

Uživatelská příručka

Satellite C650/C650D

Satellite Pro C650/C650D

Obsah

Předmluva

Obecná upozornění

Kapitola 1 **Začínáme**

Kontrola vybavení	1-1
Začínáme	1-3
Připojení napájecího adaptéru	1-4
Otevření displeje	1-6
Zapnutí	1-7
První spuštění počítače	1-7
Vypnutí napájení	1-8
Restartování počítače	1-12
Možnosti obnovení systému	1-12
Obnovení systému	1-13

Kapitola 2 **Seznámení**

Přední strana při zavřeném displeji	2-1
Levá strana	2-2
Pravá strana	2-4
Zadní strana	2-4
Spodní strana	2-5
Přední strana při otevřeném displeji	2-6
Systémové indikátory	2-8
Indikátory klávesnice	2-9
Jednotka optických disků	2-10
AC adaptér	2-12

Kapitola 3 **Hardware, nástroje a možnosti**

Hardware	3-1
Zvláštní funkce	3-7
Balík přidané hodnoty TOSHIBA	3-9
Nástroje a aplikace	3-10
Možnosti	3-13
Doplňková zařízení	3-14
Slot pro média Bridge	3-14

	Rozšíření paměti	3-19
	Přídavná baterie (se 3 články a se 6 články)	3-22
	Přídavný napájecí AC adaptér	3-22
	Sada USB FDD	3-22
	Externí monitor	3-22
	Bezpečnostní zámek	3-23
Kapitola 4	Základy provozu	
	Používání TouchPadu	4-1
	Používání webové kamery	4-2
	Používání nástroje pro rozpoznávání tváře	
	TOSHIBA Face Recognition	4-4
	Používání jednotky optických disků	4-7
	Zápis na CD/DVD v jednotce DVD Super Multi (± R DL)	4-11
	TOSHIBA Disc Creator	4-15
	TOSHIBA DVD PLAYER	4-17
	Péče o média	4-20
	Zvukový systém	4-20
	Používání mikrofону	4-24
	Bezdrátová komunikace	4-24
	Místní síť LAN	4-25
	Čištění počítače	4-27
	Přeprava počítače	4-27
	Odvod tepla	4-28
Kapitola 5	Klávesnice	
	Znakové klávesy	5-1
	Funkční klávesy: F1 ... F9	5-2
	Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN	5-2
	speciální klávesy Windows	5-5
	Generování ASCII znaků	5-5
Kapitola 6	Napájení a režimy při zapnutí	
	Podmínky napájení	6-1
	Systémové indikátory	6-2
	Typy baterií	6-3
	Péče o baterii a její použití	6-4
	Výměna baterie	6-10
	Spuštění počítače pomocí hesla	6-12
	Režimy při zapnutí	6-12
Kapitola 7	HW Setup a hesla	
	Přístup k programu HW Setup	7-1
	Okno HW Setup	7-1

<i>Kapitola 8</i>	Odstraňování závad	
	Postup při řešení problému	8-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém	8-3
	Podpora TOSHIBA	8-14
<i>Dodatek A</i>	Specifikace	
<i>Dodatek B</i>	Řadič zobrazení a video režim	
<i>Dodatek C</i>	Bezdrátová síť Wireless LAN	
<i>Dodatek D</i>	Napájecí kabel a konektory	
<i>Dodatek E</i>	Právní poznámky	
<i>Dodatek F</i>	Pokud je vám počítač odcizen	
	Glosář	
	Rejstřík	

Copyright

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

Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač řady TOSHIBA Satellite C650/Satellite C650D/Satellite Pro C650/Satellite Pro C650D

První vydání, duben 2010

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

Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosný počítač řady TOSHIBA Satellite C650/Satellite C650D/Satellite Pro C650/Satellite Pro C650D 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 registrovanou obchodní značkou a IBM PC a PS/2 jsou obchodními značkami společnosti International Business Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core a Centrino jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Intel Corporation nebo jejich zástupců ve Spojených státech a ostatních zemích nebo oblastech.

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

Windows® a Microsoft jsou registrované obchodní značky společnosti Microsoft Corporation.

Photo CD je obchodní známkou společnosti Eastman Kodak.

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.

Labelflash™ je obchodní známka společnosti YAMAHA CORPORATION.

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

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte následující bezpečnostní pokyny, které vám pomohou ochránit vás a váš počítač.

Při použití vašeho počítače



Neprovozujte dlouhodobě váš počítač, pokud je jeho spodní strana položena přímo na vašem těle. Při delším době provozu se spodní strana počítače zahřívá. Dlouhodobý kontakt s pokožkou je nepříjemný a může vést i k popálení.

- Nepokoušejte se sami opravovat počítač. Vždy přesně dodržujte pokyny pro instalaci.
- Nenoste baterii v kapse, brašně nebo v jiném obalu, kde by mohly kovové předměty (např. klíče od auta) zkratovat kontakty baterie. Výsledný vysoký proud může způsobit značné zahřátí a baterie může být tak spálena.
- Ujistěte se, že na napájecím kabelu není nic položeno a že kabel není umístěn na místech, kde překáží v cestě nebo by na něj mohl někdo šlápnout.
- Umístěte napájecí adaptér na dobře větrané místo, jako je deska stolu nebo podlaha, pokud jej používáte k napájení počítače nebo nabíjení baterie. Nepřekrývejte napájecí adaptér papíry nebo jinými předměty, které mohou omezit jeho chlazení, nepoužívejte napájecí adaptér, pokud je vložen v přepravní brašně.
- Používejte pouze napájecí adaptér a baterie, které jsou určeny pro použití s tímto počítačem. Použití jiného typu baterie nebo napájecího adaptéru může způsobit požár nebo explozi.
- Před připojením počítače ke zdroji napájení zkontrolujte, že údaje o vstupním napětí na napájecím adaptéru odpovídají příslušnému zdroji napájení. 115 V/60 Hz ve většině Severní a Jižní Ameriky a v některých zemích Dálného východu, například v Taiwanu. 100 V/50 Hz ve východním Japonsku a 100 V/60 Hz v západním Japonsku. 230 V/50 Hz ve většině Evropy, na Středním východě a na Dálném východě.
- Pokud společně s napájecím adaptérem používáte též prodlužovací kabel, ujistěte se, že je celkový součet příkonů jednotlivých zařízení připojených k prodlužovacímu kabelu nižší než omezení proudu pro prodlužovací kabel.

- Pokud chcete vypnout napájení počítače, vypněte jej, vyjměte baterii a odpojte napájecí adaptér od elektrické zásuvky.
- Pro lepší ochranu před úrazem elektrickým proudem, nezapojte nebo neodpojte jakékoli kabely a neměňte zapojení tohoto výrobku během bouřky.
- Pokud se chystáte počítač používat, položte jej na rovnou plochu.

Prohlášení o splnění EU



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

Splnění CE

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

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

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

Pracovní prostředí

Tento produkt je navržen tak, aby splňoval požadavky EMC (elektromagnetické kompatibility) pro takzvaná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“. Společnost TOSHIBA neschvaluje použití tohoto produktu v jiném pracovním prostředí, než je výše uvedené „prostředí obytné, komerční a v lehkém průmyslu“. Například následující prostředí není schváleno:

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

Všechny důsledky plynoucí z použití tohoto produktu v neschváleném pracovním prostředí nejsou předmětem odpovědnosti společnosti TOSHIBA. Důsledky použití plynoucí z použití tohoto produktu v neschváleném pracovním prostředí mohou být tyto:

- 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.

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech ve vaší zemi najdete na webových stránkách (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo se můžete obrátit na místní úřady či obchod, kde jste produkt zakoupili.

Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

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

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

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

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech ve vaší zemi najdete na webových stránkách (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo se můžete obrátit na místní úřady či obchod, kde jste produkt zakoupili.



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

Likvidace počítače a baterií počítače

- Proveďte likvidaci počítače v souladu s příslušnými zákony a předpisy. Další informace vám poskytnou pracovníci místní správy.
- Počítač obsahuje dobíjecí baterii. Po mnohonásobném použití baterie ztratí schopnost dobíjení a bude nutné je vyměnit. Platné předpisy a nařízení některých zemí zakazují vyhození starých baterií do komunálního odpadu.

- Dbejte na ochranu životního prostředí. Podrobné informace týkající se recyklace starých baterií nebo způsobu jejich správné likvidace vám poskytnou pracovníci místní správy. Tento produkt obsahuje rtuť. Na likvidaci tohoto materiálu se mohou vzhledem k ochraně životního prostředí vztahovat příslušné předpisy. Informace o likvidaci, opakovaném použití a recyklaci vám poskytnou pracovníci místní správy.

REACH - Prohlášení o splnění

Nový chemický předpis Evropské unie (EU) pro registraci, hodnocení, autorizaci a zákaz chemikálií REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) vstoupil v platnost 1. června 2007.

TOSHIBA splní všechny požadavky REACH a je zavázána poskytovat svým zákazníkům informace o chemických látkách ve svých produktech v souladu s předpisem REACH.

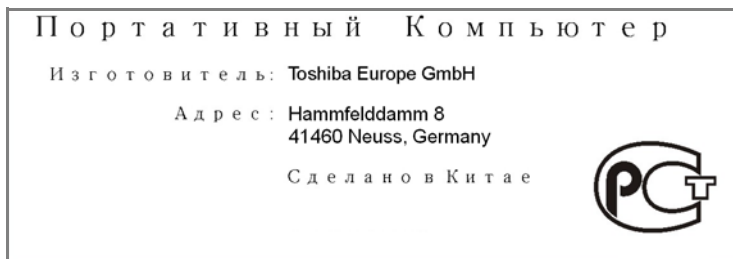
Navštivte následující webové stránky

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

Následující informace platí pouze pro Turecko

- Splňuje předpisy EEE: TOSHIBA splňuje všechny požadavky tureckého předpisu 26891 „Zákaz používání některých nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení“.
- Počet možných vadných pixelů na displeji je definován v normách ISO 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.

GOST



Program ENERGY STAR®



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

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

Aby byla ušetřena energie, váš počítač je nastaven na přechod do režimu spánku, který vyžaduje malý příkon a vypne systém a displej po 15 minutách nečinnosti v režimu napájení z elektrické sítě. Společnost TOSHIBA doporučuje, abyste tuto a další funkce šetřící elektrickou energii ponechali aktivované. Provoz vašeho počítače bude pak vykazovat maximální energetickou úspornost. 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.

Více informací o programu ENERGY STAR naleznete na webových adresách <http://www.eu-energystar.org> nebo <http://www.energystar.gov>.

Standardy jednotek optických médií

Počítače řady TOSHIBA Satellite C650/Satellite C650D/Satellite Pro C650/Satellite Pro C650D se dodávají s jednou z následujících předem nainstalovaných jednotek: jednotka DVD Super Multi (±R DL) nebo jednotka DVD Super Multi (±R DL) /w Label Flash.

Jednotka má některý z následujících štítků:

LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT

Před dodáním bylo laserové zařízení Třídy 1 schváleno jako vyhovující standardům Spojených států podle kapitoly 21 Ministerstva zdravotnictví (DHHS 21 CFR).

Pro všechny ostatní země je jednotka ověřena jako vyhovující standardům IEC825 a EN60825.

Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky

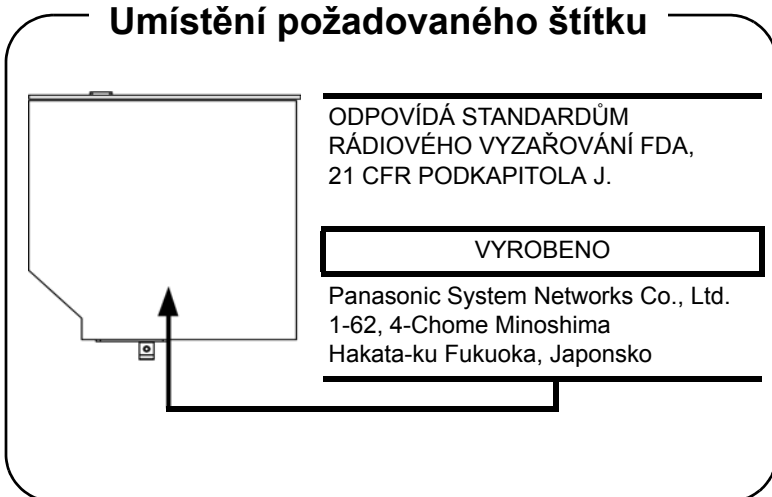


- *Jednotka obsahuje laserový systém. Správné používání výrobku vyžaduje pečlivé prostudování návodu a jeho uschování pro budoucí použití.
Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis.*
- *Jiné než v těchto pokynech popsané využití ovládacích prvků, provádění úprav nebo postupů jiných,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

Jednotka DVD Super Multi (±R DL)

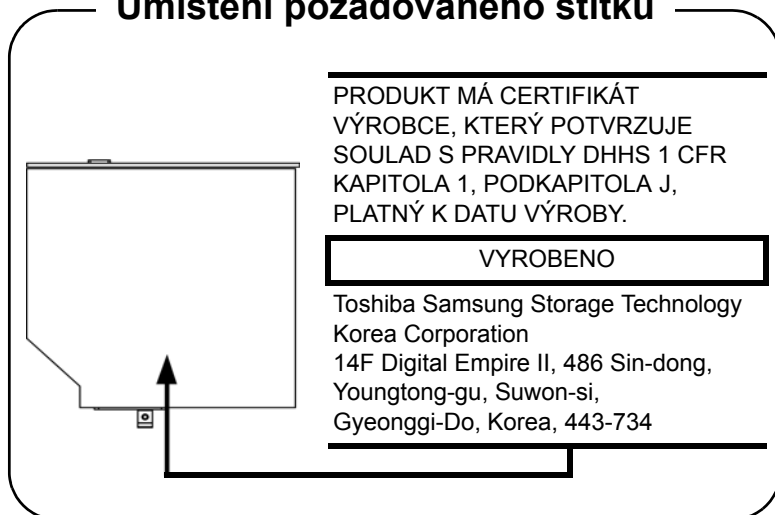
*Panasonic System Networks
UJ890AD/UJ890ED*

Umístění požadovaného štítku



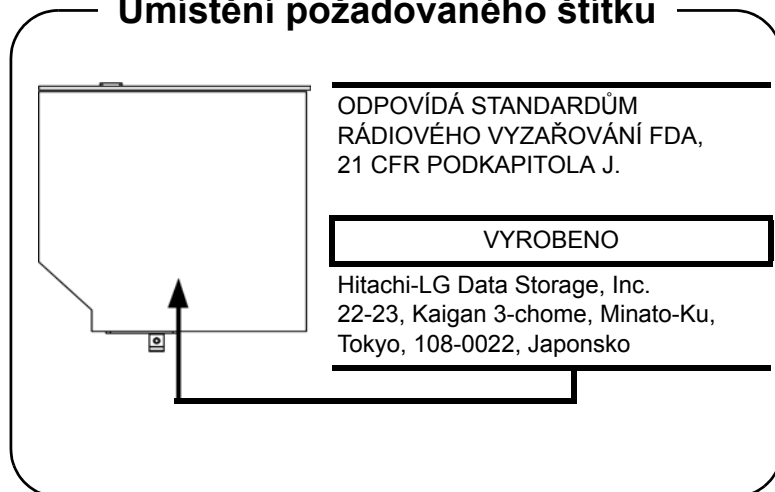
Toshiba Samsung Storage Technology
TS-L633C/TS-L633Y

Umístění požadovaného štítku



Hitachi-LG Data Storage
GT30N/GT30F

Umístění požadovaného štítku



TEAC
DV-W28S-V

Umístění požadovaného štítku



Mezinárodní upozornění

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

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

Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače řady TOSHIBA Satellite C650/Satellite C650D/Satellite Pro C650/Satellite Pro C650D. Tento výkonný a lehký přenosný počítač je navržen tak, aby vám mohl po léta poskytovat spolehlivou a kvalitní službu.

V této příručce se dozvíte, jak nastavit a začít používat počítač řady Satellite C650/Satellite C650D/Satellite Pro C650/Satellite Pro C650D.

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 *Hardware, nástroje a možnosti* kapitoly *Seznámení* a a seznámte se s jednotlivými funkcemi, součástmi a doplňkovými zařízeními. Poté si přečtěte kapitolu *Začínáme*, kde naleznete podrobný návod, jak počítač zapojit.

Pokud již máte s používáním počítačů zkušenosti, pokračujte prosím v četbě úvodu, abyste se seznámili s organizací této příručky a potom si můžete příručku prolistovat. Nezapomeňte si přečíst část *Zvláštní funkce* v Úvodu, která vás seznámí s funkcemi, které jsou neobvyklé či jedinečné pro počítače a pečlivě si přečtěte také část *HW Setup a hesla*. Pokud chcete instalovat paměťové karty nebo připojovat externí zařízení, jako je monitor, přečtěte si kapitolu 3, *Hardware, nástroje a možnosti*

Ujednání

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

Zkratky

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

Ikony

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

Klávesy

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

Použití kláves

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

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

Displej

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

Upozornění

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



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, při níž může v případě nedodržení pokynů dojít k smrti nebo vážnému poranění.

Terminologie

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

Spustit

Slovo „**Start**“ označuje tlačítko „“ v systému Windows 7.

Obecná upozornění

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

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

Zajistěte dostatečné odvětrávání

- Zkontrolujte, zda je počítač a adaptér střídavého proudu při zapnutém napájení nebo připojení adaptéru k elektrické zásuvce dostatečně odvětráván a chráněn před přehřátím (i v případě, že je počítač v režimu spánku). V uvedených případech dodržujte následující pokyny:
 - Počítač ani adaptér střídavého napětí ničím nepřikrývejte.
 - Nepokládejte počítač ani adaptér střídavého napětí do blízkosti tepelných zdrojů, například elektrické pokrývky nebo ohřívače.
 - Nezakrývejte a neblokuje vzduchové výdechy včetně těch, které se nacházejí na spodku počítače.
- Pokládejte počítač na tvrdý a pevný povrch. Pokud budete počítač používat na koberci nebo jiném měkkém materiálu, mohou se větrací otvory zablokovat.
- Zajistěte dostatek prostoru kolem počítače.
- Přehřátí počítače nebo adaptéru střídavého napětí může způsobit selhání systému, poškození počítače či adaptéru nebo požár s rizikem vážného zranění.

Vytvoření prostředí vhodného pro počítač

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

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

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

- Prachem vlhkostí a přímým slunečním světlem.
- Zařízeními, která vytvářejí silné elektromagnetické pole, jako jsou například stereo reproduktory (jiné než ty, které jsou připojeny k počítači) nebo stereofonní sluchátka.

- Rychlými změnami teploty nebo vlhkosti, například před ventilátory klimatizace nebo topením.
- Extrémním horkem, chladem nebo vlhkostí.
- Kapalinami a korozivními látkami.

Zranění z námahy

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

Popálení

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

Tlak a poškození nárazem

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

Mobilní telefony

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

Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

Kapitola 1

Začínáme

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



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

Kontrola vybavení

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

Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač řady Satellite C650/Satellite C650D/Satellite Pro C650/Satellite Pro C650D
- Hlavní baterie
- AC adaptér a napájecí kabel (2-pinová zástrčka nebo 3-pinová zástrčka)

Dokumentace

- Uživatelská příručka pro řadu Satellite C650/Satellite C650D/Satellite Pro C650/Satellite Pro C650D
- Stručná příručka pro řadu Satellite C650/Satellite C650D/Satellite Pro C650/Satellite Pro C650D
- Návod s pokyny pro bezpečnost a pohodlí (součástí uživatelské příručky)
- Záruční informace (součástí Uživatelské příručky)

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

Software

Windows 7

V počítači je předem instalován následující software:



Dostupnost softwaru uvedeného níže závisí na zakoupeném modelu.

- Windows 7
- Ovladač grafické karty pro Windows
- Ovladač LAN
- Ovladač polohovacího zařízení
- Ovladač zvukové karty pro Windows
- Ovladač Wireless LAN
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA DVD PLAYER (předem instalován do některých modelů)
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA (předem instalováno u některých modelů)
- Uživatelská příručka TOSHIBA
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Media Controller

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

- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí počítače
- První spuštění počítače
- Vypnutí počítače
- Restartování počítače
- Možnosti obnovení systému
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií

Pokud jste novým uživatelem, projděte si kroky ve všech částech této kapitoly a připravte se na práci s počítačem



- *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

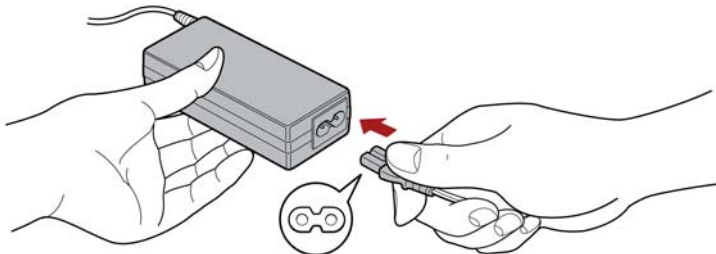
Napájecí adaptér připojte, pokud potřebujete nabít baterii nebo pokud chcete počítač napájet z elektrické sítě. Je to také nejrychlejší způsob jak začít používat počítač, protože baterie je třeba před prvním použitím nabít.

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 používání napájecího adaptéru naleznete v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

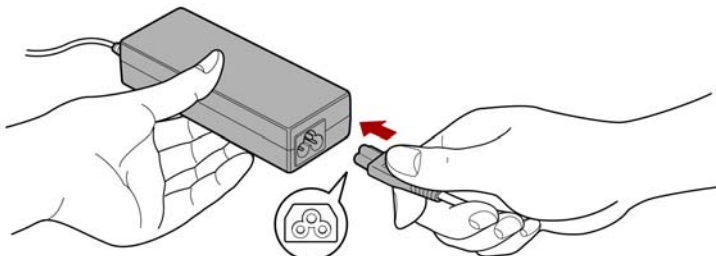


- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného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



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

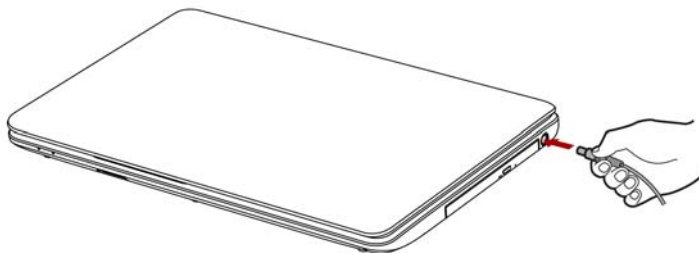


Obrázek 1-2 Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (3-pinová zástrčka)



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

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



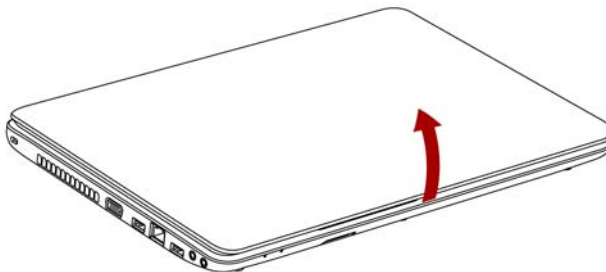
Obrázek 1-3 Připojení adaptéru k počítači

3. Zastrčte kabel napájení do elektrické zásuvky pod napětím - měl by se rozsvítit indikátor **DC IN/Baterie** v přední části počítače.

Otevření displeje

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

Přidržeťte 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.



Obrázek 1-4 Otevření panelu displeje



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



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



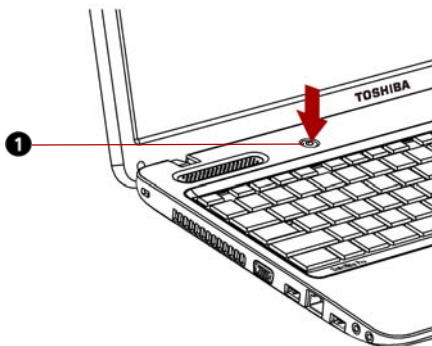
Zapnutí

V této části je popsán způsob zapnutí počítače - stav je udáván indikátorem **Napájení**. Více informací naleznete v části [Systémové indikátory](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).



- Po prvním zapnutí počítač nevypínejte, 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 tlačítko zapnutí po dobu dvou až tří sekund.



1. Vypínač

Obrázek 1-5 Zapnutí napájení

První spuštění počítače

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



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

Vypnutí napájení

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

Režim vypnutí

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

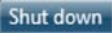
1. Pokud jste zadávali data, uložte je buď na jednotku pevného disku, nebo na jiné úložné médium.
2. Přesvědčte se, že byly ukončeny všechny činnosti disku a pak teprve vyjměte disk CD/DVD nebo disketu.



■ Ujistěte se, že indikátor **jednotky optických disků** nesvítí. Vypnete-li počítač během práce s diskem, můžete ztratit data nebo poškodit disk.

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

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

3. Klepněte na tlačítko **Start**.
4. Klepněte 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 Spánek. V tomto režimu se data udržují v hlavní paměti počítače, abyste po opětovném zapnutí mohli pokračovat v práci tam, kde jste předtím skončili.



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



- Před přechodem do režimu Spánku se ujistěte, že máte uložena vaše data.
- 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). Dojde ke ztrátě dat.



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

Výhody režimu Spánek

Funkce režimu spánku má tyto výhody:


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

Uvedení do režimu spánku



Režim Spánek lze aktivovat také stiskem **FN + F3** - další podrobnosti uvádí kapitola 5, **Klávesnice**.

Pro přechod do režimu spánku máte jednu z následujících možností:

- Klepněte na **Start**, ukažte na ikonu šipky () a potom vyberte v nabídce položku **Spánek**.
- Zavřete zobrazovací panel. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> Možnosti napájení).
- Stiskněte tlačítko napájení. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na **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 vypne v režimu spánku, indikátor napájení bude oranžově blikat.
- Pokud provozujete počítač na baterie, můžete prodloužit celkovou dobu provozu vypnutím počítače v režimu Hibernace - režim Spánku má při vypnutém počítači vyšší spotřebu energie

Omezení režimu spánku

Režim Spánek nebude fungovat za následujících podmínek:

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

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 AC adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Počkejte, až zhasne indikátor **jednotky optických disků**.
- 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 je možné zapnout také stiskem **FN + F4** - viz kapitolu 5, [Klávesnice](#), kde jsou uvedeny další detaily.*

Pro přechod do režimu Hibernace postupujte takto:

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

Automatický režim Hibernace

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

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

Uložení dat v režimu Hibernace

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač bude potřebovat chvíli na uložení aktuálních dat z paměti na jednotku pevného disku.

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




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

Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

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

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

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

Možnosti obnovení systému

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

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



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

Možnosti obnovení systému

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

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

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

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

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



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

Obnovení systému

Tato část popisuje vytvoření a použití záchranného média.

Vytvoření záchranného média

Tato část popisuje, jak vytvořit záchranná média.



