

Uživatelská příručka

T110/T130

Copyright

©2009 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 TOSHIBA T110/T130

První vydání - září 2009

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

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

Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosný počítač TOSHIBA T110/T130 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 rozdílů mezi produktem a příručkou.

Obchodní známky

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

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

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

Intel, Intel Core, Celeron, Centrino a Pentium jsou obchodní známky nebo registrované známky společnosti Intel Corporation.

Adobe je buď registrovaná obchodní známka, nebo obchodní známka společnosti Adobe Systems Incorporated.

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

ConfigFree je obchodní známky společnosti TOSHIBA Corporation.

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

Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo a i.LINK jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Sony Corporation.

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

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

xD-Picture Card je obchodní známka společnosti FUJIFILM Corporation.

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

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

Safety Instructions

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 slápnout.
- 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.
- Chcete-li odpojit napájení z počítače, vypněte jej, odpojte AC adaptér z elektrické zásuvky a vyjměte baterii.
- Pro lepší ochranu před úrazem elektrickým proudem, nezapojujte nebo neodpojujte jakékoliv kabely a neměňte zapojení tohoto výrobku během bouřky.
- Pokud se chystáte počítač používat, položte jej na rovnou plochu.

Prohlášení o shodě EU



TOSHIBA prohlašuje, že tento produkt odpovídá následujícím standardům:

Doplňkové informace: „Tento produkt odpovídá požadavkům direktivy 2006/95/EC pro nízká napětí a direktivy EMC 2004/108/EC, nebo direktivy R&TTE 1999/5/EC.“

Tento produkt nese značku CE v souladu s příslušnými direktivami Evropské unie. Odpovědnost za označení značkou CE nese Toshiba Europe, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Německo.

Úplné oficiální znění Deklarace EU CE je uvedeno na následující webové stránce: <http://epps.toshiba-teg.com/>



Štítky s uvedením předpisů a agentur se mohou nacházet na spodní části počítače nebo pod baterií.

Splnění CE

Tento produkt je označen štítkem CE v souladu s příslušnou evropskou direktivou, jmenovitě s Direktivou o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC pro přenosné počítače a další elektronické vybavení včetně dodaného napájecího adaptéru, s Direktivou o vybavení rádiových a rádiových telekomunikačních zařízení 1999/5/EC v případě, že je implementováno telekomunikační příslušenství a Direktivou pro nízké napětí 2006/95/EC pro dodaný napájecí adaptér.

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

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

Pracovní prostředí

Tento produkt je navržen tak, aby splňoval požadavky EMC (elektromagnetické kompatibility) pro takzvaná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“.

TOSHIBA neschvaluje používání tohoto produktu v pracovních prostředích jiných než výše zmíněná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“.

Nejsou schválena například následující prostředí:

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

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

- Rušení s jinými zařízeními nebo stroji v blízkém okolí.
- Závady nebo ztráty dat u tohoto produktu způsobené rušením vytvářeným jinými zařízeními 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 platí pouze pro členské státy EU:

Likvidace produktů



Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky znamená, že produkty je nutné shromážďovat a likvidovat odděleně od domácího odpadu. Integrované baterie a akumulátory je možné likvidovat společně s produktem. Budou odděleny v recyklačním středisku.

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



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

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech, které jsou k dispozici ve vaší zemi, uvádějí naše webové stránky (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo je můžete získat na svém místním úřadě nebo u prodejce produktu.

Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky znamená, že baterie a akumulátory je nutné shromážďovat a likvidovat odděleně od domácího odpadu.

Jestliže baterie nebo akumulátor obsahuje více než určené množství olova (Pb), rtuti (Hg) a/nebo kadmia (Cd) definované ve Směrnici pro baterie (2006/66/EC), vedle symbolu přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky se objeví chemické symboly pro olovo (Pb), rtuť (Hg) a/nebo kadmium (Cd).

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

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech, které jsou k dispozici ve vaší zemi, uvádějí naše webové stránky (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo je můžete získat na svém místním úřadě nebo u prodejce produktu.



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.

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. TOSHIBA. Je partnerem programu ENERGY STAR organizace Environmental Protection Agency (EPA) a tento počítač byl vyvinut s ohledem na požadavky programu ENERGY STAR na energetickou úspornost. 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. Doporučujeme, 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.

Dle organizace EPA využívá počítač splňující normu ENERGY STAR o 20 až 50 % méně energie v závislosti na způsobu jeho použití. Pokud by všechny americké domácnosti a podniky nahradily svoje staré počítače novými modely s kvalifikací ENERGY STAR, ušetřili bychom více než 1,8 miliardy USD na nákladech za energii v příštích pěti letech a zabránili bychom emisím skleníkových plynů v ekvivalentu více 2,7 milionů automobilů.

Jestliže by každý počítač koupený do podniků během příštího roku splňoval nové požadavky ENERGY STAR, podniky by ušetřily více než 210 milionů USD za dobu životnosti těchto modelů. To představuje ekvivalent osvětlení 120 milionů čtverečních stop v amerických komerčních budovách každý rok.

Navštivte stránky <http://www.energystar.org> nebo http://www.energystar.gov/power_management, kde najdete více informací o programu ENERGY STAR.

REACH - Prohlášení o splnění

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

Navštivte následující webové stránky

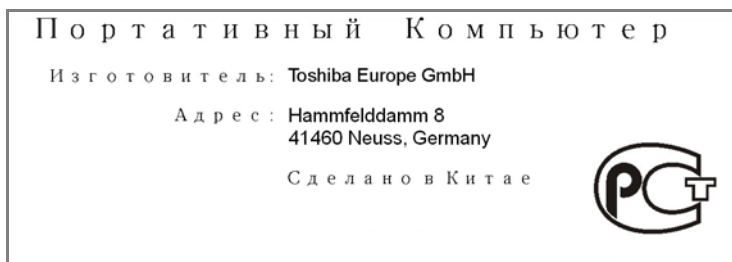
www.toshiba-europe.com/computers/info/reach, kde jsou uvedeny informace o uvádění látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny v kandidátském seznamu podle článku 59(1) Předpisu (EC) č.

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



Důležitá poznámka

Díla jako je hudba, video, počítačové programy jsou chráněna autorským právem. Pokud to není výslovně povoleno autorskými zákony, nemůžete díla kopírovat, pozměňovat, předávat, převádět nebo s nimi jinak nakládat bez souhlasu vlastníka autorských práv. Vezměte prosím na vědomí, že neoprávněné kopírování, modifikace, předávání, převádění a prodej mohou podléhat nárokům s ohledem na poškození a postihy.

- Nepoužívejte telefon (jiný než bezdrátový) během bouřky. V takovém případě existuje riziko úrazu elektrickým proudem z blesku.
- Nepoužívejte telefon k ohlášení úniku plynu v blízkosti tohoto úniku.
- Používejte pouze napájecí kabel uvedený v této příručce.
- Baterii vyměňte pouze za baterii stejného typu nebo za baterii doporučenou výrobcem.
- Použité baterie likvidujte podle doporučení výrobce.



Používejte pouze baterie dodané s počítačem nebo doplňkové baterie. Použití nesprávné baterie může poškodit počítač.

Společnost TOSHIBA v takovém případě nepřebírá žádnou odpovědnost za vzniklé škody.

Obsah

Předmluva

Obecná upozornění

Kapitola 1 Úvod

Kontrola vybavení	1-1
Vlastnosti	1-3
Zvláštní funkce	1-8
Balík přidané hodnoty TOSHIBA	1-10
Nástroje a aplikace	1-11
Možnosti	1-13

Kapitola 2 Seznámení se zařízením

Přední strana při zavřeném displeji	2-1
Levá strana	2-3
Pravá strana	2-5
Zadní strana	2-7
Spodní strana	2-7
Přední strana při otevřeném displeji	2-9
AC adaptér	2-12

Kapitola 3 Začínáme

Připojení AC adaptéru	3-2
Otevření displeje	3-4
Zapnutí počítače	3-5
Nastavení systému Windows® 7	3-5
Vypnutí počítače	3-6
Restartování počítače	3-9
Možnosti systému pro obnovení a obnovení předem instalovaného softwaru	3-10

Kapitola 4 Základy provozu

Použití plošky Touch Pad	4-1
Použití webové kamery	4-3
Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA	4-5
Používání mikrofonu	4-8
TOSHIBA Disc Creator	4-9

	Bezdrátová komunikace	4-10
	Místní síť LAN	4-13
	Funkce USB Spánek a dobíjení	4-14
	Čištění počítače	4-16
	Přeprava počítače	4-16
	Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)	4-17
<i>Kapitola 5</i>	Klávesnice	
	Znakové klávesy	5-1
	Funkční klávesy F1 ... F12	5-2
	Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN	5-2
	Horké klávesy	5-3
	Speciální klávesy Windows®	5-5
	Překryvná klávesnice	5-6
	Generování ASCII znaků	5-7
<i>Kapitola 6</i>	Napájení a režimy při zapnutí	
	Podmínky napájení	6-1
	Indikátory napájení	6-2
	Baterie	6-3
	Výměna baterie	6-9
	Spuštění počítače zabezpečeného heslem	6-11
	Režimy při zapnutí	6-12
	Vypnutí a zapnutí panelem displeje	6-12
	Automatické vypnutí systému	6-12
<i>Kapitola 7</i>	HW Setup	
	Přístup k programu HW Setup	7-1
	Okno HW Setup	7-1
<i>Kapitola 8</i>	Doplňková zařízení	
	Slot pro média Bridge	8-2
	Rozšíření paměti	8-6
	Přídavná baterie	8-9
	Přídavný napájecí adaptér	8-9
	Externí monitor	8-9
	Bezpečnostní zámek	8-10
<i>Kapitola 9</i>	Odstraňování závad	
	Postup při řešení problémů	9-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém	9-3
	Podpora TOSHIBA	9-14
<i>Dodatek A</i>	Specifikace	
<i>Dodatek B</i>	Řadič zobrazení	
<i>Dodatek C</i>	Bezdrátová síť Wireless LAN	
<i>Dodatek D</i>	Napájecí kabel a konektory	

Dodatek E **Pokud je vám počítač odcizen**

Dodatek F **Právní poznámky**

Glosář

Rejstřík

Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače TOSHIBA T110/T130. Tento výkonný přenosný počítač lze velmi snadno rozšířit, a to i o nástroje multimédií, a je navržen tak, aby vám poskytl roky spolehlivého a vysoce výkonného provozu.

V této příručce se dozvíte, jak zapojit a začít používat svůj počítač TOSHIBA T110/T130. 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 [Úvod](#) kapitoly [Seznámení se zařízením](#) 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 prolístovat. Určitě si ale přečtěte oddíl [Specifikace](#) v Úvodu, abyste se seznámili s funkcemi počítače, které nejsou běžné nebo jsou užity pouze u tohoto počítače. Pokud chcete instalovat paměťové karty nebo připojovat externí zařízení, například monitor, přečtěte si kapitolu 8, [Doplňková zařízení](#).

Obsah příručky

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

Kapitola 1, [Úvod](#), obsahuje přehled funkcí, možností a doplňků počítače.

Kapitola 2, [Seznámení se zařízením](#), popisuje součásti počítače a stručně vysvětluje jejich funkci.

Kapitola 3, [Začínáme](#), poskytuje stručný přehled, jak s počítačem začít pracovat a poskytuje pokyny k bezpečnosti a k přizpůsobení pracovního prostředí.

Kapitola 4, [Základy provozu](#), uvádí pokyny pro používání těchto zařízení: Touch Pad, Webová kamera, Zvukový systém, bezdrátová komunikace a síť LAN. Obsahuje také tipy, jak pečovat o počítač a disky CD/DVD.

Kapitola 5, [Klávesnice](#), popisuje zvláštní klávesové funkce včetně přepínání klávesnice a klávesových zkratk.

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

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

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

Kapitola 9, *Odstraňování závad*, poskytuje užitečné informace pro provádění některých diagnostických testů a rady pro případy, kdy počítač nepracuje tak, jak má.

Appendices uvádějí technické informace o počítači.

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

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

Ujednání

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

Zkratky

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

Ikony

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

Klávesy

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

Použití kláves

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

ABC

Pokud postup vyžaduje akci jako je 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, kdy v případě nedodržení pokynů může dojít k úmrtí nebo k 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 určité 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, a to i v případě, že je počítač v režimu spánku. V uvedených případech dodržujte následující pokyny:
 - Počítač ani adaptér střídavého napětí ničím nepřikrývejte.
 - Nepokládejte počítač ani adaptér střídavého napětí do blízkosti tepelných zdrojů, například elektrické pokrývky nebo ohříváče.
 - Nezakrývejte a 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.

Přílišná námaha

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

Popálení

- Vyhněte se delšímu fyzickému kontaktu s počítačem. Při dlouhodobém používání počítače se může povrch počítače silně 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 přiložené Příručce pro bezpečnost a pohodlí. Před používáním počítače si ji nezapomeňte přečíst.

Kapitola 1

Úvod

V této kapitole naleznete seznam položek v krabici s počítačem, jsou zde uvedeny i 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 TOSHIBA T110/T130
- Univerzální AC adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)

Dokumentace

- Uživatelská příručka pro T110/T130
- Rychlý start pro T110 nebo T130
- Návod s pokyny pro bezpečnost a pohodlí (součástí uživatelské příručky)
- Záruční informace



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

Software

Windows® 7

V počítači je předem instalován následující software:

- Windows® 7
- Microsoft Internet Explorer
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- TOSHIBA Hardware Setup
- Nástroj TOSHIBA Supervisor Password
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- Nástroje TOSHIBA pro SD paměť
- TOSHIBA Disc Creator
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Web Camera Application
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- TOSHIBA Service Station
- Nástroj TOSHIBA eco
- On-line příručka

Vlastnosti

V této části je popsán hardware počítače.

Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

Processor

CPU	Typ procesoru se liší v závislosti na modelu. Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, otevřete diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool tak, že klepnete na Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> PC Diagnostic Tool .
------------	---

Právní poznámka (CPU)

Více informací o CPU najdete v dodatku F, Právní poznámky.

Čipová sada	Čipová sada Mobile Intel® GS45/GS40 Express
--------------------	---

Paměť

Sloty	<p>Paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB* je možné nainstalovat do dvou paměťových slotů.</p> <p>Skutečná velikost využitelné systémové paměti bude menší než jsou nainstalované paměťové moduly.</p> <p>Maximální velikost systémové paměti:</p> <p>8 GB (4 GB x 2) pro modely s čipovou sadou GS45.</p> <p>4 GB (2 GB x 2) pro modely s čipovou sadou GS40.</p> <p>* paměťové moduly 4 GB není možné nainstalovat do modelů s čipovou sadou GS40.</p>
--------------	--

Video RAM	Kapacita Video RAM je sdílená s hlavní pamětí a poměr sdílení závisí na technologii Dynamic Video Memory Technology.
------------------	--

Právní poznámka (paměť (hlavní systém))

Více informací o paměti (hlavní paměť) najdete v dodatku F, Právní poznámky.

Napájení

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

Právní poznámka (životnost baterie)

Více informací o životnosti baterie najdete v dodatku F, Právní poznámky.

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

Napájecí adaptér	<p>Napájecí adaptér dodává systému energii a dobíjí vybité baterie. Dodává se s odpojitelným napájecím kabelem, který má buď 2-pinovou nebo 3-pinovou zástrčku.</p> <p>Vzhledem k tomu, že AC adaptér je univerzální, může být připojen k síti střídavého napětí v rozmezí od 100 do 240 voltů, je však třeba mít na paměti, že výstupní proud se u jednotlivých modelů liší. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač. Viz příslušnou část <i>AC adaptér</i> v kapitole 2, <i>Seznámení se zařízením</i>.</p>
-------------------------	---

Disky

Jednotka pevného disku	<p>Tento počítač je vybaven jedním z následujících typů jednotky pevného disku (HDD). Kapacita každého modelu jednotky pevného disku je jiná.</p> <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. Mohou se vyskytovat další velikosti jednotky pevného disku.</p>
-------------------------------	---

Právní poznámka (kapacita jednotky pevného disku (HDD))

Více informací o kapacitě jednotky pevného disku (HDD) najdete v dodatku F, Právní poznámky.

Displej

LCD panel počítače umožňuje zobrazení video grafiky s vysokým rozlišením. Obrazovku lze naklápět v širokém rozmezí úhlu pro dosažení maximálního pohodlí a citelnosti.

Vestavěná	13.6" nebo 11.6" WXGA s 16 miliony barev s následujícím rozlišením: 1366 obr. bodů vodorovně × 768 obr. bodů svisle.
------------------	---

Právní poznámka (LCD)



Více informací o LCD najdete v dodatku F, Právní poznámky.

Řadič grafiky	Řadič grafiky maximalizuje výkon displeje. Více informací naleznete v Dodatku B, Řadič zobrazení ,.
----------------------	---

Právní poznámka (grafický procesor („GPU“))

Více informací o grafickém procesoru (GPU) najdete v dodatku F, Právní poznámky.

Klávesnice

Vestavěná	Vnitřní klávesnice poskytuje klávesy zabudovaného numerického bloku, speciální klávesy pro ovládání kurzoru a klávesy  a  . Klávesnice je kompatibilní s IBM® rozšířenou klávesnicí. Viz kapitolu 5, Klávesnice , kde jsou uvedeny podrobnosti.
------------------	--

Ukazovací zařízení

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

Porty

Výstupní port HDMI	Tento výstupní port HDMI umožňuje připojení externích obrazových/zvukových zařízení. (K dispozici u některých modelů)
Externí monitor	Tento 15pinový port umožňuje připojit externí monitor nebo displej.
USB 2.0 (Universal Serial Bus)	Počítač podporuje více portů Univerzální sériové sběrnice, které splňují normu USB 2.0. Port s označením (⚡) je vybaven funkcí USB Spánek a dobíjení.

Sloty

Slot pro média Bridge	Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™, Memory Stick™ (PRO™/PRO Duo™), xD-Picture Card™ a MultiMediaCard™.
------------------------------	--

Multimédia

Webová kamera	Pomocí této integrované webové kamery lze nahrávat a posílat fotografie a videa.
Zvukový systém	Integrovaný zvukový systém poskytuje podporu pro vnitřní reproduktory a mikrofon počítače a umožňuje připojení externího mikrofonu a sluchátek pomocí příslušných konektorů.
Konektor sluchátek	Konektor sluchátek velikosti 3,5 mm umožňuje připojení stereofonních sluchátek.
Konektor mikrofону	Konektor mikrofону 3,5 mm umožňuje připojit třívodičový kabel monofonního mikrofónu nebo jiného zařízení pro zvukový vstup.

