknutí: *Jednou klikněte na plošku Touch Pad.*

Dvojitě kliknutí: *Dvakrát za sebou klikněte na plošku Touch Pad.*

Přetažení a upuštění:

1. *Podržte levé ovládací tlačítko a posuňte ukazatel pro přetažení položky, kterou chcete přesunout.*
2. *Zdvihněte prst pro její puštění na zvoleném místě.*

Posuv:

Vertikálně: posouvejte prst nahoru nebo dolů podél pravého okraje TouchPadu.

Vodorovně: posouvejte prst doprava nebo doleva podél dolního okraje plošky TouchPad.

Gesta na Touch Padu

K dispozici jsou čtyři pohodlná gesta, kterými mohou uživatelé ovládat systém snáze a rychleji.

ChiralMotion

Je možné provádět posouvání vertikálně a horizontálně. Pokud chcete tyto funkce aktivovat, zaškrtněte políčka **Enable vertical scrolling** (Povolit posouvání ve svislém směru) a **Enable horizontal scrolling** (Povolit posouvání ve vodorovném směru).

Klikněte na okno nebo položku, které chcete posouvat, a pohybem prstu nahoru nebo dolů podél pravého okraje TouchPadu posouvejte vertikálně. Pohybem prstu doleva nebo doprava podél spodního okraje TouchPadu posouvejte horizontálně.

Jestliže posouvání nereaguje, zkontrolujte, zda je zaškrtnuté správné políčko a zda okno nebo položka, na které jste klikli, umožňují posouvání. Jestliže máte i nadále problémy, zkontrolujte nastavení položky Oblast posouvání.

Zoom sevřením (Sevření)

Gesto Zoom sevřením poskytuje funkci zoomu mnoha aplikacím. Gesto Zoom sevřením slouží k provádění stejných funkcí, které provádí posouvací kolečko ve standardních aplikacích Windows s podporou zoomovací funkce CTRL-POSOUVACÍ KOLEČKO.

Chcete-li tuto funkci aktivovat, zaškrtněte políčko **Enable Pinch Zoom** (Povolit zvětšení sevřením).

Chcete-li použít gesto Zoom sevřením:

1. Položte dva prsty na plochu TouchPadu.
2. Oddálením prstů od sebe se provede přiblížení (zoom in) a přiblížením prstů k sobě se provede oddálení (zoom out). Aby bylo dosaženo co nejlepšího výsledku zoomování, dotýkejte se špičkami svých prstů.

Otočení (ChiralRotate)

Funkce Otočení poskytuje pohodlná gesta pro otáčení fotografií a jiných objektů.

Momentum

Funkce Momentum umožňuje hladký, rychlý pohyb myši ve stylu trackballu. Jedno rychlé zametení prstem na ploše TouchPadu umožňuje pohyb kurzoru přes celou obrazovku počítače. Funkce Momentum eliminuje opakovaný pohyb a únavu spojenou s pohybem kurzoru na dlouhé vzdálenosti a zároveň poskytuje hladký a přirozený pocit podobný pocitu při používání trackballu. Funkce Momentum se ideálně hodí pro hry typu Real Time Strategy (RTS), First Person Shooter (FPS) a Role Playing Games (RPG).

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

Používání snímače otisku prstu

Tento produkt má nainstalovaný nástroj pracující s otiskem prstu za účelem zaregistrování a rozpoznání otisků prstů. Poté, co se zaregistruje ID a heslo do ověřovacího zařízení otisku prstu, není již nezbytné zadávat heslo z klávesnice. Pouhým umístěním prstu proti snímači otisku prstu se aktivují tyto funkce:

- Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím IE (Internet Explorer).
- Soubory a složky je možné zakódovat/odkódovat a znemožnit tak přístup k nim nepovolaným osobám.
- Deaktivace heslem chráněného spořiče obrazovky při návratu z úsporného režimu (Spánek).
- Funkce Pre-OS a funkce Jednoduchého přihlášení.

- Ověřování uživatelského hesla a hesla jednotky pevného disku při spouštění počítače.

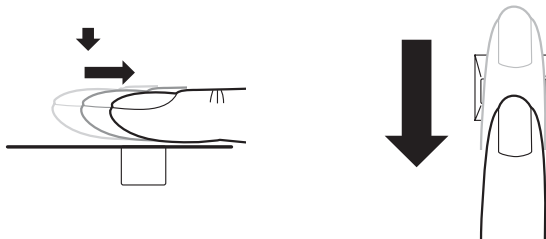


“Umístěním” se rozumí úkon přečtení otisku prstu pomocí snímače otisků.

Jak posunout prst

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

1. Vyrovnajte první článek prstu do středu snímače.
2. Zatímco se lehce dotýkáte snímače, posuňte prst proti sobě, až začne být viditelný povrch snímače.
3. Při posouvání prstu se ujistěte, že střed otisku prstu je na snímači.



Posuňte prst po snímači rozpoznávání



- **Neposouvejte prstem strnule a netlačte příliš silně:**

Čtení otisku prstu může selhat, pokud se střed otisku nedotýká snímače nebo pokud se prstem posouvá a zároveň tlačí příliš silně. Před posunutím zkontrolujte, zda střed otisku prstu se dotýká snímače.

- **Před posunutím zkontrolujte střed zatočení otisku prstu:**

Otisk palce má větší zatočení, které je náchylné špatnému vyrovnání a zkreslení. V důsledku bude docházet k obtížím při registraci a snížení úspěšnosti ověřování. Vždy zkontrolujte střed zatočení otisku prstu tak, aby se posunulo podél středové osy snímače.

- **Pokud čtení otisku prstu není úspěšné:**

Při příliš rychlém nebo příliš pomalém posouvání prstu se ověřování nemusí podařit. Rychlost posouvání upravte podle pokynů na obrazovce.

Poznámky ohledně snímače otisku prstu

Při nedodržení následujících pokynů může dojít k (1) poškození snímače nebo k jeho selhání, (2) k problémům s rozeznáváním otisků prstů nebo k nižší úspěšnosti při rozeznávání otisků prstů.

- Nepoškrábejte snímač nehty nebo jiným tvrdými nebo ostrými předměty.
- Netiskněte snímač příliš silně.
- Nedotýkejte se snímače mokřými prsty nebo jinými vlhkými předměty. Udržujte povrch snímače suchý a bez vodní páry.
- Nedotýkejte se snímače špinavými prsty. Cizí částičky na špinavém prstu mohou způsobit poškrábání snímače.
- Nepřilepujte na snímač obtisky a nepište na něj.
- Nedotýkejte se snímače prsty nebo předměty s nahromaděnou statickou elektřinou.

Před přiložením prstu na snímač dodržujte následující zásady.

- 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 hadrem, který nepouští chlupy. K čištění snímače nepoužívejte žádný čisticí prostředek.
- 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 (např. po koupeli)
 - Zraněný prst
 - Vlhký prst
 - Špinavý nebo mastný prst
 - Mimořádně vysušená pokožka

Pro dosažení vyšší úspěšnosti rozeznávání otisků prstů dodržujte následující pokyny.

- Zaregistrujte dva nebo více prstů.
- Pokud při rozeznávání zaregistrovaných prstů dochází často k chybám, zaregistrujte další prsty.
- Zkontrolujte stav svých prstů. Úspěšnost rozeznávání může snížit změna stavu prstů, například jsou-li prsty poraněné, hrubé, mimořádně vysušené, vlhké, znečištěné, mastné, namočené nebo oteklé. K nižší úspěšnosti rozeznávání může také dojít při opotřebením pokožky prstu nebo v případě, že prst zhubl či zesílil.
- Otisk prstu je pro každý prst jiný a jednoznačný. Dbejte, aby se při identifikaci používal pouze zaregistrovaný prst nebo prsty.
- Dbejte na správné umístění a rychlost posunutí.
- Můžete zaregistrovat 30 až 34 záznamů dat otisků prstů.

- Data otisku prstu se ukládají do energeticky nezávislé paměti ve snímači otisku prstu. Před likvidací počítače doporučujeme odstranit data otisků prstů pomocí nabídky Odstranit v nástroji Správa softwaru otisků prstů.

Jak odstranit data otisku prstu

Data otisku prstu jsou uložena v energeticky nezávislé paměti uvnitř snímače otisků prstů. Pokud předáváte počítač někomu jinému nebo jej vyřazujete, doporučuje se provést následující operace.

1. Klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Toshiba** → **Utilities** → **TOSHIBA Fingerprint Utility**. Zobrazí se stránka softwaru otisků prstů **Správce přístupu TrueSuite**.
2. Zadejte své heslo pro systém Windows a kliknutím na tlačítko **Další** přejděte na obrazovku Ovládací centrum. Na obrazovku Ovládací centrum můžete také přejít posunutím zaregistrovaného prstu.
3. Klikněte na **Odstranit všechny otisky prstů**.

Omezení snímače otisku prstu

- Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu.
- Pokud je rozeznávání abnormální nebo není úspěšné během pevné doby trvání, zobrazí se varovné hlášení.
- Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.
- Společnost Toshiba nezaručuje, že technologie rozeznávání otisků prstů bude zcela bez chyb.
- Společnost Toshiba nezaručuje, že snímač otisků prstů vždy rozezná zaregistrovaného uživatele nebo že pokaždé přesně vyloučí neoprávněné uživatele. Společnost Toshiba není odpovědná za selhání nebo škody, ke kterým může dojít z důvodu použití tohoto softwaru a nástroje pro rozeznávání otisků prstů.

Poznámky týkající se nástroje pro otisk prstu

- Pokud je k šifrování souboru použita funkce pro šifrování souborů EFS (Encryption File System) systému Windows, soubor již nelze dále šifrovat pomocí šifrovací funkce tohoto softwaru.
- Je možné zálohovat data otisku prstu nebo informace registrované v bance hesla.
- Použijte nabídku Import/Export v nástroji Správce softwaru otisku prstu.
- Viz též soubor **Nápověda** v nástroji otisku prstu, kde je uvedeno více informací. Nápovědu lze spustit následujícími způsoby:
 - Klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Toshiba** → **Utilities** → **TOSHIBA Fingerprint Utility**. Objeví se hlavní obrazovka. Klikněte na tlačítko **Nápověda** v pravém horním rohu obrazovky.

Postup nastavení

Při prvním použití ověřování otisku prstu proveďte následující postup.

Registrace otisku prstu

Proveďte zápis dat pro ověřování pomocí Průvodce registrací otisku prstu.



- *Ověřování otisku prstu používá stejné přihlašovací ID a heslo Windows. Pokud přihlašovací heslo Windows nebylo nastaveno, před registrací je nastavte.*
- *Je možné zaregistrovat až 30–34 vzorů otisku prstu.*

1. Klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Toshiba** → **Utilities** → **TOSHIBA Fingerprint Utility** nebo dvakrát klikněte na ikonu nástroje na hlavním panelu. Objeví se obrazovka Zadat heslo Windows.
2. Zadejte heslo do pole **Zadat heslo Windows** a klikněte na tlačítko **Další**. Zobrazí se obrazovka ovládacího centra.
3. Klikněte na nezaregistrovaný prst nad prstem. Objeví se obrazovka Registrace otisků prstů.
4. Potvrďte zprávu a klikněte na tlačítko **Další**. Objeví se obrazovka Návčik snímání.
5. Můžete si vyzkoušet, jak správně posunout prstem. Po skončení návčiku posunutí prstu klikněte na tlačítko **Další**. Zobrazí se obrazovka Zachycení otisku prstu.
6. Postupujte podle pokynů na obrazovce a pro trojí posunutí svého prstu s dobrými snímky použijte stejný prst, který jste vybrali v Ovládacím centru: tak bude vytvořena šablona otisku prstu.
7. V případě poranění prstu nebo selhání ověřování doporučujeme zaregistrovat otisk jiného prstu. Zobrazí se následující zpráva: **[Doporučujeme zaregistrovat alespoň dva snímky otisku prstu.]** Klikněte na tlačítko **OK** a opakujte kroky 3, 4, 5 a 6 s dalším prstem.

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 zvláště tehdy, když počítač používá mnoho uživatelů, protože lze vynechat výběr uživatele.

Postup ověřování otisku prstu

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Autorizace přihlášení**. Vyberte některý z 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 se ověřování otisku prstu pětikrát nezdaří, přihlaste se pomocí přihlašovacího hesla systému Windows. Chcete-li se přihlásit pomocí přihlašovacího hesla systému Windows, zadejte toto heslo na obrazovce [Vítejte].*
- *Pokud ověřování neproběhne normálně nebo není úspěšné během pevné doby trvání, zobrazí se varovné hlášení.*

Ověřování spouštění systému pomocí otisku prstu

Obecné

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

Pokud místo systému ověřování otisků prstů upřednostňujete pro ověření hesla při spouštění počítače použití systému s klávesnicí, stiskněte po zobrazení obrazovky **Ověřování spouštění systému pomocí otisku prstu** klávesu **BACK SPACE**. Tím se přepne vstupní obrazovka s heslem na verzi používající klávesnici.



- *Před použitím funkce Pre-OS otisku prstu a její rozšířené funkce Přihlašování s otiskem prstu je potřeba provést registraci Uživatelského hesla. Proveďte registraci uživatelského hesla pomocí nástroje TOSHIBA HW Setup.*
- *Pokud se ani po páté nepovede ověřování otiskem prstu, je nutné pro spuštění počítače ručně zadat heslo uživatele nebo heslo správce.*
- *Při posouvání prstu jím pohybujte pomalu a stálou rychlostí. Pokud se tímto způsobem nezlepší úspěšnost ověřování, upravte rychlost.*
- *Jsou-li nějaké změny v prostředí nebo nastavení ve vztahu k oprávnění, budete požádáni o zadání informací oprávnění, jako je uživatelské heslo a heslo HDD.*

Jak aktivovat nastavení **Ověřování spouštění systému pomocí otisku prstu**

Aby bylo možné provést aktivaci a konfiguraci systému Pre-OS ověřování pomocí otisku prstu, je nutné zaregistrovat otisk prstu v aplikaci Správce přístupu TrueSuite.

Před zahájením konfigurace nastavení zkontrolujte registraci otisku prstu.

1. Přejeďte prstem po snímači otisku prstu nebo zadejte heslo systému Windows a klikněte na tlačítko **Další**.
2. Klikněte na **Nastavení**. Objeví se obrazovka **Nastavení správce**.

3. Zaškrtněte políčko „Aktivovat Pre-OS ověřování otiskem prstu“ a klikněte na tlačítko **OK**.

Změněná konfigurace pro funkci Pre-OS ověřování otiskem prstu bude platná po příštím spuštění systému.

Funkce Jednoduchého přihlášení s otiskem prstu

Obecné

Tato funkce umožňuje uživateli provést ověřování jak pro heslo uživatele (a volitelně hesla jednotky pevného disku a dílčí hesla správce), tak pro přihlašování do systému Windows pouze s využitím ověřování pomocí otisku prstu při spuštění. Před použitím funkce Pre-OS ověřování otiskem prstu a této funkce Přihlášení jedním posunutím je nejdříve nutné provést registraci hesla uživatele a přihlašovací hesla do Windows. Proveďte registraci uživatelského hesla pomocí nástroje TOSHIBA HW Setup.

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

Jak zapnout Funkci jednoduchého přihlášení s otiskem prstu

Aby bylo možné provést aktivaci a konfiguraci Funkce jednoduchého přihlášení s otiskem prstu, je nutné zaregistrovat otisk prstu v aplikaci Správce přístupu TrueSuite. Před zahájením konfigurace nastavení zkontrolujte registraci otisku prstu.

1. Přejeďte prstem po snímači otisku prstu nebo zadejte heslo systému Windows a klikněte na tlačítko **Další**.
2. Klikněte na **Nastavení**. Objeví se obrazovka **Nastavení správce**.
3. Zaškrtněte políčko „Aktivovat Pre-OS ověřování otiskem prstu“.
4. Zaškrtněte políčko „Aktivovat jednoduché přihlášení otiskem prstu“ a klikněte na tlačítko **OK**.

Změněná konfigurace pro funkci jednoduchého přihlášení otiskem prstu bude platná po příštím spuštění systému.

Omezení utility otisku prstu

Toshiba nezaručuje, že technologie utility otisků prstů bude zcela bezpečná a bez chyb. TOSHIBA nezaručuje, že utilita otisku prstu vždy přesně vyloučí neoprávněné uživatele. Toshiba není odpovědná za selhání nebo škody, ke kterým může dojít z důvodu použití softwaru nebo utility otisků prstů.

Funkce USB Spánek a dobíjení

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

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

Kompatibilní porty jsou porty USB, které jsou označeny symbolem (⚡).

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

Tato funkce „USB Spánek a dobíjení“ však nebude fungovat s určitými externími zařízeními, přestože jsou kompatibilní se specifikací USB.

V takových případech zapněte napájení počítače, aby se zařízení dobíjelo.



- *Funkce „USB Spánek a dobíjení“ funguje jen s kompatibilními porty. Tato funkce je ve výchozím nastavení vypnutá.*
- *Jestliže je funkce „USB Spánek a dobíjení“ nastavena na hodnotu [Zapnuto], napájení sběrnice USB (DC 5V) bude dodáváno na kompatibilní porty i tehdy, kdy je počítač vypnutý. Napájení sběrnice USB (DC 5V) je podobným způsobem dodáváno do externího zařízení, které je připojeno do kompatibilního portu. Některá externí zařízení však nemohou být dobíjena pouhým připojením k napájení sběrnice USB (DC 5V). Pokud jde o specifikace externích zařízení, obraťte se na výrobce zařízení nebo si před použitím pečlivě přečtěte specifikace daného externího zařízení.*
- *Při použití funkce spánku a dobíjení USB bude nabíjení externích zařízení trvat déle, než při použití jejich vlastních nabíječek.*
- *Pokud je aktivována funkce USB Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybíjet. Proto se doporučuje v době používání funkce USB Spánek a dobíjení připojit k počítači AC adaptér.*
- *Externí zařízení připojená k napájení sběrnice USB (DC 5V) způsobují, že rozhraní ZAP/VYP pro napájení počítače mohou vždy být v provozním stavu.*
- *Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů.*



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

Spuštění nástroje TOSHIBA USB Spánek a dobíjení

Nástroj spustíte kliknutím na položky **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **USB Spánek a dobíjení**.

Zapnutí funkce USB Spánek a dobíjení

Tento nástroj slouží k zapnutí a vypnutí funkce USB Spánek a dobíjení. Zaškrtněte políčko „USB Spánek a dobíjení“. Ve výchozím nastavení je tato funkce vypnutá. Nastavení režimu napájení

K dispozici je několik režimů funkce USB Spánek a dobíjení. Za běžných okolností se používá režim „Mode4/Typical Mode“ (Režim 4/Běžný režim). Některý z ostatních režimů nastavte (zkoušejte postupně „Režim 3/Náhradní režim“)*¹, pokud nelze v „Režimu 4 (výchozí)“ použít funkci dobíjení. Může se stát, že s některými připojenými externími zařízeními tato funkce nebude fungovat, přestože je vybrán příslušný režim. V takové situaci zrušte zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ a přestaňte tuto funkci používat.

*1 Některý režim nemusí být v seznamu uveden.

Nastavení baterie

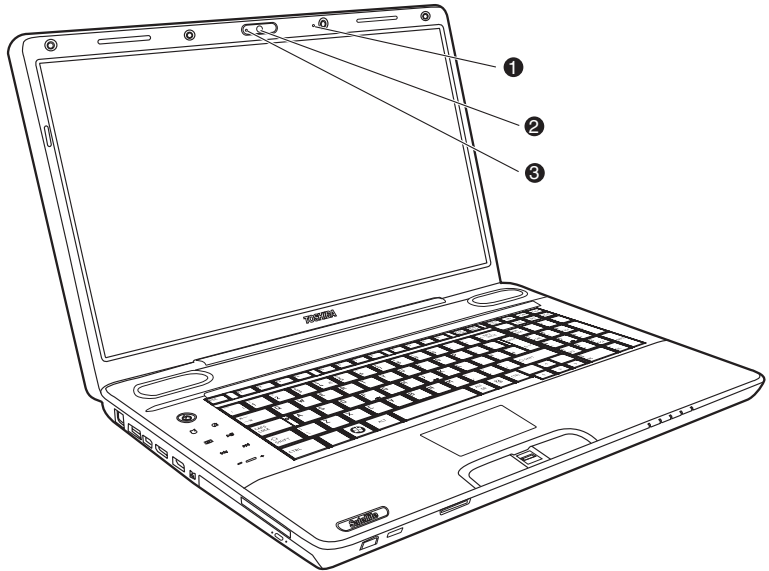
Tento nástroj lze použít k zadání spodního limitu zbývající životnosti baterie pro funkci USB Spánek a dobíjení. Přemístěním posuvníku se zadá spodní limit. Jestliže zbývající životnost baterie klesne pod toto nastavení, funkce USB Spánek a dobíjení bude pozastavena. Po zrušení zaškrtnutí políčka „Povolit v režimu napájení z baterie“ se nástroj nastaví tak, že dobíjení bude probíhat pouze po připojení napájecího adaptéru.

Používání webové kamery

V této části je popsán přidružený nástroj webové kamery, která je schopna snímat fotografie a nahrávat video. Webová kamera se automaticky spustí po spuštění systému Windows.



Před použitím webové kamery z ní odlepte ochrannou plastovou fólii.



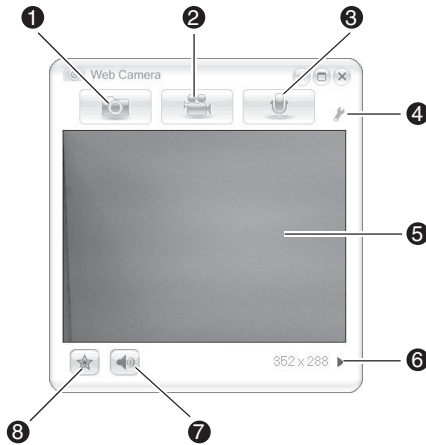
1. Zabudovaný mikrofon*
2. Čočky webové kamery*

3. Indikátor LED webové kamery*

* K dispozici u některých modelů

Používání softwaru

Software webové kamery je předem nakonfigurován tak, aby se spustil po spuštění systému Windows. Chcete-li jej spustit ručně, přejděte na položky **Start → Všechny programy → Toshiba → Nástroje → Web Camera Application**.



1. Zachycení obrázku
2. Nahrávání videa
3. Nahrávání zvuku
4. Funkce

5. Okno zobrazení
6. Rozlišení kamery
7. Ztlumit
8. Efekty

| | |
|--------------------------|--|
| Zachycení obrázku | Kliknutím zobrazíte náhled pořízeného snímku. Snímek lze také odeslat e-mailem. |
| Nahrávání videa | Kliknutím připravíte webovou kameru k nahrávání a dalším kliknutím nahrávání spustíte. Třetím kliknutím nahrávání ukončíte a zobrazíte náhled videa. |
| Záznam zvuku | Kliknutím se zahájí záznam, dalším kliknutím se zastaví a přehraje se nahraný zvuk. |
| Funkce | Přístup k dalším funkcím: O programu, Přehrávač, Efekty, Vlastnosti, Nastavení a Náповěda. |
| O aplikaci | Zobrazí podrobnosti o výrobci softwaru. |
| Přehrávač | Přehraje video soubory. |
| Efekty | Vybere obrázky, které se mají zobrazit na obrazovce zachycení. |
| Vlastnosti | Na kartě Možnosti lze přepnout nebo zvětšit/zmenšit obrázek, nastavit rychlost blikání, noční režim a kompenzaci protisvětla. Na kartě Obraz lze změnit nastavení barev. Na kartě Profily lze změnit světelné podmínky. |

| | |
|------------------|---|
| Nastavení | Na kartě Možnosti lze změnit polohu panelu nástrojů. Na kartě Obrázek můžete vybrat možnosti pro výstup obrázků, jako jsou velikost, soubor pro export a cesta pro ukládání. Na kartě Video můžete zvolit nastavení pro výstup videa, jako jsou snímková frekvence, velikost, komprese záznamu a cesta pro ukládání. Na kartě Zvuk lze změnit zvukové zařízení, kompresi zvuku, hlasitost zvuku a cestu pro ukládání. |
| Nápověda | Zobrazí soubory nápovědy pro software. |

Používání mikrofону

Počítač je vybaven zabudovaným mikrofonom, který mohou vaše aplikace používat k zaznamenávání monofonních zvuků. Lze jej rovněž použít pro příjem hlasových povelů pro aplikace, které tuto funkci podporují. (Zabudovaný mikrofon je k dispozici u některých modelů)

Pokud je počítač vybaven zabudovaným mikrofonom a reproduktorem, může se za určitých podmínek vyskytnout „zpětná vazba“. K tomuto jevu dochází v případě, kdy je signál z reproduktoru snímán mikrofonom a zesilován zpět do reproduktoru, který jej opět zesílí do mikrofону.

Tento typ zpětné vazby se objevuje opakovaně a způsobuje velmi hlasitý vysoký zvuk. Jedná se o častý jev, ke němuž může dojít v jakémkoli zvukovém systému v případě, kdy je signál snímán mikrofonom veden do reproduktorů, které jsou nastaveny na vysokou hlasitost (výkon) nebo jsou příliš blízko mikrofону. Přenos můžete regulovat nastavením hlasitosti reproduktoru na panelu nastavení hlasitosti nebo pomocí funkce Ztlumit. V dokumentaci systému Windows naleznete podrobnosti o použití panelu nastavení hlasitosti.

Používání nástroje TOSHIBA Face Recognition

Nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA používá knihovnu ověřování tváří k ověření dat tváří uživatelů při jejich přihlášení do systému Windows. Uživatel pak nemusí zadávat heslo, což usnadňuje proces přihlášení.



- *Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA nezaručuje správnou identifikaci uživatele. Úspěšnost rozpoznání mohou ovlivnit změny podoby zaregistrovaného uživatele, například změny účesu, nasazení čepice nebo nošení brýlí.*
- *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 má bezpečnost vysokou prioritu, používejte k přihlášení stanovená hesla pro systém Windows.*
- *Jasně světlo nebo stíny v pozadí mohou zabránit správnému rozpoznání uživatele. V takovém případě se přihlaste pomocí hesla pro systém 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.*

Poznámka

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

SPOLEČNOST TOSHIBA, JEJÍ POBOČKY A DODAVATELÉ NENESOU ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY NEBO ZTRÁTU OBCHODNÍCH PŘÍLEŽITOSTÍ, ZISKU, PROGRAMŮ, DAT, SÍŤOVÝCH SYSTÉMŮ NEBO VYJÍMATELNÝCH ÚLOŽNÝCH MÉDIÍ, KTERÉ MOHOU BÝT ZPŮSOBENY POUŽÍVÁNÍM PRODUKTU NEBO BÝT JEHO DŮSLEDKEM, A TO I V PŘÍPADĚ OZNÁMENÍ TAKOVÉ MOŽNOSTI.

Jak si zaregistrovat data pro rozpoznávání tváře

Pořídte si fotografii pro účely ověření tváře a zaregistrujte si data potřebná pro přihlášení. Data potřebná pro přihlášení lze zaregistrovat provedením níže popsaných kroků:

1. Klikněte na položky **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **Rozpoznávání tváře**.
 - Přihlášenému uživateli, který nemá registrovanou tvář, se zobrazí obrazovka **Registration** (Registrace).
 - Přihlášenému uživateli, který již má registrovanou tvář, se zobrazí obrazovka **Management** (Správa).

2. Klikněte na tlačítko **Registrovat obličej** na obrazovce **Správa**. Objeví se obrazovka **Registrace**.
 - Chcete-li si postup procvičit, klikněte na tlačítko **Next** (Další).
 - Pokud si postup procvičit nechcete, klikněte na tlačítko **Skip** (Přeskočit).
3. Kliknutím na tlačítko **Next** (Další) spusťte průvodce.
4. Pořídte snímek, zatímco pohybuje hlavou nepatrně doleva a doprava.
5. Pořídte snímek, zatímco pohybuje hlavou dolů a nahoru.
 - Po kliknutí na tlačítko **Back** (Zpět) si můžete postup procvičit ještě jednou.
6. Kliknutím na tlačítko **Next** (Další) spusťte proces pořízení snímku.
7. Upravte si pozici obličeje tak, aby se vešel do rámečku ve tvaru obličeje. Po správném umístění obličeje se spustí nahrávání.
8. Začněte velmi pomalu hýbat krkem doleva a doprava a poté nahoru a dolů. Registrace se ukončí po opakovaném otočení hlavy doleva, doprava, dolů a nahoru.