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

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

1. Vyberte prázdný disk DVD nebo USB flash paměť.

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, DVD+RW a USB flash paměti.



- 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.
- Pokud budete pokračovat, dojde k naformátování USB flash paměti a ke ztrátě všech dat v USB flash paměti.

2. Zapněte počítač a počkejte, až se z pevného disku zavede operační systém Windows 7 jako obvykle.
3. Vložte médium do počítače.
 - Vložte první prázdný disk do zásuvky jednotky optických disků nebo vložte USB Flash paměť do volného portu USB.

4. Poklepejte na ikonu **Recovery Media Creator** na pracovní ploše systému Windows 7 nebo vyberte aplikaci z nabídky **Start**.
5. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klepněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).

Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

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

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

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



*Pokud byla stiskem klávesy **FN + ESC** aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, aby byly slyšet zvuky. Viz kapitulu 5, **Klávesnice**, kde jsou uvedeny další detaily.*



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

1. Vypněte počítač.
2. Podržte na klávesnici klávesu **0** (nula) a zapněte počítač.
3. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií

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



*Pokud byla stiskem klávesy **FN + ESC** aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, aby byly slyšet zvuky. Viz kapitulu 5, **Klávesnice**, kde jsou uvedeny další detaily.*



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

1. Vložte do počítače médium obnovy a vypněte napájení počítače.
2. Přidržte klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka s logem TOSHIBA Leading Innovation >>>, uvolněte klávesu **F12**.
3. Pomocí kurzorových kláves nahoru a dolů zvolte příslušnou funkci v nabídce podle vašeho skutečného média obnovy. Více informací naleznete v části *Priorita spouštění* v kapitole 7, *HW Setup a hesla*.
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů



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

Objednání disků obnovy od společnosti TOSHIBA*

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



Všimněte si, že tato služba není bezplatná.

1. Navštivte stránky <https://backupmedia.toshiba.eu> na Internetu.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Disky pro obnovu obdržíte během dvou týdnů od objednání.

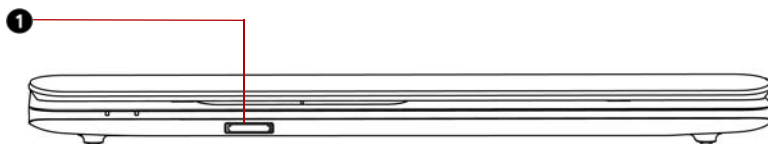
Kapitola 2

Seznámení

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

Přední strana při zavřeném displeji

Obrázek 2-1 ukazuje přední stranu počítače s panelem displeje v zavřené poloze.



1. Slot pro média Bridge

Obrázek 2-1 Přední strana počítače se zavřeným displejem

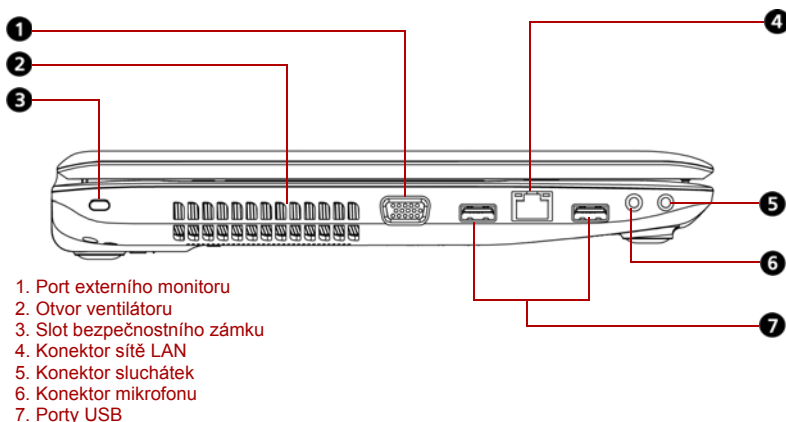
Slot pro média Bridge



Tento slot umožňuje snadný přenos dat ze zařízení, jako je digitální fotoaparát a PDA, které používají flash paměti (Secure Digital (SD)/Secure Digital High Capacity (SDHC)/ Secure Digital Extended Capacity (SDXC) / MultiMediaCard (MMC)).

Levá strana

Obrázek 2-2 ukazuje levou stranu počítače.



Obrázek 2-2 Levá strana počítače

Port externího monitoru

Tento 15-pinový port umožňuje připojit externí monitor.



Otvor ventilátoru

Zajišťuje přívod vzduchu k ventilátoru.



Zajistěte, aby otvor ventilátoru nebyl ničím blokován. Zabraňte vniknutí cizích předmětů do otvoru ventilátoru. Špendlík nebo podobný objekt by mohl poškodit obvody počítače.

Slot bezpečnostního zámku

Do této štěrbině se připojuje bezpečnostní lanko. Tímto doplňkovým zabezpečovacím lankem připevníte počítač ke stolu nebo jinému velkému předmětu, abyste zabránili odcizení počítače.



Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojení do sítě LAN. Adaptér má vestavěnou podporu pro Fast Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). 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.*

Konektor sluchátek

Standardní konektor 3,5 mm (mini konektor) umožňuje připojení stereo sluchátek (minimálně 16 ohmů) nebo jiných zařízení pro zvukový výstup. Pokud připojíte sluchátka, interní reproduktory jsou tím automaticky vypnuty.

Konektor mikrofonu

Standardní konektor 3,5 mm (mini konektor) umožňuje připojení mikrofonu nebo jiného zařízení pro vstup zvuku.

**Porty USB 2.0
(Universal Serial
Bus)**

Dva porty univerzální sériové sběrnice USB (Universal Bus) odpovídají standardu USB 2.0, který umožňuje přenosy dat až 40násobně vyšší rychlostí oproti standardu USB 1.1.



Zabraňte vniknutí cizích předmětů do konektoru USB. Špendlík nebo podobný objekt by mohl poškodit obvody počítače.

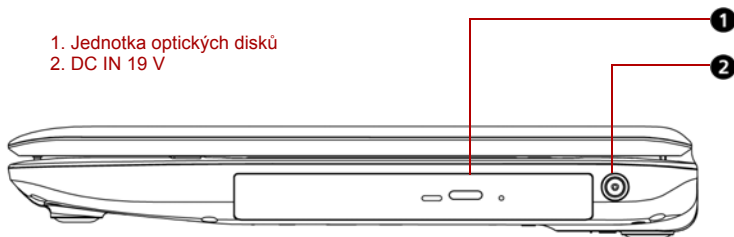


Správná činnost všech funkcí na všech zařízeních USB není zaručena. Některé funkce se nemusí provádět správně.

Pravá strana

Obrázek 2-3 ukazuje pravou stranu počítače.

1. Jednotka optických disků
2. DC IN 19 V



Obrázek 2-3 Pravá strana počítače

Jednotka optického disku

Jednotka DVD Super Multi (\pm R DL).

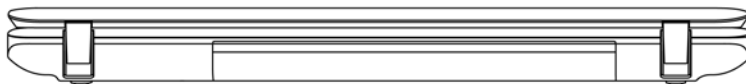
DC IN 19V

Do této zásuvky se připojuje AC adaptér. Použijte pouze adaptér dodávaný s počítačem. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač.



Zadní strana

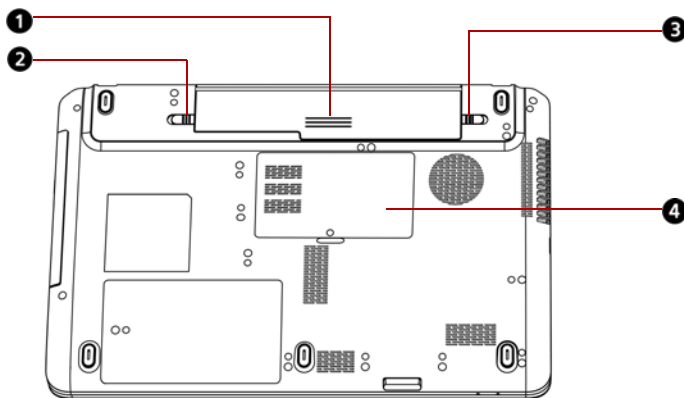
Obrázek 2-4 ukazuje zadní stranu počítače.



Obrázek 2-4 Zadní strana počítače

Spodní strana

Na obrázku 2-5 je vyobrazena spodní strana počítače. Před otočením počítače se ujistěte, že je panel displeje zavřen.



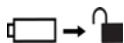
1. Baterie
2. Zámek hlavní baterie
3. Západa pro uvolnění baterie
4. Kryt paměťového modulu

Obrázek 2-5 Spodní strana počítače

Hlavní baterie

Baterie napájí počítač, pokud není připojen napájecí adaptér. Přístup k bateriím je popsán v části Baterie v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*. U prodejce TOSHIBA si můžete zakoupit další baterie a použít je k prodloužení provozní doby počítače.

Zámek baterie



Posunutím bezpečnostního zámku baterie do odemknuté pozice uvolníte západku baterie.

Západka pro uvolnění baterie



Posuňte tuto západku pro uvolnění baterie. Západkou lze pohnout pouze tehdy, je-li počítač otočen horní stranou dolů.

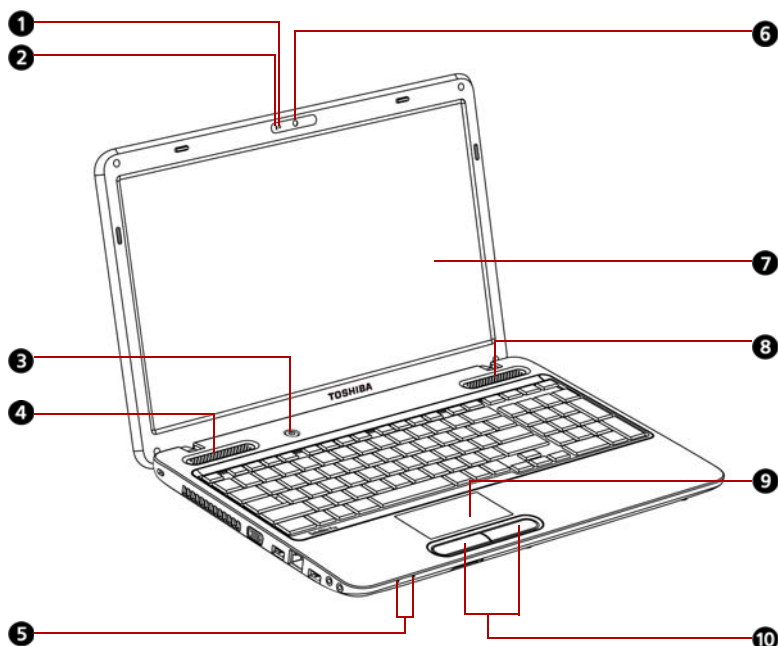
Kryt paměťového modulu



Tento kryt chrání dvě zásuvky paměťových modulů. Předem je nainstalovaný jeden nebo dva moduly.

Přední strana při otevřeném displeji

Obrázek 2-6 ukazuje přední stranu počítače s otevřeným displejem. Jsou dva typy panelů v závislosti na zakoupeném modelu. Chcete-li otevřít displej, zvedněte jej nahoru a naklopte do pohodlného úhlu sledování.



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. LED indikátor webové kamery* | 6. Webová kamera* |
| 2. Zabudovaný mikrofon* | 7. Obrazovka displeje |
| 3. Tlačítko napájení | 8. Stereo reproduktor (pravý) |
| 4. Stereo reproduktor (levý) | 9. Touchpad |
| 5. Systémové indikátory | 10. Ovládací tlačítka Touchpadu |

* K dispozici u některých modelů.

Obrázek 2-6 Přední strana při otevřeném displeji

LED indikátor webové kamery

LED indikátor webové kamery svítí modře, pokud webová kamera pracuje. (K dispozici u některých modelů)

Zabudovaný mikrofon

Nahrává monofonní zvuk do vašich aplikací. (K dispozici u některých modelů)

Tlačítko napájení



Stiskem tlačítka napájení se zapne nebo vypne napájení počítače. Indikátor napájení indikuje stav.

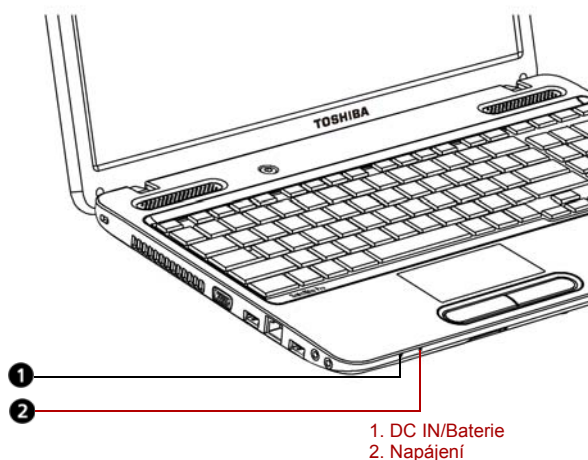
Stereo reproduktory	Stereo reproduktor přehrává zvuky generované vaším softwarem, také přehrává zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.
Systémové indikátory	Dva LED indikátory umožňují sledovat stav DC IN, dobíjení baterie a napájení. Viz část Systémové indikátory v této kapitole.
Webová kamera	Pomocí této integrované webové kamery lze nahrávat a posílat fotografie a videa. (K dispozici u některých modelů)
Obrazovka displeje	Pamatujte, že při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasu zajišťuje úsporu energie při práci na baterie. Více informací o displeji počítače uvádí část Řadič zobrazení a video režim v Dodatku B.
Touchpad	Pohybuje ukazatelem na displeji nebo aktivuje položky na ploše. Lze nastavit pro provádění dalších činností myši, jako je posuv, volba položek nebo poklepání.
Ovládací tlačítka touchpadu	Pracují podobně jako levé a pravé tlačítko na externí myši.



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

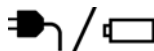
Systémové indikátory

Obrázek 2-7 ukazuje systémové indikátory, které svítí během provádění různých funkcí počítače.



Obrázek 2-7 Systémové indikátory

DC IN/Baterie



Indikátor **DC IN/Baterie** ukazuje stav nabití baterie. Zelená znamená plné nabití baterie, žlutá její nabíjení. Blíží-li se baterie kritickému stavu vybití, indikátor bliká žlutě. Viz kapitolu 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

Napájení

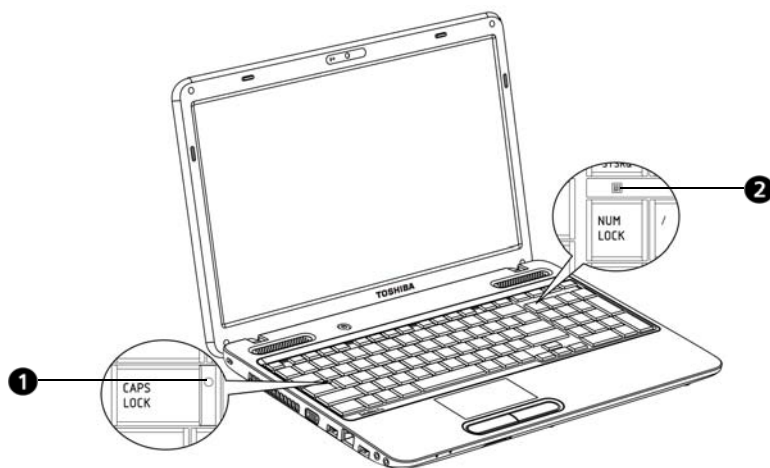


Indikátor **Napájení** svítí zeleně, je-li počítač zapnut. Pokud vypnete počítač v režimu Spánku, tento indikátor bliká zeleně. Pokud je počítač vypnutý, tento indikátor nesvítí.

Indikátory klávesnice

Obrázek dole ukazuje pozici indikátoru **CAPS LOCK** a indikátoru **NUM LOCK**, které ukazují následující stavy:

- Pokud svítí indikátor **CAPS LOCK**, klávesnice je v režimu psaní velkých písmen.
- Pokud indikátor **NUM LOCK** svítí, je možné pomocí deseti číselných kláves zadávat čísla.



1. Indikátor CAPS lock
2. Indikátor NUM LOCK

Obrázek 2-8 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.

Jednotka optických disků

Počítač je vybaven jednotkou DVD Super Multi (\pm R DL).

Kódy regionu pro jednotky DVD a média

DVD

Jednotka DVD a odpovídající média se vyrábějí podle specifikací pro šest různých oblastí trhu. Při koupi média DVD-Video se ujistěte, že je vhodné pro vaši jednotku, jinak je nebude možné správně přehrát.

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

Zapisovatelné disky

Tento oddíl popisuje typy zapisovatelných disků CD/DVD. Podle specifikací jednotky si ověřte, na jaké typy disků můžete zapisovat. Pro zápis na kompaktní disky použijte aplikaci TOSHIBA Disc Creator. Viz kapitolu 4, [Základy provozu](#).

Disky CD

- Na disky CD-R lze zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.
- Na disky CD-RW lze zapisovat vícekrát.

Disky DVD

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

Jednotka DVD Super Multi (±R DL)

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



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

DVD čtení	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD-R	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD-RW	6násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD+R	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD+RW	8násobná rychlost (maximálně)
Zápis na DVD+R DL	6násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD-R DL	6násobná rychlost (maximum)
Zápis na DVD-RAM	5násobná rychlost (maximum)
CD čtení	24násobná rychlost (maximum)
Čtení CD-R	24násobná rychlost (maximum)
Zápis na CD-RW	24násobná rychlost (maximum, médiá Ultra-speed)

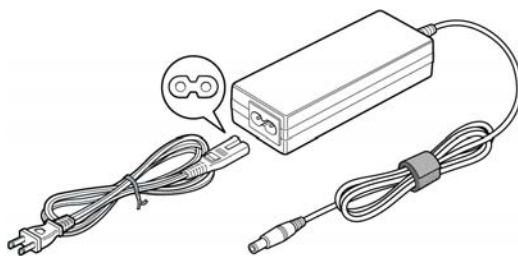


V této jednotce optických disků s vkládáním do slotu používejte pouze standardní kulaté disky (o velikosti 12 cm). Může se stát, že disk s jinou velikostí nebo tvarem nepůjde vyjmout ze slotu a může dojít k poškození systému nebo disku.

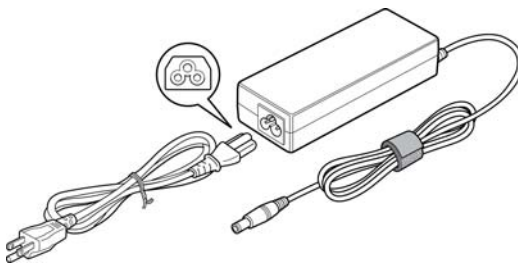
AC adaptér

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

Chcete-li nabít baterii, jednoduše připojte napájecí adaptér ke zdroji elektrického proudu a k počítači. Viz kapitolu 6 [Napájení a režimy při zapnutí](#), kde jsou uvedeny podrobnosti.



Obrázek 2-9 Napájecí adaptér (zástrčka se 2 kontakty)



Obrázek 2-10 Napájecí adaptér (zástrčka se 3 kontakty)



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



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

Kapitola 3

Hardware, nástroje a možnosti

Hardware

V této části je popsán hardware počítače.

Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

Processor*1

Vestavěná

Tento počítač je vybaven jedním procesorem a typ procesoru se liší podle modelu. Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, otevřete diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool tak, že klepnete na **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **PC Diagnostic Tool**.

Paměť*2

Sloty	<p>Paměťové moduly PC2-6400/PC3-8500 s kapacitou 1 GB, 2 GB nebo 4 GB je možné nainstalovat do dvou paměťových slotů.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Maximální velikost paměti, kterou lze nainstalovat do modelů s čipovou sadou Mobile Intel® GL40 Express, je 4 GB.■ Maximální velikost systémové paměti a její rychlost závisejí na zakoupeném modelu.
Video RAM*6	<p>V závislosti na zakoupeném modelu.</p> <p>Model s čipovou sadou Mobile Intel® GM45 Express/ Mobile Intel® GL40 Express/ Mobile Intel® HM55 Express: kapacita Video RAM je sdílená s hlavní pamětí a proporcí určuje technologie dynamické videopaměti.</p> <p>Model s čipovou sadou AMD M880G: kapacita Video RAM je sdílená s hlavní pamětí a poměr závisí na funkci ATI HyperMemory™.</p>

Disky

Jednotka pevného disku (HDD)*4	<p>Počítač je vybaven pevným diskem (HDD) pro trvalé uložení dat a softwaru. (V závislosti na zakoupeném modelu)</p> <ul style="list-style-type: none">■ HDD<ul style="list-style-type: none">■ 250 GB■ 320 GB■ 500 GB <p>Všimněte si, že část celkové kapacity pevného disku je vyhrazena jako prostor pro správu.</p>
---------------------------------------	---

**Jednotka DVD
Super Multi (±R DL)**

Některé modely jsou vybaveny jednotkou DVD Super Multi (± R DL), která umožňuje zaznamenávat data na přepisovatelné disky CD/DVD a přehrávat disky CD a DVD bez použití adaptéru. Čte disky DVD-ROM s maximálně 8 násobnou rychlostí a disky CD-ROM s maximálně 24-násobnou rychlostí. Zapisuje na CD-R až 24-násobnou rychlostí, CD-RW až 24-násobnou rychlostí, DVD-R až 8-násobnou rychlostí, DVD-RW až 6-násobnou rychlostí, DVD-RAM až 5-násobnou rychlostí, DVD+R až 8-násobnou rychlostí, DVD+RW až 8-násobnou rychlostí, DVD+R DL až 6-násobnou rychlostí a DVD-R DL až 6-násobnou rychlostí. Tato jednotka podporuje následující formáty:

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

Displej

Vnitřní 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 *5

39,6 cm (15.6") TFT LCD nebo LED obrazovka, 16 milionů barev s tímto rozlišením:

- HD, 1366 horizontálních × 768 vertikálních pixelů

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:

- má konfiguraci s modelem čipové sady Mobile Intel® GM45 Express v grafickém čipu Intel® nebo Mobile Intel® HM55 Express v grafickém čipu Intel®*
- je napájen bateriemi
- používá pouze vnitřní LCD displej

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

Tento ovládací panel je přístupný některým z následujících způsobů:

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

V tomto ovládacím panelu

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

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

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

AMD® Vari-Bright™

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



- je napájen bateriemi.
- používá pouze vnitřní LCD displej

Nastavení napájení a výkonu je možné upravit v nástroji Catalyst Control Center. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, přejděte na

**Start -> Všechny programy -> Catalyst Control Center -> CCC -
Upřesnit -> Aktivovat Vari-Bright™**

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

Klávesnice

Vestavěná	104 kláves nebo 105 kláves, vyhrazené ovládání kurzoru a klávesy  a  . Viz kapitolu 5, Klávesnice , kde jsou uvedeny podrobnosti.
------------------	---

Ukazovací zařízení

Vestavěná	TouchPad a ovládací tlačítka na opěrce pro dlaně umožňují řídit pohyb ukazatele na displeji.
------------------	--

Napájení

Hlavní baterie*3	Počítač je napájen jednou lithium-iontovou baterií umožňující dobíjení.
Baterie RTC	Vestavěná baterie RTC udržuje nastavení hodin reálného času (Real Time Clock - RTC) a kalendáře.
AC adaptér	Univerzální napájecí adaptér dodává systému energii a dobíjí vybité baterie. Je dodáván se samostatným napájecím kabelem. Jelikož je univerzální, může být připojen k síťovému napětí od 100 do 240 voltů.

Porty

Sluchátka	Umožňuje připojení stereo sluchátek.
Mikrofon	Umožňuje připojení mikrofonu.
Externí monitor	15-pinový analogový VGA port.
Porty Universal Serial Bus (USB 2.0)	Dva porty univerzální sériové sběrnice (USB) umožňují řetězové připojení zařízení vybavených USB k tomuto počítači.

Sloty

Slot pro média Bridge	Tento slot umožňuje snadný přenos dat ze zařízení, jako je digitální fotoaparát a osobní digitální asistent (PDA), které používají flash paměti (Secure Digital (SD)/Secure Digital High Capacity (SDHC)/Secure Digital Extended Capacity (SDXC) /MultiMediaCard (MMC)). viz Slot pro média Bridge v této kapitole, kde najdete detaily.
------------------------------	--

Multimédia

Webová kamera	Pomocí této integrované webové kamery lze nahrávat a posílat fotografie a videa. (K dispozici u některých modelů)
Zvukový systém	Zvukový systém kompatibilní se zvukovým systémem Windows pracuje s interními reproduktory a poskytuje výstup na konektory pro externí mikrofon a sluchátka.

Komunikace

Místní síť LAN	<p>Počítač má vestavěnou podporu pro Fast Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX).</p> <p>Instalace je provedena jako standardní zařízení pro některé trhy.</p>
Bezdrátová síť Wireless LAN*7	<p>Minikarta pro bezdrátovou síť LAN PCI Express je součástí dalších systémů LAN na základě rádiové technologie Direct Sequence Spread Spectrum/Orthogonal Frequency Division Multiplexing, která splňuje normu IEEE 802.11 (Revize B, G a N).</p> <p>Přepínání mezi více kanály.</p>

Zabezpečení

Slot bezpečnostního zámku	Pro připojení bezpečnostního zámku za účelem připevnění počítače ke stolu nebo jinému velkému předmětu.
----------------------------------	---

Software

Operační systém	K dispozici je systém Windows 7. Viz část Software o předem instalovaných prvcích v kapitole 1, Začínáme .
Nástroje TOSHIBA	Řada nástrojů a ovladačů je předem instalována na vašem počítači a usnadňuje jeho používání. Viz část Balík přidané hodnoty TOSHIBA a Nástroje a aplikace v této kapitole.
Plug and Play	Pokud připojíte k počítači externí zařízení nebo pokud instalujete komponentu, funkce Plug-and-Play umožní systému rozpoznat připojení a provést automaticky potřebné konfigurace.

Zvláštní funkce

Následuje popis funkcí, které jsou jedinečné pro počítače TOSHIBA nebo jsou nové a usnadňují používání počítače. Chcete-li se dostat k funkci Možnosti napájení, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Systém a údržba -> Možnosti napájení**.

Horké klávesy	Kombinace kláves umožňuje rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
Automatické vypnutí displeje	Tato funkce automaticky vypíná napájení interního displeje, když jsou klávesnice nebo polohovací zařízení po určitou dobu nečinné. Napájení je obnoveno po stisku klávesy. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické vypnutí disku	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu přístup. Napájení se obnoví, jakmile je třeba přístup na disk. Toto lze určit v Možnostech napájení.