Komunikace

Místní síť LAN	Počítač má vestavěnou podporu pro síť Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX).
Bezdrátová síť Wireless LAN	<p>Bezdrátová síť Wireless LAN podporuje standardy b, g a n (draft 2.0), ale je kompatibilní s jinými systémy LAN založenými na technologii přímého rozprostřeného spektra (DSSS) / ortogonálního multiplexního rozdělení frekvencí, která odpovídá standardu IEEE 802.11.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Přepínání mezi více kanály. ■ Řízení napájení karty ■ Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128-bitovém šifrovacím algoritmu. ■ Pokročilé šifrování AES (Advanced Encryption Standard) založené na 256-bitovém šifrovacím algoritmu.



- *Přenosová rychlost na bezdrátové síti LAN a dosah bezdrátové sítě LAN se může lišit podle okolního elektromagnetického prostředí, překážek, konstrukce a konfigurace přístupových bodů a konstrukce klientské stanice a konfigurace software a hardware. Popsaná přenosová rychlost je teoretická maximální rychlost uváděná podle příslušné normy - skutečná přenosová rychlost bude nižší než teoretická maximální rychlost.*
- *Chcete-li zapnout nebo vypnout bezdrátovou komunikaci, použijte horké klávesy FN+F8. Další informace o horkých klávesách najdete v kapitole 5.*

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

Více informací o bezdrátové síti LAN najdete v dodatku F, Právní poznámky.

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


Zabezpečení

Slot bezpečnostního zámku	Připojí doplňkový bezpečnostní zámek pro připevnění počítače ke stolu nebo jinému velkému předmětu.
Heslo	Heslo při zapnutí Architektura dvouúrovňové ochrany heslem Ochrana heslem HDD

Zvláštní funkce

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

Horké klávesy	Kombinace kláves umožňují rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
Překryvná klávesnice	Klávesnice s deseti klávesami je integrována do hlavní klávesnice. Pokyny pro použití překryvné klávesnice najdete v části Překryvná klávesnice v kapitole 5, Klávesnice.
Okamžité zabezpečení	Funkce určité horké klávesy automaticky zamkne systém za účelem zabezpečení dat.
Automatické vypnutí displeje **	Tato funkce automaticky vypíná napájení interního displeje, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice. Napájení je obnoveno po stisku klávesy. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické vypnutí pevného disku **	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu neproběhne po určitou dobu přístup. Napájení se obnoví, když je potřeba přístup na disk. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Systém automatického režimu Spánek/ Hibernace **	Tato funkce automaticky přepne systém do režimu spánku nebo do režimu Hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Inteligentní napájení **	Mikroprocesor v síťovém zdroji určí náboj baterie a spočítá zbývající kapacitu baterie. Rovněž chrání elektronické součástky před abnormálními podmínkami, jako je přepětí z AC adaptéru. Toto lze zadat v Možnostech napájení.

Úsporný režim baterie *1	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Zapnutí a vypnutí panelu displeje *1	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 *1	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.
Ochrana HDD TOSHIBA	Tato funkce používá snímač zrychlení, které je zabudovaný v počítači, za účelem detekce vibrací, pádů a nárazů a automaticky přemístí hlavu jednotky pevného disku do bezpečné polohy, aby se snížilo nebezpečí poškození, ke kterému by mohlo dojít, pokud by se hlava dotkla disku. Podrobnosti uvádí část Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD) v kapitole 4, Základy provozu .
	<i>Funkce ochrany TOSHIBA HDD nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.</i>
Režim Hibernace	Tato funkce umožňuje vypnutí počítače během práce se softwarem. Obsah hlavní paměti se uloží na pevný disk, abyste po zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Podrobnosti uvádí část Vypnutí počítače v kapitole 3, Začínáme .
Režim spánku	Pokud potřebujete přerušit práci, můžete vypnout počítač bez nutnosti ukončení používaných programů. Data se udržují v hlavní paměti počítače, abyste po opětovném zapnutí mohli pokračovat v práci tam, kde jste předtím skončili.



*1 Klepněte na položku  **Ovládací panely, Systém a zabezpečení** a potom **Možnosti napájení**.

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
Společný ovladač komponent TOSHIBA	Společný ovladač komponent TOSHIBA obsahuje modul nutný pro nástroj, který TOSHIBA nabízí.
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 příchytnou, 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

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

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





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

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist je grafické uživatelské rozhraní, které zajišťuje snadný přístup k nápovědě a službám.
-----------------------	---

HW Setup	Tento program umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte. Pro spuštění nástroje klepněte na tlačítko Start ve Windows, přejděte na Všechny programy , klepněte na TOSHIBA , dále na Nástroje a zvolte ikonu HWSetup .
-----------------	--

Heslo při zapnutí	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.
--------------------------	---

TOSHIBA Disc Creator	Můžete vytvářet disky CD/DVD v různých formátech včetně zvukových CD, která mohou být přehrávána na standardních CD přehrávačích, a datové disky CD nebo DVD pro ukládání multimédií a soubory dokumentů na pevný disk. (vyžaduje externí jednotku optických disků) Chcete-li spustit program TOSHIBA Disc Creator, klepněte na položku  , zvolte Všechny programy , TOSHIBA , Aplikace CD&DVD a potom klepněte na položku Disc Creator .
-----------------------------	---

TOSHIBA ConfigFree	ConfigFree je sada nástrojů, které umožňují snadné řízení komunikačních zařízení a síťových spojení. ConfigFree rovněž usnadňuje vyhledávání příčin potíží s komunikací a vytvářet profily pro snadné přepínání mezi umístěními a komunikačními sítěmi. Chcete-li spustit nástroje ConfigFree, klepněte na tlačítko  , vyberte Všechny programy , TOSHIBA a potom klepněte na položku ConfigFree .
---------------------------	---

Rozpoznávání tváře TOSHIBA .	Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA Face Recognition používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, uživatel je automaticky přihlášen do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější.
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.
Nástroj TOSHIBA eco	Nástroj TOSHIBA eco pomáhá monitorovat úspory energie díky zobrazení přibližné spotřeby energie v reálném čase. Dále zobrazuje přibližnou celkovou spotřebu energie a přibližnou celkovou úsporu energie při používání režimu eco každý den, týden a měsíc. Při trvalém využití režimu eco je možné sledovat úspory energie.
Centrum mobility Windows	Centrum mobility je nástroj pro přístup k více nastavením rychle a v jediném okně. Jako výchozí hodnota pro operační systém je připraveno maximálně osm dlaždic. Do centra Mobility Center jsou přidány také tři přidavné dlaždice. Při instalaci balíku „Rozšířené dlaždice TOSHIBA pro Centrum mobility Windows“ se přidají následující funkce. <ul style="list-style-type: none">■ Uzamknutí počítače: Slouží k uzamknutí počítače bez jeho vypnutí. Toto má stejnou funkci jako položka Zámek v nabídce Start.■ TOSHIBA Assist: Slouží k otevření nástroje TOSHIBA Assist, pokud je nainstalován v počítači.

Možnosti

Můžete přidat řadu rozšiřujících doplňků, které dále zlepší výkon počítače a usnadní jeho používání. Viz kapitolu 8, *Doplňková zařízení*, kde jsou uvedeny podrobnosti. Dostupné jsou tyto doplňky:

Rozšíření paměti Do počítače lze instalovat dva paměťové moduly.



Používejte pouze moduly PC3-6400 (DDR3-800) nebo kompatibilní paměťové moduly. Váš dodavatel zařízení TOSHIBA vám sdělí podrobnosti.

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

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

Kapitola 2

Seznámení se zařízením

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

Právní poznámka (neplatné ikony)

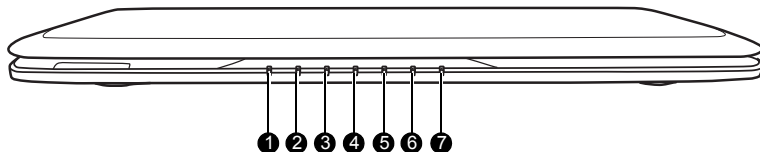
Další informace o neplatných ikonách najdete v dodatku F, Právní poznámky.



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

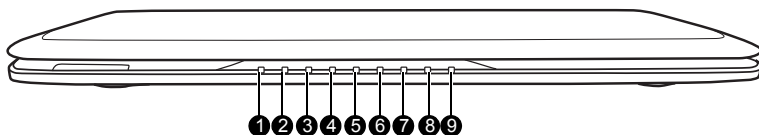
Přední strana při zavřeném displeji

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



- | | |
|---------------------------|--|
| 1. LED INDIKÁTOR DC IN | 5. LED indikátor slotu médií Bridge |
| 2. LED indikátor napájení | 6. LED indikátor bezdrátové komunikace |
| 3. LED indikátor baterie | 7. LED indikátor bezdrátové sítě WAN |
| 4. LED indikátor disku | |

Přední strana počítače se zavřeným displejem (T130)



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. LED INDIKÁTOR DC IN | 6. LED indikátor bezdrátové komunikace |
| 2. LED indikátor napájení | 7. LED indikátor bezdrátové sítě WAN |
| 3. LED indikátor baterie | 8. Zámek šipek |
| 4. LED indikátor disku | 9. Zámek numerické klávesnice |
| 5. LED indikátor slotu médií Bridge | |

Přední strana počítače se zavřeným displejem (T110)



LED INDIKÁTOR DC-IN

V době, kdy je počítač napájen proudem z napájecího adaptéru, LED indikátor DC IN normálně svítí zeleně.



LED indikátor napájení

LED indikátor napájení svítí zeleně, je-li počítač zapnut. Pokud počítač vypnete příkazem Spát v okně Vypnout počítač, bliká tento indikátor žlutě (dvě sekundy svítí, dvě sekundy nesvítí), dokud počítač nepřejde do režimu Spánku.



LED Indikátor baterie

LED indikátor baterie ukazuje stav nabití baterie: zelená znamená plně nabitou baterii, žlutá znamená nabíjení baterie a blikající žlutá znamená téměř vybitou baterii. Viz kapitolu 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).



Indikátor LED disku

LED indikátor disku svítí zeleně, pokud počítač pracuje s jednotkou pevného disku.



LED indikátor slotu médií Bridge

LED indikátor slotu Bridge media svítí zeleně, pokud počítač pracuje se slotem médií Bridge.



Bezdrátová komunikace: indikátor

LED indikátor bezdrátové komunikace svítí žlutě, pokud jsou zapnuty funkce bezdrátové sítě LAN a Bluetooth. Pouze některé z modelů jsou vybaveny funkcemi Wireless LAN i Bluetooth.



LED indikátor bezdrátové sítě WAN

LED indikátor bezdrátové sítě WAN svítí nebo bliká modře, pokud je zapnuta funkce Wireless WAN. LED indikátor svým svícením nebo blikáním indikuje stav připojení funkce Wireless WAN. Aby bylo možné používat tuto funkci, musí být instalován modul Wireless WAN. Některé modely jsou vybaveny modulem Wireless WAN.



Zámek šipek

Pokud indikátor šipek svítí zeleně, můžete používat klávesy se šedým potiskem na překrytí klávesnice jako kurzorové klávesy.

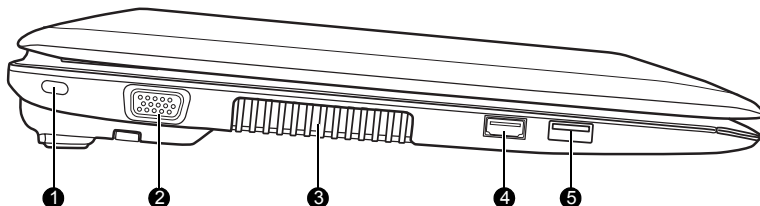


Zámek numerické klávesnice

Jestliže indikátor zámku numerické klávesnice svítí zeleně, můžete používat klávesy se šedým potiskem na překrytí klávesnice jako numerické klávesy.

Levá strana

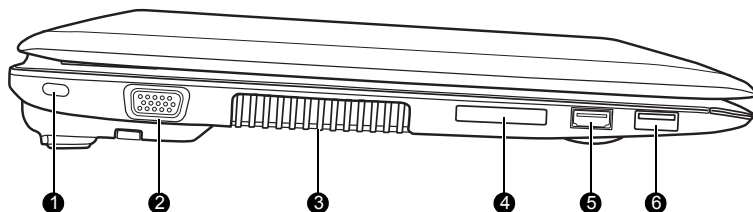
Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.



1. Bezpečnostní zámek
2. Port externího monitoru
3. Chladicí průduchy

4. Výstupní port HDMI
5. USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Levá strana počítače (T130)



1. Bezpečnostní zámek
2. Port externího monitoru
3. Chladicí průduchy

4. Slot pro média Bridge
5. Výstupní port HDMI
6. USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Levá strana počítače (T110)



Bezpečnostní zámek

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

**Port externího monitoru**

Tento 15pinový port umožňuje připojit externí monitor nebo displej.

Otvor ventilátoru

Chladicí otvory pomáhají chránit procesor před přehřátím.



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

HDMI**Výstupní port HDMI**

Tento port umožňuje připojení aplikace rozhraní pro multimédia s vysokým rozlišením, jako jsou DVD přehrávač, monitor LCD, LCD TV, HDTV, set-top-box a projektor. (K dispozici u některých modelů)



- *Pokud je zobrazovací výstupní zařízení nastaveno na HDMI a odpojíte televizi nebo externí monitor z portu HDMI, počkejte alespoň 5 sekund, než kabel HDMI znovu připojíte.*
- *Pokud je zobrazovací zařízení připojeno k portu HDMI a zvukové zařízení k jinému portu a zároveň změníte výstup zobrazení nebo odpojíte a znovu zapojíte kabel HDMI, může dojít k tomu, že systém automaticky změní zvukové výstupní zařízení a zobrazovací výstupní zařízení.*

**USB 2.0 (Universal Serial Bus)**

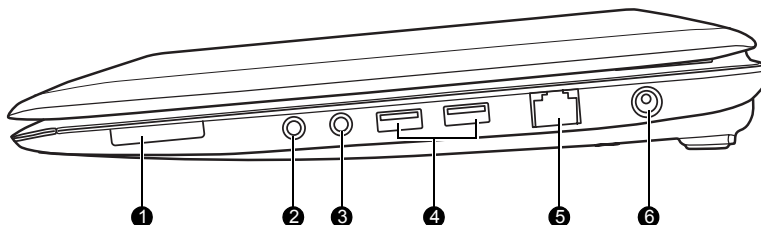
Port USB je na levé straně počítače. Tento port splňuje normu USB 2.0. Obsahuje funkci USB Spánek a dobíjení. Správná činnost všech funkcí na všech zařízeních USB není zaručena. Některá nevyzkoušená zařízení třetích stran nemusí pracovat správně.



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

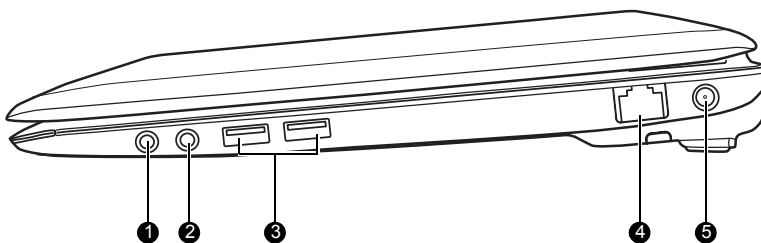
Pravá strana

Následující obrázek ukazuje pravou stranu počítače.



- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Slot pro média Bridge | 4. Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus) |
| 2. Konektor sluchátek | 5. Konektor sítě LAN |
| 3. Konektor mikrofonu | 6. Zásuvka DC IN 19 V |

Pravá strana počítače (T130)



- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Konektor sluchátek | 4. Konektor sítě LAN |
| 2. Konektor mikrofonu | 5. Zásuvka DC IN 19 V |
| 3. Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus) | |

Pravá strana počítače (T110)



Slot pro média Bridge

Podporuje paměťové karty SD™/SDHC™, Memory Stick™(PRO™/PRO Duo™), xD-Picture Card™ a MultiMediaCard™.



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



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



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



Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus) Dva porty USB jsou na pravé straně počítače. Tyto porty splňují normu USB 2.0. Správná činnost všech funkcí na všech zařízeních USB není zaručena. Některá nevyzkoušená zařízení třetích stran nemusí pracovat správně.



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



Konektor síť LAN Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX). Viz kapitulu 4, *Základy provozu*, kde jsou uvedeny podrobnosti.



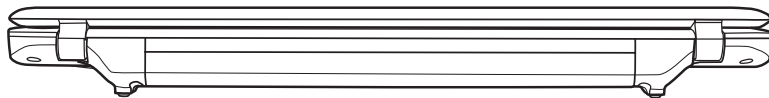
- *Nepřipojujte ke konektoru LAN jiný kabel než kabel sítě LAN. Mohlo by dojít k poškození nebo nesprávné funkci.*
- *Nepřipojujte kabel LAN ke zdroji napájení. Mohlo by dojít k poškození nebo nesprávné funkci.*



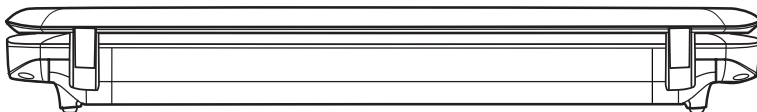
Konektor DC-IN 19V K tomuto konektoru se připojuje napájecí adaptér zajišťující napájení počítače a dobíjení vnitřní baterie. Pamatujte, že je nutné používat pouze model AC adaptéru, který jste obdrželi spolu s počítačem v době zakoupení - použitím jiného AC adaptéru může dojít k poškození počítače.

Zadní strana

Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.



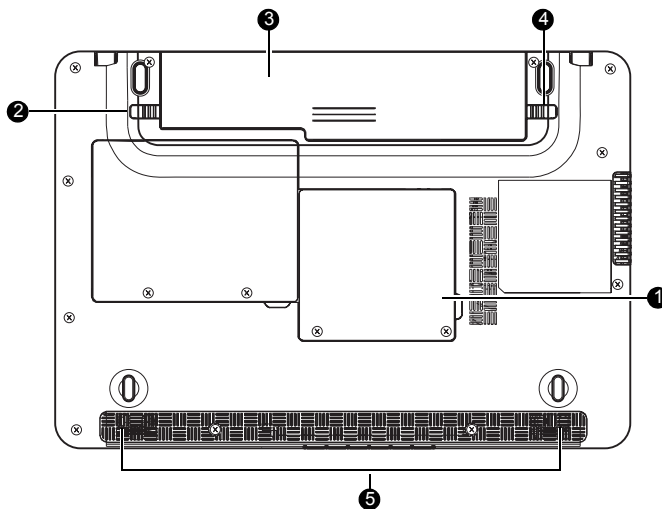
Zadní strana počítače (T130)



Zadní strana počítače (T110)

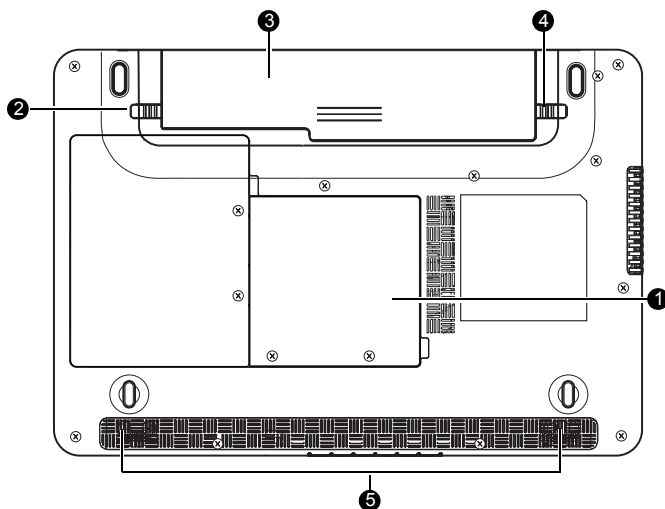
Spodní strana

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



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Kryt paměťového modulu | 4. Západa pro uvolnění baterie |
| 2. Zámek baterie | 5. Reproductory |
| 3. Hlavní baterie | |

Spodní strana počítače (T130)



1. Kryt paměťového modulu
2. Zámek baterie
3. Hlavní baterie

4. Západa pro uvolnění baterie
5. Reproduktry

Spodní strana počítače (T110)



Kryt paměťového modulu

Tento kryt chrání dvě zásuvky paměťových modulů – předem je nainstalovaný jeden nebo dva moduly. Viz příslušnou část *Rozšíření paměti* v kapitole 8, *Doplňková zařízení*.



