

Uživatelská příručka

TOSHIBA

Řada Satellite L350/

Satellite Pro L350/Satellite L350D/

Satellite Pro L350D

Copyright

©2009 by TOSHIBA Corporation. Všechna práva vyhrazena. Podle autorského práva nesmí být tato příručka reprodukována v jakémkoliv formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti TOSHIBA. S ohledem na použití informací zde uváděných není předpokládána žádná návaznost na patenty.

Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač TOSHIBA Řada Satellite L350/Satellite Pro L350/Satellite L350D/Satellite Pro L350D
První vydání, říjen 2009

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

Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosný počítač TOSHIBA Řada Satellite L350/Satellite Pro L350/Satellite L350D/Satellite Pro L350D a odpovídají stavu v době vydání této příručky. Nové modely počítačů nebo nová vydání této příručky mohou být uvedena bez předchozího upozornění. Společnost TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené přímo nebo nepřímo technickými nebo typografickými chybami nebo opomenutími zde se vyskytujícími nebo rozdíly mezi produktem a příručkou.

Obchodní známky

IBM je registrovanou obchodní značkou a IBM PC a PS/2 jsou obchodními značkami společnosti International Business Machines Corporation.

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

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

Windows a Microsoft jsou registrované obchodní značky společnosti Microsoft Corporation.

Photo CD je obchodní známkou společnosti Eastman Kodak.

Memory Stick je registrovaná obchodní známka společnosti Sony Corporation.

Vyrobeno na základě licence od společnosti Digital Theater Systems, Inc. Patenty platné v USA č. 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762; 6 226 616; 6 487 535 a další vydané a dosud nevyřízené patenty s platností v USA nebo na celém světě. „DTS“ a „DTS Digital Surround“ jsou registrované obchodní známky společnosti Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996, 2003 Digital Theater Systems, Inc. Všechna práva vyhrazena.

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

Licenční poznámka Macrovision

Pro RTLA (Restricted Technology License Agreement)

Tento produkt zahrnuje technologii ochrany autorských práv, která je chráněna patenty USA a zahraničními patenty, včetně čísel patentů 5,315,448; 5,583,936; 6,636,549; 7,050,698 a dalšími zákony o duševním vlastnictví. Použití technologie ochrany proti kopírování společnosti Macrovision v produktu musí být schváleno společností Macrovision. Reverzní inženýrství nebo analýza kódu je zakázána. Dostupnost technologie ochrany autorských práv závisí na zakoupeném modelu.

bezpečnostní pokyny

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

Při použití vašeho počítače



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

- Nepokoušejte se sami opravovat počítač. Vždy přesně dodržujte pokyny pro instalaci.
- Nenoste baterii v kapse, brašně nebo v jiném obalu, kde by mohly kovové předměty (např. klíče od auta) zkratovat kontakty baterie. Výsledný vysoký proud může způsobit značné zahřátí a baterie může být tak spálena.
- Ujistěte se, zda na napájecím kabelu napájecího adaptéru neleží žádné předměty a zda se kabel nenachází na místě, kde o něj lze zakopnout nebo na něj šlápnout.
- Umístěte napájecí adaptér na dobře větrané místo, jako je deska stolu nebo podlaha, pokud jej používáte k napájení počítače nebo nabíjení baterie. Nepřekrývejte napájecí adaptér papíry nebo jinými předměty, které mohou omezit jeho chlazení, nepoužívejte napájecí adaptér, pokud je vložen v přepravní brašně.

- Používejte pouze napájecí adaptér a baterie, které jsou určeny pro použití s tímto počítačem. Použití jiného typu baterie nebo napájecího adaptéru může způsobit požár nebo explozi.
- Před připojením počítače ke zdroji napájení zkontrolujte, že údaje o vstupním napětí na napájecím adaptéru odpovídají příslušnému zdroji napájení. 115 V/60 Hz ve většině zemí Severní a Jižní Ameriky a v některých zemích a oblastech Dálného východu, například na Tchajvanu. 100 V/50 Hz ve východním Japonsku a 100 V/60 Hz v západním Japonsku. 230 V/50 Hz ve většině Evropy, na Středním východě a na Dálném východě.
- Pokud společně s napájecím adaptérem používáte též prodlužovací kabel, ujistěte se, že je celkový součet příkonů jednotlivých zařízení připojených k prodlužovacímu kabelu nižší než omezení proudu pro prodlužovací kabel.
- Pokud chcete vypnout napájení počítače, vypněte jej, vyjměte baterii a odpojte napájecí adaptér od elektrické zásuvky.
- Pro lepší ochranu před úrazem elektrickým proudem, nezapojte nebo neodpojujte jakékoli kabely a neměňte zapojení tohoto výrobku během bouřky.
- Pokud se chystáte počítač používat, položte jej na rovnou plochu.

Prohlášení o splnění EU



Tento produkt a případné příslušenství nesou označení „CE“ a splňují tak příslušené harmonizované evropské normy uvedené ve Směrnici pro nízké napětí 2006/95/EC, Směrnici pro EMC 2004/108/EC a/nebo Směrnici pro R&TTE 1999/5/EC.

Odpovědnost za označení značkou CE nese společnost TOSHIBA EUROPE GmbH, Hammfelddamm 8, D-41460 Neuss, Německo. Výrobce je společnost TOSHIBA Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8001, Japonsko.

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

Splnění CE

Tento produkt je označen štítkem CE v souladu s příslušnou evropskou direktivou, jmenovitě s Direktivou o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EEC 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/EEC pro dodaný napájecí adaptér.

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

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

Pracovní prostředí

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

- Rušení s jinými zařízeními nebo stroji v blízkém okolí.
- 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 potřebné před použitím 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.

Upozornění pro modem

Prohlášení o splnění

Zařízení bylo schváleno [Rozhodnutí Evropské komise „CTR21“] pro celoevropské jednotermínálové připojení k veřejné telefonní síti (PSTN).

Díky rozdílům mezi sítěmi PSTN v jednotlivých zemích není zaručeno, že toto schválení bezpodmínečně zaručuje bezporuchový provoz na všech koncových bodech sítě PSTN.

V případě potíží se nejprve obraťte na vašeho dodavatele zařízení v první instanci.

Prohlášení o kompatibilitě sítě

Tento produkt je navržen pro práci v následujících sítích a je s nimi kompatibilní. Byl testován podle dalších požadavků a vyhověl požadavkům obsaženým v EG 201 121.

Německo	ATAAB AN005, AN006, AN007, AN009, AN010 a DE03,04,05,08,09,12,14,17
Řecko	ATAAB AN005, AN006 a GR01,02,03,04
Portugalsko	ATAAB AN001,005,006,007,011 a P03,04,08,10
Španělsko	ATAAB AN005,007,012 a ES01
Švýcarsko	ATAAB AN002
Všechny ostatní státy/oblasti	ATAAB AN003,004

Pro každou síť jsou nutná zvláštní nastavení přepínačů nebo nastavení softwaru; obraťte se na příslušné uživatelské příručky, kde naleznete podrobnosti.

Funkce hookflash (časované přerušení zpětného volání) musí být schválena v každém státu zvlášť. Nebylo testováno, zda tato funkce je v souladu s normami jednotlivých států, nelze tedy zaručit bezchybnou činnost této specifické funkce v jednotlivých státech a ve specifických sítích.

Následující informace jsou určeny pouze pro členské státy EU

Likvidace produktů



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

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

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

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

Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

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

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

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

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



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

Program ENERGY STAR®



Váš model počítače je pravděpodobně kompatibilní s normou ENERGY STAR®. Pokud je vámi zakoupený model kompatibilní, je opatřen nálepkou s logem programu ENERGY STAR® a vztahují se k němu následující informace.

Společnost TOSHIBA je partnerem programu ENERGY STAR® organizace Environmental Protection Agency (EPA) a tento počítač byl vyvinut s ohledem na nejnovější požadavky programu ENERGY STAR® na energetickou účinnost. Počítač je dodáván s funkcemi správy napájení nakonfigurovanými tak, aby bylo dosaženo co možná nejstabilnější provozní prostředí a maximální systémový výkon jak v režimu napájení střídavým proudem, tak při napájení bateriemi.

Aby byla ušetřena energie, váš počítač je nastaven na přechod do režimu spánku, který vyžaduje malý příkon a vypne systém a displej po 15 minutách nečinnosti v režimu napájení z elektrické sítě. Doporučujeme ponechat tuto a další funkce pro úsporu energie aktivní, aby počítač pracoval s maximální energetickou účinností. Počítač je možné probudit z režimu spánku stiskem tlačítka napájení.

Podle organizace EPA spotřebuje počítač splňující nové požadavky normy ENERGY STAR® o 20 až 50 % méně energie v závislosti na způsobu jeho použití. Pokud by všechny domácnosti a firmy v USA nahradily staré počítače za nové modely vyhovující normě ENERGY STAR®, ušetřili bychom během následujících pěti let více než 1,8 miliardy USD za náklady na energii a zabránili emisím skleníkových plynů odpovídajícím emisím způsobeným provozem více než 2,7 miliónu automobilů.

Pokud všechny počítače zakoupené firmami během následujícího roku vyhoví novým požadavkům normy ENERGY STAR®, měly by firmy za dobu životnosti těchto modelů ušetřit více než 210 miliónů USD. To odpovídá ročním nákladům na osvětlení prostoru 11,148 miliónu čtverečních metrů v komerčních budovách v USA.

Na webových stránkách <http://www.energystar.gov> nebo <http://www.energystar.gov/powermanagement>

naleznete další informace týkající se programu ENERGY STAR®.

REACH - Prohlášení o splnění

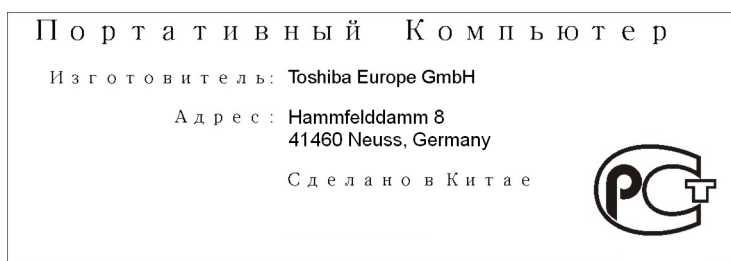
REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals), nové nařízení Evropské unie (EU) týkající se chemických látek, vstoupilo v platnost 1. června 2007. Toshiba splní všechny požadavky předpisu REACH a zavazuje se svým zákazníkům poskytovat informace o chemických látkách ve svých výrobcích v souladu s předpisem REACH. Na webových stránkách

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

Následující informace platí pouze pro Turecko:

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



Standardy jednotek optických médií

Počítač TOSHIBA Řada Satellite L350/Satellite Pro L350/Satellite L350D/Satellite Pro L350D je dodáván s jednou z následujících předem nainstalovaných jednotek: CD-RW/DVD-ROM, DVD Super Multi (\pm R DL).

Jednotka má některý z následujících štítků:

LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE1

KLASS 1 LASER APPARAT

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

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

Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky

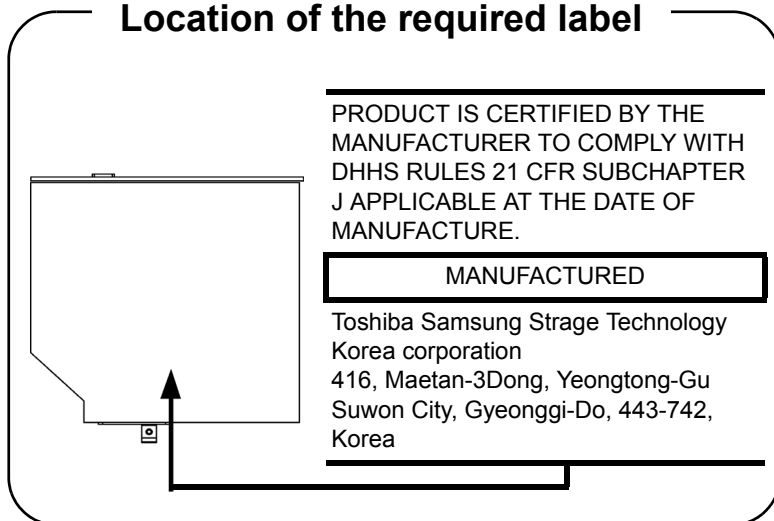


- *Tato jednotka obsahuje laserový systém. Správné používání výrobku vyžaduje pečlivé prostudování návodu a jeho uschování pro budoucí použití.
Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis.*
- *Jiné než v těchto pokynech popsané využití ovládacích prvků, provádění úprav nebo postupů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

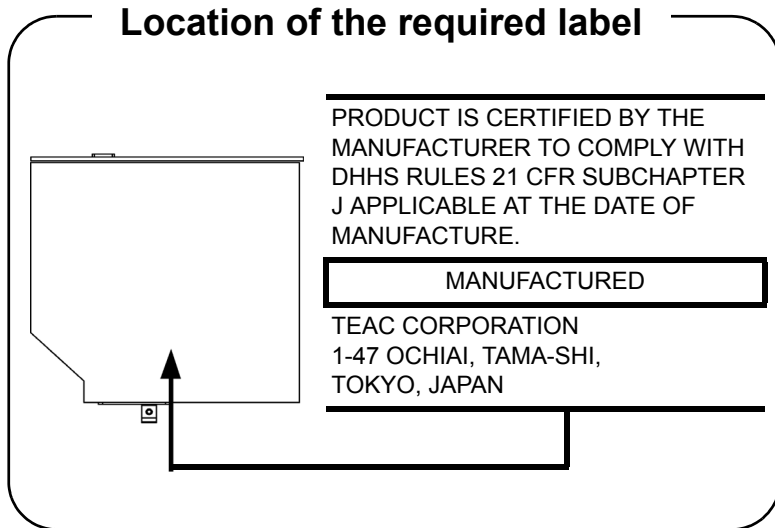
Jednotka CD-RW/DVD-ROM

Toshiba Samsung TS-L462D/TS-L463A

Location of the required label

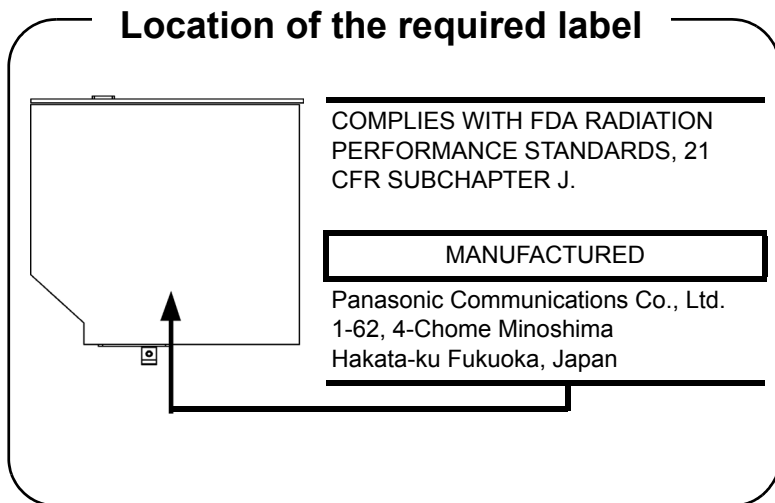


TEAC DW-224E/DW-224S



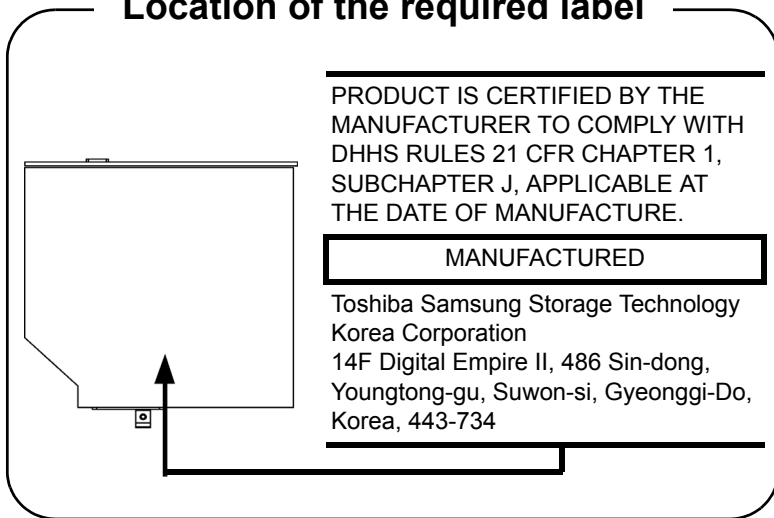
Jednotka DVD Super Multi ($\pm R$ DL)