Automatický Spánek/Hibernace systému	Tato funkce automaticky přepne systém do režimu Spánku nebo do režimu Hibernace, pokud se po určité době nevyskytne 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 horkých kláves vymaže obrazovku a přeruší provoz počítače, čímž jsou chráněna data.
Inteligentní napájení	Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji zjistí náboj baterie a spočítá zbývající kapacitu baterie. Rovněž chrání elektronické součástky před abnormálními podmínkami, jako je přepětí ze síťového zdroje. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Režim úspory baterie	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Zapnutí a vypnutí panelem displeje	Tato funkce vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje, při otevření panelu jej znovu zapne. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii	Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu Hibernace a vypne napájení. Toto lze určit v Možnostech napájení.

Odvod tepla	Pro ochranu proti přehřátí má jednotka CPU (mikroprocesor) zabudováno vnitřní teplotní čidlo. Pokud teplota uvnitř počítače stoupne na určitou úroveň, je zapnut chladicí ventilátor nebo snížena rychlost procesoru. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Maximální výkon	Nejprve zapne ventilátor, pak podle potřeby sníží rychlost CPU.
Optimalizace z hlediska baterie	Nejprve zapne ventilátor a je-li potřeba, sníží výkon zpracování CPU ještě předtím, než se použije režim maximálního výkonu, aby se prodloužila životnost baterií.
Hibernace	Tato funkce umožňuje vypnutí počítače během práce se softwarem. Obsah hlavní paměti se uloží na pevný disk a když počítač znovu zapnete, můžete pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Podrobnosti uvádí část Vypnutí napájení v kapitole 1, Začínáme .
Spánek	Pokud potřebujete přerušit práci, můžete vypnout počítač bez nutnosti ukončení používaných programů. Data se udržují v hlavní paměti počítače. Po opětovném zapnutí můžete pokračovat v práci tam, kde jste předtím skončili.

Balík přidané hodnoty TOSHIBA

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

Řízení spotřeby TOSHIBA	Řízení spotřeby TOSHIBA poskytuje funkce pro různé způsoby řízení spotřeby.
Nástroj TOSHIBA Zooming	Tento nástroj umožňuje zvětšovat nebo zmenšovat velikost ikon na pracovní ploše Windows nebo faktor zoomu, který souvisí se specifickými podporovanými aplikacemi.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	Diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool zobrazuje základní informace o konfiguraci systému a umožňuje testovat funkce některých zabudovaných zařízení počítače.

Paměťové karty TOSHIBA	Tento nástroj poskytuje následující funkce. <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkce horké klávesy ■ Funkce spuštění nástroje TOSHIBA
Zpřístupnění TOSHIBA	Nástroj Zpřístupnění TOSHIBA poskytuje podporu pohybově postižené uživatele v případě, kdy potřebují používat funkce horkých kláves TOSHIBA. Nástroj umožňuje změnit klávesu FN na příchytou, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves „ F “ za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa FN aktivní až do stisku jiné klávesy.

Nástroje a aplikace

V tomto oddíle jsou popsány nainstalované programové nástroje a je ukázáno, jak je spustit. Podrobnosti naleznete v on-line příručce ke každému nástroji, v souborech nápovědy nebo v souborech readme.txt

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist je grafické uživatelské rozhraní, které umožňuje přístup k určitým nástrojům, pomůckám a aplikacím usnadňujícím používání a konfiguraci počítače.
Nástroj HW Setup	Pro spuštění nástroje klepněte na tlačítko Start ve Windows, přejděte na Všechny programy , klepněte na TOSHIBA , dále na Nástroje a zvolte ikonu HWSetup .
TOSHIBA DVD PLAYER	Tento software je určen pro přehrávání DVD-Video (Předem nainstalován do některých modelů) Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA DVD PLAYER -> TOSHIBA DVD PLAYER .
TOSHIBA Disc Creator	Můžete vytvářet CD/DVD v různých formátech včetně zvukových CD, která mohou být přehrávána na standardních CD přehrávačích, a datová CD/DVD obsahující složky a soubory z vašeho pevného disku. Tento software lze použít v modelu s jednotkou DVD Super Multi (± R DL). Nástroj TOSHIBA Disc Creator je možné spustit z nabídky následujícím způsobem. Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace CD&DVD -> Disc Creator

Nástroj TOSHIBA DVD-RAM	<p>Nástroj TOSHIBA DVD-RAM obsahuje funkci Fyzické formátování a Ochrana proti zápisu na DVD-RAM.</p> <p>Tento nástroj je obsažen v modulu nastavení TOSHIBA Disc Creator.</p> <p>Nástroj TOSHIBA DVD-RAM je možné spustit z nabídky následujícím způsobem.</p> <p>Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace CD&DVD -> Nástroj DVD-RAM</p>
TOSHIBA ConfigFree	<p>ConfigFree je sada nástrojů, které umožňují snadné řízení komunikačních zařízení a síťových spojení. ConfigFree rovněž usnadňuje vyhledávání příčin potíží s komunikací a vytvářet profily pro snadné přepínání mezi umístěními a komunikačními sítěmi.</p> <p>Program ConfigFree můžete spustit z nabídky následujícím způsobem.</p> <p>Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> ConfigFree</p>
TOSHIBA Media Controller	<p>Tato aplikace umožňuje ovládat hudbu, fotografie a videa pomocí streamování obsahu do libovolného kompatibilního zařízení ve vaší domácnosti.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> TOSHIBA Media Controller -> TOSHIBA Media Controller.</p> <p>Další informace najdete v nápovědě aplikace TOSHIBA Media Controller.</p>
Rozpoznávání tváře TOSHIBA	<p>Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA Face Recognition používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, uživatel je automaticky přihlášen do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější. (Předem nainstalován do některých modelů)</p>
Výstraha HDD/SSD TOSHIBA	<p>Výstraha HDD/SSD TOSHIBA obsahuje funkce průvodce, které sledují provozní stav diskové jednotky a provádějí zálohu systému.</p>

TOSHIBA Service Station

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

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

TOSHIBA Bulletin Board

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

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

TOSHIBA ReelTime

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.

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

Možnosti

Můžete přidat řadu rozšiřujících doplňků, které dále zlepší výkon počítače a usnadní jeho používání. Dostupné jsou tyto doplňky:

Rozšíření paměti	<p>K dispozici jsou dva paměťové sloty pro instalaci paměťových modulů PC2-6400, PC3-8500 1 GB, 2 GB nebo 4 GB všech modelů.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Maximální velikost paměti, kterou lze nainstalovat do modelů s čipovou sadou Mobile Intel® GL40 Express, je 4 GB.■ Maximální velikost systémové paměti a její rychlost závisejí na zakoupeném modelu.
Hlavní baterie	<p>U prodejce produktů TOSHIBA lze zakoupit šestičlankovou nebo devítičlankovou přídatnou baterii. Baterie je stejná jako ta, která byla dodána spolu s počítačem. Lze ji použít jako záložní nebo k výměně.</p>
AC adaptér	<p>Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet.</p>
USB sada disketové jednotky	<p>USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 KB a připojuje se do jednoho z USB portů počítače. Při jejím používání je nutné si uvědomit, že přestože systém Windows 7 neumožňuje formátovat diskety s kapacitou 720 KB, lze číst z dříve naformátovaných disket a zapisovat na tyto diskety.</p>
Bezpečnostní zámek	<p>Bezpečnostní kabel se připojuje ke slotu a stěžuje tak krádež počítače.</p>

Doplňková zařízení

Doplňková zařízení mohou zvýšit výkon a univerzálnost počítače. U prodejců TOSHIBA jsou k dispozici následující doplňková zařízení:

Karty/paměti

- Paměťové karty: Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC), Secure Digital Extended Capacity (SDXC) a MultiMediaCard (MMC)
- Rozšíření paměti

Napájecí zařízení

- Přídavné baterie (se 3 nebo 6 články)
- Přídavný napájecí adaptér

Periferní zařízení

- Sada USB FDD
- Externí monitor

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

Slot pro média Bridge

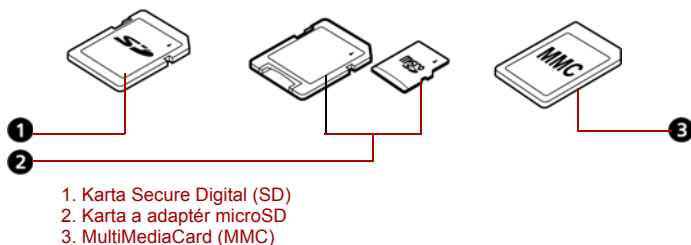
Počítač je vybaven slotem pro média Bridge, do kterého lze vkládat některé druhy paměťových karet s různými kapacitami, takže lze snadno přenášet data mezi různými zařízeními, jako jsou digitální fotoaparáty a PDA (Personal Digital Assistants).



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.



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



Obrázek 3-1 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 odpovídají SDMI (Secure Digital Music Initiative), což je technologie přijatá na ochranu před neoprávněným kopírováním nebo přehráváním digitální hudby. Z tohoto důvodu nemůžete kopírovat nebo přehrávat chráněný materiál na jiném počítači nebo zařízení a nesmíte reprodukovat materiál chráněný autorskými právy jinak, než pro svou osobní potřebu.

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

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



Logo paměťové karty SD je .

Logo paměťové karty SDHC je .

Logo paměťové karty SDXC je .

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

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

Formátování 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 v souladu se specifickými normami. Jestliže provedete přeformátování paměťové karty SD/SDHC/SDXC, určitě ji přeformátujte pomocí zařízení, které ji bude používat, tedy například pomocí digitálního fotoaparátu nebo digitálního audio přehrávače, a ne 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. Zatlačte kartu, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Péče o paměťové karty

- Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.
- Paměťové karty mají omezenou životnost, proto je důležité zálohovat důležitá data.
- Nezapisujte na kartu, pokud je baterie málo nabitá. Nízké napětí baterie může ovlivnit přesnost zápisu.
- 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 a paměťová karta SDXC)

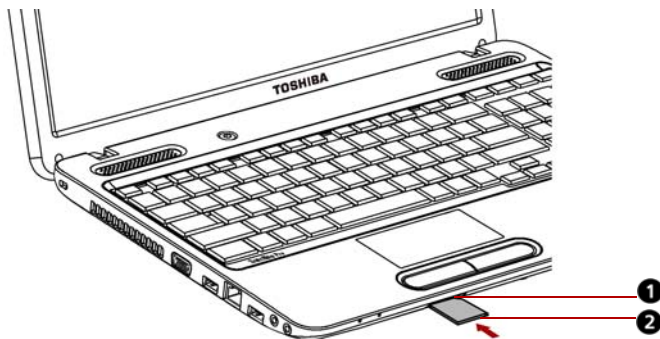


Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.

Vkládání paměťových médií

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

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



1. Slot pro média Bridge
2. Paměťová karta*

*Tvar karty závisí na zakoupené kartě.

Obrázek 3-2 Vložení paměťové karty

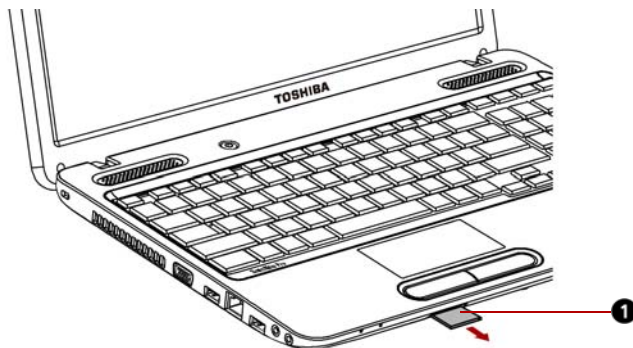


- Při vkládání paměťového média se nedotýkejte kovových kontaktů. Paměť karty by mohla být vystavena statické elektřině, která by mohla zničit uložená data.
- Během kopírování souborů nevypínejte počítač a nepřecházejte do režimu spánku či hibernace - mohlo by dojít ke ztrátě dat.

Vyjímání paměťových médií

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

1. otevřete ikonu **Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium** a deaktivujte vloženou paměťovou kartu.
2. Uchopte kartu a vyjměte ji.



1. Paměťová karta*

*Tvar karty závisí na zakoupené kartě.

Obrázek 3-3 Vyjmutí vložené paměťové karty



- 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.

Rozšíření paměti

Do zásuvek paměťových modulů můžete instalovat další paměti pro zvýšení celkové kapacity paměti RAM.

Instalace paměťového modulu

Chcete-li instalovat paměťový modul, ujistěte se, že je počítač ve spouštěcím režimu, pak:

1. Vypne počítač v režimu spouštění. Viz příslušnou část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1.

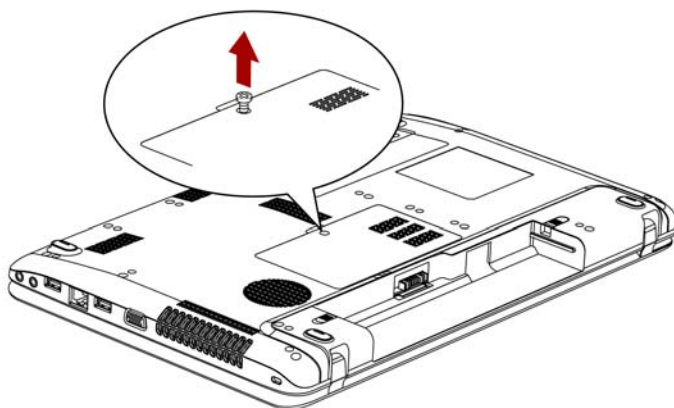


- *Pokud používáte počítač delší dobu, paměťové moduly budou horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout.*
- *Nepokoušejte se instalovat paměťový modul, pokud je počítač vypnut v režimu Spánku nebo Hibernace. Mohlo by dojít k poškození počítače a paměťového modulu.*

2. Odpojte od počítače všechny kabely.
3. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6).
4. Vyjměte šroub zajišťující kryt paměťového modulu.
5. Zvedněte kryt.



- *Použijte šroubovák Phillips velikosti 0.*
- *Vložte dva paměťové moduly se stejnou specifikací a kapacitou 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.*

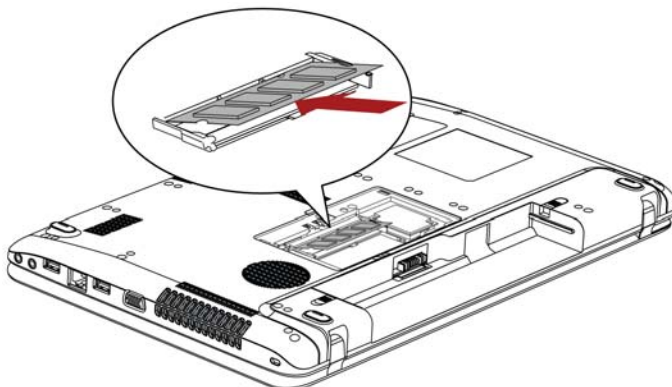


Obrázek 3-4 Sejmутí krytu

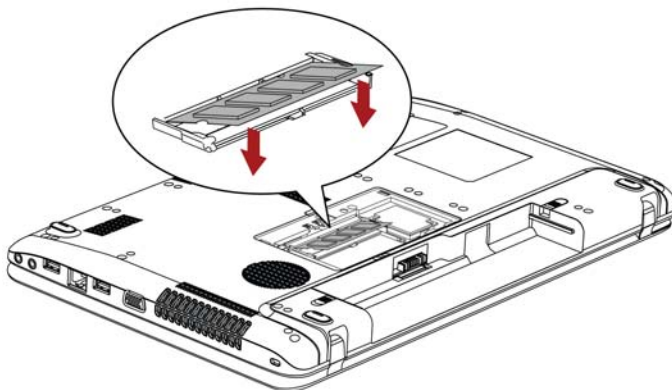
6. Vložte paměťový modul do konektoru v počítači. Opatrně a jemně zatlačte na modul, abyste zajistili dobré připojení.
7. Zatlačte modul dolů, aby zůstal zajištěn západkami ve vodorovné poloze.



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



Obrázek 3-5 Instalace paměťového modulu



Obrázek 3-6 Zatlačení paměťového modulu dolů

8. Uložte kryt a zajistěte jej šroubem.
9. Pokud zapnete počítač, měl by automaticky rozpoznat celkovou kapacitu paměti. Použijte program HW Setup a ověřte, zda je přidaná paměť rozpoznána. Pokud rozpoznána není, zkontrolujte připojení paměťového modulu.

Vyjmutí paměťového modulu

Chcete-li vyjmout paměťový modul, ujistěte se, že je počítač v režimu bootování, pak:

1. Vypněte počítač a odpojte všechny kabely od počítače.

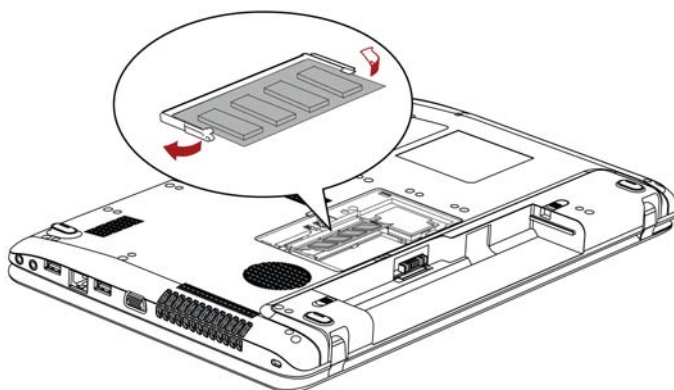


- *Pokud používáte počítač delší dobu, paměťové moduly budou horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout.*
- *Nepokoušejte se vyjmout paměťový modul, pokud je počítač vypnut v režimu Spánku nebo Hibernace. Mohlo by dojít k poškození počítače a paměťového modulu.*

2. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (viz Kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí.](#))
3. Vyjměte šroub zajišťující kryt paměťového modulu.
4. Zvedněte kryt.
5. Použijte tenký předmět, například pero, a zatlačte jím dvě západky na obou stranách modulu směrem ven. Paměťový modul vyskočí ven.
6. Uchopte modul na stranách a vyjměte jej.



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



Obrázek 3-7 Vyjmutí paměťového modulu

7. Uložte kryt a zajistěte jej šroubem.

Přídavná baterie (se 3 články a se 6 články)

Pomocí přídavné baterie můžete zvýšit přenosnost vašeho počítače. Pokud se nenacházíte u zdroje napájení, můžete zaměnit vybitou baterii za jinou, nabitou. Viz kapitolu 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Přídavný napájecí AC adaptér

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

Sada USB FDD

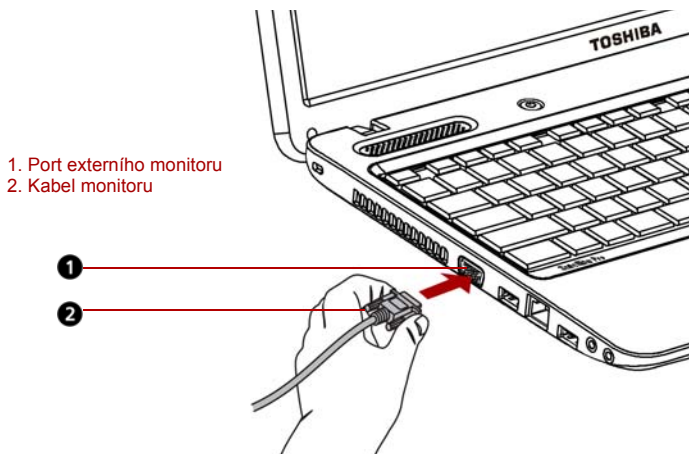
Modul externí disketové jednotky lze připojit k portu USB.

Externí monitor

Externí analogový monitor je možné připojit do portu pro externí monitor v počítači. Chcete-li připojit monitor, postupujte podle podrobných kroků takto:

Připojení kabelu monitoru

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



Obrázek 3-8 Připojení kabelu monitoru do portu externího monitoru

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

Když zapnete napájení, počítač automaticky rozpozná monitor a určí, zda jde o monochromatické nebo barevné zařízení. Pokud se vyskytnou potíže s obrazem na monitoru, zkuste použít horké klávesy **FN + F5** pro změnu nastavení zobrazení (jestliže budete posléze odpojovat externí monitor předtím, než vypnete napájení počítače, nezapomeňte znovu stisknout horké klávesy **FN + F5**, aby se zapnul interní displej).

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



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

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

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

Bezpečnostní zámek

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

Připevňte jeden konec lanka ke stolu a druhý konec do otvoru pro bezpečnostní zámek na pravé straně počítače.

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.



Obrázek 3-9 Bezpečnostní zámek

Kapitola 4

Základy provozu

Tato kapitola uvádí informace o základních operacích, mezi které patří používání plošky Touch Pad, jednotek optických disků, audio/video ovládacích prvků, webové kamery, mikrofonu, bezdrátové komunikace a sítě LAN. Také obsahuje tipy jak pečovat o počítač, o disky a o disky CD/DVD.

Používání TouchPadu

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

Dvě tlačítka pod touchpadem mají stejnou funkci jako tlačítka na myši.

Stiskněte levé tlačítko pro volbu položky nebo pro manipulaci s textem nebo grafikou označenou ukazatelem. Stiskněte pravé tlačítko pro zobrazení místní nabídky nebo jiné funkce v závislosti na používaném software.

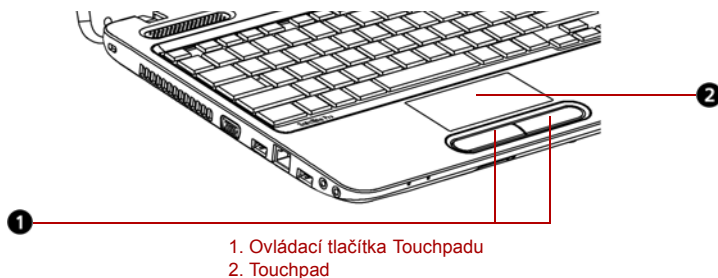


Klepáním na touchpad můžete rovněž provádět podobné funkce jako při použití levého tlačítka standardní myši.

Klepnutí: jednou klepněte na touchpad.

Poklepání: Klepněte dvakrát.

Tažení a upuštění: klepnutím zvolte položku, kterou chcete přemístit. Po druhém klepnutí ponechejte prst na touchpadu a přetáhněte položku.



Obrázek 4-1 Touchpad a ovládací tlačítka

Gesta na Touch Padu

Nastavení touchpadu najdete ve vlastnostech myši.

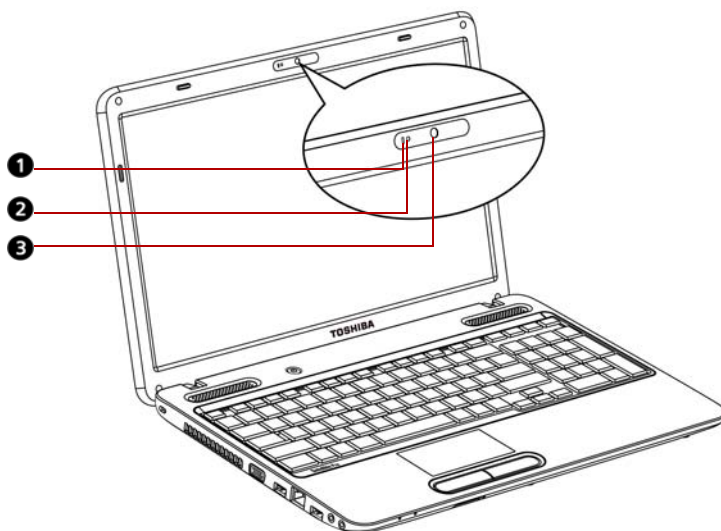
Používání webové kamery

Zabudovaná webová kamera je k dispozici u některých modelů.

V této části je popsán přidružený nástroj webové kamery, která je schopna snímat fotografie a nahrávat video. Webová kamera je spuštěna automaticky, pokud je spuštěn systém Windows a LED indikátor svítí modře.



Před použitím webové kamery z ní odlepte ochrannou plastovou fólii.

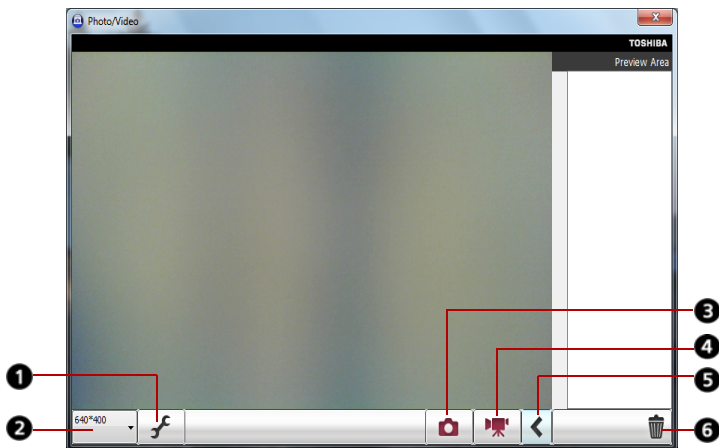


1. VESTAVĚNÝ MIKROFON
2. LED indikátor webové kamery
3. Objektiv webové kamery

Obrázek 4-2 Webová kamera

Používání aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application

Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application je předem nakonfigurována tak, aby se spustila při zapnutí systému Windows 7; jestliže ji potřebujete restartovat, přejděte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Web Camera Application**.



1. Nastavení zachytávání
2. Rozlišení kamery
3. Pořízení fotografie
4. Nahrávání videa
5. Otevření/zavření náhledu
6. Odstranění zaznamenaného souboru

Obrázek 4-3 Používání aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application

Nastavení zachytávání	Otevřete dialog Nastavení zachytávání. Na kartě Základní, kde se vybírá místo pro uložení fotografií a videa, zvolte Formát zachytávání a Kvalitu videa.
Rozlišení kamery	Vyberte rozlišení pro Náhled, Zachytávání a Nahrávání.
Pořízení fotografie	Klepnutím pořídíte fotografii a zobrazte její náhled v oblasti náhledu.
Nahrávání videa	Klepnutím spustíte nahrávání. Dalším klepnutím se nahrávání zastaví a zobrazí se náhled videa v oblasti náhledu.
Otevření/zavření náhledu	Klepnutím otevřete oblast náhledu. Dalším klepnutím zavřete oblast náhledu.
Odstranění zaznamenaného souboru	Vyberte miniaturu zaznamenaného souboru a klepnutím na toto tlačítko odstraňte tento soubor z pevného disku.

Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA Face Recognition

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

Poznámky k použití

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

Poznámka

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

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

Jak zaregistrovat data nástroje Face Recognition

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **Rozpoznávání tváře**.
 - Přihlášenému uživateli, který zatím není zaregistrován, se objeví obrazovka **Registrace**.
 - Přihlášenému uživateli, který je již zaregistrován, se objeví obrazovka **Správa**.
2. Klepněte na tlačítko **Registrovat** na obrazovce **Správa**. Objeví se obrazovka Registrace.
 - Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klepněte na tlačítko **Další** na obrazovce **Registrace**.
 - Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klepněte na tlačítko **Přeskočit** na obrazovce **Registrace**.
3. Klepnutím na tlačítko **Další** se spustí návod.
4. Nejprve pořídte snímek, zatímco pohybuje hlavou mírně doleva a doprava.
5. Dále pořídte snímek, zatímco pohybuje hlavou mírně dolů a nahoru.
 - Klepnutím na tlačítko **Zpět** je možné si procvičit návod ještě jednou.
6. Klepnutím na tlačítko **Další** se spustí postup pořízení obrázku. Upravte si pozici obličeje tak, aby se vešel do rámečku ve tvaru obličeje.
7. Po správném umístění obličeje se spustí nahrávání. Začněte velice mírně otáčet hlavou doleva a doprava a potom dolů a nahoru.
8. Registrace se ukončí po opakovaném otočení hlavy doleva, doprava, dolů a nahoru. Pokud se registrace podaří, na obrazovce se objeví následující zpráva:

Registrace byla úspěšná. Nyní provedeme ověřovací test. Klepněte na tlačítko Další.