Zámek baterie

Posuňte tuto západku pro uvolnění baterie.

Hlavní baterie

Baterie napájí počítač, pokud není připojen AC adaptér. Podrobné informace o baterii naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.



západa baterie

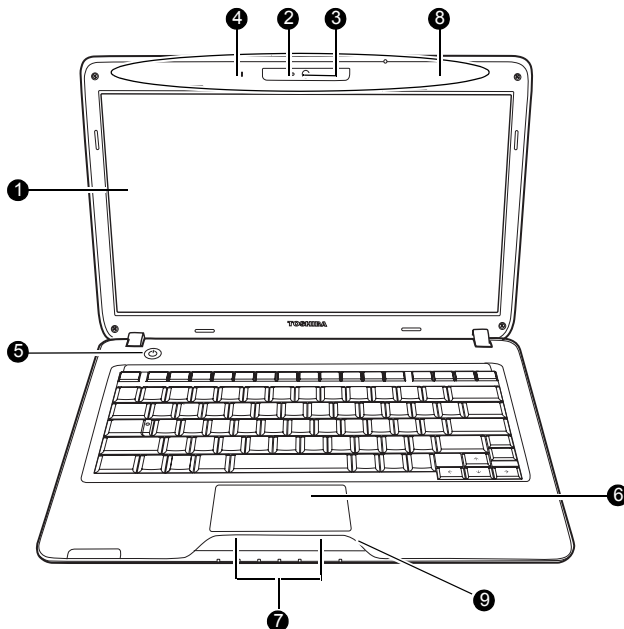
Posuňte a podržte tuto západku pro uvolnění baterie. Podrobné informace o vyjímání hlavní baterie uvádí kapitola 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Reproduktry

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

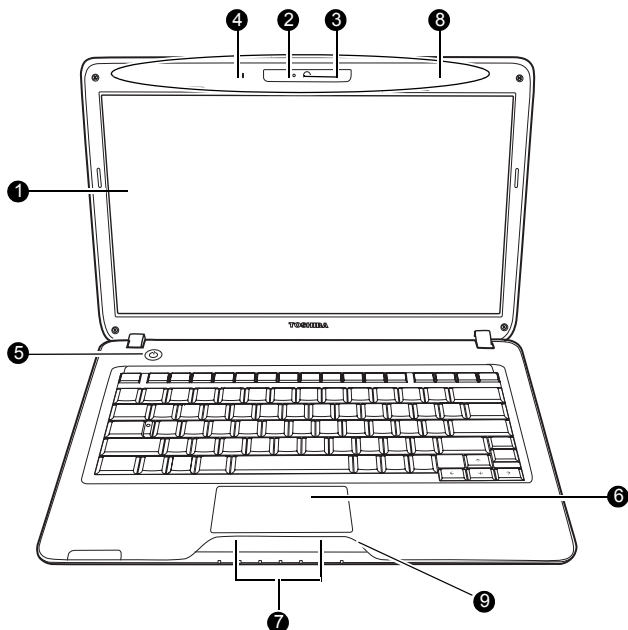
Přední strana při otevřeném displeji

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



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Obrazovka displeje | 6. Touch Pad |
| 2. LED indikátor webové kamery | 7. Ovládací tlačítka na Touch Padu |
| 3. Čočky webové kamery | 8. Antény bezdrátové sítě LAN/WAN (nezobrazeno) |
| 4. Zabudovaný mikrofon | 9. Spínač snímače LCD (není zobrazeno) |
| 5. Vypínač | |

Přední strana počítače s otevřeným displejem (T130)



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Obrazovka displeje | 6. Touch Pad |
| 2. LED indikátor webové kamery | 7. Ovládací tlačítka na Touch Padu |
| 3. Čočky webové kamery | 8. Antény bezdrátové sítě LAN/WAN (nezobrazeno) |
| 4. Zabudovaný mikrofon | 9. Spínač snímače LCD (není zobrazeno) |
| 5. Vypínač | |

Přední strana počítače s otevřeným displejem (T110)

Obrazovka displeje	Displej LCD zobrazuje text a grafiku ve vysokém kontrastu. Viz Dodatek B, Řadič zobrazení . Při napájení počítače z AC adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Nižší jas je kvůli šetření energie baterie.
LED indikátor webové kamery	LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.
Webová kamera	Umožňuje pořizovat snímky nebo posílat obrázky kontaktům na webu.
Vestavěný mikrofon	Vestavěný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky pro vaše aplikace.



Vypínač	Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.
Spínač LCD snímače	<p>Tento spínač zjišťuje, jestli je zobrazovací panel zavřen nebo otevřen a podle toho aktivuje funkci zapnutí nebo vypnutí panelem displeje. Příklad: pokud zavřete zobrazovací panel, počítač přejde do režimu hibernace a vypne se, poté když displej otevřete, počítač se automaticky zapne a vrátí se do aplikace, se kterou jste předtím pracovali.</p> <p>Toto lze určit v Možnostech napájení. Chcete-li se k této funkci dostat, klepněte na Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení.</p>



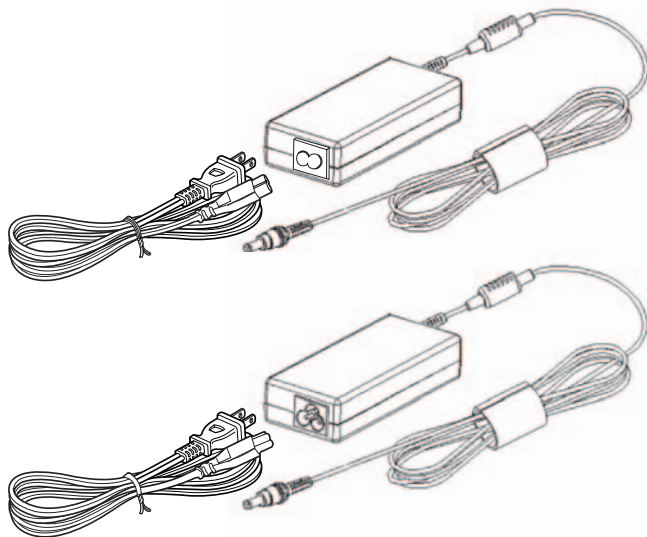
Nepokládejte v blízkosti tohoto spínače žádné magnetické předměty, které by mohly být příčinou, že by počítač mohl automaticky přejít do režimu Hibernace a vypnout se, i když by byla funkce vypnutí panelem displeje vypnuta.

Touch Pad	Ploška Touch Pad je umístěna ve středu opěrky pro dlaně a používá se pro ovládání kurzoru na obrazovce.
Ovládací tlačítka Touch Pad	Tato vám umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce. Viz příslušnou část Použití plošky Touch Pad v kapitole 4, Základy provozu .
Anténa bezdrátové sítě Wireless LAN	Tento počítač je vybaven anténou bezdrátové sítě LAN.
Anténa bezdrátové sítě Wireless WAN	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténou bezdrátové sítě Wireless WAN.

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.

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



AC adaptér



- 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

Začínáme

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



Nezapomeňte si přečíst také Příručku pro bezpečnost a pohodlí při práci. Tato příručka, dodaná spolu s počítačem, vysvětluje podmínky použití produktu.

- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí počítače
- Nastavení systému Windows® 7
- Vypnutí počítače
- Restartování počítače
- Možnosti systému pro obnovení a obnovení předem instalovaného softwaru



Všichni uživatelé by si měli přečíst část [Nastavení systému Windows® 7](#).

Připojení AC adaptéru

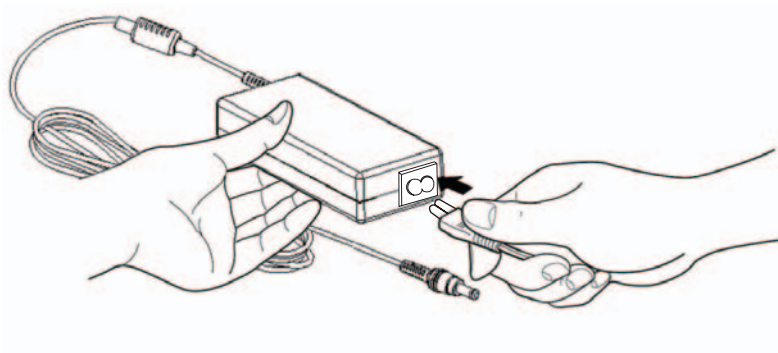
Napájecí adaptér připojte, pokud potřebujete nabít baterii nebo pokud chcete počítač napájet z elektrické sítě. Je to také nejrychlejší způsob jak začít používat počítač, protože baterie je třeba před prvním použitím nabít.

Napájecí adaptér 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 popsanych v Uživatelské příručce. Připojení napájecího kabelu do elektrické zásuvky by mělo být posledním krokem při zapojování napájecího adaptéru, jinak by na stejnosměrném napájecím konektoru mohl být elektrický náboj a mohlo by při dotyku s ním dojít k menšímu poranění elektrickým rázem. Jako obecné bezpečnostní doporučení platí, že je vhodné se vyhnout dotyku kovových součástí.*
- *Nepokládejte počítač nebo AC adaptér na dřevěný povrch, nábytek nebo jiný povrch, který by se mohl poškodit při styku s teplem, protože teplota základny počítače a AC adaptéru se během normálního používání zvyšuje.*
- *Pokládejte počítač nebo AC adaptér na rovný a tvrdý povrch, který je odolný teple. Viz příloženou příručku s pokyny pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedeny podrobná opatření upozornění a pokyny pro manipulaci.*

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.

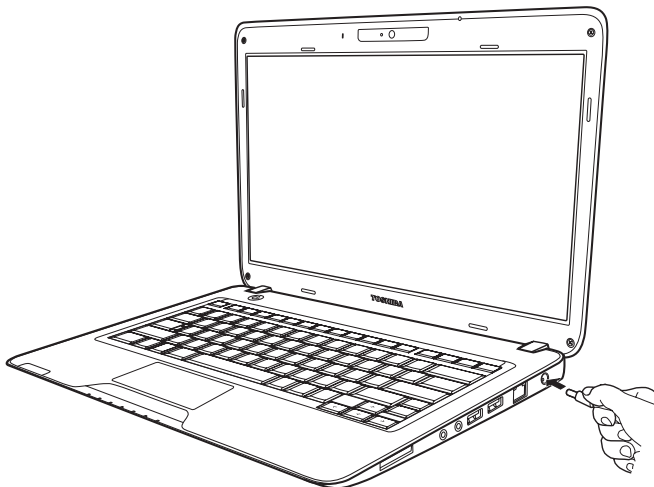


Připojení napájecí šňůry k napájecímu adaptéru.



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.



Připojení adaptéru k počítači

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

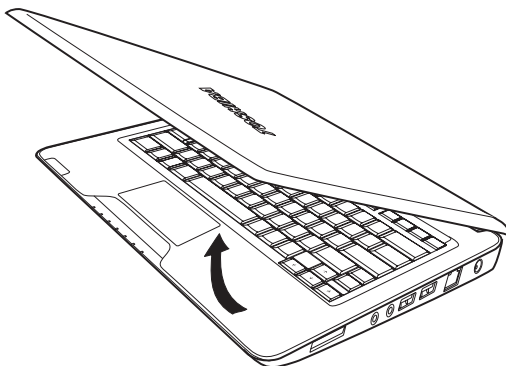
Otevření displeje

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

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



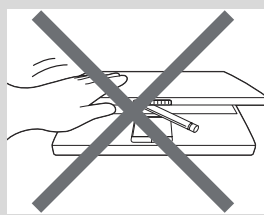
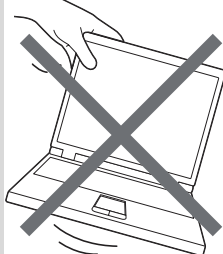
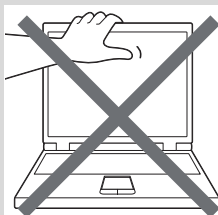
Při otevírání a zavírání panelu displeje postupujte s rozumnou opatrností. Pokud jej otevřete nebo zaklapnete příliš zprudka, mohlo by dojít k poškození počítače.



Otevření displeje



- *Při otevírání panelu buďte opatrní a netlačte na něj silně, když už se dále nepohybuje snadno.*
- *Neotevírejte panel displeje příliš daleko, aby se nenamáhaly závěsy panelu displeje a nedošlo k poškození.*
- *Netlačte na panel displeje.*
- *Nezvedejte počítač za panel displeje.*
- *Nezavírejte panel displeje pomocí propisek nebo jiných předmětů, které by zůstaly mezi panelem displeje a klávesnicí.*
- *Při 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).*



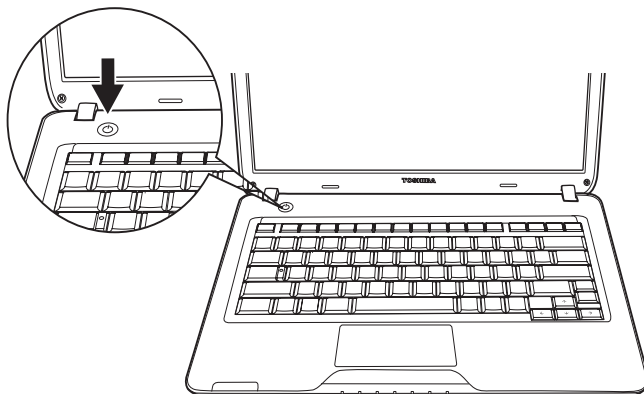
Zapnutí počítače

V tomto oddíle je popsáno jak zapnout počítač.



- Po prvním zapnutí počítač nevyplínejte, dokud nenastavíte operační systém. Viz oddíl *Nastavení systému Windows® 7*.
- V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.

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



Zapnutí počítače

Nastavení systému Windows® 7

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 počítače

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

Režim vypnutí (režim bootování)

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

1. Pokud jste zadali data, uložte je na pevný disk.



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

2. Klepněte na položku , poté klepněte na tlačítko Vypnout .

3. Vypněte všechna periferní zařízení připojená k počítači.



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

Režim spánku

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



Pokud musíte vypnout počítač na palubě letadla nebo na místě, kde je používání elektronických zařízení regulováno nebo omezeno, vždy vypněte počítač úplně. To zahrnuje vypnutí všech spínačů a zařízení bezdrátové komunikace a zrušení nastavení, které automaticky reaktivuje počítač, jako je funkce záznamu s časovačem. Pokud byste 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.



- Pokud je použit napájecí adaptér, přejde počítač do režimu Spánku podle nastavení v nástroji Řízení spotřeby.
- Chcete-li obnovit provoz z režimu Spánku, stiskněte tlačítko napájení nebo libovolnou klávesu. Druhý způsob však lze použít pouze v případě, že je v programu HW Setup povoleno zapnutí z klávesnice.
- Pokud je aktivní síťová aplikace ve chvíli, kdy počítač automaticky přejde do režimu Spánku, nemusí být správně obnovena ve chvíli, kdy počítač obnovuje provoz z režimu Spánku.
- Chcete-li zabránit automatickému přechodu počítače do režimu Spánku, zakažte Spánek v Možnostech napájení. Tento úkon má ovšem za následek neplatnost vyhovění úspornému standardu Energy Star počítače.



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





Výhody režimu Spánek

Funkce režimu spánku má tyto výhody:

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

Vstup do režimu Spánek

Pro přechod do režimu Spánek máte jednu ze tří možností:

- Klepněte na tlačítko napájení počítače.
Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na  -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**).
- Klepněte na položku  a poté klepněte na tlačítko se šipkou  a v nabídce vyberte **Spánek**.
- Zavřete zobrazovací panel. Tato funkce musí být povolena. Viz Možnosti napájení (chcete-li se k nim dostat, klepněte na  -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**).

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



Do režimu spánku můžete vstoupit také stisknutím kláves **FN + F3**. Podrobnosti najdete v kapitole 5, *Klávesnice*.



- Pokud je počítač vypnut v režimu Spánku, indikátor napájení bliká žlutě.
- Pokud provozujete počítač na baterie, můžete prodloužit dobu provozu vypnutím v režimu Hibernace, režim Spánku má 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 pevný disk. Při opětovném zapnutí počítače se obnoví jeho předchozí stav. V režimu hibernace se neuloží stav připojených zařízení.



- Uložte svá data. Při přechodu do režimu hibernace uloží počítač obsah paměti na pevný disk. 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, dokud indikátor disku nezhasne.
- Neinstalujte a nevyjímejte paměťový modul, když je počítač v režimu hibernace. Dojde ke ztrátě dat.

Výhody režimu Hibernace

Funkce Hibernace má tyto výhody:

- Uloží data na pevný disk, když se počítač automaticky vypne kvůli vybití baterie.
- Po zapnutí počítače se můžete ihned vrátit do předchozího pracovního prostředí.
- Šetří energii tím, že vypne počítač, pokud po dobu zadanou funkcí Přechod do hibernace nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Můžete použít funkci vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

Spuštění režimu Hibernace



Do režimu hibernace je možné vstoupit také stiskem kláves FN + F4. Podrobnosti najdete v kapitole 5, Klávesnice.

Pro přechod do režimu Hibernace postupujte takto:

Klepněte na položku  a poté klepněte na tlačítko se šipkou  a v nabídce vyberte možnost **Hibernace**.

Automatický režim Hibernace

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

1. Otevřete **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **Systém a zabezpečení** a otevřete položku **Možnosti napájení**.
3. Vyberte možnost **Při stisknutí tlačítka napájení**.
4. Povolte požadovaná nastavení 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 potřebuje čas k uložení dat z paměti na pevný disk. Během tohoto procesu bude svítit indikátor **disku**.

