

Uživatelská příručka

TOSHIBA mini řady NB250

Copyright

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

TOSHIBA mini řady NB250 Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač

První vydání, březen 2010

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

Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosný počítač TOSHIBA mini řady NB250 odpovídají stavu v době vydání této příručky. Nové modely počítačů nebo nová vydání této příručky mohou být uvedena bez předchozího upozornění. Společnost TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené přímo nebo nepřímo technickými nebo typografickými chybami nebo opomenutími zde se vyskytujícími nebo rozdíly mezi produktem a příručkou.

Obchodní známky

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

Intel a Intel Atom jsou registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Intel Corporation.

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

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

Adobe je registrovaná obchodní známka nebo obchodní známka společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech.

ConfigFree je obchodní známky společnosti TOSHIBA Corporation.

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

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

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

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

Prohlášení o shodě EU



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

Splnění CE

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

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

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

Pracovní prostředí

Tento výrobek je konstruován tak, aby splnil požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu, které je třeba dodržet pro takzvaná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“. TOSHIBA neschvaluje používání tohoto produktu v pracovních prostředích jiných než výše zmíněná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“.

Nejsou schválena například následující prostředí:

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

Společnost TOSHIBA nenesení žádnou odpovědnost za jakékoliv následky vyplývající z užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích.

Následky užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích mohou být:

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

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

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

Následující informace jsou určeny pouze pro členské státy EU:

Likvidace produktů



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

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

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

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

Likvidace baterií a akumulátorů



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

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

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

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



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

Likvidace počítače a baterií počítače

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

REACH - Prohlášení o splnění

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

Na webových stránkách

<http://www.toshiba-europe.com/computers/info/reach> naleznete informace o přítomnosti látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny v kandidátském seznamu podle článku 59(1) směrnice (ES) č. 1907/2006 („REACH“) a mají koncentraci větší než 0,1 % hmotnostního množství.

Následující informace platí pouze pro Turecko:

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

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

Изготовитель: Toshiba Europe GmbH

Адрес: Hammfelddamm 8
41460 Neuss, Germany

Сделано в Китае



Program ENERGY STAR®



Váš počítač je pravděpodobně kompatibilní s normou Energy Star®.

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

Společnost TOSHIBA je partnerem v programu ENERGY STAR a vyvinula tento počítač tak, aby splňoval nejnovější požadavky ENERGY STAR pro energetickou účinnost. Počítač je dodáván s funkcemi správy napájení nakonfigurovanými tak, aby bylo dosaženo co možná nejstabilnějšího provozního prostředí a maximálního systémového výkonu jak v režimu napájení střídavým proudem, tak při napájení bateriemi.

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

Produkty, které získají označení ENERGY STAR, zabraňují emisím skleníkových plynů tím, že splňují pokyny pro energetickou účinnost vydané organizací US EPA a komisí EU. Dle organizace EPA využívá počítač splňující normu ENERGY STAR o 20 až 50 % méně energie v závislosti na způsobu jeho použití.

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

Upozornění

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

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

Obsah

<i>Kapitola 1</i>	Úvod	
	Kontrola vybavení	1-1
	Vlastnosti	1-2
	Zvláštní funkce	1-6
	Balík přidané hodnoty TOSHIBA	1-8
	Nástroje a aplikace	1-9
	Doplňky	1-10
<i>Kapitola 2</i>	Seznámení	
	Přední strana při zavřeném displeji	2-1
	Systémové indikátory	2-2
	Levá strana	2-3
	Pravá strana	2-4
	Zadní strana	2-5
	Spodní strana	2-5
	Přední strana při otevřeném displeji	2-7
	Napájecí adaptér	2-9
<i>Kapitola 3</i>	Začínáme	
	Připojení napájecího adaptéru	3-2
	Otevření displeje	3-4
	Zapnutí napájení	3-5
	První spuštění počítače	3-6
	Vypnutí napájení	3-7
	Restartování počítače	3-10
	Možnosti obnovení systému	3-11

<i>Kapitola 4</i>	Základy provozu	
	Použití plošky Touch Pad	4-1
	TOSHIBA Disc Creator	4-2
	Používání webové kamery	4-4
	Používání aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application 4-5	
	Používání mikrofonu	4-6
	Bezdrátové komunikace	4-6
	Místní síť (LAN)	4-7
	Čištění počítače	4-9
	Přeprava počítače	4-10
	Odvod tepla	4-10
<i>Kapitola 5</i>	Klávesnice	
	Znakové klávesy	5-1
	Funkční klávesy: F1 až 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
	Typy baterií	6-3
	Péče o baterii a její použití	6-4
	Výměna baterie	6-8
	Režimy při zapnutí	6-11
<i>Kapitola 7</i>	HW Setup a hesla	
	HW Setup	7-1
	Přístup k programu HW Setup	7-1
	Okno HW Setup	7-1
<i>Kapitola 8</i>	Doplňková zařízení	
	Slot pro média Bridge	8-2
	Přídavný paměťový modul	8-3
	Hlavní baterie	8-7
	Univerzální napájecí adaptér	8-7
	USB disketová jednotka	8-7
	Externí monitor	8-7
	Bezpečnostní zámek	8-8

Kapitola 9 Odstraňování závad

Postup při řešení problému	9-1
Kontrolní seznam pro hardware a systém	9-3
Podpora TOSHIBA	9-10

Kapitola 10 Právní poznámky

Procesor*1	10-1
Paměť (hlavní systém)*2	10-2
Životnost baterie*3	10-2
Kapacita pevného disku*4	10-2
LCD	10-3
Grafický procesor (GPU)	10-3
Bezdrátová síť LAN*7	10-3
Neplatné ikony	10-3
Ochrana autorských práv	10-3

Dodatek A Specifikace**Dodatek B Řadič zobrazení****Dodatek C Bezdrátová síť LAN****Dodatek D Napájecí kabel a konektory****Dodatek E Pokud je váš počítač odcizen****Glosář****Rejstřík**

Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače TOSHIBA mini řady NB250. Tento výkonný přenosný počítač poskytuje výborné možnosti rozšíření, obsahuje multimediální funkce a je navržen tak, aby vám poskytl roky spolehlivého a vysoce výkonného provozu.

V této příručce naleznete, jak váš počítač TOSHIBA mini řady NB250 zapojit a jak jej začít používat. Je zde také podrobně popsáno, jak lze počítač nakonfigurovat, jsou popsány základní operace a údržba, používání doplňků a odstraňování závad.

Pokud s počítači teprve začínáte nebo pokud jste dříve přenosný počítač neužívali, přečtěte si nejprve kapitoly *Úvod* a *Seznámení* a seznamte 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. Nezapomeňte si přečíst část *Zvláštní funkce* v úvodu, kde se dozvíte o funkcích, které jsou neobvyklé nebo jedinečné pro tento počítač, a pečlivě si přečtěte část *HW Setup a hesla*. Jestliže máte v úmyslu instalovat karty ExpressCard nebo připojovat externí zařízení, například tiskárnu, přečtěte si kapitolu 8, *Doplňková zařízení*.

Obsah příručky

Tato příručka obsahuje následující kapitoly, dodatky, glosář a rejstřík.

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

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

Kapitola 3, *Začínáme*, uvádí základní přehled, jak začít pracovat s počítačem.

Kapitola 4, *Základy provozu*, obsahuje pokyny pro péči o počítač a pro použití touchpadu, webové kamery, mikrofону, bezdrátové komunikace a sítě LAN.

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 a hesla*, vysvětluje, jak nakonfigurovat počítač pomocí programu HW Setup. V této kapitole je také uveden postup při nastavení hesla.

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 jak má.

Kapitola 10, *Právní poznámky*, uvádí právní poznámky týkající se počítače. V *dodacích* jsou uvedeny technické údaje vašeho počítače.

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

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

Ujednání

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

Zkratky

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

Ikony

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

Klávesy

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

Použití kláves

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

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

Zobrazení

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

Upozornění

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



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




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



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

Názvosloví

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

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

Obecná upozornění

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

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

Zajistěte dostatečné odvětrávání

Zkontrolujte, zda je počítač a adaptér střídavého proudu při zapnutém napájení nebo připojení adaptéru k elektrické zásuvce dostatečně odvětráván a chráněn před přehřátím (i v případě, že je počítač v režimu spánku). V uvedených případech dodržujte následující pokyny:

- Počítač ani adaptér střídavého napětí ničím nepřikrývejte.
- Nepokládejte počítač ani adaptér střídavého napětí do blízkosti tepelných zdrojů, například elektrické pokrývky nebo ohříváče.
- Nikdy nepřikrývejte či neblokuje větrací otvory, včetně otvorů na spodní straně počítače.
- Pokládejte počítač na tvrdý a pevný povrch. Pokud budete počítač používat na koberci nebo jiném měkkém materiálu, mohou se větrací otvory zablokovat.
- Zajistěte dostatek prostoru kolem počítače.
- Přehřátí počítače nebo adaptéru střídavého napětí může způsobit selhání systému, poškození počítače či adaptéru nebo požár s rizikem vážného zranění.

Vytvoření prostředí vhodného pro počítač

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

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

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

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

Přílišná námaha

Pozorně si přečtete *Příručku pro bezpečí a pohodlí*. Obsahuje informace potřebné pro prevenci únavy z námahy rukou a zápěstí, která může být způsobena dlouhodobým používáním klávesnice.

Popálení

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

Poškození nárazem či tlakem

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

Mobilní telefony

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

Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

Kapitola 1

Úvod

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



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

Kontrola vybavení

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

Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač TOSHIBA mini řady NB250
- Napájecí adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)
- Hlavní baterie

Software

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



Dostupnost softwaru uvedeného níže závisí na zakoupeném modelu.

- Windows® 7
- Ovladače grafické karty pro systém Windows
- TOSHIBA HW Setup
- Nástroj TOSHIBA Supervisor Password
- Ovladač LAN
- Ovladač polohovacího zařízení
- Ovladač zvukové karty pro Windows
- Ovladač Wireless LAN (lze použít pouze u modelů s Wireless LAN)
- TOSHIBA Assist

- TOSHIBA ConfigFree
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA DVD PLAYER (předem instalován do některých modelů)
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA (předem instalováno u některých modelů)
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Media Controller
- On-line příručka

Dokumentace

- Uživatelská příručka TOSHIBA mini řady NB250
- Rychlý start TOSHIBA mini řady NB250
- Návod s pokyny pro bezpečnost a pohodlí (součástí uživatelské příručky)
- Záruční informace (součástí Uživatelské příručky)

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

Vlastnosti

Tento počítač má následující vlastnosti a výhody:

Processor

Vestavěná

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

Právní poznámka (CPU)*1

*Chcete-li získat více informací o procesoru, přečtěte si část [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klikněte na výše uvedený symbol *1.*

Čipová sada

South Bridge

Čipová sada Intel® NM10 Express

Paměť

Slot	Do paměťového slotu lze nainstalovat paměťový modul PC3-8500 (DDR3-1066) nebo kompatibilní s kapacitou 1 GB nebo 2 GB. Tento počítač lze vybavit volitelným paměťovým modulem s kapacitou 2 GB a schváleným společností TOSHIBA.
Paměť Video RAM	Kapacita paměti Video RAM je sdílena s hlavní pamětí, přičemž poměr sdílení se určuje pomocí technologie Dynamic Video Memory.

Právní poznámka (paměť (hlavní systém))*2

Více informací o paměti (hlavní systém) najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klikněte na *2 výše.

Disky

Jednotka pevného disku	Tento počítač podporuje sběrnici SATA 3,0 Gb/s a je vybaven některým z následujících typů jednotek pevných disků (HDD). Kapacita každého modelu jednotky pevného disku je jiná. <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 GB ■ 250 GB Všimněte si, že část celkové kapacity pevného disku je vyhrazena jako prostor pro správu. Mohou se vyskytovat další velikosti jednotky pevného disku.
------------------------	--





Mohou se vyskytovat další velikosti jednotky pevného disku.

Právní poznámka (kapacita jednotky pevného disku (HDD))*4

Více informací týkajících se kapacity jednotky pevného disku (HDD) získáte v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo kliknutím na výše uvedený symbol *4.

Klávesnice

Vestavěná	Vnitřní klávesnice poskytuje klávesy zabudovaného numerického bloku, speciální klávesy pro ovládání kurzoru a klávesy  a  . Klávesnice je kompatibilní s IBM® rozšířenou klávesnicí. Další podrobnosti viz kapitola 5, Klávesnice .
-----------	---

Ukazovací zařízení

Vestavěná ploška Touch Pad	Integrované polohovací zařízení Touch Pad a ovládací tlačítka na opěrce pro dlaně umožňují řídit pohyb ukazatele na displeji a podporuje funkce jako je posouvání oken.
-----------------------------------	---

Napájení

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

Právní poznámka (životnost baterie) *3

Více informací týkajících se životnosti baterie získáte v části *Poznámka v kapitole 10* nebo kliknutím na výše uvedené symbol *3.

Baterie 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 2pinovou nebo 3pinovou zástrčku.</p> <p>Vzhledem k tomu, že napájecí adaptér je univerzální, může být připojen k síti střídavého napětí v rozmezí od 100 do 240 voltů, je však třeba mít na paměti, že výstupní proud se u jednotlivých modelů liší. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač. Viz oddíl <i>Napájecí adaptér</i> v kapitole 2, <i>Seznámení</i>.</p>
-------------------------	--

Porty

Externí monitor	Tento port poskytuje 15pinový analogový VGA port. Tento port umožňuje připojit externí monitor k počítači.
Univerzální sériová sběrnice (USB 2.0)	Počítač podporuje několik portů univerzální sériové sběrnice USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 2.0.

Sloty

Média Bridge	Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™ a MultiMediaCard™. Informace naleznete v kapitole 8, <i>Doplňková zařízení</i> .
---------------------	---

Multimédia

Zvukový systém	Integrovaný zvukový systém poskytuje podporu pro vnitřní reproduktory a mikrofon počítače a také umožňuje připojení externího mikrofonu a sluchátek pomocí příslušných konektorů.
Webová kamera	Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například Windows Live Messenger . Nástroj TOSHIBA Web Camera Application usnadňuje přidávání různých efektů do videa nebo fotografií.
Konektor sluchátek	Tento konektor umožňuje připojit reproduktory nebo stereofonní sluchátka. Pokud připojíte digitální reproduktory nebo sluchátka, interní reproduktor se automaticky vypne.
Konektor mikrofonu	3,5 mm mini mikrofonní konektor umožňuje připojit třívodičový mini konektor pro stereo mikrofonní vstup a stereo zařízení pro zvukový vstup.

Komunikace

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).
Bezdrátová síť LAN	Některé počítače této série jsou vybaveny bezdrátovým modulem sítě LAN, který je kompatibilní s jinými systémy sítě LAN založenými na technologii rozprostřeného spektra (DSSS) a ortogonálního dělení frekvencí, které odpovídají standardu IEEE 802.11.



- *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.*
- *K zapnutí nebo vypnutí bezdrátové komunikace použijte kombinaci kláves FN + F8. Více informací naleznete v části [Horké klávesy](#) v kapitole 5.*

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)*7

Více informací o bezdrátové síti LAN najdete v části *Právní poznámky* v kapitole 10 nebo klikněte na *7 výše.

Zabezpečení

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

Software

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

Operační systém	K dispozici je operační systém Windows® 7. Viz část týkající se předem instalovaného softwaru na začátku této kapitoly.
Nástroje TOSHIBA	Řada nástrojů a ovladačů je předem instalována na vašem počítači a usnadňuje jeho používání. Viz část Nástroje a aplikace v této kapitole.
Plug and Play	Pokud připojíte k počítači externí zařízení nebo pokud instalujete komponentu, funkce Plug-and-Play umožní systému rozpoznat připojení a provést automaticky potřebné konfigurace.

Zvláštní funkce

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

Pro přístup ke každé funkci slouží následující postupy.

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

Horké klávesy	Horké klávesy jsou určité kombinace kláves, které umožňují rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
Automatické vypnutí monitoru *1	Tato funkce automaticky vypne napájení panelu displeje, pokud po nějakou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice, a napájení se obnoví při dalším stisku klávesy. Toto lze určit v Možnostech napájení.

