

Uživatelská příručka

Řada Satellite

L650/L655/L650D/L655D /

Satellite Pro L650/L650D

Obsah

<i>Kapitola 1</i>	Začínáme	
	Kontrola vybavení	1-1
	Začínáme	1-2
	Možnosti obnovení systému a obnovení předem instalovaného softwaru	1-12
<i>Kapitola 2</i>	Seznámení se zařízením	
	Přední strana při zavřeném displeji	2-1
	Levá strana	2-2
	Pravá strana	2-4
	Zpět	2-5
	Spodní strana	2-6
	Přední strana při otevřeném displeji	2-7
	Indikátory	2-9
	Jednotky optických disků	2-11
	Napájecí adaptér	2-14
<i>Kapitola 3</i>	Hardware, nástroje a možnosti	
	Hardware	3-1
	Zvláštní funkce	3-7
	Nástroje a aplikace	3-9
	Doplňková zařízení	3-12
	Slot pro média Bridge	3-13
	Doplňkové příslušenství	3-27

Kapitola 4	Základy provozu	
	Použití plošky Touch Pad	4-1
	Webová kamera	4-3
	Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA	4-5
	Používání jednotky optických disků	4-8
	Zápis na CD/DVD/BD	4-12
	Používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA	4-22
	Péče o média	4-24
	Zvukový systém	4-25
	Bezdrátové komunikace	4-27
	Místní síť (LAN)	4-31
	Zacházení s počítačem	4-32
	Odvod tepla	4-33
Kapitola 5	Klávesnice	
	Znakové klávesy	5-1
	Funkční klávesy: F1 až F9	5-2
	Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN	5-2
	Horké klávesy	5-3
	Speciální klávesy Windows	5-5
	Generování ASCII znaků	5-5
Kapitola 6	Napájení a režimy při zapnutí	
	Podmínky napájení	6-1
	Sledování stavu napájení	6-2
	Baterie	6-3
	Nástroj hesla	6-10
	Spuštění počítače zabezpečeného heslem	6-11
	Režimy při zapnutí	6-11
	Zapnutí a vypnutí panelem displeje	6-12
	Automatický režim spánku/hibernace	6-12
Kapitola 7	HW Setup	
	Přístup k programu HW Setup	7-1
	Okno HW Setup	7-1
Kapitola 8	Odstraňování závad	
	Postup při řešení problému	8-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém	8-3
	Podpora TOSHIBA	8-19

Dodatek A **Specifikace**

Dodatek B **Řadič zobrazení a videorežim**

Dodatek C **Bezdrátová síť LAN**

Dodatek D **Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth**

Dodatek E **Napájecí kabel a konektory**

Dodatek F **TOSHIBA PC Health Monitor**

Dodatek G **Právní poznámky**

Dodatek H **Pokud je váš počítač odcizen**

Glosář

Rejstřík

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.

Uživatelská příručka TOSHIBA Řada Satellite L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro L650/L650D

První vydání, březen 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.

Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosný počítač *TOSHIBA* Řada Satellite L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro L650/L650D 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.

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

AMD, logo AMD Arrow, AMD Athlon, AMD Turion, PowerPlay, Vari-Bright a jejich kombinace jsou obchodní známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

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

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

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

Labelflash je obchodní známka společnosti YAMAHA Corporation.

Photo CD je obchodní známkou společnosti Eastman Kodak Company.

Memory Stick a Memory Stick PRO jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Sony Corporation.

ConfigFree je obchodní značkou společnosti Toshiba Corporation.

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

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

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

WinDVD je obchodní známka společnosti Corel Corporations.

DVD MovieFactory je obchodní známka společnosti Corel Corporations.

Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories.

Dolby a symbol dvojitého D jsou obchodními značkami společnosti Dolby Laboratories.

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

Prohlášení o shodě EU



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

Splnění CE

Tento produkt je označen štítkem CE v souladu s příslušnou evropskou direktivou, jmenovitě s Direktivou o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC pro přenosné počítače a další elektronické vybavení včetně dodaného napájecího adaptéru, s Direktivou o vybavení rádiových a rádiových telekomunikačních zařízení 1999/5/EC v případě, že je implementováno telekomunikační příslušenství a Direktivou pro nízké napětí 2006/95/EC pro dodaný napájecí adaptér. Tento produkt rovněž vyhovuje požadavkům směrnice Ecodesign 2009/125/ES (ErP) a s ní souvisejícím prostředkům implementace.

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 nenesе žádnou odpovědnost za jakékoli následky vyplývající z užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích.

Následky užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích mohou být:

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

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

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

Následující informace jsou určeny pouze pro členské státy EU:

Likvidace produktů



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

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

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

Chcete-li získat podrobnější informace o sběru a recyklačních programech ve vaší zemi, navštivte naše webové stránky (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo se obraťte na místní úřady nebo na obchod, ve kterém jste výrobek 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.

Chcete-li získat podrobnější informace o sběru a recyklačních programech ve vaší zemi, navštivte naše webové stránky (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo se obraťte na místní úřady nebo na obchod, ve kterém jste výrobek zakoupili.



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

Likvidace počítače a baterií počítače

- Provedte 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 předpisu REACH a zavazuje se svým zákazníkům poskytovat informace o chemických látkách ve svých výrobcích 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.

ENERGY STAR® Program



Váš počítač pravděpodobně vyhovuje normě 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 maximálního systémového výkonu 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>.

GOST

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

И з г о т о в и т е л ь: Toshiba Europe GmbH

А д р е с : Hammfelddamm 8
41460 Neuss, Germany

С д е л а н о в К и т а е



Bezpečnostní pokyny pro provoz jednotky optických disků



Projděte si opatření uvedená na konci tohoto oddílu.

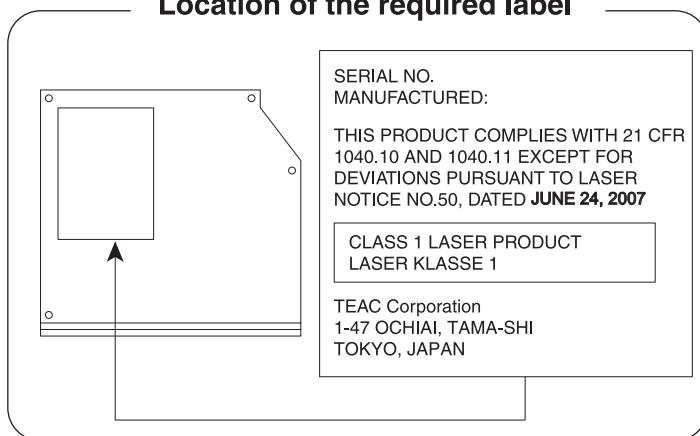


- *Modely jednotek DVD Super Multi/BD-Combo/BD-Writer obsahují laserový systém. Správné používání výrobku vyžaduje pečlivé prostudování návodu a jeho uschování pro budoucí použití. Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis.*
- *Jiné než v těchto pokynech popsané využití ovládacích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

TEAC

DVD Super Multi se záznamem Double Layer Recording DV-W28S

Location of the required label



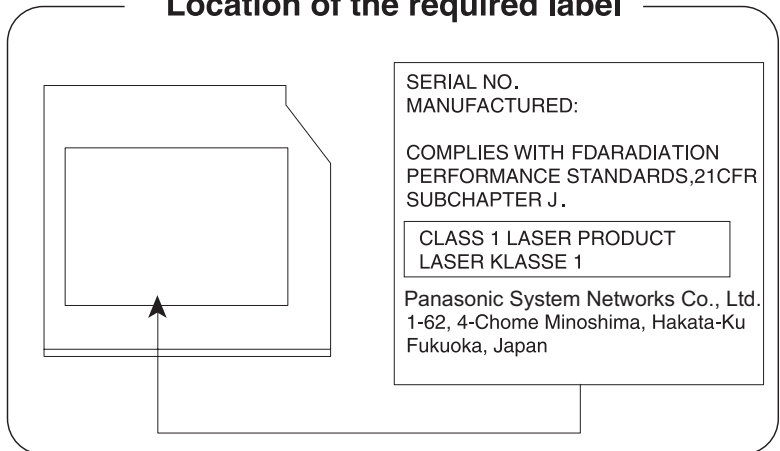
Panasonic System Networks

Jednotka DVD Super Multi UJ890

Jednotka BD-Combo UJ141

Jednotka BD-Writer UJ240

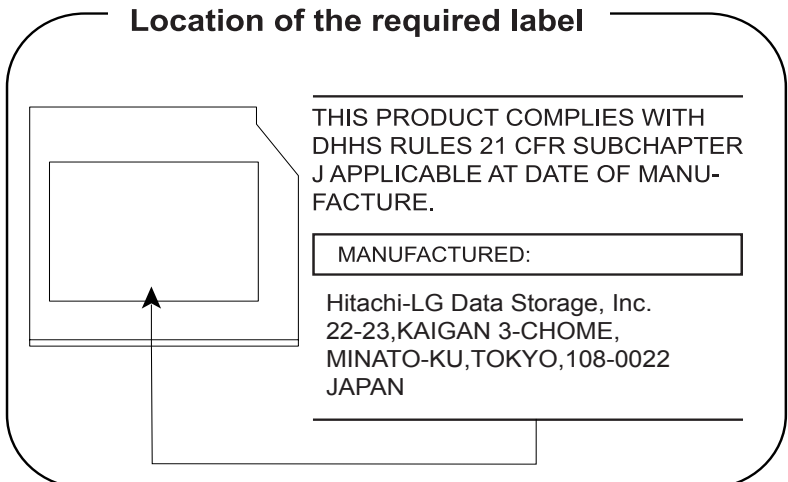
Location of the required label



HITACHI-LG Data Storage, Inc.

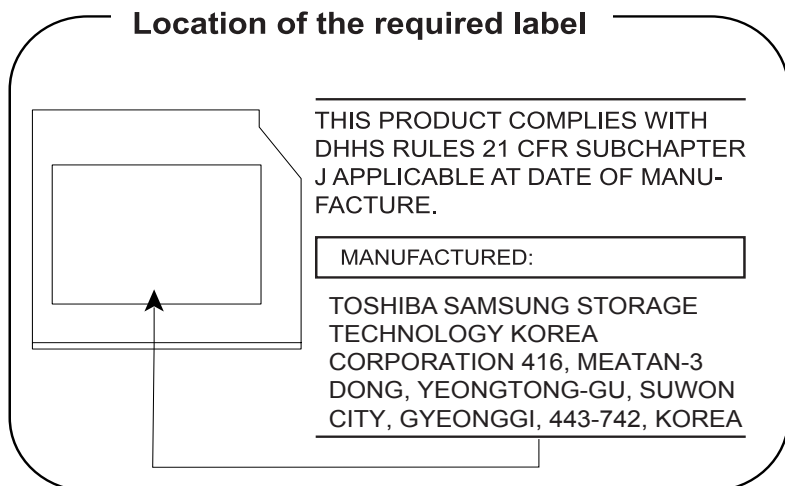
Jednotka DVD Super Multi GT30N/GT30F

Location of the required label



TOSHIBA SAMSUNG STORAGE TECHNOLOGY

Jednotka DVD Super Multi TS-L633C/TS-L633Y



Upozornění

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

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

Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače Řada Satellite L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro L650/L650D. Tento výkonný přenosný počítač poskytuje výborné možnosti rozšíření, obsahuje multimediální funkce a je navržen tak, aby vám poskytl roky spolehlivého a vysoce výkonného provozu.

V této příručce naleznete pokyny, jak počítač Řada Satellite L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro L650/L650D zapojit a jak jej začít používat. Je zde také podrobně popsáno, jak lze počítač nakonfigurovat, jsou popsány základní operace a údržba, používání doplňků a odstraňování závad.

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

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

Přečtěte si kapitolu 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, pokud připojujete volitelné příslušenství nebo externí zařízení.



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 zápis **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 stisknete 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.
------------	---

Displej



ABC

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

Upozornění

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



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:

Spustit	Slovo Start označuje tlačítko  v systému Windows 7.
HDD nebo jednotka pevného disku	Některé modely jsou vybaveny jednotkou bez pohyblivých součástí („Solid State Drive – SSD“) namísto jednotky pevného disku. Označení „HDD“ nebo „jednotka pevného disku“ znamená v této příručce také disky s flash pamětí SSD, pokud není uvedeno jinak.

Obecná upozornění

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

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

Zajistěte dostatečné odvětrávání

- Zkontrolujte, zda je počítač a napájecí adaptér 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 napájecí adaptér 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.

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

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

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

Přílišná námaha

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

Popálení

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

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.

Mobilní telefony

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

Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

Kapitola 1

Začínáme

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



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

Kontrola vybavení

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

Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Osobní počítač Řada Satellite L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro L650/L650D
- Napájecí adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)
- Hlavní baterie (instalována v počítači)

Dokumentace

- Uživatelská příručka Řada Satellite L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro L650/L650D
- Rychlý start Řada Satellite L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro L650/L650D
- Návod s pokyny pro bezpečnost a pohodlí (součástí uživatelské příručky)
- Záruční informace

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

Software

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

- Windows 7
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- WinDVD BD pro TOSHIBA (předem instalováno u některých modelů)
- Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA (předem instalováno u některých modelů)
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Face Recognition (předem instalováno u některých modelů)
- Nástroj TOSHIBA eco
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- TOSHIBA Media Controller
- On-line příručka

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

Začínáme



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

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

- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí napájení
- První spuštění počítače
- Vypnutí napájení
- Restartování počítače
- Možnosti obnovení systému
- Možnosti obnovení systému a obnovení předem instalovaného softwaru

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

Připojení napájecího adaptéru

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

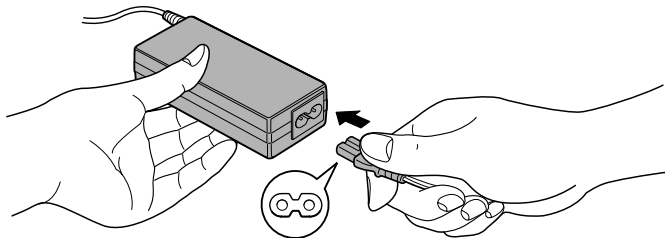
Napájecí adaptér lze připojit k libovolnému zdroji, který poskytuje napětí mezi od 100 do 240 voltů s frekvencí 50 nebo 60 hertzů. Podrobné informace o použití napájecího adaptéru naleznete v kapitole 6 [Napájení a režimy při zapnutí](#).



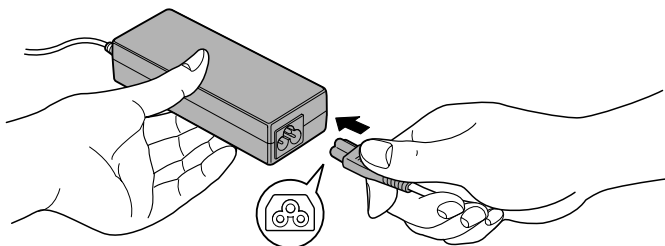
- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného 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 napájecí adaptér na dřevěný povrch, nábytek nebo jiný povrch, který by se mohl poškodit při styku s teplem, protože teplota základny počítače a napájecího adaptéru se během normálního používání zvyšuje.*
- *Pokládejte počítač nebo napájecí adaptér na rovný a tvrdý povrch, který je odolný teple.*

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

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.



Připojení napájecího kabelu k napájecímu adaptéru (2pinová zástrčka)

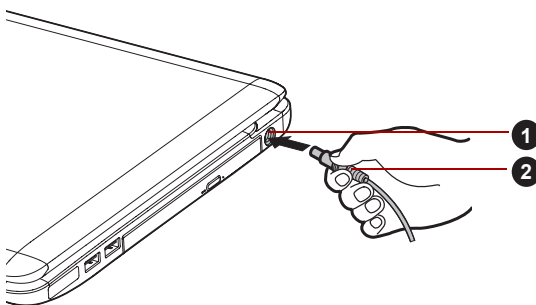


Připojení napájecího kabelu k napájecímu adaptéru (3pinová zástrčka)



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

2. Připojte výstupní zástrčku napájecího adaptéru do zásuvky DC IN 19V na pravé straně počítače.



1. Zásuvka DC IN 19 V

2. Výstupní DC konektor

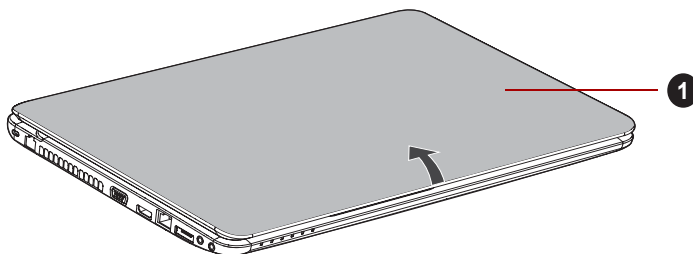
Připojení výstupní stejnosměrné zástrčky do počítače

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

Otevření displeje

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

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



1. Panel displeje

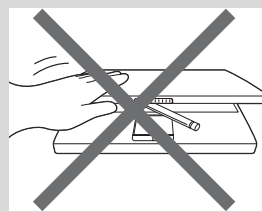
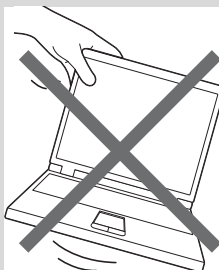
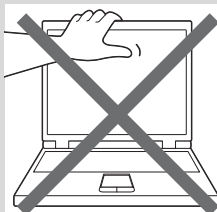
Otevření panelu displeje



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



- *Neotevírejte panel displeje příliš daleko, aby se nenamáhaly závěsy panelu displeje a nedošlo k poškození.*
- *Netlačte na panel displeje.*
- *Nezvedejte počítač za panel displeje.*
- *Nezavírejte panel displeje pomocí propisek nebo jiných předmětů, které by zůstaly mezi panelem displeje a klávesnicí.*
- *Při 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).*



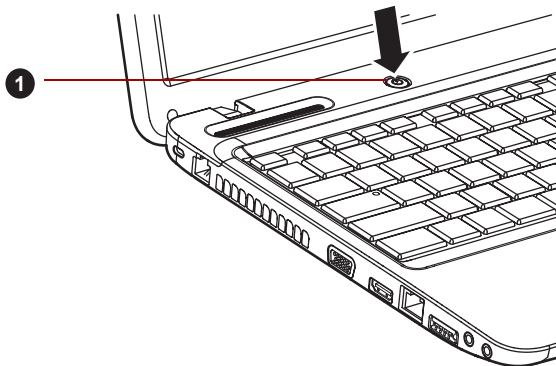
Zapnutí napájení

V této části je popsán způsob zapnutí počítače – stav je udáván indikátorem **Napájení**. Více informací najdete v části *Sledování stavu napájení* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.



- Po prvním zapnutí počítač nevyvínejte, dokud nenastavíte operační systém. Více informací viz část *První spuštění počítače*.
- V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.

1. Otevřete panel displeje.
2. Stiskněte a držte vypínač počítače po dobu dvou až tří sekund.



1. Vypínač

Zapnutí napájení

První spuštění počítače

Spouštěcí obrazovka systému Windows 7 bude první obrazovka, která se zobrazí po zapnutí. Podle pokynů na obrazovce provedte instalaci operačního systému.



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

Vypnutí napájení

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


Režim vypnutí

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

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



- Zkontroluje, zda jsou indikátory jednotky pevného disku/jednotky optických disků/SATA zhasnuty. Vypnete-li počítač během práce s diskem, můžete ztratit data nebo poškodit disk.
- Nevypínejte napájení, pokud je spuštěná nějaká aplikace. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.
- Nevypínejte napájení, neodpojujte externí ukládací zařízení ani nevyjímáte ukládací média během zápisu nebo čtení dat. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.

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



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

Režim spánku

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



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



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



- Pokud je k počítači připojen napájecí adaptér, přejde počítač do režimu spánku podle nastavení zvolených v nástroji Možnosti napájení (nástroj zpřístupníte kliknutím na položky **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).
- Chcete-li obnovit provoz počítače z režimu spánku, stiskněte krátce vypínač nebo libovolnou klávesu na klávesnici. Mějte na paměti, že klávesy na klávesnici je možné použít, pouze pokud je v nastavení HW Setup aktivována možnost Spuštění z klávesnice.
- Pokud je aktivní síťová aplikace ve chvíli, kdy počítač automaticky přejde do režimu spánku, nemusí být správně obnovena ve chvíli, kdy je počítač příště zapnut a obnovuje provoz z režimu spánku.
- Chcete-li zabránit tomu, aby počítač automaticky přešel do režimu spánku, deaktivujte režim spánku v nástroji Možnosti napájení (nástroj zpřístupníte kliknutím na položky **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).
- Chcete-li používat funkci Hybridní spánek, nakonfigurujte ji v Možnostech napájení.

Výhody režimu spánku

Funkce režimu spánku má tyto výhody:


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

Uvedení do režimu spánku



Režim spánku lze aktivovat také stisknutím kláves **FN** + **F3**. Další podrobnosti naleznete v kapitole 5, *Klávesnice*.

Do režimu spánku lze přejít některým z následujících způsobů:

- Klikněte na **Start**, ukažte na ikonu šipky () a potom vyberte v nabídce položku **Spánek**.
- Zavřete zobrazovací panel. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout pomocí položky Možnosti napájení (je přístupná kliknutím na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).

- Stiskněte vypínač. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout pomocí položky Možnosti napájení (je přístupná kliknutím na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).

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



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

Omezení režimu spánku

Režim 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 jednotku pevného disku a při dalším zapnutí se obnoví předchozí stav. Všimněte si, že funkce režimu hibernace neukládá stav periferních zařízení připojených k počítači.



- *Uložte svá data. Při přechodu do režimu hibernace uloží počítač obsah paměti na pevný disk. Pro ochranu dat je ovšem nejbezpečnější data nejprve ručně uložit.*
- *Vyjmete-li baterii nebo odpojíte-li napájecí adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Vyčkejte, dokud indikátor jednotky pevného 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 jednotku pevného disku, když se počítač automaticky vypne kvůli vybití baterie.
- Po zapnutí počítače se můžete ihned vrátit do předchozího pracovního prostředí.
- Šetří energii tím, že vypne počítač, pokud po dobu zadanou funkcí hibernace systému nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Umožňuje použití funkce vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

Spuštění režimu hibernace



Režim hibernace lze aktivovat také stisknutím kláves **FN + F4**. Další podrobnosti naleznete v kapitole 5, *Klávesnice*.

Pro přechod do režimu hibernace postupujte takto:

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

Automatický režim hibernace

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

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

Uložení dat v režimu hibernace

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač bude potřebovat chvilku na uložení aktuálních dat z paměti na jednotku pevného disku. V této době svítí indikátor **jednotky pevného disku**.

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




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

Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

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

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

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

Možnosti obnovení systému a obnovení předem instalovaného softwaru

Na pevném disku je vyhrazen 1,5 GB skrytý oddíl určený pro Možnosti obnovy systému.



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 určité nástroje pro nápravu potíží se spouštěním, pro spouštění diagnostiky nebo obnovení systému.

Více informací naleznete "Opravy při spouštění" (Startup Repair) v nápovědě systému Windows.

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

Postup je následující. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

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



Funkci Zálohování Windows Complete PC Backup lze použít ve všech verzích systému Windows® 7.