 Klepnutím na tlačítko **Další** se provede ověřovací test.
9. Proveďte ověřovací test. Natočte hlavu k obrazovce jako při registraci.
 - Pokud se ověření nepovede, klepněte na tlačítko **Zpět** a zaregistrujte se znovu. Viz krok 8 od kroku 6.
10. Jestliže ověření proběhlo úspěšně, klepněte na tlačítko **Další** a zaregistrujte si účet.
11. Zaregistrujte si účet. Vyplňte pole registrace účtu.
 - Vyplňte všechna pole.
 Po skončení klepněte na tlačítko **Další**.
12. Objeví se obrazovka **Správa**. Zobrazí se název zaregistrovaného účtu. Pokud na ně klepnete, pořízený snímek vašeho obličeje se zobrazí vlevo.

Jak smazat data nástroje Face Recognition

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **Rozpoznávání tváře**. Objeví se obrazovka **Správa**.
2. Na obrazovce **Správa** vyberte uživatele, který má být odstraněn.
3. Klepněte na tlačítko **Odstranit**. „Chystáte se odstranit data uživatele. Chcete pokračovat?“ se objeví na obrazovce.
 - Jestliže nechcete data odstranit, klepněte na tlačítko **Ne** a vrátíte se na obrazovku **Správa**.
 - Klepnutím na tlačítko **Ano** se vybraný uživatel odebere z obrazovky **Správa**.

Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji najdete v souboru nápovědy.

- Chcete-li spustit soubor s nápovědou, klepněte na **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **Rozpoznávání tváře** **Nápověda**.

Přihlášení k systému Windows prostřednictvím nástroje TOSHIBA Face Recognition

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

- **Obrazovka přihlášení v režimu 1:N:** pokud je ve výchozím nastavení vybrán vzor ověření, můžete se přihlásit bez použití klávesnice nebo myši.
- **Obrazovka režimu přihlášení 1:1:** tento režim je v podstatě stejný jako režim N, ale nejdříve se objeví obrazovka **Vybrat účet** a pak teprve obrazovka **Zobrazit pořízený snímek** a pro spuštění procesu ověřování bude nutné zvolit uživatelský účet, který má být ověřen.

Obrazovka přihlášení v režimu 1:N

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
3. Zvolte možnost **Spustit rozpoznávání tváře**.
4. Zobrazí se zpráva „Please face the camera“ (Natočte obličej směrem ke kameře).
5. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 4 se projasní a umístí na sebe.
 - Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.
6. **Zobrazí se uvítací obrazovka Windows** a proběhne vaše automatické přihlášení do Windows.

Obrazovka režimu přihlášení 1:1

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
3. Zvolte možnost **Spustit rozpoznávání tváře**.
4. Objeví se obrazovka **Vybrat účet**.
5. Vyberte účet a klepněte na tlačítko **šipky**.
6. Zobrazí se zpráva „Please face the camera“ (Natočte obličej směrem ke kameře).
7. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 6 se projasní a umístí na sebe.
 - Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.
8. **Zobrazí se uvítací obrazovka Windows** a proběhne vaše automatické přihlášení do 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 DVD Super Multi ($\pm R$ DL) poskytuje vysoce výkonnou práci s disky CD/DVD. Můžete přehrávat disky CD/DVD 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.



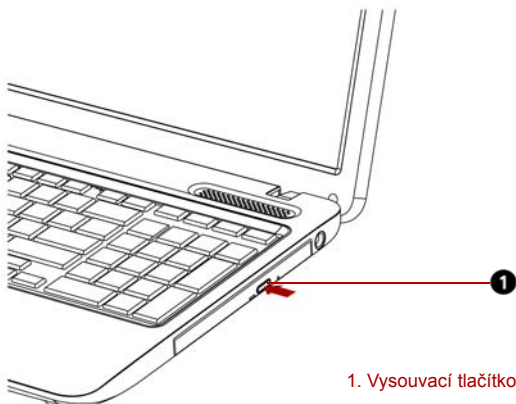
- *Aplikace TOSHIBA DVD PLAYER slouží k přehrávání disků DVD-Video v modelu, kde je předem nainstalován přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER.*
- *Aplikace Windows Media Player slouží k přehrávání disků DVD-Video v modelu, kde není předem nainstalován přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER.*

Viz též část až [Zápis na CD/DVD v jednotce DVD Super Multi \(\$\pm R\$ DL\)](#), kde jsou uvedena upozornění ohledně zápisu na CD/DVD.

Vkládání disků

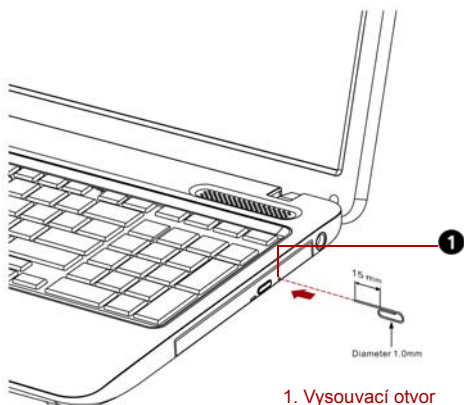
Postupujte v krocích uvedených níže a sledujte obrázky.

1. a. Pokud je napájení zapnuto, stiskněte vysouvací tlačítko, aby se zásuvka jednotky mírně vysunula.



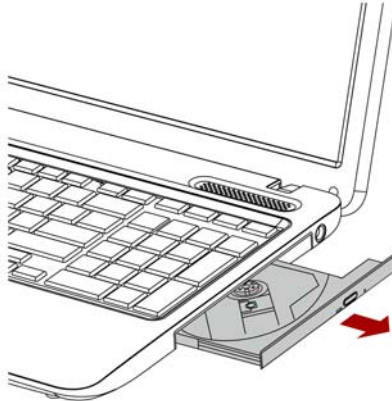
Obrázek 4-4 Stisknutí vysouvacího tlačítka

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



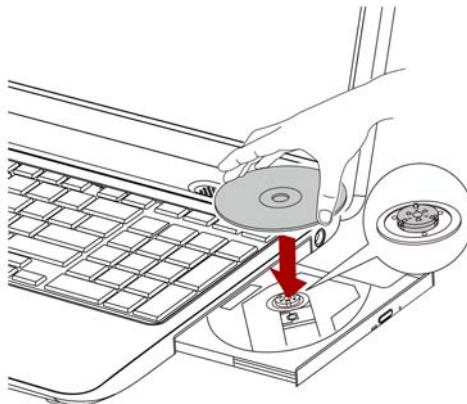
Obrázek 4-5 Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí

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



Obrázek 4-6 Ruční vysouvání zásuvky

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



Obrázek 4-7 Vložení disku CD/DVD



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

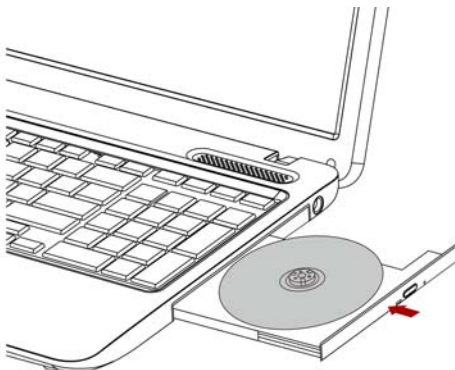


- Nedotýkejte se laserových čoček. Mohlo by dojít k narušení jejich seřízení.
- Dbejte na to, aby do jednotky nepronikly cizí předměty. Před zavřením jednotky zkontrolujte zadní okraj zásuvky, aby nezasla do jednotky nečistoty.

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



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



Obrázek 4-8 Zasunutí zásuvky jednotky

Vyjímání disků

Chcete-li vyjmout disk CD/DVD, postupujte podle následujících kroků a vyobrazení.



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

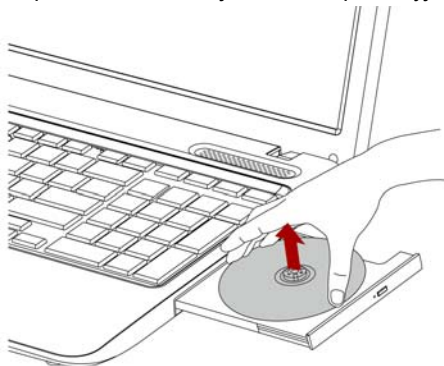
Postupujte v krocích uvedených níže a sledujte obrázky.

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



- *Jakmile se zásuvka pootevře, počkejte až se CD/DVD disk zcela zastaví a teprve poté ji otevřete úplně.*
- *Před nouzovým použitím vysunovacího otvoru vedle vysunovacího tlačítka je nutno vypnout počítač. Pokud se disk CD/DVD při otevření zásuvky otáčí, mohl by disk CD/DVD vyletět z hřídele unášeče a poranit vás.*

2. Disk CD/DVD lehce přečnává přes okraje zásuvky a tak jej můžete snadno uchopit. Disk CD/DVD jemně uchopte a vyjměte ven ze zásuvky.



Obrázek 4-9 Vyjmutí disku CD/DVD

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

Zápis na CD/DVD v jednotce DVD Super Multi (± R DL)

Některé modely jsou vybaveny jednotkou plné velikosti DVD Super Multi (± R DL), která může sloužit pro zápis dat na disky CD-R/-RW nebo DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM/+R DL/-R DL. Dodává se následující aplikace pro zápis: TOSHIBA Disc Creator.

Důležité upozornění (jednotka DVD Super Multi (±R DL))

Dříve než budete zapisovat nebo přepisovat disk CD-R/-RW nebo DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM/+R DL/-R DL, musíte si přečíst a dodržet pokyny pro užívání uvedené v této části příručky.

Pokud tak neučiníte, nemusí jednotka DVD Super Multi (± R DL) pracovat správně a nemusí se vám podařit zapsat nebo přepsat data, může dojít ke ztrátě dat nebo k jiné škodě.

Před zápisem nebo přepisem

- Na základě testů omezené kompatibility provedených společností TOSHIBA doporučujeme tyto výrobce médií CD-R/-RW a DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM/+R DL/-R DL. Toshiba nicméně nezaručuje funkčnost, kvalitu nebo výkon při práci s libovolnými médii. Kvalita média může ovlivnit úspěšnost zápisu nebo přepisu

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., LTD.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
HITACHI MAXELL LTD.

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

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:

DVD specifikace pro zapisovatelné disky pro obecnou verzi 2.0

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

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

(pro média s rychlostí 4x, 8x a 16x)

HITACHI MAXELL, LTD. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

DVD-R (Dual Layer):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

(pro média s rychlostí 4x a 8x)

DVD-R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION. (pro média s rychlostí 16x)

DVD+R:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

(pro média s rychlostí 8x a 16x)

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

DVD+R (Dual 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 zapisovatelných disků DVD Verze 1.1 nebo Verze 1.2

VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD. (JVC)

(pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

(pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
(pro média s rychlostí 2.4x, 4x a 8x)

DVD-RAM:

Specifikace DVD pro zapisovatelné disky Obecné 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)



V jednotce DVD Super Multi ($\pm R$ DL) nelze použít disky, které umožňují zápis rychlejší než 16x (média DVD-R a DVD+R), 8x DVD-R (Double layer), DVD+RW a DVD+R (Double layer), 6x (média DVD-RW), 5x (média DVD-RAM).

- Pokud je disk nedostatečné kvality, je znečištěn nebo poškozen, může při zápisu nebo přepisu dojít k chybám. Před použitím disku zkontrolujte, jestli není poškozen nebo znečištěn.
- Skutečný počet možných přepsání disku CD-RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-RAM je ovlivněn kvalitou média a způsobem jeho použití.
- Disky DVD-R jsou k dispozici ve dvou provedeních: pro autorskou práci a pro obecné použití. Nepoužívejte autorizační disky. Jednotkou v počítači lze zapisovat pouze na disky pro obecné použití.
- Podporujeme pouze formát 1 pro DVD-R DL. Nelze proto zapisovat dodatečně. Jsou-li data v rámci kapacity DVD-R (SL), navrhujeme použít média DVD-R (SL).
- Můžete používat DVD-RAM disky, které lze vyjmout z pouzdra a disky DVD-RAM bez pouzdra. Nelze používat disky s jednostrannou kapacitou 2,6GB nebo dvoustrannou 5,2GB.
- Jiné jednotky DVD-ROM pro počítače nebo jiné přehrávače DVD nemusí být schopné číst disky DVD-R/-R DL/-RW nebo DVD+R/+R DL/+RW.
- Data zapsaná na médium CD-R/DVD-R/DVD+R nelze mazat ani částečně ani jako celek.
- Data smazaná (funkce Erase) z disku CD-RW a DVD-RW, DVD+RW a DVD-RAM nelze obnovit. Před mazáním dat si pečlivě ověřte obsah média. Pokud je připojeno více jednotek, na kterých lze zapisovat, dejte pozor, aby nedošlo ke smazání dat v nesprávné jednotce.
- Při zápisu na disk DVD-R/-R DL/-RW, DVD+R/+R DL/+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 bude zaplněn prázdnými daty, pokud je objem zapisovaných dat menší než 1 GB. I v případě, že zapisujete malé množství dat, bude pravděpodobně třeba jistý čas pro zápis prázdných dat.
- Disk DVD-RAM formátovaný metodou FAT32 nelze číst v systému Windows 2000 bez ovladače DVD-RAM.

- Pokud je připojeno více jednotek, na kterých lze zapisovat, dejte pozor, aby nedošlo ke smazání dat v nesprávné jednotce.
- Před zápisem nebo přepisem se ujistěte, že je připojen univerzální napájecí adaptér.
- Pokud provádíte přechod do Spánku/Hibernace, ověřte si, že zápis na DVD-RAM byl dokončen. Zápis je dokončen, pokud lze vysunout médium DVD-RAM.
- Ujistěte se, že je ukončen veškerý software kromě programu pro zápis.
- Nepouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Provozujte počítač při plném napájení. Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
- Nezapisujte disk, pokud je v provozu antivirový software. Ukončete jej, vypněte veškerý antivirový software a programy, které na pozadí automaticky kontrolují soubory.
- Nepoužívejte nástroje pro práci s pevným diskem, včetně těch, které jsou určeny ke zrychlení práce disku. Tyto nástroje mohou způsobit nestabilitu operace nebo poškození dat.
- Zapisujte data na disk CD/DVD z pevného disku. Nepokoušejte se zapisovat data ze zdroje v místní síti (LAN) nebo jiného síťového zařízení.
- Zápis pomocí jiného software než TOSHIBA Disc Creator není doporučen.

Během zápisu nebo přepisu

Před zápisem nebo přepisem dat na discích CD-R/-RW, DVD-R/-R DL/-RW/-RAM nebo DVD+R/+R DL/+RW si přečtěte následující.

- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Změna uživatele v operačním systému Windows 7.
 - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně použití myši nebo touchpadu, zavírání nebo otevírání panelu LCD displeje.
 - Spuštění komunikační aplikace, například Wireless LAN.
 - Vystavení počítače PC nárazům nebo vibracím.
 - Instalace, odebrání nebo připojení vnějších zařízení, mezi které patří karty Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC), Secure Digital Extended Capacity (SDXC), MultiMediaCard (MMC), dále USB zařízení, externí monitor nebo optické digitální zařízení.
 - Používání ovládacího tlačítka Zvuku / Videu pro přehrávání hudby a zvuku.
 - Otevírání jednotky optických disků.
- Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, přechod do režimu spánku nebo hibernace.

- Před přechodem do spánku nebo hibernace si ověřte, že zápis nebo přepis byl dokončen. Zápis je dokončen, pokud lze otevřít zásuvku jednotky DVD Super Multi (± R DL).
- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla. Nepoužívejte nestabilní podložku, například skládací stůl.
- Udržujte mobilní telefony a jiná bezdrátová komunikační zařízení v dostatečné vzdálenosti od počítače.
- Vždy kopírujte data z pevného disku na optický disk. Nepoužívejte funkci vyjmout a vložit. Originální data by mohla být ztracena, pokud dojde k chybě při zápisu.

Poznámka (jednotka DVD Super Multi (±R DL))

Společnost TOSHIBA nepřebírá odpovědnost za následující:

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

TOSHIBA Disc Creator


Vezměte v úvahu následující omezení, pokud používáte aplikaci TOSHIBA Disc Creator.

- Pomocí TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD-Video.
- Pomocí TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD-Audio.
- Funkci aplikace TOSHIBA Disc Creator „Zvukové CD pro CD přehrávač v autě nebo doma“ nelze použít k nahrávání hudby na média DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL 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 DL, nebo DVD-RW pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.

- Nelze zálohovat disky CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Nelze zálohovat disky DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW na CD-R nebo CD-RW 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 Creator pro zálohování médií DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW zapsaných jiným softwarem nebo na jiné jednotce optických médií.
- Pokud přidáváte data na disk DVD-R, DVD-R DL, DVD+R nebo DVD+R DL, na který již bylo nahráváno, nemusí být přidaná data za některých okolností čitelná. Nemusí být čitelná například v 16-bitových operačních systémech, jako jsou Windows 98SE a Windows Me, zatímco v systému Windows NT4 budete potřebovat Service Pack 6 nebo novější a ve Windows 2000 budete potřebovat Service Pack 2. Kromě toho některé jednotky DVD-ROM a DVD-ROM/CD-RW neumí přečíst tato přidaná data bez ohledu na operační systém.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nepodporuje záznam na disky DVD-RAM - za tím účelem je potřeba použít Windows Explorer nebo jiný podobný nástroj.
- Při zálohování na disk DVD se ujistěte, že zdrojový disk podporuje záznam na média DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW - pokud tomu tak není, záloha zdrojového disku nemusí proběhnout správně.
- Pokud zálohujete DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW, ujistěte se, že používáte stejný typ disku.
- Nelze částečně mazat data zapsaná na disk CD-RW, DVD-RW, 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:
 - Klepněte na tlačítko **Nastavení nahrávání** () pro zápis na hlavním panelu nástrojů v režimu **Datový disk CD/DVD**.
 - Vyberte možnost **Nastavení pro každý režim** -> **Datový disk CD/DVD** v nabídce **Nastavení**.
2. Zaškrtněte políčko **Ověřit zapsaná data**.
3. Vyberte režim **Otevřený soubor** nebo **Plné porovnání**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Jak se naučit více o programu TOSHIBA Disc Creator


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

TOSHIBA DVD PLAYER

Pokud používáte aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER, vezměte v úvahu následující omezení. (Předem nainstalován do některých modelů)

Poznámky k použití

- Software „TOSHIBA DVD PLAYER“ je podporován pro přehrávání formátů DVD-Video a DVD-VR.
- Při přehrávání některých titulů DVD-Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku.
- Při používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ zavřete všechny další aplikace. Během přehrávání disku DVD-Video nespouštějte žádné další aplikace ani neprovádějte žádné další operace. V některých situacích se může přehrávání zastavit nebo nemusí správně fungovat.
- Může se stát, že nefinalizovaná DVD vytvořená na domácích rekordérech DVD nebude možné na tomto počítači přehrát.
- Používejte disky DVD-Video, které mají kód regionu buď „stejný jako výchozí nastavení z výroby“ nebo „VŠE“.
- Nepřehrávejte disky DVD Video, pokud sledujete nebo nahráváte televizní programy nebo používáte jiné aplikace. Mohlo by docházet k chybám přehrávání DVD-Video nebo záznamu televizního programu. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání DVD-Video, může docházet k chybám přehrávání DVD-Video nebo záznamu televizního programu. Sledujte DVD-Video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- V přehrávači „TOSHIBA DVD PLAYER“ není možné pro některé disky použít funkci obnovení.
- Při přehrávání disku DVD-Video se doporučuje zapojit AC adaptér do sítě. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Při přehrávání disku DVD-Video na baterie nastavte Možnosti napájení na „Vyvážené“.
- Při přehrávání filmu pomocí přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ se nebudou zobrazovat šetřiče obrazovky. Během používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ počítač nebude přecházet do stavu spánku, hibernace nebo vypnutí.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, nenastavujte funkci automatického vypnutí displeje do zapnutého stavu.
- Při provozu přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ nepřepínejte do režimu hibernace nebo spánku.

- Při provozu přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ nezamykejte počítač pomocí kláves **Windows logo** () + **L** nebo **Fn + F1**.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, neprovádějte změnu uživatelů Windows.
- Přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ nemá funkci rodičovské kontroly.
- Aby byla ochráněna autorská práva, funkce otisku obrazovky ve Windows (Print Screen) je během provozu přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ vypnuta.
- (Funkce Print Screen je vypnutá i tehdy, jsou-li spuštěné další aplikace vedle přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ a přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ je minimalizován.) Chcete-li použít funkci Print Screen, zavřete přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“.
- U některých disků DVD-Video se při změně zvukové stopy pomocí ovládacího okna změni také stopa titulků.
- Instalaci a odinstalaci přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ provádějte v rámci uživatelského účtu s oprávněním správce.
- Jestliže se při přehrávání DVD s titulky objevuje v aplikaci Media Player objevuje blikání, použijte k přehrávání DVD aplikaci „TOSHIBA DVD PLAYER“ nebo „Media Center“.

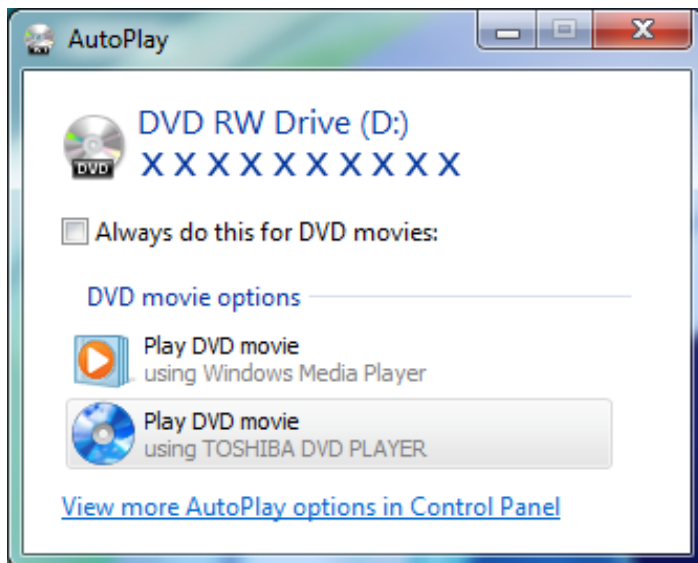
Zobrazovací zařízení a zvuk

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

Spuštění přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

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

1. Vložte disk DVD-Video do jednotky DVD Super Multi při spuštěném systému Windows 7. Po vložení disku DVD-Video do jednotky DVD se může objevit následující obrazovka s možností výběru aplikace. Pokud se toto stane, zvolte možnost **Přehrát film DVD (pomocí TOSHIBA DVD PLAYER)**, aby se spustil přehrávač **TOSHIBA DVD PLAYER**.



2. Případně zvolte **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA DVD PLAYER -> TOSHIBA DVD PLAYER** a spustí se přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“.

Ovládání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Poznámky k používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“.

- Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou různé scény lišit.
- Pokud se otevře nabídka na ploše zobrazení pomocí hlavní nabídky nebo pomocí tlačítek nabídky, může se stát, že nabídku nebude možné pomocí touchpadu nebo myši ovládat.

Otevření přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Funkce a pokyny pro přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER jsou uvedeny podrobně také v Nápovědě přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER. Nápovědu přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER zobrazíte následujícím postupem.

- Klepněte na tlačítko **Nápověda** (?) na ploše zobrazení.

Péče o média

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

CD/DVD

1. Disky CD/DVD uchovávejte v obalech, abyste je uchránili před poškozením a nečistotami.
2. Neohýbejte disky CD/DVD.
3. Na stranu disku CD/DVD, která obsahuje data, nepište, nelepte nálepky, ani ji nijak nepoškozujte.
4. CD/DVD disk vždy uchopte za vnější hranu nebo za vnitřní otvor. Otisky prstů na povrchu disku mohou znemožnit čtení dat.
5. Disky nevystavujte přímému slunečnímu světlu, ani extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.
6. Nepokládejte na CD/DVD disky žádné těžké předměty.
7. Zaprášený nebo zašpiněný CD/DVD disk otřete čistou suchou látkou. Disk CD/DVD otírejte směrem ze středu k okraji, nikoli do kruhu. Pokud je to nutné, namočte látku do vody nebo neutrálního čistícího prostředku. Nepoužívejte benzín, ředidlo nebo podobné látky.

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. Najděte ikonu **Reproduktor** na hlavním panelu.
2. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu **Reproduktor** na hlavním panelu.
3. V nabídce zvolte možnost **Otevřít ovladač hlasitosti**.

Klepněte na tlačítko **Zařízení** a zobrazí se dostupná přehrávací zařízení. Zvolte možnost **Reproduktory**, aby se pro poslech použily vnitřní reproduktory. Nastavte hlasitost reproduktorů posunutím posuvníku nahoru nebo dolů, čímž se zvýší nebo sníží hlasitost. Klepnutím na tlačítko **Ztlumit** se zvuk vypne.

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 určují hlasitost systémových zvuků.

Změna systémových zvuků

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

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

1. Právým tlačítkem klepněte na ikonu **Reproduktor** na hlavním panelu.
2. V nabídce zvolte možnost **Zvuky**.

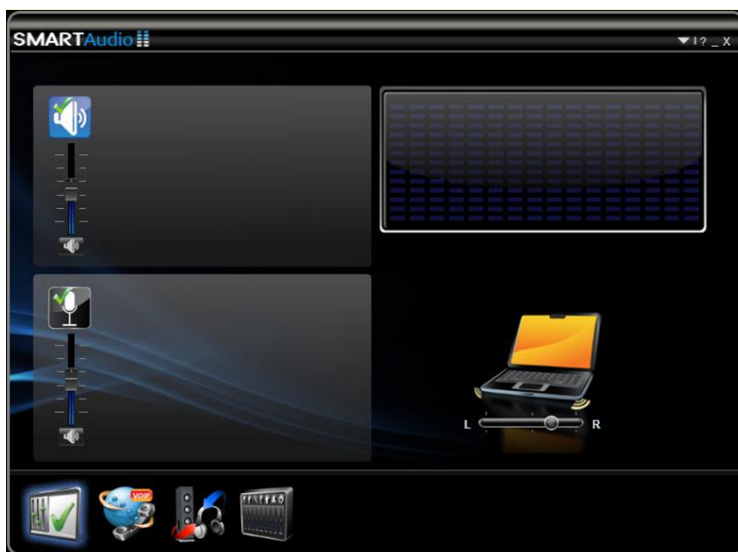
Smart Audio

Konfiguraci zvuku je možné potvrdit nebo změnit pomocí funkce **Smart Audio**. Chcete-li spustit funkci **Smart Audio**, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Smart Audio**. Při prvním spuštění funkce Smart Audio uvidíte následující karty zařízení.