Po vypnutí počítače a uložení obsahu paměti na pevný disk 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 potřebné, aby byl systém resetován. Například když:

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

1. Klepněte na položku  a poté klepněte na tlačítko se šipkou  a v nabídce vyberte možnost **Restartovat**.
2. Stiskem kláves **CTRL + ALT + DEL** zobrazte okno nabídky a v možnostech **Vypnout počítač** vyberte možnost **Restartovat**.
3. Stiskněte tlačítko napájení a podržte jej pět sekund. Poté, co se počítač vypne, počkejte 10 až 15 sekund, pak znovu zapněte počítač stisknutím tlačítka napájení.

Možnosti systému pro obnovení a obnovení předem instalovaného softwaru

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



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

Možnosti obnovení systému

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

Více informací najdete v části „Náprava spouštění“ v obsahu „Nápověda a podpora Windows“.

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

Postup je následující. Postupujte podle pokynů v obrazovkové nabídce.

1. Vypněte napájení počítače.
2. Zapněte napájení a poté dočasně stiskněte 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.



Funkci systému Windows® 7 pro vytvoření systémového obrazu je možné používat ve všech verzích Windows® 7. Pokud však chcete uložit zálohu do místa v síti, edice musí být buď Professional, nebo Ultimate.

Obnova předem instalovaného softwaru

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

- Vytvoření optických disků obnovení a následné obnovení předem nainstalovaného softwaru z těchto disků (vyžaduje externí jednotku optických disků)
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku
- Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA a následné obnovení předem nainstalovaného softwaru z těchto disků (vyžaduje externí jednotku optických disků)*

* Všimněte si, že tato služba není bezplatná.

Vytváření optických disků obnovy

V této části je popsán způsob vytváření disků obnovy pomocí externí jednotky optických disků (volitelná).



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

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

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



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

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

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných disků

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



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

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



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

1. Vložte do jednotky optických disků (volitelná) disk obnovení (první disk) a vypněte napájení počítače.
2. Přidržte klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation>>>**, uvolněte klávesu **F12**.
3. Použijte klávesy se šipkami nahoru a dolů a zvolte ikonu CD-ROM v nabídce.
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

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 panelu Mute (FN+ESC) aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, aby byly slyšet zvuky. Viz kapitolu 5, [Klávesnice](#), kde jsou uvedeny další detaily.

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



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

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



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

Objednání disků obnovy od společnosti TOSHIBA*

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



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

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

Disky pro obnovení obdržíte během dvou týdnů od objednání.

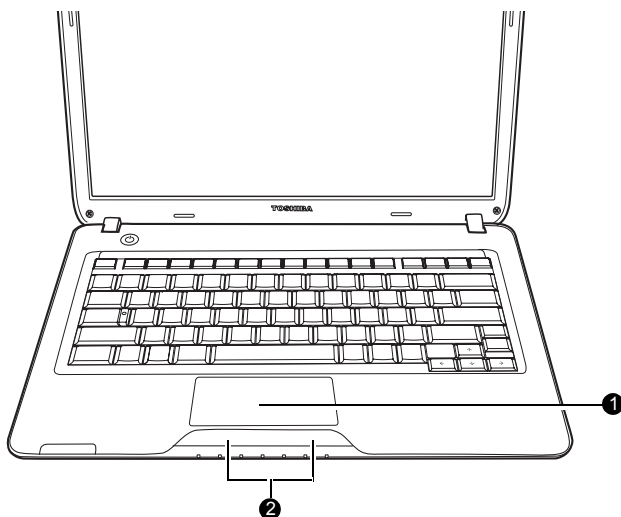
Kapitola 4

Základy provozu

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

Použití plošky Touch Pad

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



1. Touch Pad

2. Ovládací tlačítka Touch Padu

Touch Pad a ovládací tlačítka Touch Pad

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



Netlačte na plošku Touch Pad příliš silně a nepoužívejte ostré předměty, například kuličkovou tužku. Ploška Touch Pad by tím mohla být poškozena.

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



Klepnutí: *Jednou klepněte na plošku Touch Pad.*

Poklepání: *Dvakrát za sebou klepněte na plošku Touch Pad*

Přetažení a upuštění:

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

Posuv:

Vertikální: Posouvejte prst nahoru nebo dolů podél pravého okraje Touch Padu.

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

Gesta na Touch Padu

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

ChiralMotion

Je možné provádět posouvání vertikálně a horizontálně. Chcete-li aktivovat tyto funkce, zaškrtněte políčka **Aktivovat vertikální posouvání** a **Aktivovat horizontální posouvání**.

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

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

Zoom sevřením (Sevření)

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

Chcete-li zapnout tuto funkci, zaškrtněte políčko **Aktivovat zoom sevřením**.

Chcete-li použít gesto Zoom sevřením:

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

Otočení (ChiralRotate)

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

Momentum

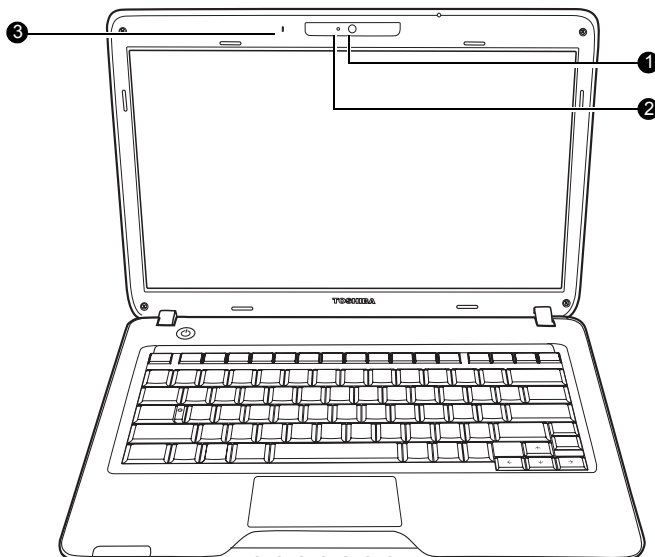
Funkce Momentum umožňuje hladký, rychlý pohyb myši ve stylu trackballu. Jedno rychlé zametení prstem na ploše TouchPadu umožňuje pohyb kurzoru přes celou obrazovku počítače. Funkce Momentum eliminuje opakovaný pohyb a únavu spojenou s pohybem kurzoru na dlouhé vzdálenosti a zároveň poskytuje hladký a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

Použití webové kamery

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



Před použitím webové kamery z ní odstraňte ochrannou plastovou fólii.

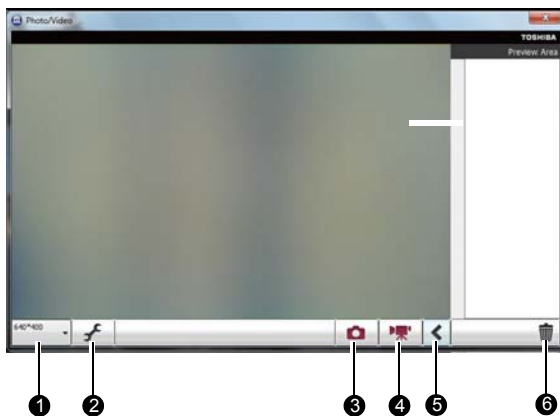


- 1. Čočky webové kamery
- 2. LED indikátor webové kamery

- 3. Vestavěný mikrofon

Používání softwaru

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. Rozlišení kamery | 4. Nahrávání videa |
| 2. Nastavení zachytávání | 5. Oblast otevření/zavření náhledu |
| 3. Pořízení fotografie | 6. Odstránění zaznamenaného souboru |

Používání softwaru

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

Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

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

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 si zaregistrovat data pro rozpoznávání tváře

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, 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 pohybujete hlavou mírně doleva a doprava.
5. Dále pořídte snímek, zatímco pohybujete 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 dokončení klepněte na tlačítko **OK**.
12. Objeví se obrazovka **Správa**. Zobrazí se název zaregistrovaného účtu. Pokud na ně klepnete, pořízený snímek vašeho obličeje se zobrazí vlevo.

Jak odstranit data rozpoznávání tváře

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, 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 nápovědy, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nápověda pro Rozpoznávání tváře**.

Přihlášení do Windows pomocí nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

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

- **Obrazovka 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 1: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 Režim přihlášení 1:1

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
3. Zvolte možnost **Spustit rozpoznávání tváře**.
4. Objeví se obrazovka **Vybrat účet**.
5. Vyberte účet a 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 mikrofону

Váš počítač má vestavěný mikrofon, který lze používat k zaznamenávání monofonních zvuků vašimi aplikacemi. Lze jej rovněž použít pro příjem hlasových povelů pro aplikace, které tuto funkci podporují. (Zabudovaný mikrofon je k dispozici u některých modelů).

Jelikož počítač má vestavěný mikrofon a reproduktor, může se za určitých podmínek vyskytnout „zpětná vazba“. K tomuto jevu dochází v případě, kdy je signál z reproduktoru snímán mikrofonem a zesilován zpět do reproduktoru, který jej opět zesílí do mikrofónu.

Tato zpětná vazba se neustále opakuje a způsobuje velmi silný, vysoký zvuk. Jedná se o častý jev, ke němuž může dojít v jakémkoli zvukovém systému v případě, kdy je signál snímán mikrofonem veden do reproduktorů, které jsou nastaveny na vysokou hlasitost (výkon) nebo jsou příliš blízko mikrofónu. 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.

TOSHIBA Disc Creator




Pokud připojíte externí jednotku optických disků (ODD), můžete použít aplikaci 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 „Audio CD“ v programu TOSHIBA Disc Creator nelze použít pro nahrávání hudby na média DVD-R/-RW nebo DVD+R/+RW.
- Nepoužívejte funkci „Disc Backup“ programu TOSHIBA Disc Creator
- pro kopírování disků DVD-Video a DVD-ROM s ochranou autorských práv. V programu TOSHIBA Disc Creator nelze zálohovat média DVD-RAM pomocí funkce „Disc Backup“.
- Nelze zálohovat disky CD-ROM nebo CD-R/RW na DVD-R/-RW nebo DVD+R/+RW pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Pomocí programu TOSHIBA Disc Creator nelze zálohovat disky DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R/-RW nebo DVD+R/+RW na disky CD-R/RW.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nemůže zaznamenávat ve formátu paketů.
- V některých případech nemusí být možné použít funkci Disc Backup programu TOSHIBA Disc Creator pro zálohování disků DVD-R/-RW nebo DVD+R/+RW, které byly vytvořené jiným softwarem na jiném rekordéru DVD-R/-RW nebo DVD+R/+RW.
- Pokud přidáte data na disk DVD-R nebo DVD+R, na který již bylo nahráváno, nemusí být přidaná data za některých okolností čitelná. Data nelze přečíst v 16-bitových operačních systémech, jako jsou například Windows 98SE a Windows ME; ve Windows NT4 bude nutné použít Service Pack 6 nebo novější, aby bylo možné data přečíst a ve Windows 2000 bude potřeba k přečtení použít Service Pack 2 nebo novější. Některé jednotky optických médií neumí přečíst přidaná data bez ohledu na operační systém.
- TOSHIBA Disc Creator nepodporuje záznam na disky DVD-RAM. Pro záznam na DVD-RAM použijte Průzkumník nebo jiný podobný nástroj.
- Pokud zálohujete disk DVD, ujistěte se, že zdrojový disk podporuje záznam na disky DVD-R/-RW nebo DVD+R/+RW. Pokud zdrojový disk nepodporuje záznam na disky DVD-R/-RW nebo DVD+R/+RW, nemusí být zálohování úspěšné.
- Pokud zálohujete DVD-R, DVD-RW, DVD+R nebo DVD+RW, ujistěte se, že používáte stejný typ disku.
- Nelze částečně mazat data zapsaná na disk CD-RW, DVD-RW nebo DVD+RW.

Ověřování dat

Chcete-li si ověřit, že data jsou na disku zapsána nebo přepsána správně, postupujte před zápisem nebo přepisem dat na CD/DVD následovně.

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

Bezdrátová komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují zařízení Wireless LAN a Bluetooth.

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



- *Rozhraní Wireless LAN (Wi-Fi) či Bluetooth nepoužívejte v blízkosti mikrovlnné trouby ani v oblastech vystavených rádiové interferenci nebo působení magnetických polí. Interference ze strany mikrovlnné trouby nebo jiného podobného zdroje může provoz rozhraní WiFi či Bluetooth narušit.*
- *Pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, vypněte funkce WiFi a Bluetooth. Rádiové vlny mohou ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení, což může způsobit vážné zranění. Při používání funkcí WiFi či Bluetooth dodržujte pokyny uvedené u daného lékařského zařízení.*
- *Je-li počítač umístěn v blízkosti automatických zařízení, například automatických dveří nebo požárních detektorů, vypněte funkce WiFi a Bluetooth. Rádiové vlny mohou způsobit poruchu takového zařízení s rizikem vážného zranění.*
- *Pomocí síťové funkce ad hoc nemusí být možné vytvořit síťové připojení k určitému názvu sítě. Pokud k tomuto dojde, pro všechny počítače připojené do stejné sítě se bude muset konfigurovat nová síť(*), aby se znovu aktivovala síťová připojení.*
* Nezapomeňte použít nový název sítě.

Bezdrátová síť Wireless LAN

Bezdrátová síť Wireless LAN podporuje standardy b, g a n*, ale je kompatibilní s jinými systémy LAN založenými na technologii přímého rozprostřeného spektra / ortogonálního multiplexního rozdělení frekvencí, která odpovídá standardu IEEE802.11 Wireless LAN.

*Podle nainstalovaného modulu Wireless LAN.

- Přepínání mezi více kanály.
- Řízení napájení karty
- Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128bitovém šifrovacím algoritmu.
- Pokročilé šifrování AES (Advanced Encryption Standard) založené na 256-bitovém šifrovacím algoritmu.



- *Přenosová rychlost na bezdrátové síti LAN a dosah bezdrátové sítě LAN se může lišit podle okolního elektromagnetického prostředí, překážek, konstrukce a konfigurace přístupových bodů a konstrukce klientské stanice a konfigurace software a hardware. Popsaná přenosová rychlost je teoretická maximální rychlost uváděná podle příslušné normy - skutečná přenosová rychlost bude nižší než teoretická maximální rychlost.*
- *Chcete-li zapnout nebo vypnout bezdrátovou komunikaci, použijte horké klávesy FN+F8. Další informace o horkých klávesách najdete v kapitole 5.*

Zabezpečení

- Vždy se ujistěte, že je zapnuto šifrování dat, jinak vystavujete počítač nebezpečí neoprávněného přístupu třetích osob přes síť Wireless LAN a mohlo by dojít ke zcizení, pozměnění, poškození nebo ztrátě uložených dat. TOSHIBA důrazně doporučuje zákazníkům používat funkci šifrování.
- Společnost TOSHIBA není odpovědná za odcizení dat nebo jejich poškození v důsledku používání technologie bezdrátové sítě LAN.

Ovladač Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

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

- Windows® 7

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



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

Poznámky ohledně ovladače Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

1. Faxový aplikační software:

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

2. Více uživatelů:

Ve Windows® 7 není použití Bluetooth podporováno v prostředí více uživatelů. To znamená, že pokud používáte Bluetooth, ostatní uživatelé přihlášení ve stejném počítači, nebudou moci používat funkce Bluetooth.

Produktová podpora:

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

Zapnutí/vypnutí bezdrátové komunikace horkými klávesami

Funkce bezdrátové komunikace (Wireless LAN a Bluetooth) můžete zapnout nebo vypnout pomocí horkých kláves (**FN + F8**). Pokud je bezdrátová komunikace vypnutá, nejsou přijímány ani vysílány žádné přenosy.



Funkci Wireless LAN vypínejte například v letadle nebo v nemocnici. Zkontrolujte indikátor. Tento indikátor zhasne, pokud jsou funkce bezdrátové komunikace vypnuty.

Indikátor LED aktivity bezdrátového přenosu

Indikátor aktivity bezdrátového přenosu signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace.

Stav indikátoru	Popis
LED nesvíí	Spínač bezdrátové komunikace je vypnutý - není k dispozici žádná funkce bezdrátové komunikace.
LED svítí	Bezdrátová komunikace je zapnutá. Funkce Wireless LAN nebo Bluetooth byly zapnuty některou z aplikací.

Pokud jste pro vypnutí funkce Wireless LAN použili lištu úloh, bude pro nové zapnutí funkce třeba restartovat počítač. Případně můžete postupovat podle následujícího postupu:

1. V části **Ovládací panely**, klepněte na položku **System a zabezpečení**.
2. Klepněte na **Správce zařízení**. Otevře se okno správce zařízení. Klepněte na kartu **Síťové adaptéry**.
3. Vyberte preferovaný síťový adaptér a na panelu nástrojů klepněte na tlačítko Zapnout.

Místní síť LAN

Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX). Tato část popisuje, jak počítač připojit k síti LAN a odpojit jej od ní.

Typy kabelů sítě LAN



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

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

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

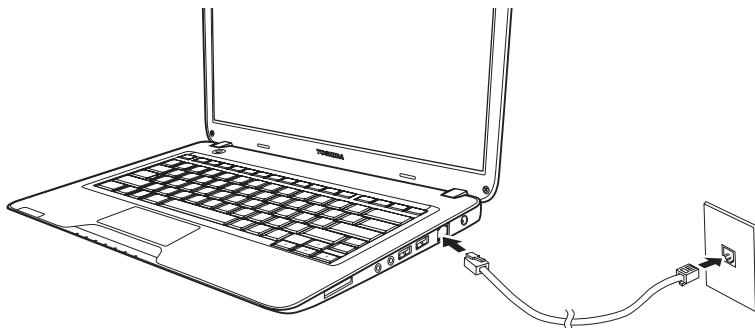
Připojení kabelu LAN



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



Připojení kabelu LAN

3. Zasuňte druhý konec kabelu do konektoru rozbočovače LAN. Před zapařením k rozbočovači se poradte 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.

Funkce USB Spánek a dobíjení

Počítač je schopen dodávat napájení sběrnice USB (DC 5V) na port USB port i tehdy, kdy je počítač vypnutý. „Vypnuto“ znamená režimy Spánek, Hibernace a stav úplného vypnutí.

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

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

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

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



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



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

Spuštění nástroje TOSHIBA USB Spánek a dobíjení

Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na tlačítko **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **USB Spánek a dobíjení**.

Režimy funkce USB Spánek a dobíjení je možné nastavit na hodnoty mode1/mode2/mode3/mode4/disable také v nabídce Nastavení BIOS.

Zapnutí funkce USB Spánek a dobíjení

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

Zaškrtněte políčko „USB Spánek a dobíjení“ Ve výchozím nastavení je tato funkce vypnutá.

Nastavení režimu napájení

K dispozici je několik režimů funkce USB Spánek a dobíjení.

Normálně by se měl používat „Režim 4 (výchozí)“. Nastavte jeden z režimů (vyzkoušejte je v pořadí od možnosti „Režim 3“ až po „Režim 1“)*¹, pokud funkci dobíjení neumožňuje „Režim 4 (výchozí)“.