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 disků obnovení se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.*
- *Ujistěte se, že jsou ukončeny všechny softwarové programy kromě programu TOSHIBA 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. Připravte si prázdné médium DVD.
2. Aplikace vám dovolí vybrat z řady různých médií, na která můžete obraz zkopírovat, včetně disků DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL a DVD+RW.



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

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. V nabídce **Start** systému Windows 7 vyberte ikonu **TOSHIBA Recovery Media Creator**.
6. Po spuštění aplikace TOSHIBA Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klikněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných disků

Pokud dojde k poškození předem instalovaných souborů, je možné použít proces obnovy s využitím vytvořených disků obnovení 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 podrobnosti naleznete v kapitole 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 nebo první ze záchranných disků 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.
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

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, neměňte nebo nepřidávejte oddíly jiným způsobem, než jaký je uveden v příručce, jinak můžete zjistit, že pro požadovaný software není dostatek místa.

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



*Pokud byla stisknutím panelu Ztlumit (kláves **Fn + ESC**) aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, abyste slyšeli zvuky. Další podrobnosti naleznete v kapitole 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. Podržte na klávesnici klávesu **0** (nula) a zapněte počítač.

Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

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

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 <http://backupmedia.toshiba.eu> na Internetu.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Disky pro obnovení obdržíte během dvou týdnů od objednání.

Kapitola 2

Seznámení se zařízením

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

Právní poznámka (neplatné ikony)

Více informací o neplatných ikonách naleznete v části *Právní poznámky*.



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

Přední strana při zavřeném displeji

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



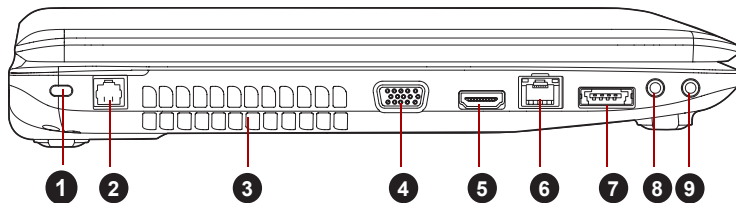
1. Systémové indikátory

Přední strana počítače se zavřeným panelem displeje

Systémové indikátory Tyto LED indikátory umožňují sledovat stav různých funkcí počítače a jsou podrobně popsány v části *Systémové indikátory*.

Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.



- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Slot bezpečnostního zámku | 6. Konektor sítě LAN |
| 2. Konektor modemu* | 7. Kombinovaný port eSATA/USB |
| 3. Chladicí průduchy | 8. Konektor mikrofonu |
| 4. Port externího monitoru | 9. Konektor sluchátek |
| 5. Port HDMI* | |

Levá strana počítače

* K dispozici u některých modelů.



Slot bezpečnostního zámku

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



Konektor modemu

Konektor modemu umožňuje použít modulární kabel pro připojení modemu přímo k telefonní lince. Některé modely jsou vybaveny konektorem modemu.



- Připojení k jiné než analogové telefonní lince může způsobit selhání systému počítače.
- Zabudovaný modem připojujte pouze k běžné analogové telefonní lince.
- Nepřipojujte zabudovaný modem k digitální lince ISDN.
- Nepřipojujte zabudovaný modem k digitálnímu konektoru na veřejném telefonu nebo k soukromé digitální pobočkové ústředně (PBX).
- Nepřipojujte zabudovaný modem k vnitřnímu telefonnímu systému v obydleném komplexu nebo v kanceláři.
- Nepoužívejte modem počítače s připojeným telefonním kabelem za bouřky. V takovém případě existuje riziko úrazu elektrickým proudem z blesku.

Chladicí otvory

Chladicí otvory zabraňují přehřátí procesoru.



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



Port externího monitoru

Tento port poskytuje 15pinový analogový VGA port. Tento port umožňuje připojit externí monitor k počítači.

HDMI

Výstupní port HDMI

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

Kabel HDMI umí posílat video a audio signály. Kromě toho umí posílat a přijímat řídicí signály. Některé modely jsou vybaveny výstupním portem HDMI.



Konektor sítě LAN

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



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

eSATA /

Kombinovaný port eSATA/USB

Na levé straně počítače je jeden combo port eSATA/USB, který splňuje normu USB 2.0. Tento port má funkci eSATA (External Serial ATA).



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



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



Konektor mikrofonu

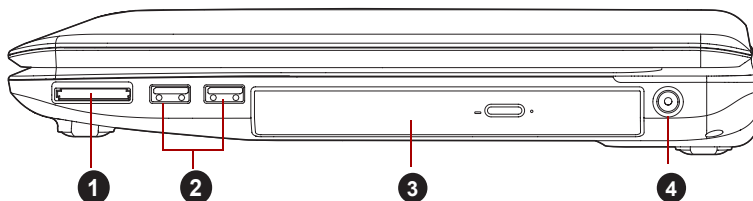
Konektor mikrofonu 3,5 mm umožňuje připojit třívodičový kabel monofonního mikrofonu nebo jiného zařízení pro zvukový vstup.



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

Pravá strana

Následující obrázek ukazuje pravou stranu počítače.



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Slot pro média Bridge | 3. Jednotka optických disků |
| 2. Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus) | 4. Zásuvka DC IN 19 V |

Pravá strana počítače

* K dispozici u některých modelů.



Slot pro média Bridge Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card, Memory Stick™ (PRO™) a MultiMediaCard™. Refer to the [Doplňková zařízení](#) section in Chapter 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).



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



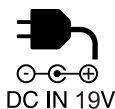
Porty Universal Serial Bus (USB 2.0) Na pravé straně počítače jsou dva porty USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 2.0.



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



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


Jednotka optických disků

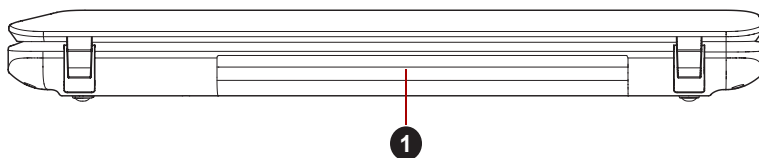
Konfigurace počítače může obsahovat jednotku DVD Super Multi, BD-Combo nebo BD-Writer.

Zásuvka DC IN 19 V

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

Zpět

Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.



1. Baterie

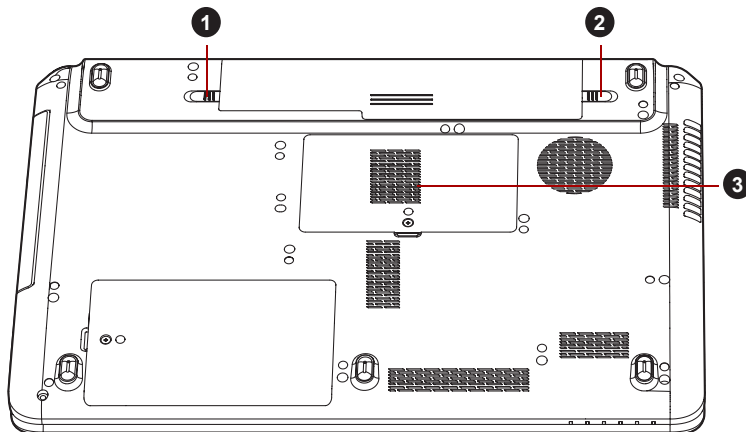
Zadní strana počítače

Hlavní baterie

Baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér. Podrobnější informace o používání a provozu baterie uvádí kapitola 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Spodní strana

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

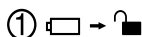


1. Zámek baterie

3. Slot paměťového modulu

2. Zápodka pro uvolnění baterie

Spodní strana počítače



Zámek baterie

Posunutím zámku baterie se uvolní baterie za účelem vyjmutí.



Zápodka pro uvolnění baterie

Posunutím a uchycením této západky v nezajištěné poloze se uvolní baterie za účelem vyjmutí. Podrobné informace o vyjmutí baterie uvádí kapitola 6 *Napájení a režimy při zapnutí*.



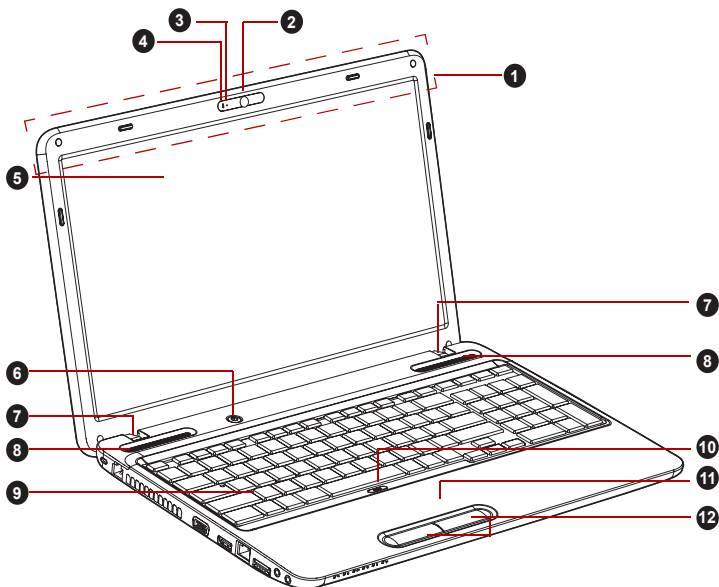
Slot paměťového modulu

Sloty paměťových modulů umožňují instalaci, výměnu a vyjmutí přídavných paměťových modulů.

Viz část *Přídavný paměťový modul* v kapitole 3, *Hardware, nástroje a možnosti*.

Přední strana při otevřeném displeji

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



- | | |
|---|--|
| 1. Antény bezdrátové sítě LAN a WAN (nezbrazeno)* | 7. Závěsy displeje |
| 2. Webová kamera* | 8. Stereoreproduktory |
| 3. LED indikátor webové kamery* | 9. Klávesnice |
| 4. Mikrofon* | 10. Tlačítko pro zapnutí/vypnutí Touch Padu* |
| 5. Obrazovka displeje | 11. Touch Pad |
| 6. Tlačítko napájení | 12. Ovládací tlačítka Touch Padu |

Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje

* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Antény bezdrátové sítě LAN	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténami bezdrátové sítě LAN.
Antény bezdrátové sítě WAN	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténami bezdrátové sítě WAN.
LED indikátor webové kamery	LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.

Webová kamera	<p>Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například Windows Live Messenger. Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.</p> <p>Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací. Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.</p> <p>Viz část <i>Webová kamera</i> v kapitole4, <i>Základy provozu</i>.</p>	
Mikrofon	<p>Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části <i>Zvukový systém</i> v kapitole4, <i>Základy provozu</i>.</p> <p>Některé modely jsou vybaveny vestavěným mikrofonem.</p>	
Obrazovka displeje	<p>Pamatujte, že při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasu zajišťuje úsporu energie při práci na baterie. Více informací o displeji počítače uvádí část <i>Řadič zobrazení a videorežim</i> v Dodatku B.</p>	
	Tlačítko napájení	<p>Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.</p>
Závěsy displeje	<p>Závěsy displeje umožňují nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.</p>	
Stereoreproduktory	<p>Stereoreproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.</p>	
Klávesnice	<p>Vnitřní klávesnice poskytuje vyhrazené numerické klávesy, vyhrazené klávesy pro ovládání kurzoru a klávesy  a . Klávesnice je kompatibilní s IBM® rozšířenou klávesnicí. Další podrobnosti viz kapitola 5, <i>Klávesnice</i>.</p>	
	Tlačítko pro zapnutí/vypnutí Touch Padu	<p>Stiskem tohoto tlačítka se aktivuje nebo deaktivuje funkce Touch Padu.</p>

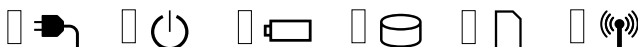
Touch Pad	Touch Pad se nachází na opěrce dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce. Více informací najdete v části Použití plošky Touch Pad v kapitole 4, Základy provozu .
Ovládací tlačítka na Touch Padu	Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.

Indikátory






V této části jsou vysvětleny funkce indikátorů.

Systémové indikátory

Systémové LED indikátory vedle příslušných ikon svítí, když probíhají různé úkony počítače.



Systémové indikátory

	DC IN	Indikátor DC IN normálně svítí bíle, pokud napájení řádně zajišťuje napájecí adaptér. Avšak v případě neobvyklého výstupního napětí napájecího adaptéru nebo poruchy napájecího zdroje počítače bude tento indikátor žlutě blikat.
	Napájení	Indikátor Napájení svítí normálně po zapnutí počítače bíle. Pokud však přepnete počítač do režimu spánku, tento indikátor bude blikat žlutě - přibližně jednu sekundu bude svítit a dvě sekundy bude zhasnutý - jak při vypínání systému, tak ve stavu vypnutí.
	Baterie	Indikátor Baterie udává stav nabití baterie – bílá barva signalizuje plné nabití, žlutá barva dobíjení baterie a blikající žlutá barva nízkou úroveň nabití baterie. Více informací o této funkci naleznete v kapitole 6, Napájení a režimy při zapnutí .
	Jednotka pevného disku/jednotka optických disků/eSATA	Indikátor Jednotka pevného disku/jednotka optických disků/eSATA svítí bíle, kdykoliv počítač přistupuje na zabudovanou jednotku pevného disku, jednotku optických disků nebo zařízení eSATA.
	Slot pro média Bridge	Indikátor Slot pro média Bridge svítí bíle, když počítač přistupuje na slot pro média Bridge.



Bezdrátová komunikace

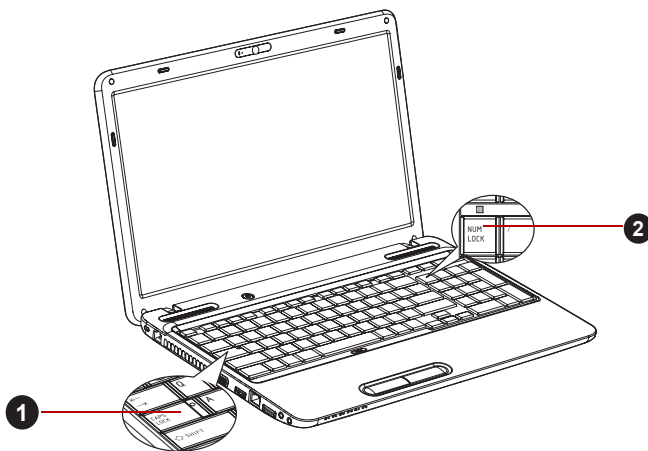
Indikátor **Bezdrátová komunikace** bliká žlutě, pokud jsou zapnuty funkce Bluetooth, bezdrátové sítě LAN a bezdrátové sítě WAN.

Pouze některé z modelů jsou vybaveny funkcemi Bluetooth, bezdrátové sítě LAN i bezdrátové sítě WAN.

Indikátory klávesnice

Na níže uvedených obrázcích je zobrazeno umístění indikátorů CAPS LOCK a NUM LOCK, které signalizují následující stavy:

- Pokud indikátor CAPS LOCK svítí, klávesnice bude při psaní generovat velká písmena.
- Pokud indikátor NUM LOCK svítí, je možné pomocí deseti číselných kláves zadávat čísla.



1. Indikátor CAPS LOCK

2. Indikátor NUM LOCK

Indikátory klávesnice

CAPS LOCK

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

NUM LOCK

Pokud indikátor **NUM LOCK** svítí, je možné pomocí číselných kláves zadávat čísla.



Jednotky optických disků

V počítači může být instalována jednotka DVD Super Multi, BD-Combo nebo BD-Writer. Pro provoz jednotky optických disků je použit řadič sériového rozhraní ATA. Pokud počítač pracuje s optickým diskem, indikátor na jednotce se rozsvítí.

Informace o vkládání a vyjímání disků uvádí část *Používání jednotky optických disků* v kapitole 4, *Základy provozu*.

Kódy regionů pro DVD jednotky a média

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

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

Kódy regionů pro jednotky disků BD a média

Jednotky BD 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

Tento oddíl popisuje typy zapisovatelných disků CD/DVD/BD. Podle specifikací pro svou jednotku zjistěte, na jaký typ disků lze zapisovat. K zápisu na kompaktní disky používejte aplikace TOSHIBA Disc Creator a Corel DVD MovieFactory. Viz kapitolu4, [Základy provozu](#).

Disky CD

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

Disky DVD

- Na disky DVD-R, DVD+R, DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Double Layer) 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-Combo

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



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

Čtení BD-ROM	<i>6násobná rychlost (maximum)</i>
Čtení BD DL	<i>6násobná rychlost (maximum)</i>
DVD čtení	<i>8násobná rychlost (maximálně)</i>
Zápis na DVD-R	<i>8násobná rychlost (maximálně)</i>
Zápis na DVD-R DL	<i>4násobná rychlost (maximum)</i>
DVD-RW-zápis	<i>6násobná rychlost (maximum)</i>
DVD+R zápis	<i>8násobná rychlost (maximálně)</i>
Zápis na DVD+R DL	<i>4násobná rychlost (maximum)</i>
DVD+RW zápis	<i>6násobná rychlost (maximum)</i>
DVD-RAM-zápis	<i>5násobná rychlost (maximum)</i>
CD čtení	<i>24násobná rychlost (maximum)</i>

Čtení CD-R	<i>24násobná rychlost (maximum)</i>
Zápis CD-RW	<i>16násobná rychlost (maximálně, vysokorychlostní média)</i>

Jednotka BD-Writer

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



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

Čtení BD	<i>6násobná rychlost (maximum)</i>
Čtení BD DL	<i>6násobná rychlost (maximum)</i>
Čtení BD-R	<i>6násobná rychlost (maximum)</i>
Zápis na BD-R DL	<i>4násobná rychlost (maximum)</i>
Zápis na BD-RE	<i>2násobná rychlost (maximum)</i>
Zápis na BD-RE DL	<i>2násobná rychlost (maximum)</i>
DVD čtení	<i>8násobná rychlost (maximálně)</i>
Zápis na DVD-R	<i>8násobná rychlost (maximálně)</i>
Zápis na DVD-R DL	<i>4násobná rychlost (maximum)</i>
DVD-RW-zápis	<i>6násobná rychlost (maximum)</i>
DVD+R zápis	<i>8násobná rychlost (maximálně)</i>
Zápis na DVD+R DL	<i>4násobná rychlost (maximum)</i>
DVD+RW zápis	<i>8násobná rychlost (maximálně)</i>
DVD-RAM-zápis	<i>5násobná rychlost (maximum)</i>
CD čtení	<i>24násobná rychlost (maximum)</i>
Čtení CD-R	<i>24násobná rychlost (maximum)</i>
Zápis CD-RW	<i>16násobná rychlost (maximálně, vysokorychlostní média)</i>

Jednotka DVD Super Multi

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



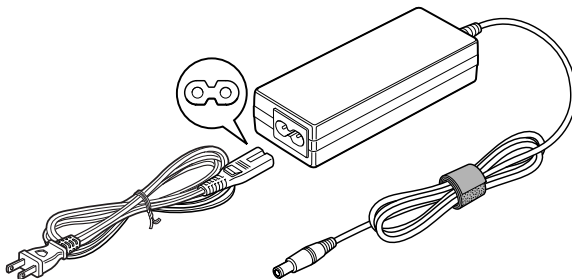
Rychlost čtení je pomalejší ve středu disku a rychlejší na vnějším okraji.

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

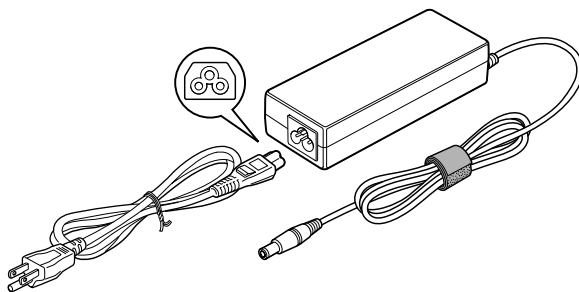
Napájecí adaptér

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

Chcete-li nabít baterii, jednoduše připojte napájecí adaptér ke zdroji elektrického proudu a k počítači. Více informací naleznete v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).



Napájecí adaptér (zástrčka se 2 kontakty)



Napájecí adaptér (zástrčka se 3 kontakty)



- *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.

Kapitola 3

Hardware, nástroje a možnosti

Hardware

V této části je popsán hardware počítače. Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

Processor

CPU	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 → PC Diagnostic Tool diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool.
------------	--

Právní poznámka (CPU)

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

Paměť

Paměťové sloty	Paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB lze instalovat do dvou paměťových slotů počítače a dosáhnout tak maximální kapacity paměti systému 8 GB. Tento počítač je možné doplnit paměťovými moduly o maximální velikosti 8 GB. Skutečná velikost využitelné systémové paměti bude menší než jsou nainstalované paměťové moduly.
-----------------------	--

Paměť Video RAM

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

Velikost dostupné paměti Video RAM závisí na systémové paměti počítače.

Start → Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení.

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



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.

Právní poznámka (paměť (hlavní systém))

Více informací týkajících se paměti (hlavní systémové) naleznete v části Právní poznámky.

Napájení**Hlavní baterie**

Počítač je napájen jednou lithium-iontovou baterií umožňující dobíjení.

Právní poznámka (životnost baterie)

Více informací o životnosti baterie najdete v části Právní poznámky v Dodatku G.

Baterie RTC

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

Napájecí adaptér

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

Vzhledem k tomu, že napájecí adaptér je univerzální, může být připojen k síti střídavého napětí v rozmezí od 100 do 240 voltů, je však třeba mít na paměti, že výstupní proud se u jednotlivých modelů liší. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač. Viz oddíl *Napájecí adaptér* v kapitole 2, *Seznámení se zařízením*.

Disky**Jednotka pevného disku nebo jednotka s flash pamětí**

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

- HDD
 - 250 GB
 - 320 GB
 - 400 GB
 - 500 GB
 - 640 GB

Všimněte si, že část celkové kapacity jednotky pevného disku je vyhrazena jako prostor pro správu. V budoucnu mohou být zavedeny jednotky pevných disků s dalšími kapacitami.



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

Právní poznámka (kapacita jednotky pevného disku (HDD))

Více informací týkajících se kapacity jednotky pevného disku (HDD) naleznete v části Právní poznámky.

Jednotka optických disků**Jednotka**

V tomto počítači mohou být předem nainstalovány následující jednotky optických disků.

- Jednotka DVD Super Multi
- Jednotka BD-Combo
- Jednotka BD-Writer



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

Displej

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

Panel displeje	Obrazovka LCD TFT s úhlopříčkou 39,6 cm (15,6"), 16 milionů barev, s následujícím rozlišením: <ul style="list-style-type: none"> ■ HD, 1 366 pixelů horizontálně × 768 pixelů vertikálně
Podsvícení diodami LED	Dodává se s některými modely. Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Technologie úspory energie displeje

Tento model může být vybaven technologií úspory energie displeje, která může snížit spotřebu počítače díky optimalizaci kontrastu obrazu na interním LCD displeji. Tato funkce je k dispozici, jestliže počítač:

- je nakonfigurován s čipovou sadou Intel[®] HM55 nebo HM57 Express
- je napájen bateriemi
- používá pouze vnitřní LCD displej

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

Tento ovládací panel lze zpřístupnit některým z následujících způsobů:

- Klikněte na položku **Start → Ovládací panely**. Vyberte položku **Velké ikony** nebo **Malé ikony** v nabídce **Zobrazit** a poté klikněte na položku **Grafika a média Intel[®]**.
- Klikněte pravým tlačítkem myši na plochu a poté klikněte na položku **Vlastnosti grafiky...**

V tomto ovládacím panelu:

1. Klikněte na položku **Napájení** a poté na položku **Funkce napájení**.
2. Z rozbalovací nabídky v okně **Nastavení plánu napájení grafiky** vyberte položku **Na baterie** a poté zaškrtněte políčko **Technologie úspory energie displeje**.