Směšovač hlasitosti

Zobrazí všechna připojená zvuková zařízení v systému. Každé zařízení má posuvník hlasitosti a tlačítko ztlumení zvuku.

Klepnutím na zařízení se dané zařízení vybere a zvýrazní. V systému Windows 7 se poklepáním (dvojným kliknutím) zařízení nastaví jako výchozí zařízení a označí se zeleným zaškrtnutím.



Jestliže se vybere zařízení pro přehrávání, zobrazí se obrázek s náhledem, jako je například obrázek počítače na ukázce nahoře. Může se zobrazit posuvník, kterým lze nastavit rovnováhu reproduktorů.

Hlasové efekty

Řídí nastavení telefonního hovoru **Záznam hlasu** a **Hlas přes IP (VOIP)**.

- **Záznam hlasu** - zapne se efekt Redukce šumu mikrofonu pro potlačení šumu v pozadí a dosažení čistého hlasu. Chcete-li vybrat / zrušit výběr tohoto nastavení, klepněte na ikonu **Záznam hlasu**.
- **Hlas přes IP** - Kromě efektu Redukce šumu mikrofonu se zapnou také efekty Redukce šumu reproduktoru a Zrušení akustické ozvěny, kterými se eliminují ruchy způsobené ozvěnou. Chcete-li vybrat / zrušit výběr tohoto nastavení, klepněte na ikonu **Hlas přes IP**.

Audio Director

Umožňuje definovat způsob, jakým je zvuk směřován do zařízení. Jsou k dispozici dva režimy na výběr: Classic a Multi-Stream.

- **Režim Classic** - Emuluje chování systému Microsoft Windows XP, kde je zvuk slyšet buď v reproduktorech, nebo ve sluchátkách, ne však v obou najednou. Chcete-li vybrat režim Classic, klepněte na **odpovídající** ikonu.
- **Multi-Stream** - v reproduktorech a ve sluchátkách je možné současně přehrávat různé zvuky. Chcete-li vybrat režim Multi-Stream, klepněte na **odpovídající** ikonu.

Dvě tlačítka „**Přehrávání**“ umožňují přehrávat v obou režimech rozdílné zvuky:

- Při stisku **červeného tlačítka Přehrávání** se bude zvuk přehrávat ve sluchátkách.
- Při stisku **modrého tlačítka Přehrávání** se bude jiný zvuk přehrávat v reproduktorech.

Jestliže jsou v **režimu Classic** připojena sluchátka, ozývá se ve sluchátkách červený i modrý zvuk, pokud se sluchátka odpojí, červený i modrý zvuk se přehrávají v reproduktorech.

V **režimu Multi-Stream** se červený zvuk přehrává pouze ve sluchátkách a modrý zvuk se přehrává pouze v reproduktorech.

Nastavení SmartEQ a 3D

Na této stránce můžete upravovat poslechové možnosti pomocí profilů, které je možné vybrat pro sluchátka a pro reproduktory.

Inteligentní ekvalizér (EQ) má pět předvoleb, které automaticky obohatí zvukovou kvalitu hudby nebo hlasové komunikace. Možnosti předvoleb jsou: Jazz, Dance, Concert, Classical a Voice. Každá předvolba je optimalizována pro maximálně plný zvukový projev. Například předvolba Classical zvýrazňuje střední zvukové pásmo, zatímco předvolba Dance zvýrazňuje basy. Vybraná zařízení a profily jsou označeny zvýrazněnými ikonami.

Chcete-li vybrat předvolbu ekvalizéru, klepněte na zařízení a potom klepněte na požadovaný profil. Pokud chcete například použít profil Jazz pro reproduktory:

1. Klepněte na tlačítko **Reproduktory**.
 2. Klepněte na tlačítko **Jazz** a okamžitě uslyšíte, jak profil Jazz obohatí hudbu přehrávanou v reproduktorech.
 3. Chcete-li vypnout vybraný profil, klepněte na tlačítko **VYP**.
- **Vlastní** - když upravíte sloupečky ekvalizéru pod ikonami předvolby, vytvoří se profily.
 - **Noční režim** - možnost, která posílí čistotu hlasu při zachování kvality zvuku v pozadí. Zvýší hlasitost subtilních zvuků, jako je šepot, a potlačí hlasitost hlasitých zvuků, například explozí. Noční režim umožňuje zaslechnout detaily ve zvukových stopách s velkou zvukovou energií, aniž by bylo nutné zvýšit hlasitost a tím rušit ostatní, což je obzvláště užitečné při nočním sledování.

Na této straně jsou dále k dispozici dva další efekty, které se vztahují pouze na stereo reproduktory a jsou vypnuty pro sluchátka a monofonní reproduktor.

- **Fantomové repro** - tento efekt poskytuje bližší poslechový zážitek při sledování filmu nebo poslechu koncertní hudby. Jestliže sedíte mezi interními reproduktory, zvuk, který slyšíte, zdánlivě přichází ze zdrojů kolem vás, nikoliv jen z reproduktorů v počítači. Tato volba je ve výchozím nastavení zapnutá při výběru profilu Koncert.
- **3D ponoření** - dává pocit poslechu ze sluchátek, aniž byste měli sluchátka nasazená. Tento efekt je obzvláště užitečný při poslechu hlasu. Tato volba je ve výchozím nastavení zapnutá při výběru profilu Hlas.

Úroveň efektů Fantomové repro a 3D ponoření můžete nastavit od hodnoty „Žádný“ do „Rozšířený“ pomocí posuvníku pod příslušnými ikonami. V případě efektu Fantomové repro bude vaše volba znázorněna pozicí reproduktorů a mírou začlenění záření kolem reproduktorů a paprsků, které z nich vycházejí. V případě efektu 3D ponoření bude vaše volba znázorněna kruhem počítače, který bude v závislosti na pohybu posuvníku tmavnout nebo zesvětlovat.

Používání mikrofonu

Je možné používat zabudovaný nebo externí mikrofon, který se připojuje do mikrofonní zdířky a slouží k nahrávání monofonního zvuku do aplikací. Lze jej rovněž použít pro příjem hlasových povelů pro aplikace, které tuto funkci podporují. (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 zesílován zpět do reproduktoru, který jej opět zesílí do mikrofonu.

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

Bezdrátová komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují některá zařízení bezdrátové komunikace.



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

Bezdrátová síť Wireless LAN

Bezdrátová síť Wireless LAN je kompatibilní s jinými systémy sítí LAN založenými na technologii Direct Sequence Spread Spectrum/Orthogonal Frequency Division Multiplexing, které vyhovují požadavkům standardu IEEE 802.11 pro bezdrátové sítě LAN (Revize B, G nebo N).

Nastavení

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

Zabezpečení

- Ujistěte se, že je zapnuta funkce šifrování. V opačném případě počítač umožňuje prostřednictvím bezdrátové sítě Wireless LAN neoprávněný přístup případnému útočníkovi a dovoluje tak průnik, ztrátu nebo zničení uložených dat. TOSHIBA důrazně doporučuje zákazníkům používat funkci šifrování.
- Společnost TOSHIBA není odpovědná za odcizení dat nebo jejich poškození v důsledku používání technologie bezdrátové sítě LAN.

Horká klávesa bezdrátové komunikace

RF přenos (Wireless LAN, atd.) je možné zapnout a vypnout. To lze provést stiskem **FN+F8**. Pokud je funkce vypnuta, nejsou přijímány ani vysílány žádné přenosy.



Funkci vypínejte například v letadle nebo v nemocnici.

Po vstupu na palubu letadla počítač vypněte a řiďte se pokyny letecké společnosti pro používání počítačů v letadle.

Místní síť LAN

Počítač má vestavěnou podporu pro Fast Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). Tento oddíl popisuje, jak počítač připojit k síti LAN a odpojit jej od ní.



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



Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.

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 Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASETX), ujistěte se, že je připojena kabelem CAT5 nebo vyšším. Nelze použít kabel CAT3.

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

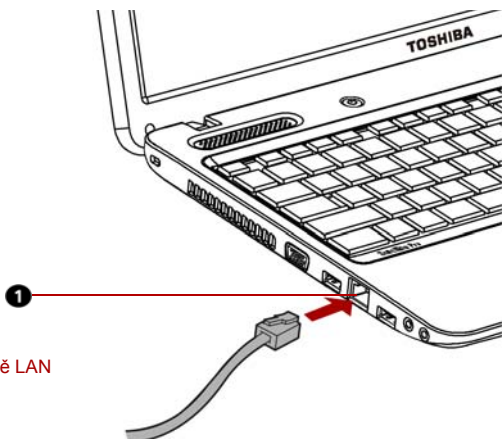
Připojení kabelu LAN



- *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.*

Připojte kabel sítě LAN následujícím způsobem.

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



1. Konektor sítě LAN

Obrázek 4-10 Připojení kabelu LAN

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

Odpojení kabelu LAN

Odpojte kabel sítě LAN následujícím způsobem.

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

Čištění počítače

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

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



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

Přeprava počítače

Počítač je konstruován tak, aby byl odolný. Pokud budete při jeho přepravě dodržovat několik jednoduchých opatření, zajistí vám to jeho bezproblémový provoz.

- Před přemístěním počítače zkontrolujte, zda byly ukončeny všechny aktivity disku.
- Pokud je disk CD/DVD v jednotce, vyjměte jej. Přesvědčte se, že je zásuvka jednotky bezpečně uzavřena.
- Vypněte napájení počítače.
- Před přemístěním počítače odpojte napájecí adaptér a všechna periferní zařízení.
- Zavřete displej. Nedržte počítač za panel displeje.
- Zavřete všechny kryty portů.
- Pro přepravu počítače používejte brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nadržte počítač za vyčnívající části.

Odvod tepla

Pro ochranu proti přehřátí má jednotka CPU (mikroprocesor) zabudováno vnitřní teplotní čidlo. Pokud teplota uvnitř počítače stoupne na určitou úroveň, je zapnut chladicí ventilátor nebo snížena rychlost procesoru. Můžete si zvolit, jestli řídit teplotu procesoru nejdříve zapnutím ventilátoru a pak v případě potřeby snížením rychlosti procesoru. Nebo nejprve zapne ventilátor a je-li potřeba, sníží výkon zpracování CPU ještě předtím, než se použije režim maximálního výkonu, aby se prodloužila životnost baterií. Tyto funkce jsou řízeny v Možnostech napájení.

Pokud teplota procesoru klesne na normální úroveň, je ventilátor vypnut a procesor dále pracuje na své standardní rychlosti.



Pokud teplota procesoru při jakémkoli nastavení dosáhne nepřijatelné úrovně, systém se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození. Dojde ke ztrátě dat.

Kapitola 5

Klávesnice

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

Klávesnice obsahuje čtyři typy kláves: klávesy pro psaní, funkční klávesy, programovatelné klávesy a speciální klávesy systému Windows.

Znakové klávesy

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

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

- Písmena a číslice v textu na počítači mohou mít různou šířku. Mezery vytvořené klávesou „mezerníkem“ mohou být rovněž různě široké v závislosti na zarovnání textu a dalších faktorech.
- Malé písmeno l (el) a číslice 1 (jedna) nejsou na počítači zaměnitelné, jako je tomu u psacího stroje.
- Nelze zaměňovat velké písmeno O (o) a číslici 0 (nula).
- Funkční klávesa **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 daldí počítačové funkce.

Funkční klávesy: F1 ... F9

Funkční klávesy, které by se neměly zaměňovat s klávesou **FN**, je 9 kláves umístěných v první řadě kláves na klávesnici. Tyto klávesy mají tmavě šedou barvu, ale jejich funkce je odlišná od ostatních tmavě šedých kláves.



F1 až **F9** se nazývají funkční, protože se jejich stiskem spouští jednotlivé naprogramované funkce. V kombinaci s klávesou **FN** provádějí klávesy označené ikonami na počítači speciální funkce. Viz část [Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN](#) v této kapitole. Funkce prováděné jednotlivými klávesami jsou závislé na používaném software.

Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

Klávesa **FN** (funkce) 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.

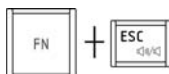


Některé programy mohou funkce překryvných kláves zablokovat, nebo narušit. Nastavení programovatelných kláves není ukládáno funkcí obnovení.

Horké klávesy

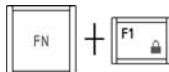
Horké klávesy (stisknutí **FN** + funkce nebo **ESC**) vám umožní aktivovat nebo deaktivovat některé funkce počítače.

Ztlumení zvuku



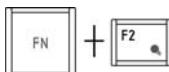
Stisk kláves **FN + ESC** v prostředí operačního systému Windows zapne nebo vypne zvuk. Pokud stisknete tyto horké klávesy, bude aktuální stav zobrazen jako ikona.

Zámek



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

Plán napájení



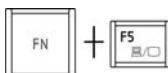
Stiskem **FN + F2** se změní nastavení napájení.

Spánek

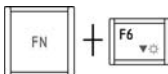
Stiskem **FN + F3** se systém přepne do režimu Spánek.

Hibernace

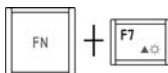
Stiskem **FN + F4** se systém přepne do režimu Hibernace.

Výstup

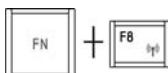
Stiskem **FN + F5** se změní aktivní zobrazovací zařízení.

Snížení jasu

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

Zvýšení jasu

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

Wireless

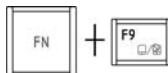
Stiskem **FN + F8** se zapne nebo vypne bezdrátová síť Wireless (WLAN).



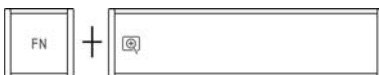
Pokud není nainstalováno vaše zařízení pro bezdrátovou komunikaci, dialogové okno se nezobrazí.

Touchpad

stiskem **FN + F9** je možné povolit nebo zakázat funkce touchpadu.

**Zoom**

Stiskem **FN + MEZERA** se změní rozlišení displeje.

**Nástroj TOSHIBA Zooming (zmenšení)**

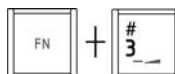
Stiskem **FN + 1** se zmenší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.

**Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení)**

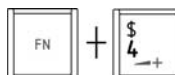
Stiskem **FN + 2** se zvětší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.

**Zeslabit hlasitost**

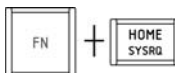
Stiskem **FN + 3** se sníží hlasitost.

**Zvýšení hlasitosti**

Stiskem **FN + 4** se zvýší hlasitost.

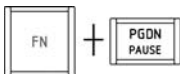
**SYSRQ**

Stiskem **FN + HOME** se aktivuje funkce SYSRQ.

**PRTSC**

Stiskem **FN + END** se aktivuje funkce PRTSC.



BREAKStiskem **FN + PGUP** se aktivuje funkce BREAK.**POZASTAVIT**Stiskem **FN + PGDN** se aktivuje funkce PAUSE.**Přichytná klávesa FN**

Za účelem spuštění nástroje Usnadnění TOSHIBA je možné jednou stisknout přichytnou klávesu **FN** a poté stisknout „**F číslo**“.

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

speciální klávesy Windows

Na klávesnici jsou dvě zvláštní klávesy, které mají specifickou funkci v operačním systému Windows: jedna aktivuje nabídku **Start** a druhá má stejnou funkci jako druhé tlačítko myši.

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

Tato klávesa má stejnou funkci jako druhé tlačítko myši.

Generování ASCII znaků

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

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

Kapitola 6

Napájení a režimy při zapnutí

Zdroje napájení počítače zahrnují adaptér střídavého proudu a interní baterie. Tato kapitola poskytuje informace o tom, jak těchto zdrojů napájení co nejefektivněji využít včetně nabíjení a výměny baterií, jak šetřit kapacitu baterií a používat režim zapnutí.

Podmínky napájení

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

Tabulka podmínek napájení

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
Napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • DC IN/Baterie LED: zelená 	<ul style="list-style-type: none"> • DC IN/Baterie LED: zelená
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Rychlé nabíjení • DC IN/Baterie LED: žlutá 	<ul style="list-style-type: none"> • Rychlé nabíjení • DC IN/Baterie LED: žlutá
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nenabíjí se • DC IN/Baterie LED: zelená 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenabíjí se • DC IN/Baterie LED: zelená

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
Napájecí adaptér nepřipojen	Nabití baterie je nad spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • DC IN/Baterie LED: žlutá 	
	Nabití baterie je pod spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • DC IN/Baterie LED: bliká žlutá 	
	Baterie je vyčerpána	Počítač přejde do režimu hibernace nebo se vypne (podle nastavení v Řízení spotřeby Toshiba)	
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> • Nepracuje • DC IN/Baterie LED: nesvítí 	

Systemové indikátory

Indikátory **DC IN/Baterie** a **Napájení** na panelu indikátorů systému vás informují o provozuschopnosti počítače a o stavu nabití baterie.

Indikátor DC IN/Baterie

Zkontrolujte indikátor **DC IN/Baterie** za účelem zjištění stavu nabití baterie - je třeba sledovat tyto stavy indikátoru:

Bliká oranžově	Indikuje, že hlavní baterie je nabita pod bod sepnutí
Oranžová	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
Zelený	Indikuje připojení AC adaptéru nebo plné dobití baterie.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.



*Pokud se baterie při nabíjení příliš zahřívá, nabíjení se zastaví a indikátor **DC IN/Baterie** zhasne. Pokud teplota baterie klesne do normálního rozsahu, nabíjení bude pokračovat. K tomuto dochází bez ohledu na to, jestli napájení počítače zapnuto nebo vypnuto.*

Indikátor napájení

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

Zelená	Počítač je napájen a je zapnutý.
Bliká zeleně	Indikuje, že napájení počítače bylo vypnuto ve stavu spánku.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

Typy baterií

Počítač má dva různé typy baterií:

- Baterie – 3 nebo 6člávková (podle zakoupeného modelu)
- Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

Baterie

Pokud není připojen adaptér střídavého proudu, 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.



Baterie je lithium-iontová baterie, která může při nesprávné manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.

Baterie udržuje počítač v provozním stavu, pokud je povolen režim Spánek.



Pokud je počítač vypnut v režimu hibernace a spánku a je-li univerzální napájecí adaptér odpojen, baterie napájí paměť počítače, ve které jsou uložena data a spuštěné programy. Pokud je baterie zcela vybita, režim hibernace a spánku nebude fungovat a dojde ke ztrátě veškerých dat v paměti. Po zapnutí napájení se objeví jedna z následujících zpráv:

***Firmware zjistil, že došlo k závadě baterie CMOS.
<F1> pokračovat***

***Firmware zjistil, že došlo k závadě baterie CMOS.
<F1> pokračovat, <F2> nastavení***

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

Baterie hodin reálného času

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

Pokud se baterie RTC zcela vybit, systém ztratí konfigurační data a vnitřní hodiny s kalendářem přestanou fungovat. Po zapnutí napájení se objeví jedna z následujících zpráv:

```
Firmware zjistil, že došlo k závadě
baterie CMOS. <F1> pokračovat
Firmware zjistil, že došlo k závadě
baterie CMOS. <F1> pokračovat, <F2>
nastavení
```



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

Péče o baterii a její použití

Baterie je životně důležitou součástí přenosného počítače. Správná péče o baterii pomůže zachovat její kapacitu a prodloužit životnost. Postupujte podle následujících instrukcí v tomto oddíle, abyste zajistili bezpečný provoz a maximální výkon.

Bezpečnostní pokyny

Nesprávné zacházení s bateriemi může zapříčinit smrt, vážné poranění nebo škodu na majetku. Podrobně si přečtete následující pokyny:

Nebezpečí: označuje akutně nebezpečnou situaci, kdy v případě nedodržení pokynů může dojít k smrti nebo vážnému poranění.

Varování: označuje potenciálně nebezpečnou situaci, kdy v případě nedodržení pokynů může dojít k smrti nebo vážnému poranění.

Upozornění: označuje potenciálně nebezpečnou situaci, kdy v případě nedodržení pokynů může dojít ke střednímu nebo drobnému poranění nebo ke škodě na majetku.

Poznámka: poskytuje důležité informace.

Nebezpečí

1. Nikdy se nepokoušejte baterii likvidovat spálením nebo vystavovat ji účinku zařízení jako je například mikrovlnná trouba. Baterie může explodovat a způsobit poranění.
2. Nikdy se nepokoušejte baterii rozebírat, opravovat nebo jinak narušovat její plášť. Baterie se může přehřát a způsobit požár. Únik leptavého alkalického roztoku nebo jiných elektrolytických látek může způsobit požár nebo poranění vedoucí až ke smrti nebo vážné újmě na zdraví.

3. Nikdy nezkratujte baterii dotykem kovového předmětu na pólech baterie. Zkrat může způsobit požár nebo jiné poškození baterie a být tak příčinou poranění. Aby nedošlo ke zkratu, vždy zabalte baterii do plastového krytu a zakryjte póly baterie izolační páskou, pokud ji skladujete nebo likvidujete.
4. Nikdy nepropichujte baterii hřebíkem nebo jiným ostrým předmětem. Baterii nevystavujte úderům kladiva nebo jiného předmětu. Nikdy na ni nestoupejte.
5. Nikdy nenabíjejte baterii jiným způsobem, než jak je popsáno v uživatelské příručce. Nikdy nezapojíte baterii do zásuvky nebo do zásuvky zapalovače cigaret v automobilu. Mohlo by dojít k jejímu prasknutí a vznícení.
6. Používejte pouze baterie dodávané spolu s počítačem nebo baterie typu schváleného výrobcem počítačového zařízení. Baterie mají různá napětí a polohy kontaktů. Při použití nesprávné baterie může vzniknout dým, požár nebo může dojít k prasknutí pouzdra baterie.
7. Nikdy baterii nevystavujte horku, například při skladování v blízkosti tepelného zdroje. Vystavení baterie horku může způsobit její vzplanutí, explozi nebo únik leptavé kapaliny a způsobit tak smrt nebo vážné poranění. Může tak být rovněž způsobena nesprávná funkce zařízení a ztráta dat.
8. Nikdy nevystavujte baterii velkým nárazům, vibracím nebo tlaku. Ochranné prostředky uvnitř baterie by tak mohly selhat a způsobit její přehřátí, explozi, požár nebo únik leptavé kapaliny a tak způsobit smrt nebo vážné poranění.
9. Nenechávejte baterii zvlhnout. Vlhká baterie se může přehřát, vzplanout nebo prasknout a způsobit tak smrt nebo vážné poranění.

Varování

1. Nikdy nedovolte, aby se leptavý kapalný elektrolyt uniklý z baterie dostal do kontaktu s očima, pokožkou nebo oblečením. Pokud se leptavý kapalný elektrolyt dostane do kontaktu s očima, okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody a vyhledejte lékařskou pomoc, aby nedošlo k poškození zraku. Pokud se kapalný elektrolyt dostane na pokožku, okamžitě ji omývejte tekoucí vodou, aby nedošlo k popálení. Pokud se kapalina dostane na vaše šaty, okamžitě si zasažené oblečení sundejte, aby nedošlo ke kontaktu kapaliny s pokožkou nebo s očima.
2. Pokud dojde k výskytu silného nebo neobvyklého zápachu, přehřátí baterie, změně její barvy nebo deformaci, neprodleně vypněte napájení, odpojte ACadaptér a baterii vyjměte. Baterii dále nepoužívejte, dokud nebude zkontrolována servisním střediskem TOSHIBA. Mohlo by dojít ke vzniku kouře, ohně nebo by baterie mohla prasknout.
3. 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.
4. Udržujte baterie mimo dosah dětí a nezletilých. Mohlo by dojít k poranění.

Upozornění

1. Nikdy nepokračujte v užívání baterie, pokud je její kapacita dobíjení snižená nebo pokud se zobrazí zpráva, že baterie je vyčerpána. Pokud budete pokračovat v užívání baterie vyčerpané nebo baterie se zmenšenou kapacitou, může dojít ke ztrátě dat.
2. Nikdy nevyhazujte baterie do běžného koše na odpadky. Přineste ji prodejci TOSHIBA nebo do jiného recyklačního centra a ušetřete tak zdroje a zabraňte poškození životního prostředí. Zakryjte póly baterie izolační páskou, aby nedošlo ke zkratu, který by mohl způsobit požár nebo roztržení baterie.
3. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA jako náhrady.
4. Vždy si ověřte, že je baterie správně a bezpečně nainstalována. V opačném případě by baterie mohla vypadnout a způsobit zranění.
5. 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.
6. Pozorně sledujte zbývající energii baterie. Pokud se hlavní baterie a baterie hodin reálného času zcela vybijí: Režim hibernace a spánku nebude fungovat a data v paměti budou ztracena. Počítač kromě toho může registrovat chybné datum a čas. V takovém případě zapojte ACadaptér a dobijte baterie.
7. Nikdy neinstalujte nebo nevyjímejte baterii, pokud jste předtím nevyli napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut v režimu hibernace nebo spánku. Dojde ke ztrátě dat.

Poznámka

1. Nevyjímejte baterii, pokud je zapnuta funkce spuštění ze sítě LAN. Dojde ke ztrátě dat. Před vyjmutím baterie vypněte funkci spuštění ze sítě LAN.
2. Aby byla zachována maximální kapacita baterie, provozujte počítač na baterie alespoň jednou měsíčně až do úplného vybití baterie. Popis postupu naleznete v části [Prodloužení životnosti baterie](#) v této kapitole. Pokud je počítač při provozu trvale napájen ze síťového adaptéru po dobu déle než jednoho měsíce, nelze spoléhat na nabíjení baterie. Nelze zaručit účinnou funkci baterie po dobu její přepokládané životnosti a indikátor **DC IN/Baterie** nemusí správně indikovat vybití baterie.
3. Po dobíjení baterie nenechávejte ACadaptér připojen k vypnutému počítači déle než několik hodin. Při pokračování nabíjení by mohlo dojít k poškození baterie.

Nabíjení baterií

Jakmile se sníží nabití baterie, začne indikátor DC IN/Baterie žlutě blikat, což oznamuje, že baterie vystačí již jen na několik minut provozu. Pokud budete pokračovat v práci, když indikátor DC IN/Baterie bliká, přejde počítač do režimu hibernace (nedojde ke ztrátě dat) a poté se automaticky vypne.

Vybitou baterii musíte opět dobít.

Postupy

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

Indikátor **DC IN/Baterie** svítí při dobíjení baterie žlutě.