Automatické vypnutí HDD^{*1}	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu uskutečněn přístup, a napájení se obnoví při příštím přístupu na disk. Toto lze určit v Možnostech napájení.	
Automatický režim Spánek/Hibernace^{*1}	Tato funkce automaticky přepne systém buď do režimu spánku, nebo do režimu hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. Toto lze určit v Možnostech napájení.	
Překryvná klávesnice	Numerická klávesnice s deseti klávesami je integrována do hlavní klávesnice. Informace o používání této funkce najdete v části Překryvná klávesnice v kapitole 5, Klávesnice .	
Heslo při zapnutí	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.	
Okamžité zabezpečení	Funkce určité horké klávesy automaticky zamkne systém za účelem zabezpečení dat.	
Inteligentní napájení^{*1}	Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji určí nabití baterie, automaticky spočítá zbyvající kapacitu baterie a ochrání elektronické součástky před abnormálními stavy, jako je napěťové přetížení z napájecího adaptéru. Toto lze určit v Možnostech napájení.	
Režim úspory baterie^{*1}	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. Toto lze určit v Možnostech napájení.	
Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii^{*1}	Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu hibernace a vypne své napájení. Toto lze určit v Možnostech napájení.	
Odvod tepla^{*1}	Pro ochranu proti přehřátí má jednotka CPU (mikroprocesor) zabudováno vnitřní teplotní čidlo. Pokud teplota uvnitř počítače stoupne na určitou úroveň, je zapnut chladicí ventilátor nebo snížena rychlost procesoru. Toto lze určit v Možnostech napájení.	
	Maximální výkon	Nejprve zapne ventilátor, pak podle potřeby sníží rychlost procesoru.
	Optimalizace z hlediska baterie	Nejprve sníží rychlost práce procesoru, pak podle potřeby zapne ventilátor.



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

Režim Hibernace	Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, aniž by bylo nutné ukončit software. Obsah hlavní paměti se automaticky uloží na pevný disk, abyste po příštím zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Podrobnosti uvádí část Vypnutí napájení v kapitole3, Začínáme .
Režim spánku	Pokud potřebujete přerušit práci, můžete použít tuto funkci, která umožňuje vypnutí počítače bez nutnosti ukončení používaných programů. Data se udržují v hlavní paměti počítače, abyste po opětovném zapnutí mohli pokračovat v práci tam, kde jste předtím skončili.
Funkce USB Probuzení	Tato funkce zotaví počítač z režimu spánku v závislosti na externích zařízeních, která jsou připojena do USB portů. Je-li například myš nebo klávesnice připojena k portu USB, pohnutím myši/klávesnice dojde k probuzení počítače. Funkce USB Probuzení je určena pro operační systém Windows® 7 a lze ji použít pro všechny porty USB.
HW Setup	Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte.

Balík přidáné hodnoty TOSHIBA

Paměťové karty TOSHIBA	Paměťové karty TOSHIBA představují rychlý způsob, jak měnit vybrané funkce systému a spouštět aplikace. <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkce horké klávesy ■ Funkce spuštění nástroje TOSHIBA
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.
Usnadnění TOSHIBA	Nástroj Usnadnění TOSHIBA poskytuje podporu pro pohybově postižené uživatele, když potřebují použít funkce horkých kláves TOSHIBA. Nástroj umožňuje změnit klávesu FN na přichytnou, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves „ Function “ za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa FN aktivní až do stisku jiné klávesy.

Nástroje a aplikace

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

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

TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree je sada nástrojů, které usnadňují ovládání komunikačních zařízení a síťových připojení, pomáhají v identifikaci komunikačních problémů a umožňují vytvářet profily, pokud je potřeba přepínat mezi různými umístěními a komunikačními sítěmi. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na tlačítko Start → Všechny programy → TOSHIBA → ConfigFree .
TOSHIBA Disc Creator	Můžete vytvářet disky CD a DVD v různých formátech včetně zvukových disků CD, které mohou být přehrávány na standardních CD přehrávačích, a datových disků CD/DVD, kam lze ukládat kopie souborů a složek z pevného disku počítače. Tento software lze použít v modelech s jednotkou DVD Super Multi. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko Start → Všechny programy → TOSHIBA → Aplikace CD&DVD → Disc Creator .
Nástroj TOSHIBA 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.

Doplňky

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

Paměťová sada	Do paměťového slotu lze nainstalovat paměťový modul PC3-8500 (DDR3-1066) nebo kompatibilní s kapacitou 1 GB nebo 2 GB. Tento počítač lze vybavit volitelným paměťovým modulem s kapacitou 2 GB a schváleným společností TOSHIBA.
Hlavní baterie	Lze zakoupit náhradní baterii. Více informací naleznete v kapitole 6, Napájení a režimy při zapnutí .
Napájecí adaptér	Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet.
USB FDD	USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 kB a připojuje se do jednoho z portů USB počítače. Během používání je nutné si uvědomit, že v systému Windows® 7 není možné formátovat diskety s kapacitou 720 kB, je však možné provádět čtení a zápis na dříve zformátované diskety.

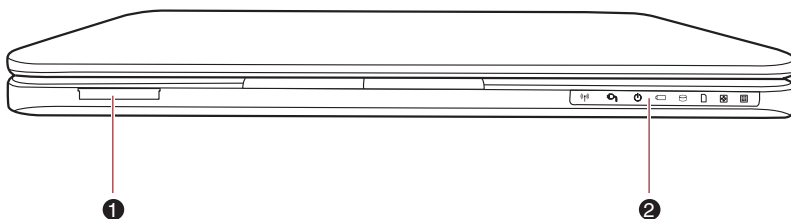
Kapitola 2

Seznámení

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

Přední strana při zavřeném displeji

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



1. Slot pro média Bridge

2. Systémové indikátory

Přední strana počítače se zavřeným displejem



Slot pro média Bridge Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™ a MultiMediaCard™. Informace naleznete v kapitole 8, [Doplňková zařízení](#).











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.

Systemové indikátory

Systemové LED indikátory určené pro konkrétní operace počítače svítí, pokud tyto operace probíhají.

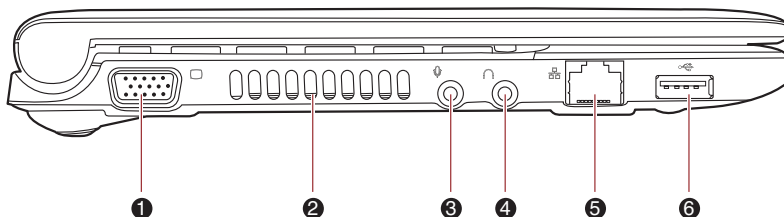


Systemové indikátory

	Bezdrátové komunikace	Indikátor bezdrátové komunikace svítí žlutě, pokud je zapnuta funkce bezdrátové sítě LAN. Pouze některé modely jsou vybaveny funkcí Wireless LAN.
	DC IN	Indikátor DC IN normálně svítí zeleně v době, kdy je počítač napájen proudem z napájecího adaptéru. Avšak v případě neobvyklého výstupního napětí napájecího adaptéru nebo poruchy napájecího zdroje počítače tento indikátor zhasne.
	Napájení	Indikátor Napájení svítí normálně po zapnutí počítače zeleně. Pokud však přepnete počítač do režimu spánku, bude tento indikátor blikat žlutě – přibližně dvě sekundy bude svítit a dvě sekundy bude zhasnutý – jak při vypínání systému, tak režimu spánku.
	Baterie	Indikátor Baterie udává stav nabití baterie – zelená barva signalizuje plné nabití, žlutá dobíjení baterie a blikající žlutá vybití baterie. Více informací o této funkci naleznete v kapitole 6, <i>Napájení a režimy při zapnutí</i> .
	HDD	Indikátor Pevný disk svítí zeleně, kdykoliv počítač přistupuje na vestavěnou jednotku pevného disku.
	Slot pro média Bridge	Indikátor Slot pro média Bridge svítí zeleně, když počítač přistupuje na slot pro média Bridge.
	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. Port externího monitoru | 4. Konektor sluchátek |
| 2. Ventilační otvory pro odvod tepla | 5. Konektor sítě LAN |
| 3. Konektor mikrofonu | 6. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus) |

Levá strana počítače



Port externího monitoru

Tento port umožňuje připojit externí monitor k počítači.

Ventilační otvory pro odvod tepla

Ventilační otvory pro odvod tepla pomáhají chránit procesor před přehřátím.



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



Konektor mikrofonu

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



Konektor sluchátek

Standardní miniaturní konektor sluchátek 3,5 mm umožňuje připojit stereofonní sluchátka nebo jiné zařízení pro výstup zvuku. Pokud připojíte sluchátka, interní reproduktory jsou tím automaticky vypnuty.



Konektor sítě 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 kapitola 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.*



Port USB 2.0 (Universal Serial Bus) Na levé straně počítače je port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0.



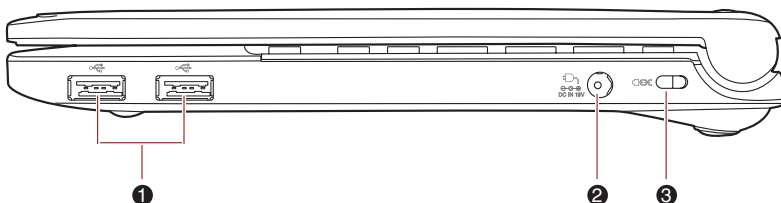
Dbejte, aby se do konektorů USB nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.



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

Pravá strana

Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.



1. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus)

3. Slot bezpečnostního zámku

2. Konektor DC IN 19V

Pravá strana počítače



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



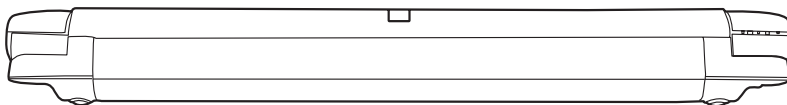
Zdíčka DC IN 19V K této zdířce se připojuje napájecí adaptér zajišťující napájení počítače a dobíjení vnitřní baterie. Pamatujte, že je nutné používat pouze model napájecího adaptéru, který jste obdrželi spolu s počítačem při zakoupení – použitím jiného napájecího adaptéru může dojít k poškození počítače.



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

Zadní strana

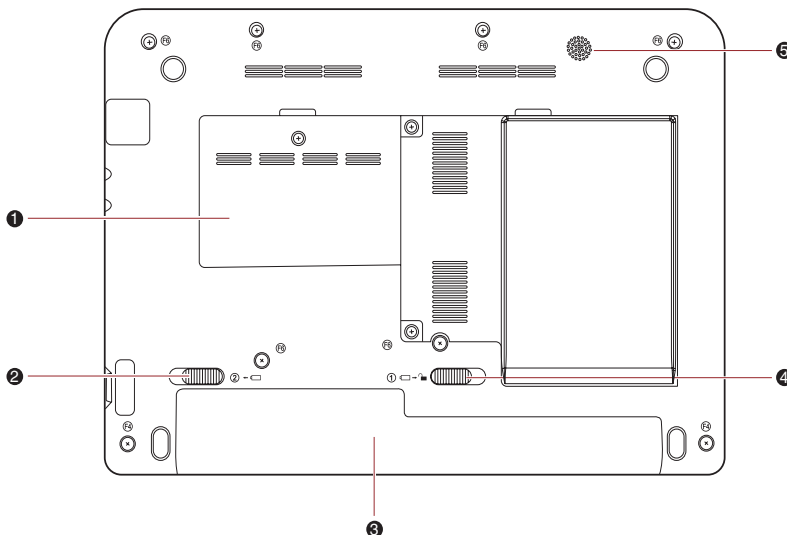
Obrázek níže ukazuje zadní stranu počítače.



Zadní strana počítače

Spodní strana

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



- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Slot paměťového modulu | 4. Bezpečnostní zámek baterie |
| 2. Západka pro uvolnění baterie | 5. Reproduktor |
| 3. Hlavní baterie | |

Spodní strana počítače



Slot paměťového modulu

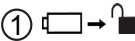
Zde se nachází slot paměťového modulu. Slot paměťového modulu umožňuje vyměnit přídavný paměťový modul. Více informací najdete v části [Přídavný paměťový modul](#) v kapitole 8, [Doplňková zařízení](#).



Západka pro uvolnění baterie

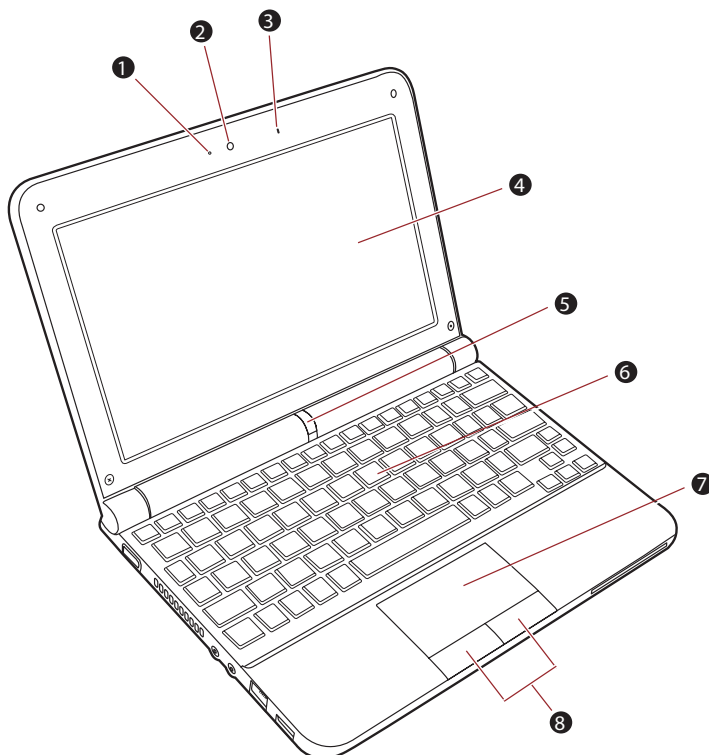
Posunutím a uchycením této západky v nezajištěné poloze se uvolní baterie za účelem vyjmutí.

Podrobné informace o vyjmutí baterie uvádí kapitola 6 [Napájení a režimy při zapnutí](#).

	Hlavní baterie	Baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér. Podrobnější informace o používání a provozu baterie uvádí kapitola 6, <i>Napájení a režimy při zapnutí</i> .
① 	Bezpečnostní zámek baterie	Posunutím této západky do nezajištěné polohy se uvolní baterie za účelem vyjmutí.
	Reproduktor	Stereo reproduktor přehrává zvuky generované vaším softwarem, také přehrává zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.

Přední strana při otevřeném displeji

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



- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. LED indikátor webové kamery | 5. Vypínač |
| 2. Webová kamera | 6. Klávesnice |
| 3. Mikrofon | 7. Touch Pad |
| 4. Obrazovka displeje | 8. Ovládací tlačítka Touch Padu |

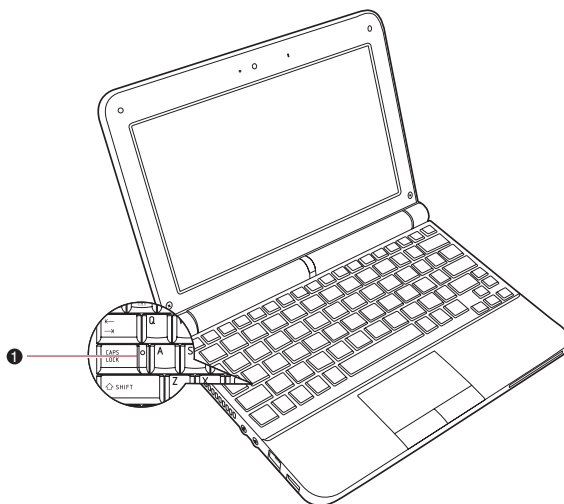
Přední strana modelu Touch Pad s otevřeným displejem

Indikátor LED webové kamery	Indikátor LED webové kamery svítí, když webová kamera pracuje.
Webová kamera	<p>Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je Windows Live Messenger. Nástroj TOSHIBA Web Camera Application usnadňuje přidávání různých efektů do videa nebo fotografií.</p> <p>Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací. Před použitím webové kamery zkontrolujte, zda jste odstranili ochrannou plastovou fólii, která ji zakrývá.</p>
Mikrofon	Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části <i>Zvukový systém</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i> .
Obrazovka displeje	Pamatujte, že při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasu zajišťuje úsporu energie při práci na baterie. Více informací o displeji počítače naleznete v části <i>Řadič zobrazení</i> v Dodatku B.
Tlačítko napájení	<p>Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.</p> <p>Tlačítko napájení je deaktivováno, když je zavřený panel displeje.</p>
Touch Pad	Polohovací zařízení Touch Pad je umístěno ve středu opěrky pro dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce. Více informací najdete v části <i>Použití plošky Touch Pad</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i> .
Ovládací tlačítka Touch Pad	Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.