Může se stát, že s některými připojenými externími zařízeními tato funkce nebude fungovat, přestože je vybrán příslušný režim. V takové situaci zrušte zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ a přestaňte tuto funkci používat.

*1 Některé režimy nemusí být v seznamu uvedeny.

Nastavení baterie

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

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 nechtejete kompletně vyschnout.
- Počítač čistěte lehce navlhčenou látkou (vodou). Na displej můžete použít čistič na sklo. Malé množství čističe nastříkejte na měkkou čistou látku, kterou monitor jemně otřete.



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

- Odstraňujte vysavačem pravidelně prach z otvorů ventilátoru na levé straně počítače.

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 se doporučuje změnit nastavení Ochrany HDD TOSHIBA. Viz oddíl [Používání ochrany jednotky pevného disku \(HDD\)](#) v této kapitole.
- Přesvědčte se, že před manipulací s počítačem všechny jeho disky ukončily činnost. Ověřte stav indikátoru **HDD** na počítači.
- Vypněte počítač.
- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete LCD zobrazovací panel. Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přenášením počítač vypněte, odpojte napájecí kabel a nechtejete počítač vychladnout. Pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k drobnému poranění.
- Pokud chcete počítač přemístit, nezapomeňte nejprve vypnout napájení. Má-li tlačítko napájení pojistku, nastavte ji do zajištěné polohy. Při přenášení chraňte počítač před nárazy. Pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.
- Pro přepravu počítače používejte brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nedržte počítač za vyčnívající části.

Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)

Tato funkce omezuje riziko poškození jednotky pevného disku.

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



Tato funkce nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.

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

Ikona hlavního panelu

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

Vlastnosti ochrany TOSHIBA HDD

Ochranu HDD TOSHIBA je možné nastavit pomocí okna Vlastnosti ochrany HDD TOSHIBA. Chcete-li otevřít toto okno, klepněte na **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **Nastavení ochrany HDD**. Okno lze spustit také pomocí ikony v hlavním panelu nebo z ovládacích panelů.

Ochrana HDD

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

Úroveň detekce

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

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

3D prohlížeč

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

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

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



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

Detaily

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

Zesílení úrovně detekce

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

Hlášení Ochrany HDD TOSHIBA

Zadejte, zda se má zobrazit hlášení, že Ochrana HDD TOSHIBA je aktivní.



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

Kapitola 5

Klávesnice

Rozložení kláves na klávesnici počítače je kompatibilní s rozšířenou klávesnicí se 104/105 klávesami. Stiskem některých kombinací kláves lze na počítači vyvolat všechny funkce standardní klávesnice se 104/105 klávesami.

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.

Je šest typů kláves: klávesy pro psaní, funkční klávesy, soft klávesy, horké klávesy, speciální klávesy Windows® a překrytí klávesnice.

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 různé 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 další počítačové funkce.



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

Funkční klávesy F1 ... F12

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



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

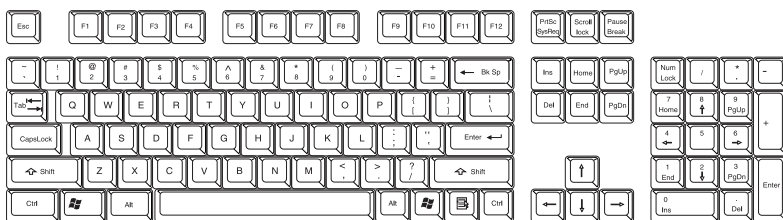
Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

Klávesa FN (funkce) se používá v kombinaci s jinými klávesami pro vytvoření programovatelných 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 Spánek.

Emulace kláves rozšířené klávesnice



Rozložení rozšířené 104-tlačítkové klávesnice

Klávesnice je rozvržena tak, aby poskytovala všechny funkce jako rozšířená 104-tlačítková klávesnice vyobrazená výše. 104/105-tlačítková rozšířená klávesnice má numerický blok a tlačítko Scroll Lock. Také obsahuje přídavné klávesy **ENTER** a **CTRL** napravo od hlavní klávesnice. Protože je klávesnice u počítače menší a má méně kláves, některé rozšířené funkce musí být simulovány použitím dvou kláves namísto jedné u klasické klávesnice.

Váš software možná potřebuje klávesy, které se na klávesnici nenacházejí. Stisknutím klávesy **FN** a jedné z následujících kláves se simuluje funkce rozšířené klávesnice.

Stiskem **FN + F10** nebo **FN + F11** se dostanete k integrované klávesnici počítače.

Klávesy se šedým značením na spodním okraji budou mít funkci numerických kláves (**FN + F11**) nebo kurzorových kláves (**FN + F10**).

Viz část *Překryvná klávesnice* v této kapitole, kde jsou uvedeny další informace o ovládní těchto kláves - napájení ve výchozím stavu je pro obě nastavení vypnuté.

Pro zablokování kurzoru na určitém řádku stiskněte klávesy **FN + F12**. Tato funkce je po zapnutí počítače vypnutá.

Horké klávesy



Ztlumení zvuku: Zapne nebo vypne zvuk.



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



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



Spánek: Tato horká klávesa přepne systém do režimu spánku.



Hibernace: Tato horká klávesa přepne systém do režimu hibernace.



Výstup: Změní aktuální zobrazovací zařízení.



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



Jas (snížení): Sníží jas monitoru.



Jas (zvýšení): Zvýší jas monitoru.



Wireless: Přepíná aktivní bezdrátová zařízení.



- *Pokud není nainstalováno žádné zařízení pro bezdrátovou komunikaci, dialogové okno se nezobrazí.*
- *Tato horká klávesa je dostupná, pouze pokud je bezdrátová komunikace aktivována v Nastavení BIOS.*



Touch Pad: Zapne nebo vypne funkce Touch Padu.



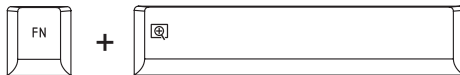
Zapnutí klávesnice: zapne nebo vypne funkci klávesnice (Key Pad).



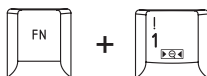
Number Lock: Zapne nebo vypne funkci Number Lock.



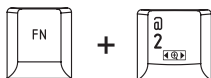
Scroll Lock: Zapne nebo vypne funkci Scroll Lock.



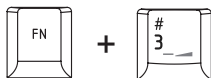
Zoom: Změní rozlišení zobrazení.



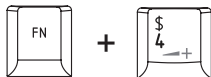
TOSHIBA Zooming Utility (zmenšit): Zmenšuje ikony na pracovní ploše nebo velikosti fontů písma v podporovaných oknech.



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



Zeslabení: Stiskem **FN + 3** se krokově sníží hlasitost.



Zesílení: Stiskem **FN + 4** se krokově zvýší hlasitost.

Přichytná klávesa FN (závisí na zakoupeném modelu)

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

Speciální klávesy Windows®

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



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



Tato klávesa má stejnou funkci jako vedlejší tlačítko myši.

Překryvná klávesnice

Klávesnice vašeho počítače nemá nezávislý numerický blok, ale sdílený numerický blok, který funguje podobně.

Sdílený numerický blok je tvořen klávesami uprostřed klávesnice, které mají šedý popisek. Tento sdílený numerický blok poskytuje stejné funkce jako numerický blok na 104/105-tlačítkové klávesnici.

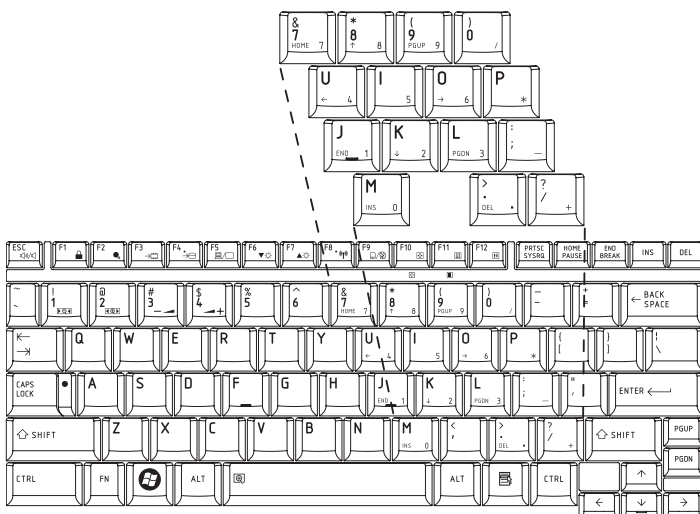
Zapnutí překrytí

Kurzorový režim

Chcete-li zapnout kurzorový režim, stiskněte **FN + F10** - rozsvítí se indikátor kurzorového režimu a pomocí kláves máte přístup k funkcím ovládání kurzoru a stránek. Opětovným stiskem **FN + F10** se funkce tohoto překrytí opět vypne.

Numerický režim

Chcete-li zapnout numerický režim, stiskněte **FN + F11** - rozsvítí se indikátor numerického režimu a pomocí kláves máte přístup k numerickým znakům. Opětovným stiskem **FN + F11** se funkce tohoto překrytí opět vypne.



Překryvná numerická klávesnice

Dočasné použití normální klávesnice (překrytí zapnuto)

Při zapnutém překrytí můžete dočasně používat normální klávesnici bez nutnosti vypnout překrytí:

1. Podržte klávesu **FN** a stiskněte jakoukoli další klávesu. Všechny klávesy budou fungovat, jako by bylo překrytí vypnuto.
2. Velká písmena pište podržením kláves **FN + SHIFT** a stisknutím znakové klávesy.
3. Uvolněte klávesu **FN** pro obnovení funkce numerického bloku.

Dočasné použití překrytí (překrytí vypnuto)

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

1. Podržte klávesu **FN**.
2. Zkontrolujte indikátory klávesnice, protože stiskem klávesy **FN** se provede zapnutí naposledy použité funkce překrytí - jestliže svítí indikátor numerického režimu, můžete použít překrytí pro zadávání čísel, pokud svítí indikátor kurzorového režimu, můžete použít překrytí pro funkce ovládání kurzoru a stránek.
3. Uvolněte klávesu **FN** pro návrat k normální funkci klávesnice.

Dočasná změna režimů

Jestliže se počítač nachází v **numerickém režimu**, můžete dočasně přepnout na **kurzorový režim** stiskem klávesy **SHIFT**, zatímco v **kurzorovém režimu** je možné dočasně přepnout do **numerického režimu** taktéž stiskem klávesy **SHIFT**.

Generování ASCII znaků

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

Při zapnutém překrytí:

1. Podržte klávesu **ALT**.
2. Použijte numerických kláves k zadání ASCII kódu.
3. Uvolněte klávesu **ALT** a na obrazovce se objeví ASCII znak.

Při vypnutém překrytí:

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

Kapitola 6

Napájení a režimy při zapnutí

Zdroje napájení počítače zahrnují adaptér střídavého proudu (AC adaptér) 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 Podmínky napájení

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
Univerzální napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • LED: Baterie zeleně 	<ul style="list-style-type: none"> • LED: Baterie zeleně
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nabíjí se • LED: Baterie žlutá 	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjí se • LED: Baterie žlutá
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Nenabíjí se • LED: Baterie zhasnuto 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenabíjí se • LED: Baterie zhasnuto
Univerzální napájecí adaptér nepřipojen	Nabití baterie je nad spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • LED: Baterie zhasnuto 	
	Nabití baterie je pod spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • LED: Baterie bliká žlutě 	
	Baterie je vyčerpána	Počítač se vypíná	
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> • Nepracuje • LED: Baterie zhasnuto 	

Indikátory napájení

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

Indikátor baterie

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

Bliká oranžově	Baterie není dostatečně nabitá. Je potřeba připojit adaptér pro její dobítí.
Oranžová	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
Zelený	Je připojen adaptér a baterie je zcela nabitá.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.



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

Indikátor napájení

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

Zelený	Počítač je napájen a je zapnutý.
Bliká oranžově	Indikuje, že počítač je napájen a byl vypnut ve spánkovém režimu. Indikátor svítí dvě sekundy a je zhasnutý dvě sekundy.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

Baterie

Typybaterií

Počítač má následující baterie:

- Baterie (6článková nebo 12článková podle modelu.)
- Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

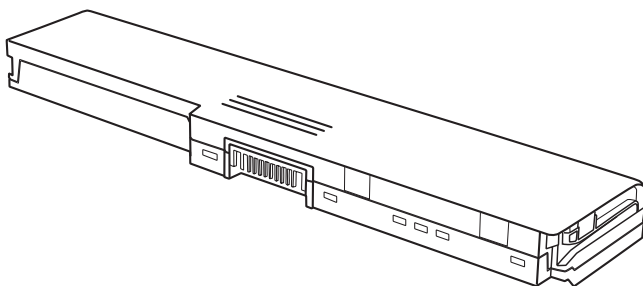


- *Baterie je lithium-iontová baterie, která může při nesprávné manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.*
- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou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

Hlavní baterie

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

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



Hlavní baterie

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

Baterie hodin reálného času

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

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



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



■ *Po nastavení času a data pro baterii hodin doporučujeme zapnout napájení počítače, aby se tak baterie hodin mohla dobít. Viz kapitulu 9, [Odstraňování závad](#), kde jsou uvedeny podrobnosti.*

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

1. Při spouštění počítače stiskněte klávesu **F2**. - Zobrazí se obrazovka programu BIOS Setup.
2. Nastavte datum v položce **System Date**.
3. Nastavte čas v položce **System Time**.
4. Stiskněte klávesu **F10**. Zobrazí se potvrzující zpráva.

Stiskněte klávesu **ENTER**. BIOS Setup bude ukončen a počítač bude restartován.



Po nastavení data a času je doporučeno počítač zapnout a nechat je zapnutý, aby se mohla baterie hodin dobít.

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 bezprostředně nebezpečnou situaci, kdy nedodržení pokynů může způsobit smrt nebo vážné poranění.

Varování: Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, kdy nedodržení pokynů může způsobit smrt nebo vážné 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 AC adaptér 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 snižena 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 odpady. 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 úplně vybijí, funkce Spánek nebude fungovat a data z paměti budou ztracena. Počítač kromě toho může registrovat chybné datum a čas. V takovém případě zapojte AC adaptér a dobijte baterie.
7. Nikdy neinstalujte nebo nevyjímejte baterii, pokud jste předtím nevypnuli napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. 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. Po dobití baterie nenechávejte AC adaptér 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 **Baterie** žlutě blikat, což oznamuje, že baterie vystačí již jen na několik minut provozu. Pokud budete pokračovat v práci, když indikátor **Baterie** bliká, přejde počítač do režimu Hibernace (nedojde ke ztrátě dat) a poté se automaticky vypne.

Vybitou baterii musíte opět dobít.

Postupy

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

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



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

Čas

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

Poznámka k nabíjení baterie

Za těchto podmínek může dojít k nesprávnému nabití baterie:

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

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

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

V takovém případě postupujte podle následujících kroků:

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

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



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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat pomocí následujících metod.

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



■ *Po zapnutí počítače musíte počkat nejméně 16 sekund, než se načtou informace o zbývající energii akumulátoru. Počítač potřebuje tuto dobu ke zjištění zbývající kapacity akumulátoru a k výpočtu zbývající provozní doby na základě okamžité spotřeby energie a zbývající kapacity akumulátoru. Skutečná zbývající provozní doba se může od vypočítané provozní doby mírně lišit.*

■ *Opakované vybití a dobíjení akumulátoru postupně snižuje jeho celkovou kapacitu. Z toho důvodu nevydrží často používaný starší akumulátor napájet stejně dlouho jako akumulátor nový, i když je oba zcela dobijete.*

Maximalizace provozní doby baterie

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

Délka použitelnosti baterie závisí na:

- Rychlost procesoru
- Jas displeje
- Metoda chlazení
- Režim spánku systému
- Hibernace systému Režim
- Vypnutí monitoru
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte pevný disk a externí diskové jednotky, například jednotku optických médií a disketovou jednotku.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení, například USB zařízení, napájená z baterie.

- Povolení režimu Spánek 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.

Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li prodloužit životnost vaší baterie:

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

Výměna baterie

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

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

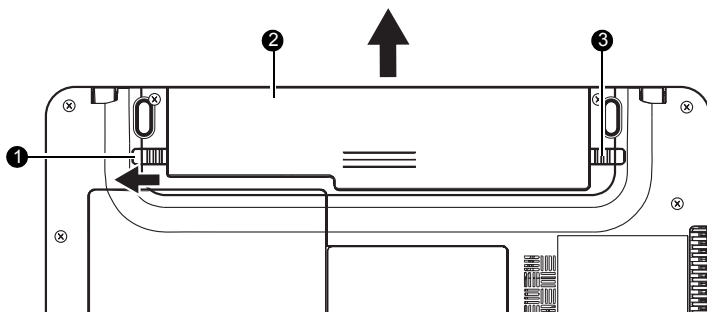


- Při manipulaci s bateriemi dávejte pozor, abyste nezkratovali její kontakty. Také se snažte baterii neupustit, neudeřit do ní, ani na ni nijak nepůsobit silou.
- Nevýjímajte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by došlo k jejich ztrátě při výpadku napájení.
- V režimu Hibernace může dojít ke ztrátě dat, pokud vyjmete baterii nebo odpojíte AC adaptér před dokončením ukládání obsahu paměti. Počkejte, až indikátor **Disk** zhasne.
- Nedotýkejte se západky baterie, když držíte počítač, aby baterie nevypadla z důvodu neúmyslného uvolnění západky baterie a nezpůsobila poranění.

Vyjmutí baterie

Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků.

1. Uložte svá data.
2. Vypněte napájení počítače. Ujistěte se, že indikátor **Napájení** nesvítí.
3. Odpojte od počítače všechny kabely.
4. Zavřete zobrazovací panel a otočte počítač hlavou dolů.
5. Posuňte západku a uvolněte baterie, předtím však přepněte zámek baterie do odemčené polohy, pak vysuňte baterii.



1. Zámek baterie
2. Baterie

3. Západka pro uvolnění baterie

Uvolnění baterie

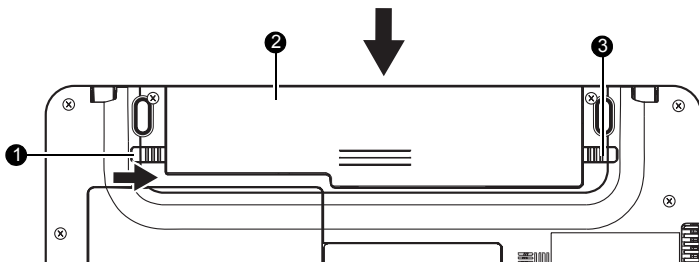
Instalace baterie

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků.