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

Čas

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

Doba nabíjení (hodiny)

Typ baterie	Počítač zapnut	Počítač vypnut
Hlavní baterie (3 článků)	8 hodin nebo déle	2.5 hodiny
Hlavní baterie (6 článků)	8 hodin nebo déle	3.8 hodiny



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

Poznámka k dobíjení baterie

Za těchto podmínek může dojít k nesprávnému nabití baterie:

- Baterie je příliš horká nebo studená. Pokud je baterie extrémně horká, nemusí se vůbec nabít. Pro zajištění úplného nabití baterie ji musíte nabíjet za pokojové teploty 10? až 30?C (50? až 86?F).
- Baterie je téměř zcela vybitá. Nechejte ACadaptér několik minut připojený, baterie by se měla začít nabíjet.

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

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

V takovém případě postupujte podle následujících kroků:

1. Zcela vybijte baterii, ponechtejte ji v zapnutém počítači, dokud se napájení automaticky nevypne.
2. Zapojte ACadaptér.
3. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **DC IN/Baterie** svítit zeleně.

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



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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat v Možnostech napájení.

- Klepnutím na ikonu baterie na hlavním panelu



■ *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 vybití 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.

Délka použitelnosti baterie závisí na:

- Jak nastavíte svůj počítač (například jestli zapnete režim úspory akumulátoru). Počítač nabízí režim úspory energie baterie, který lze nastavit v Možnostech napájení, pro ušetření kapacity baterie. Tento režim poskytuje následující volby:
 - Rychlost práce procesoru
 - Jas displeje
 - Metoda chlazení
 - Spánek systému
 - Hibernace systému
 - Vypnutí monitoru
 - Vypnutí pevného disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte pevný disk, jednotku optických disků a disketovou jednotku.

- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení napájené z baterie, například externí monitor.
- Povolení režimu hibernace a spánku šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.
- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Uzavření displeje šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Délka provozní doby se snižuje při nízkých teplotách.
- Jaký je stav kontaktů baterie. Přesvědčte se, že jsou kontakty baterie čisté, případně je před instalací otřete čistým suchým hadříkem.

Uchování dat při vypnutí napájení

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

Doba uchování

Typ baterie	Stav a doba uchování
Hlavní baterie (3 články)	asi 28 hodin (režim spánku) asi 11 dní (režim vypnutí)
Hlavní baterie (6 článků)	přibližně 40 hodin (režim spánku) asi 18.5 dní (režim vypnutí)

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. Přitom postupujte podle následujících kroků:
 1. Vypněte napájení počítače.
 2. Odpojte AC adaptér a zapněte napájení počítače. pokud se nezapne, přejděte do kroku 4.
 3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud je baterie nabitá na více než pět minut provozu, pokračujte v práci až do úplného vybití baterie. Pokud indikátor **DC IN/Baterie** bliká nebo pokud se zobrazí nějaké varování upozorňující na nízký stav nabití baterie, pokračujte krokem 4.
 4. Připojte napájecí adaptér k počítač a síťový kabel do zásuvky.
 5. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **DC IN/Baterie** svítit zeleně.
- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, více než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- Odpojte napájecí adaptér, pokud je baterie zcela nabitá. Přebíjením baterie dochází k jejímu zahřívání a zkracuje se její životnost.

- Pokud se nechystáte počítač používat déle než 8 hodin, odpojte napájecí adaptér.
- Náhradní baterie uchovávejte na chladném a suchém místě mimo přímý sluneční svit.

Výměna baterie

Pokud baterie dosáhne konce své životnosti, budete muset nainstalovat baterii novou. Pokud indikátor **DC IN/Baterie** krátce oranžově bliká poté, co jste baterii plně dobili, znamená to, že je nutné baterii vyměnit. Pokud pracujete mimo dosah elektrické sítě, můžete vybitou baterii vyměnit za nabitou náhradní baterii. Tento oddíl popisuje, jak baterii vyjmout a nainstalovat.

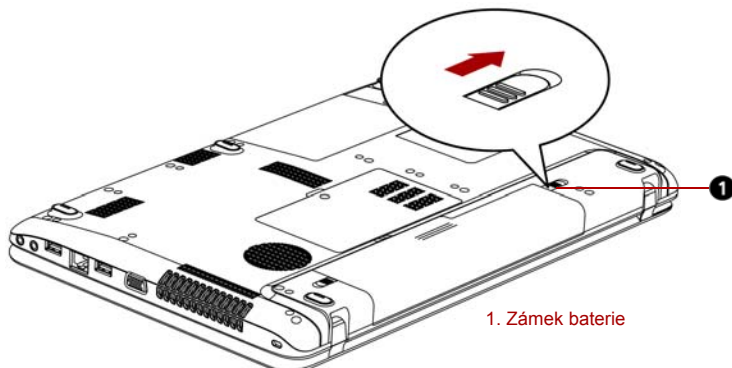
Vyjmutí baterie

Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:



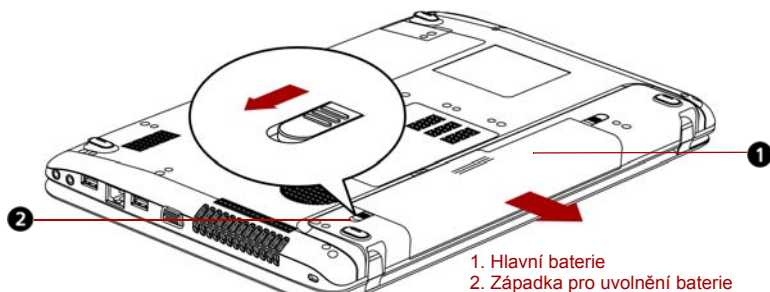
- *Při manipulaci s baterií dávejte pozor, abyste nezkratovali její kontakty. Také se snažte baterii neupustit, neudeřit do ní, ani na ni nijak nepůsobit silou.*
- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by došlo k jejich ztrátě při výpadku napájení.*
- *Jestliže v režimu hibernace vyjmete baterii nebo odpojíte AC adaptér před dokončením uložení, dojde ke ztrátě dat. Počkejte, až indikátor jednotky optických disků a indikátor externího zařízení zhasnou.*

1. Uložte svá data.
2. Vypněte napájení počítače. Ujistěte se, že indikátor **Napájení** nesvítí.
3. Odpojte od počítače všechny kabely.
4. Otočte počítač dolní stranou vzhůru, zadní stranou k vám.
5. Přesuňte bezpečnostní zámek baterie do odemčené polohy.



Obrázek 6-1 Přesuňte bezpečnostní zámek baterie do odemčené polohy

6. Posuňte západku pro uvolnění baterie, aby se uvolnila baterie a bylo možné ji vyjmout. Potom baterii vyjměte.



Obrázek 6-2 Vyjmutí baterie

7. Zatáhněte baterii vpřed a vyjměte ji.



Z ekologických důvodů použité akumulátory nevyhazujte. Vraťte je zpět vašemu prodejci společnosti TOSHIBA.

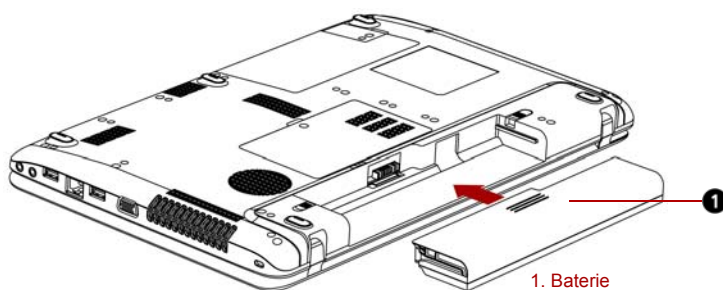
Vložení baterie

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků.



Baterie je lithium-iontová baterie, která může při nesprávné manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.

1. Vypněte počítač a odstraňte všechny kabely připojené k počítači.
2. Vložte baterii.



Obrázek 6-3 Instalace baterie

3. Zatlačte baterii, aby se pevně zasunula na své místo.
4. Přesuňte bezpečnostní zámek baterie do zamknuté polohy.

Spuštění počítače pomocí hesla

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

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

Chcete-li zadat heslo ručně, postupujte podle těchto kroků.

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

Zadejte aktuální heslo



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

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



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

Režimy při zapnutí

Počítač má následující režimy zapnutí:

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



Viz též části [Zapnutí](#) a [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1.

Nástroje Windows

Nastavení můžete určit v Možnostech napájení.

Horké klávesy

Pro přechod do režimu Spánku můžete použít klávesové zkratky **FN + F3**, pro přechod do režimu Hibernace klávesy **FN + F4**. Viz kapitolu 5, [Klávesnice](#), kde naleznete podrobnosti.

Zapnutí a vypnutí panelem displeje

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



Pokud je funkce vypnutí panelem displeje povolena a použijete-li pro vypnutí počítače funkci Windows Vypnout počítač, nezavírejte panel displeje, dokud není dokončen proces vypínání počítače.

Automatické vypnutí systému

Tato funkce automaticky vypíná počítač, pokud jej nepoužijete během nastavené doby. Systém se ve spánkovém režimu nebo v režimu Hibernace vypne.

Kapitola 7

HW Setup a hesla

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

Přístup k programu HW Setup

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

Okno HW Setup

Okno HW Setup obsahuje řadu karet (Obecné, Heslo, Zobrazení, Priorita spouštění, Klávesnice, LAN a USB), pomocí kterých lze konfigurovat specifické funkce počítače. V okně jsou dále umístěna tři tlačítka: **OK**, **Storno** a **Použít**.

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

Obecné

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

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

Nastavení

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

Heslo

Heslo uživatele

Umožňuje zaregistrovat nové heslo nebo změnit/odebrat stávající heslo.

Není registrováno	Změní nebo odebere heslo. (Výchozí)
Registrováno	Nastaví heslo. Objeví se dialog pro nastavení hesla.

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

Tato karta umožňuje nastavit zobrazování na interní displej LCD 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.



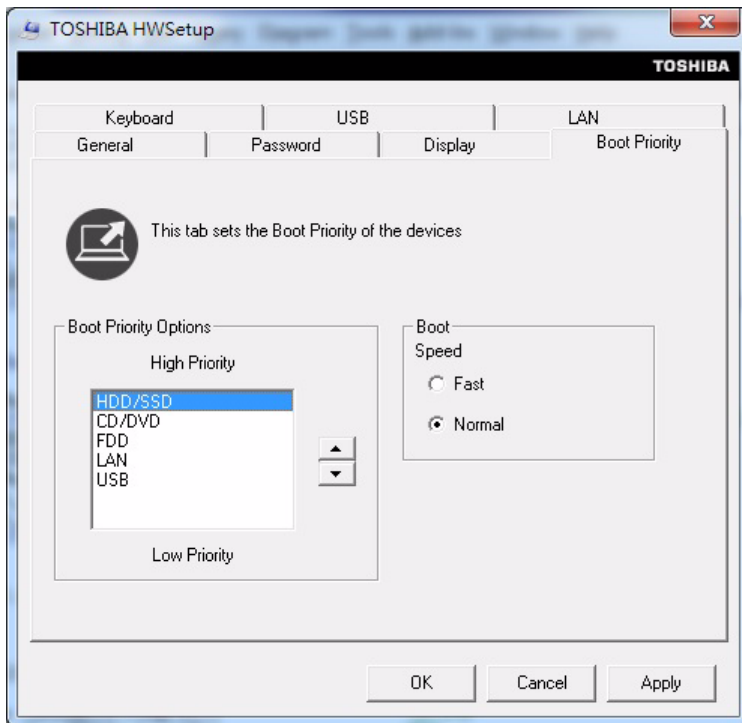
Zobrazení při zapnutí je podporováno u některých modelů.

Automatická volba	Vybere externí monitor, pokud je připojen, jinak vybere interní displej (výchozí).
Pouze systémový LCD	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. Klepnutím 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*1.
N	Zvolí síť.
1	Zvolí zabudovanou jednotku pevného disku.
C	Vybere CD-ROM*2.
S	Zvolí paměťovou jednotku USB.

*1 Disketová jednotka se použije ke spuštění počítače, pokud je v této externí jednotce zasunuta spouštěcí disketa.

*2 Jednotka optických disků se použije ke spuštění počítače, pokud je v této externí jednotce zasunut disk.

Pro změnu bootovacího disku postupujte následovně.

1. Stiskněte **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.

Klávesnice

Spuštění z klávesnice

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

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

USB

Legacy USB Support (Podpora USB Legacy)

Tuto možnost lze použít pro zapnutí nebo vypnutí emulace USB klávesnice/myši v režimu legacy tak, aby i v případě, že váš operační systém nepodporuje zařízení USB, bylo možné použít standardní USB myš a klávesnici - chcete-li tohoto dosáhnout, je potřeba nastavit příslušné možnosti na Zapnuté.

Zapnuto	Zapne funkci emulace USB klávesnice/myši v režimu legacy.
Vypnuto	Vypne funkci emulace USB klávesnice/myši v režimu legacy.

Místní síť LAN

Spuštění ze sítě LAN

Tato funkce umožňuje, aby se zapnulo napájení počítače v případě, že ze sítě LAN přijde probouzečící paket (paket Magic).



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.*
- *Pokud jde o probouzení ze sítě LAN v režimu spánku nebo hibernace, musíte zaškrtnout políčko „Povolit zařízení probouzení počítače“ v rámci 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 probuzení ze sítě LAN při vypnutí. (Výchozí)

Vestavené funkce LAN

Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

Zapnuto	Zapne vestavěné funkce sítě LAN. (Výchozí hodnota).
Vypnuto	Vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

Kapitola 8

Odstraňování závad

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

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

Postup při řešení problému

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

- Pokud zjistíte problém, okamžitě přestaňte používat zařízení. Dalšími akcemi může dojít ke ztrátě dat nebo poškození. Můžete rovněž poškodit hodnotná data, která s problémem souvisí a jsou nezbytná k jeho odstranění.
- 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 pomocí klávesy PRTSC (Print Screen - otisk obrazovky) stiskem **FN + END**.

Témata a postupy zmíněné v tomto oddíle jsou pouze pomocné; nejsou konečným řešením problémů. Mnoho problémů lze odstranit jednoduše, některé však budou vyžadovat spolupráci vašeho prodejce. Budete-li potřebovat konzultovat situaci se svým prodejcem či někým jiným, připravte si detailní popis problému předem.

Předběžný kontrolní seznam

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

- Před zapnutím počítače zapněte všechna periferní zařízení. To znamená tiskárnu a všechna externí zařízení, která používáte.
- Před připojením externího zařízení vypněte počítač. Při opětovném spuštění počítač detekuje nové zařízení.
- Ujistěte se, že jsou všechna nastavení konfiguračního programu nastavena správně.
- Zkontrolujte všechny kabely. Jsou správně a řádně připojeny? Nepřílišhájící kabely mohou způsobit chyby signálu.

- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.
- Zkontrolujte správné vložení diskety a správně nastavení políčka proti přepsání.

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

Analýza problému

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

- Která část systému špatně funguje: klávesnice, disketová mechanika, pevný disk, tiskárna, obrazovka. Každé zařízení vykazuje různé příznaky.
- Je operační systém správně nastaven? Zkontrolujte možnosti nastavení.
- Co se objevuje na obrazovce? Zobrazují se nějaká sdělení či náhodné znaky? Vytiskněte kopii aktuální obrazovky, máte-li připojenu tiskárnu. V dokumentaci k softwaru a operačnímu systému vyhledejte význam sdělení.
- Zkontrolujte, že jsou všechny připojovací kabely správně a pevně připojeny. Uvolněné kabely mohou způsobovat chybové nebo dočasné signály.
- Svítí nějaké indikátory? Které? Jakou mají barvu? Svítí 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 popsat vašemu prodejci.

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



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

Kontrolní seznam pro hardware a systém

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

- Spouštění systému
- Vlastní test
- Napájení
- Heslo
- Klávesnice
- Panel LCD
- Jednotka pevného disku
- Jednotka DVD Super Multi (±R DL)
- Disketová jednotka
- Polohovací zařízení
- Paměťové karty: Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC), Secure Digital Extended Capacity (SDXC) a MultiMediaCard (MMC)
- Externí monitor
- Zvukový systém
- USB
- Spánek/Hibernace
- Místní síť LAN
- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Zotavení pomocí záchranného média

Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

Samočinný test

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

TOSHIBA Leading Innovation>>>

Text zůstane na obrazovce několik vteřin.

Pokud je samočinný test úspěšný, počítač se pokusí nainstalovat operační systém.

V závislosti na prioritě bootování nastavené v programu HW Setup, načítá počítač systém nejprve z jednotky A a pak z jednotky C nebo nejdříve z jednotky C a pak z jednotky A.

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

- Počítač se zastaví a nezobrazí žádné informace nebo zprávy.
- Na obrazovce se objevují náhodné znaky a systém nefunguje obvyklým způsobem.
- Na obrazovce se objeví hlášení o chybě.

Vypněte počítač a zkontrolujte zapojení všech kabelů. Pokud samočinný test proběhne opět neúspěšně, kontaktujte svého prodejce.

Napájení

Pokud počítač není připojen k napájecímu adaptéru, je primárním zdrojem baterie. Počítač má však další zdroje zahrnující inteligentní zdroj, baterii hodin. Zdroje nejsou navzájem propojené, a tudíž kterýkoliv z nich může způsobit problémy.

Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení střídavým proudem a hlavní baterií. Pokud se vám přesto nepodaří problém vyřešit, může být problém v jiném zdroji. V takovém případě kontaktujte svého prodejce.

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.

Napájení ze sítě

Pokud máte při spuštění počítače problém s připojeným adaptérem střídavého proudu, zkontrolujte indikátor **DC IN/Baterie**. Viz kapitolu 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#), kde naleznete podrobnosti.

Problém	Postup
AC adaptér nenapájí počítač	<p>Zkontrolujte připojení. Ujistěte se, že napájecí šňůra pevně přiléhá k počítači a zdrojové zástrčce.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte stav napájecí šňůry a kontaktů. Je-li šňůra roztřepená nebo poškozená, vyměňte ji. Jsou-li kontakty znečištěné, otřete je bavlněným nebo čistícím hadříkem.</p> <hr/> <p>Pokud i přesto adaptér střídavého proudu počítač nespustil, kontaktujte svého prodejce.</p>

Baterie

Pokud předpokládáte závadu v baterii, zkontrolujte indikátor **DC IN/Baterie**. Více informací o indikátorech a použití baterií naleznete v Kapitole 6, v *Napájení a režimy při zapnutí*.

Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá - připojte AC adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nenabíjí, pokud je připojen AC adaptér	<p>Pokud byla baterie úplně vybita, nezačne se dobíjet ihned. Počkejte několik minut.</p> <p>Pokud se baterie přesto nedobíjí, zkontrolujte zástrčku elektrického proudu. Vyzkoušejte ji zapojením jiného zařízení. Pokud ne, zkuste jiný zdroj energie.</p> <p>Ověřte, je-li baterie na dotyk teplá nebo studená. Pokud je baterie příliš horká či příliš studená, nebude se správně dobíjet. Musíte teplotu zvýšit na úroveň pokojové teploty.</p> <p>Odpojte AC adaptér, vyjměte baterii a zkontrolujte, zda jsou kontakty čisté. Pokud nejsou, otřete je měkkým, suchým hadrem namočeným v lihu.</p> <p>Připojte AC adaptér a vyměňte baterii. Zkontrolujte, zda je řádně připojena.</p> <p>Zkontrolujte indikátor DC IN/Baterie. Pokud nesvítí, nechejte počítač dobíjet baterii po dobu alespoň 20 minut. Pokud se indikátor DC IN/Baterie rozsvítí po 20 minutách, pokračujte v nabíjení baterie ještě alespoň 20 minut a pak teprve zapněte počítač.</p> <p>Pokud indikátor stále nesvítí, životnost baterie se možná chýlí ke konci. Vyměňte ji.</p> <p>Pokud si nemyslíte, že se životnost baterie chýlí ke konci, kontaktujte svého prodejce.</p>
Baterie nenapájí počítač očekávanou dobu	<p>Pokud často dobíjíte částečně vybitou baterii, nemusí se baterie nabíjet na svou plnou kapacitu. Zcela vybijte baterii a zkuste ji znovu nabít.</p> <p>Zkontrolujte nastavení spotřeby energie v Možnostech napájení. Zvažte použití režimu snížené spotřeby energie.</p>

Heslo

Problém	Postup
Nelze zadat heslo	Viz část Heslo v kapitole 7, HW Setup a hesla .

Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením. Více informací uvádí kapitola 5, [Klávesnice](#) a kapitola 7, [HW Setup a hesla](#).

Problém	Postup
Výstup na obrazovce je zkomolený	Zkontrolujte, zda software nepřepisuje nastavení klávesnice. Přepisování znamená změnu významu kláves. Viz vaše dokumentace k softwaru. Pokud ani pak nelze klávesnice používat, kontaktujte svého prodejce.

Panel LCD

Některé zdánlivé problémy s displejem LCD mohou souviset s nastavením počítače. Viz kapitolu 7, [HW Setup a hesla](#), kde naleznete více informací.

Problém	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte horké klávesy FN + F5 , změňte vlastnosti zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven externí monitor.
Na displeji LCD jsou viditelné otisky	Mohou pocházet od kontaktu s klávesnicí nebo s touchpadem. Zkuste displej LCD jemně otřít suchým čistým hadříkem. Pokud otisky zůstanou, použijte čistič LCD. Před zavíráním displeje LCD se ujistěte, že je suchý.
Výše uvedené problémy přetrvávají, popř. se vyskytly problémy nové	Pročtěte si dokumentaci k softwaru a zjistěte, zda problém není způsoben softwarem. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Jednotka pevného disku

Problém	Postup
Počítač se nespouští z jednotky pevného disku	Zkontrolujte, zda není do disketové jednotky vložena disketa nebo zda není v jednotce optických disků disk CD/DVD. Vyjměte disketu nebo disk CD/DVD a zkontrolujte prioritu spouštění. Viz kapitolu 7, <i>Priorita spouštění</i> . Problémem mohou být soubory operačního systému. Pročtěte si dokumentaci k operačnímu systému.
Pomalý výkon	Soubory mohou být fragmentovány. Spustte SCANDISK a defragmentátor a zkontrolujte stav svých souborů a disku. Informace o programu SCANDISK a defragmentátoru lze získat z dokumentace o operačním systému a on-line nápovědy. Pokud to nepomůže, přeformátujte pevný disk. Pak obnovte operační systém a ostatní soubory. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Jednotka DVD Super Multi (±R DL)

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

Problém	Postup
Nelze přistupovat k disku CD/DVD v jednotce.	Zkontrolujte, zda zásuvka jednotky je dobře zavřená. Tlačte jemně až zaskočí na místo. Otevřete zásuvku a ověřte, zda 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. Vyjměte všechny cizí předměty. Zkontrolujte, jestli není disk DVD znečištěn. Pokud je, otřete jej čistícím hadříkem zvlhčeným vodou nebo neutrálním čistícím prostředkem. Podrobnosti o čištění <i>Péče o média</i> uvádí část v kapitole 4.

Problém	Postup
Některé disky CD/ jsou přehrávány správně, jiné ne	<p>Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardwaru odpovídá požadavkům vašeho softwaru. Vyhledejte informace v dokumentaci CD/DVD.</p> <p>Zkontrolujte typ používaného disku CD/DVD. Viz kapitolu 3, Hardware, nástroje a možnosti, kde naleznete více informací.</p> <p>Zkontrolujte kód regionu na disku DVD. Musí odpovídat kódu na jednotce. Kódy regionů jsou uvedeny v části Jednotka optických disků v kapitole 2, Seznámení.</p>
Nelze správně zapisovat.	<p>Pokud se nedaří správně zapisovat, ujistěte se, že dodržujete následující pokyny:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Používejte pouze média doporučená společností TOSHIBA ■ Během zápisu nepoužívejte myš ani klávesnici. ■ Pro záznam používejte pouze software dodaný s počítačem. ■ Během zápisu nepoužívejte ani nespouštějte jiný software. ■ Nehýbejte s počítačem při zapisování. ■ Během zápisu nepřipojujte nebo neodpojujte externí zařízení ani karty. <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Disketová jednotka

Problém	Postup
Jednotka nepracuje	Kabel může být špatně zapojen. Zkontrolujte připojení k počítači a k jednotce.
Některé programy pracují správně a některé ne	Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardware odpovídá požadavkům vašeho software.
Nelze přistupovat k externí disketové jednotce	<p>Vyzkoušejte jinou disketu. Jestli k ní lze přistupovat, problém je pravděpodobně v původní disketě (nikoliv v disketové mechanice).</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Ukazovací zařízení

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

Touchpad

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost plošky Touch Pad	Systém je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout.
Dvojité klepnutí nefunguje	Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. Na něj se dostanete klepnutím na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš .
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. Na něj se dostanete klepnutím na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš .
Pokud je touchpad příliš citlivý nebo naopak pomalý	Nastavte úroveň citlivosti na dotyk. <ol style="list-style-type: none"> 1. Otevřete Ovládací panely. 2. Klepněte na položku Hardware a zvuk. 3. Klepněte na ikonu Myš. 4. Klepněte na kartu Nastavení zařízení. 5. Klepněte na tlačítko Nastavení. 6. Zobrazí se Vlastnosti Synaptics Touch Pad na portu PS/2. Na kartě Vybrat poklepejte na položku Citlivost v levé části okna. 7. Je zobrazeno PalmCheck a Citlivost dotyku. Klepněte na Citlivost dotyku. 8. Přesuňte posuvník pro nastavení odpovídající Citlivosti dotyku. Klepněte na tlačítko OK. 9. Klepněte na tlačítko OK na kartě Nastavení zařízení. <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Myš USB

Tato část platí pouze pro operační systém Windows 7.

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyb myši	<p>Systém je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout.</p> <p>Ujistěte se, že je myš správně připojena k portu USB.</p>
Dvojitě klepnutí nefunguje	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. Na něj se dostanete klepnutím na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš.</p>
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. Na něj se dostanete klepnutím na Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Myš.</p>
Ukazatel myši se pohybuje s chybami	<p>Myš může být znečištěna. V dokumentaci k myši naleznete pokyny pro její čištění.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Paměťové karty: Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC), Secure Digital Extended Capacity (SDXC) a MultiMediaCard (MMC)

Viz též kapitolu 3, *Hardware, nástroje a možnosti*.

Problém	Postup
Dochází k chybě paměťové karty	<p>Vložte paměťovou kartu znovu a ujistěte se, že je správně vsazena.</p> <p>Vyhledejte informace v dokumentaci karty.</p>
Nelze zapisovat na paměťovou kartu	<p>Zkontrolujte, zda karta není chráněna proti zápisu.</p>
Nelze číst soubor	<p>Ujistěte se, že požadovaný soubor je na paměťové kartě vložené do slotu.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Externí monitor

Viz též kapitolu 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, a dokumentaci k monitoru.