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

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

AMD® Vari-Bright™

Váš model může být vybaven funkcí AMD® Vari-Bright™, která umožňuje snížit spotřebu energie počítače optimalizací kontrastu obrazu na interním displeji LCD. Tato funkce je k dispozici, jestliže počítač:

- je napájen bateriemi
- používá pouze vnitřní LCD displej

Funkci Vari-Bright™ lze zapnout v nástroji Catalyst Control Center.

Tento nástroj zpřístupníte tak, že přejdete na položku:

Start → Všechny programy → Catalyst Control Center → CCC – Advanced

V tomto ovládacím centru:

1. Klikněte na položku **Graphics** (Grafika) v levém horním rohu a poté zvolte možnost **PowerPlay™** z rozbalovacího seznamu.
2. Zaškrtněte políčko **Enable PowerPlay™** (Zapnout PowerPlay™) a poté zaškrtněte políčko **Enable Vari-Bright™** (Zapnout Vari-Bright™).

Pokud chcete zlepšit kvalitu obrazu za výše uvedených podmínek, upravte nastavení směrem k hodnotě Maximize Quality (Maximální kvalita) nebo tuto funkci vypněte.

Právní poznámka (LCD)

Více informací týkajících se displeje LCD naleznete v části Právní poznámky.

Řadič grafiky

Řadič grafiky maximalizuje výkon displeje. Více [Řadič zobrazení a videorežim](#) informací naleznete v Dodatku B.

Právní poznámka (grafický procesor („GPU“))

Více informací týkajících se grafického procesoru („GPU“) naleznete v části Právní poznámky.

Zvuk

Zvukový systém

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

Nástroj Dolby Advanced Audio

Dodává se s některými modely.
Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Multimédia

Webová kamera	<p>Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například Windows Live Messenger. Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.</p> <p>Viz část <i>Webová kamera</i> v kapitole4, <i>Základy provozu</i>.</p>
----------------------	--

Komunikace

Místní síť (LAN)	<p>Některé počítače této řady obsahují vestavěnou podporu pro místní síť Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T), místní síť Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX) a místní síť Gigabit Ethernet LAN (1 000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T).</p>
Bluetooth	<p>Některé počítače v této řadě mají bezdrátovou technologii Bluetooth, která eliminuje potřebu propojení jednotlivých elektronických zařízení, např. počítačů, tiskáren a mobilních telefonů pomocí kabelů. V zapnutém stavu Bluetooth poskytuje prostředí osobní bezdrátové sítě, které je bezpečné a důvěryhodné, rychlé a snadné.</p>
Bezdrátová síť LAN	<p>Některé počítače této série jsou vybaveny bezdrátovým modulem sítě LAN, který je kompatibilní s jinými systémy bezdrátové sítě LAN založenými na technologii rozprostřeného spektra (DSSS) a ortogonálního dělení frekvencí, které odpovídají standardu IEEE 802.11.</p>

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

Více informací týkajících se bezdrátové sítě LAN naleznete v části Právní poznámky.

Zvláštní funkce

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

Pro přístup ke každé funkci slouží následující postupy.

*1 Chcete-li otevřít nástroj Možnosti napájení, klikněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**.

Horké klávesy	Horké klávesy jsou určité kombinace kláves, které umožňují rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
Automatické vypnutí displeje *1	Tato funkce automaticky vypne napájení panelu displeje, pokud po nějakou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice, a napájení se obnoví při dalším stisku klávesy. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické vypnutí HDD *1	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu skutečně přístup, a napájení se obnoví při příštím přístupu na disk. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatický režim Spánek/Hibernace *1	Tato funkce automaticky přepne systém buď do režimu spánku, nebo do režimu hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Heslo při zapnutí	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.
Okamžité zabezpečení	Funkce určité horké klávesy automaticky zamkne systém za účelem zabezpečení dat.
Inteligentní napájení *1	Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji určí nabití baterie, automaticky spočítá zbývající kapacitu baterie a ochrání elektronické součástky před abnormálními stavy, jako je napětové přetížení z napájecího adaptéru. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Režim úspory baterie *1	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Napájení panelu zap/vyp *1	Tato funkce automaticky vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje a při otevření panelu jej znovu zapne. Toto lze určit v Možnostech napájení.

Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii *1	Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu hibernace a vypne své napájení. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Odvod tepla *1	Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním teplotním čidlem, které v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladicí ventilátor nebo sníží rychlost procesoru. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Maximální výkon	Nejprve se zapne ventilátor, poté se v případě potřeby sníží rychlost zpracování.
Optimalizace z hlediska baterie	Nejprve se zapne ventilátor, poté se v případě potřeby sníží rychlost zpracování, a to dříve než v režimu Maximální výkon, aby byla dosažena delší životnost baterie.
Režim hibernace	Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, aniž by bylo nutné ukončit software. Obsah hlavní paměti se automaticky uloží na pevný disk, abyste po příštím zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Podrobnosti uvádí část Vypnutí napájení v kapitole1, Začínáme .
Režim spánku	Pokud potřebujete přerušit práci, můžete použít tuto funkci, která umožňuje vypnutí počítače bez nutnosti ukončení používaných programů. Data se udržují v hlavní paměti počítače, abyste po opětovném zapnutí mohli pokračovat v práci tam, kde jste předtím skončili.
Funkce USB Probuzení	Tato funkce zotaví počítač z režimu spánku v závislosti na externích zařízeních, která jsou připojena do USB portů. Je-li například myš nebo klávesnice USB připojena k portu USB, stiskem tlačítka myši nebo klávesy na klávesnici dojde k probuzení počítače.
TOSHIBA PC Health Monitor	Aplikace TOSHIBA PC Health Monitor aktivně sleduje řadu systémových funkcí, jako je spotřeba energie, kondice baterie a chlazení systému, a podává informace o důležitých stavech systému. Tato aplikace umí rozpoznat sériová čísla systému a jednotlivých součástí a sleduje specifické aktivity týkající se jejich využití. Viz Dodatek F, TOSHIBA PC Health Monitor .

Nástroje a aplikace

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

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

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>Paměťové karty TOSHIBA představují rychlý způsob, jak měnit vybrané funkce systému a spouštět aplikace.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkce horké klávesy ■ Funkce spuštění nástroje TOSHIBA
HW Setup	Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte.
Usnadnění TOSHIBA	Nástroj Zpřístupnění TOSHIBA poskytuje podporu pohybově postižené uživatele v případě, kdy potřebují používat funkce horkých kláves TOSHIBA. Nástroj umožňuje změnit klávesu FN na příchytou, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves „ Function “ za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa FN aktivní až do stisku jiné klávesy.
TOSHIBA Face Recognition	<p>Nástroj TOSHIBA Face Recognition používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, uživatel je automaticky přihlášen do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější.</p> <p>Více informací najdete v části Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA v kapitole 4, Základy provozu.</p>

Ovladač Bluetooth pro Windows od společnosti Toshiba	Tento software umožňuje komunikaci mezi počítačem a externími zařízeními, jako jsou například tiskárny nebo mobilní telefony.
---	---



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

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

TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree je sada nástrojů, které usnadňují ovládání komunikačních zařízení a síťových připojení, pomáhají v identifikaci komunikačních problémů a umožňují vytvářet profily, pokud je potřeba přepínat mezi různými umístěními a komunikačními sítěmi. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na tlačítko Start → Všechny programy → TOSHIBA → ConfigFree .
---------------------------	--

TOSHIBA Disc Creator	Můžete vytvářet CD a DVD v různých formátech včetně zvukových CD, která mohou být přehrávána na standardních CD přehrávačích, a datových CD/DVD, kam lze ukládat kopie souborů a složek z pevného disku počítače. Tento software lze použít v modelech s jednotkou DVD Super Multi.
-----------------------------	---

Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Aplikace CD&DVD** → **Disc Creator**.

Nástroj TOSHIBA DVD-RAM	Tento nástroj obsahuje funkci Fyzické formátování a Ochrana proti zápisu na DVD-RAM. Tento nástroj je obsažen v modulu nastavení TOSHIBA Disc Creator. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko Start → Všechny programy → TOSHIBA → Aplikace CD&DVD → Nástroj DVD-RAM .
--------------------------------	--

WinDVD BD pro TOSHIBA	Tento software je dodáván pro přehrávání disků Blu-ray. Jeho rozhraní a funkce se zobrazují na displeji. Nástroj spustíte kliknutím na položky Start → Všechny programy → Corel → Corel WinDVD BD .
------------------------------	--

**Nástroj Výstraha
HDD/SSD TOSHIBA**

Tento nástroj obsahuje funkce průvodce, které sledují provozní stav diskové jednotky a provádějí zálohu systému.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **HDD SSD Alert**.

**TOSHIBA Service
Station**

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

Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **Service Station**.

**Corel DVD
MovieFactory pro
TOSHIBA**

Aplikace Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA umožňuje uživatelům vytvářet filmové disky Blu-ray, video disky DVD nebo disky s prezentací pomocí uživatelsky příjemného rozhraní, které obsahuje funkce orientované na specifické úlohy.

Více informací najdete v části *Při použití aplikace Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA (volitelná)* v kapitole 4, *Základy provozu*.

Nástroj TOSHIBA eco

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

Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **Nástroj eco**.

TOSHIBA Bulletin Board	<p>Aplikace Bulletin Board představuje místo, kde je možné pohodlně vyvěšovat položky pro vizuální organizování zábavným a kreativním způsobem. Stačí přetáhnout a upustit vaše oblíbené obrázky, soubory nebo poznámky, a tím se tyto položky přišpendlí na vývěsku. Aplikaci je možné využít k vytváření zkratk v podobě miniatur, připomínek, seznamů úkolů, atd., ve vašem osobním stylu.</p> <p>Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky Start → Všechny programy → TOSHIBA → TOSHIBA Bulletin Board.</p>
TOSHIBA ReelTime	<p>Tato aplikace je grafický nástroj pro zobrazení historie/indexů, který umožňuje zobrazit soubory, se kterými se naposledy pracovalo, v zábavném a snadno použitelném formátu. Pomocí miniatur v intuitivním uživatelském rozhraní je možné procházet historii otevíraných nebo importovaných souborů.</p> <p>Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky Start → Všechny programy → TOSHIBA → TOSHIBA ReelTime.</p>
TOSHIBA Media Controller	<p>Tato aplikace umožňuje řídit vaši hudbu, obrázky a videa přenášením obsahu datovými proudy do libovolného kompatibilního zařízení ve vašem domově.</p> <p>Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky Start → Všechny programy → TOSHIBA → TOSHIBA Media Controller → TOSHIBA Media Controller.</p> <p>Více informací naleznete v nápovědě nástroje TOSHIBA Media Controller.</p>

Doplňková zařízení

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

Karty/paměti

- Slot pro média Bridge
 - Karta Secure Digital™ (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, paměťová karta SDXC, karta miniSD, karta microSD)
 - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO)
 - MultiMediaCard
- Přídavný paměťový modul

Periferní zařízení

- Jednotka pevného disku
- Externí monitor
- Zařízení eSATA

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

Slot pro média Bridge

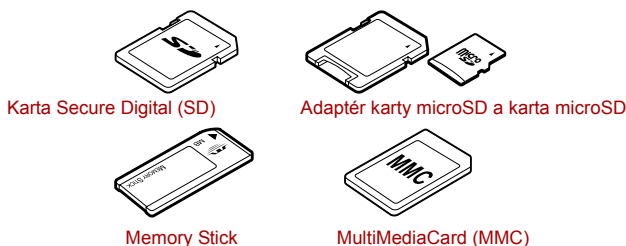
Počítač je vybaven slotem pro média Bridge, do kterého lze vkládat některé druhy paměťových karet s různými kapacitami, takže lze snadno přenášet data mezi různými zařízeními, jako jsou digitální fotoaparáty a PDA (Personal Digital Assistants).



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



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



Příklady paměťových médií

Paměťová média

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

Poznámky týkající se paměťové karty SD/SDHC/SDXC

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

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

- Paměťové karty SD, SDHC a SDXC vypadají z vnějšku stejně. Logo na paměťových kartách SD, SDHC a SDXC je však odlišné, takže si při nákupu dávejte důkladně pozor na logo.



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

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

Formát paměťových médií

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

Formátování paměťové karty SD/SDHC/SDXC

Paměťové karty SD/SDHC/SDXC se prodávají již naformátované podle specifických norem. Jestliže provádíte přeformátování paměťové karty SD/SDHC/SDXC, přeformátujte ji pomocí zařízení, které používá paměťové karty SD/SDHC/SDXC, jako je digitální fotoaparát nebo digitální audiopřehrávač, nikoli pomocí příkazu formátování v systému Windows.



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

Péče o média

Při používání karet dbejte následujících upozornění.

Péče o karty

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

Péče o paměťové karty

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



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

Poznámky k ochraně proti zápisu

Následující paměťová média mají funkci pro ochranu.

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

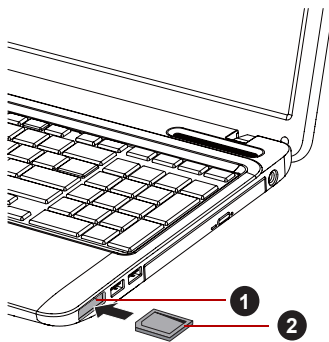


Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.

Vložení paměťového média

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

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



1. Slot pro média Bridge

2. Paměťová média

Vložení paměťového média

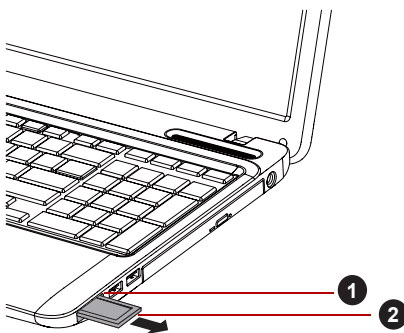


- Před vložení paměťového média se ujistěte, že je správně otočeno. Jestliže vložíte médium špatným směrem, může se stát, že nebude možné je vyjmout.
- Při vkládání paměťového média se nedotýkejte kovových kontaktů. Paměť karty by mohla být vystavena statické elektřině, která by mohla zničit uložená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

Vyjmutí paměťového média

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

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



1. Slot pro média Bridge

2. Paměťová média

Vyjímání paměťových médií



- Před vyjmutím paměťového média nebo vypnutím počítače se ujistěte, že indikátor slotu pro média Bridge nesvítí. Pokud paměťové médium vyjmete nebo vypnete počítač, zatímco počítač s paměťovým médiem pracuje, může dojít ke ztrátě dat nebo poškození média.
- Nevyjímejte paměťové médium, pokud je počítač v režimu spánku nebo hibernace. Počítač by mohl být destabilizován, případně by mohlo dojít ke ztrátě dat na paměťovém médiu.
- Pokud je ve slotu médií Bridge adaptér, nevyjímejte kartu miniSD/microSD.

Přídavný paměťový modul

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



- *Před instalací nebo výměnou paměťového modulu položte pod počítač podložku, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození víka. Nepoužívejte podložky, které jsou vyrobeny z materiálů zachycujících nebo vytvářejících statickou elektřinu.*
- *Při instalaci nebo vyjímání paměťového modulu dbejte, abyste se nedotkli jiných vnitřních ploch počítače.*
- *Vložte paměťové moduly do Slotu A a do Slotu B. Počítač bude pracovat v režimu duálního kanálu. V duálním kanálu je umožněn efektivní přístup ke vloženým paměťovým modulům.*
- *Pro povolení a utažení zajišťovacích šroubků použijte křížový šroubovák s bodovou velikostí 0 – použitím nesprávného šroubováku může dojít k poškození hlav šroubů.*



- *Používejte pouze paměťové moduly schválené společností TOSHIBA.*
- *Nepokoušejte se instalovat paměťový modul za následujících podmínek.*
 - a. *Počítač je zapnut.*
 - b. *Počítač byl vypnut v režimu spánku nebo hibernace.*
 - c. *Funkce spuštění po síti LAN je zapnuta.*
 - d. *Funkce bezdrátové komunikace je zapnutá.*
- *Postupujte opatrně, aby vám do počítače neupadly šroubky či jiný cizí materiál. Mohlo by dojít k selhání počítače či k úrazu elektrickým proudem.*
- *Přídavný paměťový modul je citlivá elektronická součástka, která může být vážně poškozena statickou elektřinou. Lidské tělo může být nabito statickou elektřinou, před dotykem nebo instalací přídavných paměťových modulů je proto potřeba provést vybití. Pro vybití statické elektřiny se stačí holou rukou dotknout jakékoliv kovové části.*

Instalace paměťového modulu

Při instalaci paměťového modulu postupujte podle těchto kroků:

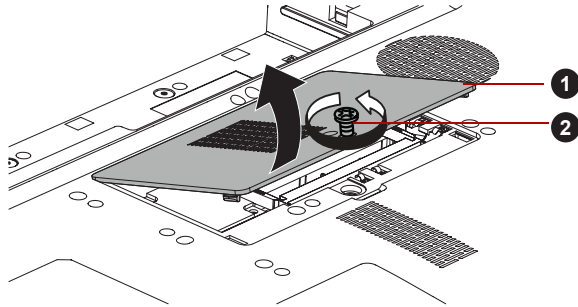
1. Vypněte počítač – ověřte si, že indikátor **Napájení** nesvítí (viz část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, [Začínáme](#), je-li potřeba).
2. Odpojte napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Zavřete zobrazovací panel.
4. Otočte počítač horní stranou dolů a vyjměte hlavní baterii (v případě potřeby si přečtěte část [Výměnahlavní baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#)).

5. Povolte šroub, který drží paměťový modul na svém místě – všimněte si, že tento šroub je přichycen ke krytu, aby nedošlo k jeho ztrátě.



Použijte křížový šroubovák velikosti 0.

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

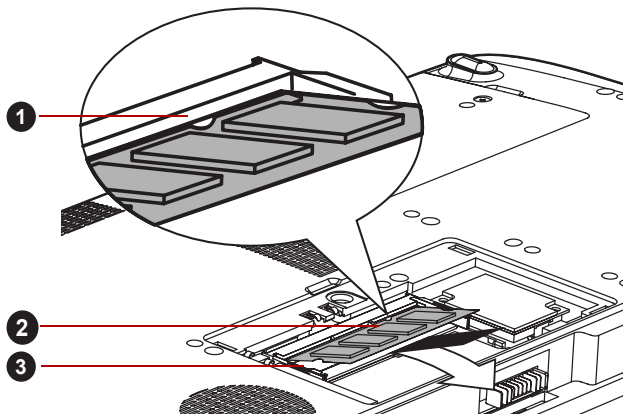


1. Kryt paměťového modulu

2. Šroub

Sejmutí krytu paměťového modulu

7. Vyrovnějte zárez paměťového modulu se zárezem ve slotu pro paměť a jemně zasuňte modul do slotu v úhlu asi 45 stupňů, poté jej přidržejte dole, aby zapadl na obou stranách na své místo.



1. Drážka

2. Slot B

3. Slot A

Usazení paměťového modulu



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

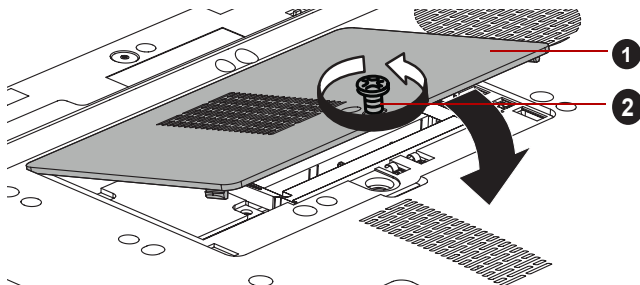


- Vyrovnajte drážky podél hran paměťového modulu s pojistnými zářkami na konektoru a vložte modul, aby pevně zapadl do konektoru – pokud je pro vás instalace modulu obtížná, jemně špičkou prstu vyhněte pojistné zářky směrem ven. Dále se ujistěte, že držíte paměťový modul podél levé a pravé hrany – v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

8. Usadte kryt paměťového modulu na místo a zajistěte jej šrouby.



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.



1. Kryt paměťového modulu

2. Šroub

Usazení krytu paměťového modulu

9. Nainstalujte hlavní baterii – v případě potřeby si přečtete část [Výměnahlavní baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).
10. Otočte počítač.
11. Zapněte počítač a pomocí nabídky **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Systém** se přesvědčte, že byla přidána paměť rozpoznána.

Vyjmutí paměťového modulu

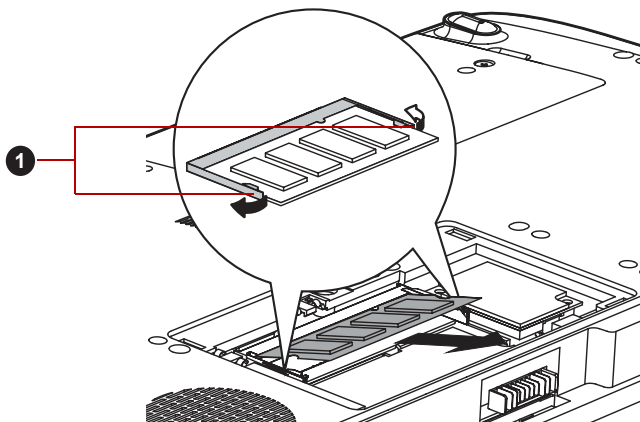
Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

1. Vypněte počítač – ověřte si, že indikátor **Napájení** nesvítí (viz část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, [Začínáme](#), je-li potřeba).
2. Odpojte napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Zavřete zobrazovací panel.

4. Otočte počítač horní stranou dolů a vyjměte hlavní baterii (v případě potřeby si přečtete část *Výměnahlavní baterie* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*).
5. Povolte šroub, který drží paměťový modul na svém místě – všimněte si, že tento šroub je přichycen ke krytu, aby nedošlo k jeho ztrátě.
6. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.
7. Zatlačte zarážky směrem od modulu, aby se uvolnil – pružina bude tlačit jeden konec modulu pod úhlem nahoru.
8. Uchopte modul za hrany po stranách a vyjměte jej z počítače.



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



1. Západky

Vyjmutí paměťového modulu

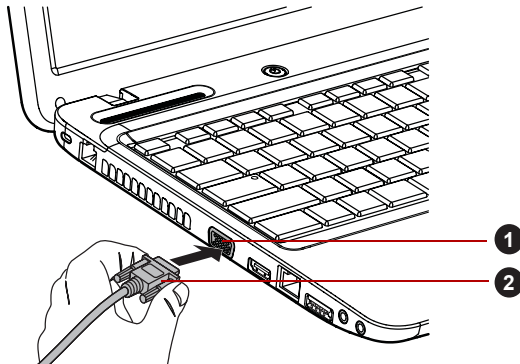
9. Nasaďte kryt paměťového modulu na své místo a zajistěte jej šroubem.
- i** *Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.*
10. Nainstalujte hlavní baterii – v případě potřeby si přečtete část *Výměnahlavní baterie* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.
 11. Otočte počítač.