Proběhla-li registrace úspěšně, zobrazí se na obrazovce následující zpráva: „**Registration successful. Nyní provedeme ověřovací test. Click the Next button.**“ (Registrace proběhla úspěšně. Nyní proběhne test ověření. Klikněte na tlačítko Next (Další)).
9. Klikněte na tlačítko **Next** (Další) a proveďte ověřovací test. Natočte hlavu k obrazovce jako při registraci.
 - Pokud se ověření nepovede, klikněte na tlačítko **Zpět** a zaregistrujte se znovu. Viz kroky 6 až 8.
10. Pokud ověření proběhlo úspěšně, klikněte na tlačítko **Next** (Další) a zaregistrujte účet.
11. Vyplňte pole User Name (Uživatelské jméno), User Full name (Celé jméno uživatele), Log on to (Přihlásit se k), Password (Heslo) a Confirm password (Potvrdit heslo). Po dokončení klikněte na tlačítko **Next** (Další). Objeví se obrazovka **Správa**.
12. Klikněte na název zaregistrovaného účtu. Pořízený snímek vaší tváře se zobrazí na levé straně.

Jak odstranit data rozpoznávání tváře

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

1. Klikněte na položky **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **Rozpoznávání tváře**.
Objeví se obrazovka **Správa**.
2. Vyberte uživatele.

3. Klikněte na tlačítko **Odstranit**. "**Chystáte se odstranit data uživatele. Would you like to continue?**" (Chystáte se smazat data uživatele. Chcete pokračovat?).
 - Pokud nechcete data odstranit, vraťte se kliknutím na tlačítko **No** (Ne) zpět na obrazovku **Management** (Správa).
 - Kliknutím na tlačítko **Yes** (Ano) odeberete vybraného uživatele z obrazovky **Management** (Správa).

Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji najdete v souboru nápovědy.

1. Klikněte na položky **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **Nápověda k Rozpoznávání tváře**.

Přihlášení do Windows pomocí nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

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

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

Obrazovka režimu přihlášení AUTO

1. Zapnete počítač. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
2. Zvolte vzor pro ověření obličeje. Zobrazí se zpráva „**Please face the camera**“ (Natočte tvář směrem ke kameře).
3. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 2 se projasní a umístí přes sebe.
 - Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.
4. Zobrazí se **uvítací obrazovka systému Windows** a proběhne automatické přihlášení do systému Windows.

Obrazovka režimu přihlášení 1:1

1. Zapnete počítač. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
2. Zvolte vzor pro ověření obličeje. Objeví se obrazovka **Vybrat účet**.
3. Vyberte účet a klikněte na šipku. Zobrazí se zpráva **Please face the camera** (Natočte tvář směrem ke kameře).

4. Zahájí se ověřování. Pokud ověření proběhne úspěšně, prolnou se data snímku pořízená v kroku 6 a překryjí se.
 - Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.
5. Zobrazí se **uvítací obrazovka systému Windows** a proběhne automatické přihlášení do systému Windows.
 - Jestliže ověření proběhlo úspěšně, ale následně se v průběhu přihlášení do Windows vyskytla chyba ověření, budete požádáni o zadání informací o účtu.

Použití jednotky optického disku

- ODD se zásuvkou

Jiné jednotky optických médií lze obsluhovat obdobným způsobem.

Jednotka plné velikosti zajišťuje spuštění programů založených na CD/DVD/BD s plným výkonem. Můžete přehrávat disky CD/DVD/BD o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") bez nutnosti použití adaptéru. Pro provoz jednotky CD/DVD/BD je použit řadič rozhraní ATAPI. Při přístupu počítače na disk CD/DVD/BD svítí indikátor na systému.

Upozornění týkající se zápisu na CD/DVD/BD najdete v části [Zápis na CD/DVD/BD](#).

- ODD se slotem

Jiné jednotky optických médií lze obsluhovat obdobným způsobem.

Jednotka plné velikosti zajišťuje vysoký výkon programů spuštěných z disků CD/DVD. Můžete přehrávat disky CD/DVD o velikosti 12 cm (4,72") bez použití adaptéru. Pro provoz jednotky CD/DVD je použit řadič rozhraní ATAPI. Při přístupu počítače na disk CD/DVD svítí indikátor na systému.

Upozornění týkající se zápisu na disky CD/DVD naleznete v části [Zápis na CD/DVD/BD](#).



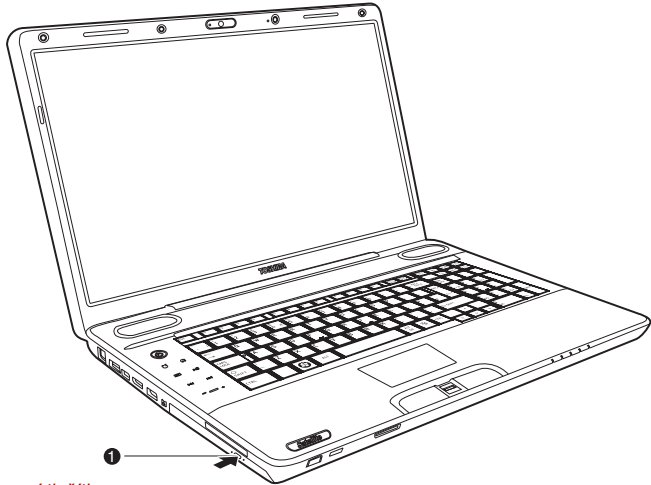
V této jednotce optických disků ve verzi se slotem používejte pouze kulaté standardní (12 cm) disky. Může se stát, že disk s jinou velikostí nebo tvarem nepůjde vyjmout ze slotu a může dojít k poškození systému nebo disku.

Vkládání disků

■ ODD se zásuvkou

Při vkládání disků, postupujte podle následujících kroků a vyobrazení.

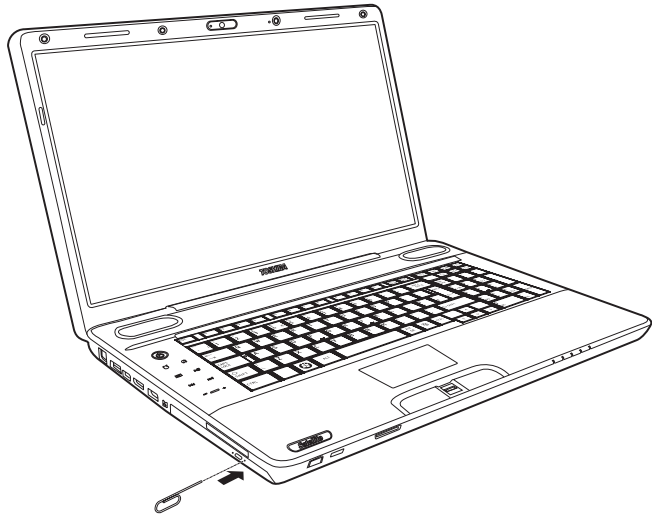
1. a. Pokud je zapnuto napájení, otevřete stisknutím vysouvacího tlačítka částečně zásuvku jednotky.



1. Vysouvací tlačítko

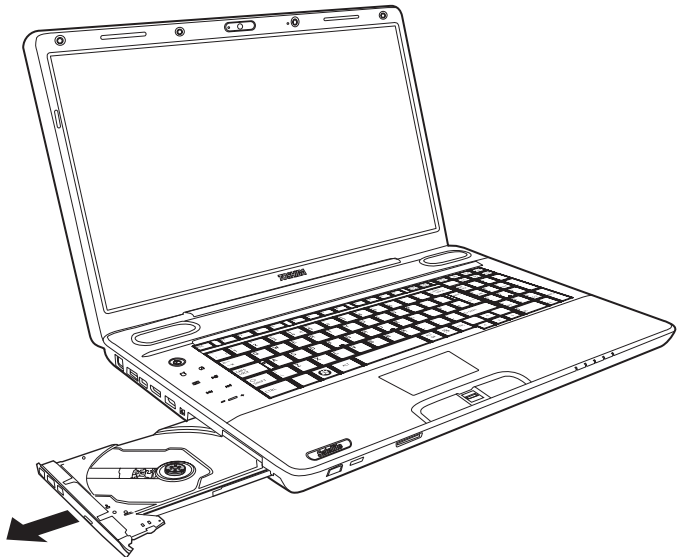
Stisknutí vysouvacího tlačítka

- b. Jestliže je napájení diskové jednotky vypnuto, zásuvka se po stisknutí vysouvacího tlačítka neotevře. Po vypnutí napájení můžete zásuvku otevřít zasunutím tenkého předmětu (přibližně 15 mm), například narovnané kancelářské sponky, do otvoru pro nouzové vysunutí vpravo od vysouvacího tlačítka.



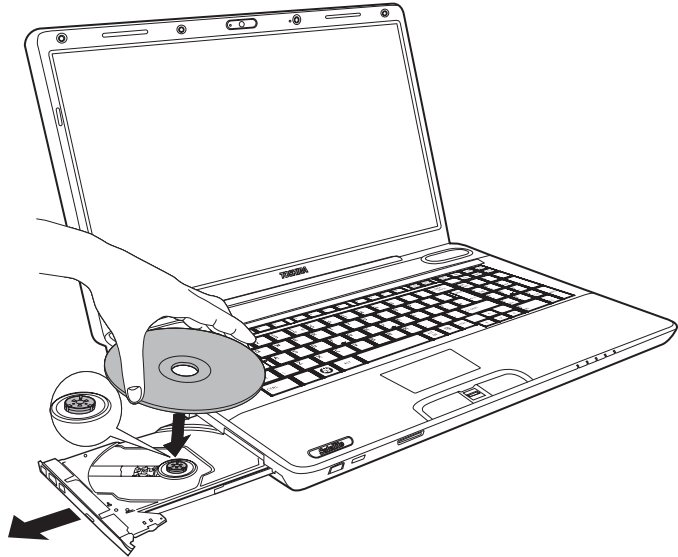
Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí

2. Zásuvku jemně uchopte a vysuňte ji až do krajní polohy.



Ruční vysouvání zásuvky

3. Vložte disk do zásuvky popiskem vzhůru.



Vkládání disku



Pokud je zásuvka plně otevřena, okraj počítače se poněkud rozšíří přes zásuvku disku. Z tohoto důvodu bude nutné disk mírně naklonit, aby bylo možné jej vložit do zásuvky. Po vložení disku se ujistěte, zda je umístěn vodorovně, jak je znázorněno na výše uvedeném obrázku.

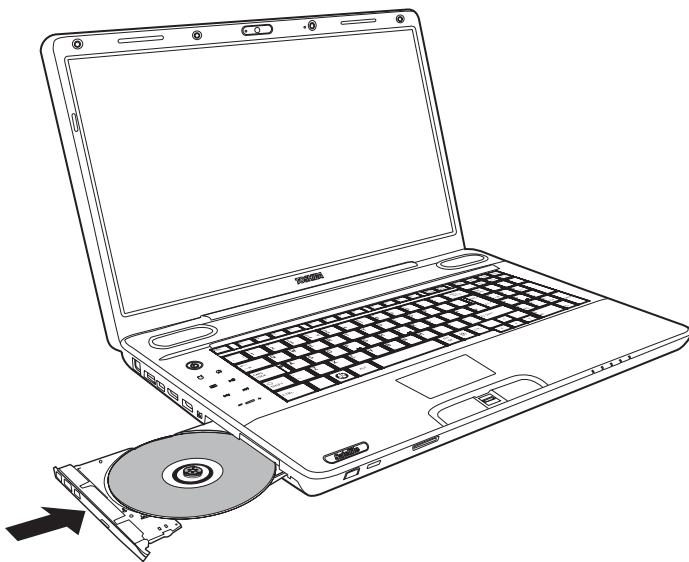


- *Nedotýkejte se laserových čoček. Mohlo by dojít k narušení jejich seřízení.*
- *Dbejte na to, aby do jednotky nepronikly cizí předměty. Než jednotku zavřete, zkontrolujte zadní okraj zásuvky a ujistěte se, že neobsahuje žádné nečistoty.*

4. *Jemně zatlačte na střed disku, až ucítíte, jak zapadne do správné polohy. Disk by měl ležet pod vrcholem hřídele unášече a měl by být vyrovnán s jeho základnou.*
5. *Zatlačením doprostřed zásuvky ji zasuňte. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.*



Pokud při zavírání zásuvky není disk správně vložen, může dojít k poškození disku. Zásuvka se také po stisknutí vysunovacího tlačítka nemusí správně otevřít.

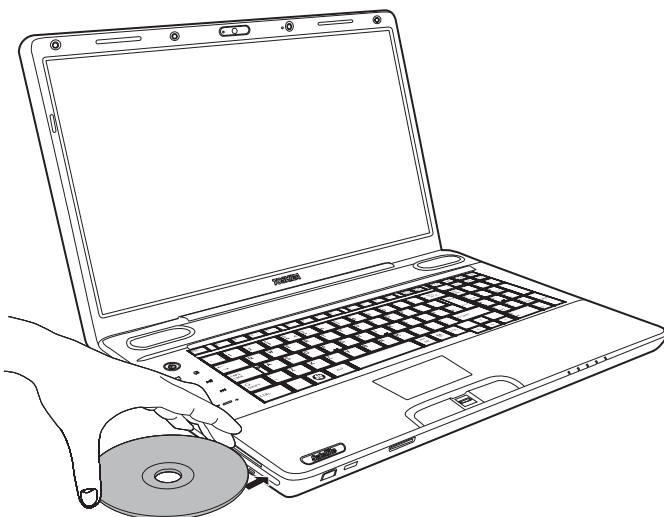


Zavření zásuvky disku

■ ODD se slotem

Při vkládání disků CD/DVD postupujte podle dále uvedených kroků a podle následujících obrázků.

1. Pokud je zapnuto napájení počítače, vložte disk CD/DVD přímo do jednotky optických disků.



Vkládání disku

Vyjímání disků

■ ODD se zásuvkou

Při vyjímání disků, postupujte podle následujících kroků a vyobrazení.



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

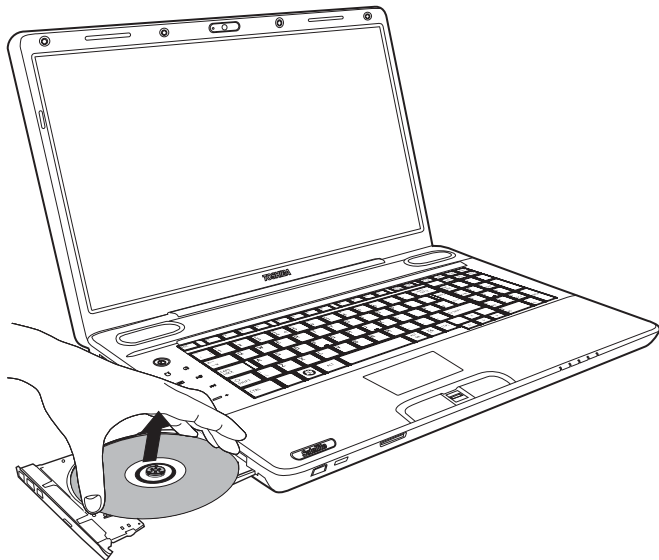
1. Stisknutím vysunovacího tlačítka otevřete částečně zásuvku. Jemně ji uchopte a vysuňte až do krajní polohy.



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

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

2. Disk lehce přečnivá přes okraje zásuvky a tak jej můžete snadno uchopit. Jemně uchopte disk za jeho okraje a vyjměte ho ven.



Vyjmutí disku

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

■ ODD se slotem

Chcete-li vyjmout disk CD/DVD, stiskněte vysunovací tlačítko, aby se disk CD/DVD vysunul.

Zápis na CD/DVD/BD



- *Některé modely v této řadě umožňují zápis na disky CD/DVD/BD v jednotce BD-R/RE.*
- *Některé modely v této řadě umožňují zápis na disky CD/DVD v jednotce BD Combo nebo DVD Super Multi.*

Jednotku BD-R/RE můžete použít k zápisu dat na disky CD-R-RW nebo DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM nebo BD-R/-RE.

Jednotku BD Combo nebo DVD Super Multi můžete použít k zápisu dat na disky CD-R-RW nebo DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM nebo BD-R/-RE.

Software Corel Digital Studio for TOSHIBA je nainstalován předem.

Důležité upozornění

Než budete zapisovat či přepisovat disky CD-R-RW nebo DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM nebo BD-R/RE, přečtěte si všechny pokyny pro nastavení a užívání uvedené v této části a tyto pokyny dodržujte. Pokud tak neučiníte, nemusí jednotka BD-R/RE, BD Combo nebo DVD Super Multi pracovat správně a nemusí se vám podařit zapsat nebo přepsat data, může dojít ke ztrátě dat nebo k jiné škodě.

Před zápisem nebo přepisem pomocí jednotky BD-R/RE

- Na základě testů omezení kompatibility provedených společností TOSHIBA doporučujeme následující výrobce disků CD-R-RW, DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM a BD-R/RE. Společnost TOSHIBA však v žádném případě nezaručuje funkčnost, kvalitu ani výkon žádného disku. Kvalita disku může ovlivnit úspěšnost zápisu nebo přepisu.

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
Hitachi Maxell, Ltd.

CD-RW: (Multi-Speed a High-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:

Specifikace DVD zapisovatelného disku pro obecné verze 2.0

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

DVD-R (Dual Layer):

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

DVD-R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD+R:

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

DVD+R (Double Layer):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2,4x a 8x)

DVD+R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD-RW:

Specifikace DVD pro zapisovatelný disk pro verzi 1.1 nebo 1.2

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

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2,4x, 4x a 8x)

DVD-RAM:

Specifikace DVD pro disk DVD-RAM verze 2.0, verze 2.1 nebo verze 2.2

Panasonic Corporation (pro média s rychlostí 3x a 5x)

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

BD-R:

Panasonic Corporation

BD-RE:

Panasonic Corporation



- *Jednotka BD-R/RE nemůže používat disky, které umožňují rychlejší zápis než 8násobnou rychlostí (média DVD-R, DVD+R a DVD+RW), 6násobnou rychlostí (média BD-R a DVD-RW), 5násobnou rychlostí (média DVD-RAM), 4násobnou rychlostí (média BD-R (Double Layer), DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Double Layer)), 2násobnou rychlostí (média BD-RE a BD-RE (Double Layer)).*

Před zápisem nebo přepisem pomocí jednotky BD Combo

- Na základě testů omezení kompatibility provedených společností TOSHIBA doporučujeme následující výrobce disků CD-R-RW a DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM. Společnost TOSHIBA však v žádném případě nezaručuje funkčnost, kvalitu ani výkon žádného disku. Kvalita disku může ovlivnit úspěšnost zápisu nebo přepisu.

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

Hitachi Maxell, Ltd.

CD-RW: (Multi-Speed a High-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:**Specifikace DVD zapisovatelného disku pro obecné verze 2.0**

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

DVD-R (Dual Layer):

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

DVD-R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD+R:

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

DVD+R (Double Layer):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2,4x a 8x)

DVD+R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD-RW:

Specifikace DVD pro zapisovatelný disk pro verzi 1.1 nebo 1.2
Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2,4x, 4x a 8x)

DVD-RAM:

Specifikace DVD pro disk DVD-RAM verze 2.0, verze 2.1 nebo verze 2.2
Panasonic Corporation (pro média s rychlostí 3x a 5x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)



- *Jednotka BD Combo nemůže používat disky, které umožňují rychlejší zápis než 8násobnou rychlostí (médiá DVD-R, DVD+R a DVD+RW), 6násobnou rychlostí (médiá DVD-RW), 5násobnou rychlostí (médiá DVD-RAM), 4násobnou rychlostí (médiá DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Double Layer)).*

Než začnete zapisovat nebo přepisovat s využitím jednotky DVD Super Multi

- Na základě testů omezení kompatibility provedených společností TOSHIBA doporučujeme následující výrobce disků CD-R-RW a DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM. Společnost TOSHIBA však v žádném případě nezaručuje funkčnost, kvalitu ani výkon žádného disku. Kvalita disku může ovlivnit úspěšnost zápisu nebo přepisu.

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
Hitachi Maxell, Ltd.

CD-RW: (Multi-Speed a High-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:**Specifikace DVD zapisovatelného disku pro obecné verze 2.0**

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 4x, 8x a 16x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

DVD-R (Dual Layer):

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

DVD-R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD+R:

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

DVD+R (Double Layer):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2,4x a 8x)

DVD+R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

DVD-RW:

Specifikace DVD pro zapisovatelný disk pro verzi 1.1 nebo 1.2
Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2,4x, 4x a 8x)

DVD-RAM:

Specifikace DVD pro disk DVD-RAM verze 2.0, verze 2.1 nebo verze 2.2
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)



- *Jednotka DVD Super Multi nemůže používat disky, které umožňují rychlejší zápis než 16násobnou rychlostí (médiá DVD-R a DVD+R), 8násobnou rychlostí (médiá DVD-R (Dual Layer), DVD+RW a DVD+R (Double Layer)), 6násobnou rychlostí (médiá DVD-RW), 5násobnou rychlostí (médiá DVD-RAM).*
- Pokud je disk nedostatečné kvality, je znečištěn nebo poškozen, může při zápisu nebo přepisu dojít k chybám. Před použitím disku zkontrolujte, jestli není poškozen nebo znečištěn.
- Skutečný počet možných přepsání disku CD-RW, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM nebo BD-RE je ovlivněn kvalitou média a způsobem jeho použití.
- Disky DVD-R jsou k dispozici ve dvou provedeních: pro autorskou práci a pro obecné použití. Nepoužívejte autorizační disky. Jednotkou v počítači lze zapisovat pouze na disky pro obecné použití.
- Pro disky DVD-R DL je podporován pouze formát 1. Z tohoto důvodu nelze provést další zápis. Pro objemy dat menší než 4,7 GB doporučujeme použít média DVD-R (SL).
- Můžete používat DVD-RAM disky, které lze vyjmout z pouzdra a disky DVD-RAM bez pouzdra. Nelze používat disky s jednostrannou kapacitou 2,6 GB nebo dvoustrannou kapacitou 5,2 GB.
- Jiné jednotky DVD-ROM pro počítače nebo jiné přehrávače DVD nemusí být schopné číst disky DVD-R/-RW nebo DVD+R/+RW.
- Data zapsaná na médium CD-R/DVD-R/DVD+R nelze mazat ani částečně ani jako celek.
- Data odstraněná (smazaná) z disku CD-RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-RAM nelze obnovit. Před mazáním dat si pečlivě ověřte obsah média. Pokud je připojeno více jednotek, na kterých lze zapisovat, dejte pozor, aby nedošlo ke smazání dat v nesprávné jednotce.
- Při zápisu na disk DVD-R/-RW, DVD+R/+RW nebo DVD-RAM je vyžadován určitý prostor na disku pro správu souborů, takže pravděpodobně nebude možné k zápisu využít úplnou kapacitu disku.
- Jelikož jsou disky založeny na standardu DVD, disk se může zaplnit prázdnými daty, pokud je objem zapisovaných dat menší než 1 GB. I v případě, že zapisujete malé množství dat, bude pravděpodobně třeba jistý čas pro zápis prázdných dat.
- Disk DVD-RAM formátovaný metodou FAT32 nelze číst v systému Windows 2000 bez ovladače DVD-RAM.
- Pokud je připojeno více jednotek, na kterých lze zapisovat, dejte pozor, aby nedošlo ke smazání dat v nesprávné jednotce.
- Před zápisem nebo přepisem se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.
- Před přechodem do režimu spánku nebo režimu hibernace se ujistěte, zda byl dokončen zápis na disk DVD-RAM. Zápis je dokončen, pokud lze vysunout médium DVD-RAM.
- Ujistěte se, že je ukončen veškerý software kromě programu pro zápis.

- Nespouštějte jiný software, například spoič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- S počítačem pracujte při aktivním režimu napájení **Vysoký výkon**. Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
- Nezapíšíte disk, pokud je v provozu antivirový software. Ukončete jej, vypněte veškerý antivirový software a programy, které na pozadí automaticky kontrolují soubory.
- Nepoužívejte nástroje pro práci s pevným diskem, včetně těch, které jsou určeny ke zrychlení práce disku. Tyto nástroje mohou způsobit nestabilitu operace nebo poškození dat.
- Neměla by být používána média CD-RW (Ultra speed), protože by mohlo dojít ke ztrátě nebo poškození dat.
- Data zapisujete z pevného disku počítače na disk CD/DVD. Nepokoušejte se zapisovat data ze zdroje v místní síti (LAN) nebo jiného síťového zařízení.
- K zápisu není doporučeno používat jiný software než Corel Digital Studio for TOSHIBA.

Během zápisu nebo přepisu

Při zápisu na disky CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM, DVD+R/+RW nebo BD-R/-RE či přepisu těchto disků dodržujte nebo zvažte následující.

- Během zápisu nebo přepisu dat neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Změnu uživatelů v operačním systému Windows® 7.
 - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně použití myši nebo zařízení TouchPad, zavírání nebo otevírání displeje LCD.
 - Spuštění komunikační aplikace, například práce s modemem.
 - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
 - Instalaci, odstranění nebo připojení externích zařízení, včetně následujících: karty ExpressCard, zařízení USB, externího zobrazovacího zařízení, optických digitálních zařízení.
 - Používat ovládací tlačítka Zvuku / Vídea pro přehrávání hudby a zvuku.
 - Otevření jednotky BD nebo DVD Super Multi.
- Během zápisu nebo přepisu nevypínejte napájení, neodhlašujte se ani nepřepínejte počítač do režimu spánku či režimu hibernace.
- Před přechodem do režimu spánku nebo režimu hibernace se ujistěte, zda byl zápis nebo přepis dokončen. Zápis je dokončen, pokud lze otevřít zásuvku jednotky BD nebo DVD Super Multi.
- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla. Nepoužívejte nestabilní podložku, například skládací stůl.
- Udržujte mobilní telefony a jiná bezdrátová komunikační zařízení v dostatečné vzdálenosti od počítače.

- Data z jednotky pevného disku vždy na disk CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM, DVD+R/+RW nebo BD-R/-RE kopírujte. Nepoužívejte funkci vyjmout a vložit. Originální data by mohla být ztracena, pokud dojde k chybě při zápisu.


Zřeknutí se odpovědnosti (jednotka DVD Super Multi nebo BD-R/RE)

Společnost TOSHIBA nepřebírá odpovědnost za následující:

- Poškození jakéhokoliv disku CD-R/-RW, DVD-R/-R(DL)/-RW/+R/+R(DL)/+RW/-RAM nebo BD-R/RE, které mohlo být způsobeno zápisem nebo přepisem pomocí tohoto produktu.
- Změnu nebo ztrátu obsahu záznamu na disku CD-R/-RW nebo DVD-R/-R(DL)/-RW/+R/+R(DL)/+RW/-RAM nebo BD-R/RE, která by mohla být způsobena zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky, a rovněž za ztrátu zisku nebo přerušení činnosti z důvodu změny nebo ztráty obsahu záznamu.
- Škody způsobené použitím zařízení nebo softwaru třetích stran. Jednotky pro zápis na optická média mají svá technologická omezení, díky kterým může docházet k neočekávaným chybám způsobeným kvalitou médií nebo problémy se zařízeními hardware. Rovněž je vhodné vytvořit dvě nebo více kopií důležitých dat pro případ neočekávané změny nebo ztráty obsahu záznamu.

Ověřování dat

Chcete-li ověřit, zda jsou data na datovém disku CD/DVD správně zapsána nebo přepsána, proveďte před zahájením procesu zápisu nebo přepisu následující kroky:

1. Dialog nastavení se zobrazí jedním z následujících dvou kroků:
 - Klikněte na tlačítko **Nastavení nahrávání** () pro zápis na hlavním panelu nástrojů v režimu Datový disk.
 - V nabídce Nastavení vyberte položky **Nastavení pro každý režim → Datový disk**.
2. Zaškrtněte políčko **Ověřit zapsaná data**.
3. Vyberte režim **Otevřený soubor** nebo **Plné porovnání**.
4. Klikněte na **OK**.

Jak se naučit více o programu TOSHIBA Disc Creator

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


Video

Video lze nahrávat pomocí aplikace Corel Digital Studio® for TOSHIBA.