Indikátory klávesnice

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



1. Indikátor CAPS LOCK

Indikátory klávesnice

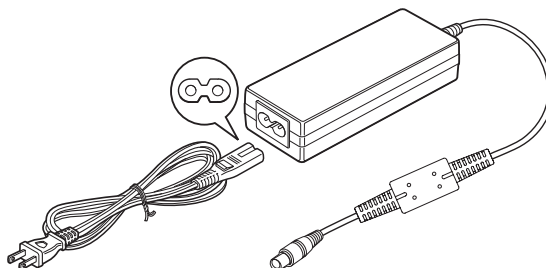
CAPS LOCK

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

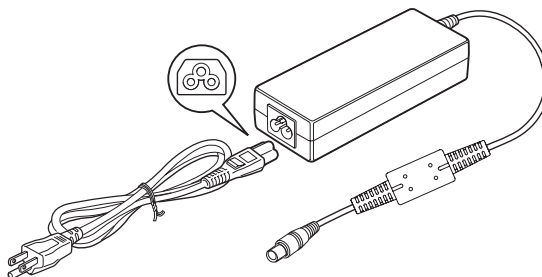
Napájecí adaptér

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

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



Napájecí adaptér (zástrčka se 2 kontakty)



Napájecí adaptér (zástrčka se 3 kolíky)



- *V závislosti na modelu je dodáván kabel adaptéru/napájení pro zástrčku se 2 nebo 3 kontakty.*
- *Nepoužívejte redukci mezi zástrčku se 3 a 2 kontakty.*
- *Dodaný napájecí kabel odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům v oblasti, kde je produkt prodáván a nesmí být používán mimo tuto oblast. Chcete-li použít adaptér nebo počítač v jiných oblastech, zakupte si napájecí kabel, který odpovídá bezpečnostním předpisům a směrnicím 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.

Kapitola 3

Začínáme

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



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

- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí napájení
- První spuštění počítače
- Vypnutí napájení
- Restartování počítače
- Možnosti obnovení systému
- Vytvoření záchranného média
- Obnovení předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořeného záchranného média



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

Připojení napájecího adaptéru

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

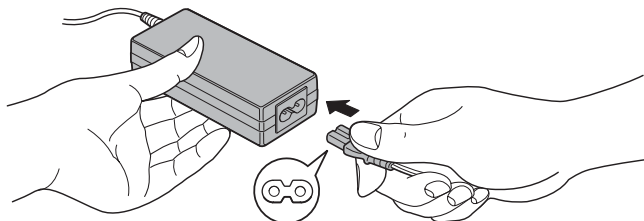
Napájecí adaptér lze připojit k libovolnému zdroji, který poskytuje napětí mezi od 100 do 240 voltů s frekvencí 50 nebo 60 hertzů. Podrobné informace o použití napájecího adaptéru naleznete v kapitole 6 [Napájení a režimy při zapnutí](#).



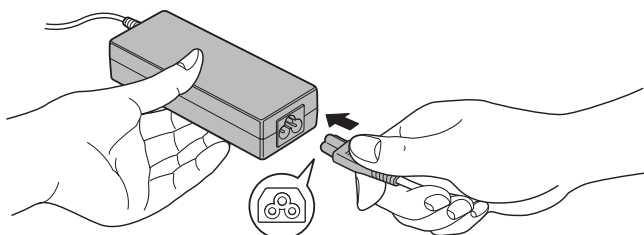
- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného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

Viz příloženou příručku pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedena podrobná upozornění a pokyny pro manipulaci.

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.



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

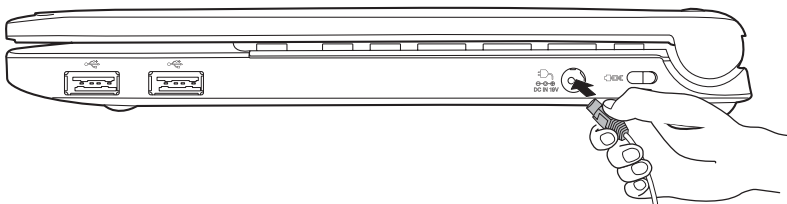


Připojení napájecího kabelu k napájecímu adaptéru (3pinová zástrčka)



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

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



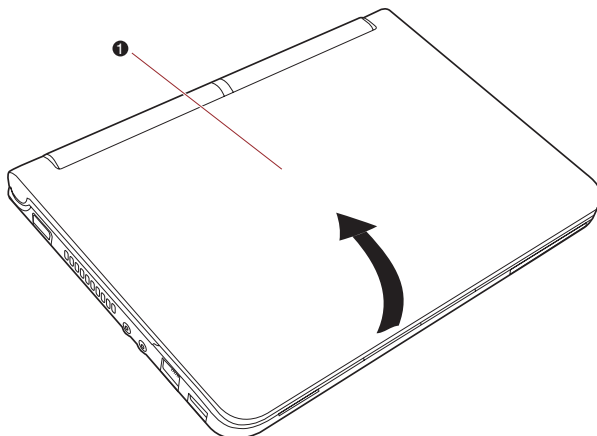
Připojení adaptéru k počítači

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.

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



1. Panel displeje

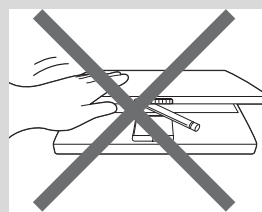
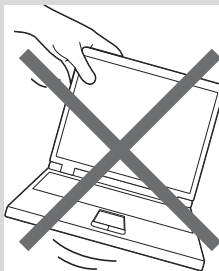
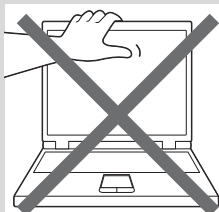
Otevření displeje



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



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



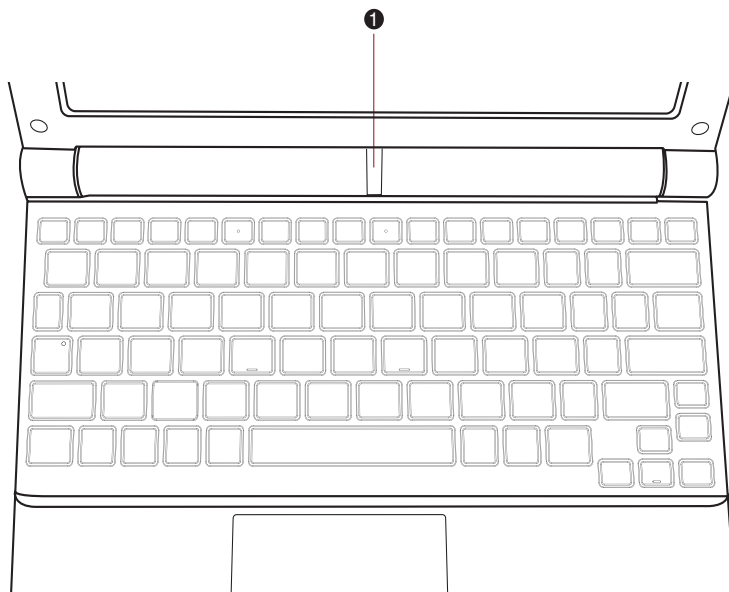
Zapnutí napájení

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



- Po prvním zapnutí počítač nevypínejte, dokud nenastavíte operační systém. Více informací viz část [První spuštění počítače](#).
- Tlačítko napájení je deaktivováno, když je zavřený panel displeje.
- V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.

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



1. Tlačítko napájení

Zapnutí napájení

První spuštění počítače

Po zapnutí napájení se jako první obrazovka zobrazí úvodní obrazovka systému Windows® 7. Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci operačního systému.



Po zobrazení si pečlivě přečtete Licenční podmínky softwaru.

Vypnutí napájení

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

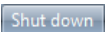
Režim vypnutí

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

1. Pokud jste zadávali data, uložte je buď na jednotku pevného disku, nebo na jiné úložné médium.



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

2. Klikněte na tlačítko **Start** systému Windows a poté na tlačítko **Vypnout** .
3. Vypněte všechna periferní zařízení připojená k počítači.



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

Režim spánku

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



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



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



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

Výhody režimu Spánek

Funkce režimu spánku má tyto výhody:


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

Uvedení do režimu spánku



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

Pro přechod do režimu spánku máte jednu ze tří možností:

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

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

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



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

Omezení režimu spánku

Režim Spánek nebude fungovat za následujících podmínek:

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

Režim Hibernace

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



- *Uložte svá data. Při přechodu do režimu hibernace uloží počítač obsah paměti na pevný disk. Pro ochranu dat je ovšem nejbezpečnější data nejprve ručně uložit.*
- *Vyjmete-li baterii nebo odpojíte-li napájecí adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Vyčkejte, dokud indikátor jednotky pevného disku nezhasne.*
- *Neinstalujte a nevyjímejte paměťový modul, když je počítač v režimu hibernace. Dojde ke ztrátě dat.*

Výhody režimu hibernace

Funkce Hibernace má tyto výhody:

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

Spuštění režimu Hibernace



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

Pro přechod do režimu Hibernace postupujte takto:

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

Automatický režim Hibernace

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

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

Uložení dat v režimu hibernace

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

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




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

Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

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

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

1. Klikněte na tlačítko **Start**, poté klikněte na tlačítko se šipkou  a v nabídce vyberte položku **Restartovat**.
2. Současným stisknutím kláves **CTRL**, **ALT** a **DEL** (jednou) zobrazte okno s nabídkou, potom klikněte na tlačítko se šipkou v pravém dolním rohu obrazovky a zvolte 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 stiskem tlačítka napájení.

Možnosti obnovení systému

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

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



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

Možnosti obnovení systému

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

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 zobrazených v nabídce na obrazovce.

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



Funkci Vytvořit bitovou kopii systému, která je součástí operačního systému Windows® 7, lze použít ve všech verzích systému Windows® 7. Pokud však chcete uložit zálohu do místa v síti, edice musí být buď Professional, nebo Ultimate.

Vytvoření záchranného média

Tato část popisuje, jak vytvořit záchranná média.



- *Pokud připojíte externí jednotku optických disků, můžete používat média DVD.*
- *Při vytváření médií obnovení se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.*
- *Ujistěte se, že jsou ukončeny všechny softwarové programy kromě programu Recovery Media Creator.*
- *Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.*
- *Provozujte počítač při plném napájení.*
- *Nepoužívejte žádný režim úspory energie.*
- *Nezapisujte na 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.*
- *Pokud připojíte externí jednotku optických disků, můžete používat média DVD.*

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

1. Vyberte prázdný disk DVD nebo USB flash paměť.
Aplikace vám dovolí vybrat z řady různých médií, na která můžete obraz zkopírovat, včetně disků DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL a DVD+RW a USB flash paměti.



- *Všimněte si, že některá z výše uvedených médií nemusí být kompatibilní s externí jednotkou optických disků, která je připojena k počítači. Než budete pokračovat, ověřte si, zda externí jednotka optických disků podporuje prázdné médium, které jste vybrali.*
- *Pokud budete pokračovat, dojde k naformátování USB flash paměti a ke ztrátě všech dat v USB flash paměti.*

2. Zapněte počítač a počkejte, až z pevného disku zavede operační systém Windows® 7 jako obvykle.
3. Vložte první prázdný disk do externí jednotky optických disků nebo zapojte paměť USB flash do jednoho z dostupných portů USB.

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

Obnovení předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

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

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

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



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

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

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořeného záchranného média

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



*Pokud byla stiskem klávesy **Fn + ESC** aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, aby byly slyšet zvuky. Viz kapitola 5, [Klávesnice](#), kde naleznete další informace.*



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

1. Vložte disk pro obnovení do externí jednotky optických disků nebo vložte USB flash paměť pro obnovení do jednoho dostupného portu USB.
2. Vypněte napájení počítače.
3. Přidržte stisknutou klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač – jakmile se zobrazí obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation>>>>**, uvolněte klávesu **F12**.
4. Pomocí kurzorových kláves nahoru a dolů vyberte v nabídce možnost Optical Disc Drive (Jednotka optických disků) nebo USB Flash Memory (USB flash paměť). Další informace naleznete v části *Priorita spouštění* v kapitole 7, *HW Setup a hesla*.
5. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA*

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



Všimněte si, že tato služba není bezplatná.

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

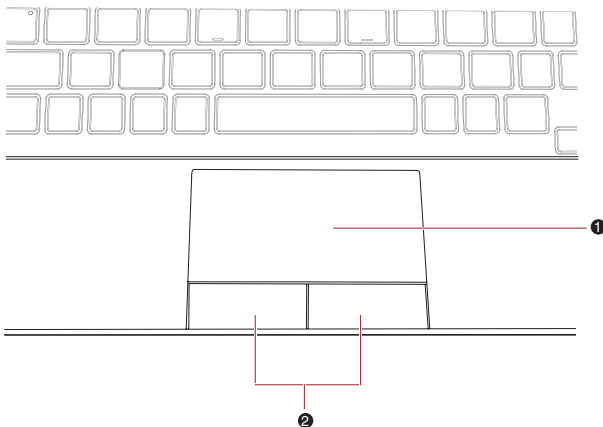
Kapitola 4

Základy provozu

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



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

Kliknutí: Klepněte jednou

Dvojité kliknutí: Klepněte dvakrát

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

TOSHIBA Disc Creator



Pokud připojíte externí jednotku optických disků (ODD), můžete použít aplikaci TOSHIBA Disc Creator.


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

- Pomocí aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD Video.
- Pomocí TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD Audio.
- Funkci aplikace TOSHIBA Disc Creator „Zvukové CD pro CD přehrávač v autě nebo doma“ nelze použít k nahrávání hudby na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW.
- Nepoužívejte funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator pro kopírování disků DVD Video nebo DVD-ROM s ochranou autorskými právy.
- Disky DVD-RAM nelze zálohovat pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Nelze zálohovat disky CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na DVD-R, DVD-R (Dual Layer) nebo DVD-R pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Média CD-ROM, CD-R ani CD-RW nelze zálohovat pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator na disky DVD+R, DVD+R (Double Layer) ani DVD+RW.
- Nelze zálohovat disky DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW na CD-R nebo CD-RW pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nemůže zaznamenávat ve formátu paketů.
- V některých případech nemusí být možné použít funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator pro zálohování médií DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW zapsaných jiným softwarem nebo na jiné jednotce optických médií.

- Pokud přidáváte data na disk DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R nebo DVD+R (Double Layer), na který již bylo nahráváno, nemusí být přidaná data za některých okolností čitelná. Nemusí být čitelná například v 16-bitových operačních systémech, jako jsou Windows 98SE a Windows Me, zatímco v systému Windows NT4 budete potřebovat Service Pack 6 nebo novější a ve Windows 2000 budete potřebovat Service Pack 2. Některé jednotky DVD-ROM a DVD-ROM a CD-R/RW nemohou číst přidaná data bez ohledu na použitý operační systém.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nepodporuje záznam na disky DVD-RAM - za tím účelem je potřeba použít Windows Explorer nebo jiný podobný nástroj.
- Při zálohování na disk DVD se ujistěte, že zdrojový disk podporuje záznam na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW – pokud tomu tak není, záloha zdrojového disku nemusí proběhnout správně.
- Pokud zálohujete DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW, ujistěte se, že používáte stejný typ disku.
- Nelze částečně mazat data zapsaná na disk CD-RW, DVD-RW nebo DVD+RW.

Ověřování dat

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

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

Jak se naučit více o programu TOSHIBA Disc Creator

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

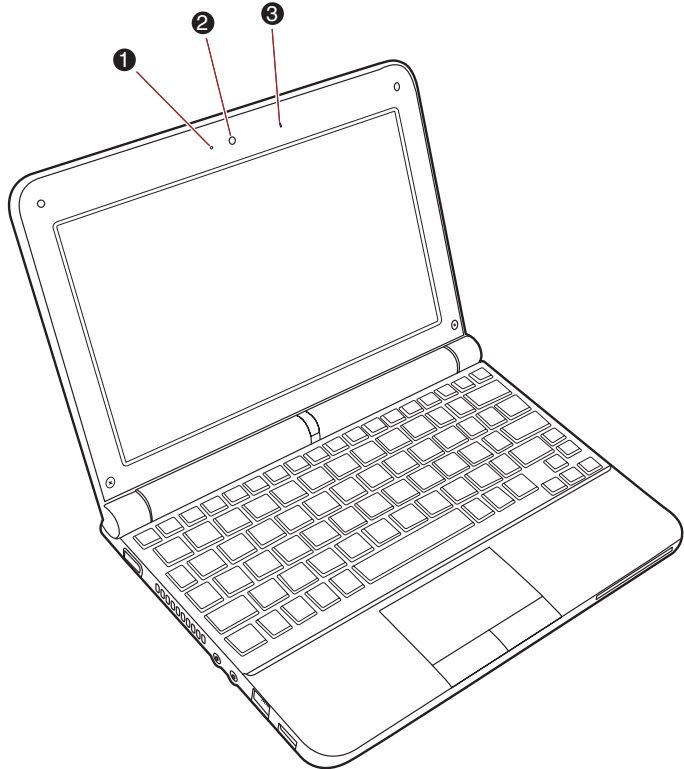
- Otevření příručky k aplikaci TOSHIBA Disc Creator: **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Aplikace CD&DVD → Nápověda aplikace Disc Creator**

Používání webové kamery

Zabudovaná webová kamera je k dispozici u některých modelů. V této části je popsán přidružený nástroj webové kamery, která je schopna snímat fotografie a nahrávat video. Webová kamera se automaticky spustí po spuštění systému Windows.