- *Baterie je lithium-iontová baterie, která může při nesprávné manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.*
- *Nedotýkejte se západky, pokud držíte počítač. Mohlo by dojít k poranění vypadnutí baterií při neúmyslném uvolnění západky.*

1. Vložte baterii.
2. Ujistěte se, že je zámek baterie v uzamčené poloze.



1. Zámek baterie
2. Baterie

3. Západka pro uvolnění baterie

Zabezpečení baterie

Spuštění počítače zabezpečeného heslem

Při spuštění počítače zabezpečeného heslem postupujte podle následujících kroků:

1. Počítač zapněte, jak je popsáno v kapitole 3, *Začínáme*. Zobrazí se následující zpráva:



Zadejte heslo []



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

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



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

Režimy při zapnutí

Počítač má následující režimy zapnutí:

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



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

Horké klávesy

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

Vypnutí a zapnutí panelem displeje

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



Pokud je funkce vypnutí panelem displeje povolena a vypnete systém Windows®, 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 Windows vypne ve spánkovém režimu nebo v režimu Hibernace®.

Kapitola 7

HW Setup

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

Přístup k programu HW Setup

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

Okno HW Setup

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

Jsou zde rovněž tato tři tlačítka:

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

Obecné

Tato záložka zobrazuje verzi BIOSu a obsahuje dvě tlačítka:

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

Nastavení

Tato položka zobrazuje Verzi BIOS a datum.

Heslo

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

Uživatelské heslo

Umožňuje zaregistrovat nové heslo nebo zrušit registraci stávajícího hesla.

Není registrováno	Zruší registraci stávajícího hesla
Registrováno	Zaregistrujte nové heslo podle pokynů na obrazovce

Vlastní řetězec

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

Displej

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

Zobrazení při zapnutí

Umožňuje vybrat displej, který se použije při spouštění počítače (toto nastavení je k dispozici pouze ve standardním režimu VGA a není k dispozici pro plochu Windows®).

Automatická volba	(Automatická volba) Zvolí externí monitor, pokud je připojen. V opačném případě zvolí interní displej LCD (výchozí).
Pouze systémové LCD	Bez ohledu na připojení vnějšího displeje nastane zapnutí displeje „pouze v režimu LCD displeje“.

Priorita spouštění

Volby priority spouštění

Na této kartě je možné vybrat prioritu spouštění počítače.

Pro změnu požadovaného bootovacího disku postupujte následovně.

1. Spustíte počítač a stisknutím klávesy **F12 přejděte do spouštěcí nabídky**.
2. Objeví se obrazovka pro výběr spouštění: HDD, LAN, FDD, CD/DVD, atd.
3. Pomocí kláves se šipkou nahoru a dolů zvýrazníte požadované bootovací zařízení a použijte ho.

Klávesnice

Spuštění z klávesnice

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

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

USB

Emulace USB klávesnice/myši/disketové jednotky

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

Místní síť LAN

Spuštění ze sítě LAN

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

Funkce Spuštění ze sítě LAN z režimu Spánku nebo Hibernace závisí na nastavení OS. (Nastavení v nástroji HW Setup nemá vliv na nastavení OS.)

Zapnuto	Aktivuje probuzení ze sítě LAN ze stavu vypnutí.
Vypnuto	Vypne probuzení ze sítě LAN při vypnutí. (Výchozí)



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



Funkce Wake-up sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.

Vestavené funkce LAN

Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

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



Pro přístup do nabídky nastavení BIOS stiskněte při spouštění počítače F2.

Kapitola 8

Doplňková zařízení

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

Karty/paměti

- Karta Secure Digital™ (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, karta miniSD, microSD)
- Memory Stick™ (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)
- xD-Picture Card™
- MultiMediaCard™
- Přídavný paměťový modul

Napájecí zařízení

- Přídavná baterie
- Přídavný AC adaptér

Periferní zařízení

- Externí monitor

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

Slot pro média Bridge


Počítač je vybaven slotem pro média bridge, do kterého lze vkládat paměťové karty SD/SDHC/MMC/Memory Stick/Memory Stick Pro. Tyto paměťové karty umožňují snadné přenášení dat ze zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty a digitální diáře PDA (Personal Digital Assistants), která používají paměťové karty.

Typ karty	Kapacity
SD	Až 2 GB
SDHC	až 16GB
MMC	Až 2 GB
Memory Stick	až 128 MB, 256 MB (128 MB x 2)
Memory Stick Pro	až 4GB
xD-Picture Card	Až 2 GB



- Dávejte pozor, aby se do slotů paměťové karty nedostaly žádné cizí předměty. Špendlík nebo podobný objekt by mohl poškodit obvody počítače.
- *Neformátujte paměťovou kartu pomocí Windows®, aby nedošlo k tomu, že kartu nebude možné přečíst v některých periferních zařízeních.*
- *Všimněte si, že pro použití karet miniSD/micro SD je nutné použít adaptér.*
- *Všimněte si, že pro použití karet Memory Stick PRO Duo je nutné použít adaptér.*
- *Karta je navržena tak, aby ji bylo možné vložit jen jedním způsobem. Nepokoušejte se kartu násilím vsunout do slotu.*
- *Více podrobností o používání paměťových karet naleznete v příručce dodávané s těmito kartami.*
- *Slot nepodporuje funkce Magic Gate.*

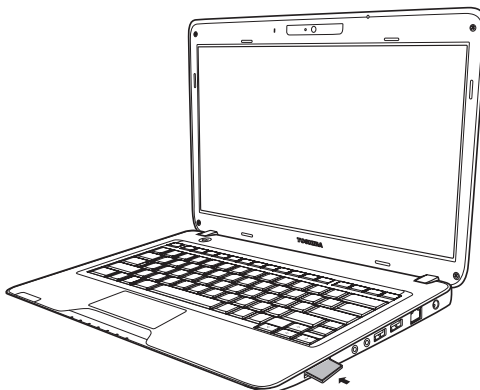


- *Logo paměťové karty SD je .*
- *Logo paměťové karty SDHC je .*
- *Pro použití karty micro nebo mini SD je nutný SD adaptér.*
- *Mějte na paměti, že ne všechna paměťová média byla testována a ověřována z hlediska správné funkce. Není proto možné zaručit, že všechna paměťová média budou správně fungovat.*

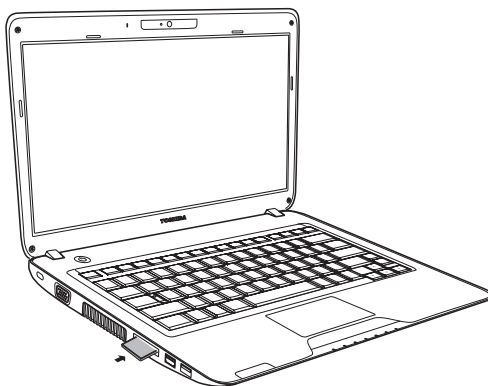
Instalace paměťové karty

Chcete-li nainstalovat paměťovou kartu

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



Vložení paměťové karty (T130)



Vložení paměťové karty (T110)



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

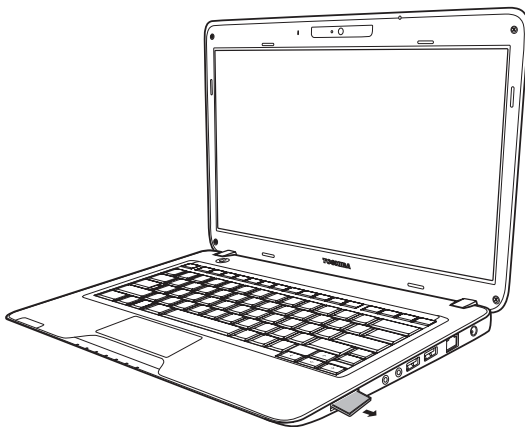


■ *Slot pro média bridge může pojmout kartu pouze jednoho typu najednou. Nevkládejte více než jednu kartu, aby nevzniklo riziko poškození jak samotné karty, tak počítače.*

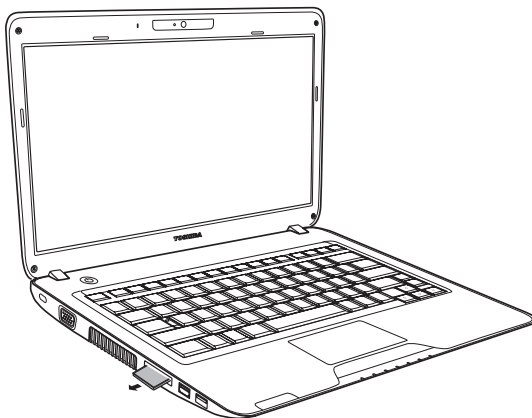
Vyjmutí paměťové karty

Při vyjmutí paměťové karty postupujte podle kroků uvedených níže:

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



Vyjmutí paměťové karty (T130)



Vyjmutí paměťové karty (T110)



- Před vyjmutím karty nebo vypnutím počítače se ujistěte, že indikátor paměťové karty zhasl nebo vypnete napájení počítače. Pokud kartu vyjmete nebo vypnete počítač, zatímco počítač pracuje s kartou, mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo poškození karty.
- Nevytahujte kartu, pokud je počítač ve spánkovém či hibernačním režimu. Počítač by mohl být destabilizován, případně by mohlo dojít ke ztrátě dat na paměťové kartě
- Nevypínejte počítač, ani jej neuvádějte do stavu Spánku nebo Hibernace, v době, kdy probíhá přenos dat z paměťové karty nebo na paměťovou kartu. Může dojít k nestabilitě systému nebo ke ztrátě dat na paměťové kartě.

Péče o paměťové karty



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

1. Nezapisujte na paměťovou kartu, pokud je baterie vybitá. Nízké napětí baterie může ovlivnit přesnost zápisu.
2. Nevyjímejte paměťovou kartu, pokud probíhá čtení nebo zápis dat.
3. Paměťová karta je navržena tak, že ji lze vložit jen jedním způsobem. Nepokoušejte se kartu násilím vsunout do slotu.
4. Neponechávejte paměťovou kartu částečně zasunutou do slotu. Zatlačte paměťovou kartu, dokud neuslyšíte cvaknutí.
5. Neohýbejte a nekruťte paměťovými kartami.
6. Nevystavujte paměťové karty účinkům kapalin, neskladujte je na vlhkých místech a nepokládejte karty v blízkosti nádob s kapalinami.
7. Po užití paměťové karty ji vraťte do jejího pouzdra.
8. Nedotýkejte se kovové části média a nevystavujte ji kapalinám nebo nečistotě.

Rozšíření paměti

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



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



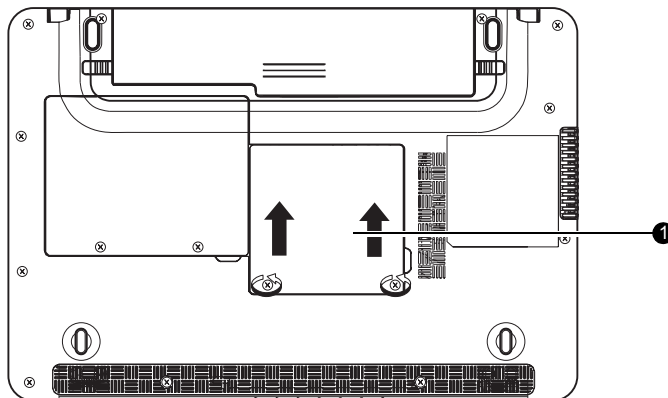
Pro povolení a utažení zajišťovacích šroubků použijte šroubovák Phillips s bodovou velikostí 1. Použitím nesprávného šroubováku může dojít k poškození hlav šroubů.

Instalace paměťového modulu

Při instalaci paměťového modulu postupujte podle kroků níže.

1. Nastavte počítač do režimu spouštění a vypněte napájení.
2. Odpojte od počítače všechny kabely.
3. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (viz Kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#)).
4. Uvolněte šrouby zajišťující kryt paměťového modulu.

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



1. Kryt paměťového modulu

Sejmutí krytu paměťového modulu

6. Zdvihněte jednu stranu izolační vložky a vložte konektor paměťového modulu do konektoru na počítači pod úhlem asi 30 stupňů. Jemně zatlačte na modul, abyste zajistili dobré připojení.

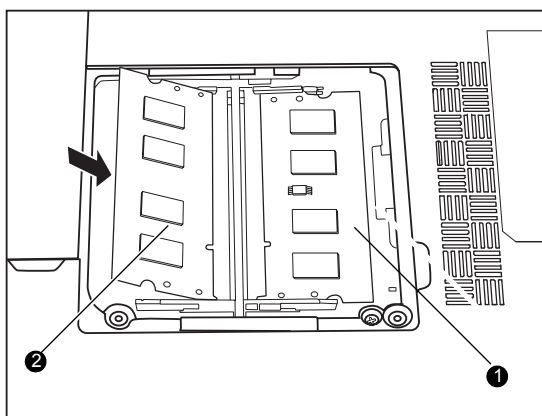


Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.



Slot A je rezervován pro hlavní paměť. Použijte slot B pro rozšiřující modul. Jestliže je použita pouze jedna paměť, dbejte, aby byla ve slotu A.

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



1. Slot A
2. Slot B

Instalace paměťového modulu

8. Uložte kryt a zajistěte jej šrouby.

9. Vyměňte baterii, jak je popsáno v Kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.
10. Zapněte napájení a ověřte, že byla přidaná paměť rozpoznána. Otevřete **Vlastnosti systému** v Ovládacích panelech a klepněte na záložku **Obecné**.

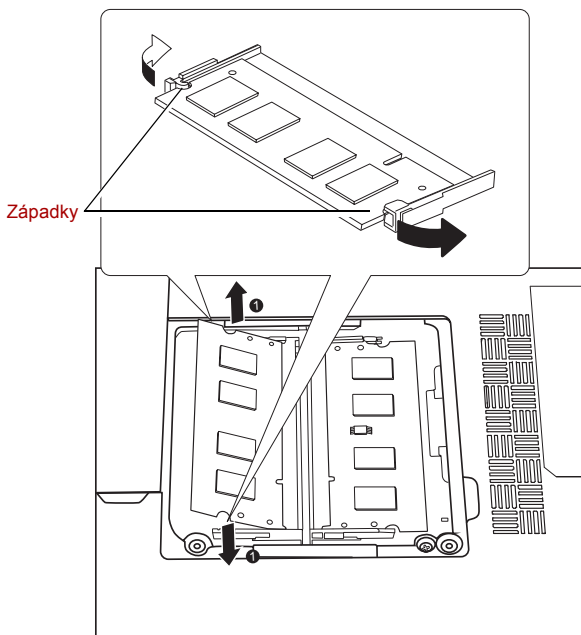
Vyjmutí paměťového modulu

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

1. Vypněte počítač a odstraňte všechny kabely připojené k počítači.
2. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii a šrouby zajišťující kryt zásuvky paměťového modulu.
3. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.
4. Zdvihněte jednu stranu izolačního krytu a zatlačte na západky směrem ven pro uvolnění modulu. Pružina vytlačí jeden konec modulu nahoru.
5. Uchopte modul po stranách a vyjměte jej.



- *Pokud používáte počítač delší dobu, paměťové moduly budou horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout. Pokud se jich jinak dotknete, můžete být popáleni.*
- *Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.*



Vyjmutí paměťového modulu

6. Usadte a zajistěte kryt šroubky, pak vraťte na místo baterii.

Přídavná baterie

Přenosnost počítače můžete zvýšit pomocí přídavné baterie. Když nemáte po ruce zdroj elektrické energie a baterie se vybije, je možné použít čerstvě nabitou baterii. Viz kapitolu 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

Přídavný napájecí adaptér

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

Externí monitor

Externí analogový monitor lze připojit k portu pro externí monitor, který je umístěn na počítači. Viz Dodatek B, [Řadič zobrazení](#). Počítač podporuje několik režimů zobrazení. Při připojování monitoru dodržujte následující postup.

1. Vypněte napájení počítače.
2. Připojte monitor k portu pro externí monitor na počítači.
3. Zapněte napájení monitoru.
4. Zapněte počítač.

Po zapnutí napájení se objeví obrazovka Spouštění Windows® (Logo Windows®) na tom displeji, který jste naposledy použili k vypnutí počítače (pokud je toto zobrazovací zařízení stále připojené).

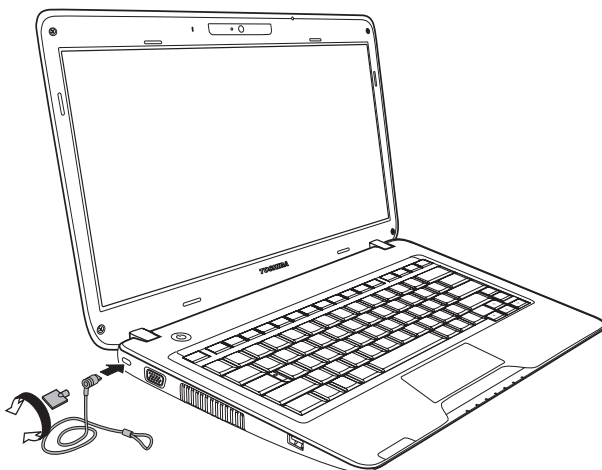
Zobrazení můžete změnit stisknutím kláves **FN + F5**. Pokud odpojete monitor ještě před vypnutím počítače ze sítě, ujistěte se, že jste stiskli klávesy **FN + F5** a přepnuli tak na interní zobrazení. Viz kapitolu 5, [Klávesnice](#), kde se dočtete podrobnosti o horkých klávesách pro změnu nastavení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

Bezpečnostní zámek

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

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

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



Bezpečnostní zámek

Kapitola 9

Odstraňování závad

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

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

Postup při řešení problémů

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.
- Pozorujte, co se děje. Zapište si chování systému a činnosti, které jste prováděli bezprostředně před výskytem problému. Máte-li připojenu tiskárnu, vytiskněte aktuální stav obrazovky prostřednictvím příkazu PrtSc.

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 zahrnuje tiskárnu a ostatní 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? Nepřiléhající kabely mohou způsobit chyby signálu.
- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.

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

Poznamenejte si svá zjištění, abyste je mohli popsat vašemu prodejci.

Software	Příčinou problémů může být software nebo disk. Nedaří-li se vám nahrát do počítače sadu softwarových programů, může být poškozeno médium nebo program. Zkuste načíst jinou kopii softwaru.
----------	--

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.

Jako další krok proveďte význam hlášení o chybě v dokumentaci k operačnímu systému.

Hardware	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.

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 | ■ Polohovací zařízení |
| ■ Vlastní test | ■ USB |
| ■ Napájení | ■ Rozšíření paměti |
| ■ Hodiny reálného času | ■ Zvukový systém |
| ■ Klávesnice | ■ Externí monitor |
| ■ Panel LCD | ■ Místní síť LAN |
| ■ Jednotka pevného disku | ■ Bezdrátová síť Wireless LAN |
| ■ Karta SD/MultiMedia | ■ Bluetooth |

Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

Vlastní test

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

TOSHIBA Leading Innovation >>>

Tato zpráva zůstane na obrazovce několik vteřin.