Panasonic Communications
UJ870AB/UJ870EB
UJ880AD/UJ880ED
UJ890AD/UJ890ED



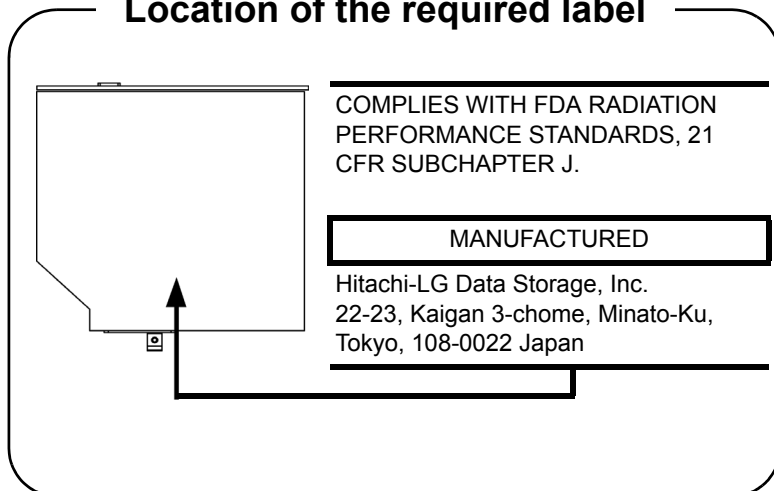
*Toshiba Samsung Storage Technology
TS-L633A/TS-L633P
TS-L633C/TS-L633Y*

Location of the required label



*HITACHI-LG Data Storage
GSA-T50F/GSA-T50N
GT20N/GT20F*

Location of the required label



Mezinárodní upozornění

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TO EN60825

ADVERSEL: USYNLIG
LASERSTRÅLING VED ÅBNING,
NÅR SIKKERHEDSAF-BRYDER
ER UDE AF FUNKTION.
UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR
STRÅLING

UPOZORNĚNÍ: Tento přístroj je vybaven laserovým systémem a je klasifikován jako „LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1“. K správnému používání tohoto modelu je potřebné pečlivě prostudovat návod k použití a poté jej uschovat 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.

VORSICHT: Dieses Gerät enthält ein Laser-System und ist als „LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT“ klassifiziert. Für den richtigen Gebrauch dieses Modells lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese bitte als Referenz auf. Falls Probleme mit diesem Modell auftreten, benachrichtigen Sie bitte die nächste „autorisierte Service-Vertretung“. Um einen direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden darf das Gerät nicht geöffnet werden.

ADVARSEL: Denne mærking er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hvilket betyder, at der anvendes laserstråler af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan blive udsat for utilsadelig kraftig stråling.

APPARATET BOR KUN ÅBNES AF FAGFOLK MED SÆRLIGT KENDSKAB TIL APPARATER MED LASERSTRÅLER!

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gengivne advarselmærkning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsatte sig for laserstråling.

OBS! Apparaten innehåller laserkomponent som avger laserstråling överstigande gränsen för laserklass 1.

VAROITUS. Suojakoteloä si saa avata. Laite sisältää laserdiodin, joka lähettää näkymätöntä silmilie vaarallista lasersäteilyä.

UPOZORNĚNÍ: POUŽITÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ, PROVÁDĚNÍ ÚPRAV NEBO POSTUPŮ JINÝCH NEŽ UVEDENÝCH V TĚTO PŘÍRUČCE MŮŽE ZPŮSOBIT NEBEZPEČNÉ OZÁŘENÍ.

VORSICHT: DIE VERWENDUNG VON ANDEREN STEUERUNGEN ODER EINSTELLUNGEN ODER DAS DURCHFÜHREN VON ANDEREN VORGÄNGEN ALS IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG BESCHRIEBEN KÖNNEN GEFÄHRLICHE STRAHLENEXPOSITIONEN ZUR FOLGE HABEN.

Obsah

<i>Kapitola 1</i>	Úvod	
	Kontrola vybavení	1-1
	Vlastnosti	1-3
	Zvláštní funkce	1-8
	Balík přidané hodnoty TOSHIBA	1-10
	Nástroje a aplikace	1-11
	Doplňky	1-12
<i>Kapitola 2</i>	Seznámení se zařízením	
	Přední strana při zavřeném displeji	2-1
	Levá strana	2-2
	Pravá strana	2-4
	Zadní strana	2-5
	Spodní strana	2-5
	Přední strana při otevřeném displeji	2-6
	Funkční tlačítko	2-8
	Systémové indikátory	2-9
	Indikátory klávesnice	2-10
	Jednotka optických disků	2-10
	Napájecí adaptér	2-12
<i>Kapitola 3</i>	Začínáme	
	Připojení napájecího adaptéru	3-2
	Otevření displeje	3-4
	Zapnutí napájení	3-5
	První spuštění počítače	3-5
	Vypnutí napájení	3-5
	Restartování počítače	3-8
	Možnosti obnovení systému	3-9

Kapitola 4	Základy provozu	
	Použití plošky TouchPad	4-1
	Používání jednotek optických disků	4-2
	Zápis na disky CD/DVD v jednotce DVD Super Multi (±R DL)	4-7
	TOSHIBA Disc Creator	4-10
	TOSHIBA DVD PLAYER	4-12
	Péče o média	4-13
	Používání webové kamery	4-14
	Použití mikrofону	4-16
	Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA	4-16
	Modem	4-20
	Bezdrátové komunikace	4-22
	Místní síť (LAN)	4-23
	Čištění počítače	4-25
	Přeprava počítače	4-25
	Odvod tepla	4-25
Kapitola 5	Klávesnice	
	Znakové klávesy	5-1
	Funkční klávesy: F1 až F9	5-1
	Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN	5-2
	Speciální klávesy Windows	5-4
	Vkládání znaků ASCII	5-4
Kapitola 6	Napájení a režimy při zapnutí	
	Podmínky napájení	6-1
	Indikátory napájení	6-2
	Typy baterií	6-3
	Péče o baterii a její použití	6-5
	Výměna baterie	6-11
	Spuštění počítače zabezpečeného heslem	6-13
	Režimy při zapnutí	6-14
Kapitola 7	HW Setup a hesla	
	HW Setup	7-1
Kapitola 8	Doplňková zařízení	
	ExpressCard	8-1
	Slot pro více karet digitálních médií	8-3
	Rozšíření paměti	8-5
	Přídavná baterie (se 6 články nebo 9 články)	8-8
	Další napájecí adaptér	8-8
	Sada USB FDD	8-8
	Externí monitor	8-8
	HDMI	8-9
	Bezpečnostní zámek	8-11

Kapitola 9 Odstraňování závad

Postup při řešení problému	9-1
Kontrolní seznam pro hardware a systém	9-3
Podpora TOSHIBA	9-14

Kapitola 10 Právní poznámky

Procesor*1	10-1
Paměť (hlavní systém)*2	10-2
Životnost baterie*3	10-2
Kapacita pevného disku a externího pevného disku*4	10-3
Displej LCD*5	10-3
Grafický procesor (GPU)*6	10-3
Bezdrátová místní síť LAN*7	10-3
Neplatné ikony	10-4
Ochrana proti kopírování	10-4
Obrázky	10-4
Jas LCD displeje a únava očí	10-4

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 Řada Satellite L350/Satellite Pro L350/Satellite L350D/Satellite Pro L350D. Tento výkonný a lehký přenosný počítač je navržen tak, aby vám mohl po léta poskytovat spolehlivou a kvalitní službu.

V této příručce naleznete informace, jak nastavit a začít používat váš počítač Řada Satellite L350/Satellite Pro L350/Satellite L350D/Satellite Pro L350D. 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 se zařízením](#) a seznámte se s jednotlivými funkcemi, součástmi a doplňkovými zařízeními. Poté si přečtěte kapitolu [Začínáme](#), kde naleznete podrobný návod, jak počítač zapojit.

Pokud již máte s používáním počítačů zkušenosti, pokračujte prosím v četbě úvodu, abyste se seznámili s organizací této příručky a potom si můžete příručku prolístovat. Nezapomeňte si přečíst část [Zvláštní funkce](#) v úvodu, v níž se dozvíte o funkcích, které jsou neobvyklé nebo jedinečné pro počítače, a pečlivě si přečtěte část [HW Setup a hesla](#). Jestliže máte v úmyslu instalovat karty ExpressCard nebo připojit 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 se zařízením](#), 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 používání touchpadu, jednotky optických disků, externí disketové jednotky, bezdrátové sítě LAN, místních sítí LAN, ovládacích prvků pro zvuk a video a interního modemu.

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

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*, obsahuje právní poznámky týkající se počítače.

V *Dodacích* jsou uvedeny technické údaje 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 části *Glosář*.

Ikony

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

Klávesy

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

Použití kláves

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

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

zobrazení

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

Upozornění

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



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




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



Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, při níž může v případě nedodržení pokynů dojít k smrti nebo vážnému poranění.

Názvosloví

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

Start 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

- Vždy zkontrolujte, zda je po zapnutí napájení počítače nebo připojení napájecího adaptéru do elektrické zásuvky zajištěna dostatečná ventilace, aby byla obě zařízení chráněna před přehřátím (a to i v případě, že je počítač v režimu spánku). V uvedených případech dodržujte následující pokyny:
 - Počítač ani napájecí adaptér ničím nezakrývejte.
 - Neumisťujte počítač ani napájecí adaptér do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou elektrické pokrývky nebo topná tělesa.
 - Nikdy nepřikrývejte či neblokujte větrací otvory, včetně otvorů na spodní straně počítače.
- Pokládejte počítač na tvrdý a pevný povrch. Pokud budete počítač používat na koberci nebo jiném měkkém materiálu, mohou se větrací otvory zablokovat.
- Zajistěte dostatek prostoru kolem počítače.
- Přehřátí počítače nebo napájecího adaptéru může způsobit selhání systému, poškození počítače či napájecího adaptéru nebo požár, jenž může vést k vážnému 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 stereo reproduktory (jiné než ty, které jsou připojeny k počítači) nebo stereofonní sluchátka.
- Rychlými změnami teploty nebo vlhkosti, například před ventilátory klimatizace nebo topením.
- Extrémním horkem, chladem nebo vlhkostí.
- Kapalinami a korozivními látkami.

Přílišná námaha

Pozorně si přečtěte *Příručku pro 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 podpírající různé porty rozhraní, která může být horká.
- Povrch napájecího adaptéru může být po delším používání horký, avšak tento stav nesignalizuje závadu. Pokud potřebujete napájecí adaptér přenést, odpojte jej a nechejte před přemístěním vychladnout.
- Nepokládejte napájecí adaptér na materiály, které jsou citlivé na teplo, aby nedošlo k jejich poškození.

Poškození nárazem či tlakem

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

Přehřívání karet ExpressCard

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

Mobilní telefony

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

Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

Kapitola 1

Úvod

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



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

Kontrola vybavení

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

Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač Řada Satellite L350/Satellite Pro L350/Satellite L350D/Satellite Pro L350D
- Univerzální napájecí adaptér a napájecí kabel
- Modulární kabel (součástí některých modelů)
- Čisticí utěrka (přiložena u některých modelů)
 - K počítači je přiložena čisticí utěrka, kterou 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.*
- Když se utěrka ušpiní, doporučujeme ji vyprat s využitím jemného pracího prostředku a dobře vymáchat. Před dalším použitím na počítači nechte utěrku dobře uschnout.

Software

Windows 7

- V počítači je předem instalován následující software:
 - Windows 7
 - Ovladač modemu (Ize použít pouze v modelech s modemem)
 - Ovladače grafické karty pro systém Windows
 - Ovladač LAN
 - Ovladač polohovacího zařízení
 - Rozpoznávání tváře TOSHIBA (předem instalováno u některých modelů)
 - Ovladač zvukové karty pro Windows
 - Ovladač Wireless LAN (Ize použít pouze u modelů s Wireless LAN)
 - TOSHIBA Assist
 - TOSHIBA ConfigFree
 - TOSHIBA Disc Creator
 - TOSHIBA DVD PLAYER
 - Uživatelská příručka ' TOSHIBA
 - Balík přidané hodnoty TOSHIBA
 - TOSHIBA Bulletin Board
 - TOSHIBA ReelTime
 - TOSHIBA Service Station

Dokumentace

- Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač Řada Satellite L350/Satellite Pro L350/Satellite L350D/Satellite Pro L350D
- Příručka Začínáme s obsluhou přenosného osobního počítače Řada Satellite L350/Satellite Pro L350/Satellite L350D/Satellite Pro L350D
- Návod s pokyny pro bezpečnost a pohodlí (součástí uživatelské příručky)
- Záruční informace

Pokud některá z těchto položek chybí nebo je poškozená, obraťte se na prodejce.

Vlastnosti

Tento počítač má následující vlastnosti a výhody:

Processor*1

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

Paměť*2

Sloty	<p>Paměťové moduly PC2-5300 512 MB, 1 GB nebo 2 GB je možné instalovat do dvou paměťových slotů všech modelů.</p> <p>Paměťové moduly PC6400-512 1 MB, 2 GB nebo 4 GB je možné instalovat do dvou paměťových slotů modelů uvedených níže:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Model s čipovou sadou Mobile Intel® GM45 Express ■ Model s čipovou sadou Mobile Intel® GL40 Express ■ Model s čipovou sadou Mobile Intel® PM45 Express <p>Maximální velikost systémové paměti a její rychlost závisí na zakoupeném modelu.</p>
--------------	---



Paměťový modul PC2-6400 pracuje v čipové sadě GL40 Express se stejnou rychlostí jako modul PC2-5300.



Do modelů s čipovou sadou Mobile Intel® GL40 Express lze nainstalovat maximálně 4 GB paměti.

Paměť Video RAM*6

V závislosti na zakoupeném modelu.

Čipová sada Mobile Intel® GM45 Express:

Čipová sada Mobile Intel® GL40 Express:

Čipová sada Mobile Intel® PM45 Express:

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

Model s čipovou sadou Mobile Intel® GM45 Express/

Mobile Intel® PM45 Express v grafickém čipu ATI Mobility Radeon™ HD4530. Externí paměť 256 MB.

Model s čipovou sadou Mobile Intel® GM45 Express/

Mobile Intel® PM45 Express v grafickém čipu ATI Mobility Radeon™ HD4570. Externí paměť 512 MB.

Model s čipovou sadou Mobile Intel® GM45 Express/

Mobile Intel® PM45 Express v grafickém čipu ATI Mobility Radeon™ HD4650. Externí paměť 1 GB.

Grafika ATI Radeon™ 3100:

Grafika ATI Radeon™ HD 3200:

Kapacita paměti Video RAM je sdílená s hlavní pamětí a poměr sdílení závisí na ATI HyperMemory™.



Pro uživatele 32bitové verze systému Windows: jestliže je váš počítač nakonfigurován se dvěma paměťovými moduly o velikosti 2 GB nebo více, paměť může být uváděna jen jako přibližně 3 GB (v závislosti na specifikacích hardwaru počítače).