Před použitím webové kamery zkontrolujte, zda jste odstranili ochrannou plastovou fólii, která ji zakrývá.



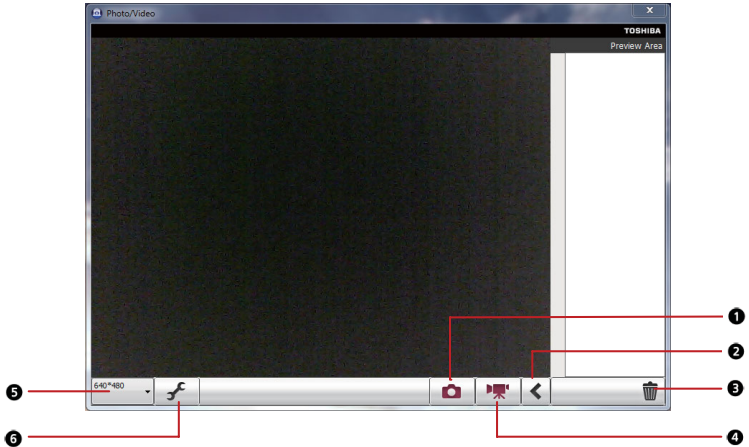
1. LED indikátor webové kamery
2. Webová kamera

3. Mikrofon

Webová kamera

Používání aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application

Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application je předem nakonfigurována tak, aby se spustila při zapnutí systému Windows® 7. Pokud ji potřebujete znovu spustit, přejděte na položku **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **Web Camera Application**.



- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. Zachycení obrázku | 4. Nahrávání videa |
| 2. Otevření/zavření náhledu | 5. Rozlišení kamery |
| 3. Odstranění zaznamenaného souboru | 6. Nastavení zachytávání |

Používání softwaru

Pořízení fotografie	Kliknutím pořídíte fotografii a zobrazte její náhled v oblasti náhledu.
Otevření/zavření náhledu	Kliknutím otevřete oblast náhledu. Dalším kliknutím zavřete oblast náhledu.
Odstranění zaznamenaného souboru	Vyberte miniaturu zaznamenaného souboru a kliknutím na toto tlačítko odstraňte tento soubor z pevného disku.
Nahrávání videa	Kliknutím spusťte nahrávání. Dalším kliknutím se nahrávání zastaví a zobrazí se náhled videa v oblasti náhledu.
Rozlišení kamery	Vyberte rozlišení pro Náhled, Zachytávání a Nahrávání.
Nastavení zachytávání	Otevřete dialog Nastavení zachytávání. Na kartě Základní zvolte umístění pro uložení fotografií a videa, poté vyberte nastavení položek Formát zachytávání a Kvalita videa.

Používání mikrofonu

Je možné používat zabudovaný nebo externí mikrofon, který se připojuje do mikrofonní zdířky a slouží k nahrávání monofonního zvuku do aplikací. Lze jej rovněž použít pro příjem hlasových povelů pro aplikace, které tuto funkci podporují. Počítač je vybaven mikrofonem i reproduktorem, může se tedy za určitých podmínek vyskytnout „zpětná vazba“. K tomuto jevu dochází v případě, kdy je signál z reproduktoru snímán mikrofonem a zesilován zpět do reproduktoru, který jej opět zesílí do mikrofonu.

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

Bezdrátové komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují zařízení bezdrátové sítě LAN.

Bezdrátová síť LAN

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

- Volba frekvenčního kanálu 2,4 GHz pro standard 802.11bg nebo n 2.0
- Přepínání mezi více kanály.
- Řízení napájení karty
- Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128bitovém šifrovacím algoritmu.
- Podpora pro chráněný přístup Wi-Fi (Wi-Fi Protected Access™ (WPA™))
- Kódování dat Advanced Encryption Standard (AES).



- *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.*
- *K zapnutí nebo vypnutí bezdrátové komunikace použijte kombinaci kláves FN + F8. Další informace naleznete v části [Horké klávesy](#) v kapitole 5.*

Zabezpečení

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

Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace počítače.

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

Pokud jste k vypnutí funkcí bezdrátové sítě LAN použili hlavní panel, restartujte počítač nebo proveďte níže uvedený postup, abyste systému umožnili rozpoznat bezdrátovou síť LAN. Klikněte na položky **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Systém** → **Správce zařízení** → **Síťové adaptéry**, poté klikněte pravým tlačítkem myši na bezdrátové zařízení a zvolte možnost **Povolit**.

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



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



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

Místní síť LAN typy kabelů



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

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

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

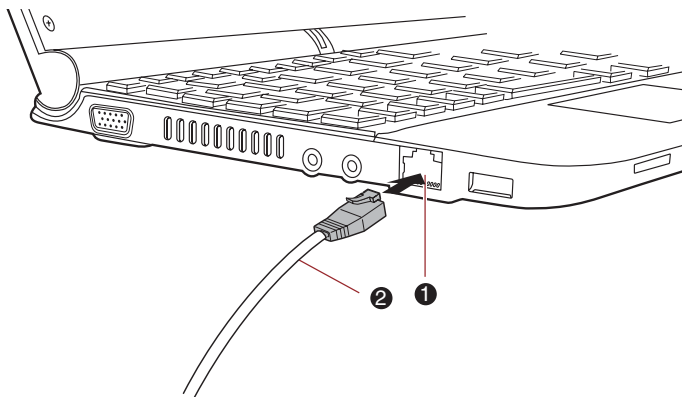
Připojení kabelu LAN

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



- Připojte napájecí adaptér před připojením kabelu sítě LAN. Napájecí adaptér musí být připojen během používání sítě LAN. Pokud odpojíte napájecí adaptér, zatímco počítač přistupuje do sítě LAN, může dojít k zablokování systému.
- Nepřipojujte do konektoru sítě LAN žádný jiný kabel než kabel sítě LAN, jinak může dojít k nesprávné činnosti nebo poškození.
- Nepřipojujte ke kabelu sítě LAN, jenž je připojen do konektoru sítě LAN, žádné napájecí zařízení, jinak může dojít k nesprávné činnosti nebo poškození.

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



1. Konektor sítě LAN

2. Kabel sítě LAN

Připojení kabelu LAN

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

Odpojení kabelu LAN

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

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

Čištění počítače

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

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

Používání čisticí utěrky

Čisticí utěrku je možné použít k odstranění prachu a otisků prstů z klávesnice a z podložky pro podepření rukou na počítači.



- Při utírání klávesnice, opěrky a zobrazovacího panelu buďte pracujte jemně a příliš netlačte.
- Nepoužívejte utěrku, pokud je špinavá nebo mokrá.
- Nepoužívejte utěrku namočenou vodou, čisticími prostředky nebo těkavými organickými rozpouštědly.

Pokud se utěrka ušpiní, doporučuje se vyprat ji v jemném čisticím prostředku a dobře propláchnout. Před dalším použitím na počítač ji nechte úplně uschnout.



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

Přeprava počítače

Přestože je počítač zkonstruován tak, aby byl mechanicky odolný, měli byste při jeho přemísťování dodržovat několik jednoduchých zásad, aby byla zajištěna jeho bezchybná funkčnost.

- Před přemístěním počítače se přesvědčte, zda všechny jeho disky ukončily činnost – zkontrolujte, zda jsou indikátor pevného disku a další indikátory na přední straně počítače zhasnuté.
- Vypněte počítač.
- Odpojte napájecí adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete zobrazovací panel.
- Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přepravou počítače jej vypněte, odpojte napájecí adaptér a nechte jej vychladnout – nedodržení tohoto pokynu může vést k lehkému poranění teplem.
- Dbejte, aby počítač nebyl vystaven nárazu nebo úderu - pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.
- Pro přepravu počítače vždy používejte vhodnou brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nadržte počítač za vyčnívající části.

Odvod tepla

K zajištění ochrany před přehřátím je procesor vybaven vnitřním teplotním čidlem. Pokud teplota uvnitř počítače stoupne na určitou úroveň, je zapnut chladicí ventilátor nebo snížena rychlost procesoru. Můžete zvolit, zda má být teplota procesoru řízena nejprve zapnutím ventilátoru a pak v případě potřeby snížením rychlosti procesoru, nebo, zda má být nejdříve snížena rychlost procesoru a pak v případě potřeby zapnut ventilátor. Tyto funkce jsou řízeny v Možnostech napájení.

Když teplota procesoru klesne do normálního rozsahu, ventilátor se vypne a procesor bude opět pracovat standardní rychlostí.



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

Kapitola 5

Klávesnice

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

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

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

Znakové klávesy

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

- Písmena a číslice v textu na počítači mohou mít různou šířku. Mezery vytvořené klávesou Mezerník mohou být rovněž různě široké v závislosti na zarovnání textu a dalších faktorech.
- Malé písmeno l (el) a číslice 1 (jedna) nejsou na počítači zaměnitelné, jako je tomu u psacího stroje, stejně tak velké O (ó) a 0 (nula).
- Funkce **CAPS LOCK** na počítači pouze přepíná znakové klávesy na velká písmena, zatímco u psacího stroje je tím zamknut přepínač všech kláves.
- Klávesy **SHIFT**, klávesa **Tab** a klávesa **BACKSPACE** mají stejnou funkci jako jejich protějšky na klávesnici psacího stroje, mají však ještě další počítačové funkce.



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

Funkční klávesy: F1 až F12

Funkční klávesy (pozor, nezaměňovat se speciální klávesou **FN**) představují 12 kláves umístěných v horní části klávesnice - tyto klávesy se od ostatních kláves liší.



Klávesy **F1** až **F12** se nazývají funkčními klávesami, protože při stisku vykonávají naprogramované funkce, a kromě toho v kombinaci s klávesou **FN** tyto klávesy označené ikonami vykonávají specifické funkce počítače. Další informace najdete v části [Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN](#) v této kapitole. Všimněte si, že funkce vykonávané jednotlivými klávesami závisí na daném softwaru.

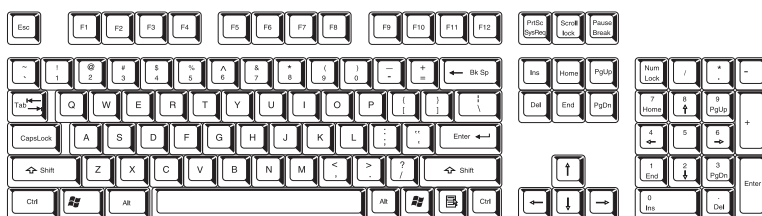
Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

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



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

Emulace kláves na rozšířené klávesnici

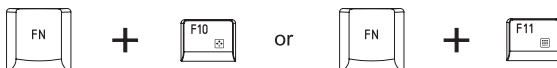


Rozložení rozšířené 104tlačítkové klávesnice

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

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

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



Stiskem **FN + F10** nebo **FN + F11** získáte přístup k integrované klávesnici počítače. Po její aktivaci budou mít klávesy se šedým označením u spodního okraje funkci numerických kláves (**FN + F11**) nebo kurzorových kláves (**FN + F10**). Viz část [Překryvná klávesnice](#) v této kapitole, kde jsou uvedeny další informace o ovládání těchto kláves - napájení ve výchozím stavu je pro obě nastavení vypnuté.



Stiskem kláves **FN + F12 (ScrLock)** zablokujete kurzor na určitém řádku. Tato funkce je po zapnutí počítače vypnutá.



Stiskem kláves **FN + ENTER** se simuluje klávesa **ENTER** na numerické klávesnici rozšířené klávesnice.

Horké klávesy

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



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



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



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



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



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



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



Jas (snížení): Stisknutím kláves **FN + F6** se po jednotlivých krocích snižuje jas zobrazovacího panelu počítače.



Jas (zvýšení): Stisknutím kláves **FN + F7** se po jednotlivých krocích zvyšuje jas zobrazovacího panelu počítače.



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



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



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



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



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



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



Snížit hlasitost: Stisknutím kláves **FN + 3** se postupně snižuje hlasitost.



Zvýšit hlasitost: Stisknutím kláves **FN + 4** se postupně zvyšuje hlasitost.

Přichytná klávesa FN

Nástroj Usnadnění TOSHIBA můžete použít ke změně klávesy **FN** na přichytnou klávesu, což znamená, že ji můžete jednou stisknout a uvolnit a pak můžete stisknout klávesu „**F číslo**“. Nástroj Usnadnění TOSHIBA spustíte postupným kliknutím na položky **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Utilities → Accessibility**.

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 nabídku **Start** ve Windows.



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

Překryvná klávesnice

Klávesnice tohoto počítače nemá samostatnou numerickou klávesnici, obsahuje však blok numerické klávesnice, který funguje jako numerická klávesnice - nachází se uprostřed klávesnice a příslušné klávesy mají na předním okraji šedá písmena. Tento sdílený numerický blok poskytuje stejné funkce jako numerický blok na 104/105tlačítkové klávesnici.

Zapnutí překrytí

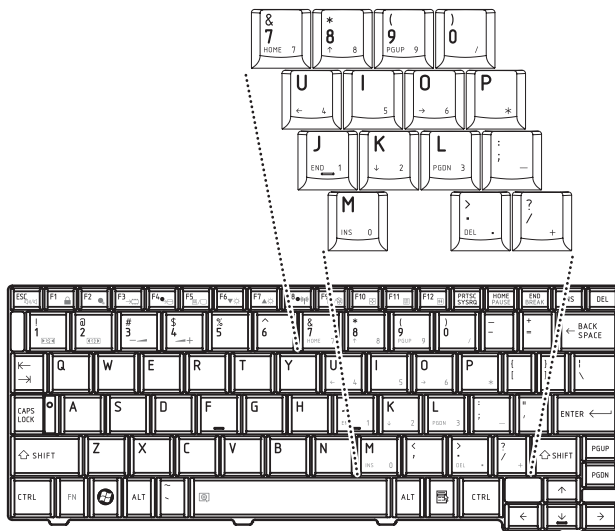
Sdílený numerický blok může být použit ke vkládání číselných dat nebo k ovládání kurzoru.

Kurzorový režim

Chcete-li zapnout kurzorový režim, stiskněte klávesy **FN + F10** – rozsvítí se indikátor kurzorového režimu a pomocí kláves budete mít přístup k funkcím ovládání kurzoru a stránek. Opětovným stisknutím kláves **FN + F10** lze tuto funkci překrytí vypnout.

Numerický režim

Chcete-li zapnout numerický režim, stiskněte klávesy **FN + F11** – rozsvítí se indikátor numerického režimu a pomocí kláves budete moci zadávat číslce. Opětovným stisknutím kláves **FN + F11** lze tuto funkci překrytí vypnout.



Překryvná numerická klávesnice

Dočasné použití normální klávesnice (překrytí zapnuto)

Při zapnutém překrytí můžete dočasně používat funkce normální klávesnice bez nutnosti vypnout překrytí:

1. Podržte **FN** a stiskněte libovolnou klávesu - tato klávesa bude fungovat, jako kdyby bylo překrytí vypnuté.
2. Velká písmena zadávejte podržením kláves **FN + SHIFT** a stisknutím klávesy příslušného znaku.
3. Po uvolnění klávesy **FN** můžete pokračovat v používání zvolené funkce překrytí.

Dočasné použití překryvných kláves (překrytí vypnuto),

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

1. Stiskněte a 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 je možné generovat pomocí normální klávesnice, je však možné je zadat pomocí jejich specifických ASCII kódů.

Při zapnutém překrytí:

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

Při vypnutém překrytí:

1. Podržte klávesy **ALT + FN**.
2. Pomocí kláves překrytí zadejte ASCII kód požadovaného znaku.
3. Uvolněte klávesy **ALT + FN** – znak ASCII se objeví na obrazovce displeje.

Kapitola 6

Napájení a režimy při zapnutí

Zdroje napájení počítače tvoří napájecí 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

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

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

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
Napájecí adaptér nepřipojen	Nabití baterie je nad spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Indikátor LED: Baterie nesvítí DC IN vypnuto	
	Nabití baterie je pod spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Indikátor LED: Baterie nesvítí DC IN vypnuto	
	Baterie je vyčerpána	Počítač přechází do režimu spánku a vypíná se	
	Není vložena žádná baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Nemůže pracovat • Indikátor LED: Baterie nesvítí DC IN vyp	

Tabulka 6–1 Podmínky napájení, pokračování

Indikátory napájení

Jak ukazuje níže uvedená tabulka, indikátory **Baterie**, **DC IN** a **Napájení** na panelu indikátorů systému informují o provozuschopnosti počítače a o stavu nabití baterie.