Pokud je test úspěšný, počítač se pokusí načíst operační systém podle nastavení priority bootování (Boot Priority) v programu TOSHIBA HW Setup. Nastane-li jedna z níže uvedených situací, samočinný test proběhl neúspěšně:

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

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

Napájení

Pokud počítač není zapojen do zástrčky střídavého proudu, je primárním zdrojem baterie. Počítač má však další zdroje napájení zahrnující inteligentní napájecí zdroj a baterii hodin. Zdroje nejsou navzájem propojené, a tudíž kterýkoliv z nich může způsobit problémy. Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení ze sítě či z baterií. Pokud se vám přesto nepodaří problém vyřešit, může být problém v jiném zdroji. V takovém případě kontaktujte svého prodejce.

Vypnutí při přehřátí

Pokud se příliš zvýší vnitřní teplota počítače, počítač automaticky přejde do režimu Hibernace nebo Spánku a vypne se. Pokud dosáhl počítač pokojové teploty a stále se nespustil nebo se spustil, ale rychle ukončil činnost, kontaktujte svého prodejce.

Napájení ze sítě

Pokud máte problémy při spouštění počítače s připojeným síťovým adaptérem, zkontrolujte indikátor **Baterie**. Viz kapitolu 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#), kde naleznete více informací.

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 bavlňeným či čistým hadříkem.</p> <hr/> <p>Pokud i přesto adaptér střídavého proudu počítač nespustil, kontaktujte svého prodejce.</p>

Baterie

Pokud předpokládáte závadu v baterii, zkontrolujte indikátor **Baterie**. Další informace o indikátorech a použití baterií naleznete v Kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá. Zapojte kabel adaptéru střídavého proudu a dobijte ji.
Baterie se nedobíjí, i když je připojen AC adaptér (indikátor Baterie nesvíí žlutě).	<p>Pokud byla baterie úplně vybita, nezačne se dobíjet ihned. Počkejte několik minut.</p> <p>Pokud se baterie přesto nedobíjí, zkontrolujte zástrčku napájecího adaptéru.</p> <p>Vyzkoušejte ji zapojením jiného zařízení.</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 Baterie. Pokud nesvíí, nechejte počítač dobíjet baterii po dobu alespoň 20 minut. Pokud se indikátor Baterie rozsvítí po 20 minutách, pokračujte v nabíjení baterie ještě alespoň 20 minut a pak teprve zapněte počítač.</p> <p>Pokud indikátor stále nesvíí, 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 programu Řízení spotřeby. Zvažte použití režimu snížené spotřeby energie.</p>

Hodiny reálného času

Problém	Postup
Nastavení systémového data a času v systému BIOS je ztraceno.	<p>Baterie hodin je vybita nebo je její energie nedostatečná. Bude nutné nastavit datum a čas n obrazovce nastavení systému BIOS pomocí následujícího postupu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stiskněte klávesu F2. Spustí se program BIOS Setup. 2. Nastavte datum v položce System Date. 3. Nastavte čas v položce System Time. 4. Stiskněte klávesu F10. Zobrazí se potvrzující zpráva. 5. Stiskněte klávesu ENTER. BIOS Setup bude ukončen a počítač bude restartován.



Po nastavení času a data pro baterii hodin doporučujeme zapnout napájení počítače, aby se tak baterie hodin mohla dobíjet.

Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením. Více informací najdete v kapitole 5, [Klávesnice](#).

Problém	Postup
Místo některých písmen se zobrazují číslíce	Ověřte, že není zapnutá numerická klávesnice. Stiskněte FN + F11 a pokračujte v psaní.
Výstup na obrazovce je zkomolený	<p>Zkontrolujte, zda software nepřepisuje nastavení klávesnice. Přepisování znamená změnu významu kláves. Viz dokumentace k vašemu software.</p> <p>Pokud ani pak nelze klávesnice používat, kontaktujte svého prodejce.</p>

Panel LCD

Některé zdánlivé problémy s displejem LCD mohou souviset s nastavením počítače.

Problém	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte horké klávesy FN + F5 , změňte vlastnosti zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven externí monitor.
Výše uvedené problémy přetrvávají, popř. se vyskytly problémy nové	Pročtěte si dokumentaci k softwaru a zjistěte, zda problém není způsoben softwarem. Spustěte diagnostický test Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.




Jednotka pevného disku

Problém	Postup
Počítač se nespouští z pevného disku	Problémem mohou být soubory operačního systému. Obratě se na dokumentaci operačního systému.
Pomalý výkon	Soubory mohou být fragmentovány. Spustěte defragmentátor disku a zkontrolujte stav svých souborů a disku. Informace o defragmentátoru disku lze získat z dokumentace k operačnímu systému a online nápovědy. Pokud to nepomůže, přeformátujte pevný disk. Pak obnovte operační systém a ostatní soubory. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.



Polohovací zařízení

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

Touch Pad

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost plošky Touch Pad	Systém je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout.
Dvojitě klepnutí nefunguje	Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> 1. Za účelem přístupu k tomuto nástroji klepněte na položku , Ovládací panely, Hardware a zvuk a pak na ikonu Myš. 2. V okně Myš - vlastnosti klepněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte na tlačítko OK.
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> 1. Za účelem přístupu k tomuto nástroji klepněte na položku , Ovládací panely, Hardware a zvuk a pak na ikonu Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klepněte na tlačítko OK.
Reakce plošky Touch Pad je příliš citlivá.	Nastavte úroveň citlivosti na dotyk. <ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na položku , Ovládací panely, Hardware a zvuk, a pak na ikonu Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Nastavení zařízení nebo na kartu Upřesnit. 3. Na těchto kartách upravte citlivost dotyku.

Myš USB

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyb myši	<p>Systém je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout.</p> <p>Ujistěte se, že je myš správně připojena k portu USB.</p>
Dvojitě klepnutí nefunguje	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitěho klepnutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Za účelem přístupu k tomuto nástroji klepněte na položku , Ovládací panely, Hardware a zvuk a pak na ikonu Myš. 2. V okně Myš - vlastnosti klepněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte na tlačítko OK.
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitěho klepnutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Za účelem přístupu k tomuto nástroji klepněte na položku , Ovládací panely, Hardware a zvuk a pak na ikonu Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klepněte na tlačítko OK.
Ukazatel myši se pohybuje s chybami	<p>Myš může být znečištěna. V dokumentaci k myši naleznete pokyny pro její čištění.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

USB

Podívejte se také do dokumentace k zařízení USB.

Problém	Postup
Zařízení USB nefunguje	<p>Zkontrolujte pevnost spojení kabelem mezi portem USB na počítači a zařízením USB.</p> <p>Ujistěte se, že jsou ovladače zařízení USB správně nainstalovány. Informace o kontrole ovladačů naleznete v dokumentaci k systému Windows®.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Funkce USB Spánek a dobíjení

Problém	Postup
<p>Nemohu používat funkci „USB Spánek a dobíjení“.</p>	<p>Nastavení funkce „USB Spánek a dobíjení“ může být vypnuté.</p> <p>Zaškrtněte políčko „USB Spánek a dobíjení“ za účelem zapnutí této funkce v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení.</p> <hr/> <p>Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů. Pokud k tomu dojde, odpojte externí zařízení, pokud je připojené. Poté vypněte a zapněte počítač, aby se funkce obnovila. Pokud funkci nelze i nadále používat, přestože je připojeno externí zařízení, přestaňte toto externí zařízení používat, protože jeho proud je větší, než je přijatelná hodnota pro tento počítač.</p> <hr/> <p>Některá externí zařízení neumí používat funkci „USB Spánek a dobíjení.“ V takovém případě vyzkoušejte jednu nebo více z následujících metod.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Změňte nastavení režimu napájení v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení. ■ Vypněte počítač při připojeném externím zařízení. <p>Jestliže tuto funkci stále není možné používat, zrušte zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení a přestaňte funkci používat.</p>
<p>Baterie se rychle vybijí, přestože mám vypnutý počítač.</p>	<p>Pokud je aktivována funkce USB Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybíjet. Připojte AC adaptér k počítači nebo v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení zrušte zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ za účelem vypnutí této funkce.</p>

Problém	Postup
Externí zařízení připojená do kompatibilních portů nefungují.	<p>Některá externí zařízení nemusí při připojení do kompatibilního portu fungovat, přestože funkce „USB Spánek a dobíjení“ má v Nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení je zapnutá.</p> <p>Připojte externí zařízení znovu po zapnutí počítače.</p> <p>Jestliže externí zařízení stále nefunguje, připojte je do USB portu, který není označen ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (⚡), nebo zrušte zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ v Nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení za účelem vypnutí této funkce.</p>
Funkce „USB Probuzení“ nefunguje	<p>Jestliže je v Nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení funkce „USB Spánek a dobíjení“ zapnutá, funkce „USB Probuzení“ nefunguje pro ty porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení.</p> <p>V takovém případě použijte USB port, který není označen ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (⚡), nebo zrušte zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ v Nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení za účelem vypnutí této funkce.</p>

Rozšíření paměti

Viz též kapitolu 8, *Doplňková zařízení*, kde jsou uvedeny informace o instalaci paměťových modulů.

Problém	Postup
Počítač se zasekne	<p>Ujistěte se, že rozšiřující paměťový modul je kompatibilní s počítačem.</p> <p>Pokud je instalován nekompatibilní modul, postupujte podle následujících kroků.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte napájení počítače 2. Odpojte napájecí adaptér a všechna periferní zařízení. 3. Vyjměte hlavní baterii. 4. Vyjměte paměťový modul. 5. Vraťte baterii a připojte napájecí adaptér. 6. Zapněte napájení. <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Zvukový systém

Obraťte se rovněž na dokumentaci k vašim zvukovým zařízením.

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru. Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Externí monitor

Viz též kapitolu 8, *Doplňková zařízení* 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.

Místní síť LAN

Problém	Postup
Nelze přistupovat k síti LAN	Zkontrolujte pevnost připojení kabelu mezi konektorem LAN a rozbočovačem LAN. Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

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

Bluetooth

Více informací o bezdrátové komunikaci naleznete v Kapitole 4, [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Nelze přistupovat k zařízení Bluetooth	Zkontrolujte, zda je zapnutá bezdrátová komunikace počítače. Ujistěte se, že je služba Bluetooth Manager spuštěna a že je napájení zařízení Bluetooth zapnuto. Ujistěte se, zda do počítače není vložen adaptér Bluetooth. Vestavěnou funkci Bluetooth volitelný adaptér Bluetooth není možné provozovat současně. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Karta SD/MultiMedia

Viz též kapitolu 8, [Doplňková zařízení](#).

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

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 a je důležité pokusit se nejdříve 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 nebo periferním zařízením.
- Pokud problém nastavení při užívání softwarových aplikací, pročtěte si dokumentaci k softwaru, zejména pak navrhané způsoby odstraňování závad. Využijte odborné pomoci softwarové firmy.
- Kontaktujte prodejce, u něhož jste počítač a/nebo software nakoupili. 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
Změna teploty	15°C za hodinu maximálně	20°C za hodinu maximálně
Relativní vlhkost (nekondenzující)	20% až 80%	10% až 90%
Nadmořská výška (od hladiny moře)	0 až 3000 metrů	-60 až 10 000 metrů

Požadavky na napájení

AC adaptér	100-240 V AC 50 nebo 60 Hz (cyklů za sekundu)
Počítač	19 V DC 3.42 ampérů

Dodatek B

Řadič zobrazení

Řadič zobrazení

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

Externí monitor s vysokým rozlišením připojený k počítači zobrazuje až 1920 horizontálních a 1200 vertikálních pixelů při 16M barvách. (Závisí na zakoupeném modelu.)

Řadič zobrazení rovněž řídí zobrazovací režim, který používá pravidel průmyslové normy pro nastavení rozlišení obrazovky a maximální počet barev, které lze na obrazovce zobrazit.

Software určený pro použití v určitém zobrazovacím režimu bude fungovat na jakémkoliv počítači, který daný režim podporuje.

Řadiče zobrazení podporují všechny VGA režimy, které patří k nejčastěji užívaným průmyslovým normám.



Podle typu používaného externího monitoru nemusí být možné používat některé režimy zobrazení.

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"> ■ Norma IEEE 802.11 (Revize b a g) 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Síť Microsoft Windows®
Protokol přístupu k médiím	<ul style="list-style-type: none"> ■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)



Funkce Wireless LAN není k dispozici na všech konfiguracích.

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 bezlicenčním pásmu 2,4 GHz, místně platná opatření pro provoz rádiových zařízení mohou omezit používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci.

Rádiová frekvence	■ Pásmo 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revize b, g a n* draft 2.0)
Modulační technika	■ DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (IEEE 802.11b) ■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM OFDM-16QAM (IEEE 802.11g)

*Podle nainstalovaného modulu Wireless LAN.

Dosah signálu bezdrátové komunikace je závislý na přenosové rychlosti. Komunikace při nižší přenosové rychlosti může překonat větší vzdálenost.

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

Podporovaná dílčí frekvenční pásma

Podle předpisů platných ve vaší zemi nebo oblasti, vaše karta Wireless LAN může podporovat jinou sadu kanálů v pásmu 2,4 GHz. Podrobnosti o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti vám sdělí autorizovaný prodejce zařízení Wireless LAN nebo TOSHIBA.

Kanály v pásmu 2,4 GHz (Wireless IEEE 802.11 Revize b, g a n draft 2.0)

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
11	2462
12	2467*1
13	2472*1

*1 Zkontrolujte, zda je možné tyto kanály používat ve vaší zemi nebo regionu.

Při instalaci karty Wireless LAN je konfigurace kanálu provedena následovně:

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

Dodatek D

Napájecí kabel a konektory

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

Délka:	Minimálně 1.7 metry
Průřez vodiče:	Minimálně 0,75 mm ²
Jmenovitý proud:	Minimálně 2,5 ampéry
Jmenovité napětí:	125 nebo 250 VAC (v závislosti na normách daného regionu)

Certifikační agentury

Spojené státy a Kanada:	Seznam UL a certifikace CSA No. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2
Austrálie:	AS
Japonsko:	DENANHO

Evropa:

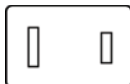
Rakousko:	OVE	Itálie:	IMQ
Belgie:	CEBEC	Nizozemí:	KEMA
Dánsko:	DEMKO	Norsko:	NEMKO
Finsko:	FIMKO	Švédsko:	SEMKO
Francie:	LCIE	Švýcarsko:	SEV
Německo:	VDE	Velká Británie:	BSI

V Evropě jsou platné pouze napájecí šňůry typu VDE, H05VVH2-F, a to dvouvodičové.

V USA a Kanadě platí konfigurace zástrčky 2–15P (250 V) nebo 1–15P (125 V) dle Americké národní elektrické normy a Kanadské elektrické normy - část II.

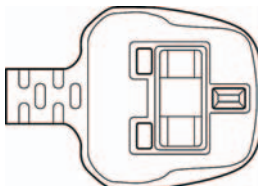
Následující příklady zachycují tvary zástrček v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii a Evropě.

Spojené státy



Schválení UL

Velká Británie



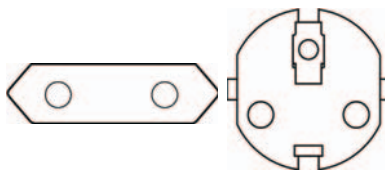
Schválení BS

Austrálie



Schváleno AS

Evropa



Schváleno příslušnou agenturou

Kanada



Schváleno CSA

Čína



Schváleno CCC

Dodatek E

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.

Dodatek F

Právní poznámky

Tato kapitola uvádí právní poznámky týkající se počítačů TOSHIBA.

Neplatné ikony

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

CPU

Právní poznámky ohledně výkonu procesoru („CPU“).

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

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

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

Za některých okolností se může váš počítač automaticky vypnout. Jde o normální ochrannou funkci navrženou ke snížení rizika ztráty dat nebo poškození zařízení, pokud není používáno za doporučených podmínek. Chcete-li se vyhnout ztrátě dat, vždy si vytvářejte záložní kopie dat jejich pravidelným ukládáním na externí médium. Pro dosažení optimálního výkonu vždy počítač používejte jen za doporučených podmínek. Přečtěte si informace o dalších omezeních, které jsou uvedeny v dokumentaci o produktu. Obrátte se na technickou službu a podporu Toshiba a vyhledejte více informací v části *Podpora TOSHIBA* v kapitole 9, *Odstraňování závad*.

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. Na vašem počítači je nainstalována 32-bitová verze operačního systému, pokud není výslovně uvedeno, že operační systém je 64-bitový.

Paměť (hlavní systém)

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

Životnost baterie

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

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

Kapacita jednotky pevného disku (HDD)

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

LCD

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

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

Grafický procesor („GPU“)

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

Celková dostupná grafická paměť je součtem vyhrazené video paměti, systémové video paměti a sdílené systémové paměti.

Sdílená systémová paměť se bude lišit v závislosti na velikosti systémové paměti a na dalších faktorech.

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost.

Bezdrátový adaptér je založen na předběžné verzi 2.0 normy IEEE 802.11n a nemusí být kompatibilní nebo nemusí poskytovat podporu ve vztahu ke všem funkcím (např. bezpečnostním) konkrétního zařízení Wi-Fi.

Ochrana proti kopírování

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

Obrázky

Všechny obrázky jsou pouze ilustrativní.

USB Spánek a dobíjení

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

Glosář

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

Zkratky

AACS: systém pokročilého přístupu k obsahu

AC: střídavý proud

ACPI: standard pokročilé konfigurace a rozhraní napájení

AMT: technologie Active Management Technology společnosti Intel

ASCII: Americká norma pro informační výměnu

BIOS: základní systém pro vstup a výstup

bps: počet bitů za sekundu.