To je správné, protože operační systém obvykle zobrazuje dostupnou paměť místo fyzické paměti (RAM) zabudované do počítače. Různé systémové komponenty (například grafický procesor a zařízení PCI jako adaptér pro bezdrátovou síť LAN atd.) vyžadují svůj vlastní paměťový prostor. Protože 32-bitový operační systém neumí adresovat více než 4 GB paměti, tyto systémové zdroje překrývají fyzickou paměť. To, že takto překrytá paměť není dostupná pro operační systém, je dáno technickým omezením. Přestože některé nástroje mohou zobrazit skutečnou fyzickou paměť v počítači, paměť dostupná pro operační systém bude stále pouze přibližně 3 GB.

Disky

Jednotka pevného disku (HDD)*4

Počítač má jednu nebo dvě integrované jednotky pevného disku 2 1/2" pro ukládání dat a softwaru (podle zakoupeného modelu). Je dodáván v následujících velikostech:

- 120 GB
- 160 GB
- 200 GB
- 250 GB
- 300 GB
- 320 GB
- 400 GB
- 500 GB

Mohou se vyskytovat další velikosti jednotky pevného disku.



Další informace k poznámce týkající se kapacity jednotky pevného disku naleznete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10.

Jednotka DVD Super Multi (±R DL)

Některé modely jsou vybaveny jednotkou DVD Super Multi (±R DL) plné velikosti, která umožňuje zaznamenávat data na přepisovatelné disky CD a DVD a také přehrávat disky CD a DVD bez použití adaptéru. Čte disky DVD-ROM s maximálně 8 násobnou rychlostí a disky CD-ROM s maximálně 24-násobnou rychlostí. Zapisuje na CD-R až 24-násobnou rychlostí, CD-RW až 16-násobnou rychlostí, DVD-R až 8-násobnou rychlostí, DVD-RW až 6-násobnou rychlostí, DVD-RAM až 5-násobnou rychlostí, DVD+R až 8-násobnou rychlostí, DVD+RW až 8-násobnou rychlostí, DVD+R DL až 4-násobnou rychlostí a DVD-R DL až 4-násobnou rychlostí. Tato jednotka podporuje následující formáty:

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

Klávesnice

Vestavěná	104 nebo 105 kláves kompatibilních s rozšířenou klávesnicí IBM® a klávesy  a  . Podrobnosti viz kapitola 5, Klávesnice .
------------------	---

Polohovací zařízení

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

Napájení

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

Porty

Sluchátka	Umožňuje připojení stereo sluchátek.
Mikrofon	Umožňuje připojení mikrofonu.
Externí monitor	15-pinový analogový VGA port.
Univerzální sériová sběrnice (USB 2.0)	Tři porty univerzální sériové sběrnice (USB) umožňují řetězové připojení zařízení vybavených USB k tomuto počítači.
HDMI	Tento konektor HDMI umožňuje připojení externích obrazových/zvukových zařízení. (K dispozici u některých modelů)

Sloty

Slot pro více karet digitálních médií	Tyto paměťové karty umožňují snadné přenášení dat ze zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty a digitální diáře PDA (Personal Digital Assistants), která používají paměťové karty (SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC) (K dispozici u některých modelů)
Slot karty ExpressCard	Slot ExpressCard umožňuje vložit kartu ExpressCard™/34 nebo Express Card™/54 pro rozšíření funkcí. Podrobnosti viz kapitola 8, Doplňková zařízení .

Multimédia

Webová kamera	Pomocí této integrované webové kamery lze nahrávat a posílat fotografie a videa. (K dispozici u některých modelů)
----------------------	---

Zvukový systém	Zvukový systém kompatibilní se zvukovým systémem Windows pracuje s interními reproduktory a poskytuje výstup na konektory pro externí mikrofon a sluchátka. Zahrnuje rovněž ovladač hlasitosti.
-----------------------	---

Komunikace

Místní síť (LAN)	Počítač má vestavěnu kartu sítě LAN pro podporu Ethernet LAN (10 Mbit/s, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-TX). Instalace je provedena jako standardní zařízení pro některé trhy.
-------------------------	--

Bezdrátová síť Wireless LAN*7	Minikarta pro bezdrátovou síť LAN je součástí dalších systémů LAN na základě rádiové technologie Direct Sequence Spread Spectrum/ Orthogonal Frequency Division Multiplexing, která splňuje normu IEEE 802.11 (Revize A, B, G a Draft N). Přepínání mezi více kanály. (K dispozici u některých modelů)
--------------------------------------	--

Modem	Interní modem umožňuje datovou a faxovou komunikaci. Podporuje V.90 (V.92). Rychlost přenosu dat a faxu závisí na kvalitě analogové telefonní linky. Obsahuje konektor modemu pro připojení k telefonní lince. Instalace je provedena jako standardní zařízení pro některé trhy. Standardy V.90 a V.92 jsou podporovány pouze v USA a Kanadě. V ostatních oblastech je podporován pouze standard V.90. (K dispozici u některých modelů)
--------------	---

Přepínač bezdrátové komunikace	Tento přepínač zapíná a vypíná funkci VF přenosu pro bezdrátová zařízení (bezdrátová síť Wireless LAN). (K dispozici u některých modelů)
---------------------------------------	--

Zabezpečení

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

Software

Operační systém	K dispozici je systém Windows 7. Další informace naleznete v části Software věnované předem nainstalovanému softwaru na začátku této kapitoly.
Nástroje TOSHIBA	Řada nástrojů a ovladačů je předem instalována na vašem počítači a usnadňuje jeho používání. Viz oddíl 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


Následující funkce jsou buď jedinečné pro počítače TOSHIBA, nebo se jedná o zdokonalené funkce, které umožňují pohodlnější používání počítače. Chcete-li zpřístupnit možnosti napájení, klikněte na položku **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**.

Horké klávesy	Kombinace kláves umožňuje rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
Automatické vypnutí displeje	Tato funkce automaticky vypíná napájení interního displeje, když jsou klávesnice nebo polohovací zařízení po určitou dobu nečinné. Napájení je obnoveno po stisku klávesy. To lze nastavit Možnostech napájení.
Automatické vypnutí disku	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu přístup. Napájení se obnoví, jakmile je třeba přístup na disk. To lze nastavit Možnostech napájení.
Automatický režim Spánku/Hibernace	Tato funkce automaticky přepne systém do režimu Spánku nebo do režimu Hibernace, pokud se po určitou dobu nevyskytne žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. To lze nastavit Možnostech napájení.
Heslo při zapnutí	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.
Okamžité zabezpečení	Funkce horkých kláves vymaže obrazovku a přeruší provoz počítače, čímž jsou chráněna data.
Inteligentní napájení	Mikroprocesor v síťovém zdroji určí náboj baterie a spočítá zbývající kapacitu baterie. Chrání také elektronické součástky před abnormálními podmínkami, jako je přepětí z napájecího zdroje. To lze nastavit Možnostech napájení.

Režim úspory baterie	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby šetřil energii baterie. To lze nastavit Možnostech napájení.				
Napájení panelu zap/vyp	Tato funkce vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje, při otevření panelu jej znovu zapne. To lze nastavit Možnostech napájení.				
Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii	Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu Hibernace a vypne napájení. To lze nastavit Možnostech napájení.				
Odvod tepla	Pro ochranu proti přehřátí má jednotka CPU (mikroprocesor) zabudováno vnitřní teplotní čidlo. Pokud teplota uvnitř počítače stoupne na určitou úroveň, je zapnut chladicí ventilátor nebo snížena rychlost procesoru. To lze nastavit Možnostech napájení.				
	<table border="0"> <tr> <td>Maximální výkon</td> <td>Nejprve zapne ventilátor, pak podle potřeby sníží rychlost CPU.</td> </tr> <tr> <td>Optimalizace z hlediska baterie</td> <td>Nejprve sníží rychlost práce CPU, pak podle potřeby zapne ventilátor.</td> </tr> </table>	Maximální výkon	Nejprve zapne ventilátor, pak podle potřeby sníží rychlost CPU.	Optimalizace z hlediska baterie	Nejprve sníží rychlost práce CPU, pak podle potřeby zapne ventilátor.
Maximální výkon	Nejprve zapne ventilátor, pak podle potřeby sníží rychlost CPU.				
Optimalizace z hlediska baterie	Nejprve sníží rychlost práce CPU, pak podle potřeby zapne ventilátor.				
Hibernace	Tato funkce umožňuje vypnutí počítače během práce se softwarem. Obsah hlavní paměti se uloží na pevný disk a když počítač znovu zapnete, můžete pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Podrobnosti uvádí část Vypnutí napájení v kapitole 3, Začínáme .				
Spánek	Pokud potřebujete přerušit práci, můžete vypnout počítač bez nutnosti ukončení používaných programů. Data jsou udržována v hlavní paměti počítače. Pokud znovu zapnete počítač, můžete pokračovat v práci tam, kde jste přestali.				

Balík přidané hodnoty TOSHIBA

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

TOSHIBA Power Option	Nástroj TOSHIBA Power Option poskytuje funkce pro různé způsoby řízení spotřeby.
Tlačítko TOSHIBA Support	Tento nástroj řídí následující funkce tlačítek počítače. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tlačítko Ztlumit ■ Tlačítko CD/DVD Aplikaci spouštěnou tlačítkem je možné změnit.
Nástroj TOSHIBA Zooming	Tento nástroj umožňuje zvětšovat nebo zmenšovat velikost ikon na pracovní ploše Windows nebo faktor zoomu, který souvisí se specifickými podporovanými aplikacemi.
Nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool	Diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool zobrazuje základní informace o konfiguraci systému a umožňuje testovat funkce některých zabudovaných zařízení počítače.
Paměťové karty TOSHIBA	Tento nástroj poskytuje následující funkce. <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkce horké klávesy ■ Funkce spuštění nástroje TOSHIBA
	<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Po spuštění nebo probuzení počítače může chvíli trvat, než budou k dispozici TOSHIBA flash karty a mohou se několikrát zobrazit, než budou úplně aktivované. Funkce horkých kláves budou k dispozici, až budou paměťové karty TOSHIBA úplně aktivní.</i> ■ <i>Jestliže je systém zaneprázdněn a zobrazí se zpráva [Neodpovídá], počkejte, až se paměťové karty TOSHIBA zcela aktivují, a teprve pak pokračujte v používání nástroje a horkých kláves.</i>
Usnadnění TOSHIBA	Nástroj Zpřístupnění TOSHIBA poskytuje podporu pohybově postiženému uživateli v případech, kdy potřebují používat funkce horkých kláves TOSHIBA. V praxi tento nástroj umožňuje vytvořit „příchytnou“ klávesu FN , což je klávesa, kterou můžete jednou stisknout, uvolnit a pak stisknutím některé z kláves „ F “ zpřístupníte určitou funkci. Po nastavení zůstane klávesa FN aktivní až do stisku jiné klávesy.

Nástroje a aplikace

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

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist je grafické uživatelské rozhraní, které zajišťuje snadný přístup k nápovědě a službám.
Nástroj HW Setup	Pro spuštění nástroje klikněte na tlačítko Start ve Windows, přejděte na Všechny programy, klikněte na TOSHIBA, dále na Nástroje a zvolte ikonu HWSetup.
TOSHIBA DVD PLAYER	Tento software je určen pro přehrávání médií DVD Video. (Tento software je předem nainstalován v modelech s jednotkou CD-RW/DVD-ROM nebo DVD Super Multi (±R DL).)
TOSHIBA Disc Creator	Můžete vytvářet CD/DVD v různých formátech včetně zvukových CD, která mohou být přehrávána na standardních CD přehrávačích, a datová CD/DVD obsahující složky a soubory z vašeho pevného disku. Tento software lze používat u modelů s jednotkou CD-RW/DVD-ROM nebo DVD Super Multi (±R DL). Nástroj TOSHIBA Disc Creator je možné spustit z nabídky následujícím způsobem. Start → Všechny programy → TOSHIBA → Aplikace CD&DVD → Disc Creator
TOSHIBA ConfigFree	ConfigFree je sada nástrojů, které umožňují snadné řízení komunikačních zařízení a síťových spojení. ConfigFree rovněž usnadňuje vyhledávání příčin potíží s komunikací a vytvářet profily pro snadné přepínání mezi umístěními a komunikačními sítěmi. Program ConfigFree můžete spustit z nabídky následujícím způsobem. Start → Všechny programy → TOSHIBA → ConfigFree
Rozpoznávání tváře TOSHIBA	Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA Face Recognition používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do Windows. Po úspěšném ověření bude uživatel automaticky přihlášen do systému Windows, takže nemusí zadávat heslo nebo podobný údaj, čímž se proces přihlášení zjednoduší.

Centrum mobility Windows

V této části je popsáno Centrum mobility Windows.

Centrum mobility je nástroj pro rychlý přístup k několika nastavením v jednom okně. Operační systém poskytuje při výchozím nastavení maximálně sedm dlaždic a další dvě dlaždice přidává Centrum mobility.

- **Zámek počítače:** slouží k uzamčení počítače bez jeho vypnutí. Má stejnou funkci jako tlačítko **Zámek** ve spodní části pravého okna v nabídce start.
 - **TOSHIBA Assist:** Lze použít ke spuštění nástroje **TOSHIBA Assist**, pokud je již nainstalován v počítači.
-

Doplňky

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

Rozšíření paměti

Paměťové moduly PC2-5300 512 MB, 1 GB nebo 2 GB je možné instalovat do dvou paměťových slotů všech modelů.

Paměťové moduly PC6400-512 1 MB, 2 GB nebo 4 GB je možné instalovat do dvou paměťových slotů modelů uvedených níže:

- Model s čipovou sadou Mobile Intel® GM45 Express
- Model s čipovou sadou Mobile Intel® GL40 Express
- Model s čipovou sadou Mobile Intel® PM45 Express

Maximální velikost systémové paměti a její rychlost závisejí na zakoupeném modelu.

Hlavní baterie

U prodejce produktů TOSHIBA lze zakoupit šestičláňkovou nebo devítičláňkovou přídatnou baterii. Baterie je stejná jako ta, která byla dodána spolu s počítačem. Lze ji použít jako záložní nebo k výměně.

Napájecí adaptér

Pokud používáte počítač na více místech, může být výhodné si pro každé místo zakoupit další napájecí 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 USB portů počítače. Při jejím používání je nutné si uvědomit, že přestože systém Windows 7 neumožňuje formátovat diskety s kapacitou 720 KB, lze číst z dříve naformátovaných disket a zapisovat na tyto diskety.

Bezpečnostní zámek

Bezpečnostní kabel se připojuje ke slotu a stěžuje tak krádež počítače.



Paměťový modul PC2-6400 pracuje v čipové sadě GL40 Express se stejnou rychlostí jako modul PC2-5300.

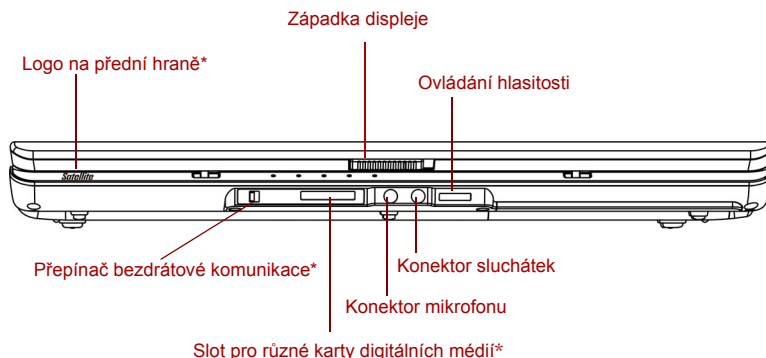
Kapitola 2

Seznámení se zařízením

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 se zavřeným displejem.