Indikátor baterie

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

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



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

Indikátor DC IN

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

Zelená	Indikuje, že adaptér je připojen a správně napájí počítač.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

Indikátor napájení

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

Zelená	Počítač je napájen a je zapnutý.
Bliká oranžově	Indikuje, že počítač je v režimu spánku a k dispozici je dostatek energie (napájecí adaptér nebo baterie) pro udržení tohoto stavu. V režimu spánku bude tento indikátor střídat dvě sekundy svítit a dvě sekundy bude zhasnutý.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

Typy baterií

Počítač má dva různé typy baterií:

- Hlavní baterie
- Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

Hlavní baterie

Pokud není připojen napájecí adaptér, je hlavním zdrojem napájení počítače výměnná baterie. Baterie se skládá z bloku lithium-iontových článků. Je možné zakoupit přídatné baterie pro prodloužení provozu počítače bez připojení adaptéru střídatého proudu; výměna baterií by se neměla provádět při připojeném napájecím adaptéru.

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



- *Baterie 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. V tomto režimu jsou data uložena v paměti, takže by při výpadku napájení došlo k jejich ztrátě.*
- *Typ baterie (podle zakoupeného modelu)*

Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

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



```
ERROR 0271:Check date and time settings.
VAROVÁNÍ 0251: Chybný kontrolní součet
systémové CMOS - Použito výchozí nastavení.
Stiskem <F1> pokračujte, stiskem <F2>
přejděte na nastavení.
```



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

Pokud se vyskytne tato chyba, doporučujeme následující postup:

1. Připojte napájecí adaptér a nechejte baterii nabíjet pro dobu 24 hodin.
2. Stiskněte F2 pro vstup do nabídky BIOS.
3. Nastavte správný čas a datum.



Pokud se po provedení výše zmíněných úkonů stále zobrazuje chyba, obraťte se na servisního zástupce TOSHIBA.

Péče o baterii a její použití

Baterie je zásadně důležitou součástí přenosného počítače a správná péče o ni pomůže zajistit delší provozní dobu při napájení z baterie a prodloužit její životnost. Pokyny uvedené v této části vám pomohou zajistit bezpečný provoz a maximální výkon.

Viz příloženou **příručku pro bezpečí a pohodlí**, kde jsou uvedena podrobná upozornění a pokyny pro manipulaci.



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



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



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

Nabíjení baterií

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

Postupy

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



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

Čas

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

Typ baterie	Počítač zapnut	Počítač vypnut
Hlavní baterie (3 články)	asi 12 nebo déle	asi 4 nebo déle
Hlavní baterie (6 článků)	asi 12 nebo déle	asi 6 nebo déle
Baterie RTC	přibližně 24	asi 24 při napájení ze sítě nebo z baterie

Doba nabíjení (hodiny)



Mějte na paměti, že doba nabíjení při zapnutém počítači je ovlivněna okolní teplotou, teplotou počítače a způsobem jeho používání - pokud například značně využíváte externí zařízení, baterie se za provozu téměř nenabije. Více informací viz část [Maximalizace provozní doby baterie](#).

Poznámka k nabíjení baterie

Baterie se nezačne ihned nabíjet za těchto podmínek:

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

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

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

V takových případech byste měli postupovat takto:

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

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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat v Možnostech napájení.



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

Maximalizace provozní doby baterie

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

- Rychlost procesoru
- Jas displeje
- Režim spánku systému
- Režim hibernace systému
- Doba vypnutí displeje
- Doba pro automatické vypnutí pevného disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte pevný disk, 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.
- Zda máte zapnutý režim spánku, který šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.
- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Zda zavíráte panel displeje, což šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Okolní teplota – při nízkých teplotách se provozní doba zkracuje.
- Stav kontaktů baterie – měli byste se vždy přesvědčit, že kontakty baterie jsou čisté, případně je před instalací otřít čistým suchým hadříkem.

Uchování dat při vypnutém napájení

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

Typ baterie	Stav a doba uchování
Hlavní baterie	1 den pro 6článkovou, 0,5 dne pro 3článkovou (režim spánku) 60 dnů pro 6článkovou, 30 dnů pro 3článkovou (režim vypnutí)
Baterie RTC	30 dní

Doba uchování

Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li prodloužit životnost baterie:

- Alespoň jednou měsíčně odpojte počítač od zdroje napájení a provozujte jej pouze z baterie až do úplného vybití baterie. Předtím proveďte tyto kroky:
 1. Vypněte napájení počítače.
 2. Odpojte napájecí adaptér a zapněte napájení počítače – pokud se nezapne, přejděte ke kroku 4.
 3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud zjistíte, že baterii zbývá alespoň 5 minut provozní doby, pokračujte v práci až do úplného vybití baterie, pokud však indikátor **Baterie** bliká nebo existuje nějaké jiné upozornění na stav vybité baterie, přejděte do kroku 4.
 4. Připojte napájecí adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN** by měl svítit zeleně a indikátor **Baterie** by měl svítit žlutě, čímž signalizují, že se hlavní baterie nabíjí. Pokud indikátor **DC IN** nesvítí, znamená to, že nedochází k napájení. V takovém případě zkontrolujte připojení napájecího adaptéru a napájecího kabelu.
 5. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit zeleně.
 - Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
 - Pokud nebudete počítač delší dobu používat, například déle než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
 - Pokud je baterie plně nabitá, odpojte AC adaptér - přebíjením se baterie zahřívá a může dojít ke zkrácení její životnosti.
 - Pokud se nechystáte počítač používat déle než 8 hodin, odpojte napájecí adaptér.
 - Náhradní baterie uchovávejte na chladném a suchém místě mimo přímý sluneční svit.

Výměna baterie

Pamatujte, že baterie je klasifikována jako spotřební položka.

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

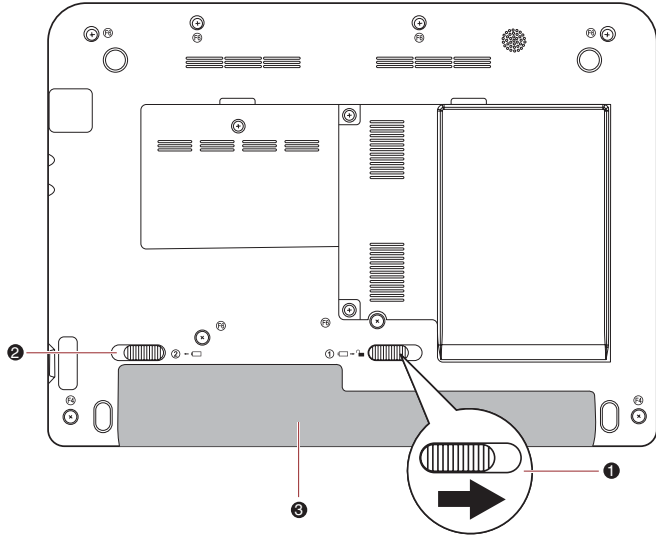
V této části je vysvětlen postup vyjmutí a vložení baterie. Nejprve je v následujících krocích podrobně vysvětlen způsob vyjmutí baterie.



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

Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:

1. Uložte svá data.
2. Vypněte napájení počítače – zkontrolujte, že indikátor **Napájení** nesvítí.
3. Odpojte od počítače všechny kabely a periferie.
4. Zavřete zobrazovací panel a otočte počítač hlavou dolů.
5. Posuňte bezpečnostní zámek baterie směrem proti poloze uvolnění (↶), aby bylo možné pohybovat uvolňovací západkou baterie.

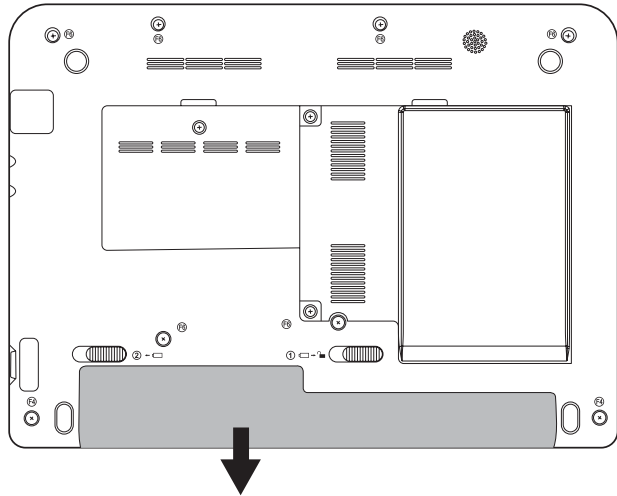


1. Bezpečnostní zámek baterie
2. Západka pro uvolnění baterie

3. Hlavní baterie

Uvolnění baterie (1)

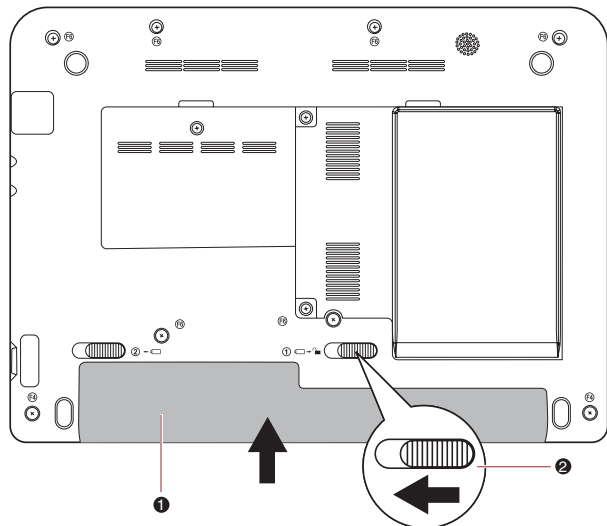
6. Posuňte a podržte západku baterie (1), aby se baterie uvolnila a poté ji vyjměte z počítače (2).



Uvolnění baterie (2)

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků:

1. Vložte baterii a zatlačte ji co nejvíce do počítače (1).
2. Zkontrolujte, zda sedí baterie na svém místě a bezpečnostní zámek (2) je ve správné poloze.



1. Hlavní baterie

2. Bezpečnostní zámek baterie

Zjištění baterie

3. Otočte počítač.

Režimy při zapnutí

Počítač má následující režimy zapnutí:

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



Viz též část *Vypnutí napájení* v kapitole 3, [Začínáme](#).

Nástroje Windows

V Řízení spotřeby je možné nakonfigurovat různá nastavení, která souvisejí s režimem Spánek a Hibernace. Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**.

Horké klávesy

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

Zapnutí a vypnutí panelu displeje

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



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

Automatické vypnutí systému

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

Kapitola 7

HW Setup a hesla

V této kapitole je vysvětleno, jak používat program TOSHIBA HW Setup ke konfiguraci vašeho počítače a jak nastavit bezpečnostní hesla.

HW Setup

Program TOSHIBA HW Setup umožňuje nakonfigurovat obecná nastavení, heslo, zobrazení, prioritu spuštění, klávesnici, USB a LAN.



Je-li nastaveno heslo pro správce a přihlásíte-li se k počítači heslem pro uživatele, nebudete moci spustit program TOSHIBA HW Setup.

Přístup k programu HW Setup

Klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** a poté klikněte na možnost **HWSetup**.

Okno HW Setup

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

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.



Po ukončení aktualizace BIOS, restartujte počítač a stiskem F2 přejděte na ruční nastavení BIOS a jednou zaveďte výchozí hodnotu BIOS.

Heslo

Heslo uživatele

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

Not Registered (Neregistrováno)	Změní nebo odebere heslo. (Výchozí)
Registrováno	Nastaví heslo. Objeví se dialog pro nastavení hesla.

Zadání hesla uživatele:

1. Zvolte Registrováno k zobrazení následující výzvy:

Zadejte heslo:

Zadejte heslo s maximální délkou 8 znaků. Zadávané znaky se zobrazují jako hvězdičky. Když například zadáte heslo, složené ze čtyř znaků, zobrazí se takto:

Zadejte heslo: ****

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

Opakujte heslo:

3. Pokud si řetězce znaků odpovídají, je heslo registrováno. Klikněte na tlačítko OK. Pokud heslo nesouhlasí, objeví se následující hlášení. Musíte postup zopakovat od kroku 1.

Chyba zadání!!!

Zrušení hesla uživatele:

1. Zvolte Není registrováno pro zobrazení následující výzvy:

Zadejte heslo:

2. Vložte momentálně registrované heslo. Zadávané znaky se zobrazují jako hvězdičky.

Zadejte heslo: ****

3. Klikněte na tlačítko OK. Pokud řetězec, který jste zadali souhlasí s registrovaným heslem, je heslo zrušeno a objeví se hlášení:

Není registrováno

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

Neplatné heslo!!!



Pokud vložíte chybné heslo třikrát za sebou, počítač se vypne.

Volba hesla v programu HW Setup nebude k dispozici. V tomto případě musíte vypnout počítač a znovu jej zapnout, abyste mohli postup zopakovat.

4. Při nastavování nového uživatelského hesla použijte stejné postupy, jaké byly popsány v předchozí části.

zobrazení

Tato karta umožňuje nastavit zobrazování na interní displej LCD nebo na externí monitor.

Zobrazení při zapnutí

Umožňuje nastavit výchozí zobrazovací zařízení při spuštění počítače.

Automatická volba	Pokud je připojen externí displej, při zapnutí se uplatní režim zobrazení pouze na externím displeji. V jiných případech bude zobrazení směřováno pouze na displej.
Pouze systémový LCD	Bez ohledu na připojení vnějšího displeje nastane zapnutí displeje pouze v režimu LCD.

Priorita spouštění

Volby priority spouštění

Tato funkce nastavuje prioritu při spouštění počítače. Z rozbalovacího seznamu vyberte prioritu bootování.

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

Legacy USB Support (Podpora USB Legacy)

Tato volba umožňuje povolit nebo zablokovat emulaci USB Legacy. Pokud váš operační systém USB nepodporuje, můžete stále použít USB myš a klávesnici nastavením **USB Legacy Emulation** na hodnotu Enabled.

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

Místní síť (LAN)

Spuštění ze sítě LAN

Tato funkce umožňuje zapnutí napájení počítače v případě, že je ze sítě LAN přijat probouzeací paket (paket Magic).

Chcete-li umožnit probouzení z režimu spánku nebo hibernace prostřednictvím sítě LAN, je třeba zaškrtnout políčko „Povolit zařízení probouzet počítač“ v nastavení vlastností zařízení sítě LAN. (Tato funkce nemá vliv na probouzení ze sítě LAN z režimu spánku nebo hibernace.)

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



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



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

Vestavené funkce LAN

Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

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

Přepínač bezdrátové komunikace

Tato funkce zapíná nebo vypíná funkci spínače bezdrátové komunikace.

Zap	Zapne funkci spínače bezdrátové komunikace.
Vyp	Vypne funkci spínače bezdrátové komunikace.



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

Kapitola 8

Doplňková zařízení

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



Chcete-li k počítači připojit volitelné zařízení (například USB zařízení nebo externí monitor), zkontrolujte nejprve tvar a orientaci konektoru.

Karty/paměti

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

Napájecí zařízení

- Hlavní baterie
- Univerzální napájecí adaptér

Periferní zařízení

- USB disketová jednotka
- Externí monitor

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

Slot pro média Bridge

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



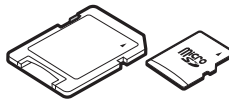
Dávejte pozor, aby se do slotu média Bridge nedostaly žádné cizí předměty. Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat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



- *Tento slot pro média Bridge podporuje následující paměťová média.*
 - *Karta Secure Digital (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, karta miniSD, karta microSD)*
 - *Karta MultiMediaCard (MMC™)*
- *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.*



Karta Secure Digital (SD)



Adaptér karty microSD a karta microSD



MultiMediaCard (MMC)

Příklady paměťových médií

Paměťová média

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

Poznámky ohledně paměťové karty SD/SDHC

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

Dále je uvedeno jednoduché vysvětlení, jak rozlišovat paměťové karty SD a paměťové karty SDHC.

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



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

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

MultiMediaCard

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

Formát paměťových médií

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

Přídavný paměťový modul

Nahrazením přídavnou paměti lze zvýšit množství dostupné systémové paměti. Tato část popisuje, jak instalovat a vyjmát paměťové moduly.