CD: kompaktní disk

CD-ROM: paměť pouze pro čtení uložená na kompaktním disku

CD-RW: Kompaktní disk-s možností přepisů

CMOS: komplementární MOS

CPU: základní procesorová jednotka

CRT: katodová obrazovka

DC: stejnosměrný proud

DDC: datový kanál pro zobrazení

DDR: dvojnásobná rychlost dat

DIMM: dvojitý interní paměťový modul

DVD: digitální univerzální disk

DVD-R: digitální univerzální disk-s možností záznamu

DVD-RAM: Digitální univerzální disk-paměť s náhodným přístupem

DVD-R (Dual Layer): digitální univerzální disk s možností záznamu, s dvojitou vrstvou

DVD-ROM: Digitální univerzální disk-paměť pouze pro čtení

DVD-RW: digitální univerzální disk-s možností přepisů

DVD+R (Dual Layer): digitální univerzální disk s možností záznamu, s dvojitou vrstvou

FDD: disketová jednotka

FIR: rychlé infračervené zařízení (fast infrared)

GB: gigabajt
HDD: jednotka pevného disku
HDCP: ochrana digitálního obsahu s velkým rozsahem pásma
HDMI: rozhraní pro multimédia s vysokým rozlišením
HDMI-CEC: rozhraní pro multimédia s vysokým rozlišením - elektronická kontrola pro spotřebitele
IDE: integrovaná elektronika disků
IEEE: Institut pro elektrotechniku a elektroniku
IMSM: Intel Matrix Storage Manager
I/O: vstup/výstup
IRQ: požadavek na přerušení
KB: kilobajt
LAN: místní síť
LCD: displej z tekutých krystalů
LED: dioda vyzařující světlo
MB: megabajt
MMC: multimediální karta
OCR: optické rozpoznávání znaků (čtečka)
PC: osobní počítač
PCI: propojení periferních komponent
RAM: paměť s přímým přístupem
RGB: červená, zelená a modrá
ROM: paměť pouze pro čtení
RTC: hodiny skutečného času
S/P DIF: formát digitálního rozhraní Sony/Philips
SDRAM: synchronizovaná paměť s přímým dynamickým přístupem
SLI: škálovatelné rozhraní propojení
SO-DIMM: dvojitý paměťový modul malých rozměrů
SSD: jednotka SSD
TFT: tranzistor v tenké vrstvě
USB: univerzální sériová sběrnice
UXGA: standard vysokého rozlišení zobrazení
VGA: standard rozlišení obrazovky
WAN: rozsáhlá síť
WSXGA: široké rozšířené grafické pole
WSXGA+: řadič vylepšeného grafického pole plus
WUXGA: široké rozšířené grafické pole
WXGA: rozšířené grafické pole
WXGA+: široké rozšířené grafické pole plus
XGA: rozšířené grafické pole

A

adaptér: Zařízení poskytující kompatibilní propojení mezi dvěma jednotkami. Například interní adaptér monitoru počítače přijímá informace ze softwaru a převádí je na obrázky na obrazovce. Adaptér může mít mnoho podob, od mikroprocesoru po jednoduchý konektor: Inteligentní adaptér (který může provádět i zpracování) se může nazývat také ovladač.

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

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

aplikace: skupina programů, které společně slouží určitému účelu, například vedení účetnictví, sestavování finančních plánů 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.

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.

Bluetooth: rádiová technologie s krátkým dosahem určená k usnadnění bezdrátové komunikace mezi počítači, komunikačními zařízeními a Internetem.

boot: zkratka pro samozaváděcí program (bootstrap). Program, který startuje nebo restartuje počítač. Program načítá pokyny z paměťového zařízení do počítačové paměti.

C

CardBus: standardní sběrnice pro 32-bitové počítačové karty PC.

CD: Jednotlivý kompaktní disk. Viz též CD-ROM.

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.

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.

DC: stejnosměrný proud. Elektrický proud proudící jedním směrem. Tento typ elektrické energie je obvykle dodáván bateriemi.

deska: obvodová deska. Interní deska obsahující elektronické komponenty, takzvané čipy, které vykonávají určité funkce nebo zvyšují výkon systému.

dialogové okno: okno, ve kterém uživatel zadává vlastní hodnoty pro nastavení systému nebo jiné informace.

disketa: vyjimatelný 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 sousedě vedení podobně jako fonografická nahrávka.
- displej TFT:** displej z tekutých krystalů (LCD) vyrobený z pole buněk tekutých krystalů. Pro řízení každé buňky se používá technologie aktivní matrice s vrstvou tenkých tranzistorů (TFT).
- Displej z tekutých krystalů (LCD):** tekuté krystaly hermeticky uzavřené mezi dvě skleněné tabulky, které jsou pokryty průhledným vodivým materiálem. Povlak je leptaný k segmentům s přívody na hranu skla. Mezi skleněnými vrstvami je napětí.
- displej:** obrazovka, LCD displej nebo jiné zobrazovací zařízení sloužící k vizuální prezentaci výstupu počítače.
- dokumentace:** soubor příruček a jiných pokynů, napsaných pro uživatele počítače nebo aplikace. Dokumentace počítačového systému obsahuje zejména procedurální a pomocné informace a systémové funkce.
- DVD:** jednotlivý digitální všestranný (nebo video) disk. Viz také DVD-ROM.
- 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-RAM:** digitální univerzální disk s přímým přístupem. Vysokokapacitní disk s vysokým výkonem, na který lze uložit velký objem dat. Jednotka DVD-ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-ROM:** vysokokapacitní disk poskytující vysoký výkon. Je vhodný pro přehrávání videa a dalších souborů s vysokou hustotou záznamu. Jednotka DVD-ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-RW (+RW, -RW):** digitální univerzální disk, 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.

F

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

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

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

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.

J

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

K

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

kapacita: objem dat, které lze uložit na magnetické paměťové zařízení, např. na disketu či pevný disk. Je obvykle uváděna v kilobajtech (KB), přičemž jeden KB = 1024 bajtů, v megabajtech (MB), přičemž jeden MB = 1024 KB, a v gigabajtech (GB), kde jeden GB = 1024 MB.

Karta PC card: Rozšiřující karta o velikosti kreditní karty určená ke zvýšení možností přenosných počítačů. Karty PC Card zajišťují funkce, jako například modem, fax/modem, jednotka pevného disku, síťový adaptér, zvuková karta nebo adaptér SCSI.

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

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.

Klepnutí: stisknutí a uvolnění hlavního tlačítka polohovacího zařízení bez přesunutí polohovacího zařízení. V operačním systému Windows® se jedná o levé tlačítko ukazovacího zařízení, pokud není uvedeno jinak. Viz také poklepání.

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

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

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

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

L

L1 cache: Paměť cache na úrovni 1. Paměť cache integrovaná v procesoru pro zvýšení rychlosti zpracování. Viz také paměť cache, L2.

L2 cache: Paměť cache nainstalovaná na základní desku pro zvýšení rychlosti zpracování. Je pomalejší než paměť L1 a rychlejší než hlavní paměť. Viz také paměť cache, L1.

LAN: Skupina počítačů nebo jiných zařízení rozmístěná v relativně malém prostoru a propojená komunikačními propojeními, které každému zařízení umožňují komunikaci s libovolným zařízením v síti.

M

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

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

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

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

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

N

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

Nesystémový disk: Disk pro ukládání programů a dat, který nelze použít ke spuštění počítače. Porovnejte s položkou systémový disk.

nezávislá paměť: paměť, která je schopna trvale uchovávat informace. Vypnutí počítače neovlivní data uložená v energicky nezávislé paměti.

O

ochrana proti zápisu: způsob ochrany diskety před neúmyslným smazáním.

OCR: 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 (nazývaný ovladač) umožňující počítači komunikovat se zařízením.
- ovladač:** softwarový program, obvykle část operačního systému, který řídí určité hardwarové zařízení (často periferní zařízení, například myš nebo tiskárnu).

P

- paměť cache:** Část velmi rychlé paměti, ve které jsou často používané informace zdvojeny pro rychlý přístup. Přístup k datům z paměti cache je rychlejší než přístup z hlavní paměti počítače. Viz také paměť cache L1, L2.
- paměť flash:** Nezávislá paměť, ze které lze číst i do ní zapisovat. Informace zůstávají v paměti flash bez ohledu na to, zda je počítač vypnutý či zapnutý. Tento typ paměti se používá k zachování dat otisků prstů. Viz také položka paměť. Porovnejte paměť RAM a paměť ROM.
- paměť RAM:** Závislá paměť, ze které lze číst i do ní zapisovat. Závislá zde znamená, že informace v paměti RAM budou ztraceny po vypnutí počítače. Tento typ paměti se používá pro hlavní paměť počítače. Viz také položka paměť. Porovnejte s pamětí ROM.
- paměť:** Obvykle odkazuje na hlavní paměť počítače, v níž jsou spuštěny programy a data jsou dočasně ukládána a zpracovávána. Paměť může být závislá a ukládat data dočasně, například paměť RAM, nebo může být nezávislá a ukládat data trvale, například paměť ROM. Hlavní paměť počítače je RAM. Viz RAM, ROM.
- paralelní:** Procesy, které probíhají současně. V komunikaci to znamená přenos více než jednoho bitu informací současně. V počítači poskytuje paralelní port paralelní komunikační rozhraní mezi počítačem a příslušným zařízením. Porovnejte s položkou sériový.

- parita:** 1) Symetrický vztah mezi hodnotami dvou parametrů (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.
- PCI:** propojení periferních komponent průmyslová norma pro 32-bitovou sběrnici.
- periferie:** jakékoli zařízení, například tiskárna nebo joystick, které je připojeno k počítači a řízeno procesorem počítače.
- pevný disk:** Úložné zařízení sestávající z pevné desky či desek, na něž lze magneticky zakódovat data. Pevné disky pojmu mnohem více informací než diskety a používají se pro dlouhodobé ukládání programů a dat. Primární (nebo jediný) pevný disk v počítači je obvykle pevný, avšak některé počítače mají sekundární pevné disky, které lze vyjmout. Ve výchozím nastavení se pevný disk označuje jako jednotka C.
- pixel (obrazový bod):** element obrazu. Nejmenší bod (pixel), který lze udělat na displeji či tiskárně. 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 komponentů za účelem zpracování informací.
- překryvná numerická klávesnice:** funkce umožňující používat určité klávesy k psaní numerických znaků či k ovládání pohybu kurzoru a stránek.
- příkaz:** instrukce či pokyn, který specifikuje, jak vykonat určitý úkol.
- příkazy:** pokyny zadávané přes klávesnici terminálu řídicí činnost počítače nebo jeho periferních zařízení.
- poklepání:** stisknutí a uvolnění hlavního tlačítka ukazovacího zařízení rychle dvakrát po sobě bez přesunutí ukazovacího zařízení. V operačním systému Windows® se jedná o levé tlačítko ukazovacího zařízení, pokud není uvedeno jinak.
- port:** elektrické připojení, jehož prostřednictvím počítač odesílá data zařízením a ostatním počítačům nebo z nich data přijímá.
- povolit:** Zapnutí možnosti počítače. Viz také položka zakázat.
- 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

Read Only Memory (ROM): Nezávislá paměť, ze které lze číst, ale nelze do ní zapisovat. Nezávislý zde znamená, že informace v paměti ROM zůstanou bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý či nikoli. Tento typ paměti se používá k ukládání systému BIOS počítače obsahujícího nezbytné pokyny, které počítač čte při spouštění. Viz také BIOS, paměť. Porovnejte s pamětí RAM.

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

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

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

RJ45: modulární konektor sítě LAN.

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

rozlišení: Měřítka ostrosti obrázků, které mohou být vytvořeny tiskárnou nebo zobrazeny na obrazovce. U tiskáren se rozlišení uvádí v bodech na palec (dpi). U obrazovky se uvádí jako počet dostupných pixelů ve vodorovném a svislém směru

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

Ř

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

řízení spotřeby: nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry funkcí pro úsporu energie.

S

S/P DIF: Standard digitálního rozhraní pro zvuk.

- sběrnice:** rozhraní pro přenos signálu, dat a elektrické energie.
- SCSI:** systémové rozhraní pro malé počítače (Small Computer System Interface) je standardní rozhraní pro připojování různých periferních zařízení.
- sériový:** Procesy probíhají jednotlivě. V komunikaci to znamená postupný přenos jednoho bitu za druhým prostřednictvím jediného kanálu. V počítači poskytuje sériový port sériové komunikační rozhraní mezi počítačem a příslušným zařízením. Porovnejte s položkou paralelní.
- sít':** Kolekce počítačů a přidružených zařízení, které jsou spojeny komunikačními prostředky. Sít' umožňuje sdílení dat a periferních zařízení, například tiskáren, s ostatními uživateli a výměnu elektronických zpráv.
- SIO:** sériový vstup/výstup. Elektronická metodologie užívaná pro sériový přenos dat.
- složka:** ikona v operačním systému Windows. Používá se k uložení dokumentů či jiných složek.
- smazat:** viz odstranit.
- snímač otisku prstu:** snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu.
- software:** soubor programů, procesu a dokumentace souvisejících s počítačovým systémem. Označuje zvláště počítačové programy, které řídí činnosti počítačového systému. Viz též hardware.
- soubor:** skupina souvisejících informací; soubor může obsahovat data či programy, popř. obojí.
- spouštěcí disk:** Viz systémový disk.
- spouštěcí disk:** Viz systémový disk.
- stav online:** funkční stav periferního zařízení, když je připravené přijímat nebo přenášet data.
- stínění vysokofrekvenčního rušení (RFI):** kovový kryt zakrývající 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).
- svíticí dioda (dioda LED):** polovodičová součástka, která po připojení elektrického proudu vyzařuje světlo.

systemový disk: Disketa obsahující soubory operačního systému nutné pro spuštění počítače. Jako systémový disk lze formátovat jakoukoli disketu. Systémový disk se také nazývá „bootovací disk“, „boot disk“ nebo „spouštěcí disk“. Porovnejte s položkou nesystémový disk.

Š

šasi: rám, ve kterém je počítač sestaven.

T

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

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

Touch Pad: polohovací zařízení integrované do opěrky dlaní počítače TOSHIBA.

U

ukazovací zařízení: Jakékoli zařízení, například Touch Pad nebo myš, umožňující pohyb kurzoru na obrazovce.

USB: univerzální sériová sběrnice. Toto sériové rozhraní dovoluje komunikovat s několika zařízeními zapojenými 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 karenční 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

- Wi-Fi®:** termín registrované obchodní známky společnosti Wi-Fi Alliance, který označuje slovní spojení Wireless Fidelity, a představuje jiné označení pro komunikační protokol povolující připojení k síti Ethernet pomocí součástí pro bezdrátovou komunikaci.
- Wireless LAN:** místní síť LAN (Local Area Network) realizovaná bezdrátovou komunikací.
- Wireless WAN:** dálková síť WAN (Wide Area Network) realizovaná bezdrátovou komunikací.

Z

- zakázat:** Vypnutí možnosti počítače. Viz také položka povolit.
- základní deska:** termín používaný pro označení hlavní obvodové desky s plošnými spoji umístěné v základním zařízení. Obvykle obsahuje integrované obvody, které zprostředkovávají základní funkce procesoru a poskytují spojení s jinými deskami, které vykonávají zvláštní funkce.
- záloha:** Kopie souboru, obvykle na vyměnitelném disku, uchovávaná pro případ ztráty či poškození původního souboru.
- znak:** písmeno, číslice, interpunkční znaménko nebo symbol používaný počítačem. Rovněž synonymum termínu bajt.

Rejstřík

A

AC adaptér, 1-4

B

Baterie

- prodloužení životnosti, 6-9
- režim úspory, 1-9
- Sledování kapacity, 6-8
- typy, 6-3

baterie

- bezpečnostní opatření, 6-4
- hodiny reálného času, 1-4, 6-4
- indikátor, 6-1
- nabíjení, 6-7
- výměna, 6-9

Bezdrátová síť Wireless LAN, 1-7

Bezpečnostní zámek, 8-10

Bluetooth

- Ovladač Bluetooth pro Windows od firmy Toshiba, 1-11

Č

Čištění počítače, 4-16

D

Disky pro obnovení, 3-12

Displej, 1-5

- automatické vypnutí, 1-8
- jas se sníží, 5-4
- jas se zvýší, 5-4
- řadič, 1-5

displej

- otevření, 3-4

E

Externí monitor, 8-9

F

- Fn + Esc (ztlumení zvuku), 5-3
- Fn + F1 (okamžité zabezpečení), 5-3
- Fn + F2 (režim úspory energie), 5-3
- Fn + F3 (režim Spánek), 5-3
- Fn + F4 (hibernace), 5-3
- Fn + F5 (volba zobrazení), 5-3
- Fn + F6 (Sníží se jas displeje), 5-4
- Fn + F7 (zvýší se jas displeje), 5-4
- Fn + F8 (Nastavení Wireless), 5-4
- Fn + F9 (Touch Pad), 5-4
- Funkční klávesy, 5-2

H

Hibernace, 1-9, 5-3

Hlavní baterie, 1-4

HW Setup, 1-11

J

Jednotka pevného disku, 1-4

jednotka pevného disku

- automatické vypnutí, 1-8

Jednotka pevného disku pro obnovu, 3-10, 3-12

K

Klávesnice, 1-5, 5-1

- emulace kláves rozšířené, 5-2
- horké klávesy, 5-3
- speciální klávesy pro Windows®, 5-5
- znakové klávesy, 5-1

klávesnice

F1...F12 funkční klávesy, 5-2

Kontrola vybavení, 1-1

L

LAN

odpojení, 4-14

připojení, 4-13

typy kabelů, 4-13

M

Místní síť LAN, 1-7, 4-13

Monitor, externí, 1-6

N

napájecí adaptér

připojení, 3-2

přídavný, 1-13

Napájení

automatické vypnutí systému, 6-12

režim Hibernace, 3-8

režim spánku, 3-6

režim vypnutí (režim bootování), 3-6

zapnutí a vypnutí panelem displeje,
1-9, 6-12

napájení

indikátor, 6-2

problémy, 9-4

vypnutí, 3-6

P

Paměť, 1-3

rozšíření, 1-13, 8-6

paměť

instalace, 8-6

vyjmutí, 8-8

podmínky napájení, 6-1

Porty, 1-6

externí monitor, 1-6

USB, 1-6

Problémy

analýza, 9-2

Hodiny reálného času, 9-6

Kontrolní seznam pro hardware a
systém, 9-3Podpora od společnosti TOSHIBA,
9-14

Samočinný test, 9-3

Spouštění systému, 9-3

vypnutí při přehřátí, 9-4

problémy

baterie, 9-5

jednotka pevného disku, 9-7

klávesnice, 9-6

LAN, 9-12

monitor, 9-12

panel LCD, 9-7

polohovací zařízení, 9-8

rozšíření paměti, 9-11

USB, 9-9

Wireless LAN, 9-13

zdroj napájení, 9-4

zvukový systém, 9-12

Procesor, 1-3

Programovatelné klávesy

ScrLock, 5-3

programovatelné klávesy

emulace kláves na rozšířené

klávesnici, 5-2

Překryvná klávesnice, 1-8, 5-6

dočasné použití normální klávesnice
(překrytí zapnuto), 5-7

zapnutí překrývání, 5-6

překryvná klávesnice

numerický režim, 5-6

Přepínač bezdrátové komunikace, 4-12

indikátor, 4-12

Příchytná klávesa Fn, 5-5

Přídavná baterie, 8-9

Přídavný napájecí adaptér, 8-9

R

Registrace krádeže TOSHIBA, E-2

Restartování počítače, 3-9

Režim spánku, 1-9

systémový automatický, 1-8

režim spánku

nastavení, 3-6

Režimy při zapnutí, 6-12

Ř

řadič grafiky, 1-5

Řadič zobrazení, B-1

T

TOSHIBA ConfigFree, 1-11
TOSHIBA Disc Creator, 1-11
Touch Pad, 1-5
Touch Pad
 užití, 4-1

U

USB, 1-6

V

Video RAM, 1-3

W

Wireless LAN
 použití, 4-11

Z

Znaky ASCII, 5-7
Zobrazovací režimy, B-1
Zvukový systém, 1-6
 horké klávesy ztlumení, 5-3
 konektor mikrofonu, 1-6
 konektor sluchátek, 1-6