Externí monitor

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

Připojení kabelu monitoru

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



1. Port externího monitoru

2. Kabel monitoru

Připojení kabelu 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. Pokud se vyskytnou problémy se zobrazením obrazu na správném monitoru, měli byste zvážit změnu nastavení displeje pomocí horkých kláves **FN + F5** (pokud pak odpojíte externí monitor před vypnutím počítače, nezapomeňte znovu stisknout horké klávesy **FN + F5**, aby došlo k přepnutí na interní displej).

Viz kapitola 5, *Klávesnice*, kde se dočtete další podrobnosti o horkých klávesách pro změnu nastavení zobrazení.



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

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

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

eSATA (externí sériové ATA)

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

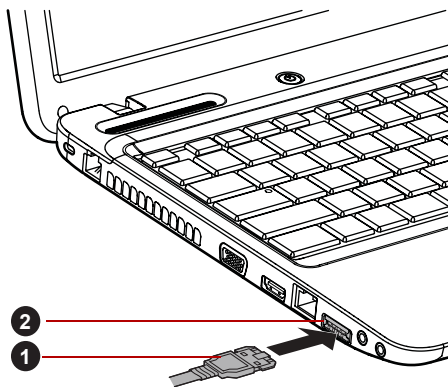
Připojení zařízení eSATA

Chcete-li připojit zařízení eSATA, postupujte takto:

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



Zkontrolujte, zda je konektor správně vyrovnán v zásuvce. *Nepokoušejte se spojit konektor silou, mohlo by tak dojít k poškození konektoru.*



1. Kabel eSATA

2. eSATA/USB combo port

Připojení kabelu eSATA do combo portu eSATA/USB



- *Připojené zařízení eSATA nemusí být rozpoznáno v případě, že je připojeno ke kombinovanému portu eSATA/USB během doby, v níž je počítač v režimu spánku nebo hibernace. Pokud k tomuto dojde, odpojte zařízení eSATA a připojte zařízení znovu do zapnutého počítače.*
- *Pokud připojíte zařízení eSATA až po zapnutí počítače, bude trvat asi 10 sekund, než ji počítač rozpozná. Neodpojujte jednotku nebo ji znovu nepřipojujte, dokud neuběhne tato doba.*

Odpojení zařízení eSATA

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

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



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

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

HDMI

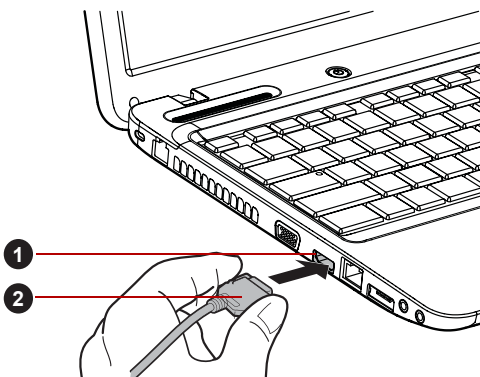
K výstupnímu portu HDMI na počítači je možné připojit monitor HDMI. Chcete-li připojit monitor, postupujte podle těchto kroků:



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

Připojení výstupního portu HDMI

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



1. Výstupní port HDMI

2. Kabel HDMI

Připojení výstupního portu HDMI



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



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

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

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

Pokud změníte výstup displeje nebo odpojíte/zapojíte kabel HDMI. Mohlo dojít k automatické změně zvukového výstupního zařízení a zobrazovacího výstupního zařízení ze strany systému.

Nastavení pro zobrazení videa v HDMI

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



- Než začnete přehrávat video, nezapomeňte pomocí horkých kláves **FN + F5** zvolit zobrazovací zařízení. Během přehrávání neměňte zobrazovací zařízení.

- Neměňte zobrazovací zařízení za následujících podmínek.

- Při čtení nebo zápisu dat.

- Při průběhu komunikace.

Vyberte formát HD

Chcete-li vybrat režim zobrazení, postupujte takto:

1. Klikněte na tlačítko **Start** a klikněte na **Ovládací panely**.
2. Klikněte na položku **Vzhled a personalizace**.
3. Klikněte na položku **Zobrazení**.
4. Klikněte na položku **Změnit nastavení zobrazení**.
5. Klikněte na položku **Upřesnit nastavení**.
6. Klikněte na položku **Uvést všechny režimy**.
7. Zvolte jednu z níže uvedených možností v seznamu „**Zobrazit všechny režimy**“.

Režim zobrazení v seznamu „Zobrazit všechny režimy“	HD formát
1920 krát 1080, True Color (32 bitů), 60 Hertz	1080p
1920 krát 1080, True Color (32 bitů), 30 Hertz (prokládané)	1080i
1 280 na 720, True Color (32 bitů), 60 Hertzů	720p
720 krát 576, True Color (32 bitů), 50 Hertz	576p
720 na 480, True Color (32 bitů), 60 Hertzů	480p



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

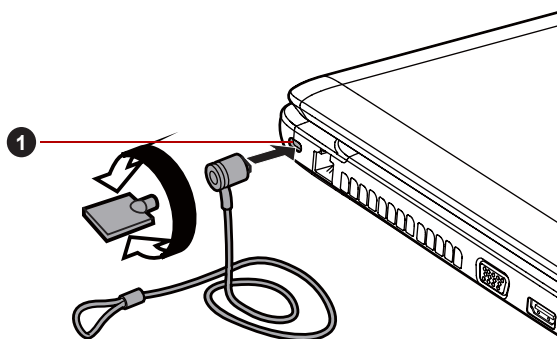
Bezpečnostní zámek

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

Připojení bezpečnostního zámku

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

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



1. Slot bezpečnostního zámku

Bezpečnostní zámek

Doplňkové příslušenství

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

Paměťová sada DDR3-1066/1333/1600	Do počítače lze snadno instalovat paměťový modul s kapacitou 1 GB, 2 GB nebo 4 GB (DDR3-1066/1333/1600).
Univerzální napájecí adaptér	Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet.
Hlavní baterie	Lze zakoupit náhradní baterii. Více informací naleznete v kapitole 6, <i>Napájení a režimy při zapnutí</i> .
Baterie s vysokou kapacitou	Lze zakoupit náhradní baterii.

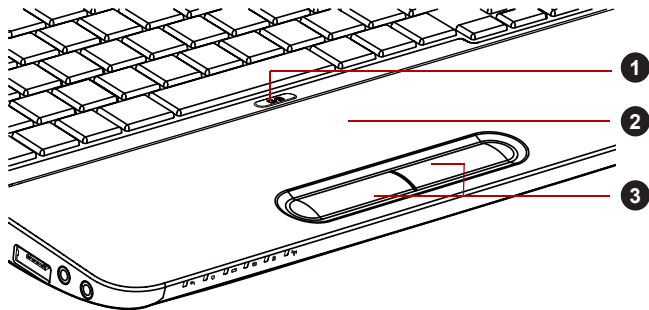
Kapitola 4

Základy provozu

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

Použití plošky Touch Pad

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



1. Tlačítko pro zapnutí/vypnutí Touch Padu (není k dispozici u modelů Satellite Pro)
2. Touch Pad
3. Ovládací tlačítka Touch Padu

Touch Pad a ovládací tlačítka Touch Padu

Stisknutím tlačítka pro zapnutí/vypnutí Touch Padu lze zapnout nebo vypnout funkci Touch Padu.

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



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

Kliknutí: Klepněte jednou

Dvojitě kliknutí: Klepněte dvakrát

Přetažení: Klepnutím vyberte položky, které chcete přesunout. Pak znovu klikněte, přičemž ponechejte prst na plošce Touch Pad, a přesuňte položky do nového umístění.

Gesta na Touch Padu

K dispozici jsou čtyři pohodlná gesta, kterými mohou uživatelé ovládat systém snáze a rychleji. Tyto funkce je možné zapnout nebo vypnout ve Vlastnostech myši.

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 posuvací 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.

Webová kamera

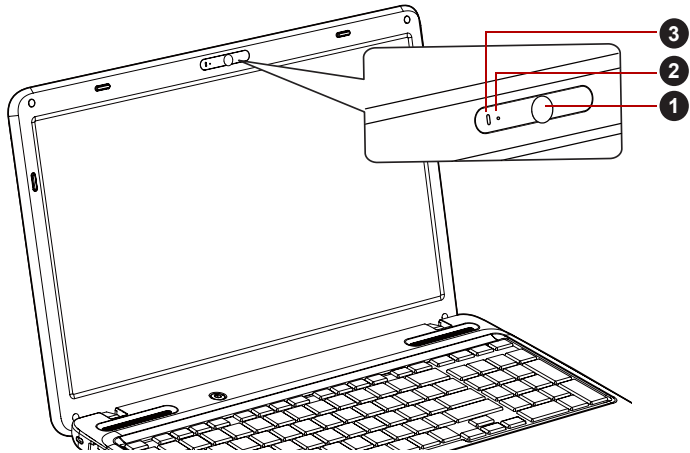
Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například **Windows Live Messenger**. Aplikace webové kamery **TOSHIBA Web Camera Application** vám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

Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.

Počet efektivních pixelů pro tuto webovou kameru je 0,3 milionu (maximální velikost fotografie: 640 × 480 pixelů) nebo 1,3 milionu (maximální velikost fotografie: 1 280 × 1 024 pixelů).

Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.

Podrobnosti uvádí online nápověda pro aplikaci webové kamery.



1. Webová kamera
2. LED indikátor webové kamery

3. Mikrofon

Webová kamera



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

Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

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



- *Nástroj TOSHIBA Face Recognition nezaručuje správnou identifikaci uživatele. Změny podoby zaregistrovaného uživatele, například změny účesu, nasazená čepice nebo brýle, mohou mít vliv na úspěšnost rozpoznání, pokud tyto změny nastanou následně po registraci uživatele.*
- *Nástroj TOSHIBA Face Recognition může nesprávně rozpoznat obličeje, které se podobají zaregistrovanému uživateli.*
- *Pro účely vysoké bezpečnosti není nástroj TOSHIBA Face Recognition vhodnou náhradou hesel ve Windows. Pokud bezpečnost představuje vysokou prioritu, používejte k přihlášení hesla Windows.*
- *Jasně světlo nebo stíny v pozadí mohou zabránit správnému rozpoznání uživatele. V takovém případě se přihlaste pomocí hesla Windows. Jestliže se rozpoznání uživatele opakovaně nepovede, přečtěte si v dokumentaci, jak je možné výkon v rozpoznávání zlepšit.*
- *V případě selhání rozpoznání tváře nástroj TOSHIBA Face Recognition 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.*
- *Nástroj TOSHIBA Face Recognition je možné použít pouze v systému Windows Vista a Windows 7.*

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Utilities → Face recognition**.
 - Přihlášenému uživateli, který zatím není zaregistrován, se objeví obrazovka **Registrace**.
 - Přihlášenému uživateli, který je již zaregistrován, se objeví obrazovka **Správa**.
2. Klikněte na položku **Spustit jako správce** dole vlevo na obrazovce **Správa** a potom klikněte na tlačítko **Zaregistrovat**. Objeví se obrazovka **Registrace**.
 - Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klikněte na tlačítko **Další** na obrazovce **Registrace**.
 - Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klikněte na tlačítko **Přeskočit** na obrazovce **Registrace**.
3. Kliknutím na tlačítko **Další** se spustí návod. Provedte nácvik podle pokynů.
 - Kliknutím na tlačítko **Zpět** je možné si procvičit návod ještě jednou.
4. Kliknutím na tlačítko **Další** se spustí postup pořízení obrázku. Upravte si pozici obličeje tak, aby se vešel do rámečku ve tvaru obličeje.
5. Po správném umístění obličeje se spustí nahrávání. Začněte velice mírně otáčet hlavou doleva a doprava a potom dolů a nahoru.
6. Registrace se ukončí po opakovaném otočení hlavy doleva, doprava, dolů a nahoru.
Pokud se registrace podaří, na obrazovce se objeví následující zpráva: „**Registration successful. Now we'll do the verification test. Click the Next button.**“ (Registrace proběhla úspěšně. Nyní provedeme ověřovací test. Klikněte na tlačítko **Další**.)
Kliknutím na tlačítko **Next** (**Další**) provedte test ověření.
7. Provedte ověřovací test. Natočte hlavu k obrazovce jako při registraci.
 - Pokud se ověření nepovede, klikněte na tlačítko **Zpět** a zaregistrujte se znovu. Viz krok 6 od kroku 4.
8. Jestliže ověření proběhlo úspěšně, klikněte na tlačítko **Další** a zaregistrujte si účet.
9. Zaregistrujte si účet.
Vyplňte všechna pole.
10. Objeví se obrazovka **Správa**.
Zobrazí se název zaregistrovaného účtu. Pokud na ně kliknete, pořízený snímek vašeho obličeje se zobrazí vlevo.

Jak odstranit data rozpoznávání tváře

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **Face recognition**. Objeví se obrazovka **Správa**.
2. Vyberte uživatele, který je zobrazen na obrazovce **Správa**.
3. Klikněte na tlačítko **Odstranit**. Na obrazovce se zobrazí zpráva: **You are about to delete the user data. Would you like to continue?** (Chystáte se smazat data uživatele. Chcete pokračovat?).
 - Jestliže nechcete data odstranit, klikněte na tlačítko **Ne** a vrátíte se na obrazovku **Správa**.
 - Pokud kliknete na tlačítko **Yes** (Ano), dojde k odstranění vybraného uživatele z obrazovky **Management** (Správa).

Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji najdete v souboru nápovědy.


1. Chcete-li spustit soubor nápovědy, klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **Face Recognition Help**.

Přihlášení do Windows pomocí nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA


V této části je vysvětlen postup přihlášení do Windows pomocí nástroje TOSHIBA Face Recognition. K dispozici jsou dva režimy ověření.

- **Obrazovka režimu přihlášení 1:N:** Pokud je ve výchozím nastavení vybrán vzor 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 přihlášení v režimu 1:N

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Select Tiles** (Vybrat dlaždice).
3. Zvolte možnost **Spustit rozpoznávání tváře** ().
4. Zobrazí se zpráva „Please face the camera“ (Natočte tvář směrem ke kameře).
5. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 4 se projasní a umístí na sebe.
 - Pokud se během procesu ověření vyskytne chyba, znovu se zobrazí obrazovka **Select Tiles** (Vybrat dlaždice).
6. Zobrazí se **uvítací** obrazovka systému Windows a dojde k automatickému přihlášení do systému Windows.

Obrazovka Režim přihlášení 1:1

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

Používání jednotky optických disků

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. Sériový ovladač rozhraní ATA slouží pro práci s CD/DVD/BD. Při přístupu počítače na disk CD/DVD/BD svítí indikátor na jednotce.



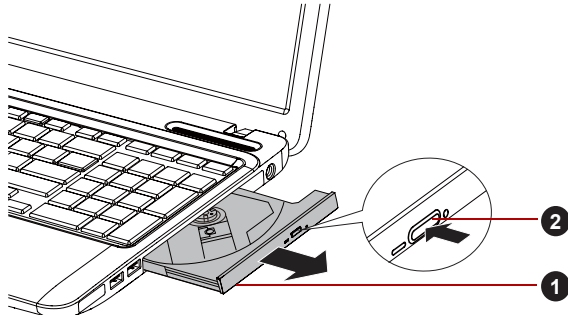
Pro přehrávání disků DVD-Video použijte aplikaci pro přehrávání DVD.

Upozornění týkající se zápisu na CD/DVD/BD najdete v části **Důležité upozornění**.

Vkládání disků

Při vkládání disku postupujte takto:

1. Pokud je napájení zapnuto, stiskněte vysouvací tlačítko, aby se zásuvka jednotky mírně vysunula.
2. Zásuvku jemně uchopte a vysuňte ji až do krajní polohy.

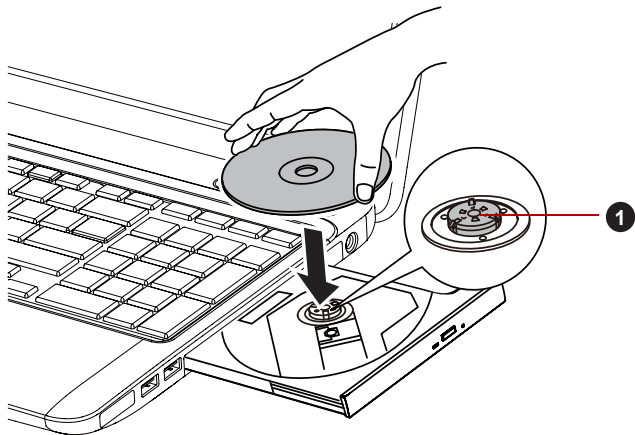


1. Zásuvka disku

2. Vysouvací tlačítko

Stisknutí vysouvacího tlačítka a vytažení zásuvky disku do otevřené polohy

3. Vložte disk do zásuvky popiskem vzhůru.



1. Čočky laseru

Vkládání disku



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



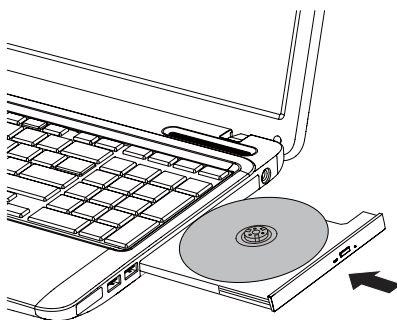
■ *Nedotýkejte se čoček laseru nebo jiných částí v okolí, aby nedošlo ke ztrátě vyrovnání.*

■ *Dbejte, aby se do jednotky nedostaly cizí předměty. Zkontrolujte povrch zásuvky disku, obzvláště prostor za předním okrajem zásuvky disku, aby bylo jisté, že se zde před uzavřením nevyskytují žádné cizí předměty.*

4. Zatlačte jemně na střed disku, abyste ucítili, jak zapadne do správné polohy. Disk musí spočívat pod vrcholem hřídele unášedce, zarovnaný s jeho základnou.
5. Zatlačením na střed zásuvky ji zasuňte. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.



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



Zavření zásuvky disku

Vyjímání disků

Chcete-li vyjmout disk, postupujte takto:



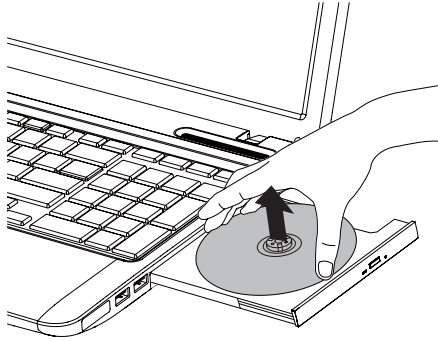
Nemačkejte na vysunovací tlačítko, pokud počítač s jednotkou právě pracuje. Před otevřením zásuvky disku nejdříve počkejte, než zhasne indikátor optických disků. Pokud se disk v zásuvce po jejím otevření ještě otáčí, počkejte, až se zastaví, a teprve poté jej vyjměte.

1. Stisknutím vysunovacího tlačítka pootevřete 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.

2. Disk lehce přečnivá přes okraje zásuvky a tak jej můžete snadno uchopit. Disk jemně zvedněte nahoru.

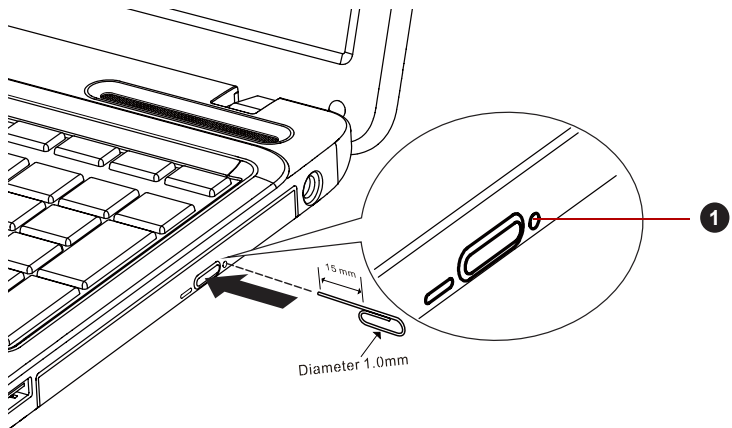


Vyjmutí disku

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

Jak vyjmout disk v případě, že se zásuvka disku neotevře

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



1. Vysouvací otvor

Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí



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

Zápis na CD/DVD/BD



- *Některé modely této řady jsou vybaveny jednotkou BD-Combo/BD-Writer, která může zapisovat na disky CD/DVD/BD.*
- *Některé modely této řady jsou vybaveny jednotkou DVD Super Multi, která může zapisovat na disky CD/DVD.*

Jednotku BD-Combo/BD-Writer lze použít pro zápis dat na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE nebo BD-RE (Dual Layer).

Jednotku DVD Super Multi lze použít pro zápis na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM.

K tomuto počítači je k dispozici zápisový software TOSHIBA Disc Creator a Corel DVD MovieFactory.

Aplikaci Corel DVD MovieFactory lze použít pro zápis souborů ve video formátu. Aplikaci TOSHIBA Disc Creator lze použít pro zapisování dat.



- *Podrobné informace o typech zapisovatelných disků CD/DVD/BD, které mohou být podporovány tímto počítačem, naleznete v části [Zapisovatelné disky](#) v kapitole 2.*
- *Nevypínejte napájení jednotky optických disků, pokud počítač s jednotkou pracuje, aby nedošlo ke ztrátě dat.*
- *Na média CD-R/RW nelze přistupovat pomocí možnosti **Vypálit CD nebo DVD** v aplikaci Media Center.*
- *Chcete-li zapisovat data na média CD-R/-RW, použijte funkci **TOSHIBA Disc Creator** nainstalovanou v počítači.*



Při zápisu informací na médium prostřednictvím optické jednotky je potřeba vždy zajistit připojení adaptéru střídavého napětí do elektrické zásuvky. Je možné, že při zápisu dat během napájení z baterie může v případě slabé baterie dojít k selhání zápisu a k následné ztrátě dat.

Důležité upozornění

Než začnete zapisovat na jakékoli médium nebo přepisovat jakékoli médium, které je podporováno jednotkou DVD Super Multi nebo jednotkou BD-Combo/BD-Writer, přečtěte si a dodržujte všechny pokyny pro nastavení a provoz uvedené v této části. Pokud tak neučiníte, může se stát, že jednotka DVD Super Multi nebo jednotka BD-Combo/BD-Writer nebude pracovat správně a nemusí se vám podařit zapsat nebo přepsat data, přičemž může dojít ke ztrátě dat nebo k jiné škodě na jednotce či médiu.

Poznámka

Společnost TOSHIBA nepřebírá odpovědnost za následující:

- Poškození disku CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE nebo BD-RE (Dual Layer), které by mohlo být způsobeno zápisem nebo přepisem pomocí tohoto produktu.
- Změnu nebo ztrátu obsahu záznamu na CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE nebo BD-RE (Dual Layer), 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. V tomto ohledu je rovněž vhodné vytvořit dvě nebo více kopií důležitých dat pro případ neočekávané změny nebo ztráty obsahu záznamu.

Před zápisem nebo přepisem pomocí jednotky BD-Combo/BD-Writer

- Na základě testů omezené kompatibility prováděných společností TOSHIBA doporučujeme následující výrobce médií CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE nebo BD-RE (Dual Layer). Je však nutné poznamenat, že kvalita disků může ovlivnit úspěšnost zápisu nebo přepisu. Rovněž mějte na paměti, že TOSHIBA v žádném případě nezaručuje funkčnost, kvalitu nebo výkon při práci s jakýmkoliv médii.