- *Před instalací nebo výměnou paměťového modulu položte pod počítač podložku, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození víka. Nepoužívejte podložky, které jsou vyrobeny z materiálů zachycujících nebo vytvářejících statickou elektřinu.*
- *Při instalaci nebo vyjímání paměťového modulu dbejte, abyste se nedotkli jiných vnitřních ploch počítače.*

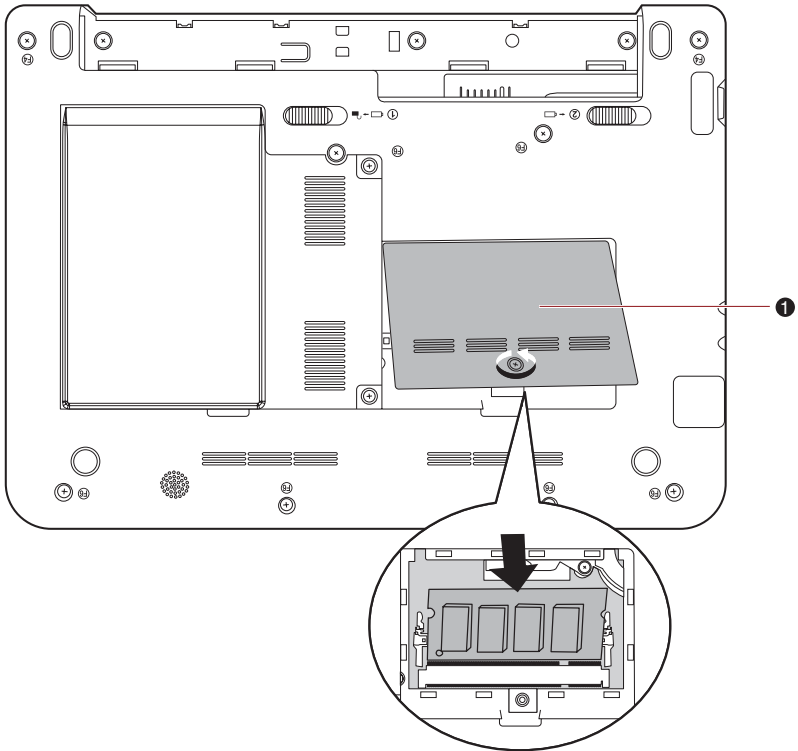


- *Používejte pouze paměťové moduly schválené společností TOSHIBA.*
- *Nepokoušejte se instalovat paměťový modul za následujících podmínek.*
 - a. *Počítač je zapnut.*
 - b. *Počítač byl vypnut v režimu spánku nebo hibernace.*
 - c. *Je zapnuta funkce probuzení v síti LAN.*
 - d. *Je aktivována bezdrátová komunikace.*
- *Postupujte opatrně, aby vám do počítače neupadly šroubky či jiný cizí materiál. Mohlo by dojít k selhání počítače či k úrazu elektrickým proudem.*
- *Přídavné paměťové moduly jsou citlivé elektronické komponenty, které mohou být vážně poškozeny statickou elektřinou. Lidské tělo může být nabit statickou elektřinou, před dotykem nebo instalací přídavných paměťových modulů je proto potřeba provést vybití. Pro vybití statické elektřiny se stačí holou rukou dotknout jakékoliv kovové části.*
- *Před instalací nebo výměnou paměťového modulu vypněte napájení a odpojte napájecí adaptér.*
- *Pokud jste používali počítač dlouhou dobu, budou paměťové moduly a obvody nacházející se v blízkosti paměťových modulů horké. Než paměťové moduly vyměníte, počkejte, až zchladnou na pokojovou teplotu.*

Instalace paměťového modulu

Postup při instalaci paměťového modulu:

1. Vypněte počítač – ověřte si, že indikátor **Napájení** nesvítí (viz část *Vypnutí napájení* v kapitole 3, *Začínáme*, je-li potřeba).
2. Odpojte napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Otočte počítač horní stranou dolů a vyjměte jeden šroub zajišťující kryt paměťového modulu.



1. Kryt paměťového modulu

Sejmutí krytu paměťového modulu

4. Vyrovnajte zářez na paměťovém modulu se zářezem ve slotu paměťového modulu a jemně zasuňte modul do slotu pod úhlem přibližně 30 stupňů. Poté jej jemně stiskněte, dokud západky na obou stranách nezaskočí na své místo.



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

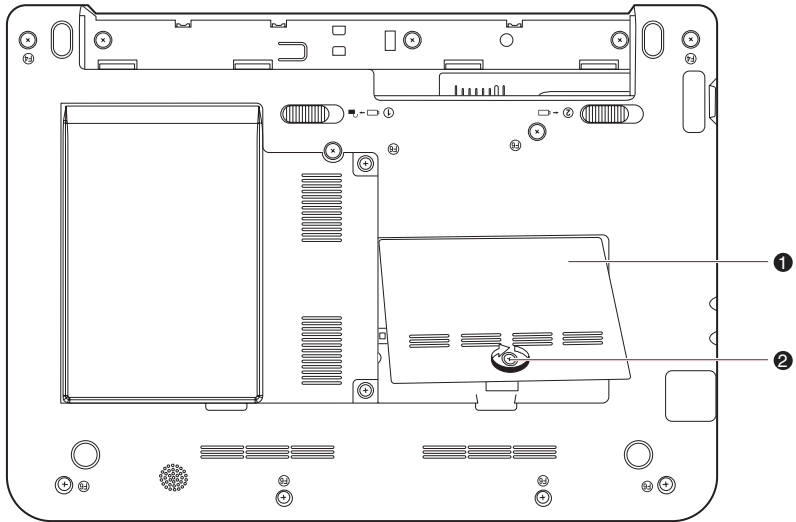


- *Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.*
- *Nedotýkejte se konektorů na paměťovém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

5. Nasadte kryt paměťového modulu na své místo a zajistěte jej jedním šroubkem.



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.



1. Kryt paměťového modulu

2. Šroub

Usazení krytu paměťového modulu

6. Vložte baterii – viz část *Výměna baterie* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*, je-li potřeba.
7. Otočte počítač.
8. Zapněte počítač a přesvědčte se, zda byla přidaná paměť rozpoznána – to ověříte výběrem položek **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → ikona **Systém**.

Vyjmutí paměťového modulu

Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

1. Vypněte počítač a odpojte všechny kabely od počítače.
2. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (viz kapitola 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.)
3. Vyjměte jeden šroub zajišťující kryt paměťového modulu.
4. Nadzvedněte kryt paměťového modulu.
5. Odtlačením západek směrem ven uvolněte paměťový modul.
6. Uchopte modul na stranách a vyjměte jej.
7. Nasadte kryt paměťového modulu na své místo a zajistěte jej jedním šroubkem.
8. Vložte baterii – viz část *Výměna baterie* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*, je-li potřeba.
9. Otočte počítač.

Hlavní baterie

Přenosnost počítače můžete zvýšit pomocí přídatné baterie tak, aby když nemáte po ruce zdroj elektrické energie a baterie se vybité, bylo možné použít čerstvě nabitou baterii. Více informací naleznete v Kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Univerzální napájecí adaptér

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

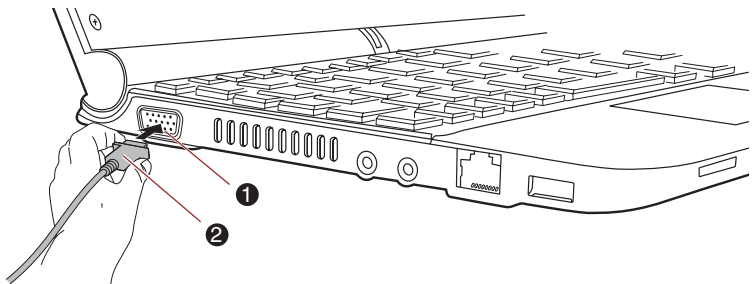
USB disketová jednotka

K portu USB lze připojit modul externí disketové mechaniky.

Externí monitor

K portu externího monitoru v počítači lze připojit externí analogový monitor. Chcete-li připojit monitor, postupujte takto:

1. Připojte kabel monitoru do portu externího monitoru.



1. Port externího monitoru

2. Kabel monitoru

Připojení kabelu monitoru do portu externího monitoru

2. Zapněte napájení externího monitoru.

Počítač po zapnutí automaticky rozpozná monitor a určí, zda jde o monitor barevný či černobílý. Pokud se vyskytnou problémy se zobrazením obrazu na správném monitoru, měli byste zvážit změnu nastavení zobrazení pomocí horkých kláves **FN + F5**. Pokud poté odpojíte externí monitor ještě před vypnutím napájení počítače, ujistěte se, že jste znovu stiskli kombinaci kláves **FN + F5** a přepnuli tak na interní displej.

Viz kapitola 5, *Klávesnice*, kde se dočtete podrobnosti o kombinacích kláves pro změnu nastavení monitoru.



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

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

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

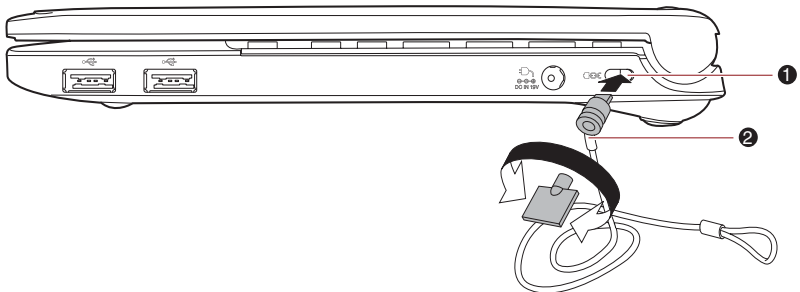
Bezpečnostní zámek

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

Připojení bezpečnostního zámku

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

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



1. Slot bezpečnostního zámku

2. Bezpečnostní zámek

Kapitola 9

Odstraňování závad

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

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

Postup při řešení problému

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

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

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.
- Zkontrolujte správné vložení diskety a správně nastavení políčka proti přepsání.

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

Analýza problému

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

- Která část systému špatně funguje: klávesnice, jednotka optických disků, pevný disk, tiskárna, obrazovka. Každé zařízení vykazuje různé příznaky.
- Je operační systém správně nastaven? Zkontrolujte možnosti nastavení.
- Co se objevuje na obrazovce? Zobrazují se nějaká sdělení či náhodné znaky? Vytiskněte kopii aktuální obrazovky, máte-li připojenu tiskárnu. V dokumentaci k softwaru a operačnímu systému vyhledejte význam sdělení. Zkontrolujte, že jsou všechny připojovací kabely správně připojeny. Nepřílišhájící kabely mohou způsobit chybný či přerušovaný přenos signálu.
- Svítí nějaké indikátory? Které? Jakou mají barvu? Svítí nebo blikají? Poznamenejte si, co vidíte.

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

Software	<p>Příčinou problémů může být software nebo média. Nedaří-li se vám nahrát do počítače sadu softwarových programů, může být poškozeno médium nebo program. Zkuste nahrát jinou kopii softwaru.</p> <p>Pokud se při užívání sady softwarových programů objeví hlášení o chybě, prověřte jeho význam v dokumentaci k softwaru. Dokumentace obvykle obsahuje oddíl zabývající se řešením problémů a přehled hlášení o chybách.</p> <p>Jako další krok prověřte význam hlášení o chybě v dokumentaci k operačnímu systému.</p>
Hardware	<p>Pokud jste nezjistili žádný problém se softwarem, zkontrolujte hardware. 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 zařízeních.</p>

Kontrolní seznam pro hardware a systém

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

- Spouštění systému
- Samočinný test
- Napájení
- Heslo
- Klávesnice
- Panel LCD
- Jednotka pevného disku
- Polohovací zařízení
- Touch Pad
- Karta SD/MultiMedia
- Externí monitor
- Zvukový systém
- USB
- Spánek/Hibernace
- Místní síť (LAN)
- Bezdrátová síť LAN

Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

Samočinný test

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

TOSHIBA Leading Innovation>>>

Text zůstane na obrazovce několik vteřin.

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

Počítač se pokouší o načtení dle nastavení možnosti Priorita spouštění v programu HW Setup.

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

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

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

Napájení

Pokud počítač není připojen k napájecímu adaptéru, je primárním zdrojem baterie. Počítač má však další zdroje zahrnující inteligentní zdroj, baterii hodin. Zdroje nejsou navzájem propojené, a tudíž kterýkoliv z nich může způsobit problémy. Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení adaptérem a 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 se automaticky vypne.

Napájení ze sítě

Pokud máte problémy při spouštění počítače s připojeným síťovým adaptérem. Více informací naleznete v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

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

Baterie

Pokud předpokládáte závadu baterie, zkontrolujte indikátor DC IN a indikátor baterie. Informace o indikátorech a použití baterie naleznete v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

Problém:	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá - připojte AC adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nedobíjí, i když je připojen napájecí adaptér (indikátor Baterie nesvíí oranžově)	<p>Pokud byla baterie úplně vybita, nezačne se dobíjet ihned. Vyčkejte několik minut. Pokud se baterie přesto nedobíjí, zkontrolujte zástrčku elektrického proudu. Vyzkoušejte ji zapojením jiného zařízení. Pokud ne, zkuste jiný zdroj energie</p> <p>Ověřte, je-li baterie na dotyk teplá nebo studená. Pokud je baterie příliš horká či příliš studená, nebude se správně dobíjet. Počkejte, až dosáhne teploty v místnosti.</p>

Problém:	Postup
	<p>Odpojte napájecí adaptér, vyjměte baterii a zkontrolujte, zda jsou kontakty čisté. Pokud nejsou, otřete je měkkým, suchým hadrem namočeným v lihu.</p> <p>Připojte napájecí adaptér a vyměňte baterii. Zkontrolujte, zda je řádně připojena.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte indikátor Baterie. Pokud nesvítí, nechejte počítač dobít 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 nesvítí, životnost baterie se možná chýlí ke konci. Vyměňte ji.</p> <p>Pokud si nemyslíte, že se životnost baterie chýlí ke konci, kontaktujte svého prodejce.</p>
<p>Baterie nenapájí počítač po očekávanou dobu</p>	<p>Pokud často dobíjíte částečně vybitou baterii, nemusí se baterie nabíjet na svou plnou kapacitu. Zcela vybijte baterii a zkuste ji znovu nabít.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte nastavení spotřeby energie v Řízení spotřeby. Zvažte použití režimu snížené spotřeby energie.</p>

Heslo

Problém:	Postup
<p>Nelze zadat heslo</p>	<p>Viz část <i>Okno HW Setup</i> v kapitole 7, <i>HW Setup a hesla</i>.</p>

Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením. Více informací naleznete v kapitole 5, *Klávesnice* a v kapitole 7, *HW Setup a hesla*.

Problém:	Postup
<p>Místo některých písmen se zobrazují číslce.</p>	<p>Ověřte, že není zapnutá numerická klávesnice. Stiskněte klávesy FN + F11 a zkuste zadat znaky znovu.</p>
<p>Výstup na obrazovce je zkomolený</p>	<p>Zkontrolujte, zda software nepřepisuje nastavení klávesnice. Přepisování znamená změnu významu kláves. Viz vaše dokumentace k softwaru.</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. Viz kapitola 7, *HW Setup a hesla*, kde naleznete podrobnosti.

Problém:	Postup
Žádné zobrazení	Stisknutím horkých kláves FN + F5 změňte prioritu zobrazení, abyste se přesvědčili, že není nastavena pro externí monitor.
Na displeji LCD jsou viditelné otisky	Mohou pocházet z kontaktu s klávesnicí nebo touch padem. Zkuste displej LCD jemně otřít suchým čistým hadříkem. Pokud otisky zůstanou, použijte čistič LCD. Před zavíráním displeje LCD se ujistěte, že je suchý.
Výše uvedené problémy přetrvávají, popř. se vyskytly problémy nové	Pročtěte si dokumentaci k softwaru a zjistěte, zda problém není způsoben softwarem. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Jednotka pevného disku

Problém:	Postup
Počítač se nespouští z jednotky pevného disku	Zkontrolujte, zda není do disketové jednotky vložena disketa nebo zda není v jednotce optických disků disk CD/DVD. Vyjměte veškeré diskety a disky CD/DVD a zkontrolujte nastavení priority spouštění. Další informace naleznete v kapitole 7, <i>Priorita spouštění</i> . Problémem mohou být soubory operačního systému. Obráťte se na dokumentaci operačního systému.
Pomalý výkon	Soubory na pevném disku mohou být fragmentovány – v takovém případě byste měli spustit nástroj pro defragmentaci disku a zkontrolovat stav souborů a jednotky pevného disku. Další informace o činnosti a používání defragmentačního nástroje naleznete v dokumentaci operačního systému nebo souboru online nápovědy. Jako poslední možnost se nabízí přeformátování jednotky pevného disku a nové zavedení operačního systému a všech ostatních souborů a dat. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

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	<p>System je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout.</p>
Dvojitě klepnutí nefunguje	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li zpřístupnit nástroj pro ovládání myši, klikněte na položky Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Myš. 2. Klikněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost dvojitého kliknutí podle pokynů a klikněte na tlačítko OK.
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li zpřístupnit nástroj pro ovládání myši, klikněte na položky Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Myš. 2. Klikněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle pokynů a klikněte na tlačítko OK.

USB myš

Problém:	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyb myši	<p>System 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 kliknutí nefunguje	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li zpřístupnit nástroj pro ovládání myši, klikněte na položky Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Myš. 2. Klikněte na kartu Tlačítka. 3. Podle pokynů nastavte možnost Rychlost dvojitého kliknutí a klikněte na tlačítko OK.