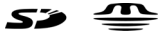



* V závislosti na zakoupeném modelu

Přední strana počítače se zavřeným displejem

Logo na přední hraně	Logo na přední hraně označuje vámi zakoupenou řadu počítače. (Závisí na zakoupeném modelu.)
Přepínač bezdrátové komunikace Off  On	Posunutím tohoto přepínače doprava se zapne bezdrátová komunikace počítače. Posuňte přepínač doleva, pokud chcete tuto funkci vypnout. (K dispozici u některých modelů)

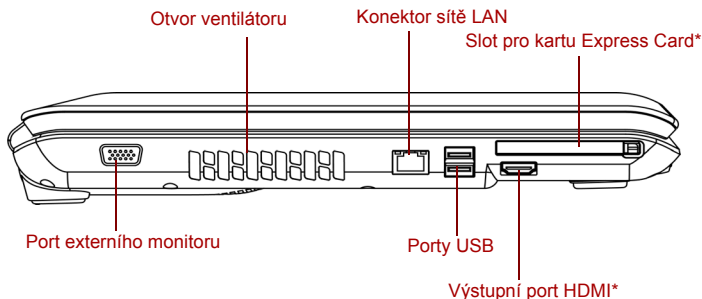


Vypněte přepínač v letadlech a v nemocnicích. Zkontrolujte indikátor bezdrátové komunikace. Indikátor zhasne, pokud jsou funkce bezdrátové komunikace vypnuty.

Slot pro více karet digitálních médií	Tento slot umožňuje snadné přenášení dat ze zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty a digitální diáře PDA, která používají paměť flash (paměťové karty SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC). (K dispozici u některých modelů.)
	
Západka displeje	Západka zajišťuje LCD panel v uzavřené poloze. Stisknutím této západky displej otevřete.
Konektor mikrofonu	Standardní konektor 3,5 mm (mini konektor) umožňuje připojení monofonního mikrofonu nebo jiného zařízení pro vstup zvuku.
	
Konektor sluchátek	Standardní konektor 3,5 mm (mini konektor) umožňuje připojení stereo sluchátek (minimálně 16 ohmů) nebo jiných zařízení pro zvukový výstup. Pokud připojíte sluchátka, interní reproduktory jsou tím automaticky vypnuty.
	
Ovládání hlasitosti	Použijte tento knoflík pro nastavení hlasitosti stereo reproduktorů a sluchátek.
	

Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.



* V závislosti na zakoupeném modelu

Levá strana počítače

Port externího monitoru Tento 15-pinový port umožňuje připojit externí monitor.



Otvor ventilátoru Zajišťuje přívod vzduchu k ventilátoru.



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

Výstupní port HDMI Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A. Jediný kabel HDMI může posílat a přijímat obraz, zvuk a řídicí signály. (K dispozici u některých modelů)



Konektor sítě LAN Tento konektor umožňuje připojení do sítě LAN. Adaptér má vestavěnou podporu pro síť Ethernet LAN (10Mbit/s, 10BASE-T) nebo Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-TX). Připojení k síti LAN má dva indikátory. Podrobnosti viz kapitola 4, [Základy provozu](#).



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



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



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

Slot karty ExpressCard Počítač je vybaven slotem karty Express Card na levé straně, který vám dovoluje vložit další kartu Express Card.



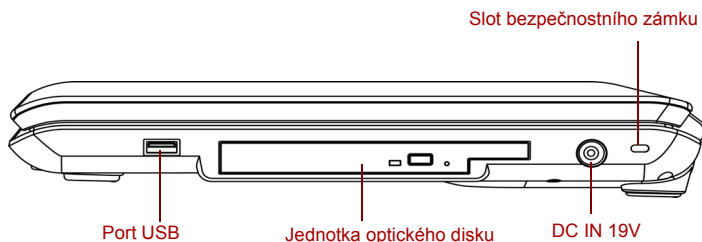
(K dispozici u některých modelů)



Dávejte pozor, aby se do slotů pro karty Express Card nedostaly žádné cizí předměty. Špendlík nebo podobný objekt by mohl poškodit obvody počítače.

Pravá strana

Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.



Pravá strana počítače

Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus)



Jeden port USB (Universal Serial Bus) odpovídá standardu USB 2.0, který umožňuje až 40-krát rychlejší přenosy dat než standard USB 1.1. (Port podporuje rovněž standard USB 1.1)



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



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

Jednotka optického disku

Jednotka CD-RW/DVD-ROM nebo DVD Super Multi.

DC IN 19V



Do této zásuvky se připojuje napájecí adaptér. Použijte pouze napájecí adaptér dodaný s počítačem. Použití špatného adaptéru může poškodit počítač.

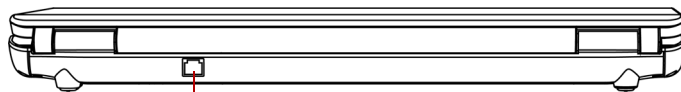
Slot bezpečnostního zámku



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

Zadní strana

Obrázek níže ukazuje zadní stranu počítače.



Konektor modemu*

* V závislosti na zakoupeném modelu

Zadní strana počítače

Konektor modemu

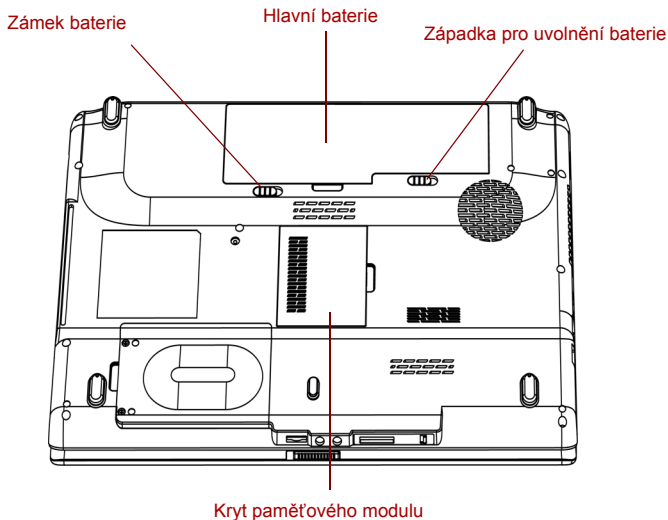


Pokud je ve vašem modelu instalován interní modem, je k dispozici konektor pro modulární kabel, kterým se modem připojuje přímo k telefonní lince. V některých tržních regionech není modem podporován.


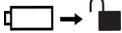

(K dispozici u některých modelů)

Spodní strana

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

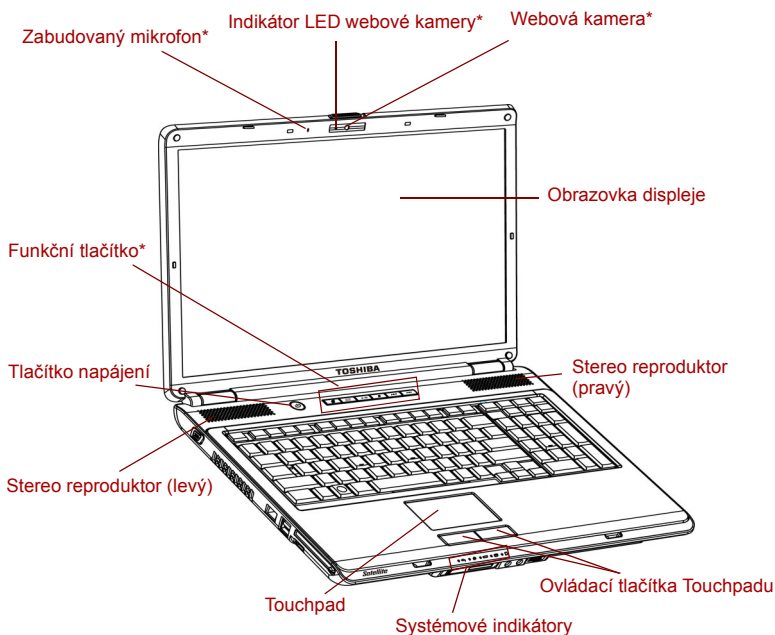


Spodní strana počítače

Hlavní baterie	Baterie napájí počítač, pokud není připojen napájecí adaptér. Přístup k hlavní baterii je popsán v části Baterie v kapitole 6, <i>Napájení a režimy při zapnutí</i> . U prodejce TOSHIBA si můžete zakoupit další baterie a použít je k prodloužení provozní doby počítače.
Západka pro uvolnění baterie	Posuňte tuto západku pro uvolnění baterie. Západkou lze pohnout pouze tehdy, je-li počítač otočen horní stranou dolů.
	
Zámek baterie	Posunutím bezpečnostního zámku baterie uvolněte západku baterie.
	
Kryt paměťového modulu	Tento kryt chrání dvě zásuvky paměťových modulů. Předem instalován je jeden nebo dva moduly.
	

Přední strana při otevřeném displeji

Obrázek níže ukazuje přední stranu počítače s otevřeným displejem. Chcete-li otevřít displej, zvedněte jej nahoru a naklopte do pohodlného úhlu sledování.



*K dispozici u některých modelů

Přední strana při otevřeném displeji

Obrazovka displeje*5	<p>Plně barevný displej LCD s vysokým kontrastem pro zobrazení textu a grafiky. Displej LCD počítače má úhlopříčku 17" (43 cm) a rozlišení WXGA+, 1 440 × 900 obrazových bodů (vodorovně × svisle). Displej počítače používá technologii TFT (Thin Film Tranzistor). Viz Dodatek B, Radič zobrazení.</p> <p>Při napájení počítače prostřednictvím napájecího adaptéru bude jas obrazovky displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Nižší jas je kvůli šetření energie baterie.</p>
Stereo reproduktor	<p>Stereo reproduktor přehrává zvuky generované vaším softwarem, také přehrává zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.</p>
Touchpad	<p>Pohybuje ukazatelem na displeji nebo aktivuje položky na ploše. Lze nastavit pro provádění dalších činností myši, jako je posuv, volba položek nebo poklepání.</p>
Ovládací tlačítka Touchpadu	<p>Pracují podobně jako levé a pravé tlačítka na externí myši.</p>
Systémové indikátory	<p>Pět indikátorů LED umožňuje sledovat stav vstupu DC IN, stav napájení, hlavní baterii, disk a různé karty digitálních médií. Podrobnosti uvádí část o systémových indikátorech.</p>
Funkční tlačítko	<p>Těchto šest tlačítek umožňuje řídit přehrávání zvuku a videa, spouštět aplikace a přístup k nástrojům. Podrobnosti jsou uvedeny v části Funkční tlačítka. (K dispozici u některých modelů)</p>
Tlačítko napájení	<p>Stiskem tlačítka napájení se zapne nebo vypne napájení počítače. Indikátor LED napájení indikuje stav napájení.</p>
	
Webová kamera	<p>Pomocí této integrované webové kamery lze nahrávat a posílat fotografie a videa. (K dispozici u některých modelů)</p>
LED indikátor webové kamery	<p>Indikátor webové kamery svítí modře, pokud webová kamera pracuje. (K dispozici u některých modelů)</p>
Zabudovaný mikrofon	<p>Nahrává monofonní zvuk do vašich aplikací. (K dispozici u některých modelů)</p>



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







Funkční tlačítka

Některé modely jsou vybaveny šesti tlačítky.



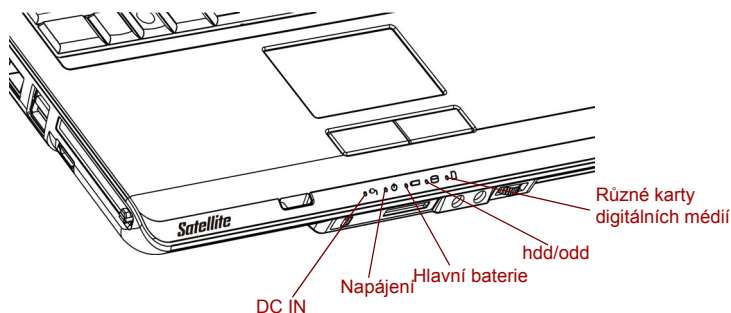
K dispozici pro použití: Ztlumit, CD/DVD, Přehrávat/Pozastavit, Zastavit, Předchozí, Další.

Tato tlačítka dovolují řídit přehrávání zvuku a videa, spouštět aplikace a přístup k nástrojům. Podrobnosti informace naleznete v části [Funkční tlačítka](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).

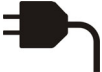




Tlačítko Ztlumit 	Stisknutím tohoto tlačítka vypnete zvuk.
Tlačítko CD/DVD 	Stisknutím tohoto tlačítka spustíte aplikační program umožňující použití přehrávače Windows Media Player nebo DVD PLAYER.
Tlačítko Přehrávat/ pozastavit 	Stiskněte toto tlačítko pro spuštění přehrávání zvukového CD, filmu na DVD nebo digitálních zvukových souborů. Tlačítko funguje i pro funkci pozastavení.
Stop 	Stisknutím tohoto tlačítka zastavíte přehrávání.
Tlačítko Předchozí 	Stiskněte toto tlačítko pro návrat na předchozí skladbu, kapitolu nebo data.
Tlačítko Další 	Stiskněte toto tlačítko pro přechod na další skladbu, kapitolu nebo data.

Systémové indikátory

Následující obrázek ukazuje systémové indikátory, které svítí v průběhu různých operací prováděných počítačem.

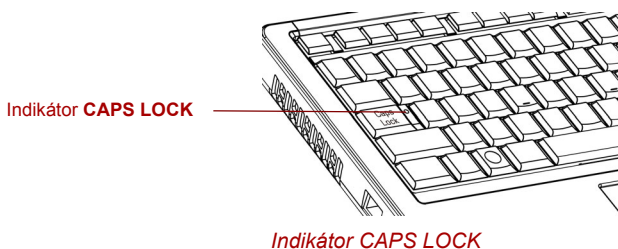


Systémové indikátory

<p>DC IN</p> 	<p>Indikátor DC IN svítí zeleně, pokud stejnosměrné napájení zajišťuje napájecí adaptér. Při neobvyklém výstupním napětí napájecího adaptéru nebo při poruše napájení indikátor nesvítí.</p>
<p>Napájení</p> 	<p>Indikátor Napájení svítí zeleně, je-li počítač zapnut. Pokud vypnete počítač v režimu Spánku, tento indikátor bliká oranžově. Pokud je počítač vypnutý, tento indikátor nesvítí.</p>
<p>Hlavní baterie</p> 	<p>Indikátor Hlavní baterie ukazuje stav nabití baterie. Zelená barva znamená plné nabití baterie, oranžová probíhající nabíjení. Viz kapitola 6, Napájení a režimy při zapnutí.</p>
<p>HDD/ODD</p> 	<p>Indikátor HDD/ODD svítí zeleně, když počítač přistupuje na jednotku pevného disku nebo jednotku optického disku.</p>
<p>Různé karty digitálních médií</p> 	<p>Indikátor Různé karty digitálních médií svítí zeleně, když počítač přistupuje na různé karty digitálních médií.</p>

Indikátory klávesnice

Níže uvedený obrázek ukazuje umístění indikátoru **CAPS LOCK**. Pokud svítí indikátor **CAPS LOCK**, klávesnice je přepnuta do režimu psaní velkých písmen.



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

Jednotka optických disků

Konfigurace počítače obsahuje jednotku CD-RW/DVD-ROM nebo DVD Super Multi ($\pm R$ DL). Při přístupu počítače na disk CD/DVD svítí indikátor na jednotce.

Kódy regionů pro DVD jednotky a média

Jednotka optických disků a média jsou vyráběny podle specifikací šesti různých oblastí trhu. Při koupi média DVD-Video se ujistěte, že je vhodné pro vaši jednotku, jinak jej nebude možné správně přehrávat.

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

Zapisovatelné disky

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

Disky CD

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

Disky DVD

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

Jednotka DVD Super Multi (±R DL)

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



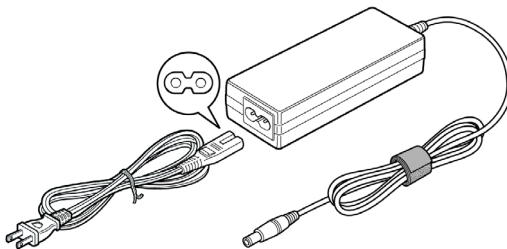
Rychlost čtení je pomalejší ve středu disku a rychlejší na vnějším okraji.