TOSHIBA VIDEO PLAYER

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

Poznámky k použití

- Tento software je možné používat jen v systému Windows 7.
- Software „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ je podporován pro přehrávání formátů DVD-Video a DVD-VR.
- Při přehrávání některých titulů DVD-Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku.
- Při používání přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ zavřete všechny další aplikace. Během přehrávání disku DVD-Video nespouštějte žádné další aplikace ani neprovádějte žádné další operace. V některých situacích se může přehrávání zastavit nebo nemusí správně fungovat.
- Může se stát, že nefinalizovaná DVD vytvořená na domácích rekordérech DVD nebude možné na tomto počítači přehrát.
- Používejte disky DVD-Video s kódem regionu, který je „the same as the factory default setting“ (stejný jako výchozí nastavení z výroby) nebo „ALL“ (VŠE).
- Nepřehrávejte disky DVD Video, pokud sledujete nebo nahráváte televizní programy nebo používáte jiné aplikace. Mohlo by docházet k chybám přehrávání DVD-Video nebo záznamu televizního programu. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání DVD-Video, může docházet k chybám přehrávání DVD-Video nebo záznamu televizního programu. Sledujte DVD-Video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- V přehrávači „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ není možné pro některé disky použít funkci obnovení.
- Při přehrávání disku DVD-Video se doporučuje zapojit napájecí adaptér do sítě. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Při přehrávání disku DVD-Video na baterie nastavte Možnosti napájení na "Vyvážené".
- Při přehrávání videa pomocí aplikace „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ je vypnutý spořič obrazovky. Počítač nepřejde automaticky do režimu hibernace, spánku nebo vypnutí.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“, nenastavujte funkci automatického vypnutí displeje do zapnutého stavu.
- Při provozu přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ nepřepínejte do režimu hibernace nebo spánku.
- Pokud je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, nezamykejte počítač pomocí kláves **logo Windows** () + L nebo **Fn + F1**.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“, neprovádějte změnu uživatelů systému Windows.

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

Zobrazovací zařízení a zvuk

- Přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ bude fungovat, pouze pokud bude položka „Barvy“ nastavena na možnost „True Color (32 bitů)“. Klikněte na položky **Start → Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení**, klikněte na položku „Upřesnit nastavení“, zvolte kartu „Monitor“ a nastavte položku „Barvy“ na hodnotu „True color (32 bitů)“.
- Jestliže se obraz z disku DVD-Video nezobrazí na externím displeji nebo televizoru, zastavte přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ a změňte rozlišení obrazovky. Změnu rozlišení obrazovky provedete kliknutím na položky **Start → Ovládací panely → Upravit rozlišení**. Obraz není možné posílat do některých externích displejů a televizí z důvodu podmínek výstupu nebo přehrávání.
- Při sledování disku DVD-Video na externím displeji nebo TV změňte před přehráváním zobrazovací zařízení. DVD-Video není možné zobrazovat současně (v režimu klonu) na panelu displeje počítače a na externím displeji.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“, neprovádějte změnu rozlišení obrazovky.

Funkce přehrávání 3D

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

- 3D efekt je možné zobrazit pouze na externích 3D zařízeních připojených pomocí výstupu HDMI. Není možné jej zobrazit na vnitřním displeji.

- Funkce konverze 2D na 3D využívá originální algoritmus TOSHIBA k převodu videa 2D na pseudo 3D, nejedná se však o stejné zobrazení, jako je 3D video.
- Konverze 2D na 3D je určena pro lepší zážitek z vašeho 2D domácího videa a dalšího 2D obsahu, který jste vytvořili, díky převedení do 3D podle vašich osobních preferencí.
- Společnost Toshiba nepovoluje použití tohoto počítače k převodu zaznamenaného obsahu 2D na 3D, pokud nebyla udělena odpovídající autorská práva nebo pokud nebylo získání přímé nebo nepřímé povolení, nebo pokud případně příslušný zákon takové použití nepovoluje. Funkci převodu 2D na 3D můžete zapnout a ovládat podle svých vlastních preferencí.
- Některé funkce není možné při 3D přehrávání použít. V takovém případě mohou být tlačítka pro tyto funkce deaktivována.
- Pokud je okno zobrazení videa na celé obrazovce, při provádění následujících operací se může vyskytnout určité časové zpoždění.
 - Otevření oken, jako je například [nabídka kliknutím pravým tlačítkem], [okno nastavení], [hledání titulu/kapitoly], [výběr souboru] nebo [chybová zpráva].
 - Práce se systémem Windows
 - Práce s jinými aplikacemi
- Při přehrávání se zapnutou funkcí 3D přehrávání dbejte, aby byl zapojen AC adaptér.
- 3D přehrávání se děje pouze v režimu celé obrazovky. Při aktivaci 3D přehrávání se okno zobrazení videa automaticky zvětší na celou obrazovku.
- Aby bylo možné přehrávat ve formátu 3D na externím displeji nebo v televizi, je třeba mít 3D displej nebo televizi s HDMI portem kompatibilním s HDCP.
- 3D video obsah je možné zobrazit pouze na externím displeji připojeném pomocí HDMI 1.4.
- 3D efekt vnímají různí lidé různě.
- Sledování 3D přehrávání může být i nepříjemné. V takovém případě se přestaňte dívat a poraďte se s lékařem.
- Zvažte, zda je vhodné, aby se děti dívaly na 3D obsah, nebo zda by nebylo potřeba zkrátit jim dobu sledování.
- Při používání 3D brýlí se může v závislosti na světelných podmínkách v místnosti objevit blikání obrazu.
- Funkce konverze nahoru a 3D přehrávání není možné používat současně. Pokud je spuštěná konverze nahoru, pak přepnutím na 3D přehrávání dojde k jejímu automatickému vypnutí.
- V závislosti na video obsahu nemusí být přehrávání v 3D formátu možné.
- Pro přehrávání 3D obsahu jsou podporovány pouze video formáty Side-by-Side a Interleave 3D.

Spuštění přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER

Přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ lze spustit pomocí následujícího postupu.

1. Vložte disk DVD-Video do jednotky DVD/BD při spuštěném systému Windows 7. Je-li v jednotce BD disk DVD-Video (pro modely s jednotkou BD Combo nebo BD-Writer), automaticky se spustí přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER.

Jestliže je do jednotky DVD vložen disk DVD-Video (pro modely s jednotkou DVD Super Multi), může se zobrazit následující obrazovka s výběrem aplikací.

Pokud se toto stane, zvolte možnost **Přehrát film DVD** (pomocí aplikace TOSHIBA VIDEO PLAYER), aby se spustil přehrávač **TOSHIBA VIDEO PLAYER**.



2. Dotkněte se panelu **Přehrát/pozastavit CD/DVD** na předním ovládacím panelu. Případně zvolte **Start → Všechny programy → TOSHIBA VIDEO PLAYER → TOSHIBA VIDEO PLAYER** a spustí se přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“.

3D přehrávání

3D přehrávání se děje pouze v režimu celé obrazovky. 3D efekt je možné zobrazit pouze na externích 3D zařízeních připojených pomocí výstupu HDMI.

Před zahájením 3D přehrávání proveďte konfiguraci 3D nastavení v části „3D nastavení“.

Chcete-li sledovat domácí videa na DVD a ve video souborech ve formátu 3D:

1. Klikněte na tlačítko „Přehrát“. Spustí se přehrávání.
2. Klikněte na tlačítko „3D“. Okno zobrazení videa se zvětší na celou obrazovku a začne 3D přehrávání.

Dalším kliknutím na tlačítko se 3D přehrávání ukončí.

Práce s přehrávačem TOSHIBA VIDEO PLAYER

Poznámky k používání přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“.

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

Otevření nápovědy k přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER

Funkce a pokyny pro přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER jsou vysvětleny podrobně také v „Nápovědě k přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER“.

Nápověda k přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER se otevře pomocí následujícího postupu.

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

Používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA

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

Poznámky k použití

- Aplikace „WinDVD BD for TOSHIBA“ je určena pouze pro přehrávání disků Blu-ray. Přehrávání DVD není podporováno. K přehrávání DVD použijte aplikaci „TOSHIBA DVD PLAYER“.
- Při přehrávání obsahu s vysokou bitovou rychlostí může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo snížení výkonu počítače.
- Než začnete s přehráváním Blu-ray disku, zavřete všechny aplikace. Během přehrávání Blu-ray disku neotevírejte žádné další aplikace a neprovádějte žádné další operace.
- Vzhledem k tomu, že přehrávání Blu-ray disku je závislé na programu zabudovaném v obsahu disku, mohou se způsoby přehrávání, obrazovky přehrávání, zvukové efekty, ikony a další funkce pro jednotlivé disky lišit. Další informace o těchto položkách najdete v pokynech v rámci obsahu disku nebo se obraťte přímo na výrobce obsahu.
- Při přehrávání Blu-ray disku nezapomeňte připojit AC adaptér počítače.
- Aplikace „WinDVD BD for TOSHIBA“ podporuje technologii ochrany proti kopírování AACs (Advanced Access Control System). Aby bylo možné se z Blu-ray disku trvale těšit, je nutné provést obnovení klíče AACs integrovaného do tohoto zařízení. Pro obnovení je nutné připojení k Internetu. Obnovení klíče AACs je zdarma k dispozici po dobu 5 let od zakoupení tohoto produktu, ale obnovení po uplynutí 5 let podléhá podmínkám, které určuje poskytovatel softwaru, společnost Corel Corporation.

- Nepřehrávejte disk Blu-ray, pokud právě nahráváte televizní programy pomocí aplikace „Windows Media Center“, „Televize“ nebo jiných aplikací. Mohlo by docházet k chybám přehrávání Blu-ray disku nebo k chybám nahrávání televizního programu. Navíc, pokud se spustí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání videa z disku Blu-ray, může docházet k chybám přehrávání videa nebo záznamu televizního programu. Sledujte DVD Video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- Při přehrávání titulu BD-J nefungují klávesové zkratky.
- Pro některé disky nelze v aplikaci „WinDVD BD for TOSHIBA“ použít funkci pro obnovení přehrávání.
- Interaktivní funkce disků Blu-ray nemusejí být v závislosti na konkrétním obsahu či stavu sítě k dispozici.
- Kódy regionů pro jednotky a média BD a optické diskové jednotky a s nimi související média jsou produktům přidělovány podle specifikací tří oblastí trhu. Kódy regionů lze nastavit v aplikaci WinDVD BD (karta [Region] v dialogovém okně [Nastavení]). Při koupi disku DVD Video se ujistěte, že je vhodný pro vaši jednotku, jinak nepůjde dobře přehrávat.
- K přehrávání videa pomocí aplikace „WinDVD BD for TOSHIBA“ na externích displejích či televizorech používejte výstupní zařízení vybavená portem HDMI s podporou RGB nebo HDCP.
- Film na disku Blu-ray lze přehrávat jediňe na integrovaném displeji LCD nebo externích zařizenech připojených pomocí výstupu RGB nebo HDMI. WinDVD nepodporuje režim Klón (DualView), kdy dochází k přehrávání na vnitřním LCD a na externím displeji či v televizi.
- Tento produkt nepřehrává disky HD DVD. Pro HD zobrazení jsou požadovány Blu-ray disky s obsahem s vysokým rozlišením.

Spuštění aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA

Aplikaci „WinDVD BD for TOSHIBA“ spustíte následujícím postupem.

1. Pokud se do jednotky BD vloží Blu-ray disk, aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA se spustí automaticky.
2. Dotkněte se tlačítka CD/DVD/BD na předním ovládacím panelu. Aplikaci „WinDVD BD for TOSHIBA“ lze také spustit výběrem položek **Start → Všechny programy → InterVideo WinDVD → WinDVD BD for TOSHIBA**.

Práce s aplikací WinDVD BD pro TOSHIBA

Poznámky k používání aplikace „WinDVD BD for TOSHIBA“:

1. Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různé disky DVD-Video a různé scény lišit.
2. Během přehrávání DVD budou použitelná pouze ta ovládací tlačítka (včetně dálkového ovládacího panelu a předního ovládacího panelu), která odpovídají funkcím, které jsou k dispozici a aktivní.

3. Pokud se otevře nabídka v prostoru zobrazení pomocí hlavní nabídky nebo pomocí tlačítek nabídky v ovládacím okně, může se stát, že nabídku nebude možné ovládat pomocí plošky touch pad nebo myši.

Otevření NÁPOVĚDY k aplikaci WinDVD BD pro TOSHIBA

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

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

Funkce přehrávání 3D

Aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA podporuje přehrávání disků Blu-ray 3D na externím 3D displeji/TV připojených pomocí HDMI 1.4. Než začnete s přehráváním disků Blu-ray 3D, proveďte konfiguraci funkce 3D přehrávání.

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

Typ monitoru:

- Vyberte správný typ monitoru v rozbalovací nabídce.
- Pro přehrávání na vnitřním LCD monitoru vyberte možnost „Computer monitor with NVIDIA 3D Vision“ (Monitor počítače s NVIDIA 3D Vision).
- Chcete-li přehrávat na externím displeji nebo televizoru umožňujícím funkci 3D s HDMI, nastavte možnost „HDMI1.4 Video Output“ (Videovýstup HDMI 1.4).

Typ monitoru:

- Zadejte velikost monitoru (v palcích).

Poznámky k přehrávání disků Blu-ray 3D

- 3D přehrávání funguje pouze v režimu celé obrazovky. Při přehrávání disků Blu-ray 3D se WinDVD automaticky přepne na celou obrazovku.
- Pro účely zobrazení 3D videa využijte aplikace WinDVD všechny zdroje grafického hardwaru. Některé operace, například kliknutím pravým tlačítkem, nastavení a nápověda, budou dočasně deaktivovány.
- Aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA nepodporuje konverzi z 2D do 3D. Používejte přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ pro 3D přehrávání DVD nebo 3D videosouborů.
- Efekt 3D vnímají různí lidé různě.
- Při používání 3D brýlí se může v závislosti na světelných podmínkách v místnosti objevit blikání obrazu.

- Sledování 3D přehrávání může být i nepříjemné. V takovém případě se přestaňte dívat a poraďte se s lékařem.
- Zvažte, zda je vhodné, aby se děti dívaly na 3D obsah, nebo zda by nebylo potřeba zkrátit jim dobu sledování.
- Efekt 3D je možné zobrazit na externím displeji nebo televizoru umožňujícím funkci 3D, které podporuje formát HDMI 1.4. Pokud chcete přehrávat disky Blu-ray 3D na externím displeji nebo televizoru podporujícím funkci 3D, změňte režim zobrazení na Jen HDMI (Jen projektor). Použijte 3D brýle dodané s externím displejem nebo televizorem podporujícím funkci 3D.
- Jestliže přehráváte disk Blu-ray 3D na externím displeji, který nepodporuje funkci 3D, zrušte zaškrtnutí políčka Prefer to play in 3D mode (Preferovat přehrávání v režimu 3D) ve vlastnostech přehrávání 3D aplikace WinDVD BD for TOSHIBA.

Péče o média

Tato část poskytuje rady, jak chránit data uložená na discích CD/DVD/BD. S médii zacházejte opatrně. Následující jednoduchá doporučení výrazně prodlouží životnost vašich médií a ochrání data na nich uložená:

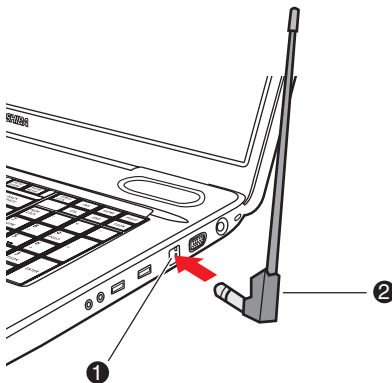
CD/DVD/BD

1. Disky CD/DVD/BD uchovávejte v obalech, v nichž byly dodány, abyste je uchránili před poškozením a znečištěním.
2. Neohýbejte disky CD/DVD/BD.
3. Na povrch disku CD/DVD/BD, který obsahuje data, nepište, nelepte nálepky ani jej jiným způsobem nepoškozujte.
4. Disky CD/DVD/BD držte za vnější hranu nebo za hranu vnitřního otvoru. Otisky prstů na povrchu disku mohou znemožnit čtení dat.
5. Disky CD/DVD/BD nevystavujte přímému slunečnímu světlu ani extrémně vysokým nebo nízkým teplotám. Na disky CD/DVD/BD nepokládejte těžké předměty.
6. Zaprášený nebo znečištěný disk CD/DVD/BD otřete čistou suchou látkou. Disk CD/DVD/BD otírejte směrem ze středu k okraji, nikoli do kruhu. Pokud je to nutné, namočte látku do vody nebo neutrálního čistícího prostředku. Nepoužívejte benzín, ředidlo nebo podobné čistící prostředky.

Použití tuneru FM

Dostupnost této funkce závisí na modelu zakoupeného počítače.

1. Připojte anténu tuneru FM do zdířky tuneru FM.



1. Konektor antény FM

2. Anténa tuneru FM

Instalace tuneru FM

2. Spustíte software tuneru FM kliknutím na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **FM Tuner Utility**.

Bezdrátové komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují zařízení Wireless LAN a 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 funkce WiFi a Bluetooth. Rádiové vlny mohou ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení, což může způsobit vážné zranění. Při používání funkcí WiFi či Bluetooth dodržujte pokyny uvedené u daného lékařského zařízení.*
- *Je-li počítač umístěn v blízkosti automatických zařízení, například automatických dveří nebo požárních detektorů, vypněte funkce WiFi a Bluetooth. Rádiové vlny mohou způsobit poruchu takového zařízení s rizikem vážného zranění.*
- *Pomocí síťové funkce ad hoc nemusí být možné vytvořit síťové připojení k určitému názvu sítě. Pokud k tomuto dojde, pro všechny počítače připojené do stejné sítě se bude muset konfigurovat nová síť(*), aby se znovu aktivovala síťová připojení.*
* Nezapomeňte použít nový název sítě.

Bezdrátová síť Wireless LAN

Tam, kde je k dispozici, podporuje standardy A, B, G a N, ale je kompatibilní s jinými systémy LAN založenými na technologii přímého rozptýřeného spektra / ortogonálního multiplexního rozdělení frekvencí, která odpovídá standardu IEEE802.11 Wireless LAN.

- Mechanismus automatické volby přenosové rychlosti v rozsahu 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 a 6 Mbit/s. (IEEE 802.11a/g)
- Mechanismus automatické volby přenosové rychlosti v rozsahu 11, 5,5, 2 a 1 Mbit/s. (IEEE 802.11b)
- Přepínání mezi více kanály
- Řízení napájení karty
- Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128bitovém šifrovacím algoritmu.
- Pokročilé šifrování AES (Advanced Encryption Standard) založené na 128-bitovém šifrovacím algoritmu.

Zabezpečení

- Ujistěte se, zda je zapnuta funkce šifrování. V opačném případě můžete počítač vystavit nebezpečí neoprávněného přístupu cizích osob přes bezdrátovou síť LAN, při kterém může dojít k narušení, zcizení, ztrátě nebo zničení uložených dat. TOSHIBA důrazně doporučuje zákazníkům používat funkci šifrování.
- Společnost TOSHIBA není odpovědná za odcizení dat nebo jejich poškození v důsledku používání technologie bezdrátové sítě LAN.

Ovladač Bluetooth Stack pro Windows od společnosti TOSHIBA (závisí na zakoupeném modelu)

Upozorňujeme, že tento software je určen speciálně pro operační systém Windows® 7:

Podrobné informace o používání v rámci těchto operačních systémů jsou uvedeny dále. Viz též elektronické informace, které jsou přiloženy u každého softwaru.



Tento ovladač Bluetooth je založen na specifikaci Bluetooth verze 1.1/1.2/2.0/2.1+EDR/3.0+HS. TOSHIBA nemůže zaručit kompatibilitu mezi počítačovými produkty a/nebo jinými elektronickými přístroji, které používají technologii Bluetooth, než jsou přenosné počítače značky TOSHIBA.

Poznámky ohledně ovladače Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

1. Faxový aplikační software:

Pokud jde o aplikační software pro FAX, existují některé softwary, které s tímto ovladačem Bluetooth nelze použít.

2. Více uživatelů:

V systému Windows není podporováno použití technologie Bluetooth v prostředí s více uživateli. To znamená, že pokud používáte Bluetooth, ostatní uživatelé přihlášení ve stejném počítači, nebudou moci používat funkce Bluetooth.

Produktová podpora:

Nejnovější informace o podpoře operačních systémů, jazykové podpoře nebo dostupných inovacích naleznete na našich webových stránkách <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> v Evropě nebo <http://www.pcsupport.toshiba.com> ve Spojených státech.

Přepínač bezdrátové komunikace

Pomocí přepínače bezdrátové komunikace můžete zapnout nebo vypnout funkce bezdrátové sítě LAN. Pokud je přepínač vypnut, žádné přenosy nejsou přijímány nebo vysílány. Zapněte nebo vypněte síť LAN posunutím přepínače.



Vypněte přepínač v letadlech a v nemocnicích. Zkontrolujte indikátor. Tento indikátor zhasne, pokud jsou funkce bezdrátové komunikace vypnuty.

Indikátor LED aktivity bezdrátového přenosu

Indikátor aktivity bezdrátového přenosu signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace.

| Stav indikátoru | Popis |
|-----------------|--|
| Zhasnut | Přepínač bezdrátové komunikace je vypnut. Automatické vypnutí z důvodu přehřátí. Chyba napájení. |
| Svítlí | Přepínač bezdrátové komunikace je zapnut. Funkce Wireless LAN byly zapnuty některou z aplikací. |

Pokud k vypnutí bezdrátové sítě LAN použijete hlavní panel, bude potřebné pro opětovné zapnutí sítě restartovat počítač. Případně můžete postupovat podle následujícího postupu:

1. Ve složce **Ovládací panely** klikněte na položku **Systém a zabezpečení**.
2. Klikněte na tlačítko **Správce zařízení**. Otevře se okno správce zařízení. Klikněte na kartu **Síťové adaptéry**.
3. Vyberte preferovaný síťový adaptér a na panelu nástrojů klikněte na tlačítko **Zapnout**.

Místní síť (LAN)

Počítač obsahuje integrovanou podporu sítí Fast Ethernet LAN nebo Giga bit Ethernet. (V závislosti na zakoupeném modelu).

Místní síť LAN typy kabelů



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

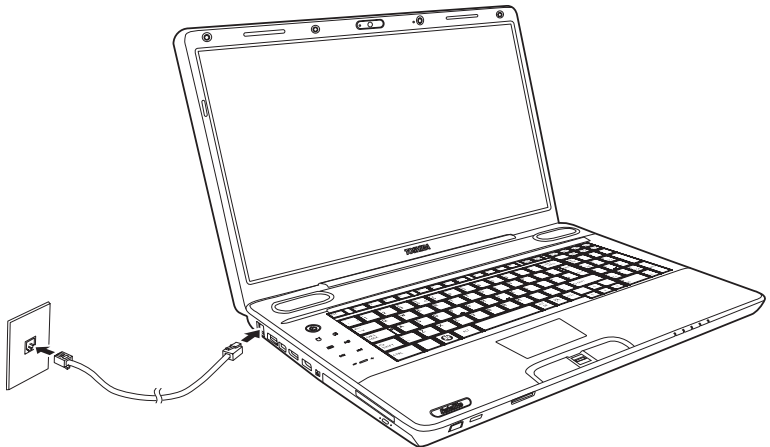
Pokud používáte síť Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX), ujistěte se, že je připojena kabelem CAT5 nebo vyšším. Nelze použít kabel CAT3.

Pokud používáte síť Gigabit Ethernet LAN, ujistěte se, že je připojena kabelem CAT5-E nebo lepším. Nelze použít kabel CAT5 ani CAT3.

Připojení kabelu LAN

Připojte kabel sítě LAN následujícím způsobem.

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



Připojení kabelu LAN

3. Zasuňte druhý konec kabelu do konektoru rozbočovače LAN. Před zasazením k rozbočovači se poraďte se správcem sítě LAN.

Odpojení kabelu LAN

Odpojte kabel sítě LAN následujícím způsobem.

1. Stiskněte kolík na zástrčce kabelu LAN v konektoru počítače a vytáhněte zástrčku z konektoru.
2. Odpojte kabel z rozbočovače LAN stejným způsobem. Před odpojením z rozbočovače se poraďte se správcem sítě LAN.

Čištění počítače

Pro zajištění dlouhého a bezproblémového provozu chraňte počítač před prachem a tekutinami.

- Dávejte pozor, abyste do počítače nevylili tekutinu. Pokud dojde k navlhnutí nebo namočení počítače, okamžitě jej vypněte a nechteje kompletně vyschnout.
- Počítač čistěte lehce navlhčenou látkou (vodou). Na displej můžete použít čistič na sklo. Malé množství čističe nastříkejte na měkkou čistou látku, kterou monitor jemně otřete.



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.

- Odstraňujte pravidelně vysavačem prach z chladicích otvorů na zadní straně počítače. Viz kapitola 2, [Seznámení](#), [Zadní strana](#).

Převaha počítače

Počítač je zkonstruován tak, aby měl dlouhou životnost. Pokud budete při jeho přepravě dodržovat několik jednoduchých opatření, zajistí vám to jeho bezproblémový provoz.

- Přesvědčete se, že před manipulací s počítačem všechny jeho disky ukončily činnost. Ověřte stav indikátoru **HDD** na počítači.
- Pokud se v jednotce optických médií nachází disk CD/DVD/BD, vyjměte jej. Přesvědčete se, že je zásuvka jednotky bezpečně uzavřena.
- Vypněte počítač.
- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete LCD zobrazovací panel. Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přenášením počítač vypněte, odpojte napájecí kabel a počkejte, až počítač zchladne. Pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k drobnému poranění.
- Pokud chcete počítač přemístit, nezapomeňte nejprve vypnout napájení. Je-li tlačítko napájení opatřeno zámkem, nastavte jej do uzamčené polohy. Dbejte také pečlivě na to, abyste počítač chránili před nárazy. Pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.

- Nepřeppravujte počítač s nainstalovanými kartami ExpressCards. Mohli byste poškodit počítač nebo kartu ExpressCard, což by způsobilo závadu produktu.
- Pro přepravu počítače používejte brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nadržte počítač za vyčnívající části.

Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)




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



Funkce ochrany TOSHIBA HDD nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.

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

Ikona hlavního panelu

| Stav | Ikona | Popis |
|----------|---|--|
| Normální |  | Ochrana HDD TOSHIBA je aktivována. |
| Ochrana |  | Ochrana HDD TOSHIBA je aktivní. Hlava jednotky pevného disku je v bezpečné poloze. |
| VYPNUTO |  | Ochrana HDD TOSHIBA je deaktivována. |

Vlastnosti ochrany TOSHIBA HDD

Nastavení funkce Ochrana HDD TOSHIBA můžete změnit použitím okna Ochrana HDD TOSHIBA. Okno otevřete kliknutím na položky **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nastavení ochrany HDD**. Okno lze spustit také pomocí ikony v hlavním panelu nebo z **ovládacích panelů**.

Ochrana HDD

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

Úroveň detekce

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

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

3D prohlížeč

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

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

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



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

Podrobnosti

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

Zesílení úrovně detekce

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

Hlášení Ochrany HDD TOSHIBA

Určete, zda se má zobrazit hlášení, pokud je funkce Ochrana HDD TOSHIBA aktivní.



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

Kapitola 5

Klávesnice

Počet kláves na vaší klávesnici je závislý na konfiguraci klávesnice podle národního nebo regionálního rozložení kláves, pro které je počítač nakonfigurován. K dispozici jsou i klávesnice pro více jazyků.

Klávesnice obsahuje pět typů kláves: klávesy pro psaní, funkční klávesy, programovatelné klávesy, speciální klávesy systému Windows a klávesy pro ovládání kurzoru.

Znakové klávesy

Znakové klávesy zapisují malá a velká písmena, číslice, interpunkční znaménka a zvláštní symboly na obrazovku.

Mezi používáním klávesnice psacího stroje a klávesnice počítače jsou určité rozdíly:

- Písmena a číslice v textu na počítači mohou mít různou šířku. Mezery vytvořené klávesou „mezerníkem“ mohou být rovněž různě široké v závislosti na zarovnání textu a dalších faktorech.
- Malé písmeno l (el) a číslice 1 (jedna) nejsou na počítači zaměnitelné, jako je tomu u psacího stroje.
- Nelze zaměňovat velké písmeno O (o) a číslici 0 (nula).
- Funkce **Caps Lock** na počítači pouze přepíná znakové klávesy na velká písmena, zatímco u psacího stroje je tím zamknut přepínač všech kláves.
- Klávesy **Shift**, klávesa **Tab** a klávesa **BackSpace** mají stejnou funkci jako jejich protějšky na klávesnici psacího stroje, ale mají také ještě další počítačové funkce.