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 4x, 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 4x a 6x)

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 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-R (Dual Layer):

Panasonic Corporation

BD-RE:

Panasonic Corporation

BD-RE (Dual Layer):

Panasonic Corporation

Než začnete zapisovat nebo přepisovat s využitím jednotky DVD Super Multi

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

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

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 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)



- *Některé typy a formáty disků DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Dual Layer) mohou být nečitelné.*
- *U médií 2,6 GB a 5,2 GB DVD-RAM není možné čtení nebo zápis.*
- *Disk vytvořený ve formátu 4 DVD-R (Dual Layer) (Layer Jump Recording) nelze číst.*
- Jestliže disk vykazuje nízkou kvalitu, je špinavý nebo poškozený, mohou se vyskytovat chyby zápisu nebo čtení – před použitím zkontrolujte všechny disky z hlediska nečistot a poškození.
- Skutečný počet možných přepsání médií CD-RW, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM nebo BD-RE je ovlivněn kvalitou samotného disku a způsobem jeho použití.
- K dispozici jsou dva typy médií DVD-R, autorské disky a disky pro obecné použití. Nepoužívejte autorské disky, protože v jednotce v počítači lze zapisovat pouze na disky pro obecné použití.
- Můžete používat jak DVD-RAM disky, které lze vyjmout z pouzdra, tak disky DVD-RAM bez pouzdra.
- Může se vám stát, že jednotky DVD-ROM v jiných počítačích nebo jiné přehrávače DVD nebudou schopné číst disky DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW .
- Data zapsaná na disky CD-R, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R nebo DVD+R (Double Layer) nelze mazat ani částečně ani jako celek.
- Data odstraněná/smazaná z disku CD-RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-RAM nelze obnovit. Před odstraněním obsahu z disku je potřeba obsah pečlivě prohlédnout a dávat pozor, aby v případě připojení více jednotek se schopností zápisu dat nedošlo k odstranění dat ve špatné jednotce.
- Při zápisu na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM je potřeba jistá část prostoru na disku pro správu souborů, takže nebude možné zaplnit celou volnou kapacitu disku.

- Jelikož jsou disky založeny na standardu DVD, disk se může zaplnit prázdnými daty, pokud je objem zapisovaných dat menší než 1 GB. Proto za těchto okolností platí, že v případě, kdy zapisujete malé množství dat, bude pravděpodobně třeba jistý čas pro zápis prázdných dat.
- Pokud je připojeno více jednotek se schopností zápisu dat, dejte pozor, aby nedošlo k zápisu nebo odstranění dat v nesprávné jednotce.
- Před zápisem nebo přepisem informací nezapomeňte připojit napájecí adaptér.
- Než vstoupíte do režimu spánku nebo hibernace, ověřte si, že zápis na DVD-RAM byl dokončen. V takovém případě platí, že zápis je dokončen, pokud lze vysunout médium DVD-RAM.
- Nezapomeňte zavřít všechny další softwarové programy, kromě samotného programu pro zápis.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Pracujte s počítačem na jeho plný výkon – nepoužívejte žádné funkce pro úsporu energie.
- Nezapisujte informace v době, kdy probíhá antivirová kontrola, místo toho počkejte, až se kontrola dokončí, potom vypněte aplikace pro antivirovou ochranu, včetně softwaru, který na pozadí automaticky kontroluje soubory.
- Nepoužívejte nástroje pro pevný disk, včetně těch, které jsou určeny pro zvýšení přístupových rychlostí na pevný disk, protože mohou být příčinou nestabilního provozu a poškození dat.
- Média CD-RW (Ultra Speed +) by se neměla používat, aby nedošlo ke ztrátě nebo poškození dat.
- Vždy byste měli provádět zápis z pevného disku počítače na disk CD/DVD – nezkoušejte zapisovat ze sdílených zařízení, jako je server LAN nebo jiné síťové zařízení.
- Zápis pomocí jiného softwaru než TOSHIBA Disc Creator se nedoporučuje, funkčnost s jinými softwarovými aplikacemi proto nelze garantovat.

Během zápisu nebo přepisů

Před zápisem nebo přepisem dat na discích CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE nebo BD-RE (Dual Layer) si přečtete následující body:

- Data z jednotky pevného disku na optické médium vždy kopírujte – nepoužívejte způsob vyjmutí a vložení, protože při chybě zápisu může dojít ke ztrátě původních dat.
- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
- Změnu uživatelů v operačním systému.

- Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně takových úloh, jako je použití myši nebo zařízení Touch Pad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
- Spuštění komunikační aplikace.
- Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
- Instalaci, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně takových, jako je paměťová karta SD/SDHC/SDXC, karta miniSD/microSD Card, Memory Stick/Memory Stick PRO, MultiMediaCard, zařízení USB, externí monitor nebo optické digitální zařízení.
- Použití ovládacích tlačítek zvuku/obrazu pro přehrávání hudby nebo hlasu.
- Otevírání jednotky optických disků.
- Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, odhlášení, přechod do režimu spánku nebo hibernace.
- Před přechodem do režimu spánku nebo režimu hibernace se ujistěte, zda byla dokončena operace zápisu/přepisu (zápis je dokončen, pokud lze vyjmout optické médium z jednotky DVD Super Multi nebo jednotky BD-Combo/BD-Writer).
- Pokud je médium nedostatečné kvality, znečištěné nebo poškozené, může při zápisu nebo přepisu dojít k chybám.
- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla. Také nepoužívejte počítač na nestabilní podložce, například na skládacím stolku.
- Udržujte mobilní telefony a jiná bezdrátová komunikační zařízení v dostatečné vzdálenosti od počítače.

TOSHIBA Disc Creator


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

- Pomocí aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD Video.
- Pomocí TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD Audio.
- Funkci Zvukové CD aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze použít k nahrávání hudby na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW.
- Nepoužívejte funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator pro kopírování disků DVD Video nebo DVD-ROM s ochranou autorskými právy.
- Disky DVD-RAM nelze zálohovat pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Nelze zálohovat disky CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na DVD-R, DVD-R (Dual Layer) nebo DVD-R pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Média CD-ROM, CD-R ani CD-RW nelze zálohovat pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator na disky DVD+R, DVD+R (Double Layer) ani DVD+RW.

- Nelze zálohovat disky DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW na CD-R nebo CD-RW pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nemůže zaznamenávat ve formátu paketů.
- V některých případech nemusí být možné použít funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator pro zálohování médií DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW zapsaných jiným softwarem nebo na jiné jednotce optických médií.
- Pokud přidáváte data na disk DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R nebo DVD+R (Double Layer), na který již bylo nahráváno, nemusí být přidaná data za některých okolností čitelná. Data například nelze přečíst v 16bitových operačních systémech, jako jsou například Windows 98SE a Windows ME; ve Windows NT4 bude nutné použít aktualizaci Service Pack 6 nebo novější, aby bylo možné data přečíst, a ve Windows 2000 bude potřeba k přečtení použít aktualizaci Service Pack 2 nebo novější. Navíc některé jednotky DVD-ROM a DVD-ROM a CD-R/RW nemohou číst přidaná data bez ohledu na použitý operační systém.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nepodporuje záznam na disky DVD-RAM – za tím účelem je potřeba použít Windows Explorer nebo jiný podobný nástroj.
- Při zálohování na disk DVD se ujistěte, že zdrojový disk podporuje záznam na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW – pokud tomu tak není, záloha zdrojového disku nemusí proběhnout správně.
- Pokud zálohujete DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW, ujistěte se, že používáte stejný typ disku.
- Nelze částečně mazat data zapsaná na disk CD-RW, DVD-RW nebo DVD+RW.

Ověřování dat

Chcete-li si ověřit, že data jsou na datovém disku CD/DVD zapsána nebo přepsána správně, postupujte před zahájením procesu zápisu nebo přepisu následovně.

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

Jak se naučit více o programu TOSHIBA Disc Creator

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

Při použití aplikace Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA (volitelná)

Jak vyrobit disk DVD-Video

Zjednodušené kroky pro vytváření disku DVD-Video z přidávání zdroje videa:

1. Kliknutím na položky **Start → Všechny programy → DVD MovieFactory pro TOSHIBA → DVD MovieFactory Launcher** spustíte aplikaci DVD MovieFactory.
2. Vložte disk DVD-R, DVD+R, DVD-RW nebo DVD+RW do vypalovačky.
3. Klikněte na položku **Vytvořit video disk → Nový projekt** a zvolte svůj formát projektu.
4. Přidejte zdroj z disku HDD kliknutím na tlačítko **Přidat video soubory**, aby se otevřel dialog prohlížeče.
5. Vyberte zdrojové video a přejděte na Další stránku pro použití Nabídky.
6. Po výběru šablony nabídky klikněte na tlačítko **Další** a přejděte na **Výstupní stránku**.
7. Vyberte typ výstupu a potom klikněte na tlačítko **Vypálit**.

Jak vytvořit film na disku Blu-ray

Zjednodušené kroky pro tvorbu filmu na disku Blu-ray:

1. Kliknutím na položky **Start → Všechny programy → DVD MovieFactory pro TOSHIBA → DVD MovieFactory Launcher** spustíte aplikaci DVD MovieFactory.
2. Kliknutím na položku **Vytvořit video disk → Nový projekt** aktivujte 2. spouštěč, vyberte položku Blu-ray a poté spustíte aplikaci DVD MovieFactory.
3. Přidejte zdroj z disku HDD kliknutím na tlačítko **Přidat video soubory**, aby se otevřel dialog prohlížeče.
4. Vyberte zdrojové video a přejděte na Další stránku pro použití Nabídky.
5. Po výběru šablony nabídky klikněte na tlačítko **Další** a přejděte na **Stránku vypálení**.
6. Vyberte typ výstupu a potom klikněte na tlačítko **Vypálit**.

Jak se naučit více o programu Corel DVD MovieFactory

Obráťte se na soubory nápovědy a příruček, kde naleznete další informace o programu Corel DVD MovieFactory.

- Otevření příručky Corel DVD MovieFactory

Start → Všechny programy → DVD MovieFactory pro TOSHIBA → Uživatelská příručka pro DVD MovieFactory

Důležité informace pro užívání

Při zápisu na Video DVD nebo na Blu-ray disk pamatujte na následující omezení:

1. Editace digitálního videa

- Přihlaste se s právy administrátora pro užití programu Ulead DVD MovieFactory.
- Pokud používáte program DVD MovieFactory, ujistěte se, že je přístroj zapojen do elektrické sítě.
- Provozujte počítač při plném napájení. Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
- Pokud upravujete disk DVD, můžete zobrazit náhled. Pokud však běží jiná aplikace. Náhled se nemusí zobrazit správně.
- Programem DVD MovieFactory nelze upravovat a přehrávat obsah chráněný autorským právem.
- Při používání programu DVD MovieFactory nevstupujte do režimu spánku nebo hibernace.
- Nespouštějte program DVD MovieFactory ihned po zapnutí počítače. Vyčkejte prosím, dokud neustane veškerá aktivita disků.
- Při nahrávání na digitální videokameru se ujistěte, že ukládáte veškerá svá data. Nechejte videokameru nahrávat několik sekund před zahájením nahrávání dat.
- Nahrávání CD, DVD-Audio, mini DVD a Video CD nejsou v této verzi podporovány.
- Při nahrávání videa na DVD zavřete všechny ostatní programy.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Neprovádějte podporu dekodování a kódování mp3.

2. Před nahráváním videa na disk DVD nebo Blu-ray

- Při nahrávání na disk DVD nebo na Blu-ray disk používejte pouze disky doporučené výrobcem jednotky.
- Nenastavujte pracovní jednotku na pomalé zařízení, např. pevný disk USB 1.1, zápis na DVD nebo na Blu-ray disk by se nemusel zdařit.
- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně použití myši nebo zařízení Touch Pad/cPad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
 - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
 - Použití tlačítka přepínače režimů a ovládacího tlačítka zvuku a videa pro přehrávání hudby nebo hlasu.
 - Otevření jednotky DVD.
 - Instalaci, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně následujících: paměťové karty SD/SDHC/SDXC, zařízení USB, externího displeje a optického digitálního zařízení.
- Po uložení důležitých dat ověřte obsah disku.

- Na disky DVD+R/+RW nelze zapisovat ve formátu VR.
 - Není podpora pro výstup ve formátu VCD a SVCD.
3. Informace o nahraných discích DVD a Blu-ray
- Některé jednotky DVD-ROM pro počítače nebo jiné přehrávače DVD nemusí být schopné číst disky DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
 - K přehrávání disku Blu-ray vytvořeného ve vašem počítači použijte aplikaci WinDVD BD pro TOSHIBA.
 - Pokud použijete již použitý prepisovatelný disk, může být plně formátování zablokované. Použijte zcela nový disk.
 - Některé jednotky BD-Combo pro osobní počítače nebo jiné přehrávače disků Blu-ray nemusí být schopny přečíst disky BD-R/RE.

Používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA

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

Poznámky k použití

- Aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA je určena pouze pro přehrávání disků Blu-ray. Přehrávání DVD není podporováno. Pro přehrávání disků DVD použijte aplikaci „Windows Media 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 napájecí adaptér počítače.
- Aplikace WinDVD BD pro 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. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání Blu-ray video disku, může docházet k chybám přehrávání Blu-ray video disku nebo chybám nahrávání televizního programu. Přehrávejte Blu-ray video disk v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- Při přehrávání titulu BD-J nefungují klávesové zkratky.
- Pro některé disky nelze v aplikaci WinDVD BD pro TOSHIBA použít funkci pro obnovení přehrávání.
- Interaktivní funkce Blu-ray disků nemusí fungovat v závislosti na obsahu nebo na stavu sítě.
- Kódy regionů pro jednotky disků BD a média

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

- Chcete-li přehrát video na externím displeji nebo televizoru pomocí aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA, použijte výstupní zařízení, jako jsou externí displeje nebo televizory vybavené portem HDMI s podporou RGB nebo HDCP.
- Film na Blu-ray disku je možné přehrávat pouze na vnitřním LCD displeji nebo na externím zařízení připojeném pomocí výstupu RGB a HDMI. V režimu Klon (DualView) přehrává aplikace WinDVD na displeji, který je nastaven jako Primární displej. Na druhém displeji je zobrazena černá obrazovka.
- Tento produkt nepřehrává disky HD DVD. Pro HD zobrazení jsou požadovány Blu-ray disky s obsahem s vysokým rozlišením.
- Pokud je spuštěna aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA, nepřepínejte počítač do režimu spánku ani režimu hibernace. Před přechodem do režimu spánku nebo režimu hibernace se ujistěte, zda je aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA ukončena.

Spuštění aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA

Aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA se spouští následujícím postupem.

- Pokud se do jednotky BD vloží Blu-ray disk, aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA se spustí automaticky.
- Aplikaci WinDVD BD pro TOSHIBA spustíte výběrem položek **Start → Všechny programy → Corel → Corel WinDVD BD**.


Práce s aplikací WinDVD BD pro TOSHIBA

Poznámky k používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA

1. Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různé disky BD Video a různé scény lišit.
2. 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 aplikaci WinDVD BD pro TOSHIBA

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

- Klikněte na tlačítko Corel Guide (Průvodce Corel) () v oblasti zobrazení a vyberte možnost **Launch Help** (Spustit nápovědu).

Péče o média

Tato část poskytuje rady, jak chránit data uložená na discích CD, DVD a BD. S médii zacházejte opatrně. Dodržováním jednoduchých doporučení uvedených dále se výrazně prodlouží životnost vašich médií a ochrání se data na nich uložená.

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

Zvukový systém

V této části jsou popsány některé funkce pro ovládání zvuku.

Nastavení hlasitosti systému

Celkovou úroveň zvuku je možné nastavit pomocí ovladače hlasitosti Windows.

Chcete-li spustit ovladač hlasitosti, postupujte podle kroků níže.

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** na hlavním panelu.
2. V nabídce zvolte možnost **Otevřít ovladač hlasitosti**.

Hlasitost zvuku lze ovládat horkými klávesami. Podporovány jsou funkce horkých kláves Fn + 3 = snížení hlasitosti a Fn + 4 = zvýšení hlasitosti. Hlasitost reproduktorů lze zvýšit nebo snížit posouváním jezdcy, kterého zpřístupníte prostřednictvím položky **Zařízení**, nahoru nebo dolů. Kliknutím na tlačítko **Ztlumit** ztlumíte hlasitost.

Další ovládací prvek se nachází v části **Aplikace v Ovladači zvuku**. Jedná se o ovládací prvek pro právě spuštěnou aplikaci. **Systémové zvuky** jsou zobrazeny vždy, protože ovládají hlasitost systémových zvuků.

Změna systémových zvuků

Systémové zvuky mají za úkol informovat o tom, že nastaly jisté události. V této části je vysvětlen postup při výběru existujícího schématu nebo uložení schématu, které jste změnili.

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

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** na hlavním panelu.
2. V nabídce zvolte možnost **Zvuky**.

SmartAudio

Počítač obsahuje aplikaci SmartAudio, což je výkonný program, který umožňuje nakonfigurovat zvukový software tak, aby vám poskytl lepší zážitky z poslechu přizpůsobené vašim požadavkům.

Aplikace SmartAudio je opatřena následujícími funkcemi:

- Volume Mixer (Směšovač hlasitosti)
- Voice Effects (Hlasové efekty)
- Audio Director (Režisér zvuku)
- Smart EQ/3D Settings (Inteligentní nastavení EQ/3D)

Podrobné informace naleznete v souboru nápovědy aplikace SmartAudio.

Spuštění aplikace SmartAudio

Aplikaci SmartAudio spustíte kliknutím na položky **Start** → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **SmartAudio**.

Zobrazení nápovědy aplikace SmartAudio

Kliknutím na symbol „?“ v pravém horním rohu okna aplikace SmartAudio zobrazíte soubor **nápovědy** ve zvoleném jazyku nebo v angličtině, pokud není zvolený jazyk podporován.

Nástroj Dolby Advanced Audio*

*Je předem instalován u některých modelů

Nástroj Dolby Advanced Audio poskytuje skvělé zážitky při poslechu z libovolného páru reproduktorů nebo sluchátek. Přidáním nové úrovně realizmu do filmů, hudby a her vytváří kvalitní zvuk, který zákazníci u svých počítačů postrádali.

Nástroj Dolby Advanced Audio obsahuje následující funkce:

- **High-Frequency Enhancer (Zesilovač vysokých frekvencí):** Analyzuje a obnovuje vysoké frekvence, k jejichž ztrátě došlo při kódování. Poskytuje vyšší úroveň zvuku pro libovolný reproduktor, než byla předtím možná.
- **Audio Optimization (Optimalizace zvuku):** Koriguje běžné problémy se zvukem způsobené omezeními přenosného počítače, aby zajistila co nejlepší zážitky při zábavě.
- **Natural Bass (Přirozený bas):** Rozšiřuje reprodukci basů všech reproduktorů až o oktávu.
- **Dolby Headphone (Sluchátka Dolby):** Vytváří osobní prostorový zvuk pomocí libovolných sluchátek.

Chcete-li zpřístupnit nástroj Dolby Advanced Audio, proveďte níže uvedené kroky:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktor** na hlavním panelu a v místní nabídce vyberte možnost **Přehrávací zařízení**.
2. Vyberte **Reproduktory** a klikněte na **Vlastnosti**.
3. Klikněte na kartu **Dolby**.

Nastavení úrovně mikrofону

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

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

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

Poznámky k používání mikrofону

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

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

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

Bezdrátové komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují některá zařízení bezdrátové komunikace.

Pouze některé z modelů jsou vybaveny funkcemi bezdrátové sítě LAN i Bluetooth.



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

* Nezapomeňte použít nový název sítě.

Bezdrátová síť LAN

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

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



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

Nastavení

1. Zkontrolujte, zda je zapnutá **funkce bezdrátové komunikace**.
2. Klikněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panel** → **Síť a Internet** → **Centrum sítí a sdílení**.
3. Klikněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**.
4. Postupujte podle průvodce. Budete potřebovat název bezdrátové sítě a nastavení zabezpečení. Použijte dokumentaci svého routeru nebo se obraťte na správce bezdrátové sítě, který vám sdělí nastavení.

Zabezpečení

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

Bezdrátová technologie Bluetooth

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

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

Provoz na celém světě

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

Rádiová spojení

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

Zabezpečení

Dva pokročilé bezpečnostní mechanismy zaručují vysokou úroveň zabezpečení:

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

Ovladač Bluetooth Stack pro systém Windows od společnosti TOSHIBA

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

- Windows 7

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



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

Poznámky ohledně ovladače Bluetooth Stack pro systém Windows od společnosti TOSHIBA

1. Faxový aplikační software:
Mějte na paměti, že existují určité softwary faxových aplikací, které nelze použít s tímto ovladačem Bluetooth.
2. Úvahy pro prostředí s více uživateli:
Použití technologie Bluetooth v prostředí s více uživateli není podporováno. To znamená, že pokud používáte Bluetooth, ostatní uživatelé přihlášení ve stejném počítači, nebudou moci používat tento typ funkcí.

Produktová podpora:

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

Zapnutí/vypnutí bezdrátové komunikace

Funkce bezdrátové komunikace můžete zapnout nebo vypnout stisknutím kláves **FN + F8**. Pokud je bezdrátová komunikace vypnutá, nejsou přijímány ani vysílány žádné přenosy.

Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace počítače.

Stav indikátoru	Popis
Indikátor zhasnut	Funkce bezdrátové komunikace je vypnutá – není k dispozici žádná funkce bezdrátové komunikace.
Indikátor svítí	Funkce bezdrátové komunikace je zapnutá. S výjimkou zastaveného zařízení pomocí softwarového spínače mohou všechny funkce bezdrátové komunikace vyzařovat rádiové vlny.

Jestliže jste k zákazu bezdrátové sítě LAN použili hlavní panel, restartujte počítač nebo proveďte následující postup pro její opětovnou aktivaci:

Start → Ovládací panely → Systém a zabezpečení → Systém → Správce zařízení → Síťové adaptéry a klikněte pravým tlačítkem na bezdrátové zařízení a zvolte možnost **aktivovat**.

Místní síť (LAN)

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

Tato část popisuje, jak počítač připojit k síti LAN a odpojit jej od ní.



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



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

Typy kabelů LAN



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

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

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

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

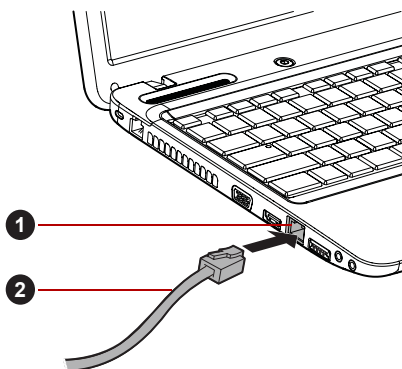
Připojení kabelu LAN

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



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

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



1. Konektor sítě LAN

2. Kabel LAN

Připojení kabelu LAN

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

Odpojení kabelu LAN

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

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

Zacházení s počítačem

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

Čištění počítače

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

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



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

Přeprava počítače

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

- Přesvědčte se, že před manipulací s počítačem všechny jeho disky ukončily činnost – zkontrolujte, zda jsou indikátory HDD a další indikátory na přední straně počítače zhasnuté.
- Vypněte počítač.
- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete zobrazovací panel.
- Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přepravou počítače jej vypněte, odpojte napájecí adaptér a nechte jej vychladnout – nedodržení tohoto pokynu může vést k lehkému poranění teplem.
- Dbejte, aby počítač nebyl vystaven nárazu nebo úderu – pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.
- Nepřepravujte počítač s nainstalovanými kartami – mohlo by dojít k poškození buď počítače, nebo karty a v důsledku k závadě celého produktu.
- Pro přepravu počítače vždy používejte vhodnou brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nadržte počítač za vyčnívající části.