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

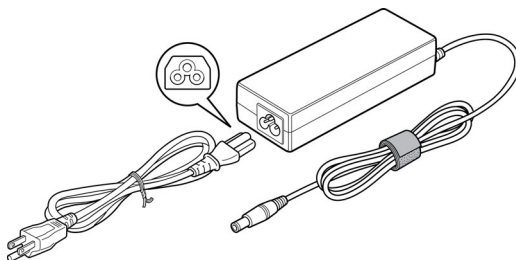
Napájecí adaptér

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

Chcete-li nabít baterii, jednoduše připojte napájecí adaptér ke zdroji elektrického proudu a k počítači. Podrobnosti naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.



Napájecí adaptér (zástrčka se 2 kontakty)



Napájecí adaptér (zástrčka se 3 kontakty)



- V závislosti na modelu je s počítačem dodáván adaptér/napájecí kabel se zástrčkou obsahující 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. Při použití adaptéru/počítače v jiných oblastech si zakupte napájecí kabel, který odpovídá bezpečnostním předpisům a směrnícím platným v příslušné oblasti.



Vždy používejte napájecí adaptér TOSHIBA dodaný s počítačem nebo jiné napájecí adaptéry stanovené společností Toshiba, abyste se vyvarovali nebezpečí vzniku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního napájecího adaptéru může způsobit požár nebo poškození počítače, které může vést k vážnému zranění. Společnost TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoliv škody způsobené použitím nekompatibilního adaptéru.

Kapitola 3

Začínáme

V této kapitole naleznete základní informace o tom, jak začít používat počítač.

Jsou zde uvedena tato témata:



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

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



Všichni uživatelé by si měli pečlivě přečíst části věnované nastavení systému Windows 7, v nichž jsou popsány úkony, které je potřebné provést při prvním zapnutí napájení počítače.

- 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.

Připojení napájecího adaptéru

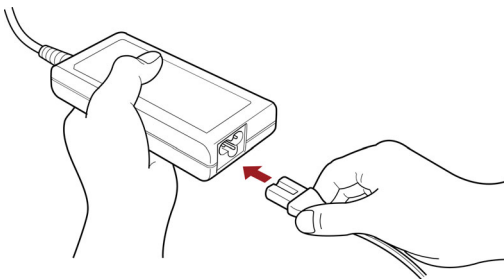
Napájecí adaptér připojte, pokud potřebujete nabít baterii nebo pokud chcete počítač napájet z elektrické sítě. Je to také nejrychlejší způsob jak začít používat počítač, protože baterie je třeba před prvním použitím nabít. Napájecí adaptér lze připojit k libovolnému zdroji, který poskytuje napětí mezi 100 a 240 volty s kmitočtem 50 nebo 60 hertzů. Podrobné informace o použití napájecího adaptéru k dobíjení hlavní baterie naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.



- *Vždy používejte napájecí adaptér TOSHIBA dodaný s počítačem nebo jiné napájecí adaptéry stanovené společností Toshiba, abyste se vyvarovali nebezpečí vzniku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního napájecího adaptéru může způsobit požár nebo poškození počítače, které může vést k vážnému zranění. Společnost TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoliv škody způsobené použitím nekompatibilního adaptéru.*
- *Napájecí adaptér nikdy nepřipojujte ke zdroji, jehož napětí a kmitočet neodpovídají hodnotám uvedeným na regulačním 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, a to v přesném pořadí, popsanych v Uživatelské příručce. Připojení napájecího kabelu do funkční elektrické zásuvky by mělo být posledním krokem, jinak by na zástrčce stejnosměrného výstupu adaptéru mohl být elektrický náboj a při dotknutí se zástrčky by mohl dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k menšímu fyzickému zranění. Jako obecné bezpečnostní doporučení platí, že je vhodné se vyhnout dotyku kovových součástí.*
- *Nikdy neumísťujte počítač ani napájecí adaptér na dřevěný povrch, nábytek nebo jakýkoliv jiný povrch, který by se mohl poškodit při styku s teplem, protože teplota základny počítače a povrchu napájecího adaptéru se během normálního používání zvyšuje.*
- *Počítač a napájecí adaptér vždy umístěte na rovný a tvrdý povrch, který je odolný proti poškození teplem.*

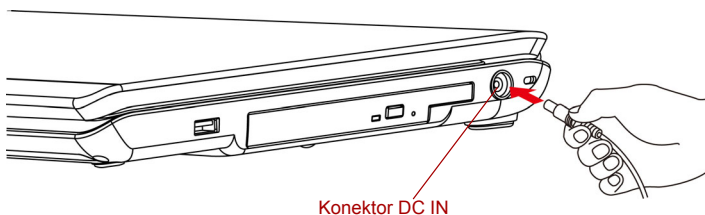
Viz příloženou příručku pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedena podrobná upozornění a pokyny pro manipulaci.

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.



Připojení napájecí šňůry k napájecímu adaptéru.

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



Připojení adaptéru k počítači

3. Zastrčte kabel do elektrické zásuvky - indikátory **Baterie** a **DC IN** vpředu na počítači by se měly rozsvítit.

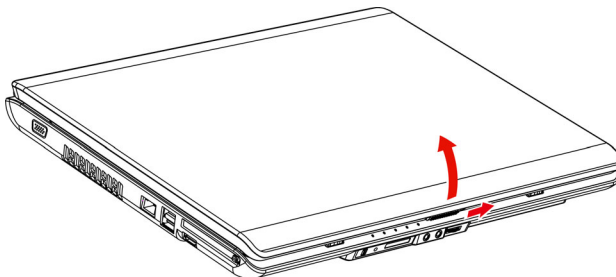
Otevření displeje

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

Chcete-li otevřít displej, posuňte západku doprava a zvedněte panel do nejvhodnějšího úhlu pro sledování.



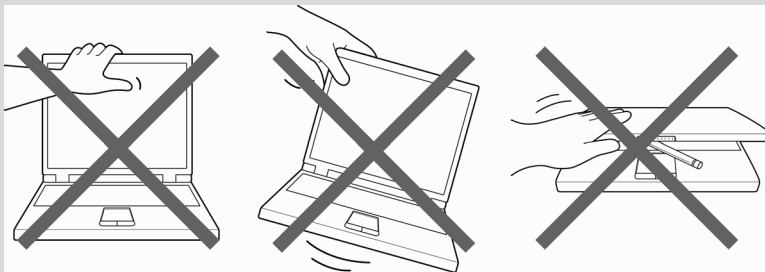
Při otevírání displeje držte pevně spodní část a pomalu zvedejte monitor.



Otevření panelu displeje



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



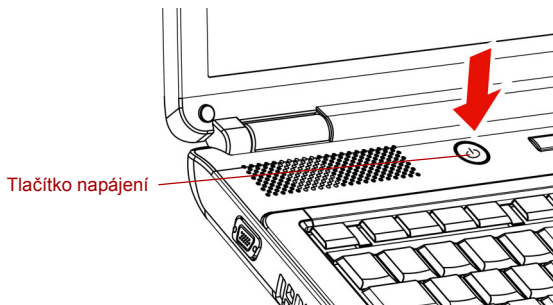
Zapnutí napájení

V tomto oddíle je popsáno jak zapnout počítač



Po prvním zapnutí počítače jej nevypínejte, dokud nenainstalujete operační systém a dokud se systém nespustí.

1. Pokud je připojena externí disketová jednotka, ujistěte se, že v ní není vložena disketa. Pokud je v jednotce disketa, stiskněte vysouvací tlačítko a vyjměte disketu.
2. Otevřete panel displeje.
3. Stiskněte a držte tlačítko zapnutí po dobu dvou až tří sekund.



Zapnutí napájení

První spuštění počítače

Při prvním spuštění počítače se na úvodní obrazovce zobrazí logo spouštěcí obrazovky systému Windows 7.

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Vypnutí napájení

Napájení lze vypnout v jednom ze tří režimů: vypnutí (bootování), režim hibernace nebo režim spánku.

Režim vypnutí (režim bootování)

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

1. Pokud jste zadávali data, uložte je na pevný disk nebo disketu.
2. Dbejte, aby všechny aktivity disku byly ukončeny, teprve potom vyjměte disk CD/ DVD nebo disketu.



Přesvědčte se, že indikátor disku zhasnul. Vypnete-li počítač tlačítkem během práce s diskem (disky), můžete ztratit data nebo poškodit disk (disky).

3. Klikněte na tlačítko Start systému Windows a pak na položku **Vypnout počítač**.
4. Vypněte všechna připojená periferní zařízení.



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

Režim Hibernace

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



- *Při přechodu do režimu hibernace uloží počítač obsah paměti na pevný disk. Vyjmete-li baterii nebo odpojte-li napájecí adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Vyčkejte, dokud indikátor **Disk** nezhasne.*
- *Neinstalujte a nevyjímejte paměťový modul, když je počítač v režimu hibernace. Dojde ke ztrátě dat.*

Výhody režimu hibernace

Funkce hibernace má tyto výhody:

- Uloží data na pevný disk, když se počítač automaticky vypne kvůli vybití baterie.



Aby se počítač vypínal v režimu hibernace, musí být režim hibernace nastaven na kartě Hibernace v nástroji Možnosti napájení. Jinak se počítač vypne ve spánkovém režimu. Pokud se baterie úplně vybití, budou data uložená ve spánkovém režimu ztracena.

- Po zapnutí počítače se můžete ihned vrátit do předchozího pracovního prostředí.
- Šetří energii tím, že vypne počítač, pokud po dobu zadanou pomocí funkce hibernace nedostane počítač žádný vstup nebo signál z jiného zařízení.
- Můžete použít funkci vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

Spuštění režimu hibernace

Chcete-li přejít do režimu hibernace, postupujte takto:

Windows 7

1. Klepněte na tlačítko Windows Start.
2. Ukažte na .
3. Zvolte možnost **Hibernace**.

Automatický režim hibernace

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

1. Otevřete nabídku **Ovládací panely**.
2. Otevřete okno **Hardware a zvuk** a poté okno **Možnosti napájení**.
3. Vyberte možnost **Zvolit funkci vypínače**.
4. Povolte požadovaná nastavení hibernace pro položky **Po stisknutí tlačítka napájení** a **Při zavření víka**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.



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

Uložení dat v režimu hibernace

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač potřebuje čas k uložení dat z paměti na pevný disk. Během tohoto procesu bude svítit indikátor **Disk**.

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



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

Režim spánku

V režimu spánku zůstává napájení počítače zapnuto, ale procesor a všechna ostatní zařízení jsou ve spánkovém režimu.



Vypnutí počítače v místech, kde je regulováno používání elektronických zařízení.

Pokud musíte vypnout počítač na palubě letadla nebo na místech, kde je regulováno nebo řízeno používání elektronických zařízení, vždy jej vypněte úplně nebo jej uveďte do režimu hibernace místo toho, abyste mu umožnili přejít do režimu spánku. Vypněte všechna zařízení pro bezdrátovou komunikaci, protože operační systém počítače se může v režimu spánku samovolně znovu aktivovat za účelem spuštění předem naprogramovaných úloh nebo uchování neuložených dat, a může tím narušit činnost letových nebo jiných systémů, což může vést k vážnému zranění.



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

Výhody režimu spánku

Funkce spánku má tyto výhody:


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

Uvedení do režimu spánku



*Přechod do režimu spánku můžete také povolit stisknutím kláves **FN + F3**. Podrobnosti naleznete v kapitole 5, *Klávesnice*.*

Pro přechod do režimu spánku máte jednu ze tří možností:

1. Klikněte na tlačítko Windows Start, ukažte na  a klikněte na **Spánek**.
2. Zavřete zobrazovací panel. Tato funkce musí být povolena. Viz Možnosti napájení v Ovládacích panelech.
3. Stiskněte tlačítko napájení. Tato funkce musí být povolena. Viz Možnosti napájení v Ovládacích panelech.

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



- *Pokud je počítač vypnut v režimu spánku, indikátor napájení svítí oranžově.*
- *Pokud provozujete počítač na baterie, můžete prodloužit dobu provozu vypnutím v režimu Hibernace. Režim Spánek spotřebovává více energie.*

Omezení režimu spánku

Režim spánku nebude fungovat za následujících podmínek:



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

Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

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

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

1. Klikněte na tlačítko **Start**, potom na tlačítko se šipkou () v rámci tlačítek řízení spotřeby () a v nabídce vyberte možnost **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

Pro možnosti obnovení systému je na pevném disku vyhrazen skrytý oddíl. Tento oddíl ukládá soubory, které slouží pro opravu systému v případě výskytu problému.

Možnosti obnovení systému

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

Více informací najdete v části **Oprava spouštění systému** v obsahu **Návodů a podpora k systému Windows**.

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

1. Vypněte napájení počítače.
2. Podržte klávesu **F8** a znovu zapněte počítač.
3. Zobrazí se nabídka **Rozšířené možnosti spouštění**. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **Oprava počítače** a stiskněte **ENTER**.
4. Od tohoto bodu dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnova předem instalovaného softwaru

V závislosti na zakoupeném modelu jsou nabízeny různé způsoby obnovy předem instalovaného softwaru:

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

* Uvědomte si, že tato služba není bezplatná.

Vytvoření záchranného optického média

V této části je popsán postup pro vytvoření záchranných disků.



- Při vytváření záchranných disků se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.
- Ujistěte se, že je ukončen veškerý software kromě aplikace Recovery Disc 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, pokud je v provozu antivirový software. 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.
- Nepokládejte počítač na nestabilní stůl nebo jiné nestabilní povrchy.

Na pevném disku počítače je uložena bitová kopie sloužící jako záchranné médium. Tento obraz můžete provedením následujících kroků použít k vytvoření záchranného média DVD:

1. Vyberte si libovolná prázdná média DVD.
2. Aplikace vám umožní vybrat typ média pro vytvoření záchranného disku DVD: DVD-R, DVD-RW, DVD+R a DVD+RW.
3. Zapněte počítač a vyčkejte, až se spustí operační systém Windows 7.
4. Vložte (první) prázdné médium do jednotky optických disků.
5. Dvakrát klikněte na ikonu Recovery Media Creator na ploše systému Windows 7 nebo aplikaci vyberte z nabídky Start.
6. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, který chcete použít pro kopírování na médium, a potom klikněte na tlačítko Burn (Vypálit).

Obnova předinstalovaného softwaru pomocí pevného disku

Část celkového prostoru na jednotce pevného disku je nakonfigurována jako skrytý oddíl pro obnovení. Do tohoto oddílu se ukládají soubory, které mohou být použity k obnově předinstalovaného softwaru v případě výskytu potíží.

Při změně nastavení pevného disku neměňte, neodstraňujte ani nepřidávejte oddíly jiným způsobem, než je uvedeno v této příručce. V opačném případě může dojít k poškození prostoru, který je na disku vyhrazen pro software.

Také pokud použijete ke změně konfigurace oddílů na pevném disku program pro práci s oddíly od jiného výrobce, může se stát, že počítač nebude možné znovu spustit.



- Když budete znovu instalovat operační systém Windows, přeformátuje se pevný disk a všechna data budou ztracena.
- Nezapomeňte připojit AC adaptér, aby v průběhu procesu obnovy nedošly baterie.



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

1. Vypněte počítač.
2. Zapněte počítač, a když se objeví obrazovka TOSHIBA, opakovaně stiskněte klávesu **F8**.
3. Zobrazí se nabídka **Rozšířené možnosti spuštění**. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **Opravit tento počítač** a stiskněte klávesu **ENTER**.
4. Vyberte upřednostňované rozložení klávesnice a stiskněte tlačítko **Další**.
5. Chcete-li mít přístup k procesu obnovy, přihlaste se jako uživatel s dostatečným oprávněním.
6. Klepněte na položku TOSHIBA HDD Recovery na obrazovce Možnosti obnovy systému.
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce v dialogu TOSHIBA HDD Recovery.

Počítač se obnoví do stavu od výrobce.



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

Obnova předinstalovaného softwaru z vytvořeného záchranného média

Pokud dojde k poškození předinstalovaných souborů, můžete použít záchranné disky, které jste si vytvořili, k obnovení stavu počítače, v němž se nacházeli, když jste jej obdrželi. Chcete-li provést tuto obnovu, postupujte podle kroků uvedených níže.