Funkční klávesy F1 ... F12

Funkční klávesy (nezaměňovat za **Fn**) je 12 kláves umístěných v první řadě klávesnici. Tyto klávesy mají jinou funkci než ostatní klávesy.

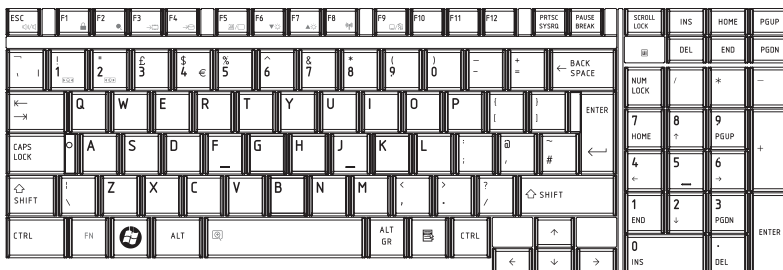


F1 až **F12** se nazývají funkční, protože se jejich stiskem spouští jednotlivé naprogramované funkce. V kombinaci s klávesou **Fn** provádějí klávesy označené ikonami na počítači speciální funkce. Viz oddíl [Programovatelné klávesy: kombinace kláves Fn](#) v této kapitole. Funkce prováděné jednotlivými klávesami jsou závislé na používaném software.

Programovatelné klávesy: kombinace kláves Fn

Klávesa **Fn** (funkce) se používá v kombinaci s jinými klávesami jako programovatelné klávesy. Programovatelné (Soft) klávesy jsou klávesové kombinace, které zapínají, vypínají nebo nastavují některé funkce.

Emulace kláves na rozšířené klávesnici



Rozložení rozšířené 101-tlačítkové klávesnice

Pro zablokování kurzoru na určitém řádku stiskněte kombinaci kláves **Fn + F12**. Tato funkce je po zapnutí počítače vypnutá.

Horké klávesy



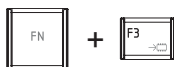
Ztlumení zvuku: Zapne nebo vypne zvuk.



Zámek: Vstoupí do režimu „Zamknout počítač“. Chcete-li obnovit svou pracovní plochu, je nutné se znovu přihlásit.



Naplánování napájení: Ukazuje úsporné režimy napájení a umožňuje měnit nastavení napájení .



Spánek: Tato horká klávesa přepne systém do režimu spánku.



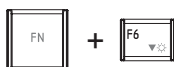
Hibernace: Tato klávesová zkratka přepne systém do režimu hibernace.



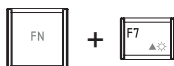
Výstup: Změní aktuální zobrazovací zařízení.



Výchozí rozlišení pro simultánní režim je nastaveno na 1 024 × 768. Pokud připojíte RGB (Monitor), který nepodporuje rozlišení 1 024 x 768, změňte rozlišení ve „Vlastnostech zobrazení“.



Jas (snížení): Sníží jas monitoru.



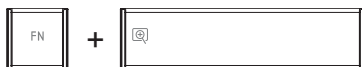
Jas (zvýšení): Zvýší jas monitoru.



Bezdrátové připojení: Pokud je přepínač bezdrátové komunikace zapnutý, přepíná aktivní bezdrátová zařízení.



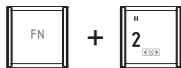
Touch Pad: Zapne nebo vypne funkce plošky Touch Pad.



Zoom: Změní rozlišení zobrazení.



TOSHIBA Zooming Utility (zmenšit): Zmenšuje ikony na pracovní ploše nebo velikosti fontů písma v podporovaných oknech.



TOSHIBA Zooming Utility (zvětšit): Zvětšuje ikony na pracovní ploše nebo velikosti fontů písma v podporovaných oknech.



*Před použitím kláves **Fn + 1** a **Fn + 2** musíte instalovat nástroj TOSHIBA Zooming. tento program podporuje pouze okna následujících aplikací: Microsoft Internet Explorer, Microsoft Office, Windows Media Player, Adobe Reader a ikony pracovní plochy.*

Klávesa Fn Sticky (závisí na zakoupeném modelu)

Nástroj Usnadnění TOSHIBA můžete použít pro změnu klávesy **Fn** na přičytnou, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout klávesu **F s číslem**. Chcete-li spustit nástroj Usnadnění TOSHIBA, klikněte na tlačítko **Start**, pak na **Všechny programy**, přejděte na **TOSHIBA**, dále **Nástroje** a klikněte na **Usnadnění**.

Speciální klávesy Windows

Klávesnice obsahuje dvě klávesy se speciálními funkcemi v systému Windows: klávesa s logem Windows aktivuje nabídku **Start** a druhá klávesa, klávesa aplikace, má stejnou funkci jako druhé tlačítko myši.



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



Tato klávesa má stejnou funkci jako druhé tlačítko myši.

Vkládání znaků ASCII

Ne všechny znaky ASCII mohou být vloženy pomocí klávesnice přímo. Některé musí být vyvolány zadáním jejich číselného ASCII kódu.

1. Podržte klávesy **Alt + Fn**.
2. Použijte numerických kláves k zadání ASCII kódu.
3. Uvolněte klávesy **Alt + Fn** a na obrazovce se objeví znak ASCII.

Kapitola 6

Napájení a režimy při zapnutí

Zdroje napájení počítače zahrnují napájecí adaptér a interní baterie. Tato kapitola poskytuje podrobné informace pro efektivnější využívání těchto zdrojů, včetně nabíjení baterií počítače, tipů, jak šetřit energií baterií, a režimů při zapnutí.

Podmínky napájení

Výkonnost počítače a stav nabití baterie ovlivňují podmínky napájení: zda je připojen AC adaptér, zda je instalována baterie a jaká je úroveň jejího nabití.

| | | Zapnuté napájení | Počítač vypnut (bez činnosti) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| Univerzální napájecí adaptér připojen | Baterie plně nabitá | <ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Indikátor LED:Baterie bílá (červená) | <ul style="list-style-type: none"> • Indikátor LED:Baterie bílá (červená) |
| | Baterie nabitá částečně nebo nenabitá | <ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Rychlé nabíjení • Indikátor LED:Baterie oranžová | <ul style="list-style-type: none"> • Rychlé nabíjení • Indikátor LED:Baterie oranžová |
| | Není vložena žádná baterie | <ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nenabíjí se • Indikátor LED:Baterie nesvíí | <ul style="list-style-type: none"> • Nenabíjí se • Indikátor LED:Baterie nesvíí |

| | | Zapnuté napájení | Počítač vypnut (bez činnosti) |
|--|---|---|-------------------------------|
| Univerzální napájecí adaptér nepřipojen | Nabití baterie je nad spouštěcím bodem vybité baterie | <ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Indikátor LED:Baterie nesvítí | |
| | Nabití baterie je pod spouštěcím bodem vybité baterie | <ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Indikátor LED:Baterie bliká oranžově | |
| | Baterie je vyčerpána | <ul style="list-style-type: none"> • Počítač se vypíná • Indikátor LED:Baterie nesvítí | |
| | Baterie není instalována | <ul style="list-style-type: none"> • Nemůže pracovat • Indikátor LED:Baterie nesvítí | |

Tabulka Podmínky napájení

Indikátory napájení

Jak je uvedeno v předcházející tabulce, indikátory **Baterie** a **Napájení** na přední straně systému informují o provozním stavu počítače a stavu nabití baterie.

Indikátor baterie

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

| | |
|-----------------------|--|
| Bliká oranžově | Baterie není dostatečně nabitá. Je potřeba připojit adaptér pro její dobítí. |
| Oranžová | Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie. |
| Bílá (červená) | Je připojen adaptér a baterie je zcela nabitá. |
| Zhasnut | Za jakýchkoliv jiných okolností indikátor nesvítí. |



Pokud se baterie při nabíjení příliš zahřeje, nabíjení se zastaví a indikátor baterie zhasne. Pokud teplota baterie klesne do normálního rozsahu, nabíjení bude pokračovat. Toto se může přihodit v zapnutém i vypnutém počítači.

Indikátor napájení

Zkontrolujte indikátor **Napájení** ke zjištění stavu napájení počítače.

| | |
|-----------------------|---|
| Bílá (červená) | Počítač je napájen a je zapnutý. |
| Bliká oranžově | Indikuje, že počítač je napájen a byl vypnut ve spánkovém režimu. Indikátor se rozsvítí na jednu sekundu a zhasne na dvě sekundy. |
| Zhasnut | Za jakýchkoliv jiných okolností indikátor nesvítí. |

Typy baterií

Počítač má následující baterie:

- Hlavní baterie (6članková nebo 12članková v závislosti na modelu)
- Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

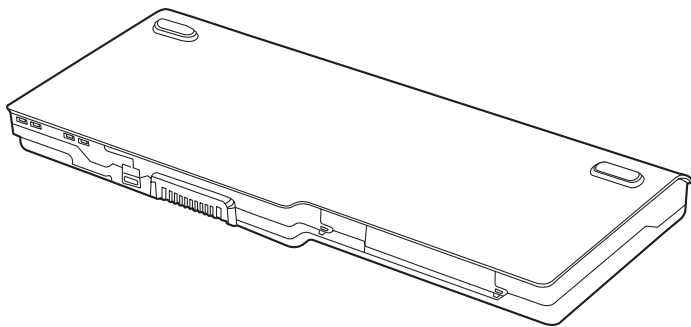


- *Baterie je lithium-iontová baterie, která může při nesprávné manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.*
- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti a při výpadku napájení počítače dojde k jejich ztrátě. Pokud je počítač vypnut v režimu Spánku a je-li AC adaptér odpojen, hlavní baterie napájí paměť počítače, ve které jsou uložena data a spuštěné programy. Pokud je baterie zcela vybita, režim Spánku nebude fungovat a dojde ke ztrátě veškerých dat v paměti.*

Hlavní baterie

Pokud není připojen AC adaptér, je hlavním zdrojem napájení počítače výměnná baterie, složená z bloku lithium-iontových článků, popisovaná v této příručce pod pojmem baterie. Je možné zakoupit přídavné baterie pro prodloužení provozu počítače bez připojení adaptéru střídavého proudu.

Před vyjmutím baterie přepněte počítač do režimu Hibernace, nebo uložte vaše data a vypněte počítač. Nevyměňujte baterii, pokud je připojen AC adaptér.



Hlavní baterie

Aby byla zachována maximální kapacita baterie, provozujte počítač na baterie alespoň jednou měsíčně až do úplného vybití baterie. Viz [Prodloužení životnosti baterie](#) v této kapitole, kde jsou uvedeny postupy. Pokud je počítač při provozu trvale napájen ze AC adaptéru po dobu déle než jednoho měsíce, nelze spoléhat na nabíjení baterie. Nelze zaručit účinnou funkci baterie po dobu její přepokládané životnosti a Indikátor **Baterie** nemusí správně indikovat vybití baterie.

Baterie hodin reálného času

Baterie hodin reálného času (RTC) napájí vnitřní hodiny a kalendář. Také umožňuje uchovávat informace o konfiguraci systému.

Pokud se baterie RTC zcela vybité, systém ztratí konfigurační data a vnitřní hodiny s kalendářem přestanou fungovat.



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



- *Nastavení hodin v reálném čase můžete změnit stisknutím klávesy **F2** v zobrazení **POST**.*
- *Po nastavení času a data pro baterii hodin doporučujeme zapnout napájení počítače, aby se tak baterie hodin mohla dobíjet. Podrobnosti naleznete v kapitole 9, [Odstraňování závad](#).*

Je zobrazena následující zpráva na displeji LCD:



ERROR 0271:Check date and time settings.
WARNING 0251: Chybný kontrolní součet CMOS systému - Byla použita výchozí konfigurace.
Stisknutím klávesy [F1] činnost obnovte, klávesou [F2] přejdete k instalaci.

Baterie hodin je již úplně nebo částečně vybita. Bude nutné nastavit datum a čas na obrazovce nastavení systému BIOS pomocí následujícího postupu:

1. Stiskněte **F2** po zobrazení spouštěcí obrazovky.
2. Nastavte datum v položce **System Date**.
3. Nastavte čas v položce **System Time**.
4. Stiskněte klávesu **F10**. Zobrazí se potvrzující zpráva.
5. Stiskněte klávesu **Enter**. BIOS Setup bude ukončen a počítač bude restartován.



Po nastavení data a času je doporučeno zapnout počítač a poté jej nechat v tomto stavu, aby se mohla baterie hodin reálného času dobít.

Péče o baterii a její použití

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

Viz příložená **příručka s pokyny pro bezpečí a pohodlí**, kde jsou uvedena podrobná opatření, upozornění a pokyny pro manipulaci.



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



- *Baterie je složena z lithium-iontových baterií, které mohou při nesprávné výměně, použití, manipulaci nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.*
- *Nabíjejte baterii pouze při okolní teplotě od 5 do 35 stupňů Celsia. V opačném případě by mohlo dojít k úniku roztoku elektrolytu, snížení účinnosti baterie a zkrácení její životnosti.*
- *Nikdy neinstalujte nebo nevyjímejte baterii, pokud jste předtím nevyli napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nikdy nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.*



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

Nabíjení baterií

Pokud energie hlavní baterie klesne na nízkou úroveň, indikátor **Baterie** začne oranžově blikat, čímž oznamuje, že energie baterie vystačí pouze na několik minut provozu. Pokud budete pokračovat v práci, když indikátor **Baterie** bliká, přejde počítač do režimu Hibernace (nedojde ke ztrátě dat) a poté se automaticky vypne.

Vybitou baterii musíte opět dobít.

Postupy

Pro nabití baterie nainstalované v počítači je nutné připojit AC adaptér do zdířky **DC IN 19 V** a adaptér připojit do síťové zásuvky pod proudem.

Indikátor **Baterie** svítí při dobíjení baterie oranžově.



K nabíjení baterie použijte pouze počítač, připojený k adaptéru střídavého proudu. Nikdy se baterii nepokoušejte nabít jiným druhem nabíječky.

Čas

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

| Typ baterie | Zapnuté napájení | Počítač vypnut |
|---|-------------------------|-----------------------|
| Hlavní baterie (6článeková, 12článeková) | Maximálně 4-10 hodin | Maximálně 4 hodiny |
| Baterie RTC | Přibližně 24 hodin | Přibližně 24 hodin |

Doba nabíjení (hodiny)



Doba nabíjení je v případě zapnutého počítače ovlivněna okolní teplotou, teplotou počítače a způsobem jeho používání. Pokud například využíváte mnoha externích zařízení, bude se baterie dobíjet výrazně déle. Viz též oddíl [Maximalizace provozní doby baterie](#).

Poznámka k nabíjení baterie

Za těchto podmínek může dojít k nesprávnému nabití baterie:

- Baterie je extrémně horká nebo studená. Pokud je baterie extrémně horká, nemusí se vůbec nabít. Pro zajištění úplného nabití baterie ji musíte nabíjet za pokojové teploty 10° až 30°C (50° až 88°F).
- Baterie je téměř zcela vybitá. Nechejte napájecí adaptér několik minut připojený, baterie by se měla začít nabíjet.

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

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

V takovém případě postupujte podle následujících kroků:

1. Zcela vybijte baterii, ponechejte ji v zapnutém počítači, dokud se napájení automaticky nevypne.
2. Zapojte AC adaptér.
3. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit modře.

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



Je-li AC adaptér připojen delší dobu, snižuje se tím životnost baterie. Alespoň jednou měsíčně nechejte počítač v provozu z baterie až do úplného vybití baterie, pak baterii znovu nabíjete.

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat pomocí následujících metod.

- Kliknutím na ikonu baterie v hlavním panelu
- Pomocí okna Centra mobility Windows



- *Po zapnutí počítače musíte počkat nejméně 16 sekund, než se načtou informace o zbývající energii akumulátoru. Počítač potřebuje tuto dobu ke zjištění zbývající kapacity akumulátoru a k výpočtu zbývající provozní doby na základě okamžité spotřeby energie a zbývající kapacity akumulátoru. Skutečná zbývající provozní doba se může od vypočítané provozní doby mírně lišit.*
- *Opakované vybití a dobíjení akumulátoru postupně snižuje jeho celkovou kapacitu. Z toho důvodu nevydrží často používaný starší akumulátor napájet stejně dlouho jako akumulátor nový, i když je oba zcela dobijete.*
- *Pamatujte, že skutečná zbývající provozní doba se může od vypočítané provozní doby mírně lišit.*

Maximalizace provozní doby baterie

Použitelnost baterie závisí na tom, jak dlouho je schopna poskytovat energii na jedno nabití.

Délka použitelnosti baterie závisí na:

- Rychlost procesoru (závisí na zakoupeném modelu)
- Jas displeje
- Metoda chlazení (závisí na zakoupeném modelu)
- Režim spánku systému
- Hibernace systému
- Vypnutí monitoru
- Jak často a jak dlouho používáte pevný disk nebo optický disk.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení napájené z baterie, například kartu Express Card.
- Povolením režimu spánek se šetří energie baterie, pokud počítač často vypínáte a zapínáte.
- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Uzavření displeje šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Délka provozní doby se snižuje při nízkých teplotách.
- Jaký je stav kontaktů baterie. Přesvědčte se, že jsou kontakty baterie čisté, případně je před instalací oťete čistým suchým hadříkem.

Uchování dat při vypnutém napájení

Pokud počítač vypnete a baterie je plně nabitá, umožní baterie uchování dat přibližně po následující dobu.

| | |
|---|---|
| Hlavní baterie (6čláňková, 12čláňková) | Přibližně 2 dny (režim spánku, 6čláňková) Přibližně 3,5 dne (režim spánku, 12čláňková) Přibližně 1 měsíc (režim Vypnutí, všechny typy baterií) |
| Baterie RTC | Přibližně 1 měsíc |

Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li prodloužit životnost vaší baterie:

- Alespoň jednou měsíčně odpojte počítač od zdroje napájení a provozujte jej pouze z baterie až do úplného vybití baterie. Přitom postupujte podle následujících kroků:
 1. Vypněte napájení počítače.
 2. Odpojte AC adaptér a zapněte napájení počítače. Pokud se počítač nezapne, pokračujte krokem 4.
 3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud je baterie nabitá na více než pět minut provozu, pokračujte v práci až do úplného vybití baterie. Pokud indikátor **Baterie** bliká nebo pokud se zobrazí nějaké varování upozorňující na nízký stav nabití baterie, pokračujte krokem 4.
 4. Připojte AC adaptér k počítač a síťový kabel do zásuvky. Indikátor **Baterie** se rozsvítí oranžově a indikuje tak, že je baterie nabíjena. Pokud se indikátor **Baterie** nerozsvítí, počítač není správně napájen. Zkontrolujte připojení napájecího adaptéru a napájecího kabelu.
 5. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit modře.
- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, více než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- Náhradní baterie uchovávejte na chladném a suchém místě mimo přímý sluneční svit.

Výměna baterie

Pokud hlavní baterie dosáhne konce své životnosti, bude potřebné nainstalovat novou baterii. Životnost baterie činí většinou okolo 500 nabití. Pokud indikátor **Baterie** krátce oranžově bliká poté, co jste baterii plně dobili, znamená to, že je nutné baterii vyměnit.

Pokud pracujete mimo dosah elektrické sítě, můžete vybitou baterii vyměnit za nabitou náhradní baterii. Tento oddíl popisuje, jak baterii vyjmout a nainstalovat.

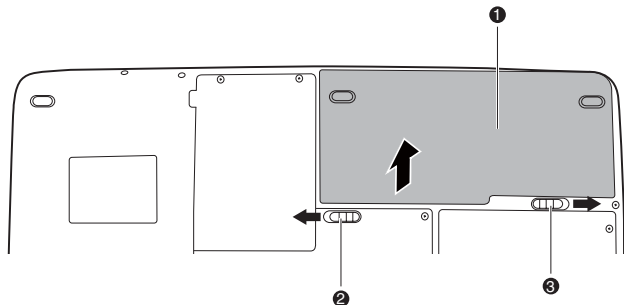
Vyjmutí baterie

Při výměně vybitého baterie postupujte podle následujících kroků.



- Při manipulaci s bateriemi dávejte pozor, abyste nezkratovali její kontakty. Dbejte také na to, abyste baterii neupustili, neudeřili s ní nebo ji jinak nevystavili nárazu, nezkroutili ani neohnuli a nepoškrábali ani nerozobili její pouzdro.
- Nevýjímáte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti a při výpadku napájení počítače dojde k jejich ztrátě.
- V režimu Hibernace může dojít ke ztrátě dat, pokud vyjmete baterii nebo odpojíte AC adaptér před dokončením ukládání obsahu paměti. Vyčkejte, dokud indikátor **Disk** nezhasne.
- Nedotýkejte se západky, pokud držíte počítač. Při neúmyslném uvolnění západky může baterie vypadnout a způsobit vám zranění.

1. Uložte svá data.
2. Vypněte napájení počítače. Ujistěte se, že indikátor **Napájení** nesvítí.
3. Odpojte od počítače všechny kabely.
4. Otočte počítač horní stranou dolů.
5. Přesuňte zámek hlavní baterie do odemčené polohy.
6. Posunutím a přidržením západky pro uvolnění baterie uvolněte hlavní baterii a poté ji vyjměte z počítače.



1. Hlavní baterie
2. Zámek hlavní baterie

3. Západka pro uvolnění baterie

Uvolnění baterie

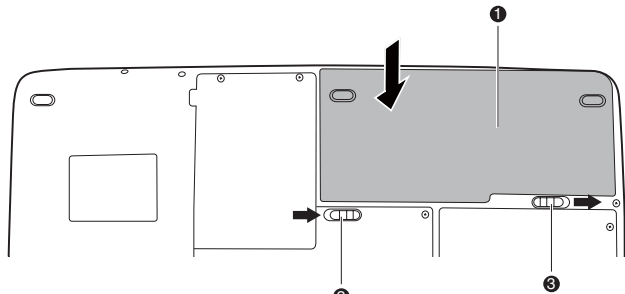
Instalace baterie

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků.



- *Baterie je lithium-iontová baterie, která může při nesprávné manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.*
- *Nedotýkejte se západky, pokud držíte počítač. Při neúmyslném uvolnění západky může baterie vypadnout a způsobit vám zranění.*

1. Vypněte napájení počítače.
2. Odpojte od počítače všechny kabely.
3. Posuňte a přidržte západku pro uvolnění baterie a vložte hlavní baterii.
4. Přesuňte zámek hlavní baterie do uzamčené polohy.



1. Hlavní baterie
2. Zámek hlavní baterie

3. Západka pro uvolnění baterie

Zjištění baterie

Nastavení hesla TOSHIBA

Nástroj hesla správce TOSHIBA umožňuje vytvořit další úroveň zabezpečení a poskytuje dvě úrovně zabezpečení: Uživatel a Správce.



Hesla nastavená nástrojem hesla správce TOSHIBA se liší od přihlašovacích hesel v systému Windows®.

Heslo uživatele

Pro spuštění nástroje klikněte na následující položky:

Spustěte TOSHIBA Assist → SECURE → Uživatelské heslo

- Registrováno

Kliknutím zaregistrujte heslo s nejvíce 8 znaky. Po ověření hesla bude při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla.

- Not Registered (Neregistrováno)

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

■ **Řetězec vlastníka**(textové pole)

Toto pole můžete použít pro přiřazení textu tomuto heslu. Po zadání textu klikněte na možnost Použít nebo OK. Při každém zapnutí počítače se poté zobrazí tento text spolu s výzvou k zadání hesla.

Heslo správce

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

TOSHIBA Assist → SECURE → Heslo správce

Tento nástroj vám umožní následující:

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

Spuštění počítače zabezpečeného heslem

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

- Zadejte heslo ručně.



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

Chcete-li zadat heslo ručně, postupujte takto:

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

Zadejte heslo [xxxxxxxx]



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

2. Zadejte heslo.
3. Stiskněte **Enter**.



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

Režimy při zapnutí

Počítač má následující režimy zapnutí:

- **Režim bootování:** Počítač se vypne bez uložení dat. Vždy si uložte svou práci, pokud hodláte vypnout počítač v režimu bootování.
- **Režim Hibernace:** Data z paměti se uloží na pevný disk.
- **Režim spánku:** Data jsou udržována v hlavní paměti počítače.



Viz též části [Zapnutí napájení](#) a [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3, [Začínáme](#).

Horké klávesy

Pro přechod do režimu Spánku můžete použít klávesové zkratky **Fn + F3**, pro přechod do režimu Hibernace klávesy **Fn + F4**. Další podrobnosti uvádí kapitola 5, [Klávesnice](#).

Vypnutí a zapnutí panelem displeje

Počítač můžete nastavit tak, že se automaticky vypne při zavření panelu displeje. Pokud opět otevřete panel, počítač se zapne, pokud je v režimu Spánek nebo Hibernace, ale nikoliv v režimu vypnutí.



Pokud je povolena funkce vypnutí panelem displeje a použijete funkci Vypnout počítač systému Windows, nezavírejte panel displeje, dokud se proces vypnutí počítače nedokončí.

Automatické vypnutí systému


Tato funkce automaticky vypíná počítač, pokud jej nepoužijete během nastavené doby. Systém se v systému Windows v režimu spánku nebo v režimu hibernace vypne.

Kapitola 7

HW Setup

Tato kapitola popisuje, jak pomocí programu TOSHIBA HW Setup nakonfigurovat počítač. Program TOSHIBA HW Setup umožňuje nakonfigurovat obecné nastavení, nastavení hesla, displeje, priority restartování, klávesnice, síť LAN a USB.

Přístup k programu HW Setup

Program HW Setup spustíte kliknutím na položku , **Všechny programy**, **TOSHIBA**, **Utilities** a **HWSetup**.

Okno HW Setup

Okno programu HW Setup obsahuje následující záložky: Obecné, Heslo, Zobrazení, Priorita bootování, Klávesnice, USB a LAN.

Jsou zde rovněž tato tři tlačítka:

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

Obecné

Tato záložka zobrazuje verzi BIOSu a obsahuje dvě tlačítka:

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

Nastavení

Tato položka zobrazuje Verzi BIOS a datum.

Heslo

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

Heslo uživatele

Umožňuje zaregistrovat nové heslo nebo zrušit registraci stávajícího hesla.

| | |
|--|--|
| Not Registered (Neregistrováno) | Zruší registraci stávajícího hesla |
| Registrováno | Zaregistrujte nové heslo podle pokynů na obrazovce |

Vlastní řetězec

Toto prázdné pole se používá k zobrazení zprávy, když se při spouštění zobrazí pole pro heslo. Pokud heslo není zaregistrované, tato zpráva se nezobrazí. Maximální délka je 256 znaků.

Zobrazení

Na této kartě je možné zvolit zobrazení na interní displej nebo na externí monitor po zapnutí počítače.

Zobrazení při zapnutí

Umožňuje vybrat displej, který se použije po spuštění počítače (toto nastavení je k dispozici pouze ve standardním režimu VGA a není dostupné na ploše systému Windows).

| | |
|-------------------------------|--|
| Automatická volba | (Automatická volba) Zvolí externí monitor, pokud je připojen. V opačném případě zvolí interní displej LCD (výchozí). |
| Pouze displej počítače | Vybere interní LCD displej i v případě, že je připojen externí monitor. |

Priorita spouštění

Volby priority spouštění

Tato funkce nastavuje prioritu při spouštění počítače. Prioritu spouštění můžete měnit výběrem ze seznamu zařízení.

Nastavení tlačítek

Funkční tlačítko

Tato funkce umožňuje nastavení podmínek pro tlačítko napájení a další tlačítka.

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Zapnuto | Aktivuje funkční tlačítko |
| Vypnuto | Deaktivuje funkční tlačítko |

Klávesnice

Spuštění z klávesnice

Pokud je tato funkce zapnuta a je-li počítač v režimu Spánku, můžete jej zapnout stiskem libovolné klávesy. Tato metoda je účinná pouze pro vestavěnou klávesnici a pouze v případě, kdy je počítač ve spánkovém režimu.

| | |
|----------------|---|
| Zapnuto | Zapne funkci Spuštění z klávesnice. |
| Vypnuto | Vypne funkci Spuštění z klávesnice (výchozí). |

USB

Emulace USB klávesnice/myši/disketové jednotky

Tato volba umožňuje povolit nebo zablokovat podporu USB Legacy. Pokud váš operační systém nepodporuje USB, můžete přesto používat myš USB, klávesnici a FDD tak, že zapnete podporu Legacy USB.