Odvod tepla

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

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



Pokud teplota procesoru při jakémkoli nastavení dosáhne nepříjemné úrovně, počítač se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození. V tomto případě budou všechna data neuložená v paměti ztracena.

Kapitola 5

Klávesnice

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

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

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

Znakové klávesy

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

- Písmena a číslice v textu na počítači mohou mít různou šířku. Mezery vytvořené klávesou Mezerník mohou být rovněž 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, stejně tak velké O (ó) a 0 (nula).
- Funkce **CAPS LOCK** na počítači pouze přepíná znakové klávesy na velká písmena, zatímco u psacího stroje je tím zamknut přepínač všech kláves.
- Klávesy **SHIFT**, klávesa **Tab** a klávesa **BACKSPACE** mají stejnou funkci jako jejich protějšky na klávesnici psacího stroje, mají však ještě další počítačové funkce.



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

Funkční klávesy: F1 až F9

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



Klávesy **F1** až **F9** se nazývají funkční, protože jejich stisknutím se provádí naprogramované funkce a při použití společně s klávesou **FN** tyto klávesy označené ikonami vykonávají také specifické funkce počítače. Další informace najdete v části *Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN* v této kapitole. Všimněte si, že funkce vykonávané jednotlivými klávesami závisí na daném softwaru.

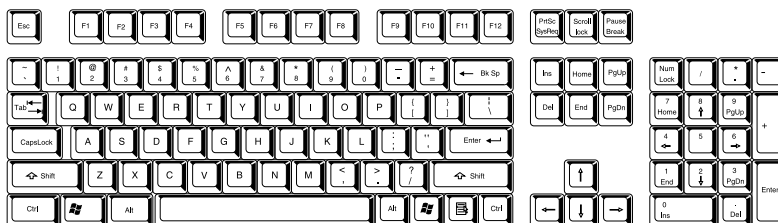
Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

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



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

Emulace kláves rozšířené klávesnice



Rozložení rozšířené 104-tlačítkové klávesnice

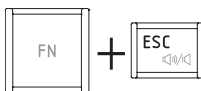
Klávesnice tohoto počítače je rozvržena tak, aby poskytovala všechny funkce jako rozšířená 104tlačítková klávesnice.

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

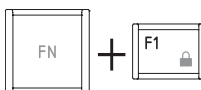
Klávesu **FN** je možné kombinovat s následujícími klávesami za účelem simulace funkcí, které jsou podobné jako funkce kláves na rozšířené 104/105-tlačítkové klávesnici, které na klávesnici tohoto počítače nejsou.

Horké klávesy

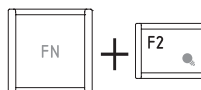
Horké klávesy (stisknutí klávesy **FN** + funkční klávesy nebo klávesy **ESC**) umožňují aktivovat nebo deaktivovat určité funkce počítače.



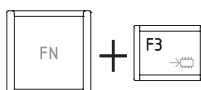
Ztlumit: Stisknutím kláves **FN** + **ESC** se vypíná a zapíná zvuk.



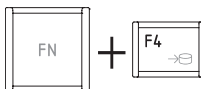
Uzamknout: Stisknutím kláves **FN** + **F1** se aktivuje režim „uzamčení počítače“. Chcete-li obnovit svou pracovní plochu, je nutné se znovu přihlásit.



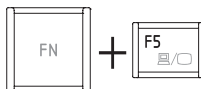
Plán napájení: Stisknutím kláves **FN** + **F2** se mění nastavení napájení.



Spánek: Stisknutím kombinace kláves **FN** + **F3** se systém přepíná do režimu spánku.



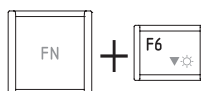
Hibernace: Stisknutím kláves **FN** + **F4** se systém přepíná do režimu hibernace.



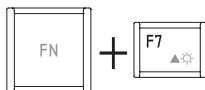
Výstup: Stisknutím kláves **FN** + **F5** se mění aktivní zobrazovací zařízení.



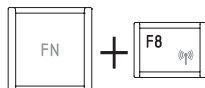
Chcete-li používat simultánní režim, musíte nastavit rozlišení vnitřního zobrazovacího panelu tak, aby odpovídalo rozlišení externího zobrazovacího zařízení.



Snížení jasů: Stisknutím kláves **FN** + **F6** se po jednotlivých krocích snižuje jas zobrazovacího panelu počítače.



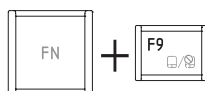
Zvýšení jasu: Stisknutím kláves **FN + F7** se po jednotlivých krocích zvyšuje jas zobrazovacího panelu počítače.



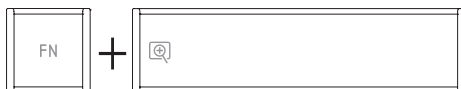
Bezdrátové připojení: Stisknutím kláves **FN + F8** se přepínají aktivní bezdrátová zařízení.



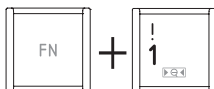
Pokud není nainstalováno žádné zařízení pro bezdrátovou komunikaci, dialogové okno se nezobrazí.



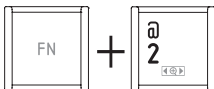
Touch Pad: Stisknutím kláves **FN + F9** se zapíná nebo vypíná funkce Touch Padu.



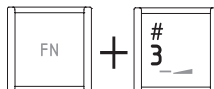
Zoom: Stisknutím kláves **FN + mezník** se mění rozlišení displeje.



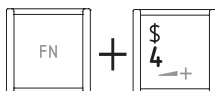
Nástroj TOSHIBA Zooming (zmenšení): Stisknutím kláves **FN + 1** se zmenšuje velikost ikon na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z oken podporovaných aplikací.



Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení): Stisknutím kláves **FN + 2** se zvětšuje velikost ikon na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z oken podporovaných aplikací.



Snížení hlasitosti: Stisknutím kláves **FN + 3** se po jednotlivých krocích snižuje hlasitost.



Zvýšení hlasitosti: Stisknutím kláves **FN + 4** se po jednotlivých krocích zvyšuje hlasitost.

Příchytná klávesa FN

Nástroj Usnadnění TOSHIBA můžete použít ke změně klávesy **FN** na příchytnou klávesu, což znamená, že ji můžete jednou stisknout a uvolnit a pak můžete stisknout klávesu „**F číslo**“. Chcete-li spustit nástroj Usnadnění TOSHIBA, klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **Usnadnění**.

Speciální klávesy Windows

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



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



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

Generování ASCII znaků

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

1. Podržte klávesu **ALT**.
2. Pomocí numerické klávesnice zadejte ASCII kód požadovaného znaku.
3. Uvolněte klávesu **ALT** – ASCII znak se objeví na obrazovce.

Kapitola 6

Napájení a režimy při zapnutí

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

Podmínky napájení

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

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
Napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nenabíjí se • Indikátor LED: Baterie svítí bíle DC IN svítí bíle 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenabíjí se • Indikátor LED: Baterie svítí bíle DC IN svítí bíle
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nabíjí • Indikátor LED: Baterie svítí žlutě DC IN svítí bíle 	<ul style="list-style-type: none"> • Rychlé nabíjení • Indikátor LED: Baterie svítí žlutě DC IN svítí bíle
	Není vložena žádná baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nenabíjí se • Indikátor LED: Baterie nesvítí DC IN svítí bíle 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenabíjí se • Indikátor LED: Baterie nesvítí DC IN svítí bíle

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
Napájecí adaptér nepřipojen	Nabití baterie je nad spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Indikátor LED: Baterie nesvítí DC IN nesvítí 	
	Nabití baterie je pod spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Indikátor LED: Baterie bliká oranžově DC IN nesvítí 	
	Baterie je vyčerpána	Počítač se vypíná	
	Není vložena žádná baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Nepracuje • Indikátor LED: Baterie nesvítí DC IN nesvítí 	

Tabulka 6–1 Podmínky napájení

Sledování stavu napájení

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

Indikátor baterie

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

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



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

Indikátor DC IN

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

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

Indikátor napájení

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

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

Baterie

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

Typybaterií

Počítač má tři různé typy baterií.

Hlavní baterie

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

Před vyjmutím baterie uložte data a vypněte počítač nebo uveďte počítač do režimu hibernace. Mějte na paměti, že uvedením počítače do režimu hibernace se sice obsah paměti uloží na jednotku pevného disku, ale z bezpečnostních důvodů je vhodné uložit vlastní data také ručně.

Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

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

```
The firmware has detected that a CMOS
battery fail occurred. <F1> continue
(Firmware zjistil, že došlo k závadě baterie
CMOS. Chcete-li pokračovat, stiskněte
klávesu <F1>.)
```



```
The firmware has detected that a CMOS
battery fail occurred. <F1> continue,
<F2> to setup (Firmware zjistil, že došlo
k závadě baterie CMOS. Chcete-li pokračovat,
stiskněte klávesu <F1>, chcete-li změnit
nastavení, stiskněte klávesu <F2>.)
```

Nastavení hodin reálného času můžete změnit, pokud při zapnutí počítače stisknete klávesu **F2** a poté klávesu **F2** uvolníte, když se objeví obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation >>>**. Další informace viz kapitola 8 *Odstraňování závad*.



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

Péče o baterii a její použití

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

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



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



- *Baterie a baterie s vysokou kapacitou jsou lithium-iontové baterie, které mohou při nesprávné výměně, použití, manipulaci nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené společností TOSHIBA.*
- *Baterie RTC je typu Ni MH a měla by být vyměňována pouze vaším prodejcem, nebo servisním zástupcem společnosti TOSHIBA. Baterie může při nesprávné výměně, manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů.*
- *Nabíjejte baterii pouze při okolní teplotě od 5 do 35 stupňů Celsia. V opačném případě by mohlo dojít k úniku roztoku elektrolytu, snížení účinnosti baterie a zkrácení její životnosti.*
- *Nikdy neinstalujte nebo nevyjímejte baterii, pokud jste předtím nevypnuli napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nikdy nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.*
- *Je-li k počítači připojena vysokokapacitní baterie, při zvedání nedržte počítač pouze za tuto baterii. Vysokokapacitní baterie se může oddělit od počítače, který tak může upadnout a způsobit zranění.*



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

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

Postupy

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



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

Čas

Dobu dobíjení najdete v informační příručce pro uživatele.

Poznámka k nabíjení baterie

Baterie se nezačne ihned nabíjet za těchto podmínek:

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

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

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

V takových případech byste měli postupovat takto:

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

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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat pomocí následujících metod.

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



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

Maximalizace provozní doby baterie

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

- Rychlost procesoru
- Jas displeje
- Režim spánku systému
- Režim hibernace systému
- Doba vypnutí displeje
- Doba pro automatické vypnutí pevného disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte pevný disk a externí diskové jednotky, například jednotku optických médií a disketovou jednotku.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení napájené z baterie, například PC kartu.
- Zda máte zapnutý režim spánku, který šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.
- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Zda zavíráte panel displeje, což šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Okolní teplota – při nízkých teplotách se provozní doba zkracuje.
- Stav kontaktů baterie – měli byste se vždy přesvědčit, že kontakty baterie jsou čisté, případně je před instalací oťřít čistým suchým hadříkem.

Uchování dat při vypnutém napájení

Dobu uchování najdete v informační příručce pro uživatele.

Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li prodloužit životnost baterie:

- Alespoň jednou měsíčně odpojte počítač od zdroje napájení a provozujte jej pouze z baterie až do úplného vybití baterie. Předtím proveďte tyto kroky:
 1. Vypněte napájení počítače.
 2. Odpojte napájecí adaptér a zapněte napájení počítače – pokud se nezapne, přejděte ke kroku 4.
 3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud zjistíte, že baterii zbývá alespoň 5 minut provozní doby, pokračujte v práci až do úplného vybití baterie, pokud však indikátor **Baterie** bliká nebo existuje nějaké jiné upozornění na stav vybité baterie, přejděte do kroku 4.

4. Připojte napájecí adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN** by měl svítit bíle a indikátor **Baterie** by měl svítit žlutě na znamení, že baterie se nabíjí, pokud však indikátor **DC IN** nesvítí, znamená to, že napájení není k dispozici – zkontrolujte připojení napájecího adaptéru a napájecího kabelu.

5. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit bíle.

- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, například déle než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- Náhradní baterie uchovávejte na chladném a suchém místě mimo přímý sluneční svit.

Výměnahlavní baterie

Pamatujte, že baterie je klasifikována jako spotřební položka.

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

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

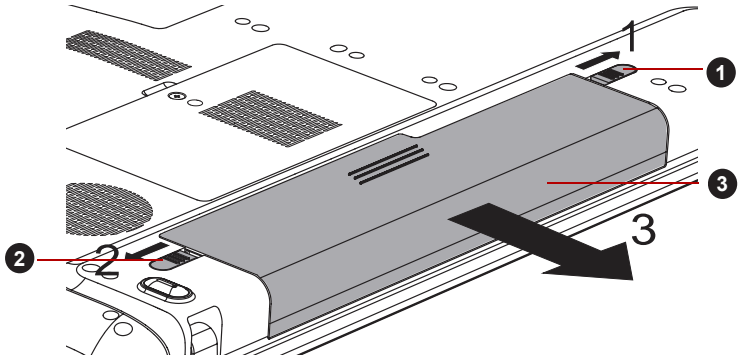


- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by při výpadku napájení mohlo dojít k jejich ztrátě.*
- *V režimu hibernace může dojít ke ztrátě dat, pokud vyjmete baterii nebo odpojíte napájecí adaptér před dokončením ukládání obsahu paměti.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

Vyjmutí baterie

Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:

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



1. Zámek baterie
2. Západa pro uvolnění baterie
3. Hlavní baterie


Uvolnění baterie

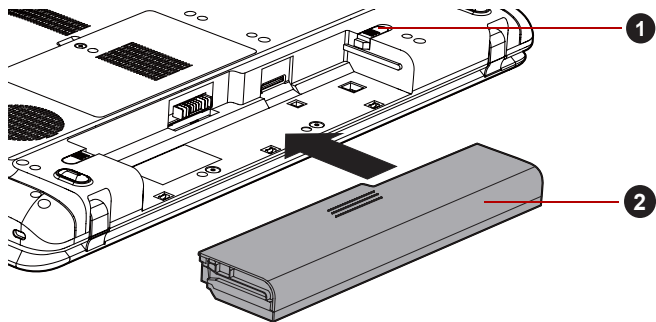
Instalace baterie

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků:



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

1. Zasuňte baterii co nejdále do počítače.
2. Zkontrolujte, zda je baterie pevně usazena na svém místě a zámek baterie je v poloze uzamknutí ().



1. Zámek baterie
2. Baterie

Zjištění baterie

3. Otočte počítač.

Nástroj hesla

Nástroj hesla umožňuje udržovat další úroveň zabezpečení a poskytuje dvě úrovně zabezpečení heslem: Uživatel a Správce.



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

Uživatelské heslo

Pro spuštění nástroje klikněte na následující položky:

Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → TOSHIBA Assist → SECURE → Uživatelské heslo

■ Registrováno

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

■ Not Registered (Neregistrováno)

Klepnutím 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:

Klikněte na položky **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → TOSHIBA Assist → SECURE → Heslo správce**

Tento nástroj vám umožní následující:

■ Registrovat nebo odstranit heslo správce.

■ Určit omezení pro obecné uživatele.

Spuštění počítače zabezpečeného heslem

Při spuštění počítače zabezpečeného heslem postupujte podle následujících kroků:

1. Turn on the power as described in Chapter 1, [Začínáme](#). Na obrazovce se zobrazí následující zpráva:



Enter Password= (Zadejte heslo=)



V tomto okamžiku nejsou funkční 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 tři různé režimy zapnutí:

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



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

Nástroje Windows

V nástroji Možnosti napájení je možné nakonfigurovat různá nastavení pro režimy spánku a hibernace (k této funkci se dostanete kliknutím na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).

Horké klávesy

Pro přechod do režimu spánku můžete použít horké klávesy **FN + F3** a pro přechod do režimu hibernace horké klávesy **FN + F4**. Další podrobnosti naleznete v kapitole 5, [Klávesnice](#).

Zapnutí a vypnutí panelem displeje

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



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

Automatický režim spánku/hibernace

Tato funkce automaticky vypíná počítač v režimu spánku nebo hibernace, pokud jej nepoužijete během nastavené doby. V části [Zvláštní funkce](#) v kapitole in 3 najdete vysvětlení, jak nastavit trvání.

Kapitola 7

HW Setup

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

Přístup k programu HW Setup

Chcete-li spustit program HW Setup, klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **HWSSetup**.

Okno HW Setup

Okno HW Setup obsahuje řadu karet (Obecné, Heslo, Zobrazení, Priorita spuštění, Klávesnice, LAN, SATA a USB), které umožňují konfigurovat specifické funkce počítače.

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

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

Obecné

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

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

Nastavení

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

Heslo

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

Uživatelské heslo

Umožňuje zaregistrovat nové heslo nebo změnit či odebrat stávající heslo.

Not Registered (Neregistrováno)	Změni nebo odebere heslo. (výchozí)
Registrováno	Umožňuje zvolit heslo. Objeví se dialog pro nastavení hesla.

Zadání hesla uživatele:

1. Zvolte možnost **Registrováno**, aby se zobrazila následující výzva:

Zadejte heslo:

Zadejte heslo s maximální délkou 10 znaků. Zadávaný znakový řetězec se zobrazuje jako řetězec hvězdiček.

2. Klikněte na tlačítko **OK**. Objeví se následující hlášení, pobízející k potvrzení hesla.

Opakujte heslo:

3. Pokud se řetězce znaků shodují, heslo je zaregistrováno. Klikněte na tlačítko **OK**. Pokud heslo nesouhlasí, objeví se následující hlášení. Musíte postup zopakovat od kroku 1.

Chyba zadání!!!

Zrušení hesla uživatele:

1. Zvolte **Není registrováno** pro zobrazení následující výzvy:

Zadejte heslo:

2. Vložte momentálně registrované heslo. Zadávané znaky se zobrazují jako hvězdičky.
3. Klikněte na tlačítko **OK**. Pokud řetězec, který jste zadali souhlasí s registrovaným heslem, je heslo zrušeno a objeví se hlášení:

Není registrováno

Pokud heslo nesouhlasí, objeví se následující hlášení. Musíte postup zopakovat od kroku 1.

Neplatné heslo

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.

Displej

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

Zobrazení při zapnutí

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



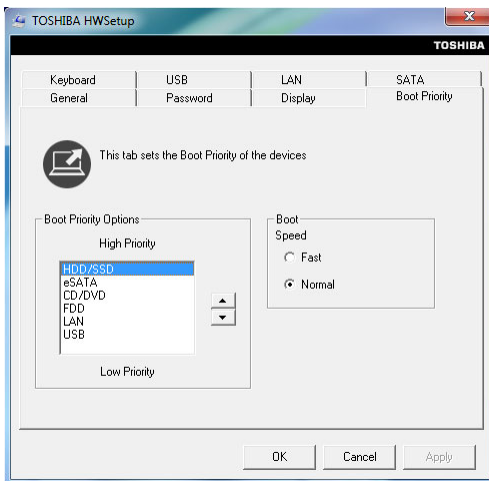
Zobrazení při zapnutí je podporováno u některých modelů.

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

Priorita spouštění

Volby priority spouštění

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



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

U	Zvolí disketovou jednotku USB.
N	Zvolí síť.
1	Zvolí zabudovanou jednotku pevného disku.
C	Vybere CD-ROM*.
S	Zvolí paměť USB.
E	Vybere eSATA HDD.

* V tomto počítači označuje CD-ROM jednotku DVD Super Multi, jednotku BD-Combo nebo jednotku BD-Writer.

Pro změnu bootovacího disku postupujte následovně.

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



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

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

Rychlost spouštění

Tato funkce umožňuje zvolit rychlost spouštění systému.

Rychlý	Umožňuje zkrátit dobu spouštění systému. Systém se může spouštět pouze z vestavěného pevného disku a během procesu spouštění jsou podporovány pouze interní displej LCD a klávesnice.
Normální	Systém se spouští normální rychlostí. (Výchozí)

Klávesnice

Spuštění z klávesnice

Pokud je tato funkce zapnuta a je-li počítač v režimu spánku, můžete systém zapnout stiskem libovolné klávesy. Pamatujte však, že tato metoda je účinná pouze pro vestavěnou klávesnici a pouze v případě, kdy je počítač ve spánkovém režimu.

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

Místní síť (LAN)

Spuštění ze sítě LAN

Tato funkce umožňuje zapnout napájení počítače, jenž se nachází v režimu vypnutí, když obdrží budicí paket (magický paket) ze sítě LAN.



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



- *Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*
- *Chcete-li umožnit probouzení z režimu spánku nebo hibernace prostřednictvím sítě LAN, je třeba zaškrtnout políčko „Povolit zařízení probouzet počítač“ v nastavení vlastností zařízení sítě LAN. (Tato funkce nemá vliv na probouzení ze sítě LAN z režimu spánku nebo hibernace.)*

Napájení se automaticky zapne při přijetí signálu z počítače správce prostřednictvím sítě.

Je-li Zabudovaná síť LAN **zapnutá**, je možné změnit tato nastavení.

Při používání funkce probouzení ze sítě LAN připojte napájecí adaptér. Výdrž baterií bude kratší, než jak je uvedeno v této příručce, pokud se tato funkce zapne. Viz část v kapitole 6, *Uchování dat při vypnutém napájení*.

Zapnuto	Aktivuje probuzení ze sítě LAN ze stavu vypnutí.
Vypnuto	Vypne funkci probuzení v síti LAN z režimu vypnutí. (Výchozí)

Vestavené funkce LAN

Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

Zapnuto	Zapne vestavěné funkce sítě LAN (výchozí).
Vypnuto	Vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

USB

Legacy USB Support (Podpora USB Legacy)

Tato volba umožňuje povolit nebo zablokovat emulaci USB Legacy. Pokud váš operační systém nepodporuje rozhraní USB, můžete stále používat myš USB a klávesnici USB po zapnutí funkce **Legacy USB Support**.

Zapnuto	Zapne emulaci USB v režimu Legacy (výchozí).
Vypnuto	Vypne emulaci USB v režimu Legacy.

SATA

eSATA

Tato funkce umožňuje nastavit podmínky pro SATA.

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

Nastavení rozhraní SATA

Tato funkce umožňuje nastavit rozhraní SATA.

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

Kapitola 8

Odstraňování závad

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

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

Postup při řešení problému

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

- Pokud zjistíte problém, ihned zastavte práci, protože další úkony mohou vést ke ztrátě dat nebo poškození, nebo se mohou zničit hodnotné informace, které mohou vést k vyřešení problému.
- Sledujte, co se děje – poznamenejte si chování systému a činnosti, které jste prováděli bezprostředně před výskytem problému. Máte-li připojenou tiskárnu, vytiskněte aktuální stav obrazovky prostřednictvím klávesy **PRTSC**.