- Když budete znovu instalovat operační systém Windows, přeformátuje se pevný disk a všechna data budou ztracena.
- Když budete znovu instalovat operační systém Windows, přeformátuje se pevný disk a všechna data budou ztracena.
- Možnosti obnovení systému nelze použít, jestliže se obnovuje předinstalovaný software bez použití Možností obnovení systému.



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

1. Vložte záchranné médium do volitelné jednotky optických disků a vypněte napájení počítače.
2. Stiskněte klávesu **F12** a zapněte počítač. Po zobrazení obrazovky s logem **TOSHIBA** uvolněte klávesu **F12**.
3. Pomocí kurzorových kláves vyberte v zobrazené nabídce disk DVD. Podrobnosti naleznete v části *Priorita spouštění* v kapitole 7, *HW Setup a hesla*.
4. Zobrazí se nabídka. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Objednání disků obnovy od společnosti TOSHIBA*

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

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

Obdržíte disky pro obnovu během dvou týdnů od objednání.

Kapitola 4

Základy provozu

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

Použití plošky TouchPad

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

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

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

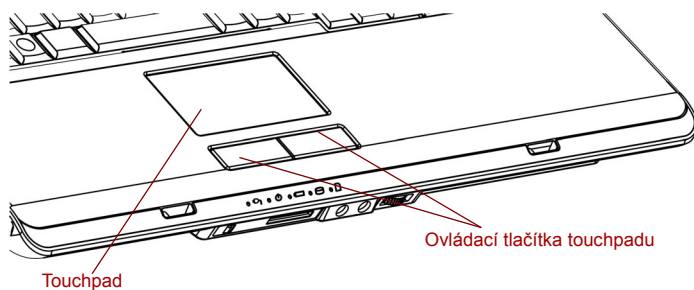


Klepáním na touchpad můžete rovněž provádět podobné funkce jako při použití levého tlačítka standardní myši.

Kliknutí: Klepněte jednou na touchpad.

Dvojité kliknutí: Klepněte dvakrát.

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



Touchpad

Ovládací tlačítka touchpadu

Touchpad a ovládací tlačítka touchpadu

Používání jednotek optických disků

Jiné diskové jednotky lze obsluhovat obdobným způsobem. Jednotka plné velikosti zajišťuje spuštění programů založených na CD/DVD s plným výkonem. Disky CD/DVD lze spouštět bez použití adaptéru. Při přístupu počítače na disk CD/DVD svítí indikátor na jednotce.



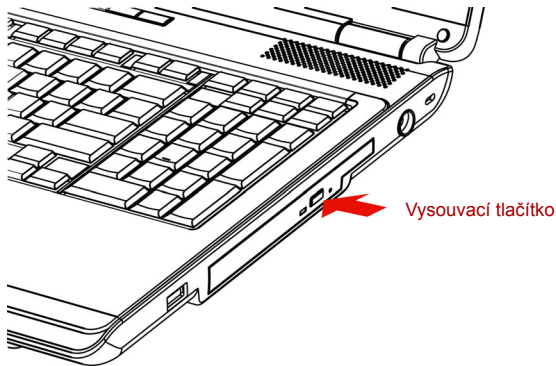
K přehrávání disků DVD-Video použijte aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER (model s jednotkou CD-RW/DVD-ROM nebo DVD Super Multi (±R DL)).

Přečtěte si také část [Zápis na disky CD/DVD v jednotce DVD Super Multi \(±R DL\)](#), v níž jsou uvedena upozornění týkající se zápisu na disky CD/DVD.

Vkládání disků

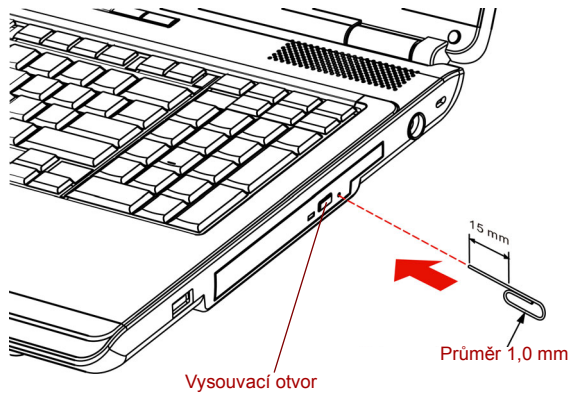
Při vkládání disků CD/ DVD postupujte podle následujících kroků a obrázků.

- a. Pokud je zapnuto napájení, otevřete stisknutím vysouvacího tlačítka nepatrně zásuvku jednotky.



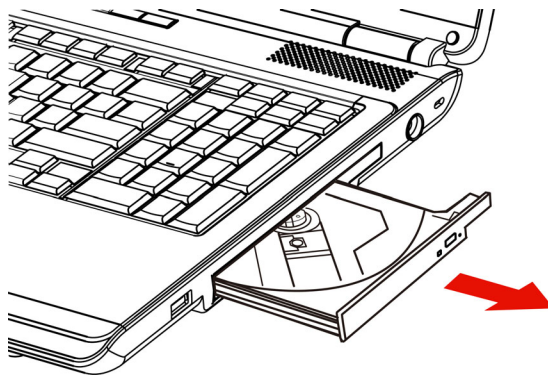
Stisknutí vysouvacího tlačítka

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



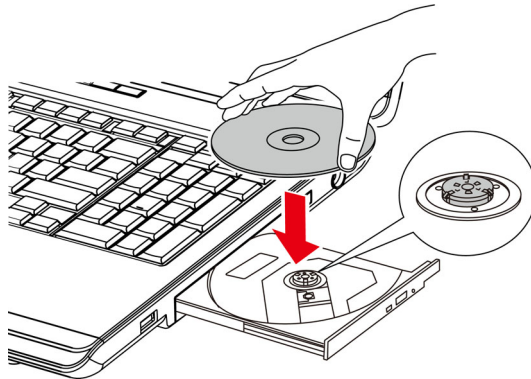
Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí

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



Ruční vysouvání zásuvky

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



Vložení disku CD/DVD



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

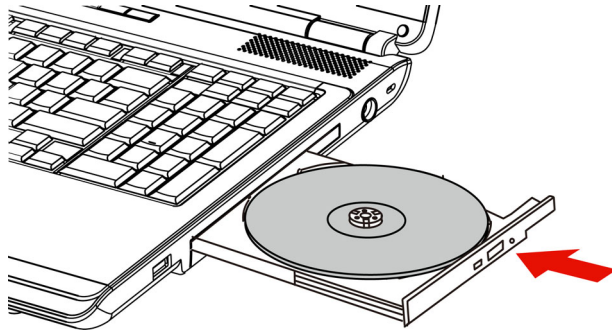


- *Nedotýkejte se laserových čoček. Mohlo by dojít k narušení jejich seřízení.*
- *Dbejte na to, aby do jednotky nepronikly cizí předměty. Před zavřením jednotky zkontrolujte zadní okraj zásuvky, aby nezanesla do jednotky nečistoty.*

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



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



Zasunutí zásuvky jednotky

Vyjímání disků

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



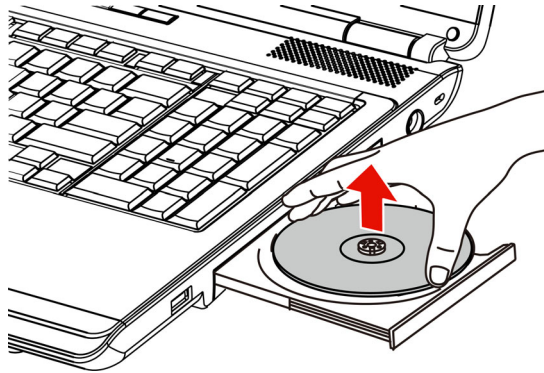
Nemačkejte vysunovací tlačítko, pokud s ní počítač právě pracuje. Před otevřením zásuvky nejdříve vyčkejte, až zhasne indikátor jednotky optických disků. Pokud se CD/DVD disk v zásuvce po jejím otevření ještě otáčí, počkejte, až se zastaví, a teprve poté jej vyjměte.

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



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

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



Vyjmutí disku CD/DVD

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

Funkční tlačítka

Tento oddíl popisuje funkci tlačítka.

Některé modely jsou vybaveny šesti tlačítky.



Funkční tlačítka

Ikona	Funkční tlačítka	DVD	*CD/žádné
	Ztlumit	Ztlumit	Ztlumit
	CD/DVD	Spustit přehrávač DVD PLAYER	Spuštění přehrávače Windows Media Player
	Přehrávání/pauza	Přehrávání/pauza	Přehrávání/pauza
	Stop	Stop	Stop
	Předchozí	Předchozí kapitola	Předchozí skladba
	Další	Další kapitola	Další skladba

*Windows Media Player 12

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

Některé modely jsou vybaveny jednotkou DVD Super Multi (±R DL) plně velikosti, kterou lze použít pro zápis dat na disky CD-R/-RW nebo DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM/+R DL/-R DL. Dodávají se následující aplikace pro zápis: TOSHIBA Disc Creator a Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA, což je produkt společnosti Corel Corporations.

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

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

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

Před zápisem nebo přepisem

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

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., LTD.
 MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
 RICOH Co., Ltd.

CD-RW: (vysokorychlostní, vícerychlostní)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:

Specifikace DVD pro disk DVD-R pro obecnou verzi 2.0
 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
 TAIYO YUDEN CO., LTD.
 Hitachi Maxell Ltd.

DVD+R:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
 RICOH Co., Ltd.

DVD-RW:

Specifikace DVD pro disk DVD-RW pro obecnou verzi 1.2
 MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
 Victor Company of Japan, LTD.

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-RAM:

Specifikace DVD pro disk DVD-RAM verze 2.0, verze 2.1 nebo verze 2.2
 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
 Hitachi Maxell Ltd.

DVD+R DL:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
 RICOH Co., Ltd.

DVD-R DL:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R for Labelflash™:

FUJIFILM Corporation.

DVD+R for Labelflash™:

FUJIFILM Corporation.



Tato jednotka DVD Super Multi (+-R DL) neumí používat disky umožňující zápis rychlejší než rychlost 8x (médiá DVD-R, DVD+R a DVD+RW), 6x (médiá DVD-), 5x (médiá DVD-RAM) a 4x (médiá DVD-R DL a DVD+R DL).

- Pokud je disk nedostatečné kvality, je znečištěn nebo poškozen, může při zápisu nebo přepisu dojít k chybám. Před použitím disku zkontrolujte, jestli není poškozen nebo znečištěn.
- Skutečný počet možných přepsání disku CD-RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-RAM je ovlivněn kvalitou média a způsobem jeho použití.
- Disky DVD-R jsou k dispozici ve dvou provedeních: pro autorskou práci a pro obecné použití. Nepoužívejte autorizační disky. Jednotkou v počítači lze zapisovat pouze na disky pro obecné použití.
- Podporujeme pouze formát 1 pro DVD-R DL. Nelze proto zapisovat dodatečně. Jsou-li data v rámci kapacity DVD-R (SL), navrhujeme použít média DVD-R (SL).
- Můžete používat DVD-RAM disky, které lze vyjmout z pouzdra a disky DVD-RAM bez pouzdra. Nelze používat disky s jednostrannou kapacitou 2,6GB nebo dvoustrannou 5,2GB.
- Jiné jednotky DVD-ROM pro počítače nebo jiné přehrávače DVD nemusí být schopné číst disky DVD-R/-R DL/-RW nebo DVD+R/+R DL/+RW.
- Data zapsaná na médium CD-R/DVD-R/DVD+R nelze mazat ani částečně ani jako celek.

- Data smazaná (funkce Erase) z disku CD–RW a DVD–RW, DVD+RW a DVD–RAM nelze obnovit. Před mazáním dat si pečlivě ověřte obsah média. Pokud je připojeno více jednotek, na kterých lze zapisovat, dejte pozor, aby nedošlo ke smazání dat v nesprávné jednotce.
- Při zápisu na disk DVD–R/-R DL/-RW, DVD+R/+R DL/+RW nebo DVD–RAM je potřeba jistá část prostoru na disku pro správu souborů, takže nebude možné zaplnit celou volnou kapacitu disku.
- Jelikož jsou disky založeny na standardu DVD, disk bude zaplněn prázdnými daty, pokud je objem zapisovaných dat menší než 1 GB. I v případě, že zapisujete malé množství dat, bude pravděpodobně třeba jistý čas pro zápis prázdných dat.
- Disk DVD–RAM formátovaný metodou FAT32 nelze číst v systému Windows 2000 bez ovladače DVD–RAM.
- Pokud je připojeno více jednotek, na kterých lze zapisovat, dejte pozor, aby nedošlo ke smazání dat v nesprávné jednotce.
- Před zápisem nebo přepisem se ujistěte, že je připojen univerzální napájecí adaptér.
- Pokud provádíte přechod do spánku/hibernace, ověřte si, že zápis na DVD–RAM byl dokončen. Zápis je dokončen, pokud lze vysunout médium DVD–RAM.
- Ujistěte se, že je ukončen veškerý software kromě programu pro zápis.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Provozujte počítač při plném napájení. Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
- Nezapisujte disk, pokud je v provozu antivirový software. Ukončete jej, vypněte veškerý antivirový software a programy, které na pozadí automaticky kontrolují soubory.
- Nepoužívejte nástroje pro práci s pevným diskem, včetně těch, které jsou určeny ke zrychlení práce disku. Tyto nástroje mohou způsobit nestabilitu operace nebo poškození dat.
- Zapisujte data na disk CD/DVD z pevného disku. Nepokoušejte se zapisovat data ze zdroje v místní síti (LAN) nebo jiného síťového zařízení.
- Zápis pomocí jiného software než TOSHIBA Disc Creator není doporučen.

Během zápisu nebo přepisu

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

- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Změňte uživatele v operačním systému Windows 7.
 - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně použití myši nebo touchpadu, zavírání nebo otevírání panelu LCD displeje.
 - Spuštění komunikační aplikace, například práce s modemem.
 - Vystavení počítače PC nárazům nebo vibracím.

- Instalace, odebrání nebo připojení vnějších zařízení, mezi které patří karty Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC), Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MS Pro), MultiMediaCard (MMC), ExpressCard, dále USB zařízení, externí monitor nebo optické digitální zařízení.
- Používání ovládacího tlačítka Zvuku / Videa pro přehrávání hudby a zvuku.
- Otevírání jednotky optických disků.
- Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, přechod do režimu spánku nebo hibernace.
- Před přechodem do spánku nebo hibernace si ověřte, že zápis nebo přepis byl dokončen. Zápis je dokončen, pokud lze otevřít zásuvku jednotky DVD Super Multi Drive ($\pm R$ DL).
- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla. Nepoužívejte nestabilní podložku, například skládací stolek.
- Udržujte mobilní telefony a jiná bezdrátová komunikační zařízení v dostatečné vzdálenosti od počítače.
- Vždy kopírujte data z pevného disku na optický disk. Nepoužívejte funkci vyjmout a vložit. Originální data by mohla být ztracena, pokud dojde k chybě při zápisu.

Poznámka (jednotka DVD Super Multi ($\pm R$ DL))

Společnost TOSHIBA nepřebírá odpovědnost za následující:

- Poškození disku CD-R/-RW nebo DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+RW/DVD-RAM, které by mohlo být způsobeno zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky.
- Změnu nebo ztrátu obsahu záznamu na CD-R/-RW nebo DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+RW/DVD-RAM, která by mohla být způsobena zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky, a rovněž za ztrátu zisku nebo přerušení činnosti z důvodu změny nebo ztráty obsahu záznamu.
- Škody způsobené použitím zařízení nebo softwaru třetích stran.

Jednotky pro zápis na optická média mají svá technologická omezení, díky kterým může docházet k neočekávaným chybám způsobeným kvalitou médií nebo problémy se zařízeními hardware. Rovněž je vhodné vytvořit dvě nebo více kopií důležitých dat pro případ neočekávané změny nebo ztráty obsahu záznamu.