Problém	Postup
Monitor se nezapíná	Ujistěte se, že je vypínač externího monitoru v poloze zapnuto. Ověřte si, že je napájecí kabel externího monitoru zapojen do funkční elektrické zásuvky.
Žádné zobrazení	Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru. Stiskněte horké klávesy FN + F5 za účelem změny priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení na interním displeji.
Dochází k chybám zobrazení	Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Zvukový systém

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	Upravte hlasitost stiskem FN + 3 pro zeslabení nebo FN + 4 pro zesílení. Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru. Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek. Zkontrolujte pomocí Správce zařízení Windows. Zkontrolujte, že jsou zvukové funkce zapnuty a že nastavení pro vstupní a výstupní adresy, úroveň přerušování a DMA odpovídají vašemu softwaru a nejsou v konfliktu s jinými zařízeními, která mohou být připojena k počítači. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

USB

Obráťte se rovněž na dokumentaci k vašemu zařízení USB.

Problém	Postup
Zařízení USB nefunguje	<p>Zkontrolujte pevnost spojení kabelem mezi portem USB na počítači a zařízením USB.</p> <p>Ujistěte se, že jsou ovladače zařízení USB správně nainstalovány. Informace o kontrole ovladačů naleznete v dokumentaci k systému Windows.</p> <p>Používáte-li operační systém, který nepodporuje USB, můžete přesto používat myš USB a/nebo klávesnici USB. Pokud zařízení nefungují, zkontrolujte, zda je položka emulace klávesnice a myši USB v režimu legacy v programu HW Setup nastavena na [Zapnuto].</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Spánek/Hibernace

Problém	Postup
Systém nepřejde do režimu spánku/hibernace	<p>Je otevřen přehrávač Windows Media Player? Systém nemůže přejít do režimu spánku/hibernace, pokud přehrávač Windows Media Player právě přehrává nebo dokončuje přehrávání výběru. Zavřete přehrávač Windows Media Player před přechodem do režimu spánku/hibernace.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Místní síť LAN

Problém	Postup
Nelze přistupovat k síti LAN	Zkontrolujte pevnost připojení kabelu mezi konektorem LAN a rozbočovačem.
Spuštění ze sítě LAN	Ujistěte se, že je připojen napájecí adaptér. Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér, i při vypnutém systému vyžaduje napájení. Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.

Bezdrátová síť Wireless LAN

Pokud následující postupy neobnoví přístup k síti LAN, kontaktujte vašeho správce sítě LAN. Více informací o bezdrátové komunikaci naleznete v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Nelze přistupovat k síti Wireless LAN	Zkontrolujte, zda je funkce bezdrátové komunikace počítače zapnutá. Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.

Zotavení pomocí záchranného média

Problém	Postup
Při spuštění aplikace Recovery Media Creator se zobrazí následující zpráva. [Aplikaci Recovery Media Creator nelze spustit, protože neexistuje žádný oddíl pro obnovení.]	Tato zpráva se objeví, pokud jste dříve provedli odebrání oddílu a nyní se pokoušíte vytvořit Médium obnovy. Pokud neexistuje žádný oddíl pro obnovení, aplikace Recovery Media Creator nemůže vytvořit médium obnovy. Pokud jste však již vytvořili „Médium obnovy“, můžete jej použít pro obnovení oddílu obnovy. Stačí postupovat podle pokynů v části „Obnovení předem nainstalovaného softwaru z vámi vytvořeného média obnovy“ v této příručce. Budete nasměrováni k výběru možnosti Obnovit původní obraz od výrobce z rozbalovací nabídky. Pokud jste si nevytvořili Médium obnovy, obraťte se o pomoc na společnost TOSHIBA.

Podpora TOSHIBA

Pokud potřebuje poradit ohledně užívání počítače nebo máte při využívání počítače jakékoliv problémy, kontaktuje společnost TOSHIBA, která vám poskytne další technickou podporu.

Dříve než zavoláte

Některé problémy mohou být způsobeny softwarem nebo operačním systémem, je proto důležité nejdříve se pokusit využít všech dostupných možností pomoci. Předtím, než se rozhodnete kontaktovat společnost TOSHIBA, zkuste provést následující opatření:

- Pročtěte si kapitoly o odstraňování závad v dokumentaci k softwaru a/nebo k periferním zařízením.
- Pokud se vyskytuje problém při spouštění softwarových aplikací, pročtěte si dokumentaci k softwaru, zejména pak navrhované způsoby odstraňování závad, a zvažte zavolání do oddělení technické podpory dané softwarové společnosti.
- Obrat'te se na prodejce, u kterého jste počítač a/nebo software zakoupili. Prodejci vám mohou poskytnout nejaktuálnější informace a pomoc.

Kam psát

Pokud jste stále nebyli schopni problém vyřešit a máte podezření, že se jedná o potíže s hardwarem, napište společnosti TOSHIBA na adresu uvedenou v příložené brožuře se záručními informacemi nebo navštivte server www.toshiba-europe.com na Internetu.

Dodatek A

Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

Požadavky na prostředí

	Provoz	Mimo provoz
Okolní teplota	5°C až 35°C	-20°C až 60°C
Relativní vlhkost	20% až 80%	10% až 90%
Nadmořská výška (od hladiny moře)	0 až 3000 metrů	0 až 10,000 metrů

Požadavky na napájení

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

Dodatek B

Řadič zobrazení a video režim

Řadič zobrazení

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



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

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

Video režim

Nastavení video režimu se konfiguruje v dialogu **Rozlišení obrazovky**. Chcete-li otevřít dialog **Rozlišení obrazovky**, klepněte na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Vzhled a přizpůsobení** -> **Zobrazení** -> **Změnit nastavení obrazovky**.



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

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

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

Dodatek C

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Specifikace karty

Typ karty	■ PCI Express Mini Card
Kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové síť LAN ■ Vlastnost Wi-Fi (Wireless Fidelity) ověřená aliancí Wi-Fi Alliance. Logo Wi-Fi CERTIFIED je certifikační značkou aliance Wi-Fi Alliance.
Síťový operační systém	■ Síť Microsoft Windows
Protokol přístupu k médiím	■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)

Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky karet Wireless LAN se mohou měnit podle:

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

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

Rádiová frekvence	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pásmo 5 GHz (5150-5850 MHz) (Revize A, N) ■ Pásmo 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revize B, G, N)
--------------------------	---

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

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

Podporovaná dílčí frekvenční pásma

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

Kanály v pásmu 2,4 GHz (Wireless IEEE 802.11 Revize B, G a N)

Rozsah frekvencí ID kanálu	2400-2483,5 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. Konfigurace kanálů se spravuje takto:

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

Kanály v pásmu 5 GHz (Wireless IEEE 802.11 Revize A a N)

Rozsah frekvencí ID kanálu	5150-5850 MHz
34	5170 *2
36	5180 *2
38	5190 *2
40	5200 *2
42	5210 *2
44	5220 *2
46	5230 *2
48	5240 *2
52	5260 *2
56	5280 *2
60	5300 *2
64	5320 *2
100	5500 *2
104	5520 *2
108	5540 *2
112	5560 *2
116	5580 *2
120	5600 *2
124	5620 *2
128	5640 *2
132	5660 *2

136	5680*2
140	5700*2
149	5745*2
153	5765*2
157	5785*2
161	5805*2
165	5825*2

*1 Výchozí kanály nastavené u výrobce

*2 Kanál, který lze použít, závisí na nainstalovaném modulu bezdrátové sítě LAN. Schválené kanály pro používání se liší v různých zemích a regionech. Konfigurace kanálů se spravuje takto:

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

Dodatek D

Napájecí kabel a konektory

Vstupní střídavá (AC) zástrčka napájecího kabelu musí být kompatibilní s různými mezinárodními zásuvkami střídavého proudu. Napájecí kabely musí splňovat místní normy a specifikace uvedené níže:

Délka:	Minimálně 1.7 metry
Průřez vodiče:	Minimálně 0,75 mm ²
Jmenovitý proud:	Minimálně 2,5 ampéry
Jmenovité napětí:	125 nebo 250V AC (podle místních standardů pro rozvodnou síť)

Certifikační agentury

Evropa:

Rakousko:	OVE	Itálie:	IMQ
Belgie:	CEBEC	Nizozemí:	KEMA
Dánsko:	DEMKO	Norsko:	NEMKO
Finsko:	FIMKO	Švédsko:	SEMKO
Francie:	LCIE	Švýcarsko:	SEV
Německo:	VDE	Velká Británie:	BSI

Mimo Evropu:

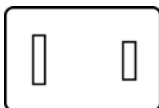
Spojené státy a Kanada:	Seznam UL a certifikace CSA No. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2		
Čína:	CCC, CQC	Indie:	STQC
Austrálie:	AS		

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

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

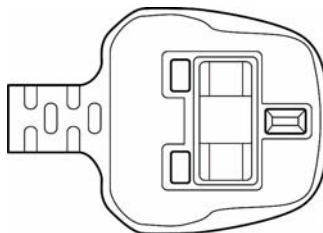
Následující ilustrace ukazují tvary zástrček pro USA, Austrálii, Kanadu, Spojené království, Evropu a Čínu.

Spojené státy



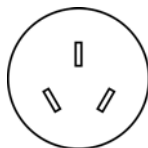
Schválení UL

Velká Británie



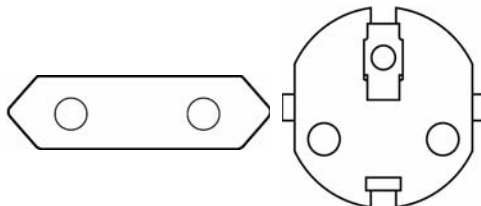
Schválení BS

Austrálie



Schváleno AS

Evropa



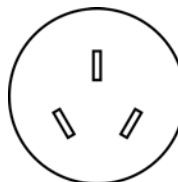
Schváleno příslušnou agenturou

Kanada



Schváleno CSA

Čína



Schváleno CCC

Dodatek E

Právní poznámky

Tato kapitola uvádí právní poznámky týkající se počítačů TOSHIBA. V textu v rámci této příručky označují písmena *XX právních poznámky, které se vztahují na počítače TOSHIBA.

Popisy týkající se tohoto počítače jsou v této příručce označeny modrými písmeny *XX. Klepnutím na *XX se zobrazí odpovídající popis.

CPU*1

Upozornění ohledně výkonu procesoru (CPU)

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

- použití některých periferních zařízení
- napájení z baterie místo napájení ze sítě
- použití některých multimédií, počítačem generované grafiky nebo aplikací videa.
- použití standardních telefonních linek nebo síťových spojení s nízkou rychlostí
- použití složitějšího modelovacího software, jako jsou špičkové návrhářské aplikace
- současné použití více aplikací nebo funkcí
- použití počítače v místech s nízkým tlakem (velká nadmořská výška > 1 000 metrů nebo > 3 200 stop nad mořem)
- použití počítače při teplotách mimo teplotní rozsah od 5°C do 30°C (41°F až 86°F) nebo > 25°C (77°F) ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit podle konkrétního modelu počítače – podrobnosti naleznete v dokumentaci počítače nebo na webových stránkách Toshiba na adrese www.pcsupport.toshiba.com)

Výkon procesoru se může rovněž odlišovat od specifikací v závislosti na konfiguraci počítače.

Za některých okolností se může váš počítač automaticky vypnout. Jde o normální ochrannou funkci navrženou ke snížení rizika ztráty dat nebo poškození zařízení, pokud není používáno za doporučených podmínek. Chcete-li se vyhnout ztrátě dat, vždy si vytvářejte záložní kopie dat jejich pravidelným ukládáním na externí médium. Pro dosažení optimálního výkonu vždy počítač používejte jen za doporučených podmínek. Prostudujte si další omezení uvedená v dokumentaci počítače, v kapitole „Provozní prostředí“. Více informací získáte od středisek pro servis a podporu TOSHIBA.

64-bitové výpočty

64-bitové procesory mohou využívat výhod 32 a 64-bitových výpočtů. 64-bitové výpočty vyžadují, aby byly splněny následující požadavky na hardware a software:

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

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

Paměť (hlavní systém)*2

Část hlavní systémové paměti může být grafickým systémem využívána pro grafický výkon a může se tak snižovat velikost hlavní systémové paměti, která je k dispozici pro ostatní výpočetní činnosti. Velikost hlavní systémové paměti vyhrazené pro podporu grafiky závisí na grafickém systému, používaných aplikacích, velikosti systémové paměti a dalších faktorech. Počítače konfigurované s 32-bitovým operačním systémem mohou adresovat nejvýše 3 GB systémové paměti. Pouze počítače v konfiguraci s 64-bitovým operačním systémem mohou adresovat 4 GB nebo více systémové paměti.

Životnost baterie*3

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

Po určité době baterie ztrácejí svou schopnost pracovat na plný výkon s maximální kapacitou a je potřeba je vyměnit. To je normální pro všechny baterie. Chcete-li si zakoupit novou baterii, přečtete si informace o příslušenství dodané společně s počítačem nebo navštívte webovou stránku společnosti TOSHIBA na adrese <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

Kapacita pevného disku a externího pevného disku*4

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

LCD*5

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

Maximálního jasu lze dosáhnout pouze při práci v režimu napájení ze sítě. Při práci počítače na baterie obrazovka ztmavne a nebude možné zvýšit její jas.

Grafický procesor (GPU)*6

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

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

Bezdrátová síť Wireless LAN*7

Přenosová rychlost v bezdrátové síti Wireless LAN a dosah bezdrátové sítě Wireless LAN se může lišit podle okolního elektromagnetického prostředí, překážek, konstrukce a konfigurace přístupových bodů a konstrukce klientské stanice a konfigurace software a hardware. Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost.

Neplatné ikony

Některé skříně přenosných počítačů jsou navrženy tak, aby do nich mohly být instalovány veškeré doplňkové komponenty dané série produktů. Vámi zvolený model nemusí mít všechny funkce a specifikace odpovídající všem ikonám nebo spínačům na skříně přenosného počítače, pokud jste si nezvolili všechny tyto funkce.

Ochrana proti kopírování

Technologie ochrany autorských práv zahrnutá do některých médií může zabránit nebo omezit záznam nebo přehrávání médií.

Dodatek F

Pokud je vám 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:

- Navštivte stránky www.toshiba-europe.com na Internetu. V částí 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.

Registrace krádeže TOSHIBA

Odeslat na: TOSHIBA Europe GmbH
Technický servis a podpora
Blumenstrasse 26
93055 Regensburg
Německo

Číslo faxu: +49 (0) 941 7807 921

Země, kde došlo ke krádeži:

Typ zařízení:
(např. Satellite C650/
C650D, Satellite Pro
C650/C650D)

Číslo modelu:
(např. PSL55EYXT)

Sériové číslo:
(např. 12345678G)

Datum krádeže:

Rok

Měsíc

den

Informace o majiteli

Příjmení, křestní jméno.

Společnost:

Ulice:

PSC, město:

Země:

Telefon:

Fax:

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

AGP: akcelerovaný grafický port

AMT: technologie Active Management Technology společnosti Intel

ANSI: Americký normalizační institut

APM: vylepšená správa napájení

ASCII: Americká norma pro informační výměnu

BIOS: základní systém pro vstup a výstup

bps: počet bitů za sekundu.

CD: kompaktní disk

CD-ROM: kompaktní disk s pamětí pouze pro čtení

CD-RW: přepisovatelný kompaktní disk

CMOS: komplementární MOS

CPU: základní procesorová jednotka

CRT: katodová obrazovka

DC: stejnosměrný proud

DDC: datový kanál pro zobrazení

DIMM: dvojitý interní paměťový modul

DMA: přímý přístup do paměti

DOS: diskový operační systém

DVD: digitální univerzální disk

DVD-R: digitální všestranný disk s možností záznamu

DVD-RAM: digitální všestranný disk-paměť s náhodným přístupem (RAM)

DVD-R DL: digitální univerzální disk s možností záznamu, s dvojitou vrstvou

DVD-ROM: digitální všestranný disk-paměť pouze pro čtení (ROM)

- DVD-RW:** digitální všestranný disk s opakovaným zápisem
- DVD+R DL:** digitální všestranný disk s možností záznamu, s dvojitou vrstvou
- ECP:** port s rozšířenými funkcemi
- FDD:** disketová jednotka
- FIR:** rychlé infračervené zařízení (fast infrared)
- GB:** gigabajt
- HDD:** jednotka pevného disku
- IDE:** integrovaná elektronika disků
- I/O:** vstup/výstup
- IrDA:** Asociace pro infračervený přenos dat
- IRQ:** požadavek na přerušení
- KB:** kilobajt
- LAN:** místní síť
- LCD:** displej z tekutých krystalů
- LED:** dioda vyzařující světlo
- LSI:** vysoký stupeň integrace
- MB:** megabajt
- MMC:** multimediální karta
- OCR:** optické rozpoznávání znaků (čtečka)
- PC:** osobní počítač
- PCB:** deska s plošnými spoji
- PCI:** propojení periferních komponent
- RAM:** paměť s přímým přístupem
- RGB:** červená, zelená a modrá
- ROM:** paměť pouze pro čtení
- RTC:** hodiny skutečného času
- SCSI:** systémové rozhraní malých počítačů
- SD:** Secure Digital
- SDHC:** Secure Digital High Capacity
- SDXC:** Secure Digital Extended Capacity
- SDRAM:** synchronizovaná paměť s přímým dynamickým přístupem
- SIO:** sériový vstup/výstup
- SLI:** škálovatelné rozhraní propojení
- TFT:** tranzistor v tenké vrstvě
- UART:** univerzální asynchronní přijímač/vysílač
- USB:** univerzální sériová sběrnice
- UXGA:** standard vysokého rozlišení zobrazení
- VESA:** Asociace pro standardy videoelektroniky
- VGA:** standard rozlišení obrazovky

VRT: technologie redukce napětí

WAN: rozsáhlá síť

WSXGA: široké rozšířené grafické pole

WSXGA+: řadič vylepšeného grafického pole plus

WUXGA: širokouhý standard ultra grafického rozlišení

WXGA: rozšířené grafické pole

WXGA+: široké rozšířené grafické pole plus

XGA: rozšířené grafické pole

A

adaptér: zařízení sloužící k propojení dvou nestejnorodých elektronických zařízení. Například adaptér střídavého proudu upravuje výkon ze zástrčky ve zdi pro zapojení počítače. Tímto termínem se rovněž označují přídatné obvodové desky, které řídí činnost externích zařízení, jako jsou video monitory a magnetické páskové jednotky.

alfanumerické znaky: klávesnicové znaky včetně písmen, číslic a jiných symbolů jako jsou vykřičníky či matematické symboly.

alokovat: přidělit určitému úkolu mezeru či funkci.

analogový signál: signál, jehož vlastnosti jako amplituda či frekvence se přímo úměrně (analogicky) mění dle přenášené hodnoty. Hlasová komunikace je příkladem analogových signálů.

ANSI: Americký normalizační institut. Organizace, jejímž úkolem je schvalovat a stanovovat normy nejrůznějších vědních disciplín. ANSI například vyvinul normu ASCII a jiné požadavky na zpracování informací.

antistatický materiál: materiál zabraňující vzniku statické elektřiny.

aplikace: skupina programů, které společně slouží určitému účelu, například vedení účetnictví, sestavování finančních plánů a tabulek, zpracování textu a hraní her.

ASCII: Americká norma pro informační výměnu. ASCII je soubor 256 dvojkových kódů, které představují nejčastěji používaná písmena, číslice a symboly.

async: zkratka pro asynchronní.

asynchronní: bez pravidelného časování. V souvislosti s počítači se tímto termínem označuje přenos dat, který nevyžaduje stabilní tok bitů v pravidelných časových intervalech.

B

b/s: bitů za sekundu. Jednotka užívaná zejména pro rychlost přenosu modemu.

- bajt:** reprezentace jednoho znaku. Osm bitů tvoří základní jednotku informace; také nejmenší adresovatelná jednotka systému.
- BIOS:** základní systém pro vstup a výstup. Mikroprogramové vybavení řídící tok dat v počítači. *Viz též firmware.*
- bit:** odvozenina ze slovního spojení „binary digit“ (dvojková číslice), které označuje základní jednotku informace. Je to buď nula, nebo jedna. Osm bitů je jeden bajt. *Viz též bajt.*
- boot:** zkratka pro samozaváděcí program (bootstrap). Program, který startuje nebo restartuje počítač. Program načítá pokyny z paměťového zařízení do počítačové paměti.

C

- CardBus:** standardní sběrnice pro 32-bitové počítačové karty PC.
- CD-R:** zapisovatelný disk CD, na který lze jednou zapsat data a pak je opakovaně číst. *Viz též CD-ROM.*
- CD-ROM:** vysokokapacitní disk CD, ze kterého lze číst, ale na který nelze zapisovat. Jednotka CD-ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek místo magnetických hlav.
- CD-RW:** přepisovatelný kompaktní disk, na který lze zapisovat vícekrát. *Viz též CD-ROM.*
- CMOS:** komplementární MOS (polovodič na bázi oxidů kovů). Elektronický obvod připojený svarem k silikonové destičce, který vyžaduje minimum elektrické energie. Integrované obvody vyrobené dle technologie CMOS mohou být dobře zabaleny a jsou vysoce spolehlivé.
- COM1, COM2, COM3 a COM4:** označení sériových a komunikačních portů.
- CPS:** počet znaků za vteřinu (Characters Per Second). Jednotka užívaná zejména pro označení rychlosti tiskárny.
- CPU:** základní procesorová jednotka (Central Processing Unit). Část počítače, která překládá příkazy do strojového jazyka a provádí je.
- CRT:** katodová obrazovka. Vakuová trubice, ve které paprsky vysílané na fluorescentní obrazovce vytvářejí svítící body. Příkladem může být televizní přijímač.

Č

- čip:** malá polovodičová součástka vybavená počítačovou logikou a soustavou obvodů pro zpracování, ukládání, vstupní/výstupní funkce a ovládání ostatních čipů.

D

- data:** informace, které jsou přesné, měřitelné nebo statistické a jež může počítač zpracovat, uchovat či vyhledat.
- datové bity:** parametr datové komunikace řídící počet bitů (dvojkových čísel), které vytvářejí bajty. Je-li počet datových bitů roven 7, počítač může vytvořit 128 jedinečných znaků. Je-li počet datových bitů roven 8, počítač může vytvořit 256 jedinečných znaků.
- dávkový soubor:** soubor, který lze spustit ze systémových dotazů, obsahující sled příkazů operačního systému či spustitelné soubory.
- DC:** stejnosměrný proud. Elektrický proud proudící jedním směrem. Tento typ elektrické energie je obvykle dodáván bateriemi.
- deska s plošnými spoji (PCB):** hardwarová komponenta procesoru a integrovaných obvodů či jiných připojených komponent. Samotná deska je typicky plochá a pravouhlá a vyrobená ze skelných vláken, jež vytvářejí potřebnou plochu.
- deska:** obvodová deska. Interní deska obsahující elektronické komponenty, takzvané čipy, které vykonávají určité funkce nebo zvyšují výkon systému.
- dialogové okno:** okno, ve kterém uživatelé zadávají vlastní hodnoty pro nastavení systému nebo jiné informace.
- Digital Audio:** standard pro kompresi zvukových dat, který umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.
- disketa:** vyjímatelný disk, který uchovává magneticky kódovaná data.
- disketová jednotka:** elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na pružné disky.
- disková jednotka:** zařízení, které volně prochází informace uložené na disku a vytváří jejich kopie v počítačové paměti. Rovněž zapisuje data z paměti na disk. Jednotka v podstatě rotuje diskem vysokou rychlostí prostřednictvím čtecí a psací hlavičky.
- disková paměť:** ukládání dat na magnetický disk. Data jsou nahrávána na sousedé vedení podobně jako fonografická nahrávka.
- displej TFT:** displej z tekutých krystalů (LCD) vyrobený z pole buněk tekutých krystalů. Pro řízení každé buňky se používá technologie aktivní matrice s vrstvou tenkých tranzistorů (TFT).
- Displej z tekutých krystalů (LCD):** tekuté krystaly hermeticky uzavřené mezi dvě skleněné tabulky, které jsou pokryty průhledným vodivým materiálem. Povlak je leptaný k segmentům s přívody na hranu skla. Elektrické napětí mezi skelnými tabulkami způsobí změnu jasu krystalu.
- displej:** obrazovka, LCD displej nebo jiné zobrazovací zařízení sloužící k vizuální prezentaci výstupu počítače.

dokumentace: soubor příruček a jiných pokynů, napsaných pro uživatele počítače nebo aplikace. Dokumentace počítačového systému obsahuje zejména procedurální a pomocné informace a systémové funkce.

DOS: diskový operační systém. Viz operační systém.

DVB-T (Digitální pozemní obrazové vysílání): známé též jako pozemní digitální TV. Norma pro vysílání digitální TV.

DVD+R DL: disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD-R až 1,8 krát větší než dříve. Jednotka DVD–RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

DVD-R (+R, -R): digitální univerzální disk, na který lze zapsat data jen jednou, ale číst je lze vícekrát. Jednotka DVD–R používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

DVD-R DL: disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD-R až 1,8 krát větší než dříve. Jednotka DVD–RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

DVD-RAM: digitální všestranný disk s pamětí s náhodným přístupem, na který lze uložit velký objem dat a který poskytuje vysoký výkon. Jednotka DVD–RAM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

DVD-ROM: digitální všestranný disk s pamětí pouze pro čtení poskytující vysoký výkon. Je vhodný pro přehrávání videa a dalších souborů s vysokou hustotou záznamu. Jednotka DVD–ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

DVD-RW (+RW, -RW): digitální všestranný přepisovatelný disk, na který lze zapisovat vícekrát.

dvojkový kód: dvoučíslicový systém nul a jedniček (vypnuto či zapnuto) používaný většinou digitálních počítačů. Číslice zcela vpravo ve dvojkovém kódu má hodnotu 1, následující má hodnotu 2, a dále 4, 8, 16, atd. Například binární číslo 101 znamená číslo 5. Viz též *ASCII*.

E

energeticky závislá paměť: paměť s libovolným přístupem (RAM), která uchovává informace po dobu, kdy je počítač napájen.

Extended Capability Port: průmyslová norma podporující datovou vyrovnávací paměť, přepínatelný dopředný a zpětný přenos dat a kódování délký výpočtu (RLE).

F

firmware: soubor příkazů zabudovaných do hardwaru, který řídí činnost mikroprocesoru.

Fn-esse: nástroj TOSHIBA pro přiřazování funkcí horkým klávesám.

formátování: proces přípravy prázdného disku k prvnímu použití.
Formátování stanovuje strukturu disku, jakou operační systém očekává před zapisováním souboru či programu na disk.

funkční klávesy: klávesy označené F1 až F12, po jejichž stisknutí počítač vykonává konkrétní funkce.