Problém:	Postup
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	Zkuste změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li zpřístupnit nástroj pro ovládání myši, klikněte na položky Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Myš. 2. Klikněte na záložku Vlastnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle pokynů a klikněte na tlačítko OK.
Ukazatel myši se pohybuje s chybami	Myš může být znečištěna. V dokumentaci k myši naleznete pokyny pro její čištění. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Karta SD/MultiMedia

Viz též kapitola 8, *Doplňková zařízení*.

Problém:	Postup
Dochází k chybě paměťové karty	Vložte paměťovou kartu znovu a ujistěte se, že je správně vsazena. Přečtěte si dokumentaci ke kartě.
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.

Externí monitor

Viz též kapitolu 8, *Doplňková zařízení* a v dokumentaci k monitoru.

Problém:	Postup
Monitor se nezapíná	Ujistěte se, že je vypínač externího monitoru v poloze zapnuto. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel externího monitoru zapojen do funkční elektrické zásuvky.
Žádné zobrazení	Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.
Dochází k chybám zobrazení	Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Zvukový systém

Problém:	Postup
Není slyšet žádný zvuk	<p>Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru. Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek.</p> <p>Zkontrolujte Nastavení zvuku. Zkontrolujte, že jsou zvukové funkce zapnuty a že nastavení pro vstupní a výstupní adresy, úroveň přerušení a DMA odpovídají vašemu software a nejsou v konfliktu s jinými zařízeními, která mohou být připojena k počítači.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

USB

Obrat'te se rovněž na dokumentaci k vašemu zařízení USB.

Problém:	Postup
Zařízení USB nefunguje	<p>Zkontrolujte pevnost spojení kabelem mezi portem USB na počítači a zařízením USB.</p> <p>Ujistěte se, že jsou ovladače zařízení USB správně nainstalovány. Informace o kontrole ovladačů naleznete v dokumentaci k systému Windows.</p> <p>Používáte-li operační systém, který nepodporuje USB, můžete přesto používat myš USB a/nebo klávesnici USB. Pokud tato zařízení nepracují, zkontrolujte, zda je pro položku USB KB/Mouse Legacy Emulation (Emulace Legacy klávesnice/myši USB) v nastavení systému BIOS zvolena hodnota Enabled (Zapnuto).</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Spánek/Hibernace

Problém:	Postup
Systém nepřejde do režimu spánku/hibernace	<p>Je spuštěn Audiopřehrávač? Systém nemůže přejít do režimu spánku nebo režimu hibernace, pokud Audiopřehrávač právě přehrává výběr nebo dokončuje přehrávání výběru. Před výběrem režimu spánku nebo režimu hibernace ukončete Audiopřehrávač.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Místní síť (LAN)

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

Bezdrátová síť LAN

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

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

Podpora TOSHIBA

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

Dříve než zavoláte

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

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

Kam psát?

Pokud stále nemůžete problém vyřešit a předpokládáte, že souvisí s hardwarem, napište na zastoupení společnosti TOSHIBA uvedené v příložené brožurce se záručními informacemi nebo navštivte webové stránky <http://www.toshiba-europe.com> na Internetu.

Kapitola 10

Právní poznámky

Tato kapitola informuje o právních poznámkách platných pro počítače TOSHIBA.

Procesor*1

Právní poznámka ohledně výkonu procesoru (CPU).

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

- použití některých periferních zařízení
- napájení z baterie místo napájení ze sítě
- použití určitých multimédií, počítačem generované grafiky nebo video aplikací
- použití standardních telefonních linek nebo síťových spojení s nízkou rychlostí
- použití složitějšího modelovacího software, jako jsou špičkové návrhářské aplikace
- současné použití více aplikací nebo funkcí
- použití počítače v místech s nízkým tlakem (velká nadmořská výška > 1 000 metrů nad mořem)
- Použití počítače při teplotách mimo teplotní rozsah od 5 °C do 30 °C (41 °F až 86 °F) nebo > 25 °C (77 °F) ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na konkrétním 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. Chcete-li získat další informace, obraťte se na technickou službu a podporu společnosti Toshiba, viz část Podpora TOSHIBA v kapitole 9, [Odstraňování závad](#).

Na vašem počítači je nainstalována 32-bitová verze operačního systému, pokud není výslovně uvedeno, že operační systém je 64-bitový. Viz <http://www.pcsupport.toshiba.com>, kde je uvedeno více informací.

Paměť (hlavní systém)*2

Část hlavní systémové paměti může být grafickým systémem využívána pro grafický výkon a může se tak snižovat velikost hlavní systémové paměti, která je k dispozici pro ostatní výpočetní činnosti. Velikost hlavní systémové paměti vyhrazené pro podporu grafiky závisí na grafickém systému, používaných aplikacích, velikosti systémové paměti a dalších faktorech. Počítače mohou být v závislosti na operačním systému vybaveny systémovou pamětí 1 GB a více.

Životnost baterie*3

Životnost baterií se může výrazně lišit v závislosti na modelu, konfiguraci, aplikacích, nastavení řízení spotřeby a využívaných funkcích výrobku, jakož i na přirozených odchylkách výkonu daných návrhem jednotlivých součástí. Publikované hodnoty životnosti baterií jsou určeny pro vybrané modely a konfigurace, které Toshiba testuje v době publikace. Čas dobíjení závisí na použití. Baterie nelze dobíjet, pokud počítač pracuje na plný výkon. Po určité době baterie ztrácí svou schopnost pracovat na plný výkon s maximální kapacitou a je potřeba je vyměnit. To je normální pro všechny baterie. Chcete-li si koupit nové baterie, vyhledejte informace o příslušenství dodávané spolu s počítačem.

Kapacita pevného disku*4

Jeden gigabajt (GB) znamená $10^9 = 1\,000\,000\,000$ bajtů při použití mocnin 10. Operační systém počítače ale udává kapacitu paměti s použitím mocnin 2, takže definice jednoho gigabajtu je $1\text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ bajtů. Vykazovaná kapacita paměti je proto nižší. Volná kapacita média může být rovněž menší, pokud produkt zahrnuje jeden nebo více předem instalovaných operačních systémů, jako je operační systém Microsoft a předem instalované aplikace nebo média. Skutečná formátovaná kapacita se může lišit.

LCD

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

Grafický procesor (GPU)

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

Bezdrátová síť LAN^{*7}

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 vychází z verze 2.0 normy IEEE 802.11n a nemusí být plně kompatibilní s určitým zařízením Wi-Fi nebo nemusí podporovat některé jeho funkce (např. zabezpečení).

Neplatné ikony

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

Ochrana autorských práv

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

Dodatek A

Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

Fyzické rozměry

Rozměry

S tříčlankovou baterií	263,0 × 192,3 × 25,4/30,8 mm (š × h × přední/zadní strana), nejsou zahrnuty části přečnívající obrys těla počítače
S šestičlankovou baterií	263,0 × 211,5 × 25,4 × 30,8 mm (š × h × přední × zadní strana), nejsou zahrnuty části přečnívající obrys těla počítače

Požadavky na prostředí

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

Požadavky na napájení

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

Dodatek B

Řadič zobrazení

Řadič zobrazení

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

Externí monitor s vysokým rozlišením připojený k počítači zobrazuje až 1600 horizontálních a 1200 vertikálních bodů při 16M barvách.

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.



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



Jestliže spouštíte některé aplikace (například 3D aplikace nebo přehrávání videa atd.), můžete na obrazovce zpozorovat rušení, blikání nebo výpadky snímků. Jestliže k tomuto dochází, upravte rozlišení displeje na nižší hodnotu, aby se obraz zobrazoval správně.

Dodatek C

Bezdrátová síť LAN

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

Specifikace karty

Typ karty	■ Karta Mini poloviční velikosti
Kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard 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 značkou certifikace Wi-Fi Alliance.
Protokol přístupu k médiím	■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)

Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky karet Wireless LAN se mohou měnit podle:

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

Bezdrátová komunikace je často předmětem místně platných opatření. Síťová zařízení bezdrátové síť LAN jsou sice navržena pro provoz v bezlicenčním pásmu 2,4 GHz, místně platná opatření pro provoz rádiových zařízení však mohou omezit používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci.



Na letáčku Informace pro uživatele naleznete informace o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti.

Frekvenční pásmo R-F	■ Pásmo 2,4 GHz (2 400–2 483,5 MHz) (Revize B a G)
-----------------------------	--

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

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

Podporovaná dílčí frekvenční pásma

Podle předpisů platných ve vaší zemi nebo oblasti může vaše karta bezdrátové sítě LAN podporovat jinou sadu kanálů v pásmech 2,4 GHz. Informace o radiokomunikačních předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti vám sdělí autorizovaný prodejce zařízení pro bezdrátové sítě LAN nebo produktů TOSHIBA.

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

Tabulka sad kanálů Wireless IEEE 802.11 (Revize B a G)

Při instalaci karty Wireless LAN je konfigurace kanálu provedena následovně:

- Pro klienty sítě Wireless LAN, kteří pracují v rámci infrastruktury Wireless LAN, karta Wireless LAN automaticky začne pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem sítě 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.

*¹ Výchozí kanály nastavené výrobcem

*² Zkontrolujte, zda lze tyto kanály používat ve vaší zemi nebo oblasti.

Dodatek D

Napájecí kabel a konektory

Zástrčka napájecího kabelu pro napájení ze sítě musí být kompatibilní s různými mezinárodními zásuvkami střídavé elektrické sítě. Napájecí kabely musí splňovat místní normy a specifikace uvedené níže:

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

Certifikační agentury

Evropa:

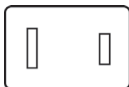
Rakousko:	OVE	Itálie:	IMQ
Belgie:	CEBEC	Nizozemí:	KEMA
Dánsko:	DEMKO	Norsko:	NEMKO
Finsko:	FIMKO	Švédsko:	SEMKO
Francie:	LCIE	Švýcarsko:	SEV
Německo:	VDE	Velká Británie:	BSI

Mimo Evropu:

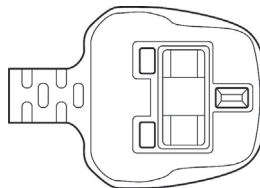
Spojené státy a Kanada:	Uvedeno UL a certifikováno CSA Č. 18 AWG, Typ SVT nebo SPT-2		
Čína:	CCC, CQC	Indie:	STQC
Austrálie:	AS		

V Evropě musí být napájecí kabely se dvěma vodiči typu VDE, H05VVH2-F nebo H03VVH2-F a kabely se třemi vodiči musí být typu VDE, H05VV-F. Pro Spojené státy a Kanadu musí být konfigurace dvoukolíkové zásuvky 2-15P (250V) nebo 1-15P (125V) a konfigurace tříkolíkové zásuvky musí být 6-15P (250V) nebo 5-15P (125V), jak je určeno příručkou U.S. National Electrical a částí II kanadského zákona o elektrické energii.

Na následujících obrázcích jsou zobrazeny tvary zástrček pro USA, Austrálii, Kanadu, Spojené království, Evropu a Čínu.

Spojené státy

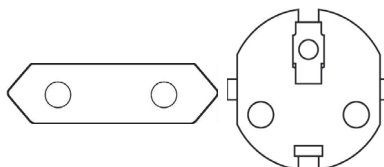
Schválení UL

Velká Británie

Schválení BS

Austrálie

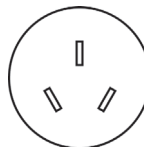
Schváleno AS

Evropa

Schváleno příslušnou agenturou

Kanada

Schváleno CSA

Čína

Schváleno CCC

Dodatek E

Pokud je váš počítač odcizen



Vždy dávejte na svůj počítač pozor a snažte se zabránit jeho krádeži. Jste majitelem hodnotného technického zařízení, které může být velmi atraktivní pro zloděje, nenechávejte jej proto nestřežené na veřejně přístupných místech. Pro posílení zabezpečení lze zakoupit bezpečnostní kabely pro použití s přenosným počítačem doma nebo v kanceláři.

Poznamenejte si typové označení vašeho počítače, číslo modelu a sériové číslo a uchovejte je na bezpečném místě. Tyto informace naleznete na spodní straně přenosného počítače. Rovněž uschovejte doklad o koupi počítače.

Pokud je vám počítač odcizen, pomůžeme Vám při pokusu o jeho nalezení. Před kontaktováním společnosti Toshiba si prosíme připravte následující informace, které jsou nutné pro jednoznačnou identifikaci vašeho počítače:

- Ve které zemi byl Váš počítač odcizen?
- O jaký typ stroje šlo?
- Jaké bylo číslo modelu (číslo PA)?
- Jaké bylo sériové číslo (8 číslic)?
- Kdy byl ukraden, tj. datum?
- Jaká je Vaše adresa, telefon a číslo faxu?

Chcete-li písemně registrovat krádež, postupujte podle následujících kroků:

- Vyplňte formulář Registrace krádeže Toshiba (nebo jeho kopii) níže.
- Připojte kopii nákupního dokladu, kde je uvedeno, kde byl Váš počítač zakoupen.
- Odešlete faxem nebo poštou doklad a registrační formulář na adresu uvedenou níže.

Chcete-li registrovat krádež online, postupujte podle následujících kroků:

- Na internetu navštivte internetové stránky <http://www.toshiba-europe.com>. V části věnované produktům zvolte **Computer Systems**.
- Na stránce Computer Systems otevřete nabídku **Support & Downloads** a zvolte položku **Stolen Units Database**.

Glosář

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

Zkratky

AACS: systém pokročilého přístupu k obsahu

AC: střídavý proud

ACPI: standard pokročilé konfigurace a rozhraní napájení

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 přepisu

CMOS: komplementární MOS

CPU: základní procesorová jednotka

CRT: katodová obrazovka

DC: stejnosměrný proud

DDC: datový kanál pro zobrazení

DDR: dvojnásobná rychlost dat

DIMM: dvojitý interní paměťový modul

DVD: digitální univerzální disk

DVD-R: digitální všestranný disk s možností záznamu

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

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 všestranný disk s opakovaným zápisem

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

FDD: disketová jednotka

FHD: plně vysoké rozlišení (Full High Definition)

FIR: rychlé infračervené zařízení (fast infrared)
GB: gigabajt
HDD: jednotka pevného disku
HD+: Vysoké rozlišení plus (High Definition Plus)
IDE: integrovaná elektronika disků
IEEE: Institut pro elektrotechniku a elektroniku
I/O: vstup/výstup
IrDA: Asociace pro infračervený přenos dat
IRQ: požadavek na přerušení
KB: kilobajt
LAN: místní síť
LCD: displej z tekutých krystalů
LED: dioda vyzařující světlo
MB: megabajt
MMC: multimediální karta
OCR: optické rozpoznávání znaků (čtečka)
PCB: deska s plošnými spoji
PCI: propojení periferních komponent
RAM: paměť s přímým přístupem
RGB: červená, zelená a modrá
ROM: paměť pouze pro čtení
RTC: hodiny skutečného času
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
TFT: tranzistor v tenké vrstvě
UART: univerzální asynchronní přijímač/vysílač
USB: univerzální sériová sběrnice
VESA: Asociace pro standardy videoelektroniky
VGA: standard rozlišení obrazovky
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, čísel 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.

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

B

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

bajt: reprezentace jednoho znaku. Osm bitů tvoří základní jednotku informace; také nejmenší adresovatelná jednotka systému.

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

BIOS: základní systém pro vstup a výstup Mikroprogramové vybavení řídící tok dat v počítači. *Viz též* mikroprogramové vybavení.

bit: odvozenina ze slovního spojení „binary digit“ (dvojková číslice), které označuje základní jednotku informace. Je to buď nula, nebo jedna. Osm bitů je jeden bajt. *Viz též* bajt.

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

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

C

CD-R: zapisovatelný disk CD, na který lze jednou zapsat data a pak je opakovaně číst. *Viz též* CD-ROM.

- CD-ROM:** vysokokapacitní disk CD, ze kterého lze číst, ale na který nelze zapisovat. V jednotce CD-ROM se ke čtení dat z disku nepoužívají magnetické hlavy, ale laser.
- CD-RW:** přepisovatelný kompaktní disk, na který lze zapisovat vícekrát. Viz též CD-ROM.
- CD:** jednotlivý kompaktní disk. Viz též CD-ROM.
- CMOS:** komplementární MOS (polovodič na bázi oxidů kovů). Elektronický obvod připojený svarem k silikonové destičce, který vyžaduje minimum elektrické energie. Integrované obvody vyrobené pomocí technologie CMOS mohou být velmi kompaktní a jsou vysoce spolehlivé.
- COM1, COM2, COM3 a COM4:** označení sériových a komunikačních portů.
- CPU:** základní procesorová jednotka (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.