TOSHIBA Disc Creator


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

- Pomocí TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD-Video.
- Pomocí TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD-Audio.

- Funkci „Zvukový disk CD“ programu TOSHIBA Disc Creator nelze použít k nahrávání hudby na média DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL a DVD+RW.
 - Nepoužívejte funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator pro kopírování disků DVD Video nebo DVD-ROM chráněných autorskými právy.
 - Disky DVD-RAM nelze zálohovat pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
 - Pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator nelze zálohovat média CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na média DVD-R, DVD-R DL nebo DVD-RW.
 - Pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator nelze zálohovat disky CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na disky DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW.
 - Pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator nelze zálohovat média DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW na média CD-R nebo CD-RW.
 - Aplikace TOSHIBA Disc Creator nemůže zaznamenávat ve formátu paketů.
 - V některých případech nemusí být možné použít funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Creator pro zálohování disků DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW zapsaných jiným softwarem nebo jiným záznamovým zařízením optických médií.
 - Pokud přidáváte data na disk DVD-R, DVD-R DL, DVD+R nebo DVD+R DL, na který již bylo nahráváno, nemusí být přidaná data za některých okolností čitelná. Data například nelze přečíst v 16bitových operačních systémech, jako jsou například Windows 98SE a Windows ME; ve Windows NT4 bude nutné použít aktualizaci Service Pack 6 nebo novější, aby bylo možné data přečíst, a ve Windows 2000 bude potřeba k přečtení použít aktualizaci Service Pack 2 nebo novější. 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 DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW - pokud tomu tak není, záloha zdrojového disku nemusí proběhnout správně.
 - Pokud zálohujete disk DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW, ujistěte se, zda používáte stejný typ disku.
- Nelze částečně mazat data zapsaná na disk CD-RW, DVD-RW, DVD+RW.

Ověřování dat

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

1. Dialog nastavení se zobrazí jedním z následujících dvou kroků:
 - Klikněte na tlačítko **Nastavení nahrávání** () pro zápis na hlavním panelu nástrojů v režimu **Datové CD/DVD**.
 - Vyberte položku **Nastavení pro zápis** → **Datové CD/DVD** v nabídce **Nastavení**.
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.

TOSHIBA DVD PLAYER

Pokud používáte aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER, vezměte v úvahu následující omezení.

Poznámky k použití

- Při přehrávání některých titulů DVD Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku.
- Při přehrávání disku DVD Video ukončíte všechny ostatní aplikace a neprovádějte žádné další operace. V některých situacích se může přehrávání zastavit nebo nemusí správně fungovat.
- Může se stát, že nefinalizovaná DVD vytvořená na domácích rekordérech DVD nebude možné na tomto počítači přehrát.
- Používejte disky DVD-Video, které mají kód regionu buď „stejný jako výchozí nastavení z výroby“ nebo „VŠE“.
- Nepřehrávejte disky DVD Video, pokud sledujete nebo nahráváte televizní programy nebo používáte jiné aplikace. Mohlo by docházet k chybám přehrávání DVD Video nebo záznamu televizního programu. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání DVD Video, může docházet k chybám přehrávání DVD Video nebo záznamu televizního programu. Sledujte DVD Video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- V přehrávači „TOSHIBA DVD PLAYER“ není možné pro některé disky použít funkci obnovy.

- Při přehrávání disku DVD-Video doporučujeme připojit napájecí adaptér. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Při přehrávání disku DVD-Video na baterie nastavte Možnosti napájení na „Vysoký výkon“.
- Při přehrávání filmu pomocí přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ se nebudou zobrazovat šetřiče obrazovky. Během používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ nepřejde počítač do režimu spánku a režimu hibernace ani se nevypne.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, nenastavujte funkci automatického vypnutí displeje do zapnutého stavu.
- Pokud je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, nepřepínejte počítač do režimu hibernace nebo režimu spánku.

Pokud je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, nezamykejte počítač pomocí kláves **Logo Windows** () + **L** nebo **FN + F1**.

Péče o média

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

CD/DVD

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

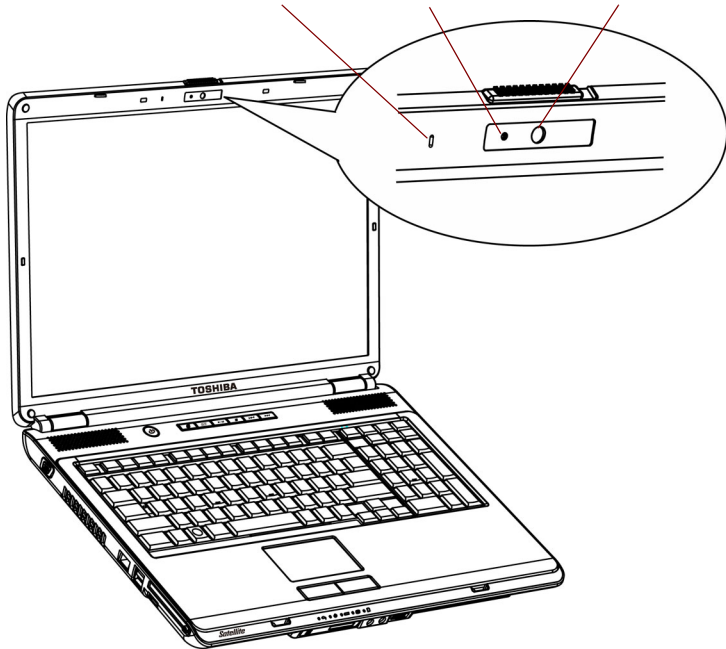
Používání webové kamery

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 z ní odlepte ochrannou plastovou fólii.

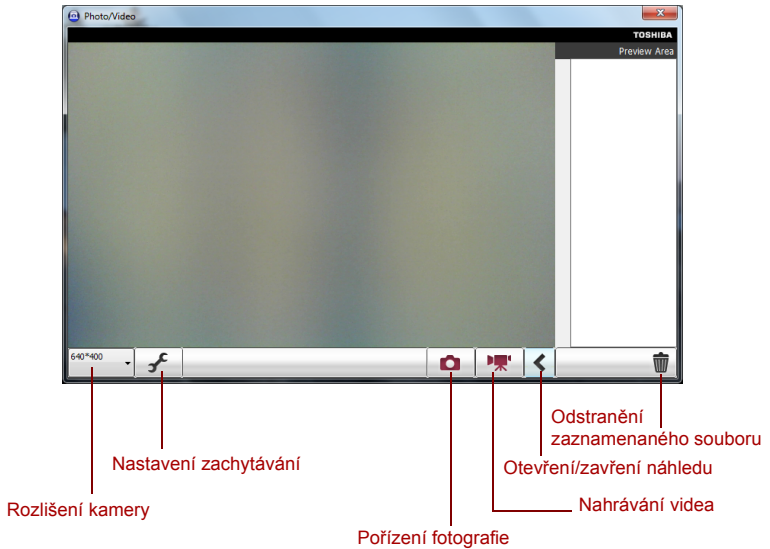
Zabudovaný mikrofon LED indikátor webové kamery Čočky webové kamery



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 spustit znovu, přejděte na položku **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **Web Camera Application**.



Používání softwaru

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

Použití mikrofону

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

Počítač je vybaven mikrofonem i reproduktorem, může se tedy za určitých podmínek vyskytnout „zpětná vazba“. K tomuto jevu dochází v případě, kdy je signál z reproduktoru snímán mikrofonem a 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.

Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

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

Poznámky k použití

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

Poznámka

Společnost TOSHIBA nezaručuje, že technologie nástroje pro rozpoznávání tváře bude zcela bezpečná a neomylná. Společnost TOSHIBA nezaručuje, že nástroj pro rozpoznávání tváře vždy přesně vyloučí neoprávněné uživatele. Společnost TOSHIBA není odpovědná za jakákoliv selhání nebo škody, ke kterým může dojít v důsledku použití softwaru nebo nástroje pro rozpoznávání tváře.

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

Jak si zaregistrovat data pro rozpoznávání tváře

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na položku **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **Rozpoznávání tváře**.
 - Přihlášenému uživateli, jehož obličej nebyl dosud zaregistrován, se zobrazí obrazovka **Registration** (Registrace).
 - Přihlášenému uživateli, jehož obličej již byl zaregistrován, se zobrazí obrazovka **Management** (Správa).
2. Klikněte na tlačítko **Register** (Registrovat) na obrazovce **Management** (Správa). Zobrazí se obrazovka **Registration** (Registrace).
 - Chcete-li pokračovat s registrací, na obrazovce **Registration** (Registrace) klikněte na tlačítko **Next** (Další).
 - Nechcete-li pokračovat s registrací, na obrazovce **Registration** (Registrace) klikněte na tlačítko **Skip** (Přeskočit).
3. Kliknutím na tlačítko **Next** (Další) spustíte průvodce.
4. Nejprve pořídte snímek, zatímco pohybuje hlavou mírně doleva a doprava.
5. Dále pořídte snímek, zatímco pohybuje hlavou mírně dolů a nahoru.
 - Kliknutím na tlačítko **Back** (Zpět) znovu spustíte průvodce.
6. Kliknutím na tlačítko **Next** (Další) spustíte pořizování snímků. Upravte si pozici obličeje tak, aby se vešel do rámečku ve tvaru obličeje.
7. Po správném umístění obličeje se spustí nahrávání. Začněte velice mírně otáčet hlavou doleva a doprava a potom dolů a nahoru.
8. Registrace se ukončí po opakovaném otočení hlavy doleva, doprava, dolů a nahoru. Pokud se registrace podaří, na obrazovce se objeví následující zpráva:

Registrace byla úspěšná. Nyní se provede ověřovací test. Klepněte na tlačítko Další.

Kliknutím na tlačítko **Next** (Další) provedte test ověření.

9. Proveďte ověřovací test. Natočte hlavu k obrazovce jako při registraci.

- Pokud se ověření nezdaří, klikněte na tlačítko **Back** (Zpět) a znovu se zaregistrujte. Viz krok 8 od kroku 6.

10. Pokud ověření proběhlo úspěšně, klikněte na tlačítko **Next** (Další) a zaregistrujte účet.

11. Zaregistrujte si účet. Vyplňte pole registrace účtu.

- Vyplňte všechna pole.

Po dokončení klikněte na tlačítko **OK**.

12. Objeví se obrazovka **Management** (Správa). Zobrazí se název zaregistrovaného účtu. Pokud na něj klepnete, pořízený snímek vašeho obličeje se zobrazí vlevo.

Jak odstranit data rozpoznávání tváře

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na položku **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **Rozpoznávání tváře**. Objeví se obrazovka **Management** (Správa).
2. Na obrazovce **Management** (Správa) zvolte uživatele, jehož data chcete smazat.
3. Klikněte na tlačítko **Delete** (Smazat). Na obrazovce se zobrazí zpráva: **"You are about to delete the user data. Would you like to continue?"** (Chystáte se smazat data uživatele. Chcete pokračovat?).
 - Pokud data nechcete smazat, klikněte na tlačítko **No** (Ne). Tímto způsobem se vrátíte na obrazovku **Management** (Správa).
 - Pokud kliknete na tlačítko **Yes** (Ano), dojde k odstranění vybraného uživatele z obrazovky **Management** (Správa).

Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji najdete v souboru nápovědy.

- Chcete-li otevřít soubor nápovědy, klikněte na položku **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **Nápověda k Rozpoznávání tváře**.

Přihlášení do Windows pomocí nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

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

- **Obrazovka režimu přihlášení 1:N:** Pokud je ve výchozím nastavení vybrán vzor pro ověření tváře, můžete se přihlásit bez použití klávesnice nebo myši.

- **Obrazovka režimu přihlášení 1:1:** Tento režim je v podstatě stejný jako režim 1:N, ale před obrazovkou **Display Captured Image** (Zobrazení zachyceného snímku) se nejdříve objeví obrazovka **Select Account** (Výběr účtu) a bude potřebné zvolit uživatelský účet, který má být ověřen, aby se mohl spustit ověřovací proces.

Obrazovka režimu přihlášení 1:N

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

Obrazovka režimu přihlášení 1:1

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

Modem

Dostupnost této funkce závisí na zakoupeném modelu.

Tento oddíl popisuje, jak připojit interní modem k zásuvce telefonní linky a jak jej odpojit.



Interní modem nepodporuje hlasové funkce. Funkce pro přenos dat a faxování jsou podporovány.



- Za bouřky odpojte kabel modemu od telefonní zásuvky
- Nepřipojujte modem k digitální telefonní lince. Při připojení k digitální lince může být modem poškozen.

Volba regionu

Telekomunikační předpisy se v jednotlivých zemích liší, musíte zajistit, aby nastavení modemu odpovídalo předpisům země, ve které modem používáte.

Pro volbu regionu postupujte podle těchto kroků.

1. V systému Windows 7 klikněte na tlačítko **Start**, přejděte postupně na položky **Všechny programy**, **TOSHIBA** a **Sítě** a klikněte na položku **Nastavení regionu pro modem**.



Nepoužívejte funkci Volba země/regionu v nástroji pro nastavení modemu v Ovládacích panelech, i když je tato funkce k dispozici. Pokud změníte zemi/region v Ovládacích panelech, nebude mít tato změna žádný vliv.

2. Ikona volby regionu se objeví v systémové liště Windows.

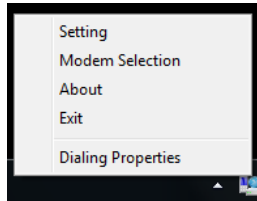


Ikona volby regionu (Windows 7)

3. Klepnutím na ikonu hlavním tlačítkem myši zobrazíte seznam zemí, které modem podporuje. Zobrazí se také dílčí nabídka s informacemi o telefonní oblasti. Zvolená země a telefonní oblast jsou označeny zaškrtnutím.
4. Zvolte zemi v nabídce zemí nebo telefonní oblast v dílčí nabídce telefonních oblastí.
 - Země, na kterou kliknete bude vybrána jako výchozí a automaticky se nastaví nová telefonní oblast.
 - Pokud zvolíte telefonní oblast, zvolí se automaticky i příslušná země a je dále nastavena jako výchozí.

Nabídka Vlastnosti

Klepněte na ikonu vedlejším tlačítkem myši pro zobrazení následující nabídky.



Přehled položek nabídky (Windows 7)

Nastavení

Můžete aktivovat nebo deaktivovat následující nastavení:

Režim automatického spuštění

Program volby regionu se spustí automaticky při spuštění operačního systému.

Otevření dialogového okna Vlastnosti vytáčení po výběru regionu.

Po zvolení regionu se automaticky zobrazí dialogové okno pro nastavení vytáčení telefonního čísla.

Seznam míst pro volbu regionu.

Objeví se dílčí nabídka s informacemi o telefonních oblastech.

Otevřete dialogové okno, pokud modem a kód regionu aktuální telefonní oblasti neodpovídají.

Při nesprávném nastavení kódu země a telefonní oblasti se objeví varovné dialogové okno.

Výběr modemu

Jestliže počítač nemůže rozpoznat interní modem, zobrazí se dialogové okno. Zvolte port COM pro modem.

Vlastnosti vytáčení

Zvolením této položky lze zobrazit vlastnosti vytáčení telefonního čísla.

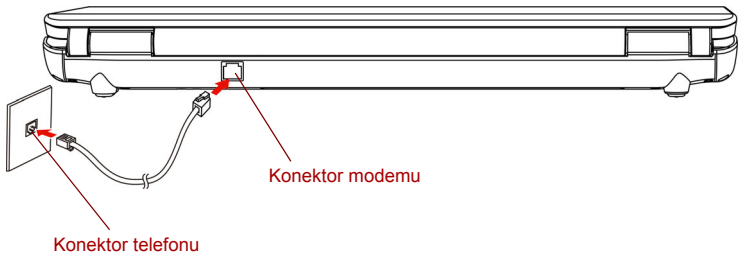


Pokud používáte modem v Japonsku, vyžadují technické předpisy uvedené v Zákoně o telekomunikacích, aby byl zvolen japonský regionální režim. Je protiprávní používat v Japonsku modem s jakýmkoliv jiným nastavením.