Místní síť (LAN)

Vestavené funkce LAN

Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

| | |
|----------------|--|
| Zapnuto | Zapíná vestavěnou funkci sítě LAN (výchozí). |
| Vypnuto | Vypíná vestavěnou funkci sítě LAN. |

Osvětlení klávesnice

| | |
|--------------------------|---|
| Automaticky | Osvětlení klávesnice se zapne při stisku libovolné klávesy |
| Klávesové zkratky | Při stisknutí kláves [Fn + ] se osvětlení klávesnice zapne, případně vypne. |

SATA

eSATA

Tato funkce umožňuje nastavit podmínky pro eSATA.

| | |
|----------------|--|
| Zapnuto | Zapne port eSATA. (Výchozí) |
| Vypnuto | Vypne port eSATA za účelem úspory energie. |

Nastavení rozhraní SATA

Tato funkce umožňuje nastavit rozhraní SATA.

| | |
|--------------------------|--|
| Výkon | Práce HDD/SSD s maximálním výkonem. (Výchozí) |
| Životnost baterie | Umožní práci HDD/SSD v režimu výdrže baterie. Při volbě tohoto nastavení se sníží výkon. |

Kapitola 8

Doplňková zařízení

Doplňková zařízení mohou zvýšit výkonnost a univerzálnost počítače. Tato kapitola popisuje připojování nebo instalaci následujících zařízení, která jsou dostupná u prodejců TOSHIBA:

Karty/paměti

- ExpressCard
- Karty SD (Secure Digital)/SDHC (Secure Digital High Capacity)/MMC (Multi Media Card)/MEMORY STICK/MEMORY STICK PRO/xD (xD-Picture Card)
- Rozšíření paměti

Napájecí zařízení

- Přídavná baterie
- Přídavný napájecí adaptér

Periferní zařízení

- Externí monitor
- Televizor
- HDMI
- i.LINK (IEEE1394)
- eSATA

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

ExpressCard

Počítač je vybaven rozšiřujícím slotem karet ExpressCard, do kterého lze umístit dva standardní formáty modulů: modul ExpressCard/34 a modul ExpressCard/54. Modul ExpressCard představuje technologii malé, modulární přídavné karty založenou na PCI Express a rozhraní USB (Universal Serial Bus).

Vložení karty ExpressCard

Jeden konektor ExpressCard je na levé straně počítače.

Funkce instalace za chodu počítače umožňuje instalovat kartu ExpressCard, zatímco je počítač zapnutý.

Při vkládání karty ExpressCard postupujte podle kroků uvedených níže.

1. Vložte kartu ExpressCard
2. Jemně na ni zatlačte, abyste zajistili dobré připojení.

Funkce instalace za chodu systému Windows umožňuje instalovat kartu ExpressCard, zatímco je počítač zapnutý.



1. ExpressCard

Vložení karty ExpressCard

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

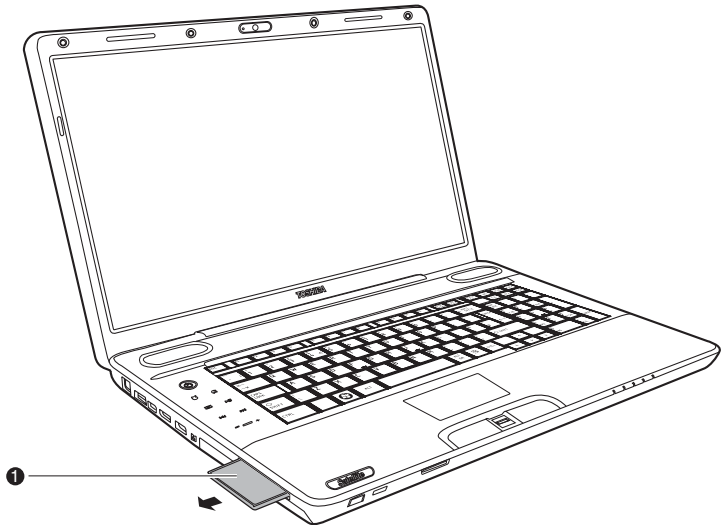
Vyjmutí karty ExpressCard



- Před vyjmutím karty ExpressCard se ujistěte, zda žádná aplikace ani systémová služba kartu nepoužívá.
- Před vyjmutím karty ExpressCard deaktivujte. V opačném případě by mohlo dojít k poškození systému.

Při vyjímání karty ExpressCard postupujte podle níže uvedených kroků.

1. Klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu.
2. Klikněte na kartu ExpressCard, kterou chcete vyjmout.
3. Stiskněte jednu kartu ExpressCard, karta se vysune.
4. Uchopte kartu ExpressCard a vyjměte ji.



1. ExpressCard

Vyjmutí karty ExpressCard

Paměťové karty SD/SDHC/MMC/MEMORY STICK/MEMORY STICK PRO/xD

Počítače je vybaven slotem pro více druhů paměťových karet, do kterého lze vkládat paměťové karty SD/SDHC/MMC/MEMORY STICK/MEMORY STICK PRO/xD. Tyto paměťové karty umožňují snadné přenášení dat ze zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty a digitální diáře PDA (Personal Digital Assistant), která používají paměti flash.



| Typ karty | Kapacity |
|-----------|----------|
| SD | Až 2 GB |
| SDHC | až 16GB |
| MMC | Až 2 GB |

| Typ karty | Kapacity |
|------------------|--------------------------------|
| MEMORY STICK | až 128 MB, 256 MB (128 MB x 2) |
| MEMORY STICK PRO | až 4 GB |
| xD | Až 2 GB |



- *Dávejte pozor, aby se do slotů paměťové karty nedostaly žádné cizí předměty. Špendlík nebo podobný předmět by mohl poškodit obvody počítače.*
- *Neformátujte paměťovou kartu pomocí Windows, aby nedošlo k tomu, že kartu nebude možné přečíst v některých periferních zařízeních.*
- *Nevkládejte do slotu karty Memory Stick Duo/PRO Duo. Pokud použijete jinou než podporovanou kartu, může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození.*
- *Karta je navržena tak, aby ji bylo možné vložit jen jedním způsobem. Nepokoušejte se kartu násilím vsunout do slotu.*
- *Více podrobností o používání paměťových karet naleznete v příručce dodávané s těmito kartami.*

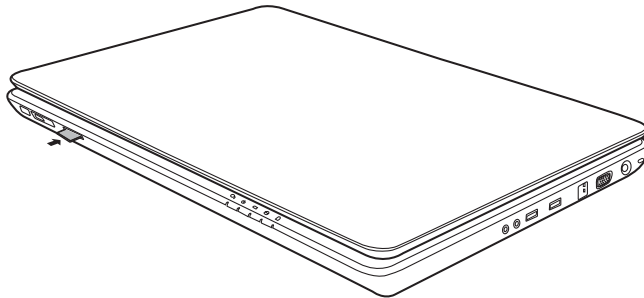


- *Logo paměťové karty SD je .*
- *Logo paměťové karty SDHC je .*

Instalace paměťové karty

Chcete-li nainstalovat paměťovou kartu

1. Vložte paměťovou kartu.
2. Jemně na ni zatlačte, abyste zajistili dobré připojení.



Vložení paměťové karty



Před vložením paměťové karty se ujistěte, že je správně orientována. Pokud systém Windows nedokáže přečíst kartu, vyjměte ji a pak ji znovu vložte.

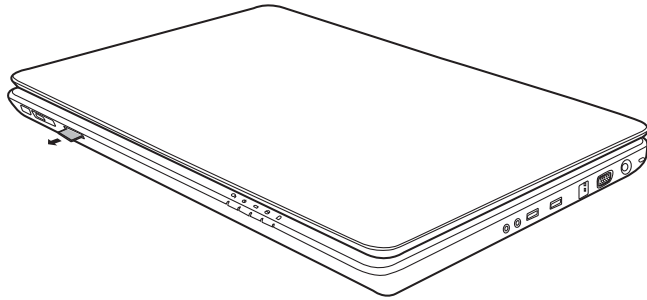


- Slot pro různé karty digitálních médií může pojmout kartu pouze jednoho typu najednou. Nevkládejte více než jednu kartu, aby nevzniklo riziko poškození jak samotné karty, tak počítače.

Vyjmutí paměťové karty

Při vyjmutí paměťové karty postupujte podle kroků uvedených níže:

1. Klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu.
2. Vyberte zařízení a klikněte na tlačítko **Ukončit**. Může se objevit potvrzovací dialog, podle toho, jak je zařízení registrováno v systému; pokud se zobrazí, potvrďte, že chcete odebrat zařízení.
3. Mírným tlakem na paměťovou kartu dovnitř ji vysuňte.
4. Uchopte kartu a vyjměte ji.



Vyjmutí paměťové karty



- Před vyjmutím karty nebo vypnutím počítače se ujistěte, že indikátor paměťové karty zhasl nebo vypněte napájení počítače. Pokud vyjmete kartu nebo vypnete počítač, zatímco počítač přistupuje na kartu, může dojít ke ztrátě dat nebo poškození karty.
- Nevýjímte kartu, pokud je počítač ve spánkovém či hibernačním režimu. Počítač by mohl být destabilizován, případně by mohlo dojít ke ztrátě dat na paměťové kartě.
- Nevypínejte počítač ani jej neuvádějte do režimu spánku či režimu hibernace, pokud právě probíhá přenos dat z paměťové karty nebo na paměťovou kartu. Může dojít k nestabilitě systému nebo ke ztrátě dat na paměťové kartě.

Péče o paměťové karty



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

1. Nezapísejte na paměťovou kartu, pokud je baterie vybitá. Nízké napětí baterie může ovlivnit přesnost zápisu.
2. Nevýjímte paměťovou kartu, pokud probíhá čtení nebo zápis dat.

3. Paměťová karta je navržena tak, že ji lze vložit jen jedním způsobem. Nepokoušejte se kartu násilím vsunout do slotu.
4. Neponechávejte paměťovou kartu částečně zasunutou do slotu. Zatlačte paměťovou kartu, dokud neuslyšíte cvaknutí.
5. Neohýbejte a nekroutěte paměťovými kartami.
6. Nevystavujte paměťové karty účinkům kapalin, neskladujte je na vlhkých místech ani je nepokládejte v blízkosti nádob s kapalinami.
7. Po užití paměťové karty ji vraťte do jejího pouzdra.
8. Nedotýkejte se kovových částí paměťové karty, nevystavujte ji účinkům kapalin a neumožněte její znečištění.

Rozšíření paměti

Do zásuvek paměťových modulů můžete instalovat další paměti pro zvýšení celkové kapacity paměti RAM. Tento oddíl popisuje, jak instalovat a vyjmout paměťový modul.



- *Používejte pouze paměťové moduly schválené společností TOSHIBA.*
- *Nepokoušejte se instalovat paměťový modul za následujících podmínek. Mohlo by dojít k poškození počítače a modulu. Rovněž by došlo ke ztrátě dat.*
 - a. *Počítač je zapnut.*
 - b. *Počítač byl vypnut v režimu Spánku nebo Hibernace.*
- *Pokud je vložena nesprávná paměť, získáte podrobnosti v části [Rozšíření paměti](#) v kapitole 9, [Odstraňování závad](#).*
- *Modul rozšíření paměti je citlivá elektronická součástka, která může být vážně poškozena statickou elektřinou. Protože lidské tělo může být nabitо určitým množstvím statické elektřiny, před instalací rozšiřovacího paměťového modulu nezapomeňte tuto statickou elektřinu vybit. Chcete-li vybit statickou elektřinu svého těla, stačí se dotknout holýma rukama libovolného kovového povrchu ve vaší blízkosti.*

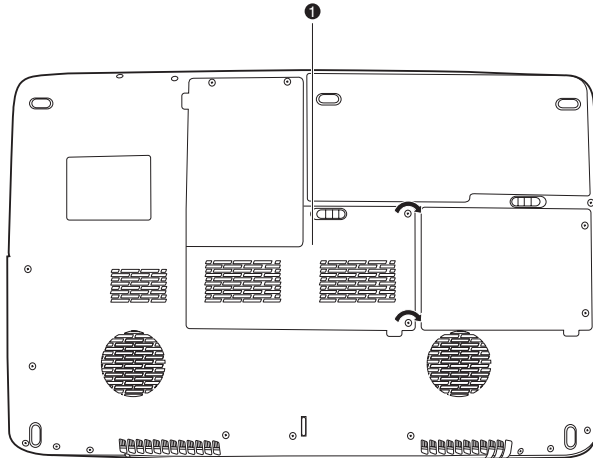


Pro povolení a utažení zajišťovacích šroubků použijte šroubovák Phillips velikosti 1. Použití nesprávného šroubováku by mohlo způsobit poškození hlav šroubků.

Instalace paměťového modulu

Při instalaci paměťového modulu postupujte podle kroků níže.

1. Nastavte počítač do bootovacího režimu a vypněte napájení.
2. Odpojte od počítače všechny kabely.
3. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (viz kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#)).
4. Uvolněte šrouby zajišťující kryt paměťového modulu.
5. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.



1. Kryt paměťového modulu

Sejmutí krytu paměťového modulu

6. Zasuňte konektory modulu do konektorů v počítači pod úhlem přibližně 45 stupňů. Jemně zatlačte na modul, abyste zajistili dobré připojení.

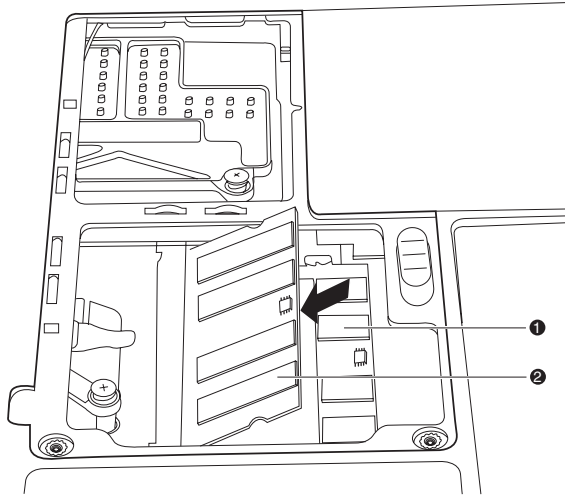


Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.



Slot A je rezervován pro hlavní paměť. Použijte slot B pro rozšiřující modul. Pokud je instalována pouze jedna karta, použijte slot A.

7. Zatlačte modul dolů, takže zůstane ve vodorovné poloze. Dvě západky na obou stranách zajistí modul v jeho poloze.



1. Slot A

2. Slot B

Instalace paměťového modulu

8. Uložte kryt a zajistěte jej šrouby.
9. Vyměňte baterii, jak je popsáno v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.
10. Zapněte napájení a ověřte, že byla přidána paměť rozpoznána. Otevřete **Vlastnosti systému** v Ovládacích panelech a klikněte na záložku **Obecné**.

Poznámka k chybě paměťového modulu

Pokud provedete instalaci paměťového modulu, který není kompatibilní s počítačem, indikátor napájení bude blikat (svítí 0,5 sekundy, nesvítí 0,5 sekundy) těmito způsoby;

- Pokud je chyba pouze ve slotu A: opakovaně bliká dvakrát oranžově, poté modře.
- Pokud je chyba pouze ve slotu B: opakovaně bliká oranžově, poté dvakrát modře.
- Pokud je chyba ve slotech A i B: opakovaně bliká dvakrát oranžově a dvakrát modře.

Ve všech případech je potřeba vypnout počítač a vyjmout nekompatibilní moduly.

Vyjmutí paměťového modulu

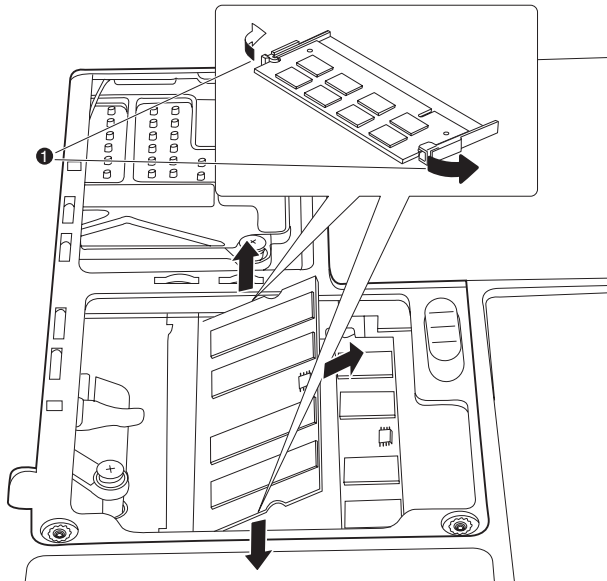
Před vyjmutím paměťového modulu se ujistěte, zda je počítač v režimu bootování. Postup při vyjímání paměťového modulu:

1. Vypněte počítač a odstraňte všechny kabely připojené k počítači.
2. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii a šrouby zajišťující kryt zásuvky paměťového modulu.
3. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.
4. Odtlačením západek směrem ven uvolněte modul. Pružina vytlačí jeden konec modulu nahoru.
5. Uchopte modul po stranách a vyjměte jej.



■ *Pokud používáte počítač delší dobu, paměťové moduly budou horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout. Pokud tak neučiníte, můžete se při dotyku paměťových modulů popálit.*

■ *Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.*



1. Západky

Vyjmutí paměťového modulu

6. Uložte kryt a zajistěte jej šrouby. Vyměňte hlavní baterii.

Přídavná baterie

Pomocí přídavné baterie můžete zvýšit přenosnost vašeho počítače. Pokud nemáte k dispozici zdroj střídavého proudu, můžete vybitou baterii nahradit jinou, plně nabitou. Viz kapitola 6, *Napájení a režimy při zapnutí* v online příručce.

Přídavný napájecí adaptér

Pokud počítač často přenášíte na různá místa a používáte jej doma i v práci, bude pro vás výhodnější zakoupit si napájecí adaptér střídavého proudu pro všechna místa zvlášť, abyste nemuseli přenášet těžké předměty.

Externí monitor

Externí analogový monitor lze připojit k portu pro externí monitor, který je umístěn na počítači. Počítač podporuje zobrazovací režimy VGA a Super VGA. Při připojování monitoru dodržujte následující postup.



Funkci hibernace a spánku lze používat u externího monitoru. Stačí povolit režim hibernace a režim spánku a počítač uloží data tak, jak jsou zobrazena na externím monitoru.

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

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

Zobrazení můžete změnit stisknutím kláves **Fn + F5**. Pokud odpojíte monitor ještě před vypnutím počítače ze sítě, ujistěte se, že jste stiskli klávesy **FN + F5** a přešli tak na interní zobrazení. Viz kapitolu 5, *Klávesnice*, kde se dočtete podrobnosti o horkých klávesách pro změnu nastavení monitoru.

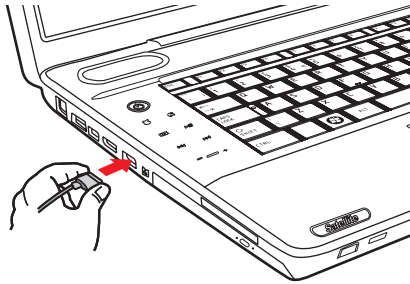
HDMI

K výstupnímu portu HDMI na počítači je možné připojit monitor HDMI. Podporovány jsou formáty signálu 1080p, 1080i, 720p, 576p a 480p, ale skutečné formáty signálu, které můžete použít, závisí na monitoru HDMI. Chcete-li připojit monitor, postupujte podle těchto kroků:



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

1. Zastrčte jeden konec kabelu HDMI do portu HDMI v zařízení.



Připojení kabelu HDMI

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



- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI a zobrazovací výstupní zařízení je nastaveno na HDMI. Pokud odpojujete a znovu zapojujete kabel HDMI, počkejte alespoň 5 sekund, než kabel HDMI znovu zapojíte.*
- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI a připojíte televizi, externí monitor nebo externí zvukové zařízení k jinému portu. Pokud změníte výstup displeje nebo odpojíte/zapojíte kabel HDMI. Mohlo dojít k automatické změně zvukového výstupního zařízení a zobrazovacího výstupního zařízení ze strany systému.*

Nastavení pro zobrazení videa v HDMI

Chcete-li sledovat video na zařízení HDMI, je nutné nakonfigurovat následující nastavení. V opačném případě se může stát, že se nic nezobrazí.



- *Než začnete přehrávat video, zvolte pomocí klávesové zkratky **FN + F5** zobrazovací zařízení. Během přehrávání neměňte zobrazovací zařízení.*

Neměňte zobrazovací zařízení za následujících podmínek:

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

HDMI 1.4 3D Video

Pokud připojíte televizor k portu HDMI a televizor podporuje funkci 3D, může být k dispozici funkce NVIDIA HDMI 1.4 3D Video, kterou zapnete podle následujícího postupu.

Před nastavením funkce HDMI 1.4 3D Video je nutné zajistit připojení k Internetu, jehož prostřednictvím získáte další pokyny.

*Vzhledem k tomu, že nebyl potvrzen provoz všech portů na televizorech 3D, nemusí funkce HDMI 1.4 3D Video na některých televizorech 3D fungovat správně.

1. Připojte televizor s funkcí 3D k portu HDMI.
2. Potom se může zobrazit zpráva „What would you like to do with your 3D TV“ (Jakou akci chcete s televizorem 3D provést?), která se zobrazí pouze při prvním připojení televizoru 3D.
3. Stisknutím kláves Fn + F5 nastavte jako zařízení pro zobrazení pouze zařízení HDMI.
4. Po zobrazení zprávy „What would you like to do with your 3D TV“ (Jakou akci chcete s televizorem 3D provést?) zvolte možnost „Watch 3D movies“ (Sledovat 3D filmy). (Pokud se zpráva „What would you like to do with your 3D TV“ (Jakou akci chcete s televizorem 3D provést?) nezobrazí, zvolte nabídku **Start → Všechny programy → NVIDIA Corporation → 3D Vision → Aktivovat 3D Vision**).
5. Na obrazovce „Setup HDMI1.4 3D Video“ (Nastavení HDMI1.4 3D Video) klikněte na tlačítko „Next“ (Další). (Jestliže se zobrazí obrazovka „Set up NVIDIA 3D Vision“ (Nastavení NVIDIA 3D Vision), není funkce HDMI 1.4 3D Video ve vašem televizoru podporována. Zvolte možnost „Exit“ (Konec) a ukončete nastavení).
6. Pokud se zobrazí obrazovka „Turn on your glasses“ (Zapněte si brýle), zapněte své brýle a klikněte na tlačítko „Next“ (Další).
7. Jestliže se zobrazí obrazovka „Test your hardware setup“ (Vyzkoušejte si nastavení hardwaru), nasadte si brýle, zavřete pravé nebo levé oko a vyberte obraz, který vidíte.
8. Klikněte na tlačítko „Next“ (Další). (Pokud se zobrazí obrazovka „Hardware test failed“ (Test hardwaru se nepovedl), váš televizor nepodporuje správně funkci HDMI 1.4 3D Video. Klikněte na možnost „Exit“ (Konec) a ukončete nastavení.)
9. Když se objeví obrazovka „Verify your ability to view stereoscopic 3D Content“ (Ověřte svou schopnost sledovat stereoskopický 3D obsah), nasadte si brýle a vyberte obraz, který vidíte.
10. Po kliknutí na možnost „health and safety information“ (Informace o zdraví a bezpečnosti) se zobrazí aplikace Internet Explorer a informace o zdraví a bezpečnosti. Pečlivě si je přečtěte.
11. Po přečtení informací zvolte na hlavním panelu možnost „GeForce 3D Vision Setup Wizard“ (Průvodce nastavením GeForce 3D Vision).
12. Pokud jste si informace přečetli a rozumíte jim, zaškrtněte políčko „I have read and understand the "health and safety information"“ (Přečetl/a jsem si informace o zdraví a bezpečnosti a rozumím jim).
13. Klikněte na tlačítko „Next“ (Další).

14. Klikněte na možnost „Exit“ (Konec).

Funkce HDMI 1.4 3D Video je podporována jen pro dva typy rozlišení: 1 920 × 1 080 24 Hz a 1 280 × 720 60 Hz. Rozlišení můžete nastavit podle následujícího postupu:

1. Zvolte nabídku **Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Ovládací panel NVIDIA.**
2. Přejděte na možnost „Vybrat úkol...“.
3. Vyberte jednu z následujících položek v poli „Rozlišení“:
 - HD 3D: 1 080p, 1 920 × 1 080
 - HD 3D: 720p, 1 280 × 720
4. Klikněte na tlačítko „Použít“.

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

Nastavení pro zvuk v HDMI

Nastavení zvukového zařízení pro použití rozhraní HDMI:

1. Klikněte na nabídku **Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Zvuk → Digitální výstupní zařízení (HDMI) → Nastavit výchozí zařízení.**

Nastavení zvukového zařízení pro použití interních reproduktorů:

1. Klikněte na položky **Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Zvuk → Reprodukory → Nastavit výchozí zařízení.**

i.LINK (IEEE1394)

Zařízení i.LINK (IEEE1394) je používáno pro vysokorychlostní přenos mezi různými kompatibilními zařízeními, jako jsou

1. Digitální video kamery
2. Jednotky pevných disků
3. Jednotky MO
4. Jednotky CD–RW



i.LINK používá čtyřpinový konektor, který nepřenáší elektrický proud. Externí zařízení potřebují vlastní napájení.

Upozornění

1. Udělejte si zálohu dat před přenášením na počítač. Je zde možnost, že budou originální data poškozena. Při přenosu digitálního videa mohou být vymazány některé snímky. TOSHIBA nepřijímá žádnou zodpovědnost za takové ztráty dat.
2. Nepřenášejte data v prostředí, kde snadno vzniká statická elektřina nebo kde se vyskytuje elektronický šum. Data by tím mohla být zničena.

3. Pokud přenášíte data přes rozbočovač IEEE1394, nepřipojujte a neodpojujte jiná zařízení od rozbočovače během přenosu dat. Mohlo by dojít k poškození dat. Připojte všechna zařízení k rozbočovači před zapnutím počítače.
4. Z videokamery nemůžete kopírovat video nebo hudební data chráněná autorským právem, pokud tak nečiníte pro svou vlastní potřebu.
5. Pokud připojíte nebo odpojíte zařízení iLINK od jiného zařízení iLINK a probíhá-li právě výměna dat, mohou se některé části dat ztratit.
6. Ujistěte se, že přenos dat byl dokončen, nebo vypněte počítač, pokud:
 - a. Připojujete nebo odpojujete zařízení iLINK od počítače.
 - b. Připojujete nebo odpojujete zařízení i.LINK k nebo od jiného zařízení i.LINK připojeného k počítači.

Připojení

1. Ujistěte se, že jsou konektory správně orientovány a připojte kabel i.LINK (IEEE1394) k počítači.
2. Zapojte druhý konec kabelu do zařízení.
Vezměte na vědomí následující, pokud používáte i.LINK:
 - a. Možná bude nutné instalovat ovladače pro zařízení používající i.LINK.
 - b. Ne všechna zařízení i.LINK byla testována. Kompatibilita se všemi zařízeními i.LINK nemůže být tedy zaručena.
 - c. Používejte kabely S100, S200 nebo S400 ne delší než tři metry.
 - d. Některá zařízení nemusí podporovat režim Spánek nebo automatické vypnutí.
 - e. Nepřipojujte a neodpojujte zařízení i.LINK, pokud používá aplikaci nebo pokud se počítač automaticky vypíná pro úsporu energie. Data by mohla být zničena.
 - f. Pokud je k počítači připojeno více zařízení IEEE1394, nemusí být tato zařízení správně identifikována. Tento problém může nastat, pokud je restartován systém Windows, zatímco jsou zařízení připojena, nebo pokud je napájení zařízení IEEE1394 zapnuto před spuštěním počítače. Pokud k tomu dojde, odpojte kabely IEEE1394 a poté je znovu připojte.

Odpojení

1. Klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu.
2. Vyberte **zařízení i.LINK (IEEE1394)**, které chcete odebrat.
3. Odpojte kabel z počítače a ze zařízení i.LINK.



Přečtěte si také dokumentaci dodanou s vaším zařízením používajícím i.LINK.

eSATA (externí sériové ATA)

Zařízení eSATA lze připojit ke kombinovanému portu eSATA/USB na počítači.