Také mějte na paměti, že témata a postupy zmíněné v této části jsou pouze pomocné; nejsou konečným řešením problémů. Ve skutečnosti lze mnoho problémů vyřešit jednoduše, jsou však i takové, se kterými budete potřebovat pomoci od svého prodejce nebo servisního zástupce – budete-li potřebovat konzultovat situaci se svým prodejcem či někým jiným, připravte si detailní popis problému předem.

Předběžný kontrolní seznam

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

- Před zapnutím počítače zapněte všechna periferní zařízení – to znamená tiskárnu a všechna externí zařízení, která používáte.
- Před připojením externího zařízení byste měli nejprve vypnout počítač, potom počítač opět zapněte, aby rozpoznal nové zařízení.
- Zkontrolujte, zda jsou všechna volitelná příslušenství správně nakonfigurována v programu nastavení počítače a že je zaveden veškerý software ovladačů (viz dokumentaci pro volitelné příslušenství, kde jsou uvedeny další informace o instalaci a konfiguraci).

- Zkontrolujte všechny kabely, zda jsou správně a pevně připojeny k počítači – uvolněné kabely mohou být zdrojem chyb signálu.
- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.
- Zkontrolujte, zda je médium CD/DVD/BD správně vloženo, a v případě diskety ověřte, zda je přepínač ochrany proti zápisu nastaven do správné polohy.

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

Analýza problému

Občas vám bude počítač signalizovat, že něco není v pořádku. V této souvislosti je potřeba mít na paměti tyto otázky:

- Která část počítače nefunguje správně – klávesnice, jednotka pevného disku, panel displeje, touch pad, ovládací tlačítka touch padu – protože každé z těchto zařízení bude vytvářet jiné příznaky.
- Zkontrolujte možnosti v rámci operačního systému, aby bylo jisté, že konfigurace je nastavena správně.
- Co se zobrazuje na displeji? Zobrazují se nějaká sdělení či náhodné znaky? Pokud máte připojenou tiskárnu, vytiskněte kopii obrazovky pomocí klávesy **PRINT**, a pokud je to možné, najděte hlášení v dokumentaci, která je součástí počítače, softwaru nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, že jsou všechny připojovací kabely správně a pevně připojeny, protože uvolněné kabely mohou způsobovat chybové nebo dočasné signály.
- Svítí nějaké indikátory, a pokud ano, jakou mají barvu, svítí trvale nebo blikají? Poznamenejte si, co vidíte.
- Slyšíte nějaké pípání, a pokud ano, jsou dlouhá nebo krátká, jsou to vysoké nebo nízké tóny? Vydává počítač nějaké nezvyklé zvuky? Poznamenejte si, co slyšíte.

Poznamenejte si svá zjištění, abyste je mohli podrobně popsat svému prodejci nebo servisnímu zástupci.

Software	<p>Příčinou problémů může být software nebo disk. Nedaří-li se vám nahrát do počítače sadu softwarových programů, může být poškozeno médium nebo program – v těchto případech zkuste načíst jinou kopii softwaru, pokud je to možné.</p> <p>Jestliže se objevuje chybové hlášení při používání nějakého softwarového balíku, měli byste se podívat do dokumentace, která je s ním dodána, protože obvykle obsahuje část pro odstraňování problémů nebo souhrn chybových hlášení.</p> <p>Dalším krokem by mělo být prověření významu hlášení ve vztahu k dokumentaci operačního systému.</p>
Hardware	<p>Pokud jste nezjistili žádný problém se softwarem, zkontrolujte nastavení a konfiguraci hardwaru. Nejprve projděte položky v předběžném kontrolním seznamu podle popisu uvedeného výše, a pokud stále nemůžete napravit problém, zkuste identifikovat zdroj – v další části jsou uvedeny kontrolní seznamy pro jednotlivé komponenty a periferie.</p>



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

Kontrolní seznam pro hardware a systém

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

- Spouštění systému
- Samočinný test
- Napájení
- Klávesnice
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka pevného disku
- Jednotka DVD Super Multi
- Jednotka disků BD
- Paměťové karty: SD/SDHC/SDXC, Memory Stick/Memory Stick PRO, MultiMediaCard
- Polohovací zařízení
- USB zařízení
- Zařízení eSATA
- Přídavný paměťový modul
- Zvukový systém
- Externí monitor
- Místní síť (LAN)
- Bezdrátová síť LAN
- Bluetooth

Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

Samočinný test

Při spouštění počítače se automaticky provede vlastní test a na obrazovce se objeví logo **TOSHIBA**.

Text zůstane na obrazovce několik vteřin.

Pokud je test úspěšný, počítač se pokusí načíst operační systém podle nastavení možnosti **Priorita spouštění** v programu TOSHIBA HW Setup.

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

- Počítač přeruší činnost a nezobrazí žádné informace či hlášení vyjma loga společnosti TOSHIBA.
- Na obrazovce se objevují náhodné znaky a systém nefunguje obvyklým způsobem.
- Na obrazovce se objeví hlášení o chybě.

V tomto případě vypněte počítač, zkontrolujte připojení kabelů a restartujte počítač – pokud se vlastní test opět nezdaří, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Napájení

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

Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení ze sítě či z baterií. Pokud se vám přesto nepodaří problém vyřešit, může být problém v jiném zdroji – v takovém případě se obraťte na prodejce nebo servisního zástupce.

Vypnutí při přehřátí

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

Problém:	Postup
Počítač se vypne a indikátor DC IN žlutě bliká	Nechte počítač vypnutý, dokud nepřestane blikat indikátor DC IN .



*Doporučujeme ponechat počítač vypnutý, dokud vnitřní teplota neklesne na teplotu pokojovou, i poté, co indikátor **DC IN** přestane blikat.*

Pokud dosáhl počítač pokojové teploty a stále se nespustil nebo se spustil, ale rychle zase ukončil činnost, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Počítač se vypne a indikátor **DC IN** bíle bliká

To indikuje problém v systému odvádění tepla – obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Napájení ze sítě

Pokud máte při spuštění počítače problém s připojeným adaptérem střídavého proudu, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN**. Více informací naleznete v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

Problém:	Postup
Napájecí adaptér nenapájí počítač (indikátor DC IN nesvítí bíle)	<p>Ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky.</p> <p>Zkontrolujte stav napájecí šňůry a kontaktů. Jestliže je kabel roztřepený nebo poškozený, měl by se vyměnit, jsou-li kontakty zašpiněné, je potřeba je vyčistit čistým bavlněným hadříkem.</p> <p>Jestliže i přesto napájecí adaptér nenapájí počítač, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Baterie

Pokud si myslíte, že je problém způsoben baterií, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN** a rovněž indikátoru **Baterie**. Více informací o těchto indikátorech a o obecném zacházení s baterií uvádí kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

Problém:	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá – připojte napájecí adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nedobíjí, i když je připojen napájecí adaptér (indikátor Baterie nesvítí žlutě).	Pokud je baterie úplně vybitá, nezačne se dobíjet ihned a před dalším pokusem je třeba počkat několik minut. Jestliže se baterie stále nenabíjí, měli byste zkontrolovat elektrickou zásuvku, kam je připojen napájecí adaptér – to lze udělat připojením jiného spotřebiče do této zásuvky.

Problém:	Postup
	<p>Zkontrolujte, zda je baterie na dotek horká nebo studená – v takovém případě se nenabíjí a před dalším pokusem je potřeba ji nechat, aby dosáhla pokojové teploty.</p> <p>Odpojte napájecí adaptér, vyjměte baterii a zkontrolujte, zda mají čisté kontakty – v případě potřeby je vyčistěte měkkým suchým hadříkem mírně navlhčeným v alkoholu.</p> <p>Připojte napájecí adaptér a vyměňte baterii, dbejte při tom, aby byla správně usazena v počítači.</p> <p>Zkontrolujte indikátor Baterie – jestliže nesvítí, nechte baterii nabíjet v počítači alespoň dvacet minut. Pokud se indikátor Baterie po této době rozsvítí, nechte baterii nabíjet ještě alespoň dalších dvacet minut a pak teprve zapněte počítač. Pokud však indikátor stále nesvítí, životnost baterie se možná chýlí ke konci a je potřeba ji vyměnit. Pokud se nedomníváte, že životnost baterie končí, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>
Baterie nenapájí počítač po očekávané době	<p>Jestliže často dobíjíte částečně nabitou baterii, baterie se možná nedobíjí na svůj plný potenciál – v takovém případě je potřeba baterii úplně vybit a znovu ji nabít.</p> <p>Zaškrtněte možnost Řízení spotřeby v části Vybrat plán napájení v Možnostech napájení.</p>

Hodiny reálného času

Problém:	Postup
Nastavení systémového data a času v systému BIOS je ztraceno.	<p>Baterie reálných hodin (RTC) se vybila – bude potřeba nastavit datum a čas v aplikaci nastavení BIOS následujícím postupem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapněte počítač se stisknutou klávesou F2. 2. Když se objeví obrazovka TOSHIBA Leading Innovation >>>, uvolněte klávesu F2, aby se načetla aplikace pro nastavení systému BIOS. 3. Nastavte datum v poli Systémové datum. 4. Nastavte čas v poli Systémový čas. 5. Stiskněte klávesu F10 – zobrazí se potvrzující zpráva. 6. Stisknutím klávesy ENTER ukončete aplikaci pro nastavení systému BIOS a restartujte počítač.

Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením a konfigurací počítače – další informace naleznete v kapitole 5, [Klávesnice](#).

Problém:	Postup
Výstup na obrazovce je zkomolený	<p>Podívejte se do dokumentace svého softwaru, aby bylo jisté, že software nějakým způsobem neprovádí přemapování klávesnice (přemapování znamená změnu přiřazených funkcí každé klávesy).</p> <p>Jestliže i přesto není možné používat klávesnici, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Interní zobrazovací panel

Problémy s panelem displeje počítače mohou souviset s nastavením a konfigurací počítače – další informace naleznete v kapitole 7, [HW Setup](#).

Problém:	Postup
Žádné zobrazení	<p>Stiskněte horké klávesy FN + F5 za účelem nastavení priority zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven výstup na externí monitor.</p>

Problém:	Postup
Na zobrazovacím panelu počítače se objevují otisky.	Tyto otisky mohou pocházet od kontaktu s klávesnicí nebo polohovacím zařízením Touch Pad při zavřeném zobrazovacím panelu. Zkuste otisky odstranit jemným otřením zobrazovacího panelu čistým suchým hadříkem a pokud se to nepovede, použijte kvalitní čistič na LCD obrazovky. Ve druhém případě byste měli vždy postupovat podle instrukcí pro čistič obrazovek a měli byste zobrazovací panel před zavřením nechat uschnout.
Výše uvedené problémy přetrvávají, popř. se vyskytly problémy nové	Nejdříve byste se měli podívat do dokumentace, která je součástí vašeho softwaru, abyste zjistili, zda jde o skutečnou příčinu problémů. Jako alternativu je možné spustit diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool a zkontrolovat obecný chod počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Jednotka pevného disku

Problém:	Postup
Počítač se nespouští z jednotky pevného disku	Zkontrolujte, zda není do disketové jednotky vložena disketa nebo zda v jednotce optických disků není disk CD-ROM/DVD-ROM – pokud ano, vyjměte je a spusťte počítač znovu. Nemá-li tento krok žádný účinek, zkontrolujte nastavení položky Priorita spouštění v nástroji TOSHIBA HW Setup – další informace naleznete v části <i>Priorita spouštění</i> v kapitole 7, <i>HW Setup</i> .
Pomalý výkon	Podívejte se do dokumentace operačního systému a zjistěte, zda se problém netýká souborů a nastavení operačního systému. Soubory na pevném disku mohou být fragmentovány – v takovém případě byste měli spustit nástroj Defragmentace a zjistit stav souborů na pevném disku. Informace o provozu a používání nástroje Defragmentace najdete v dokumentaci operačního systému a online souborech nápovědy.

Problém:	Postup
	Jako poslední možnost se nabízí přeformátování jednotky pevného disku a nové zavedení operačního systému a všech ostatních souborů a dat. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Jednotka DVD Super Multi

Více informací naleznete v kapitole 4, *Základy provozu*.

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k disku CD/DVD v jednotce.	Zkontrolujte, zda je zásuvka jednotky bezpečně zavřena. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.
	Otevřete zásuvku a ověřte, že je disk CD/DVD správně uložen. Musí ležet potištěnou stranou vzhůru.
	Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD/DVD. Ověřte, že zde není žádná překážka. Vyměňte všechny cizí předměty.
	Zkontrolujte, jestli není disk CD/DVD znečištěn. Pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění naleznete v oddílu <i>Péče o média</i> v kapitole 4.
Některé disky CD/ jsou přehrávány správně, jiné ne	Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardware odpovídá požadavkům vašeho software. Vyhledejte informace v dokumentaci CD/DVD .
	Zkontrolujte typ používaného disku CD/DVD. Jednotka podporuje: DVD-ROM: DVD-ROM, DVD-Video CD-ROM: CD-DA, CD-Text, Photo CD (jedna či více relací), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Rozšířené CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2 Zapisovatelný disk DVD: DVD-R/-R DL, DVD+R/+R DL, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM

Problém:	Postup
	Zkontrolujte kód regionu na disku DVD. Musí odpovídat kódu na jednotce DVD Super Multi. Kódy regionů jsou uvedeny v oddílu <i>Jednotky optických disků</i> v kapitole 2, Začínáme.

Jednotka disků BD

Více informací naleznete v kapitole 4, *Základy provozu*.

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k disku CD/DVD/BD v jednotce	Zkontrolujte, zda je zásuvka jednotky bezpečně zavřena. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.
	Otevřete zásuvku a ověřte, že je disk CD/DVD/BD správně uložen. Musí ležet potíštěnou stranou vzhůru.
	Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD/DVD/BD. Ověřte, že zde není žádná překážka. Vyjměte všechny cizí předměty.
	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.
Některé disky CD/DVD/BD jsou přehrávány správně, jiné ne	Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardware odpovídá požadavkům vašeho software. Zkontrolujte informace uvedené v dokumentaci k disku CD/DVD/BD.

Problém:	Postup
	<p>Zkontrolujte typ používaného disku CD/DVD/BD. Jednotka podporuje:</p> <p>BD-Combo: 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 či více relací), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Rozšířené CD (CD-EXTRA)</p> <p>Zapisovatelný 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. Musí odpovídat kódu na jednotce BD. Kódy regionů naleznete v oddílu <i>Jednotky optických disků</i> v kapitole 2, <i>Seznámení se zařízením</i>.</p>
Nelze správně zapisovat.	<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>

Paměťové karty: SD/SDHC/SDXC, Memory Stick/Memory Stick PRO, MultiMediaCard

Více informací naleznete v kapitole 3, *Hardware, nástroje a možnosti*.

Problém:	Postup
Dochází k chybě paměťové karty	Vyjměte paměťovou kartu z počítače a znovu ji vložte, abyste se ujistili, zda je pevně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace dodané s paměťovou kartou, kde naleznete další informace.
Nelze zapisovat na paměťovou kartu	Vyjměte paměťovou kartu z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda je požadovaný soubor skutečně uložen na paměťové kartě, která je vložena v počítači. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Polohovací zařízení

Pokud používáte myš USB, podívejte se také na část *USB zařízení* v této kapitole a do dokumentace k myši.

Touch Pad

Problém:	Postup
Ploška Touch Pad nefunguje.	Zkontrolujte nastavení Volby zařízení. Klikněte na položku Start → Ovládací panely . Vyberte položku Velké ikony nebo Malé ikony v nabídce Zobrazit a poté klikněte na položku Myš . Stisknutím kláves FN + F9 nebo tlačítka pro zapnutí/vypnutí Touch Padu zapněte Touch Pad.
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení	V tomto případě může být systém zaneprázdněn – po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myš.

Problém:	Postup
Dvojité klepnutí nefunguje	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tento nástroj zpřístupníte tak, že kliknete na položku Start → Ovládací panely, vyberte položku Velké ikony nebo Malé ikony v nabídce Zobrazit a poté kliknete na položku Myš.2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Tlačítka.3. Nastavte rychlost dvojitého kliknutí podle pokynů a klikněte na tlačítko OK.
Ukazatel na obrazovce se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tento nástroj zpřístupníte tak, že kliknete na položku Start → Ovládací panely, vyberte položku Velké ikony nebo Malé ikony v nabídce Zobrazit a poté kliknete na položku Myš.2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Možnosti ukazatele.3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko OK.

Problém:	Postup
Reakce plošky Touch pad je buď příliš citlivá, nebo nedostatečně citlivá.	<p>Nastavte úroveň citlivosti na dotyk.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klikněte na položku Start → Ovládací panely. Vyberte položku Velké ikony nebo Malé ikony v nabídce Zobrazit a poté klikněte na položku Myš. 2. V okně Myš – vlastnosti klikněte na kartu Nastavení zařízení. 3. Klikněte na tlačítko Nastavení... 4. Zobrazí se obrazovka Vlastnosti Synaptics TouchPad V7.2 na portu PS/2. Na levé straně obrazovky dvakrát klikněte na položku Citlivost v oblasti Vyberte položku → Polohování. 5. Zobrazí se položky IPalmCheck a Citlivost dotyku. Klikněte na možnost Citlivost dotyku. 6. Přesuňte posuvník pro nastavení odpovídající Citlivosti dotyku. Klikněte na tlačítko OK. 7. Klikněte na tlačítko OK na kartě Nastavení zařízení. <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Myš USB

Problém:	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyb myši	<p>V tomto případě může být systém zaneprázdněn – po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myší.</p> <p>Odpojte myš od počítače a znovu ji připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p>

Problém:	Postup
Dvojité kliknutí nefunguje	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tento nástroj zpřístupníte tak, že kliknete na položku Start → Ovládací panely, vyberte položku Velké ikony nebo Malé ikony v nabídce Zobrazit a poté kliknete na položku Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost dvojitého kliknutí podle pokynů a klikněte na tlačítko OK.
Ukazatel na obrazovce se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tento nástroj zpřístupníte tak, že kliknete na položku Start → Ovládací panely, vyberte položku Velké ikony nebo Malé ikony v nabídce Zobrazit a poté kliknete na položku Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko OK.
Ukazatel na obrazovce se pohybuje zmateně	<p>Prvky myši, které detekují pohyb, mohou být špinavé – podívejte se do dokumentace k myši, kde najdete pokyny k čištění.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

USB zařízení

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

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

Problém:	Postup
	<p>Jestliže používáte operační systém, který nepodporuje rozhraní USB, můžete přesto používat myš USB nebo klávesnici USB, pokud nastavíte pro možnost Legacy USB Support v nástroji TOSHIBA HW Setup hodnotu Zapnuto.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Zařízení eSATA

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

Problém:	Postup
<p>Zařízení eSATA nefunguje</p>	<p>Odpojte zařízení eSATA od počítače a znovu je připojte do volného portu, aby bylo jisté, že je správně připojeno.</p> <p>Připojené zařízení eSATA nemusí být rozpoznáno v případě, že je připojeno ke kombinovanému portu eSATA/USB během doby, v níž je počítač v režimu spánku nebo hibernace. Pokud k tomuto dojde, odpojte zařízení eSATA a připojte zařízení znovu do zapnutého počítače.</p> <p>Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované ovladače eSATA – za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Zvukový systém

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

Problém:	Postup
<p>Není slyšet žádný zvuk</p>	<p>Upravte hlasitost.</p> <p>Chcete-li zvýšit hlasitost, klikněte na tlačítko pro zvýšení hlasitosti; podobně snižte hlasitost kliknutím na tlačítko pro snížení hlasitosti.</p> <p>Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru.</p> <p>Zkontrolujte, zda je vypnuté ztlumení zvuku</p> <p>Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek.</p>

Problém:	Postup
	<p>Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je zvukové zařízení aktivováno a správně funguje. Další informace uvádí část „Odstraňování závad ve Windows“ v nápovědě a podpoře Windows.</p>
<p>Je slyšet nepříjemný zvuk</p>	<p>V případě, kdy se ozývá zpětná vazba buď z interního mikrofonu, nebo z externího mikrofonu připojeného k počítači – viz část Zvukový systém v kapitole 4, Základy provozu, kde jsou uvedeny další informace.</p> <p>Hlasitost není možné upravit během spouštění nebo vypínání Windows.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Externí monitor

Viz také kapitola 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#), a dokumentace k monitoru, kde jsou uvedeny další informace.

Problém:	Postup
<p>Monitor se nezapíná</p>	<p>Po kontrole, zda je zapnuté napájení monitoru, zkontrolujte propojení a ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky.</p>
<p>Žádné zobrazení</p>	<p>Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.</p> <p>Stiskněte horké klávesy FN + F5 pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním displeji.</p>
	<p>Zkontrolujte, zda je připojen externí monitor.</p> <p>Jestliže je externí monitor nastaven jako primární zobrazovací zařízení v režimu rozšířené pracovní plochy, nebude nic zobrazovat, když se počítač zapne z režimu spánku a externí monitor byl během režimu spánku odpojen.</p> <p>Aby k tomuto nedocházelo, neodpojujte externí monitor, pokud je počítač v režimu spánku nebo hibernace.</p> <p>Nezapomeňte vypnout počítač před odpojením externího monitoru.</p>

Problém:	Postup
	<p>Pokud jsou zobrazovací panel a externí monitor nastaveny do režimu klonu a jsou vypnuty časovačem, zobrazovací panel nebo externí displej nemusí po opětovném zapnutí nic zobrazovat.</p> <p>Pokud k tomuto dojde, resetujte stisknutím kláves FN + F5 zobrazovací panel a externí monitor do režimu klonu.</p>
Dochází k chybám zobrazení	<p>Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Místní síť (LAN)

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

Bezdrátová síť 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 bezdrátové síti LAN	<p>Zkontrolujte, zda je zapnutá funkce bezdrátové komunikace počítače.</p> <p>Pokud problém přetrvává, kontaktujte správce sítě LAN.</p>

Bluetooth

Více informací o bezdrátové komunikaci naleznete v kapitole 4, *Základy provozu*.

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k zařízení Bluetooth	<p>Ujistěte se, zda je zapnutá funkce bezdrátové komunikace počítače.</p> <p>Ujistěte se, že aplikace Bluetooth Manager je spuštěná a že napájení externího zařízení Bluetooth je zapnuté.</p> <p>Ujistěte se, že v počítači nejsou nainstalovány žádné volitelné adaptéry Bluetooth – zabudovaný hardware Bluetooth neumí současně pracovat s dalším řadičem Bluetooth. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</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 mohou být způsobeny softwarem nebo operačním systémem, je proto důležité nejdříve se pokusit využít všech dostupných možností pomoci. Předtím, než se rozhodnete kontaktovat společnost TOSHIBA, zkuste provést následující opatření:

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

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

Podmínky	Okolní teplota	Relativní vlhkost
Provoz	5 °C až 35 °C	20 % až 80 % (nekondenzující)
Mimo provoz	-20 °C až 60 °C	10 % až 90 % (nekondenzující)
Teplota vlhkého teploměru	maximálně 26 °C	
Podmínky	Nadmořská výška (od hladiny moře)	
Provoz	0 až 3 000 metrů	
Mimo provoz	0 až 10 000 metrů maximálně	

Požadavky na napájení

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

Dodatek B

Řadič zobrazení a videorežim

Řadič zobrazení

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



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

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

Videorežim

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

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



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

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

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

Dodatek C

Bezdrátová síť LAN

Tento dodatek by vám měl pomoci snadno nastavit a zprovoznit bezdrátovou síť LAN s minimálním počtem parametrů.