D

- 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 konkrétní, měřitelné nebo statistické a které může počítač zpracovat, uložit nebo vyhledat.
- datové bity:** parametr datové komunikace řídící počet bitů (dvojkových čísel), které tvoří bajty. Je-li počet datových bitů roven 7, počítač může vytvořit 128 jedinečných znaků. Je-li počet datových bitů roven 8, počítač může vytvořit 256 jedinečných znaků.
- DC:** stejnosměrný proud. Elektrický proud proudící jedním směrem. Tento typ elektrické energie obvykle dodávají baterie.
- deska:** obvodová deska. Interní deska obsahující elektronické komponenty, takzvané čipy, které vykonávají určité funkce nebo zvyšují výkon systému.
- dialogové okno:** okno, ve kterém uživatelé zadávají vlastní hodnoty pro nastavení systému nebo jiné informace.
- Digital Audio:** standard pro kompresi zvukových dat, který umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.
- disketa:** vyjímatelný disk, který uchovává magneticky kódovaná data.
- disketová jednotka:** elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na pružné disky.

- disková jednotka:** zařízení, které přistupuje k informacím uloženým na disku a vytváří jejich kopie v paměti počítače. Rovněž zapisuje data z paměti na disk. Princip funkce spočívá v tom, že jednotka otáčí diskem vysokou rychlostí tak, aby mjel čtecí a psací hlavice.
- disková paměť:** ukládání dat na magnetický disk. Data jsou nahrávána na souosé 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 zobrazovací strany je leptaný, aby tvořil segmenty písmen s přívody na hranu skla. Elektrické napětí mezi skelnými tabulkami způsobí změnu jasu krystalu.
- displej:** obrazovka, LCD displej nebo jiné zobrazovací zařízení sloužící k vizuální prezentaci výstupu počítače.
- dokumentace:** soubor příruček a jiných pokynů, napsaných pro uživatele počítače nebo aplikace. Dokumentace počítačového systému obsahuje zejména procedurální a pomocné informace a systémové funkce.
- DVB-T (Digitální pozemní obrazové vysílání):** známé též jako pozemní digitální TV. Norma pro vysílání digitální TV.
- DVD-R (+R, -R):** digitální univerzální disk, na který lze zapsat data jen jednou, ale číst je lze vícekrát. Jednotka DVD-R používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-R (Dual Layer):** disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD-R až 1,8 krát větší než dříve. Jednotka DVD-RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-RAM:** digitální univerzální disková paměť s přímým přístupem je velkokapacitní a vysoce výkonný disk, na který lze uložit velké objemy dat. Jednotka DVD-RAM 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.
- DVD:** jednotlivý digitální všestranný (nebo video) disk. Viz také DVD-ROM.
- DVD+R (Dual Layer):** disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD-R až 1,8 krát větší než dříve. Jednotka DVD-RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- dvojitě kliknutí:** stisknutí a uvolnění hlavního tlačítka ukazovacího zařízení rychle dvakrát po sobě bez přesunutí ukazovacího zařízení. V operačním systému Windows® se jedná o levé tlačítko ukazovacího zařízení, pokud není uvedeno jinak.

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

E

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

F

fast infrared: rychlý infračervený přenos. Norma, která umožňuje bezdrátový sériový přenos dat infračerveným signálem rychlostí až 4 Mb/s.

fingerprint sensor: snímač otisků prstů porovnává a analyzuje unikátní vlastnosti otisku prstu.

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

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

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

funkční klávesy: klávesy označené jako **F1** až **F9**, po jejichž stisknutí počítač vykonává určité funkce.

G

gigabajt (GB): jednotka kapacity pro ukládání dat, která odpovídá 1 024 megabajtům. *Viz též megabajt.*

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

H

hardware: fyzické elektronické a mechanické komponenty počítačového systému. Obvykle se jedná o vlastní počítač, 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: vlastnost počítače, která umožňuje stisknutím určitých kláves v kombinaci s klávesou s rozšířenou funkcí **FN** nastavit systémové parametry, např. hlasitost reproduktoru.

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

I

i.LINK (IEEE1394): Tento port umožňuje vysokorychlostní přenos dat přímo z externích zařízení, např. z digitálních videokamer.

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

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

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

J

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

K

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

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

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.

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

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

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

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

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

koprocesor: obvod zabudovaný v procesoru pro intenzivní matematické výpočty.

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

L

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 příjemce 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.

MP3: standard pro kompresi zvukových dat. Umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.

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

O

ochrana proti zápisu: způsob ochrany diskety před neúmyslným smazáním.

- OCR:** optický snímač znaků (čtení). Způsob či zařízení využívající laser nebo viditelné světlo k identifikaci znaků a vstupu k paměťovým zařízením.
- odezva:** potvrzení o přenosu dat adresované odesílajícímu zařízení. Informaci si můžete zobrazit na obrazovce nebo jako výstup pro tisk, popřípadě obojí. Pokud počítač obdrží zpět data zaslána CRT (nebo jinému perifernímu zařízení) a pak znovu odešle data tiskárně, říkáme, že jde o zpětnou odezvu tiskárny vůči CRT.
- odstranit:** vymazat data z disku nebo jiného paměťového zařízení. Synonymum slova vymazat.
- okno:** část obrazovky, která zobrazuje samostatnou aplikaci, dokument nebo dialogové okno. Často se 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

- PAL:** PAL (Phase Alternating Line) je převládající norma pro video a vysílání v Evropě.
- paměť cache L1:** Paměť cache úrovně 1. Paměť cache integrovaná v procesoru pro zvýšení rychlosti zpracování. *Viz také* paměť cache L2.
- 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 a paměť cache L2.
- paměť flash:** nezávislá paměť, ze které lze číst i do ní zapisovat. Informace zůstávají v paměti flash bez ohledu na to, zda je počítač vypnutý či zapnutý. Tento typ paměti se používá k zachování dat otisků prstů. *Viz také* paměť. Porovnejte paměť RAM a paměť ROM.
- paměť RAM:** Závislá paměť, ze které lze číst i do ní zapisovat. Závislá zde znamená, že informace v paměti RAM budou ztraceny po vypnutí počítače. Tento typ paměti se používá pro hlavní paměť počítače. *Viz také* paměť. Porovnejte s paměti ROM.
- paměť:** Obvykle odkazuje na hlavní paměť počítače, v níž jsou spuštěny programy a data jsou dočasně ukládána a zpracovávána. Paměť může být závislá a ukládat data dočasně, například paměť RAM, nebo může být nezávislá a ukládat data trvale, například paměť ROM. Hlavní paměť počítače je RAM. *Viz položky* RAM, ROM.

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

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 přidáný 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 32bitovou sběrnici.

periferní: jakékoli zařízení, například tiskárna nebo joystick, které je připojeno k počítači a řízeno procesorem počítače.

péritel: péritel je propojovací systém kabel/port s 21 vývody, který umožňuje odesílání obrázků a stereofonního zvuku vysoké kvality (včetně zvukových formátů Dolby® Pro-Logic) z jednoho audiovizuálního zařízení do jiného. Je znám také jako „konektor SCART“ nebo „Euro konektor“.

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.

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.

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

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

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

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

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

provést: interpretovat a vykonat příkaz.

R

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

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

režim: způsob činnosti, například režim vypnutí, 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.

RJ11: modulární telefonní konektor.

RJ45: modulární konektor sítě LAN.

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

rozlišení: měřítko 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

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.

- SECAM L:** SECAM (Sequential Color Memory) je vysílací norma používaná ve Francii.
- SIO:** sériový vstup/výstup. Elektronická metodologie užívaná pro sériový přenos dat.
- síť:** skupina počítačů a přidružených zařízení, které jsou spojeny komunikačními prostředky. Síť umožňuje sdílení dat a periferních zařízení, například tiskáren, s ostatními uživateli a výměnu elektronických zpráv.
- složka:** ikona v operačním systému Windows. Používá se k uložení dokumentů či jiných složek.
- smazat:** viz odstranit.
- software:** soubor programů, procesu a dokumentace souvisejících s počítačovým systémem. Označuje zvláště počítačové programy, které řídí činnosti počítačového systému. *Viz též hardware.*
- soubor:** skupina souvisejících informací; soubor může obsahovat data či programy, popř. obojí.
- spouštěcí disk:** Viz systémový disk.
- spouštěcí disk:** Viz systémový disk.
- stav online:** funkční stav periferního zařízení, když je připravené přijímat nebo přenášet data.
- stínění vysokofrekvenčního rušení (RFI):** kovový kryt zakrývající obvodové desky s plošnými spoji tiskárny nebo počítače, který má zabránit rušení rádiového a televizního signálu. Veškeré počítačové vybavení vytváří signály rádiové frekvence. FCC reguluje počet signálů, které počítačové zařízení může krytem propustit. Zařízení třídy A je vhodné pro kancelářské využití. Zařízení třídy B poskytují důraznější klasifikaci pro domácí použití. Přenosné počítače společnosti TOSHIBA splňují podmínky počítačových zařízení třídy B.
- stop bit:** jeden či více bitů následujících po přenášeném znaku či kódu skupiny v asynchronní sériové komunikaci.
- střídavý proud (AC):** elektrický proud, který v pravidelných intervalech mění směr.
- studený start:** spuštění vypnutého počítače (zapnutím napájení).
- svítící dioda (dioda LED):** polovodičová součástka, která po připojení elektrického proudu vyzařuje světlo.
- synchronní:** mající pravidelné intervaly mezi bity, znaky či událostmi.
- systémový disk:** Disketa obsahující soubory operačního systému nutné pro spuštění počítače. Jako systémový disk lze formátovat jakoukoli disketu. Systémový disk se také nazývá bootovací disk, boot disk nebo spouštěcí disk. Porovnejte s položkou nesystémový disk.

Š

šasi: rám, ve kterém je počítač sestaven.

T

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

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

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

U

ukazovací zařízení: jakékoli zařízení, například ploška 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.

U

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 obvykle indikuje data. 1) vytištěná, 2) zobrazená na terminálu, 3) odeslaná prostřednictvím sériového portu interního modemu nebo 4) uložená na nějakém magnetickém médiu.

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

W

Wi-Fi®: termín s registrovanou obchodní známkou společnosti Wi-Fi Alliance, který označuje slovní spojení Wireless Fidelity, a představuje jiné označení pro komunikační protokol povolující připojení k síti Ethernet pomocí součástí pro bezdrátovou komunikaci.

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

B

- Baterie
 - indikátor, 2-2, 6-2
 - nabíjení, 6-5
 - prodloužení životnosti, 6-8
 - režim úspory, 1-7
 - Sledování kapacity, 6-6
 - typy, 6-3
 - výměna, 6-8
- baterie
 - hodiny reálného času, 1-4, 6-4
- Bezdrátová síť Wireless LAN, 1-5, 4-6
- Bezdrátové komunikace, 4-6
- Bezpečnostní zámek
 - připojení, 8-8

C

- Chladicí otvory, 2-3, 2-6

Č

- Čištění počítače, 4-9

D

- Displej
 - jas (dolů), 5-4
 - jas (nahoru), 5-4
- displej
 - otevření, 3-4

E

- Externí monitor, 1-4, 2-3, 8-7

F

- FN + 1 (nástroj TOSHIBA Zooming – zmenšení), 5-5
- FN + 2 (nástroj TOSHIBA Zooming – zvětšení), 5-5
- FN + ENTER, 5-3
- FN + ESC (ztlumení), 5-3
- FN + F1 (zámek), 5-3
- FN + F10 (Kurzorový režim), 5-6
- FN + F11 (Numerický režim), 5-6
- FN + F12 (ScrLock), 5-3
- FN + F2 (plán napájení), 5-3
- FN + F3 (spánek), 5-3
- FN + F4 (hibernace), 5-4
- FN + F5 (Výstup), 5-4
- FN + F6 (Jas dolů), 5-4
- FN + F7 (Jas nahoru), 5-4
- FN + F8 (Bezdrátové), 5-4
- FN + F9 (Touch Pad), 5-4
- FN + mezerník (Zoom), 5-4
- Funkční klávesy, 5-2

H

- Heslo
 - počítač zapnut, 1-7
- heslo
 - problémy, 9-5
- Hlavní baterie, 1-4, 2-6
- přídavná, 8-7
- Horké klávesy, 1-6
- Bezdrátové, 5-4

- hibernace, 5-4
 - Jas (dolů), 5-4
 - Jas (nahoru), 5-4
 - nástroj TOSHIBA Zooming (snížení), 5-5
 - Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení), 5-5
 - Plán napájení, 5-3
 - Spánek, 5-3
 - Touch Pad, 5-4
 - Výstup, 5-4
 - Zámek, 5-3
 - zoom, 5-4
 - Ztlumení, 5-3
- H**
- HW Setup
 - Obecné, 7-1
 - přístup, 7-1
- I**
- indikátor bezdrátové komunikace, 4-7
 - Indikátor DC IN, 2-2, 6-3
 - Indikátor slotu pro média Bridge, 2-2
 - Indikátory
 - baterie, 2-2, 6-2
 - HDD/ODD/eSATA, 2-2
 - indikátory
 - DC IN, 2-2
 - napájení, 2-2
- J**
- jednotka pevného disku
 - automatické vypnutí, 1-7
 - Jednotka pevného disku pro obnovu, 3-13
- K**
- Klávesnice, 1-4, 5-1
 - emulace kláves rozšířené, 5-2
 - Funkční klávesy F1...F12, 5-2
 - horké klávesy, 5-3
 - přichytná klávesa FN, 5-5
 - klávesnice
 - problémy, 9-5, 9-6
 - speciální klávesy Windows, 5-5
 - znakové klávesy, 5-1
 - Kontrola vybavení, 1-1
- L**
- LAN
 - konektor, 2-3
 - odpojení, 4-9
 - připojení, 4-8
 - typy kabelů, 4-8
- M**
- Mezipaměť, 1-2
 - Místní síť (LAN), 1-5, 4-7
 - modem
 - problémy, 9-9
 - Monitor
 - automatické vypnutí, 1-6
- N**
- Nabíječka baterií, 8-7
 - Napájecí adaptér, 1-4
 - konektor DC IN 19V, 2-4
 - napájecí adaptér
 - připojení, 3-2
 - přídavný, 1-10
 - Napájení
 - automatické vypnutí systému, 6-11
 - režim hibernace, 3-9
 - režim spánku, 3-7
 - režim vypnutí (režim bootování), 3-7
 - zapnutí a vypnutí panelem displeje, 6-11
 - napájení
 - indikátor, 6-3
 - problémy, 9-4
 - vypnutí, 3-7
 - zapnutí, 3-5

O

Odvod tepla, 1-7

P

Paměť, 1-3

sada, 1-10

paměť

instalace, 8-4

vyjmutí, 8-6

Paměť Video RAM, 1-3

podmínky napájení, 6-1

Podpora TOSHIBA, 9-10

Polohovací zařízení

Touch Pad, 2-8, 4-1

Porty, 1-4

porty

externí monitor, 1-4

USB, 1-4

Problémy

Analýza problému, 9-2

Kontrolní seznam pro
hardware
a systém, 9-3

Memory Stick/Memory Stick
PRO/Memory Stick
PRO Duo, 9-9

myš USB, 9-7

Paměťová karta SD/SDHC,
miniSD/microSD
Card, 9-8

Podpora TOSHIBA, 9-10

Samočinný test, 9-3

Spouštění systému, 9-3

Touch pad, 9-7

problémy

baterie, 9-4

heslo, 9-5

jednotka pevného disku, 9-6

klávesnice, 9-5, 9-6

LAN, 9-10

vypnutí při přehřátí, 9-4

Wireless LAN, 9-10

zdroj napájení, 9-4

zvukový systém, 9-9

Processor, 1-2

Programovatelné klávesy

emulace kláves rozšířené
klávesnice, 5-2

ENTER, 5-3

ScrLock, 5-3

Překrytí klávesnice

dočasné použití překrytí
(překrytí
vypnuto), 5-7

Překryvná klávesnice, 1-7, 5-6

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

zapnutí překrývání, 5-6

překryvná klávesnice

kurzorový režim, 5-6
numerický režim, 5-6

Přeprava počítače, 4-10

R

Registrace krádeže

TOSHIBA, E-2

Restartování počítače, 3-10

Režim Hibernace, 1-8

Režim spánku, 1-8

nastavení, 3-7

systémový automatický, 1-7

S

Seznam dokumentace, 1-2

Slot pro média

Bridge, 1-4, 2-1, 8-2
používání, 8-2

T

TOSHIBA ConfigFree, 1-9

TOSHIBA Disc Creator, 1-9, 4-2

Touch Pad, 1-4

Touch Pad

užití, 4-1

U

USB disketová jednotka, 8-7

USB zařízení, 1-4

W

Webová kamera, 1-5

Z

Záchranné médium, 3-13

Znaky ASCII, 5-7

zobrazení, 2-7

řadič, B-1

Zvukový systém, 1-5

konektor mikrofону, 1-5, 2-3

Konektor pro sluchátka

(S/PDIF), 1-5, 2-3

mikrofon, 2-8