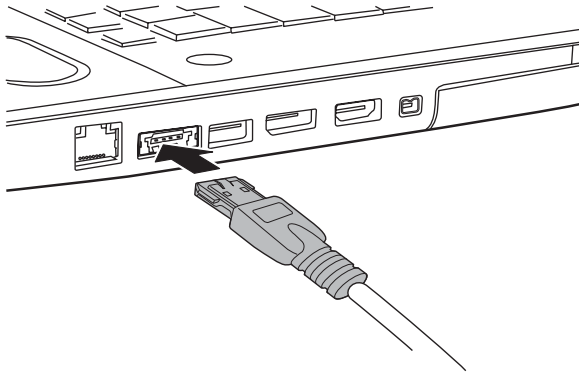
Připojení zařízení eSATA

Chcete-li připojit zařízení eSATA, postupujte podle níže uvedených kroků:

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



Zkontrolujte, zda je konektor správně vyrovnán v zásuvce. Nepokoušejte se připojit konektor do zásuvky silou. Pokud tak učiníte, můžete poškodit vývody konektoru.



Připojení kabelu eSATA do kombinovaného portu eSATA/USB



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

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

Připojené zařízení eSATA nemusí být rozpoznáno, pokud se připojí do combo portu počítače eSATA/USB v režimu spánku nebo hibernace.

Pokud k tomuto dojde, odpojte zařízení eSATA a připojte zařízení znovu do zapnutého počítače.

Odpojení zařízení eSATA

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

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



Pokud odpojíte zařízení eSATA nebo vypnete napájení, zatímco počítač přistupuje na jednotku, může dojít ke ztrátě dat, poškození zařízení eSATA nebo jednotky.

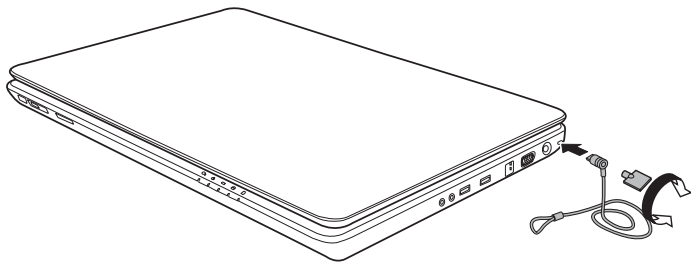
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware na hlavním panelu Windows.
3. Vyberte zařízení eSATA, které chcete odebrat.
4. Opatrně vytáhněte konektor eSATA zařízení eSATA z kombinovaného portu eSATA/USB počítače.

Bezpečnostní zámek

Bezpečnostní zámek vám umožňuje připevnit počítač ke stolu nebo jinému těžšímu předmětu, abyste zabránili jeho zcizení.

Počítač má slot bezpečnostního zámku na levé straně. Připojte jeden konec zabezpečovacího lanka ke stolu a druhý konec k výřezu pro bezpečnostní zámek.

1. Otočte počítač tak, aby levá strana směřovala k vám.
2. Zarovnejte otvory bezpečnostního zámku a připojte zámek.



Bezpečnostní zámek

Kapitola 9

Odstraňování závad

Společnost TOSHIBA vyrobila počítač tak, aby uživateli dlouho sloužil bezvadně. Pokud se přesto vyskytnou nějaké problémy při jeho užívání, postupy popsané v tomto oddíle vám pomohou zjistit jejich příčinu.

Tuto kapitolu byste si rozhodně měli přečíst. Povědomí o možných závadách vám umožní problémům předcházet.

Postup při řešení problému

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

- Okamžitě po zjištění problému přestaňte počítač užívat. Budete-li pokračovat v práci, můžete počítač poškodit či přijít o data. Můžete rovněž poškodit hodnotná data, která s problémem souvisí a jsou nezbytná k jeho odstranění.
- Pozorujte, co se děje. Zapište si chování systému a činnosti, které jste prováděli bezprostředně před výskytem problému. Máte-li připojenu tiskárnu, vytiskněte aktuální stav obrazovky prostřednictvím příkazu PrtSc.

Dotazy a postupy uvedené v této kapitole jsou míněny pouze jako vodítko. Nejedná se o metody definitivního řešení problémů. Mnoho problémů lze odstranit jednoduše, některé však budou vyžadovat spolupráci vašeho prodejce. Budete-li potřebovat konzultovat situaci se svým prodejcem či někým jiným, připravte si detailní popis problému předem.

Předběžný kontrolní seznam

Vždy nejprve zvažujte nejjednodušší řešení. Níže uvedená opatření jsou jednoduchá, jejich opomenutí však může vést k vážným problémům.

- Před zapnutím počítače zapněte všechna periferní zařízení. To zahrnuje tiskárnu a ostatní externí zařízení, která používáte.
- Před připojením externího zařízení vypněte počítač. Po opětovném spuštění počítač rozpozná nové zařízení.
- Ujistěte se, že jsou všechna nastavení konfiguračního programu nastavena správně.

- Zkontrolujte všechny kabely. Jsou správně a řádně připojeny? Nepřiléhající kabely mohou způsobit chyby signálu.
- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.
- Zkontrolujte, zda je disk CD/DVD/BD správně vložen.

Dělejte si poznámky vašich zjištění a uchovávejte je ve stálém protokolu o chybách. Ušetrí vám to popis problémů vašemu prodejci. Bude-li se problém opakovat, protokol vám jej umožní rychleji rozpoznat.

Analýza problému

Systém občas signalizuje, že něco není v pořádku. Mějte na paměti následující otázky:

- Která část systému nepracuje správně: klávesnice, jednotka pevného disku, jednotka optických médií nebo displej? Každé zařízení vykazuje různé příznaky.
 - Je operační systém správně nastaven? Zkontrolujte možnosti nastavení.
 - Co se objevuje na obrazovce? Zobrazují se nějaká sdělení či náhodné znaky? Vytiskněte kopii aktuální obrazovky, máte-li připojenu tiskárnu. V dokumentaci k softwaru a operačnímu systému vyhledejte význam sdělení. Zkontrolujte, že jsou všechny připojovací kabely správně připojeny. Nepřiléhající kabely mohou způsobit chybný či přerušovaný přenos signálu.
 - Svítí nějaké indikátory? Které? Jakou mají barvu? Svítí nebo blikají? Poznamenejte si, co vidíte.
 - Slyšíte nějaké pípání? Kolik? Jsou krátká či dlouhá? Mají vysoký či nízký tón? Je počítač nezvykle hlučný? Poznamenejte si, co slyšíte.
- Poznamenejte si svá zjištění, abyste je mohli popsat vašemu prodejci.

| | |
|-----------------|---|
| Software | <p>Příčinou problémů může být software nebo disk. Nedaří-li se vám nahrát do počítače sadu softwarových programů, může být poškozeno médium nebo program. Zkuste nahrát jinou kopii softwaru.</p> <p>Pokud se při užívání sady softwarových programů objeví hlášení o chybě, prověřte jeho význam v dokumentaci k softwaru. Dokumentace obvykle obsahuje oddíl zabývající se řešením problémů a přehled hlášení o chybách.</p> <p>Jako další krok prověřte význam hlášení o chybě v dokumentaci k operačnímu systému.</p> |
| Hardware | <p>Pokud jste nezjistili žádný problém se softwarem, zkontrolujte hardware.</p> <p>Nejprve učiňte výše uvedená základní opatření. Nepodařilo-li se vám problém odstranit, snažte se zjistit příčinu problému. Následující kapitola se zabývá základními opatření u jednotlivých komponent a periferních zařízení.</p> |

Kontrolní seznam pro hardware a systém

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

- Spouštění systému
- Samočinný test
- Napájení
- Hodiny reálného času
- Klávesnice
- Panel LCD
- Jednotka pevného disku
- Jednotka DVD Super Multi
- Polohovací zařízení
- USB
- Rozšíření paměti
- Zvukový systém
- Monitor
- Místní síť (LAN)
- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Snímač otisku prstu
- ExpressCard

Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

Samočinný test

Samočinný test se spustí automaticky při spuštění počítače, zobrazí se následující text:



TOSHIBA Leading Innovation >>>

Tato zpráva zůstane na obrazovce několik vteřin.

Pokud je test úspěšný, počítač se pokusí načíst operační systém podle nastavení priority bootování (Boot Priority) v programu TOSHIBA HW Setup.

Nastane-li jedna z níže uvedených situací, samočinný test proběhl neúspěšně:

- Počítač přeruší činnost a nezobrazí žádné informace či hlášení vyjma loga společnosti TOSHIBA.
- Na obrazovce se objevují náhodné znaky a systém nefunguje obvyklým způsobem.
- Na obrazovce se objeví hlášení o chybě.

Vypněte počítač a zkontrolujte zapojení všech kabelů. Pokud samočinný test proběhne opět neúspěšně, kontaktujte svého prodejce.

Napájení

Pokud počítač není zapojen do zástrčky střídavého proudu, je primárním zdrojem baterie. Počítač má však další zdroje napájení zahrnující inteligentní napájecí zdroj a baterii hodin. Zdroje nejsou navzájem propojené, a tudíž kterýkoliv z nich může způsobit problémy. Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení ze sítě či z baterií. Pokud se vám přesto nepodaří problém vyřešit, může být problém v jiném zdroji. V takovém případě kontaktujte svého prodejce.

Vypnutí při přehřátí

Pokud se příliš zvýší vnitřní teplota počítače, počítač automaticky přejde do režimu hibernace nebo spánku a vypne se. Pokud dosáhl počítač pokojové teploty a stále se nespustil nebo se spustil, ale rychle ukončil činnost, kontaktujte svého prodejce.

Napájení ze sítě

Pokud máte problémy při spouštění počítače s připojeným síťovým adaptérem, zkontrolujte indikátor **Baterie**. Více informací naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

| Problém | Postup |
|--|---|
| Napájecí adaptér nenapájí počítač elektrickým proudem. | Zkontrolujte připojení. Ujistěte se, že napájecí šňůra pevně přiléhá k počítači a zdrojové zástrčce. Zkontrolujte stav napájecí šňůry a kontaktů. Je-li šňůra roztřepená nebo poškozená, vyměňte ji. Jsou-li kontakty znečištěné, otřete je bavlněným či čistým hadříkem. Pokud i přesto adaptér střídavého proudu počítač nespustil, kontaktujte svého prodejce. |

Baterie

Pokud předpokládáte závadu v baterii, zkontrolujte indikátor **Baterie**. Informace o tomto indikátoru a používání baterií naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

| Problém | Postup |
|--|---|
| Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem. | Baterie může být vybitá. Zapojte kabel adaptéru střídavého proudu a dobijte ji. |
| Baterie se nedobíjí, i když je připojen napájecí adaptér (indikátor Baterie nesvítí oranžově) | Pokud byla baterie úplně vybita, nezačne se dobíjet ihned. Vyčkejte několik minut. Pokud se baterie přesto nedobíjí, zkontrolujte zástrčku napájecího adaptéru. Vyzkoušejte ji zapojením jiného zařízení. Ověřte, je-li baterie na dotyk teplá nebo studená. Pokud je baterie příliš horká či příliš studená, nebude se správně dobíjet. Musíte teplotu zvýšit na úroveň pokojové teploty. |

| Problém | Postup |
|--|--|
| | <p>Odpojte AC adaptér, vyjměte baterii a zkontrolujte, zda jsou kontakty čisté. V případě potřeby je otřete měkkým suchým hadříkem namočeným v lihu.</p> <p>Připojte AC adaptér a vyměňte baterii. Zkontrolujte, zda je řádně připojena.</p> <p>Zkontrolujte indikátor Baterie. Pokud nesvítí, nechejte počítač dobít baterii po dobu alespoň 20 minut. Pokud se indikátor Baterie po 20 minutách rozsvítí, pokračujte v nabíjení baterie alespoň dalších 20 minut, než počítač zapnete.</p> <p>Pokud indikátor stále nesvítí, životnost baterie se možná chýlí ke konci. Vyměňte ji.</p> <p>Pokud se domníváte, že životnost baterie ještě nekončí, obraťte se na prodejce.</p> |
| Baterie nenapájí počítač po očekávané době | <p>Pokud často dobíjíte částečně vybitou baterii, nemusí se baterie nabít na plnou kapacitu. Zcela vybitou baterii a zkuste ji znovu nabít.</p> <p>Zkontrolujte nastavení spotřeby energie v programu Řízení spotřeby. Zvažte použití režimu snížené spotřeby energie.</p> |

Likvidace počítače a baterií

- Proveďte likvidaci PC v souladu s příslušnými zákony a předpisy. Další informace vám poskytnou pracovníci místní správy.
- Počítač obsahuje dobíjecí baterii. Po mnohonásobném použití ztratí baterie schopnost dobíjení a bude nutné je vyměnit. Platné předpisy a nařízení některých zemí zakazují vyhození starých baterií do komunálního odpadu.
- Dbejte na ochranu životního prostředí. Podrobné informace týkající se recyklace starých baterií nebo způsobu jejich správné likvidace vám poskytnou pracovníci místní správy. Tento produkt obsahuje rtuť. Na likvidaci tohoto materiálu se mohou vzhledem k ochraně životního prostředí vztahovat příslušné předpisy. Informace o likvidaci, opakovaném použití a recyklaci vám poskytnou pracovníci místní správy.
- Pokud máte na pevném disku nebo jiném ukládacím zařízení uložena citlivá data, mějte na paměti, že standardní postupy odstranění data z médií neodstraní. Ke standardním patří následující způsoby odstranění dat:
 - výběr příkazu Odstranit u cílového souboru,
 - přesunutí souborů do koše a vysypání koše,
 - zformátování média,

- přeinstalování operačního systému pomocí záchranného disku CD. Výše uvedené postupy odstraní pouze počáteční část dat používanou při správě souborů. Soubor se tak pro operační systém stane neviditelným, ale příslušné nástroje jsou schopné data přečíst. Pokud se zbavujete PC, smažte všechna data na jeho pevném disku. Zabráňte tak jejich neoprávněnému použití. Abyste měli jistotu, že vaše data nebudou neoprávněně použita, můžete provést následující opatření:
- Fyzicky zničte jednotku pevného disku
- přepsat veškerá data pomocí ověřeného speciálního nástroje,
- Vezměte jednotku pevného disku do servisu, který poskytuje službu profesionálního vymazání

Hodiny reálného času

| Problém | Postup |
|---|---|
| Nastavení systémového data a času v systému BIOS je ztraceno. | <p>Baterie hodin je vybita nebo je její energie nedostatečná. Bude nutné nastavit datum a čas n obrazovce nastavení systému BIOS pomocí následujícího postupu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stiskněte klávesu F2. Spustí se program BIOS Setup. 2. Nastavte datum v položce System Date. 3. Nastavte čas v položce System Time. 4. Stiskněte klávesu F10. Zobrazí se potvrzující zpráva. 5. Stiskněte klávesu Enter. BIOS Setup bude ukončen a počítač bude restartován. |



Po nastavení času a data pro baterii hodin doporučujeme zapnout napájení počítače, aby se tak baterie hodin mohla dobíjet.

Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením. Více informací naleznete v kapitole 5, [Klávesnice](#).

| Problém | Postup |
|----------------------------------|--|
| Výstup na obrazovce je zkomolený | <p>Zkontrolujte, zda software nepřepisuje nastavení klávesnice. Přepisování znamená změnu významu kláves. Viz dokumentace k vašemu software.</p> <p>Pokud ani pak nelze klávesnice používat, kontaktujte svého prodejce.</p> |

Panel LCD

Některé zdánlivé problémy s displejem LCD mohou souviset s nastavením počítače.

| Problém | Postup |
|--|---|
| Žádné zobrazení | Stiskněte horké klávesy Fn + F5 , změňte vlastnosti zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven externí monitor. |
| Výše uvedené problémy přetrvávají, popř. se vyskytly problémy nové | Pročtěte si dokumentaci k softwaru a zjistěte, zda problém není způsoben softwarem. Spusťte diagnostický test Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce. |



Intel® Display Power Saving Technology: Váš model počítače může být vybaven funkcí Intel® Display Power Saving Technology, která umožňuje optimalizovat kontrast obrazu integrovaného displeje LCD a snížit tak u počítače spotřebu energie. Tato funkce je k dispozici, jestliže počítač:

- počítač je konfigurován s čipovou sadou GS45 Express*,
- je napájen bateriemi
- používá pouze vnitřní LCD displej

Nastavení výkonu a spotřeby lze upravovat pomocí nástroje pro grafická nastavení Intel®.

Nástroj spustíte z nabídky

Ovládací panely → Hardware a zvuk → Zobrazení → Změnit nastavení zobrazení → Upřesnit nastavení → Intel® Graphics Media Accelerator Driver for Mobile → Vlastnosti grafiky → Nastavení zobrazení → Nastavení napájení → Změnit nastavení → Intel® Display Power Saving Technology

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

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

Jednotka SSD

| Problém | Postup |
|---|--|
| Počítač se nespouští z jednotky pevného disku | Problémem mohou být soubory operačního systému. Obratě se na dokumentaci operačního systému. |

Aplikace Recovery Media Creator

| Problém | Postup |
|---|--|
| Aplikaci Recovery Media Creator nelze spustit, protože není k dispozici žádný oddíl pro obnovení. | <p>Tato zpráva se objeví, pokud jste dříve provedli odebrání oddílu a nyní se pokoušíte vytvořit „Médium obnovy“. Pokud neexistuje žádný oddíl pro obnovení, aplikace Recovery Media Creator nemůže vytvořit médium obnovy. Pokud jste však již vytvořili záchranné médium, můžete je použít k obnově oddílu pro obnovení.</p> <p>Stačí postupovat podle pokynů v části „Obnovení předinstalovaného softwaru z vytvořeného záchranného média“ v této příručce. Budete nasměrováni k výběru možnosti „Obnovit původní obraz od výrobce“ z rozbalovací nabídky. Pokud jste si nevytvořili „záchranné médium“ obraťte se na prodejce.</p> |

Jednotka pevného disku

| Problém | Postup |
|---|---|
| Počítač se nespouští z jednotky pevného disku | Problémem mohou být soubory operačního systému. Obraťte se na dokumentaci operačního systému. |
| Pomalý výkon | <p>Soubory mohou být fragmentovány. Spusťte defragmentátor disku a zkontrolujte stav svých souborů a disku. Informace o defragmentátoru disku lze získat z dokumentace k operačnímu systému a online nápovědy.</p> <p>Pokud to nepomůže, přeformátujte pevný disk. Pak obnovte operační systém a ostatní soubory. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p> |

Jednotka disků BD

Více informací naleznete v kapitole 4, *Základy provozu*.



| Problém | Postup |
|---|--|
| Nelze přistupovat k disku CD/DVD/BD v jednotce. | Zkontrolujte, zda zásuvka jednotky je dobře zavřená. Tlačte jemně, až zaskočí na místo. <hr/> Otevřete zásuvku a ověřte, zda je disk CD/DVD/BD správně uložen. Musí ležet potištěnou stranou vzhůru. <hr/> Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD/DVD/BD. Ověřte, že zde není žádná překážka. Odstraňte jakékoliv cizí předměty. <hr/> Zkontrolujte, jestli není disk CD/DVD/BD znečištěn. Pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění naleznete v oddílu <i>Péče o média</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i> . |


| Problém | Postup |
|---|--|
| <p>Některé disky CD/DVD/BD jsou přehrávány správně, jiné ne</p> | <p>Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardwaru odpovídá požadavkům vašeho softwaru. Zkontrolujte informace uvedené v dokumentaci k disku CD/DVD/BD.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte typ používaného disku CD/DVD/BD. Jednotka podporuje:</p> <p>BD-ROM: BD-ROM, BD-ROM(DL), BD-R, BD-R(DL), BD-RE, BD-RE(DL)</p> <p>DVD-ROM: DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM</p> <p>CD-ROM: CD-DA, CD-Text, Photo CD (jedna/více částí), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Rozšířený CD (CDEXTRA)</p> <p>Zapísovateľný disk: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R(DL), DVD-RW, DVD+R, DVD+R(DL), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R(DL), BD-RE, BD-RE(DL)</p> <hr/> <p>Zkontrolujte kód regionu na disku DVD. Musí odpovídat kódu na jednotce BD. Kódy regionů naleznete v oddílu <i>Jednotka optického disku</i> v kapitole 2, <i>Seznámení</i>.</p> |
| <p>Nelze správně zapisovat.</p> | <p>Pokud se nedaří správně zapisovat, ujistěte se, že dodržíte následující pokyny:</p> <p>Používejte pouze média doporučená společností TOSHIBA.</p> <p>Během zápisu nepoužívejte myš ani klávesnici.</p> <p>Pro záznam používejte pouze software dodaný s počítačem.</p> <p>Během zápisu nepoužívejte ani nespouštějte jiný software.</p> <p>Nehýbejte s počítačem při zapisování.</p> <p>Během zápisu nepřipojujte nebo neodpojujte externí zařízení ani karty. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p> |

Polohovací zařízení


Pokud používáte myš USB, podívejte se také na oddíl USB v této kapitole a do dokumentace k myši.


Ovládací tlačítka

| Problém | Postup |
|--|--|
| Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost plošky Touch Pad | Systém je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout. |
| Dvojitě klepnutí nefunguje | Zkuste změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> 1. Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky , Ovládací panely, Hardware a zvuk a ikonu Myš. 2. V okně Myš – vlastnosti vyberte kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost dvojitého kliknutí podle pokynů a klikněte na tlačítko OK. |
| Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu | Zkuste změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> 1. Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky , Ovládací panely, Hardware a zvuk a ikonu Myš. 2. V okně Myš – vlastnosti vyberte kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko OK. |

| Problém | Postup |
|---|--|
| Reakce plošky TouchPad je příliš citlivá. | <p>Nastavte úroveň citlivosti na dotyk.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klikněte na položky , Ovládací panely, Hardware a zvuk a ikonu Myš. 2. V okně Myš – vlastnosti vyberte kartu Nastavení zařízení. 3. Klikněte na tlačítko Nastavení. Zobrazí se Vlastnosti Synaptics Touch Pad na portu PS/2. 4. Na kartě Vybrat dvakrát klikněte na položku Citlivost v levé části okna. Je zobrazeno PalmCheck a Citlivost dotyku. 5. Klikněte na položku Citlivost dotyku. 6. Přesuňte posuvník pro nastavení odpovídající Citlivosti dotyku. Klikněte na tlačítko OK. 7. Klikněte na tlačítko OK na záložce Nastavení zařízení. |

Myš USB

| Problém | Postup |
|---|--|
| Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyb myši | <p>Systém je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout.</p> <p>Ujistěte se, že je myš správně připojena k portu USB.</p> |
| Dvojité kliknutí nefunguje | <p>Zkuste změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky , Ovládací panely, Hardware a zvuk a ikonu Myš. 2. V okně Myš – vlastnosti vyberte kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost dvojitého kliknutí podle pokynů a klikněte na tlačítko OK. |

| Problém | Postup |
|--|---|
| Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu | <p>Zkuste změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky , Ovládací panely, Hardware a zvuk a ikonu Myš. 2. V okně Myš – vlastnosti vyberte kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko OK. |
| Ukazatel myši se pohybuje s chybami | <p>Myš může být znečištěna. V dokumentaci k myši naleznete pokyny pro její čištění.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p> |

USB

Podívejte se také do dokumentace k zařízení USB.

| Problém | Postup |
|------------------------|--|
| Zařízení USB nefunguje | <p>Zkontrolujte pevnost spojení kabelem mezi portem USB na počítači a zařízením USB.</p> <p>Ujistěte se, že jsou ovladače zařízení USB správně nainstalovány. Informace o kontrole ovladačů naleznete v dokumentaci k systému Windows® 7.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p> |

Funkce USB Spánek a dobíjení

| Problém | Postup |
|--|---|
| <p>Nemohu používat funkci USB Spánek a dobíjení.</p> | <p>Pro funkci USB Spánek a dobíjení může být nastavena možnost [Vypnuto]. V nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení změňte nastavení na [Zapnuto].</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 tomu dojde, odpojte externí zařízení, pokud je připojené. Poté vypněte a zapněte počítač, aby se funkce obnovila. Pokud funkce 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 nemohou používat funkci „USB Spánek a dobíjení“. V takovém případě vyzkoušejte jednu nebo více z následujících metod.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Změňte nastavení režimu napájení v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení. ■ Vypněte počítač při připojeném externím zařízení. <p>Pokud nelze tuto funkci stále používat, zrušte zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení a přestaňte ji používat.</p> |
| <p>Baterie se rychle vybíjí, přestože mám vypnutý počítač.</p> | <p>Pokud je aktivována funkce USB Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybíjet. Připojte k počítači napájecí adaptér nebo zrušením zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení tuto funkci deaktivujte.</p> |

| Problém | Postup |
|---|---|
| Externí zařízení připojená do kompatibilních portů nefungují. | <p>Některá externí zařízení nemusí při připojení ke kompatibilnímu portu pracovat, pokud je v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení nastavena pro funkci USB Spánek a dobíjení možnost [Zapnuto].</p> <p>Připojte externí zařízení znovu po zapnutí počítače.</p> <p>Pokud externí zařízení stále nepracuje, připojte je k portu USB, který není označen ikonou kompatibility s funkcí USB Spánek a dobíjení (⚡), nebo zrušením zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení tuto funkci deaktivujte.</p> |
| Funkce USB Probuzení není funkční | <p>Pokud je v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení nastavena pro funkci USB Spánek a dobíjení možnost [Zapnuto], funkce USB Probuzení není funkční pro porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení.</p> <p>V takovém případě použijte port USB, který není označen ikonou kompatibility s funkcí USB Spánek a dobíjení (⚡), nebo zrušením zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení tuto funkci deaktivujte.</p> |

Rozšíření paměti

Viz též kapitola 8, *Doplňková zařízení*, pro více informací o instalaci paměťových modulů.

| Problém | Postup |
|--------------------|--|
| Počítač se zasekne | <p>Ujistěte se, že rozšiřující paměťový modul je kompatibilní s počítačem.</p> <p>Pokud je instalován nekompatibilní modul, postupujte podle následujících kroků.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte napájení počítače 2. Odpojte napájecí adaptér a všechna periferní zařízení. 3. Vyjměte hlavní baterii. 4. Vyjměte paměťový modul. 5. Vraťte baterii a připojte napájecí adaptér. 6. Zapněte napájení. <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p> |

Zvukový systém

Obraťte se rovněž na dokumentaci k vašim zvukovým zařízením.

| Problém | Postup |
|------------------------|--|
| Není slyšet žádný zvuk | Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru. Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce. |

Monitor

Viz též kapitola 8, *Doplňková zařízení* a dokumentace k vašemu monitoru.

| Problém | Postup |
|----------------------------|---|
| Monitor se nezapíná | Ujistěte se, že je vypínač externího monitoru v poloze zapnuto. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel externího monitoru zapojen do funkční elektrické zásuvky. |
| Žádné zobrazení | Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru. Stiskněte horké klávesy FN + F5 za účelem změny priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení na interním displeji. |
| Dochází k chybám zobrazení | Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce. |

Místní síť (LAN)

| Problém | Postup |
|------------------------------|---|
| Nelze přistupovat k síti LAN | Zkontrolujte pevnost připojení kabelu mezi konektorem LAN a rozbočovačem LAN. Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN. |

Bezdrátová síť Wireless LAN

Pokud následující postupy neobnoví přístup k síti LAN, kontaktujte vašeho správce sítě LAN. Více informací o bezdrátové komunikaci naleznete v kapitole 4, *Základy provozu*.

| Problém | Postup |
|---------------------------------------|---|
| Nelze přistupovat k síti Wireless LAN | Zkontrolujte, že je přepínač bezdrátové komunikace na počítači v poloze zapnuto. Pokud problém přetrvává, kontaktujte správce sítě LAN. |



Funkce Wireless LAN není k dispozici na všech konfiguracích.