Specifikace karty

Typ karty	PCI Express Mini Card
Kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové 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)

Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky modulu 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.



Informace o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti naleznete v tištěné příručce.

Rádiová frekvence	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pásmo 5 GHz (5 150–5 850 MHz) (Revize a, n) ■ Pásmo 2,4 GHz (2 400–2 483,5 MHz) (Revize b, g, n)
--------------------------	---

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

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

Podporovaná dílčí frekvenční pásma

Podle předpisů platných ve vaší zemi nebo oblasti, váš modul bezdrátové sítě LAN může podporovat jinou sadu kanálů v pásmech 5 GHz/2,4 GHz. Podrobnosti o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti vám sdělí autorizovaný prodejce zařízení bezdrátové sítě LAN nebo TOSHIBA.

Kanály v pásmu 2,4 GHz (Wireless IEEE 802.11 Revize b, g, n)

Frekvenční rozsah Číslo kanálu	2 400–2 483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457 *1
11	2462
12	2467 *2
13	2472 *2

*1 Výchozí kanály nastavené u výrobce

*2 Šířka pásma a kanál, který lze použít, závisejí na nainstalovaném modulu bezdrátové sítě LAN. Schválené kanály pro používání se liší v různých zemích a regionech. Při používání těchto kanálů v libovolné zemi nebo libovolném regionu se podívejte do části *Schválené země/regiony k použití* ve vytištěné příručce. Konfigurace kanálů se spravuje takto:

- Pro klienty bezdrátové sítě, kteří pracují v rámci infrastruktury bezdrátové sítě LAN, začne modul bezdrátové sítě LAN automaticky pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem bezdrátové sítě LAN. Při přecházení mezi různými přístupovými body může stanice dynamicky přepnout na jiný kanál, pokud je to nutné.
- Moduly bezdrátové sítě LAN instalované v klientech pracujících v režimu peer-to-peer začnou používat výchozí kanál číslo 10.
- V přístupovém bodu bezdrátové sítě LAN použije modul výchozí nastavení kanálu (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu bezdrátové sítě LAN.

Kanály v pásmu 5 GHz (Wireless IEEE 802.11 Revize a, n)

Frekvenční rozsah	5 150–5 850 MHz
Číslo kanálu	
34	5170*2
36	5180*2
38	5190*2
40	5200*2
42	5210*2
44	5220*2
46	5230*2
48	5240*2
52	5260*2
56	5280*2
60	5300*2
64	5320*2
100	5500*2
104	5520*2
108	5540*2
112	5560*2
116	5580*2
120	5600*2
124	5620*2
128	5640*2
132	5660*2
136	5680*2
140	5700*2
149	5745*2

Frekvenční rozsah Číslo kanálu	5 150–5 850 MHz
153	5765* ²
157	5785* ²
161	5805* ²
165	5825* ²

*1 Výchozí kanály nastavené u výrobce

*2 Kanál, který lze použít, závisí na nainstalovaném modulu bezdrátové sítě LAN. Schválené kanály pro používání se liší v různých zemích a regionech. Při používání těchto kanálů v libovolné zemi nebo libovolném regionu se podívejte do části *Schválené země/regiony k použití* ve vytištěné příručce. Konfigurace kanálů se spravuje takto:

- Pro klienty bezdrátové sítě, kteří pracují v rámci infrastruktury bezdrátové sítě LAN, začne modul bezdrátové sítě LAN automaticky pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem bezdrátové sítě LAN. Při přecházení mezi různými přístupovými body může stanice dynamicky přepnout na jiný kanál, pokud je to nutné.
- V přístupovém bodu bezdrátové sítě LAN použije modul výchozí nastavení kanálu (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu bezdrátové sítě LAN.

Dodatek D

Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth

Adaptér Bluetooth společnosti TOSHIBA je navržen tak, aby byl kompatibilní s libovolnými produkty technologie Bluetooth, které jsou založeny na rádiové technologii FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) a vyhovují následujícím:

- Specifikace Bluetooth verze 3.0+HS, jak je definována a schválena skupinou Bluetooth Special Interest Group.
- Specifikace Bluetooth verze 2.1+EDR, jak je definována a schválena skupinou Bluetooth Special Interest Group.
- Certifikace logem technologie Bluetooth, jak je definováno skupinou Bluetooth Special Interest Group.



- *Pokud používáte adaptér Bluetooth TOSHIBA v blízkosti zařízení 2,4 GHz bezdrátové sítě LAN, může dojít ke zpomalení přenosů sítě Bluetooth nebo k chybám. Pokud zjistíte rušení při použití adaptéru Bluetooth TOSHIBA, vždy změňte frekvenci, přesuňte počítač z dosahu rušení zařízení 2,4 GHz bezdrátové sítě LAN (40 metrů nebo více) nebo zastavte přenos ze svého počítače. Navštivte následující webové stránky podpory počítačových produktů TOSHIBA.*
- *Zařízení Bluetooth a zařízení bezdrátové sítě LAN pracují ve stejném pásmu rádiových frekvencí a mohou se navzájem rušit. Pokud používáte zařízení Bluetooth a bezdrátovou síť LAN současně, můžete v některých případech pozorovat zhoršení výkonu sítě nebo může dojít i ke ztrátě spojení se sítí. Pokud takový problém zjistíte, okamžitě vypněte zařízení Bluetooth nebo bezdrátovou síť LAN. Navštivte následující webové stránky podpory počítačových produktů TOSHIBA.
Webové stránky pro podporu PC produktů TOSHIBA.
V Evropě navštivte
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>
Ve Spojených státech navštivte
<http://www.pc.support.global.toshiba.com>*

Bezdrátová technologie Bluetooth a vaše zdraví

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

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

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

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

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

Regulační opatření

Obecné

Toto zařízení vyhovuje všem závazným specifikacím produktu ve všech zemích nebo regionech, kde je prodáváno. Kromě toho, produkt splňuje též následující.

Evropská unie (EU) a EFTA

Toto zařízení vyhovuje direktivě R&TTE 1999/5/ES a bylo opatřeno značkou CE.

Kanada – Industry Canada (IC)

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

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

Dodatek E

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:

Délka:	Minimálně 1,7 metru
Průřez vodiče:	Minimálně 0,75 mm ²
Jmenovitý proud:	Minimálně 2,5 ampéry
Jmenovité napětí:	125 nebo 250 V AC (podle místních standardů pro rozvodnou síť)

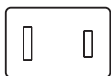
Certifikační agentury

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

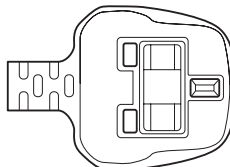
V Evropě musí být napájecí kabely se dvěma vodiči typu VDE, H05VVH2-F nebo H03VVH2-F a kabely se třemi vodiči musí být typu VDE, H05VV-F.

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

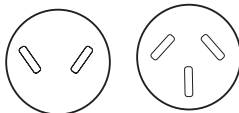
Následující ilustrace zobrazují tvary zástrček používaných v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii, Evropě a Číně.

Spojené státy

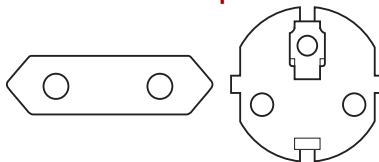
Schválení UL

Velká Británie

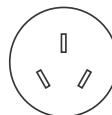
Schválení BS

Austrálie

Schváleno AS

EvropaSchváleno příslušnou
agenturou**Kanada**

Schváleno CSA

Čína

Schváleno CCC

Dodatek F

TOSHIBA PC Health Monitor

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

Nashromážděné informace zahrnují dobu provozu zařízení a počet spuštění nebo změn stavu (tj. počet použití vypínače a kombinace klávesy **FN**, napájecí adaptér, baterie, LCD, ventilátor, HDD, hlasitost zvuku, spínač bezdrátové komunikace, informace o TOSHIBA Express Port Replicator a USB), datum počátečního použití systému a využití počítače a zařízení (tj. nastavení napájení, teplota a dobíjení baterie, CPU, paměť, doba podsvícení a teploty různých zařízení). Uložená data využívají velmi malou část celkové kapacity pevného disku, přibližně 10 MB nebo méně za rok.

Tyto informace slouží k identifikaci a oznamování stavů systému, které mohou mít vliv na výkon vašeho počítače Toshiba. Mohou se využít také jako pomoc při diagnostice problémů, pokud by počítač vyžadoval provedení servisu ve společnosti Toshiba nebo u autorizovaného poskytovatele služeb Toshiba. Kromě toho může Toshiba použít tyto informace pro účely analýz zajištění jakosti.


Na základě omezení použití uvedených výše mohou být data zaznamenaná na HDD přenášena do umístění mimo vaši zemi nebo region (např. mimo Evropskou unii). Tyto země mohou, ale nemusí mít stejné zákony na ochranu dat nebo na 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 nebo nemění povinnosti společnosti Toshiba v rámci standardní limitované záruky. Podmínky a omezení standardní limitované záruky Toshiba nadále platí.

Spuštění nástroje TOSHIBA PC Health Monitor

Nástroj TOSHIBA PC Health Monitor je možné spustit těmito způsoby:

- Klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **PC Health Monitor**.
- Klikněte na ikonu () v oznamovací oblasti a poté klikněte na zprávu **Enable PC Health Monitor...** (Povolit nástroj PC Health Monitor) při prvním spuštění aplikace a na zprávu **Run PC Health Monitor...** (Spustit nástroj PC Health Monitor) při každém dalším spuštění.

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

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

Jestliže se zobrazí zpráva TOSHIBA PC Health Monitor

Zpráva se zobrazí, pokud jsou zjištěny jakékoliv změny, které mohou narušit činnost programu. Pokud se zobrazí zpráva, postupujte podle pokynů zobrazených na obrazovce.

Dodatek G

Právní poznámky

Tato kapitola uvádí právní poznámky týkající se počítačů TOSHIBA.

Neplatné ikony

Některé skříně počítačů jsou navrženy tak, aby do nich mohly být instalovány veškeré doplňkové komponenty dané série produktů. Mějte proto na paměti, že váš vybraný model nemusí mít všechny funkce a specifikace, které odpovídají všem ikonám nebo spínačům uvedeným na skříní počítače.

Procesor

Právní poznámky ohledně výkonu procesoru („CPU“).

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

- použití některých periferních zařízení
- napájení z baterie místo napájení ze sítě
- použití určitých multimédií, počítačem generované grafiky nebo video aplikací
- použití standardních telefonních linek nebo síťových spojení s nízkou rychlostí
- použití složitého modelovacího software, jako jsou špičkové návrhářské aplikace
- současné použití více aplikací nebo funkcí
- použití počítače v místech s nízkým tlakem (velká nadmořská výška > 1 000 metrů nad mořem)
- použití počítače při teplotách mimo teplotní rozsah od 5 °C do 30 °C nebo > 25 °C ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit podle konkrétního modelu počítače – podrobnosti naleznete v dokumentaci počítače nebo na webových stránkách Toshiba na adrese <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. Přečtěte si informace o dalších omezeních, které jsou uvedeny v dokumentaci o produktu. Obraťte se na technickou službu a podporu Toshiba a vyhledejte více informací v části *Podpora TOSHIBA* v kapitole 8, *Odstraňování závad*.

64bitové výpočty

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

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

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

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

Paměť (hlavní systém)

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

Počítače s 32bitovým operačním systémem mohou adresovat až přibližně 3 GB systémové paměti.

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

Životnost baterie

Životnost baterií se může výrazně lišit v závislosti na modelu, konfiguraci, aplikacích, nastavení řízení spotřeby a využívaných funkcích výrobku, jakož i na přirozených odchylkách výkonu daných návrhem jednotlivých součástí. Publikované hodnoty životnosti baterií jsou určeny pro vybrané modely a konfigurace, které Toshiba testuje v době publikace. Čas dobíjení závisí na použití. Baterie nelze dobíjet, pokud počítač pracuje na plný výkon.

Poté, co baterie absolvují mnoho cyklů nabití a vybití, ztrácejí svou schopnost pracovat na plný výkon s maximální kapacitou a je potřeba je vyměnit. To je normální jev u všech baterií. Chcete-li si koupit nové baterie, vyhledejte informace o příslušenství dodávané spolu s počítačem.

Kapacita jednotky pevného disku (HDD)

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

LCD

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

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

Grafický procesor („GPU“)

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

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

Bezdrátová síť LAN

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

Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost.

Ochrana autorských práv

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

Dodatek H

Pokud je váš počítač odcizen



Vždy dávejte na svůj počítač pozor a snažte se zabránit jeho krádeži. Jste majitelem hodnotného technického zařizení, 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**.

Vámi zadané položky jsou použity ke sledování počítačů na servisních stanovištích.

Glosář

Termíny uvedené v tomto glosáři se vztahují k danému manuálu. Alternativní významy slouží jako odvolávky.

Zkratky

AC: Střídavý proud

ACPI: Standard pokročilé konfigurace a rozhraní napájení

AMT: Technologie Active Management Technology společnosti Intel

ASCII: Americký standardní kód pro výměnu informací

BD-R: Zapisovatelný disk Blu-ray

BD-RE: Přepisovatelný disk Blu-ray

BIOS: Základní systém pro vstup a výstup

bps: Počet bitů za sekundu.

CD: Kompaktní disk

CD-ROM: Kompaktní disk sloužící jako paměť pouze pro čtení

CD-RW: Přepisovatelný kompaktní disk

CMOS: Komplementární polovodič na bázi oxidů kovů

CPU: Základní procesorová jednotka

CRT: Katodová trubice

DC: Stejnoseměrný 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-paměť s náhodným 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

- eSATA:** Externí sériové rozhraní Serial ATA
- FDD:** Disketová jednotka
- FIR:** Rychlé infračervené rozhraní
- GB:** Gigabajt
- HDD:** Jednotka pevného disku
- HDMI:** Rozhraní pro multimédia s vysokým rozlišením
- IDE:** Integrovaná elektronika disků
- IEEE:** Institut pro elektrotechniku a elektroniku
- 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 náhodným přístupem
- RGB:** Červená, zelená a modrá
- ROM:** Paměť pouze pro čtení
- RTC:** Hodiny reálného času
- S/P DIF:** Formát digitálního rozhraní Sony/Philips
- SD:** Paměťová karta Secure Digital
- SDHC:** Paměťová karta Secure Digital s vysokou kapacitou
- SDXC:** Paměťová karta Secure Digital s rozšířenou kapacitou
- SDRAM:** Synchronní paměť s náhodným dynamickým přístupem
- SLI:** Škálovatelné rozhraní propojení
- SSD:** Jednotka SSD (bez pohyblivých součástek)
- TFT:** Vrstva s tenkými tranzistory
- USB:** Univerzální sériová sběrnice
- UXGA:** Standard pro zobrazovací zařízení s mimořádně vysokým rozlišením
- VGA:** Standard pro zobrazovací zařízení
- WAN:** Rozsáhlá síť
- WSXGA:** Standard pro širokoúhlá zobrazovací zařízení s velmi vysokým rozlišením
- WSXGA+:** Standard pro širokoúhlá zobrazovací zařízení s velmi vysokým rozlišením plus

WUXGA: Standard pro širokoúhlá zobrazovací zařízení s mimořádně vysokým rozlišením

WXGA: Standard pro širokoúhlá zobrazovací zařízení s vysokým rozlišením

WXGA+: Standard pro širokoúhlá zobrazovací zařízení s vysokým rozlišením plus

XGA: Standard pro zobrazovací zařízení s vysokým rozlišením

Rejstřík

B

- Baterie
 - hodiny reálného času 3-2, 6-4
 - indikátor 2-9, 6-2
 - nabíjení 6-5
 - prodloužení životnosti 6-7
 - režim úspory 3-7
 - sledování kapacity 6-6
 - typy 6-3
 - výměna 6-8
- Bezdrátová komunikace 4-27
- Bezdrátová síť LAN 3-6, 4-28
 - problémy 8-18
- Bezpečnostní zámek 3-26
- Bluetooth 3-6, 4-29
 - Ovladač Bluetooth Stack pro systém Windows od společnosti TOSHIBA 3-10
 - problémy 8-19

C

- Chladicí otvory 2-2
- Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA 3-11

Č

- Čištění počítače 4-32

D

- Disky obnovení 1-14
- Displej 3-4
 - automatické vypnutí 3-7
 - obrazovka 2-8
 - otevření 1-6
 - řadič B-1

- snížení jasu 5-3
- závěsy 2-8
- zvýšení jasu 5-4
- Duální polohovací zařízení ovládací tlačítka
 - Touch Padu 4-1
 - použití 4-1
 - Touch Pad 2-9, 4-1

E

- Externí monitor 2-3, 3-22
- problémy 8-17

F

- FN + 1 (nástroj TOSHIBA Zooming – zmenšení) 5-4
- FN + 2 (nástroj TOSHIBA Zooming – zvětšení) 5-4
- FN + ESC (ztlumení) 5-3
- FN + F1 (zámek) 5-3
- FN + F2 (plán napájení) 5-3
- FN + F3 (spánek) 5-3
- FN + F4 (hibernace) 5-3
- FN + F5 (Výstup) 5-3
- FN + F6 (Jas dolů) 5-3
- FN + F7 (Jas nahoru) 5-4
- FN + F8 (Bezdrátové) 5-4
- FN + F9 (Touch Pad) 5-4
- FN + mezerník (Zoom) 5-4
- Funkční klávesy 5-2

H

HDMI 3-24

Heslo

- počítač zapnut 3-7
- spuštění počítače 6-10

Hlavní baterie 2-5, 3-2

Horké klávesy 3-7

- bezdrátové 5-4
- hibernace 5-3
- nástroj TOSHIBA Zooming (snížení) 5-4

Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení) 5-4

- plán napájení 5-3
- snížení hlasitosti 5-4
- snížení jasu 5-3
- spánek 5-3
- Touch Pad 5-4
- výstup 5-3
- zámek 5-3
- zoom 5-4
- ztlumení 5-3
- zvýšení hlasitosti 5-5
- zvýšení jasu 5-4

HW Setup

- displej 7-3
- klávesnice 7-4
- LAN 7-5
- obecné 7-1
- okno 7-1
- priorita spouštění 7-3
- přístup 7-1
- SATA 7-6
- USB 7-5

I

- indikátor bezdrátové komunikace 2-10, 4-30
- Indikátor DC IN 2-9, 6-3
- Indikátor jednotky pevného disku/jednotky optických disků 2-9
- Indikátory 2-9

J

Jednotka BD

problémy 8-10

Jednotka CD/DVD/BD

použití 4-8

Jednotka DVD Super Multi

problémy 8-9

Jednotka pevného disku 3-3

automatické vypnutí 3-7

Jednotka pevného disku pro obnovu 1-12, 1-14

K

Karta SD/SDHC/SDXC

formátování 3-15

poznámka 3-14

Klávesnice 5-1

emulace rozšířené

klávesnice 5-2

funkční klávesy F1...F12 5-2

horké klávesy 5-3

problémy 8-7

příchytná klávesa FN 5-5

znakové klávesy 5-1

klávesnice

speciální klávesy Windows 5-5

Kontrola vybavení 1-1

L

LAN

konektor 2-3

odpojení 4-32

problémy 8-18

připojení 4-31

typy kabelů 4-31

M

Memory Stick 3-13

Místní síť (LAN) 3-6, 4-31

Modem

konektor 2-2

MultiMediaCard 3-13

N

- Napájecí adaptér 3-3
 - konektor DC IN 19V 2-5
 - připojení 1-3
 - přídavný 3-27
- Napájení
 - automatické vypnutí systému 6-12
 - indikátory 6-2
 - podmínky 6-1
 - problémy 8-4
 - režim hibernace 1-10
 - režim spánku 1-8
 - režim vypnutí (režim bootování) 1-8
 - vypnutí 1-8
 - zapnutí 1-7
 - zapnutí a vypnutí panelem 3-7, 6-12
- Nástroj TOSHIBA DVD-RAM 3-10
- Nástroj TOSHIBA Zooming 3-9
- Nástroj Výstraha HDD/SSD TOSHIBA 3-11
- Nástroje a aplikace 3-9

O

- Odvod tepla 3-8, 4-33

P

- Paměť 3-1
 - instalace 3-18
 - přídavná 3-27
 - vyjmutí 3-20
- Paměť Video RAM 3-2
- Paměťová média
 - vložení 3-16
 - vyjmutí 3-17
- Péče o média 4-24
 - péče o karty 3-15
 - péče o paměťové karty 3-15
- Polohovací zařízení
 - Touch Pad 8-12
- Používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA 4-22
- Priorita spouštění 7-3
- Problém
 - jednotka BD 8-10

Problémy

- Analýza problému 8-2
- baterie 8-5
- bezdrátová síť LAN 8-18
- Bluetooth 8-19
- duální polohovací zařízení 8-12
- Externí monitor 8-17
- hodiny reálného času 8-7
- Interní zobrazovací panel 8-7
- jednotka DVD Super Multi 8-9
- jednotka pevného disku 8-8
- klávesnice 8-7
- Kontrolní seznam pro hardware a systém 8-3
- LAN 8-18
- Média obnovení 8-19
- myš USB 8-14
- paměťové karty 8-12
- Podpora TOSHIBA 8-19
- Samočinný test 8-4
- Spouštění systému 8-4
- Touch pad 8-12
- vypnutí při přehřátí 8-4
- zařízení eSATA 8-16
- zařízení USB 8-15
- zdroj napájení 8-5
- zvukový systém 8-16
- Procesor 3-1
- Programovatelné klávesy rozšířená klávesnice 5-2
- Přeprava počítače 4-33

R

- Registrace krádeže TOSHIBA H-2
- Restartování počítače 1-11
- Režim hibernace 3-8
- Režim spánku
 - nastavení 1-8
 - systémový automatický 3-7

Ř

- Řadič grafiky 3-5

S

- Seznam dokumentace 1-1
- Slot pro média Bridge 2-4, 3-13
 - používání 3-13
- Slotu pro média Bridge
 - indikátor 2-9

T

- Tlačítko pro zapnutí/vypnutí
- Touch Padu 2-8
- TOSHIBA Assist 3-10
- TOSHIBA Bulletin Board 3-12
- TOSHIBA ConfigFree 3-10
- TOSHIBA Disc Creator 3-10, 4-18
- TOSHIBA Media Controller 3-12
- TOSHIBA PC Diagnostic Tool 3-9
- TOSHIBA ReelTime 3-12
- TOSHIBA Service Station 3-11

U

- USB zařízení
 - problémy 8-15

V

- Videorežim B-1

W

- Webová kamera 2-8, 3-6, 4-3

Z

- Zapnutí/vypnutí bezdrátové komunikace 4-30
- Zařízení eSATA 3-23
 - kombinovaný port eSATA/USB 2-3
 - problémy 8-16
- Znaky ASCII 5-5
- Zvukový systém
 - konektor mikrofonu 2-3
 - konektor sluchátek 2-4
 - problémy 8-16
 - stereoreproduktory 2-8