G

gigabajt (GB): jednotka kapacity pro ukládání dat. Rovná se 1 024 megabajtům. *Viz též megabajt.*

grafika: obrázky a jiná vyobrazení, např. tabulky či grafy, která slouží k prezentaci informací.

H

hardware: elektronické a mechanické komponenty počítačového systému - obvykle: počítač sám, externí diskové jednotky atd. *Viz také software a firmware.*

hertz: jednotka vlnové frekvence rovna jednomu cyklu za vteřinu.

heslo: jednoznačný řetězec znaků užívaný k identifikaci uživatele. Počítač nabízí různé úrovně ochrany heslem, např. uživatel a správce.

hlavní deska: viz základní deska.

horká klávesa (klávesová zkratka): vlastnost počítače, kdy stisknutím určité klávesy v kombinaci s klávesou s rozšířenou funkcí, **Fn**, lze nastavit systémové parametry, např. hlasitost reproduktoru.

hostitelský počítač: počítač, který řídí a přenáší informace na zařízení a jiné počítače.

HW Setup: nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry různých hardwarových komponent.

I

i.LINK (IEEE1394): tento port umožňuje vysokorychlostní přenos dat přímo z externích zařízení, jako jsou například digitální video kamery.

I/O: vstup/výstup. Označuje příjem dat do počítače a přenos dat z počítače.

ikona: malý grafický obraz zobrazovaný na obrazce nebo indikátorovém panelu. Ikona ve Windows je objekt, s kterým může uživatel manipulovat.

IrDA 1.1: průmyslová norma, která umožňuje bezdrátový sériový přenos dat infračerveným signálem rychlostí až 4 Mb/s.

J

jednotka pevného disku (HDD): elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na pevný disk. *Viz též pevný disk.*

K

K: Předpona původem z řečtiny, označuje řád tisíců. Často se používá jako ekvivalent pro 1 024 nebo 2 umocněno na 10. *Viz též bajt a kilobajt.*

kapacita: objem dat, které lze uložit na magnetické paměťové zařízení, např. na disketu či pevný disk. Je obvykle uváděna v kilobajtech (KB), přičemž jeden KB = 1 024 bajtů, a megabajtech, přičemž jeden MB = 1 024 KB.

karta: synonymum termínu deska. *Viz deska.*

kB: viz kilobajt.

kilobajt (kB): jednotka množství dat rovná 1024 bajtům. *Viz též bajt a megabajt.*

klávesnice: vstupní zařízení s přepínači, jež se aktivují manuálním stisknutím označených kláves. Každé stisknutí klávesy aktivuje přepínač, který přenáší daný kód počítači. Každý přenosový kód má svůj ASCII znak vyznačený na dané klávese.

kompatibilita: 1) schopnost jednoho počítače přijmout a zpracovávat data ve stejném režimu jako jiný počítač, a to bez úpravy dat nebo přenosových médií.
2) schopnost jednoho zařízení spojit se či komunikovat s jiným systémem či komponentou.

komponenty: prvky či části (systému), které jako celek tvoří vlastní systém.

Kompozitní video (YUV): standardní video signál používaný k přenosu obrázků, například z videorekordéru do TV.

komunikace: prostředky, jejichž prostřednictvím počítač odesílá data do jiného počítače či zařízení nebo z takového počítače či zařízení data přijímá.

konfigurace: určité komponenty systému (terminál, tiskárna, diskové paměťové jednotky) a nastavení parametrů, které určují funkčnost systému. Ke konfiguraci systému se využívá program HW Setup.

koprocesor: obvod zabudovaný v procesoru pro intenzivní matematické výpočty.

kurzor: malý blikající obdélník nebo čára označující aktuální pozici na obrazovce.

L

LSI: vysoký stupeň integrace.

- 1) technologie umožňující implikaci až 100 000 jednoduchých logických obvodů na jeden čip.
- 2) integrovaný obvod využívající vysokého stupně integrace.

M

megabajt (MB): jednotka ukládání dat rovná 1 024 kilobajtům.

Viz též kilobajt.

megahertz: jednotka vlnové frekvence rovná jednomu miliónu cyklů za vteřinu. *Viz též hertz.*

mezipaměť úrovně 2: viz mezipaměť.

mezipaměť: vysokorychlostní paměť ukládající data. Zvyšuje rychlost procesoru a přenos dat. Když CPU načte data z hlavní paměti, uloží jejich kopii v rychlé vyrovnávací mezipaměti. Když CPU data opět potřebuje, hledá je v rychlé mezipaměti a ne v paměti hlavní, což přináší časové úspory. Počítač má dvě vyrovnávací úrovně. První úroveň je součástí procesoru a druhá úroveň součástí externí paměti.

mikroprocesor: hardwarová komponenta obsažená v jediném integrovaném obvodu, který vykonává příkazy. Označován také jako základní procesorová jednotka (CPU); jedna ze základních součástí počítače.

modem: zkratka slov modulátor/demodulátor. Zařízení, které převádí (moduluje) digitální data pro přenos prostřednictvím telefonní linky a na straně příjmu pak modulovaná data konvertuje (demoduluje) do digitální podoby.

monitor: zařízení využívající řádků a sloupců obrazových bodů (pixelů) k zobrazování alfanumerických znaků nebo grafických obrazů.
Viz též CRT.

N

nabídka: softwarové rozhraní, které na obrazovce zobrazuje seznam možností. Označován také jako obrazovka.

Nástroj pro úsporu energie (Power Saver): nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry funkcí pro úsporu energie.

nesystémový disk: naformátovaná disketa (pružný disk), kterou lze využít pro uložení programu a dat, avšak ne ke spuštění počítače.
Viz systémový disk.

nezávislá paměť: paměť, obvykle permanentní (ROM), která je schopna neustále uchovávat informace. Vypnutí počítače neovlivní data uložená v energicky nezávislé paměti.

O

obrazový prvek: nejmenší zobrazovací oblast, již lze adresovat softwarem. Má velikost obrazového bodu či skupiny obrazových bodů. Viz pixel (obrazový bod).

ochrana proti zápisu: způsob ochrany diskety před neúmyslným smazáním.

OCR: optické rozpoznávání znaků (čtečka). Způsob či zařízení využívající laser nebo viditelné světlo k identifikaci znaků a vstupu k paměťovým zařízením.

odezva: potvrzení o přenosu dat adresované odesílajícímu zařízení. Informaci si můžete zobrazit na obrazovce nebo jako výstup pro tisk, popřípadě obojí. Pokud počítač obdrží zpět data zaslána CRT (nebo jinému perifernímu zařízení) a pak znovu odešle data tiskárně, říkáme, že jde o zpětnou odezvu tiskárny vůči CRT.

odstranit: vymazat data z disku nebo jiného paměťového zařízení. Synonymum slova smazat.

okno: část obrazovky, která zobrazuje samostatnou aplikaci, dokument nebo dialogové okno. Často se používá pro okna v systému Microsoft Windows.

operační systém: soubor programů, které řídí základní činnost počítače. Funkce operačního systému zahrnuje interpretační programy, vytváření datových souborů a řízení přenosu a příjmu (vstup/výstup) dat do paměťových a periferních zařízení a z nich.

ovladač zařízení: program řídící komunikaci mezi konkrétním periferním zařízením a počítačem. Soubor CONFIG.SYS obsahuje ovladače zařízení, které spustí MS-DOS při zapnutí počítače.

ovladač: softwarový program, obvykle část operačního systému, který řídí určité hardwarové zařízení (často periferní zařízení, například myš nebo tiskárnu).

P

PAL: PAL (Phase Alternating Line) je převládající norma pro video a vysílání v Evropě.

paměť s přímým přístupem (RAM): vysokorychlostní paměť počítače. Je součástí obvodů počítače a data může číst i zapisovat.

parita: 1) Symetrický vztah mezi hodnotami dvou parametrů (celočíselných), které jsou oba ve stavu zapnuto nebo vypnuto, sudé nebo liché nebo 0 či 1.
2) V sériové komunikaci bit pro detekci chyby přidaný k sadě datových bitů, indikuje jejich sudý nebo lichý součet. Parita může mít nulovou, lichou či sudou hodnotu.

periferní propojení komponent: průmyslová norma pro 32-bitovou sběrnici.

periferní zařízení: vstupní/výstupní zařízení v externím umístění vůči hlavnímu procesoru nebo hlavní paměti, např. tiskárna nebo myš.

Péritel: Péritel je 21-pinový propojovací systém kabelu/portu, který umožňuje, aby obrázky a stereo zvuk o vysoké kvalitě (včetně zvukových formátů Dolby Pro-Logic) byly posílány z jednoho audiovizuálního zařízení na jiné. Je znám také jako „konektor SCART“ nebo „Euro konektor“.

pevný disk: neodstranitelný disk obvykle označovaný jako mechanika C. Disk instaluje výrobce a jen kvalifikovaný technik může disk vyjmout pro účely jeho opravy. Rovněž označován jako hard disk.

pixel (obrazový bod): element obrazu. Nejmenší bod (pixel), který lze udělat na displeji či tiskárně. Označován také jako obrazový prvek.

plug and play: funkce operačního systému Windows. Umožňuje automaticky rozpoznat připojení externích zařízení a provést potřebnou konfiguraci počítače.

počítačový program: sled příkazů napsaných v počítačovém zpracování, který zajistí dosažení požadovaného výsledku.

počítačový systém: kombinace hardwaru, softwaru a mikroprogramového vybavení a periferních komponentu za účelem zpracování informací.

překryvná numerická klávesnice: funkce umožňující používat určité klávesy k psaní numerických znaků či k ovládání pohybu kurzoru a stránek.

přepinka (jumper): malá svorka či drát umožňující změnit vlastnosti hardwaru prostřednictvím elektrického propojení dvou bodů obvodu.

příkaz: instrukce či pokyn, který specifikuje, jak vykonat určitý úkol.

příkazy: pokyny zadávané přes klávesnici terminálu řídící činnost počítače nebo jeho periferních zařízení.

port: elektrické připojení, jehož prostřednictvím počítač odesílá data zařízením a ostatním počítačům nebo z nich data přijímá.

požadavek na přerušení: signál, který zprostředkovává přístup komponentu k procesoru.

program: soubor příkazů, které může počítač vykonat, aby dosáhl požadovaného cíle. *Viz též aplikace.*

programovatelné klávesy: klávesová kombinace, která napodobuje klávesy na klávesnici firmy IBM, mění možnosti konfigurace, přerušuje chod programu a poskytuje přístup k překryvné klávesnici.

provést: přeložit a provést příkaz.

R

restartování: nové spuštění počítače bez jeho vypnutí (označované také jako „teplý boot“ nebo „měkký start“). *Viz též boot.*

režim: způsob činnosti, například bootovací režim, režim Spánku nebo režim Hibernace.

RGB: červená, zelená a modrá Zařízení využívající tří vstupních signálů, které aktivují elektronovou trysku pro primární doplňkové barvy (červenou, zelenou a modrou), nebo port využívající takové zařízení. *Viz též CRT.*

RJ11: modulární telefonní konektor.

RJ45: modulární konektor sítě LAN.

ROM: energeticky nezávislý paměťový čip vyrobený za účelem uchování informací, které řídí základní činnosti počítače. Informace uložené v ROM nelze měnit.

rozhraní: 1) hardwarové a softwarové komponenty systému používané k propojování jednotlivých systémů či zařízení.
2) propojení jednoho systému či zařízení s jiným systémem či zařízením za účelem výměny informací.
3) místo kontaktu mezi uživatelem, počítačem a programem, např. klávesnicí nebo menu.

rychlý infračervený přenos: průmyslová norma, která umožňuje bezdrátový sériový přenos dat infračerveným signálem při rychlosti až 4 Mbps.

Ř

řadič: vestavěný hardware a software, který řídí funkci určitého interního nebo periferního zařízení (např. řadič klávesnice).

řídící klávesy: klávesa nebo posloupnost několika kláves, jejichž zadáním z klávesnice lze spustit určitou funkci programu.

S

sběrnice: rozhraní pro přenos signálu, dat a elektrické energie.

SCSI: systémové rozhraní pro malé počítače (Small Computer System Interface) je standardní rozhraní pro připojování různých periferních zařízení.

SD karta: digitální paměťové flash karty Secure Digital používané v různých digitálních zařízeních, jako jsou digitální fotoaparáty a elektronické diáře.

SECAM L: SECAM (Sequential Color Memory) je vysílací norma používaná ve Francii.

sériová komunikace: komunikační metoda využívající pouze dva propojené dráty k postupnému odesílání bitů.

sériové rozhraní: rozhraní s postupnou informační výměnou, kdy je najednou odeslán pouze jeden bit.

SIO: sériový vstup/výstup. Elektronická metodologie užívaná pro sériový přenos dat.

ložka: ikona v operačním systému Windows. Používá se k uložení dokumentů či jiných složek.

smazat: viz *odstranit*.

software: soubor programů, procesu a dokumentace souvisejících s počítačovým systémem. Označuje zvláště počítačové programy, které řídí činnosti počítačového systému. *Viz též hardware.*

soubor: skupina souvisejících informací; soubor může obsahovat data či programy, popř. obojí.

stav online: funkční stav periferního zařízení, když je připravené přijímat nebo přenášet data.

stínění vysokofrekvenčního rušení (RFI): kovový kryt zakrývající obvodovou desku s plošnými spoji tiskárny nebo počítače, který má zabránit rušení rádiového a televizního signálu. Veškeré počítačové vybavení vytváří signály rádiové frekvence. FCC reguluje počet signálů, které počítačové zařízení může krytem propustit. Zařízení třídy A je vhodné pro kancelářské využití. Zařízení třídy B poskytuje důraznější klasifikaci pro domácí použití. Přenosné počítače společnosti TOSHIBA splňují podmínky počítačových zařízení třídy B.

střídavý proud (AC): elektrický proud, který v pravidelných intervalech mění směr.

stop bit: jeden či více bitů následujících po přenášeném znaku či kódu skupiny v asynchronní sériové komunikaci.

studený start: spuštění vypnutého počítače (zapnutím napájení).

subpixel (díleč obrazový bod): tři prvky - červený, zelený a modrý (RGB), které tvoří obrazový bod barevného displeje LCD. Počítač stanovuje díleč obrazové body samostatně; každý z nich může mít jinou míru jasnosti. *Viz též pixel.*

S-Video: zkratka pro *Super-Video*, typ připojení používané ve videokazetových přehrávačích S-VHS, kamkordérech, DVD přehrávačích, atd. k přenosu video signálů s vysokou kvalitou.

svítící dioda (dioda LED): polovodičová součástka, která po připojení elektrického proudu vyzařuje světlo.

synchronní: mající pravidelné intervaly mezi bity, znaky či událostmi.

systémový disk: disk naformátovaný pro operační systém. Systémový disk operačního systému MS-DOS tvoří dva skryté soubory a soubor COMMAND.COM. Systémovým diskem lze počítač bootovat. Označován také jako disk operačního systému.

Š

šasi: rám, ve kterém je počítač sestaven.

šestnáctková soustava: základní šestnáctkový systém využívající číslice 0 až 9 a písmena A, B, C, D, E a F.

T

teplý start: restartování nebo resetování počítače bez vypnutí jeho napájení.

terminál: klávesnice podobná psacímu stroji a obrazovka, které jsou připojené k počítači za účelem zajištění vstupu a výstupu dat.

Touchpad: polohovací zařízení integrované do opěrky dlaní počítače TOSHIBA.

TTL: tranzistor-tranzistorová logika. Logický obvod, který využívá přepínání tranzistoru pro hradla a uložení.

U

USB (Universal Serial Bus): sériové rozhraní, které umožňuje komunikovat s různými zařízeními připojenými za sebou k jedinému portu počítače.

Ú

únik (ESC): 1) kód (kód 27 dle ASCII) oznamující počítači, že budou následovat příkazy; používá se u periferních zařízení - tiskáren a modemu.
2) znamená zrušení probíhajícího příkazu.

úniková kareňní doba: doba před a po odeslání únikového kódu modemu, který určí, zda jde o únik, který je součástí přenesených dat, nebo o únik, který je vyvolán příkazem modemu.

V

VGA: obrazové grafické pole (Video Graphics Array) je průmyslová norma pro videoadaptéry. Využívá ji většina softwaru.

vstup: data či příkazy zadávané počítači, komunikačnímu zařízení či jinému perifernímu zařízení prostřednictvím klávesnice nebo externích či interních paměťových zařízení. Data odeslaná z jednoho počítače (neboli výstup) jsou vstupem počítače druhého.

vstupní a výstupní zařízení: zařízení používaná ke komunikaci s počítačem a k přenosu dat do počítače a z počítače.

výchozí hodnota: parametr, který si systém automaticky vybere, pokud uživatel nebo program nezadá žádný příkaz. Občas bývá označovaná také jako přednastavená hodnota.

vyrovnávací paměť: část paměti počítače, do které se dočasně ukládají data. Vyrovnávací paměti často vyrovnávají rozdíly v intenzitě toku dat mezi dvěma zařízeními.

výstup: výsledek činnosti počítače. Výstup má obvykle charakter dat
1) vytištěných na papíře, 2) zobrazených na terminálu,
3) odeslaných prostřednictvím sériového portu interního modemu,
nebo 4) uložených na nějakém magnetickém médiu.

výzva: sdělení počítače, že je připraven přijímat informace nebo provést akci nebo informace či provedení akce žádá.

W

Wireless LAN: místní síť LAN (Local Area Network) realizovaná bezdrátovou komunikací.

Z

základní deska: termín používaný pro označení hlavní obvodové desky s plošnými spoji umístěné v základním zařízení. Obvykle obsahuje integrované obvody, které zprostředkovávají základní funkce procesoru a poskytují spojení s jinými deskami, které vykonávají zvláštní funkce. Označovaná také jako hlavní deska.

záložní kopie: duplikát souboru pro případ zničení původního souboru.

znak: písmeno, číslice, interpunkční znaménko nebo symbol používaný počítačem. Rovněž synonymum termínu bajt.

Rejstřík

A

AC adaptér, 2-4, 2-12, 3-5, A-1
bezpečnostní pokyny, -vi
problémy, 8-4

B

Baterie

baterie hodin reálného času, 3-5, 6-4
bezpečnostní pokyny, -vi, 6-4
doba uchování, 6-9
indikátor, 6-2
problémy, 8-5
prodloužení životnosti, 6-9
provozní doba, 6-8
úsporný režim, 3-8
životnost, E-2

baterie

nabíjení, 6-7
sledování kapacity, 6-8
typy, 6-3
výměna, 6-10

Baterie hodin reálného času, viz Baterie

Bezdrátová síť Wireless LAN, 3-6, E-3
funkce, 4-25

Bezpečnostní zámek
připojení, 3-23

Č

Čištění počítače, 4-27

D

DC IN, 2-4
připojení, 1-5
umístění, 2-4

DC IN/baterie

indikátor, 2-8

Displej, 2-6, 2-7, 3-4, E-3

HW Setup, 7-2

problémy, 8-6, 8-11

přepínání, 5-3

rozlišení, 5-4

snížení jasu, 5-3

zvýšení jasu, 5-3

displej

automatické vypnutí, 3-7
otevření, 1-6

E

Externí monitor, 3-22

HW Setup, 7-2

problémy, 8-11

řadič, B-1

externí monitor

port, 2-2, 3-6

F

FN + 1 (zmenšení nástrojem TOSHIBA
zooming), 5-4

FN + 2 (zvětšení nástrojem TOSHIBA
zooming), 5-4

FN + 3 (zeslabit hlasitost), 5-4

FN + 4 (zvýšit hlasitost), 5-4

FN + END (PRTSC), 5-4

FN + ESC (ztlumení zvuku), 5-2

FN + F1 (zámek), 5-2

FN + F2 (plán napájení), 5-2

FN + F3 (spánek), 5-3

FN + F4 (Hibernace), 5-3

FN + F5 (výstup), 5-3

FN + F6 (snížení jasu), 5-3

FN + F7 (zvýšení jasu), 5-3
FN + F8 (bezdrátový přenos), 5-3
FN + F9 (touchpad), 5-4
FN + HOME (SYSRQ), 5-4
FN + PGDN (PAUSE), 5-5
FN + PGUP (BREAK), 5-5
FN + SPACE (zoom), 5-4
Funkční klávesy, 5-2

H

Heslo

- počítač zapnut, 3-8
- problémy, 8-6
- spuštění počítače, 6-12

heslo

- problémy, 8-6

Hlavní baterie, 2-5, 3-5, 3-13, 6-3

- přídavná, 3-22

Horké klávesy, 3-7

- Bezdrátové, 5-3

- BREAK, 5-5

- hibernace, 5-3

- PAUSE, 5-5

- plán napájení, 5-2

- PRTSC, 5-4

- snížení jasu, 5-3

- spánek, 5-3

- SYSRQ, 5-4

- výstup/displej, 5-3

- Zámek, 5-2

- zeslabit hlasitost, 5-4

- zmenšení nástrojem TOSHIBA

 - zooming, 5-4

- ztlumení zvuku, 5-2

- zvětšení nástrojem TOSHIBA

 - zooming, 5-4

- zvýšení jasu, 5-3

- zvýšit hlasitost, 5-4

HW Setup

- displej, 7-2

- heslo, 7-2

- klávesnice, 7-4

- LAN, 7-5

- Obecné, 7-2

- Priorita při bootování, 7-3

- přístup, 7-1

I

Indikátor

- baterie, 6-2

- klávesnice, 2-9

- napájení, 6-3

- systém, 2-7, 2-8

- webová kamera, 2-6

J

jednotka DVD Super Multi (± R DL)

- problémy, 8-7

Jednotka DVD Super Multi (±R DL), 2-11,

- 3-3, 4-11

Jednotka optického disku, 2-4

Jednotka optických disků

- bezpečnostní pokyny, -xii

- Funkce, 4-7

Jednotka pevného disku

- problémy, 8-7

jednotka pevného disku

- automatické vypnutí, 3-7

K

Klávesnice, 3-5, 5-1

- funkční klávesy, 5-2

- horké klávesy, 5-2

- HW Setup, 7-4

- indikátor, 2-9

- problémy, 8-6

- příchytná klávesa FN, 5-5

- znakové klávesy, 5-1

klávesnice

- problémy, 8-6

- speciální klávesy Windows, 5-5

Kontrolní seznam

- problémy, 8-1, 8-3

- vybavení, 1-1

L

LAN

- odpojení, 4-27

- port, 2-2

- problémy, 8-13

- připojení, 4-26

- typy kabelů, 4-26

LCD, Viz displej

M

- Média obnovení
 - problémy, 8-13
- Mikrofon, 3-6
 - funkce, 4-24
 - port, 2-3
 - problémy, 8-11
 - zabudovaný, 2-6
- Mikroprocesor, Viz Procesor
- Místní síť LAN, 3-6, 4-25
- myš USB
 - problémy, 8-10

N

- napájecí adaptér
 - připojení, 1-4
 - přídavný, 3-13, 3-22
- Napájení, 3-5
 - indikátor, 6-3
 - nastavení, 3-7, 5-2
 - problémy, 8-4
 - režim hibernace, 1-10
 - režim spánku, 1-8
 - režim vypnutí (spouštěcí režim), 1-8
 - režimy při zapnutí, 6-12
 - tlačítko, 2-6
- napájení
 - indikátor, 2-8
 - vypnutí, 1-8
 - zapnutí, 1-7
- Nástroj TOSHIBA DVD-RAM, 3-11
- Nástroj TOSHIBA Zooming, 3-9

O

- Otvor ventilátoru
 - umístění, 2-2

P

- Paměť, 3-2, E-2
 - instalace modulu, 3-19
 - kryt modulu, 2-5
 - rozšíření, 3-13, 3-19
 - vyjmutí modulu, 3-21
- Paměťové karty TOSHIBA, 3-10
- Pevný disk
 - kapacita, E-3
- podmínky napájení, 6-1

- Polohovací zařízení
 - problémy, 8-9
 - touchpad, 4-1

Porty

- DC IN, 2-4
- LAN, 2-2
- USB, 2-2

porty

- externí monitor, 2-2

Právní poznámky, E-1**Problémy**

- AC napájení, 8-4
- Analýza problému, 8-2
- baterie, 8-5
- externí monitor, 8-11
- hardware a kontrolní seznam systému, 8-3
- heslo, 8-6
- jednotka DVD Super Multi (\pm R DL), 8-7
- jednotka pevného disku, 8-7
- klávesnice, 8-6
- LAN, 8-13
- LCD panel, 8-6
- myš USB, 8-10
- napájení, 8-4
- paměťové karty, 8-10
- Podpora TOSHIBA, 8-14
- polohovací zařízení, 8-9
- Secure Digital(SD), Secure Digital High Capacity(SDHC), Secure Digital Extended Capacity (SDXC) a Multi Media Card(MMC), 8-10
- spánek/hibernace, 8-12
- touchpad, 8-9
- USB, 8-12
- vypnutí při přehřátí, 8-4
- Wireless LAN, 8-13
- zvukový systém, 8-11

problémy

- disketová jednotka, 8-8

- samočinný test, 8-3

- spouštění systému, 8-3

Procesor, 3-1**Přeprava počítače, 4-27**

R

- Registrace krádeže TOSHIBA, F-2
- Restartování počítače, 1-12
- Režim Hibernace, 3-9
- Režim hibernace
 - problémy, 8-12
- režim Hibernace
 - nastavení, 1-10
- režim Spánek
 - nastavení, 1-8
- Režim spánku, 3-9
 - problémy, 8-12
- Režim vypnutí (spouštěcí režim), 1-8
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA, 3-11
 - používání, 4-4

Ř

- Řízení spotřeby TOSHIBA, 3-9

S

- slot médií Bridge
 - problémy, 8-10
- Slot pro média Bridge
 - funkce, 3-14
- Sluchátka, 3-6
 - problémy, 8-11

T

- TOSHIBA Assist, 3-10
- TOSHIBA Bulletin Board, 3-12
- TOSHIBA ConfigFree, 3-11
- TOSHIBA Disc Creator, 3-10, 4-15
- TOSHIBA DVD PLAYER, 3-10
- TOSHIBA HW setup, 7-1
- TOSHIBA Media Controller, 3-11
- TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 3-9
- TOSHIBA ReelTime, 3-12
- TOSHIBA Service Station, 3-12
- Touchpad, 2-7
 - ovládací tlačítka, 2-7
 - používání, 4-1
 - problémy, 8-9

U

- USB, 3-6
 - problémy, 8-12
 - umístění, 2-2

V

- Video RAM, 3-2
- Výstraha HDD/SSD TOSHIBA, 3-11

W

- Webová kamera, 2-7, 3-6
 - používání, 4-2
- Wireless LAN
 - problémy, 8-13

Z

- Zámek, bezpečnostní, viz Bezpečnostní zámek
- Zobrazení
 - řadič, B-1
- Zpřístupnění TOSHIBA, 3-10
- Zvukový systém, 3-6
 - mikrofon, 2-3, 2-6
 - reproduktor, 2-7
 - sluchátka, 2-3, 3-6