Snímač otisku prstu

| Problém | Postup |
|---|--|
| Čtení otisku prstu nebylo úspěšné | Zkuste znovu se správnou polohou. Viz <i>Používání snímače otisku prstu</i> kapitola 4, <i>Základy provozu</i> . Zkuste provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu. |
| Otisk prstu nelze přečíst z důvodu zranění prstu | Zkuste provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu. Jestliže nelze přečíst otisk prstu žádného ze zaregistrovaných prstů, přihlaste se pomocí klávesnice a zadejte heslo. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce. |
| Funkci Pre-OS otisku prstu nebo funkci Jednoduché přihlášení není možné zapnout | Proveďte registraci uživatelského hesla pomocí nástroje TOSHIBA HW Setup, pokud tato registrace dosud nebyla provedena. |
| Funkce Pre-OS otisku prstu nefunguje | Ujistěte se, zda jste zaregistrovali otisky prstů pro svůj účet v systému Windows. Nastavte heslo uživatele pomocí nástroje TOSHIBA HW Setup a restartujte systém. Zkontrolujte, zda je zaškrtnuta možnost "Zapnout ověřování pomocí funkce Pre-OS otisku prstu" v nastavení TrueSuite Access Manager. |

ExpressCard

Viz též kapitola 8, *Doplňková zařízení*.

| Problém | Postup |
|-----------------------------|---|
| Dochází k chybě ExpressCard | <p>Vložte kartu ExpressCard znovu a ujistěte se, že je pevně připojena.</p> <p>Ujistěte se, že je spojení mezi externím zařízením a kartou pevné.</p> <p>Přečtěte si dokumentaci ke kartě.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p> |

Podpora TOSHIBA

Pokud potřebuje poradit ohledně užívání počítače nebo máte při využívání počítače jakékoliv problémy, kontaktuje společnost TOSHIBA, která vám poskytne další technickou podporu.

Dříve než zavoláte

Některé problémy, s nimiž se setkáte, mohou souviset se softwarem nebo operačním systémem. Je důležité nejprve prozkoumat další dostupné zdroje pomoci. Předtím, než se rozhodnete kontaktovat společnost TOSHIBA, zkuste provést následující opatření:

- Pročtěte si kapitoly o odstraňování závad v dokumentaci k softwaru nebo periferním zařízením.
- Pokud problém nastavení při užívání softwarových aplikací, přečtěte si dokumentaci k softwaru, zejména pak navrhované způsoby odstraňování závad. Využijte odborné pomoci softwarové společnosti.
- Kontaktujte prodejce, u něhož jste počítač a/nebo software nakoupili. Prodejci vám mohou poskytnout nejaktuálnější informace a pomoc.

Kam psát?

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 webové stránky <http://www.toshiba-europe.com> na Internetu.

Dodatek A

Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

Požadavky na prostředí

| | Provoz | Mimo provoz |
|--|------------------|-------------------|
| Okolní teplota | 5 °C až 35 °C | -20°C až 60°C |
| Relativní vlhkost | 20 % až 90 % | 10 % až 95 % |
| Nadmořská výška (od hladiny moře) | 0 až 3 048 metrů | 0 až 12 192 metrů |

Požadavky na napájení

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

Interní modem

| | |
|---|-----------------------------------|
| Síťová řídicí jednotka (Network Control Unit, NCU) | |
| Typ NCU | AA |
| Typ linky | Telefonní linka (pouze analogová) |
| Volba | Impulsní Tón |
| Řídicí příkaz | Příkazy AT Příkazy EIA-578 |
| Monitorovací funkce | Reproduktor počítače |

Komunikační specifikace

Komunikační systém Data: Zcela obousměrný
Fax: Zpola obousměrný

Komunikační protokol Data
ITU-T-Rec V.21/V.22/V.22bis/V.32/
(dříve CCITT) V.32bis/V.34/V.90/V.92
Bell 103/212A
Fax:
ITU-T-Rec V.17/V.29/V.27ter/ V.21 ch2
(dříve CCITT)

Komunikační rychlost Vysílání a příjem dat
300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/
16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/
33600 bps
Příjem dat pouze s V.90
28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/
37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/
46666/48000/49333/50666/ 52000/53333/
54666/56000 bps
Fax
2400/4800/7200/9600/12000/14400 bps

Přenosová úroveň -10 dBm

Úroveň příjmu -10 až -40 dBm

Vstupní/výstupní impedance 600 ohmů $\pm 30\%$

Oprava chyb MNP třídy 4 a ITU-T V.42

Komprese dat MNP třídy 5 a ITU-T V.42bis

Zdroj napájení +3,3 V (dodává počítač)

Dodatek B

Řadič zobrazení

Řadič zobrazení

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

Externí monitor s vysokým rozlišením připojený k počítači zobrazuje až 2048 horizontálních a 1536 vertikálních bodů při 16M barvách.

Řadič zobrazení řídí zobrazovací režim, který upravuje rozlišení obrazovky a maximální počet barev, které lze na obrazovce zobrazit.

Software určený pro použití v určitém zobrazovacím režimu bude fungovat na jakémkoliv počítači, který daný režim podporuje.

Řadiče zobrazení podporují všechny SVGA a SVGA režimy, které patří k nejčastěji užívaným průmyslovým normám.



- *Nastavitelné režimy zobrazení závisí na používaném externím monitoru.*
- *Jestliže spouštíte některé aplikace (například 3D aplikace nebo přehrávání videa, atd.), mohou se na obrazovce vyskytovat ruchy, blikání nebo výpadky rámců. Jestliže k tomuto dochází, upravte rozlišení displeje na nižší hodnotu, aby se obraz zobrazoval správně. Pro nápravu tohoto stavu je rovněž možné vypnout funkci Windows® Aero™.*

Dodatek C

Bezdrátová síť LAN

Specifikace karty

| | |
|-----------------------------------|--|
| Typ karty | Mini-PCI Typ III |
| Kompatibilita | Wi-Fi <ul style="list-style-type: none"> ■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové síť LAN ■ Vlastnost Wi-Fi (Wireless Fidelity) ověřená aliancí Wi-Fi Alliance. Logo 'Wi-Fi CERTIFIED' je značkou certifikace Wi-Fi Alliance. |
| Síťový operační systém | <ul style="list-style-type: none"> ■ Síť Microsoft® Windows |
| Protokol přístupu k médiím | <ul style="list-style-type: none"> ■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK) |
| Přenosové rychlosti | <ul style="list-style-type: none"> ■ 54/48/36/24/18/12/9/6 Mb/s (IEEE 802,11a/g) ■ 11/5,5/2/1 Mb/s (IEEE 802.11 b) ■ Až do 144 Mb/s (IEEE 802.16e) (závisí na zakoupeném modelu) |



Funkce bezdrátové sítě LAN není k dispozici na všech konfiguracích.

Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky karet bezdrátové sítě LAN se mohou měnit podle:

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

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



Na letáčku *Informace pro uživatele* naleznete informace o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti.

| | |
|-----------------------------|--|
| Frekvenční pásmo R-F | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pásmo 2,4 GHz (2 400–2 497 MHz) pro standard 802.11b/g/n ■ Pásmo 5 GHz (5 150–5 850 MHz) pro standard 802.11a/n |
| Modulační technika | <ul style="list-style-type: none"> ■ DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (IEEE 802.11b) ■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM/OFDM-16QAM (IEEE 802.11a/g) |

Dosah signálu bezdrátové sítě je závislý na přenosové rychlosti bezdrátového komunikačního zařízení. Komunikace při nižší přenosové rychlosti může překonat větší vzdálenost.

- 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 také ovlivněn „překážkami“ v cestě přenosu, které mohou pohlcovat nebo odrážet rádiový signál.

Podporovaná dílčí frekvenční pásma

Podle předpisů platných ve vaší zemi nebo oblasti, vaše karta Wireless LAN může podporovat jinou sadu kanálů v pásmu 2,4 GHz. Podrobnosti o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti vám sdělí autorizovaný prodejce zařízení Wireless LAN nebo TOSHIBA.

Sada kanálů Wireless IEEE 802.11 (Revize B, G a N)

| Rozsah frekvencí | 2400-2483,5 MHz |
|------------------|-----------------|
| Kanál ID | |
| 1 | 2412 |
| 2 | 2417 |
| 3 | 2422 |
| 4 | 2427 |
| 5 | 2432 |
| 6 | 2437 |
| 7 | 2442 |
| 8 | 2447 |
| 9 | 2452 |
| 10 | 2457 |
| 11 | 2462 |

| | |
|------------------|----------------------------|
| Rozsah frekvencí | 2400-2483,5 MHz |
| Kanál ID | |
| 12 | 2467 * ¹ |
| 13 | 2472 * ¹ |

*1 Zkontrolujte, zda je možné tyto kanály používat ve vaší zemi nebo regionu.

Při instalaci karty Wireless LAN je konfigurace kanálu provedena následovně:

- Pro klienty sítě Wireless, kteří pracují v rámci infrastruktury Wireless LAN, karta Wireless LAN automaticky začne pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem Wireless LAN. Při přecházení mezi různými přístupovými body může stanice dynamicky přepnout na jiný kanál, pokud je to nutné.
- V přístupovém bodu sítě Wireless LAN použije karta výchozí nastavení kanálu od výrobce (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu Wireless LAN.

Dodatek D

Napájecí kabel a konektory

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

| | |
|--------------------------|---|
| Průřez vodiče: | Minimálně 0,75 mm ² |
| Jmenovitý proud: | Minimálně 2,5 ampéry |
| Jmenovité napětí: | 125 nebo 250 VAC (v závislosti na normách daného regionu) |

Certifikační agentury

| | |
|--------------------------------|---|
| Spojené státy a Kanada: | Uvedeno UL a certifikováno CSA Ne. 18 AWG, Typ SVT nebo SPT-2 dva vodiče |
| Austrálie: | AS |
| Japonsko: | DENANHO |

Evropa:

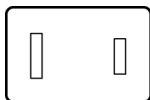
| | | | |
|------------------|-------|------------------------|-------|
| Rakousko: | OVE | Itálie: | IMQ |
| Belgie: | CEBEC | Nizozemí: | KEMA |
| Dánsko: | DEMKO | Norsko: | NEMKO |
| Finsko: | SETI | Švédsko: | SEMKO |
| Francie: | UTE | Švýcarsko: | SEV |
| Německo: | VDE | Velká Británie: | BSI |

V Evropě jsou platné pouze napájecí šňůry typu VDE, H05VVH2-F, a to dvou vodičové.

V USA a Kanadě platí konfigurace zástrčky 2–15P (250 V) nebo 1–15P (125 V) dle Americké národní elektrické normy a Kanadské elektrické normy - část II.

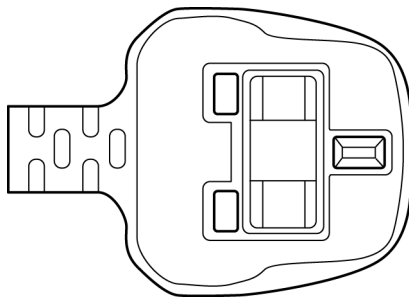
Následující příklady zachycují tvary zástrček v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii a Evropě.

USA a Kanada



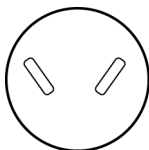
Schváleno UL
Schváleno CSA

Velká Británie



Schváleno BS

Austrálie



Schváleno AS

Evropa



Schváleno
příslušnou agenturou

Dodatek E

Poznámky

V této kapitole jsou uvedeny informace týkající se zřeknutí se odpovědnosti platné pro počítače TOSHIBA.

Procesor

Zřeknutí se odpovědnosti týkající se výkonu základní procesorové jednotky („CPU“).

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

- použití některých periferních zařízení
- napájení z baterie místo napájení ze sítě
- použití některých multimédií, počítačem generované grafiky nebo aplikací videa.
- použití standardních telefonních linek nebo síťových spojení s nízkou rychlostí
- použití složitějšího modelovacího software, jako jsou špičkové návrhářské aplikace
- současné použití více aplikací nebo funkcí
- použití počítače v místech s nízkým tlakem (velká nadmořská výška > 1 000 metrů nad mořem)
- použití počítače při teplotách mimo rozsah 5 °C až 35 °C nebo při teplotách nad 25 °C ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na konkrétním modelu počítače – podrobnosti naleznete v dokumentaci počítače nebo na webu společnosti Toshiba na adrese <http://www.pcsupport.toshiba.com>).

Výkon procesoru se může rovněž odlišovat od specifikací v závislosti na konfiguraci počítače.

Za některých okolností se může váš počítač automaticky vypnout. Jde o normální ochrannou funkci navrženou ke snížení rizika ztráty dat nebo poškození zařízení, pokud není používáno za doporučených podmínek. Chcete-li se vyhnout ztrátě dat, vždy si vytvářejte záložní kopie dat jejich pravidelným ukládáním na externí médium. Pro dosažení optimálního výkonu vždy počítač používejte jen za doporučených podmínek. Prostudujte si další omezení uvedená v dokumentaci počítače, v kapitole „Provozní prostředí“.

Více informací získáte od středisek pro servis a podporu Toshiba.

64bitové výpočty

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

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

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

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

Paměť (hlavní systém)

Část hlavní systémové paměti může být grafickým systémem využívána pro grafický výkon a může se tak snižovat velikost hlavní systémové paměti, která je k dispozici pro ostatní výpočetní činnosti. Velikost hlavní systémové paměti vyhrazené pro podporu grafiky závisí na grafickém systému, používaných aplikacích, velikosti systémové paměti a dalších faktorech. Počítače konfigurované s 32bitovým operačním systémem mohou adresovat nejvýše 3 GB systémové paměti. Pouze počítače v konfiguraci se 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.

Po určité době baterie ztrácejí svou schopnost pracovat na plný výkon s maximální kapacitou a je potřeba je vyměnit. To je normální pro všechny baterie. Chcete-li si koupit nové baterie, vyhledejte informace o příslušenství dodávané spolu s počítačem.

Kapacita pevného disku

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

LCD

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

Maximálního jasu lze dosáhnout pouze při práci v režimu napájení ze sítě. Při práci počítače na baterie obrazovka ztmavne a nebude 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.

Bezdrátová síť LAN

Přenosová rychlost v bezdrátové síti LAN a vzdálenost, kam až může bezdrátová síť LAN dosáhnout, se mohou lišit v závislosti na okolním elektromagnetickém prostředí, překážkách, návrhu a konfiguraci přístupového bodu a na návrhu klienta a konfigurace softwaru/hardware. Skutečná přenosová rychlost bude menší než je teoretická maximální rychlost.

USB Spánek a dobíjení

Funkce „USB Spánek a dobíjení“ nemusí být funkční s určitými externími zařízeními, přestože jsou kompatibilní se specifikací USB. V takových případech zapněte počítač, aby se zařízení dobíjelo.

Kapacita externí jednotky HDD

Jeden gigabajt (GB) odpovídá $10^9 = 1\,000\,000\,000$ bajtů při použití mocnin 10. Operační systém počítače ale udává kapacitu paměti s použitím mocnin 2, takže definice jednoho gigabajtu je $1\text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ bajtů. Vykazovaná kapacita paměti je proto nižší. Volná kapacita média může být rovněž menší, pokud počítač zahrnuje jeden nebo více předem nainstalovaných operačních systémů, předem nainstalovaných softwarových aplikací nebo obsah médií. Skutečná formátovaná kapacita se může lišit.

Neplatné ikony

Některé skříně přenosných počítačů jsou navrženy tak, aby do nich mohly být instalovány veškeré doplňkové komponenty dané série produktů. Vámi zvolený model nemusí mít všechny funkce a specifikace odpovídající všem ikonám nebo spínačům na skříně přenosného počítače, pokud jste si nezvolili všechny tyto funkce.

Ochrana autorských práv

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

Jas LCD displeje a únava očí

Váš panel displeje má jas přibližující se jasů televize. Doporučujeme nastavit jas LCD displeje na pohodlnou úroveň, aby nebyly vaše oči vyčerpávány.

TV tuner

TV tuner bude fungovat pouze v zemi, kde byl počítač zakoupen.

Bezpečné použití TV tuneru

Pokud musíte pracovat s počítačem za bouřky a připojujete TV tuner k vnější anténě, měli byste počítač provozovat v režimu AC napájení. Napájecí adaptér nabízí určitou ochranu proti (ale nezaručuje úplnou prevenci) možnému elektrickému rázu v důsledku blesku. Chcete-li dosáhnout úplné ochrany, nepracujte s počítačem během bouřky.

Dodatek F

TOSHIBA PC Health Monitor

Software TOSHIBA Health Monitor sleduje funkce počítačového systému, jako je spotřeba energie, chladicí systém a snímač pádu HDD. Upozorňuje uživatele na specifické stavy systému prostřednictvím vyskakovacích zpráv. Dále sleduje využití počítače a souvisejících zařízení a zaznamenává informace týkající se služby na pevný disk počítače.

- Shromažďované informace zahrnují provozní dobu zařízení a počet uvedení do činnosti nebo změn stavu (tzn. informace o počtu použití kombinace tlačítka napájení a klávesy FN, napájecím adaptéru, baterii, displeji LCD, ventilátoru, pevném disku, hlasitosti zvuku, spínači bezdrátové komunikace, replikátoru portů TOSHIBA Express Port Replicator a sběrnici USB), datum počátečního použití systému a také využití počítače a zařízení (tzn. informace o nastaveních napájení, teplotě a dobíjení baterie, procesoru, paměti, době zapnutí podsvícení a teplotách různých zařízení), vlastnosti (např. název produktu, číslo modelu, číslo dílu, sériové číslo, verzi systému BIOS, verzi firmwaru) systému a komponent (např. obrazového zařízení, zvukového zařízení, síťového zařízení, jednotky pevného disku, jednotky SSD, jednotky optických disků), informace o operačním systému a softwaru (např. verzi operačního systému, datum instalace operačního systému, verzi DirectX, verzi prohlížeče Internet Explorer, nainstalované aktualizace programů a seznamy ovladačů). Uložená data využívají velmi malou část celkové kapacity pevného disku, přibližně 10 MB nebo méně za rok.
- Tyto informace slouží k identifikaci a oznamování stavů systému, které mohou mít vliv na výkon vašeho počítače. Lze je také využít při diagnostice problémů, pokud počítač vyžaduje provedení servisních úkonů společností TOSHIBA nebo autorizovanými poskytovateli služeb společnosti TOSHIBA. Kromě toho může Toshiba použít tyto informace pro účely analýz zajištění jakosti. Na základě omezení použití uvedených výše mohou být data zaznamenaná na HDD přenášena do umístění mimo vaši zemi nebo region (např. mimo Evropskou unii). Tyto země mohou, ale nemusí mít stejné zákony na ochranu dat nebo na úroveň ochrany dat, jaké jsou vyžadovány ve vaší domovské zemi nebo ve vašem regionu.

- Po zapnutí je možné nástroj TOSHIBA PC Health Monitor kdykoliv vypnout tím, že se provede odinstalace softwaru pomocí funkce **Odinstalace programu v Ovládacích panelech**. Tímto způsobem se automaticky odstraní všechny nashromážděné informace z HDD.
- Software TOSHIBA PC Health Monitor nijak nerozšiřuje ani nemění povinnosti společnosti TOSHIBA v rámci standardní omezené záruky. Platí veškeré podmínky a omezení standardní omezené záruky poskytované společností TOSHIBA. Podrobnosti naleznete na webových stránkách <http://www.warranty.toshiba.com>.

Spuštění nástroje TOSHIBA PC Health Monitor

Nástroj TOSHIBA PC Health Monitor je možné spustit těmito způsoby:

- Dvakrát klikněte na položku TOSHIBA PC Health Monitor v Uvítacím centru.
- Klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → PC Health Monitor**.
- Klikněte na ikonu v oznamovací oblasti, potom klikněte na zprávu „**TOSHIBA PC Health Monitor is not enabled. Please click here for more details.**“ (TOSHIBA PC Health Monitor není zapnutý. Kliknutím zde získáte další podrobnosti.), jakmile se zobrazí.



Po kliknutí na možnost „**Aktivujte software nyní**“ nebo „**Deaktivujte software nyní**“ na obrazovce „**Poznámka a přijetí softwaru PC Health Monitor**“ se tato zpráva již nebude zobrazovat.

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

Kliknutím na tlačítko **Další** se objeví obrazovka **Poznámka a přijetí softwaru PC Health Monitor**. Přečtěte si pečlivě zobrazené informace.

Pokud zvolíte položku „**Aktivujte software nyní. Souhlasím s podmínkami a ustanoveními a s použitím a sdílením získaných informací.**“ a kliknete na tlačítko „**OK**“, dojde k aktivaci programu. 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.

Dodatek G

Pokud je váš počítač odcizen



Vždy dávejte na svůj počítač pozor a snažte se zabránit jeho krádeži. Jste majitelem hodnotného technického zařízení, které může být velmi atraktivní pro zloděje, nenechávejte jej proto nestřežené na veřejně přístupných místech. Pro posílení zabezpečení lze zakoupit bezpečnostní kabely pro použití s přenosným počítačem doma nebo v kanceláři.

Poznamenejte si typové označení vašeho počítače, číslo modelu a sériové číslo a uchovejte je na bezpečném místě. Tyto informace naleznete na spodní straně přenosného počítače. Rovněž uschovejte doklad o koupi počítače.

Pokud je vám počítač odcizen, pomůžeme Vám při pokusu o jeho nalezení. Před kontaktováním společnosti Toshiba si prosíme připravte následující informace, které jsou nutné pro jednoznačnou identifikaci vašeho počítače:

- Ve které zemi byl Váš počítač odcizen?
- O jaký typ stroje šlo?
- Jaké bylo číslo modelu (číslo PA)?
- Jaké bylo sériové číslo (8 číslic)?
- Kdy byl ukraden, tj. datum?
- Jaká je Vaše adresa, telefon a číslo faxu?

Chcete-li písemně registrovat krádež, postupujte podle následujících kroků:

- Vyplňte formulář Registrace krádeže Toshiba (nebo jeho kopii) níže.
- Připojte kopii nákupního dokladu, kde je uvedeno, kde byl Váš počítač zakoupen.
- Odešlete faxem nebo poštou doklad a registrační formulář na adresu uvedenou níže.

Chcete-li registrovat krádež online, postupujte podle následujících kroků:

- Na internetu navštivte internetové stránky <http://www.toshiba-europe.com>. V části věnované produktům zvolte **Computer Systems**.
- Na stránce Computer Systems otevřete nabídku **Support & Downloads** a zvolte položku **Stolen Units Database**.

Glosář

Termíny uvedené v tomto glosáři se vztahují k danému manuálu. Alternativní významy slouží jako odvolávky.

Zkratky

AACS: systém pokročilého přístupu k obsahu

AC: střídavý proud

ACPI: standard pokročilé konfigurace a rozhraní napájení

AMT: technologie Active Management Technology společnosti Intel

ASCII: Americká norma pro informační výměnu

BIOS: základní systém pro vstup a výstup

b/s: počet bitů za sekundu.

CD: kompaktní disk

CD-ROM: paměť pouze pro čtení uložená na kompaktním disku

CD-RW: Kompaktní disk-s možností přepisu

CMOS: komplementární MOS

CPU: základní procesorová jednotka

CRT: katodová obrazovka

DC: stejnosměrný proud

DDC: datový kanál pro zobrazení

DDR: dvojnásobná rychlost dat

DIMM: dvojitý interní paměťový modul

DVD: digitální univerzální disk

DVD-R: digitální univerzální disk s možností záznamu

DVD-RAM: digitální univerzální disk – RAM (paměť s přímým přístupem)

DVD-R (Dual Layer): digitální univerzální disk s možností záznamu, s dvojitou vrstvou

DVD-ROM: Digitální univerzální disk-paměť pouze pro čtení

DVD-RW: digitální univerzální disk s možností přepisu

DVD+R (Dual Layer): digitální univerzální disk s možností záznamu, s dvojitou vrstvou

FDD: disketová jednotka

FIR: rychlé infračervené zařízení (fast infrared)

GB: gigabajt

HDD: jednotka pevného disku
HDCP: ochrana digitálního obsahu s velkým rozsahem pásma
HDMI: rozhraní pro multimédia s vysokým rozlišením
HDMI-CEC: rozhraní pro multimédia s vysokým rozlišením - elektronická kontrola pro spotřebitele
IDE: integrovaná elektronika disků
IEEE: Institut pro elektrotechniku a elektroniku
IMSM: Intel Matrix Storage Manager
I/O: vstup/výstup
IRQ: požadavek na přerušení
KB: kilobajt
LAN: místní síť
LCD: displej z tekutých krystalů
LED: dioda vyzařující světlo
MB: megabajt
MMC: multimediální karta
OCR: optické rozpoznávání znaků (čtečka)
PC: osobní počítač
PCI: propojení periferních komponent
RAM: paměť s přímým přístupem
RGB: červená, zelená a modrá
ROM: paměť pouze pro čtení
RTC: hodiny skutečného času
S/P DIF: formát digitálního rozhraní Sony/Philips
SDRAM: synchronizovaná paměť s přímým dynamickým přístupem
SLI: škálovatelné rozhraní propojení
SO-DIMM: dvojitý paměťový modul malých rozměrů
SSD: jednotka SSD
TFT: tranzistor v tenké vrstvě
USB: univerzální sériová sběrnice
UXGA: standard vysokého rozlišení zobrazení
VGA: standard rozlišení obrazovky
WAN: rozsáhlá síť
WSXGA: široké rozšířené grafické pole
WSXGA+: řadič vylepšeného grafického pole plus
WUXGA: široké rozšířené grafické pole
WXGA: široké rozšířené grafické pole
WXGA+: řadič vylepšeného grafického pole plus
XGA: rozšířené grafické pole

A

adaptér: Zařízení poskytující kompatibilní propojení mezi dvěma jednotkami. Například interní adaptér monitoru počítače přijímá informace ze softwaru a převádí je na obrázky na obrazovce. Adaptér může mít mnoho podob, od mikroprocesoru po jednoduchý konektor: Inteligentní adaptér (který může provádět i zpracování) se může nazývat také ovladač.

alfanumerické znaky: klávesnicové znaky včetně písmen, číslic a jiných symbolů jako jsou vykřičníky či matematické symboly.

analogový signál: signál, jehož vlastnosti jako amplituda či frekvence se přímo úměrně (analogicky) mění dle přenášené hodnoty. Hlasová komunikace je příkladem analogových signálů.

aplikace: skupina programů, které společně slouží určitému účelu, například vedení účetnictví, sestavování finančních plánů, vytváření tabulek, zpracování textu nebo hraní her.

ASCII: americký standardní kód pro přenos informací. ASCII je soubor 256 dvojkových kódů, které představují nejčastěji používaná písmena, číslice a symboly.

B

bajt: reprezentace jednoho znaku. Osm bitů tvoří základní jednotku informace; také nejmenší adresovatelná jednotka systému.

Bezdrátová místní síť LAN (Local Area Network): místní síť realizovaná pomocí bezdrátové komunikace.

Bezdrátová místní síť WAN (Local Area Network): místní síť WAN realizovaná pomocí bezdrátové komunikace.

BIOS: základní systém pro vstup a výstup Mikroprogramové vybavení řídící tok dat v počítači. Viz též mikroprogramové vybavení.

bit: odvozenina ze slovního spojení „binary digit“ (dvojková číslice), které označuje základní jednotku informace. Je to buď nula, nebo jedna. Osm bitů je jeden bajt. Viz též bajt.

Bluetooth: rádiová technologie s krátkým dosahem určená k usnadnění bezdrátové komunikace mezi počítači, komunikačními zařízeními a Internetem.

boot: zkratka pro samozaváděcí program (bootstrap). Program, který startuje nebo restartuje počítač. Tento program načítá pokyny z paměťového zařízení do paměti počítače.

bps: počet bitů za sekundu. Jednotka užívaná zejména pro rychlost přenosu modemu.

C

CardBus: standardní sběrnice pro 32-bitové počítačové karty PC.

CD-R: zapisovatelný disk CD, na který lze jednou zapsat data a pak je opakovaně číst. *Viz též* CD-ROM.

CD-ROM: vysokokapacitní disk CD, ze kterého lze číst, ale na který nelze zapisovat. V jednotce CD-ROM se ke čtení dat z disku nepoužívají magnetické hlavy, ale laser.

CD-RW: přepisovatelný kompaktní disk, na který lze zapisovat vícekrát. *Viz též* CD-ROM.

CD: Jednotlivý kompaktní disk. *Viz též* CD-ROM.

CMOS: komplementární MOS (polovodič na bázi oxidů kovů). Elektronický obvod připojený svarem k silikonové destičce, který vyžaduje minimum elektrické energie. Integrované obvody vyrobené pomocí technologie CMOS mohou být velmi kompaktní a jsou vysoce spolehlivé.

COM1, COM2, COM3 a COM4: označení sériových a komunikačních portů.

CPU: základní procesorová jednotka, procesor. Část počítače, která překládá příkazy do strojového jazyka a provádí je.

CRT: katodová obrazovka. Vakuová trubice, ve které paprsky vysílané na fluorescenční obrazovce vytvářejí svítící body. Příkladem může být televizní přijímač.

Č

čip: malá polovodičová součástka vybavená počítačovou logikou a soustavou obvodů pro zpracování, ukládání, vstupní/výstupní funkce a ovládání ostatních čipů.

D

data: informace, které jsou přesné, měřitelné nebo statistické a jež může počítač zpracovat, uchovat či vyhledat.

datové bity: parametr datové komunikace řídící počet bitů (dvojkových čísel), které vytvářejí bajty. Je-li počet datových bitů roven 7, počítač může vytvořit 128 jedinečných znaků. Je-li počet datových bitů roven 8, počítač může vytvořit 256 jedinečných znaků.

DC: stejnosměrný proud. Elektrický proud proudící jedním směrem. Tento typ elektrické energie obvykle dodávají baterie.

- deska:** obvodová deska. Interní deska obsahující elektronické komponenty, takzvané čipy, které vykonávají určité funkce nebo zvyšují výkon systému.
- dialogové okno:** okno, ve kterém uživatelé zadávají vlastní hodnoty pro nastavení systému nebo jiné informace.
- disketa:** vyjímatelný disk, který uchovává magneticky kódovaná data.
- disketová jednotka:** elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na pružné disky.
- disková jednotka:** zařízení, které volně prochází informace uložené na disku a vytváří jejich kopie v počítačové paměti. Rovněž zapisuje data z paměti na disk. Princip funkce spočívá v tom, že jednotka otáčí diskem vysokou rychlostí tak, aby míjel čtecí a psací hlavice.
- disková paměť:** ukládání dat na magnetický disk. Data jsou nahrávána na sousedě vedení podobně jako fonografická nahrávka.
- displej TFT:** displej z tekutých krystalů (LCD) vyrobený z pole buněk tekutých krystalů. Pro řízení každé buňky se používá technologie aktivní matrice s vrstvou tenkých tranzistorů (TFT).
- Displej z tekutých krystalů (LCD):** tekuté krystaly hermeticky uzavřené mezi dvě skleněné tabulky, které jsou pokryty průhledným vodivým materiálem. Povlak je leptaný k segmentům s přívody na hranu skla. Mezi skleněnými vrstvami je napětí.
- displej:** obrazovka, LCD displej nebo jiné zobrazovací zařízení sloužící k vizuální prezentaci výstupu počítače.
- dokumentace:** soubor příruček a jiných pokynů, napsaných pro uživatele počítače nebo aplikace. Dokumentace počítačového systému obsahuje zejména procedurální a pomocné informace a systémové funkce.
- DVD-R (+R, -R):** zapisovatelný digitální disk, na který lze jednou zapsat data a pak je opakovaně číst. Jednotka DVD–R používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-RAM:** digitální univerzální disk s přímým přístupem. Vysokokapacitní disk s vysokým výkonem, na který lze uložit velký objem dat. Jednotka DVD–ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-ROM:** vysokokapacitní disk poskytující vysoký výkon. Je vhodný pro přehrávání videa a dalších souborů s vysokou hustotou záznamu. Jednotka DVD–ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-RW (+RW, -RW):** digitální univerzální disk, který lze mnohokrát přepsat.
- DVD:** jednotlivý digitální všestranný (nebo video) disk. Viz také DVD-ROM.

dvojité kliknutí: stisknutí a uvolnění hlavního tlačítka ukazovacího zařízení rychle dvakrát po sobě bez přesunutí ukazovacího zařízení. V operačním systému Windows se jedná o levé tlačítko ukazovacího zařízení, pokud není uvedeno jinak.

dvojkový kód: dvoučíslicový systém nul a jedniček (vypnuto či zapnuto) používaný většinou digitálních počítačů. Číslice zcela vpravo ve dvojkovém kódu má hodnotu 1, následující má hodnotu 2, a dále 4, 8, 16, atd. Například binární číslo 101 znamená číslo 5. *Viz též* ASCII.

E

energeticky závislá paměť: paměť s libovolným přístupem (RAM), která uchovává informace po dobu, kdy je počítač napájen.

F

firmware: soubor příkazů zabudovaných do hardwaru, který řídí činnost mikroprocesoru.

formátování: proces přípravy prázdného disku k prvnímu použití. Formátování stanovuje strukturu disku, jakou operační systém očekává před zapisováním souboru či programu na disk.

funkční klávesy: klávesy označené F1 až F12, po jejichž stisknutí počítač vykonává konkrétní funkce.

G

gigabajt (GB): jednotka kapacity pro ukládání dat. Rovná se 1 024 megabajtům. *Viz též* megabajt.

grafika: kresby, obrázky a jiná vyobrazení, např. tabulky nebo grafy, sloužící k prezentaci informací.

H

hardware: fyzické elektronické a mechanické komponenty počítačového systému – obvykle: počítač sám, externí diskové jednotky atd. *Viz také* software a firmware.

hertz: jednotka vlnové frekvence rovna jednomu cyklu za vteřinu.

heslo: jednoznačný řetězec znaků užívaný k identifikaci uživatele. Počítač nabízí různé úrovně ochrany heslem, např. uživatel a správce.

hlavní deska: viz základní deska.

hlavní počítač: počítač, který řídí a přenáší informace na zařízení a jiné počítače.

horká klávesa: vlastnost počítače, která umožňuje stisknutím určitých kláves v kombinaci s klávesou s rozšířenou funkcí **FN** nastavit systémové parametry, např. hlasitost reproduktoru.

HW Setup: nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry různých hardwarových komponent.

I

i.LINK (IEEE1394): tento port umožňuje vysokorychlostní přenos dat přímo z externích zařízení, jako jsou například digitální video kamery.

I/O: vstup/výstup. Označuje příjem dat do počítače a přenos dat z počítače.

ikona: malý grafický obraz zobrazovaný na obrazce nebo indikátorovém panelu. Ikona ve Windows je objekt, s kterým může uživatel manipulovat.

J

jednotka pevného disku (HDD): elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na pevný disk. Viz též pevný disk.

K

k: Předpona původem z řečtiny, označuje řád tisíců. Často se používá jako ekvivalent pro 1 024 nebo 2 umocněno na 10. Viz též bajt a kilobajt.

kapacita: objem dat, které lze uložit na magnetické paměťové zařízení, např. na disketu či pevný disk. Je obvykle uváděna v kilobajtech (KB), přičemž jeden KB = 1024 bajtů, v megabajtech (MB), přičemž jeden MB = 1024 KB, a v gigabajtech (GB), kde jeden GB = 1024 MB.

Karta PC card: Rozšiřující karta o velikosti kreditní karty určená ke zvýšení možností přenosných počítačů. Karty PC Card zajišťují funkce, jako například modem, fax/modem, jednotka pevného disku, síťový adaptér, zvuková karta nebo adaptér SCSI.

karta SD/SDHC: digitální paměťové karty flash (Secure Digital) používané v různých digitálních zařízeních, jako jsou digitální fotoaparáty a elektronické diáře.

kilobyte (kB): jednotka množství dat rovná 1024 bajtům. Viz též bajt a megabajt.

klávesnice: vstupní zařízení s přepínači, jež se aktivují manuálním stisknutím označených kláves. Každé stisknutí klávesy aktivuje přepínač, který přenáší daný kód počítači. Každý přenosový kód má svůj ASCII znak vyznačený na dané klávese.

kliknutí: stisknutí a uvolnění hlavního tlačítka ukazovacího zařízení bez přesunutí ukazovacího zařízení. V operačním systému Windows se jedná o levé tlačítko ukazovacího zařízení, pokud není uvedeno jinak. *Viz také* dvojité kliknutí.

kompatibilita: 1) schopnost jednoho počítače přijmout a zpracovávat data ve stejném režimu jako jiný počítač, a to bez úpravy dat nebo přenosových médií. 2) schopnost jednoho zařízení spojit se či komunikovat s jiným systémem či komponentou.

komponenty: prvky či části (systému), které jako celek tvoří vlastní systém.

konfigurace: určité komponenty systému (terminál, tiskárna, diskové paměťové jednotky) a nastavení parametrů, které určují funkčnost systému. K nastavení konfigurace systému se využívá program HW Setup.

kurzor: blikající obdélníček nebo čára označující aktuální pozici na obrazovce.

L

L1 cache: paměť cache na úrovni 1. Paměť cache integrovaná v procesoru pro zvýšení rychlosti zpracování. *Viz také* paměť cache, L2.

L2 cache: paměť cache nainstalovaná na základní desku pro zvýšení rychlosti zpracování. Je pomalejší než paměť L1 a rychlejší než hlavní paměť. *Viz také* paměť cache, L1.

Labelflash™: zapisovací jednotky DVD s funkcí Labelflash™ mohou vypalovat obrázky přímo do speciální vrstvy přidané na stranu disku Labelflash™ DVD, která neobsahuje data, tzn. na stranu pro štítek.

LAN: skupina počítačů nebo jiných zařízení rozmístěná v relativně malém prostoru a propojená komunikačními propojeními, které každému zařízení umožňují komunikaci s libovolným zařízením v síti.

M

megabajt (MB): jednotka ukládání dat rovná 1 024 kilobajtům. *Viz též* kilobajt.

megahertz: jednotka vlnové frekvence rovná jednomu miliónu cyklů za vteřinu. *Viz též* hertz.

mikroprocesor: hardwarová komponenta obsažená v jediném integrovaném obvodu, který vykonává příkazy. Označován také jako základní procesorová jednotka (CPU); jedna ze základních součástí počítače.

modem: zkratka slov modulátor/demodulátor. Zařízení, které převádí (moduluje) digitální data pro přenos prostřednictvím telefonní linky a na straně příjmu pak modulovaná data konvertuje (demoduluje) do digitální podoby.

monitor: zařízení využívající řádků a sloupců obrazových bodů (pixelů) k zobrazování alfanumerických znaků nebo grafických obrazů. Viz též CRT.

N

nabídka: softwarové rozhraní, které na obrazovce zobrazuje seznam možností. Označované také jako obrazovka.

nesystémový disk: Disk pro ukládání programů a dat, který nelze použít ke spuštění počítače. Porovnejte s položkou systémový disk.

nezávislá paměť: paměť, která je schopna trvale uchovávat informace. Vypnutí počítače neovlivní data uložená v energicky nezávislé paměti.

O

ochrana proti zápisu: způsob ochrany diskety před neúmyslným smazáním.

OCR: optický snímač znaků (čtení). Způsob či zařízení využívající laser nebo viditelné světlo k identifikaci znaků a vstupu k paměťovým zařízením.

odezva: potvrzení o přenosu dat adresované odesílajícímu zařízení. Informaci si můžete zobrazit na obrazovce nebo jako výstup pro tisk, popřípadě obojí. Pokud počítač obdrží zpět data zaslána CRT (nebo jinému perifernímu zařízení) a pak znovu odešle data tiskárně, říkáme, že jde o zpětnou odezvu tiskárny vůči CRT.

odstranit: vymazat data z disku nebo jiného paměťového zařízení. Synonymum slova vymazat.

okno: část obrazovky, která zobrazuje samostatnou aplikaci, dokument nebo dialogové okno. Často se jím označují okna v systému Microsoft® Windows.

operační systém: soubor programů, které řídí základní činnost počítače. Funkce operačního systému zahrnuje interpretační programy, vytváření datových souborů a řízení přenosu a příjmu (vstup/výstup) dat do paměťových a periferních zařízení a z nich.

ovladač zařízení: Program (nazývaný ovladač) umožňující počítači komunikovat se zařízením.

ovladač: softwarový program, obvykle část operačního systému, který řídí určité hardwarové zařízení (často periferní zařízení, například myš nebo tiskárnu).

P

- paměť cache:** část velmi rychlé paměti, ve které jsou často používané informace zdvojeny pro rychlý přístup. Přístup k datům z paměti cache je rychlejší než přístup z hlavní paměti počítače. *Viz také paměť cache L1, L2.*
- paměť flash:** Nezávislá paměť, ze které lze číst i do ní zapisovat. Informace zůstávají v paměti flash bez ohledu na to, zda je počítač vypnutý či zapnutý. Tento typ paměti se používá k zachování dat otisků prstů. *Viz také paměť.* Porovnejte paměť RAM a paměť ROM.
- paměť RAM:** závislá paměť, ze které lze číst i do ní zapisovat. Závislá zde znamená, že informace v paměti RAM budou ztraceny po vypnutí počítače. Tento typ paměti se používá pro hlavní paměť počítače. *Viz také paměť.* Porovnejte s paměti ROM.
- paměť:** Obvykle odkazuje na hlavní paměť počítače, v níž jsou spuštěny programy a data jsou dočasně ukládána a zpracovávána. Paměť může být závislá a ukládat data dočasně, například paměť RAM, nebo může být nezávislá a ukládat data trvale, například paměť ROM. Hlavní paměť počítače je RAM. *Viz položky RAM, ROM.*
- paralelní:** Procesy, které probíhají současně. V komunikaci to znamená přenos více než jednoho bitu informací současně. V počítači poskytuje paralelní port paralelní komunikační rozhraní mezi počítačem a příslušným zařízením. Porovnejte s položkou sériový. *parita:*
- 1) Symetrický vztah mezi hodnotami dvou parametrů (celočíslných), které jsou oba ve stavu zapnuto nebo vypnuto, sudé nebo liché nebo 0 či 1.
 - 2) V sériové komunikaci bit pro detekci chyby přidaný k sadě datových bitů, indikuje jejich sudý nebo lichý součet. Parita může mít nulovou, lichou či sudou hodnotu.
- PCI:** propojení periferních komponent průmyslová norma pro 32-bitovou sběrnici.
- periferní:** jakékoli zařízení, například tiskárna nebo joystick, které je připojeno k počítači a řízeno procesorem počítače.
- pevný disk:** úložné zařízení sestávající z pevné desky či desek, na něž lze magneticky zakódovat data. Pevné disky pojmu mnohem více informací než diskety a používají se pro dlouhodobé ukládání programů a dat. Primární (nebo jediný) pevný disk v počítači je obvykle pevný, avšak některé počítače mají sekundární pevné disky, které lze vyjmout. Ve výchozím nastavení se pevný disk označuje jako jednotka C.
- pixel (obrazový bod):** element obrazu. Nejmenší bod (pixel), který lze udělat na displeji či tiskárně. Označovaný také jako obrazový prvek.

- plug and play:** funkce operačního systému Windows. Umožňuje automaticky rozpoznat připojení externích zařízení a provést potřebnou konfiguraci počítače.
- počítačový program:** sled příkazu napsaných v počítačovém zpracování, který zajistí dosažení požadovaného výsledku.
- počítačový systém:** kombinace hardwaru, softwaru a mikroprogramového vybavení a periferních komponentu za účelem zpracování informací.
- port:** elektrické připojení, jehož prostřednictvím počítač odesílá data zařízením a ostatním počítačům nebo z nich data přijímá.
- provolit:** zapnutí možnosti počítače. *Viz také položka zakázat.*
- požadavek na přerušení:** signál, který zprostředkovává přístup komponentu k procesoru.
- překryvná numerická klávesnice:** funkce umožňující používat určité klávesy k psaní numerických znaků či k ovládání pohybu kurzoru a stránek.
- příkaz:** instrukce či pokyn, který specifikuje, jak vykonat určitý úkol.
- příkazy:** pokyny zadávané přes klávesnici terminálu řídicí činnost počítače nebo jeho periferních zařízení.
- program:** soubor příkazů, které může počítač vykonat, aby dosáhl požadovaného cíle. *Viz též aplikace.*
- programovatelné klávesy:** klávesová kombinace, která napodobuje klávesy na klávesnici firmy IBM, mění možnosti konfigurace, přerušuje chod programu a poskytuje přístup k překryvné klávesnici.
- provést:** interpretovat a vykonat příkaz.

R

- Read Only Memory (ROM):** nezávislá paměť, ze které lze číst, ale nelze do ní zapisovat. Nezávislý zde znamená, že informace v paměti ROM zůstanou bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý či nikoli. Tento typ paměti se používá k ukládání systému BIOS počítače obsahujícího nezbytné pokyny, které počítač čte při spuštění. *Viz také BIOS, paměť. Porovnejte s pamětí RAM.*
- restartování:** nové spuštění počítače bez jeho vypnutí (označované také jako „teplý boot“ nebo „měkký start“ nebo „reboot“). *Viz též boot.*
- režim:** způsob činnosti, například bootovací režim, režim Spánku nebo režim Hibernace.
- RGB:** červená, zelená a modrá Zařízení využívající tři vstupních signálů, které aktivují elektronovou trysku pro primární doplňkové barvy (červenou, zelenou a modrou), nebo port využívající takové zařízení. *Viz též CRT.*

RJ45: modulární konektor sítě LAN.

rozhraní: 1) hardwarové a softwarové komponenty systému používané k propojování jednotlivých systémů či zařízení.
2) propojení jednoho systému či zařízení s jiným systémem či zařízením za účelem výměny informací.
3) místo kontaktu mezi uživatelem, počítačem a programem, např. klávesnice nebo nabídka.

rozlíšení: Měřítka ostroty obrázků, které mohou být vytvořeny tiskárnou nebo zobrazeny na obrazovce. U tiskáren se rozlíšení uvádí v bodech na palec (dpi). U obrazovky se uvádí jako počet dostupných pixelů ve vodorovném a svislém směru

rychlý infračervený přenos: průmyslová norma, která umožňuje bezdrátový sériový přenos dat infračerveným signálem při rychlosti až 4 Mb/s.

Ř

řadič: vestavěný hardware a software, který řídí funkci určitého interního nebo periferního zařízení (např. řadič klávesnice).

řízení spotřeby: nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry funkcí pro úsporu energie.

S

S/P DIF: Standard digitálního rozhraní pro zvuk.

sběrnice: rozhraní pro přenos signálu, dat a elektrické energie.

SCSI: systémové rozhraní pro malé počítače (Small Computer System Interface) je standardní rozhraní pro připojování různých periferních zařízení.

sériový: Procesy probíhají jednotlivě. V komunikaci to znamená postupný přenos jednoho bitu za druhým prostřednictvím jediného kanálu. V počítači poskytuje sériový port sériové komunikační rozhraní mezi počítačem a příslušným zařízením. Porovnejte s položkou paralelní.

SIO: sériový vstup/výstup. Elektronická metodologie užívaná pro sériový přenos dat.

síť: Kolekce počítačů a přidružených zařízení, které jsou spojeny komunikačními prostředky. Síť umožňuje sdílení dat a periferních zařízení, například tiskáren, s ostatními uživateli a výměnu elektronických zpráv.

složka: ikona v operačním systému Windows. Používá se k uložení dokumentů či jiných složek.

snímač otisku prstu: snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu.

- software:** soubor programů, procesu a dokumentace souvisejících s počítačovým systémem. Označuje zvláště počítačové programy, které řídí činnosti počítačového systému. *Viz též hardware.*
- soubor:** skupina souvisejících informací; soubor může obsahovat data či programy, popř. obojí.
- spouštěcí disk:** viz systémový disk.
- spouštěcí disk:** Viz systémový disk.
- stav online:** funkční stav periferního zařízení, když je připravené přijímat nebo přenášet data.
- stínění vysokofrekvenčního rušení (RFI):** kovový kryt zakrývající obvodové desky s plošnými spoji tiskárny nebo počítače, který má zabránit rušení rádiového a televizního signálu. Veškeré počítačové vybavení vytváří signály rádiové frekvence. FCC reguluje počet signálů, které počítačové zařízení může krytem propustit. Zařízení třídy A je vhodné pro kancelářské využití. Zařízení třídy B poskytuje důraznější klasifikaci pro domácí použití. Přenosné počítače společnosti TOSHIBA splňují podmínky počítačových zařízení třídy B.
- stop bit:** jeden či více bitů následujících po přenášeném znaku či kódu skupiny v asynchronní sériové komunikaci.
- střídavý proud (AC):** elektrický proud, který v pravidelných intervalech mění směr.
- studený start:** spuštění vypnutého počítače (zapnutím napájení).
- svítící dioda (dioda LED):** polovodičová součástka, která po připojení elektrického proudu vyzařuje světlo.
- systémový disk:** Disketa obsahující soubory operačního systému nutné pro spuštění počítače. Jako systémový disk lze formátovat jakoukoli disketu. Systémový disk se také nazývá bootovací disk, boot disk nebo spouštěcí disk. Porovnejte s položkou nesystémový disk.

Š

šasi: rám, ve kterém je počítač sestaven.

T

- teplý start:** restartování nebo resetování počítače bez vypnutí jeho napájení.
- terminál:** klávesnice podobná psacímu stroji a obrazovka, které jsou připojené k počítači za účelem zajištění vstupu a výstupu dat.
- Touch Pad:** polohovací zařízení integrované do opěrky dlaní počítače TOSHIBA.

U

ukazovací zařízení: jakékoli zařízení, například TouchPad nebo myš, umožňující pohyb kurzoru na obrazovce.

USB: univerzální sériová sběrnice. Toto sériové rozhraní dovoluje komunikovat s několika zařízeními zapojenými do řetězce a připojenými k jedinému portu počítače.

Ú

únik (ESC): 1) kód (kód 27 dle ASCII) oznamující počítači, že budou následovat příkazy; používá se u periferních zařízení - tiskáren a modemu.
2) znamená zrušení probíhajícího příkazu.

úniková kareční doba: doba před a po odeslání únikového kódu modemu, který určí, zda jde o únik, který je součástí přenesených dat, nebo o únik, který je vyvolán příkazem modemu.

V

VGA: obrazové grafické pole (Video Graphics Array) je průmyslová norma pro videoadaptéry. Využívá ji většina softwaru.

vstup: data či příkazy zadávané počítači, komunikačnímu zařízení či jinému perifernímu zařízení prostřednictvím klávesnice nebo externích či interních paměťových zařízení. Data odeslaná z jednoho počítače (neboli výstup) jsou vstupem počítače druhého.

vstupní a výstupní zařízení: zařízení používaná ke komunikaci s počítačem a k přenosu dat do počítače a z počítače.

výchozí hodnota: parametr, který si systém automaticky vybere, pokud uživatel nebo program nezadá žádný příkaz. Občas bývá označovaná také jako přednastavená hodnota.

vymazat: viz odstranit.

vyrovnávací paměť: část paměti počítače, do které se dočasně ukládají data. Vyrovnávací paměti často vyrovnávají rozdíly v intenzitě toku dat mezi dvěma zařízeními.

výstup: výsledek činnosti počítače. Výstup obvykle indikuje data.
1) vytištěná, 2) zobrazená na terminálu, 3) odeslaná prostřednictvím sériového portu interního modemu nebo 4) uložená na nějakém magnetickém médiu.

výzva: sdělení počítače, že je připraven přijímat informace nebo provést akci nebo informace či provedení akce žádá.

W

Wi-Fi®: termín s registrovanou obchodní známkou společnosti Wi-Fi Alliance, který označuje slovní spojení Wireless Fidelity, a představuje jiné označení pro komunikační protokol povolující připojení k síti Ethernet pomocí součástí pro bezdrátovou komunikaci.

WiMAX: termín s registrovanou obchodní známkou fóra WiMAX Forum, což je zkratka pro Worldwide Interoperability for Microwave Access (Celosvětově kompatibilní mikrovlnný přístup). Jedná se o telekomunikační technologii, která zajišťuje bezdrátový přenos dat pomocí různých přenosových režimů.

Z

zakázat: Vypnutí možnosti počítače. *Viz také položka povolit.*

základní deska: termín používaný pro označení hlavní obvodové desky s plošnými spoji umístěné v základním zařízení. Obvykle obsahuje integrované obvody, které zprostředkovávají základní funkce procesoru a poskytují spojení s jinými deskami vykonávajícími zvláštní funkce.

záloha: kopie souboru, obvykle na vyměnitelném disku, uchovávaná pro případ ztráty či poškození původního souboru.

znak: písmeno, číslice, interpunkční znaménko nebo symbol používaný počítačem. Rovněž synonymum termínu bajt.

Rejstřík

B

- Baterie
 - hodiny reálného času, 1-4, 6-4
 - indikátor, 6-1
 - nabíjení, 6-5
 - prodloužení životnosti, 6-8
 - režim úspory, 1-12
 - sledování kapacity, 6-7
 - typy, 6-3
 - výměna, 6-8
- Bezdrátová síť LAN, 1-10
 - použití, 4-40
- Bezpečnostní zámek
 - připojení, 8-16

Č

- Čištění počítače, 4-43

D

- Diskety
 - používání, 4-18
- Disky obnovení, 3-12
- Displej
 - automatické vypnutí, 1-11
 - otevření, 3-3
 - řadič, 1-8
 - snížení jasu, 5-3
 - zvýšení jasu, 5-3

F

- Fn + Esc (ztlumení zvuku), 5-2
- Fn + F1 (okamžité zabezpečení), 5-2
- Fn + F2 (režim úspory energie), 5-3
- Fn + F3 (režim spánku), 5-3
- Fn + F4 (hibernace), 5-3
- Fn + F5 (volba zobrazení), 5-3
- Fn + F6 (snížení jasu displeje), 5-3
- Fn + F7 (zvýšení jasu displeje), 5-3
- Fn + F8 (Nastavení bezdrátové sítě), 5-3
- Fn + F9 (Touch Pad), 5-3
- Funkční klávesy, 5-2

H

- Heslo
 - uživatel, 6-10
- Hibernace, 1-12, 5-3
- Hlavní baterie, 1-3
 - přídavná, 8-10
- HW Setup, 1-14

J

- Jednotka pevného disku, 1-4
 - automatické vypnutí, 1-11
- Jednotka pevného disku pro obnovu, 3-10, 3-11

K

- Karta Express
 - vyjmutí, 8-3
- Karta Express Card
 - vložení, 8-2
- Karta Expresscard, 8-2
- Klávesnice, 1-8, 5-1
 - emulace kláves rozšířené, 5-2
 - horké klávesy, 5-2
 - znakové klávesy, 5-1
- klávesnice
 - F1...F12 funkční klávesy, 5-2
 - speciální klávesy Windows, 5-4
- Kontrola vybavení, 1-1

L

- LAN
 - odpojení, 4-43
 - připojení, 4-42
 - typy kabelů, 4-42

M

- Místní síť (LAN), 1-10, 4-42
- Modem, 4-39
- Monitor, externí, 1-8, 8-10

N

- Napájecí adaptér, 1-4
 - připojení, 3-2
 - přídavný, 1-17
- Napájení
 - automatické vypnutí systému, 6-12
 - indikátor, 6-2
 - režim Hibernace, 3-8
 - režim spánku, 3-6
 - režim vypnutí (režim bootování), 3-5
 - vypnutí, 3-5
 - zapnutí, 3-5
 - zapnutí a vypnutí panelem displeje, 1-12, 6-12

P

- Paměť, 1-3
 - instalace, 8-6
 - rozšíření, 1-17, 8-6
 - vyjmutí, 8-9
- Paměť Video RAM, 1-3
- Péče o média
 - CD/DVD/BD, 4-38
- podmínky napájení, 6-1
- Porty, 1-8
 - externí monitor, 1-8
 - USB, 1-9
- Problém
 - jednotka BD, 9-10
- Problémy
 - analýza, 9-2
 - baterie, 9-5
 - bezdrátová síť LAN, 9-18
 - hodiny reálného času, 9-7
 - jednotka pevného disku, 9-8
 - karta ExpressCard, 9-19
 - klávesnice, 9-7
 - Kontrolní seznam pro hardware a systém, 9-3
 - LAN, 9-17
 - monitor, 9-17
 - napájení, 9-4
 - panel LCD, 9-8
 - Podpora od společnosti TOSHIBA, 9-19
 - polohovací zařízení, 9-12
 - rozšíření paměti, 9-16
 - Samočinný test, 9-4
 - Spouštění systému, 9-3
 - USB, 9-14
 - vypnutí při přehřátí, 9-4
 - zdroj napájení, 9-5
 - zvukový systém, 9-17
- Procesor, 1-2

Programovatelné klávesy
emulace kláves rozšířené
klávesnice, 5-2
ScrLock, 5-2
Přepínač bezdrátové
komunikace, 4-41
indikátor, 4-41
Příchytná klávesa Fn, 5-4

R

Registrace krádeže TOSHIBA,
G-2
Restartování počítače, 3-9
Režim spánek
nastavení, 3-6
Režim spánku, 1-12
systémový automatický,
1-12
Režimy při zapnutí, 6-11

Ř

Řadič grafiky, 1-8

T

TOSHIBA ConfigFree, 1-15
Touch Pad, 1-8
Touch Pad
užití, 4-1

U

USB, 1-9

Z

Znaky ASCII, 5-4
zobrazení, 1-8
Zvukový systém, 1-9
klávesové zkratky pro
ztlumení, 5-2
konektor mikrofону, 1-10
konektor pro sluchátka (S/P
DIF), 1-9