Připojení

Při připojování kabelu interního modemu postupujte podle následujících kroků:

1. Zapojte jeden konec telefonního kabelu do zásuvky modemu.
2. Druhý konec modulárního kabelu zapojte do telefonní zásuvky.



Zapojení interního modemu



Netahejte za kabel a nepřenášejte počítač, pokud je kabel připojen.

Odpojení

Při odpojování kabelu interního modemu postupujte podle následujících kroků.

1. Stiskněte kolík na konektoru telefonní zásuvky a vytáhněte konektor.
2. Odpojte kabel od konektoru v počítači stejným způsobem.

Bezdrátové komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují Wireless LAN.

Bezdrátová síť LAN

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

Zabezpečení

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

Přepínač bezdrátové komunikace

Pomocí tohoto přepínače je možné vypnout a zapnout funkce přenosu RF (Wireless LAN) (k dispozici u některých modelů). Pokud je přepínač vypnut, žádné přenosy nejsou přijímány nebo vysílány. Přesuňte přepínač na počítači vpravo pro zapnutí bezdrátové komunikace, přesuňte jej vlevo pro vypnutí.



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

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

Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace.

Stav indikátoru	Popis
Indikátor zhasnut	Přepínač bezdrátové komunikace je vypnut.
Indikátor svítí	Přepínač bezdrátové komunikace je zapnut. Funkce Wireless LAN byly zapnuty některou z aplikací.

Pokud použijete hlavní panel k vypnutí funkce Wireless LAN, restartujte počítač nebo použijte níže uvedený postup pro umožnění rozpoznání sítě systémem Wireless LAN. Klikněte na položku **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Systém** → **Správce zařízení** → **Sítové adaptéry** a pak klikněte pravým tlačítkem myši na bezdrátové zařízení a zvolte položku **Povolit**.

Pomocí sítové funkce ad hoc nemusí být možné vytvořit sítové připojení k určitému názvu sítě.

Pokud k tomuto dojde, pro všechny počítače připojené do stejné sítě se bude muset konfigurovat nová síť(*), aby se znovu aktivovala sítové připojení.

* Nezapomeňte použít nový název sítě.

Místní síť (LAN)

Počítač má vestavěnou podporu pro síť Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) nebo Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX), v závislosti na zakoupeném modelu. 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. Při použití této funkce nechejte připojený napájecí adaptér.

Připojení kabelu LAN



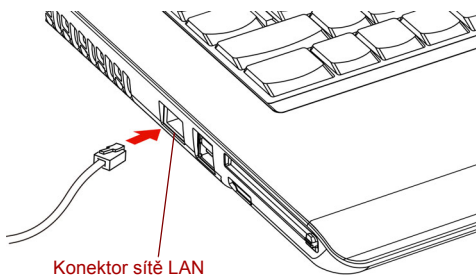
Počítač musí být před připojením k síti LAN správně nastaven. Přihlášení k síti LAN s využitím výchozích nastavení počítače může způsobit poruchu funkce sítě LAN. Zkontrolujte nastavení podle pokynů správce sítě LAN.

Pokud používáte síť Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-TX), ujistěte se, že je připojena kabelem kategorie CAT5 nebo vyšší.

Pokud používáte síť Ethernet LAN (1010 Mbit/s, 10BASE-T), můžete použít kabel kategorie 3, CAT3 nebo vyšší.

Připojte kabel sítě LAN následujícím způsobem.

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



Připojení kabelu LAN

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



Pokud probíhá výměna dat mezi počítačem a sítí LAN, indikátor aktivity sítě LAN svítí oranžově. Pokud je počítač připojen k rozbočovači LAN, ale nedochází k přenosu dat, indikátor Spojení svítí zeleně.

Odpojení kabelu LAN

Odpojte kabel sítě LAN následujícím způsobem.



Před odpojením počítače od sítě LAN se ujistěte, zda nesvítí indikátor aktivity sítě LAN (oranžový indikátor LED).

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

Čištění počítače

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

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



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

Přeprava počítače

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

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

Odvod tepla

Pro ochranu proti přehřátí má jednotka CPU (mikroprocesor) zabudováno vnitřní teplotní čidlo. Pokud teplota uvnitř počítače stoupne na určitou úroveň, je zapnut chladicí ventilátor nebo snížena rychlost procesoru. Můžete si zvolit, jestli řídit teplotu procesoru nejdříve zapnutím ventilátoru a pak v případě potřeby snížením rychlosti procesoru. Nebo nejdříve snížit rychlost procesoru a pak teprve v případě potřeby zapnutím ventilátoru. Tyto funkce jsou řízeny v Možnostech napájení.

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



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

Kapitola 5

Klávesnice

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

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

Znakové klávesy

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

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

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

Funkční klávesy: F1 až F9

Funkční klávesy (nezaměňovat s klávesou **FN**) je 9 kláves umístěných u horního okraje klávesnice. Tyto klávesy mají tmavě šedou barvu, ale jejich funkce je odlišná od ostatních tmavě šedých kláves.



Klávesy **F1** až **F9** se nazývají funkční, protože jejich stisknutím se provádí naprogramované funkce. V kombinaci s klávesou **FN** provádějí klávesy označené ikonami na počítači speciální funkce. Viz část Programovatelné klávesy: kombinace kláves **FN** v této kapitole. Funkce prováděné jednotlivými klávesami jsou závislé na používaném software.

Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

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



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

Horké klávesy

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

Ztlumení zvuku



+



Stisknutím kláves **FN** + **ESC** v prostředí operačního systému Windows se zapíná nebo vypíná zvuk.

Pokud stisknete tyto horké klávesy, bude aktuální stav zobrazen jako ikona.

Zámek



+



Stisknutím kláves **FN** + **F1** se zapíná režim „uzamknutí 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.

Hibernace



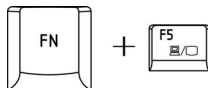
+



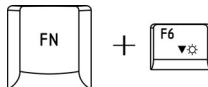
Stisknutím kláves **FN** + **F4** se systém přepíná do režimu hibernace.

Výstup

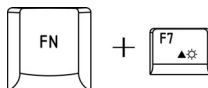
Stisknutím kláves **FN + F5** se mění aktivní zobrazovací zařízení.

**Snížení jasu**

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

**Zvýšení jasu**

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

**Wireless**

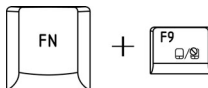
Stisknutím kláves **FN + F8** se přepínají aktivní bezdrátová zařízení, pokud je zapnutý přepínač bezdrátové komunikace.



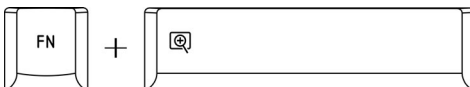
Pokud není instalováno zařízení pro bezdrátovou komunikaci, dialogové okno se nezobrazí.

Touchpad

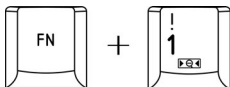
Stisknutím kláves **FN + F9** se aktivuje nebo deaktivuje funkce touchpadu.

**Zoom**

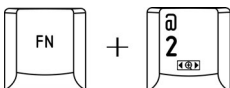
Stisknutím kláves **FN + MEZERNÍK** se mění rozlišení displeje.

**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.



Přichytná klávesa FN

Nástroj Usnadnění Toshiba můžete použít k vytvoření přichytné klávesy **FN**. Tuto klávesu můžete jednou stisknout a následně uvolnit a pak můžete stisknout klávesu „**F s číslem**“.

Nástroj Usnadnění Toshiba spustíte kliknutím na položku **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **Usnadnění**.

Speciální klávesy Windows

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



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



Tato klávesa má stejnou funkci jako vedlejší tlačítko myši.

Vkládání znaků ASCII

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

Při zapnutém překrytí:

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

Při vypnutém překrytí:

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

Kapitola 6

Napájení a režimy při zapnutí

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

Podmínky napájení

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

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (nepracuje)
Připojen AC adaptér	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Indikátor LED: Baterie svítí zeleně • DC IN svítí zeleně 	<ul style="list-style-type: none"> • Indikátor LED: Baterie svítí zeleně • DC IN svítí zeleně
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje • Rychlé nabíjení • Indikátor LED: Baterie svítí oranžově • DC IN svítí zeleně 	<ul style="list-style-type: none"> • Rychlé nabíjení • Indikátor LED: Baterie bliká oranžově • DC IN svítí zeleně
	Baterie není instalována	<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 (nepracuje)
AC 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 bliká oranžově • DC IN vypnuto 	
	Baterie je vyčerpána	Počítač přejde do režimu hibernace nebo se vypne (podle nastavení v Řízení spotřeby Toshiba)	
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> • Nepracuje • Indikátor LED: Baterie vypnuta • DC IN zhasnut 	

Tabulka podmínek napájení

Indikátory napájení

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

Indikátor Baterie

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

Bliká oranžově	Indikuje, že hlavní baterie je nabitá pod bod sepnutí.
Oranžový	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
Zelený	Je připojen adaptér a baterie je zcela nabitá.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.



Pokud se baterie při nabíjení příliš zahřeje, nabíjení se zastaví a indikátor baterie zhasne. Pokud teplota baterie klesne do normálního rozsahu, nabíjení bude pokračovat. K tomuto dochází bez ohledu na to, je-li napájení počítače zapnuto nebo vypnuto.

Indikátor DC IN

Chcete-li určit stav napájení, pokud je připojen napájecí adaptér, zkontrolujte indikátor **DC IN**.

Zelený	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:

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

Typy baterií

Počítač má dva různé typy baterií:

- Baterie – 6 nebo 9-článeková podle zakoupeného modelu
- Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

Baterie

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



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

Baterie dobíjí baterii RTC. Baterie udržuje počítač v provozním stavu, pokud je povolen režim hibernace a spánku.



Pokud je počítač vypnut do režimu hibernace nebo režimu spánku a není připojen napájecí adaptér, hlavní baterie napájí paměť počítače, aby se zachovala data a spuštěné programy. Pokud je baterie zcela vybita, režim hibernace a spánku nebude fungovat a dojde ke ztrátě veškerých dat v paměti.

Po zapnutí napájení se objeví jedna z následujících zpráv:

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

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

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

Baterie hodin reálného času

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

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

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

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



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

Péče o baterii a její použití

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

Bezpečnostní pokyny

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

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

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

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

Poznámka: Poskytuje důležité informace.

Nebezpečí

1. Nikdy se nepokoušejte baterii likvidovat spálením nebo vystavovat ji účinku zařízení jako je například mikrovlnná trouba. Baterie může explodovat a způsobit poranění.
2. Nikdy se nepokoušejte baterii rozebírat, opravovat nebo jinak narušovat její plášť. Baterie se může přehřát a způsobit požár. Únik leptavého alkalického roztoku nebo jiných elektrolytických látek může způsobit požár nebo poranění vedoucí až ke smrti nebo vážné újmě na zdraví.
3. Nikdy nezkratujte baterii dotykem kovového předmětu na pólech baterie. Zkrat může způsobit požár nebo jiné poškození baterie a být tak příčinou poranění. Aby nedošlo ke zkratu, vždy zabalte baterii do plastového krytu a zakryjte póly baterie izolační páskou, pokud ji skladujete nebo likvidujete.
4. Nikdy nepropichujte baterii hřebíkem nebo jiným ostrým předmětem. Baterii nevystavujte úderům kladiva nebo jiného předmětu. Nikdy na ni nestoupejte.
5. Nikdy nenabíjejte baterii jiným způsobem, než jak je popsáno v uživatelské příručce. Nikdy nezapojte baterii do zásuvky nebo do zásuvky zapalovače cigaret v automobilu. Mohlo by dojít k jejímu prasknutí a vznícení.
6. Používejte pouze baterie dodávané spolu s počítačem nebo baterie typu schváleného výrobcem počítačového zařízení. Baterie mají různá napětí a polohy kontaktů. Při použití nesprávné baterie může vzniknout dým, požár nebo může dojít k prasknutí pouzdra baterie.

7. Nikdy baterii nevystavujte horku, například při skladování v blízkosti tepelného zdroje. Vystavení baterie horku může způsobit její vzplanutí, explozi nebo únik leptavé kapaliny a způsobit tak smrt nebo vážné poranění. Může tak být rovněž způsobena nesprávná funkce zařízení a ztráta dat.
8. Nikdy nevystavujte baterii velkým nárazům, vibracím nebo tlaku. Ochranné prostředky uvnitř baterie by tak mohly selhat a způsobit její přehřátí, explozi, požár nebo únik leptavé kapaliny a tak způsobit smrt nebo vážné poranění.
9. Nenechávejte baterii zvlhnout. Vlhká baterie se může přehřát, vzplanout nebo prasknout a způsobit tak smrt nebo vážné poranění.

Varování

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

Upozornění

1. Nikdy nepokračujte v užívání baterie, pokud je její kapacita dobíjení snižena nebo pokud se zobrazí zpráva, že baterie je vyčerpána. Pokud budete pokračovat v užívání baterie vyčerpané nebo baterie se zmenšenou kapacitou, může dojít ke ztrátě dat.
2. Nikdy nevyhazujte baterie do běžného koše na odpadky. Přineste ji prodejci TOSHIBA nebo do jiného recyklačního centra a ušetřete tak zdroje a zabraňte poškození životního prostředí. Zakryjte póly baterie izolační páskou, aby nedošlo ke zkratu, který by mohl způsobit požár nebo roztržení baterie.

3. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA jako náhrady.
4. Vždy si ověřte, že je baterie správně a bezpečně nainstalována. V opačném případě by baterie mohla vypadnout a způsobit zranění.
5. Nabíjejte baterii pouze při okolní teplotě od 5 do 35 stupňů Celsia. V opačném případě by mohlo dojít k úniku roztoku elektrolytu, snížení účinnosti baterie a zkrácení její životnosti.
6. Pozorně sledujte zbývající energii baterie. Pokud se hlavní baterie a baterie hodin reálného času zcela vybijí: Režim hibernace a spánku nebude fungovat a data v paměti budou ztracena. Počítač kromě toho může registrovat chybné datum a čas. V takovém případě zapojte napájecí adaptér a dobijte baterie.
7. Nikdy neinstalujte nebo nevyjímejte baterii, pokud jste předtím nevyli napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut v režimu hibernace nebo spánku. Dojde ke ztrátě dat.

Poznámka

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

Nabíjení baterií

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



Počítač přejde do režimu hibernace pouze pokud je režim hibernace povolen na kartě Hibernace Možnostech napájení.

Vybitou baterii musíte opět dobít.

Postupy

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

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



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

Čas

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

Typ baterie	Počítač zapnut	Počítač vypnut
Hlavní baterie (6 článků)	8 hodin nebo déle	3 hodiny
Hlavní baterie (9 článků)	8 hodin nebo déle	4 hodiny
Baterie RTC	24 hodin	24 hodin

Doba nabíjení (hodiny)



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

Poznámka k nabíjení baterie

Za těchto podmínek může dojít k nesprávnému nabití baterie:

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

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

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

V takovém případě postupujte podle následujících kroků:

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

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



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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat v Možnostech napájení.



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

Maximalizace provozní doby baterie

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

Délka použitelnosti baterie závisí na:

- Jak nastavíte svůj počítač (například jestli zapnete režim úspory akumulátoru). Počítač nabízí režim úspory energie baterie, který lze nastavit v Možnostech napájení, pro ušetření kapacity baterie. Tento režim poskytuje následující volby:
 - Rychlost práce procesoru
 - Jas displeje
 - Metoda chlazení
 - Spánek systému
 - Hibernace systému
 - Vypnutí monitoru
 - Vypnutí pevného disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte pevný disk, jednotku optických disků a disketovou jednotku.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení napájené z baterie, například kartu ExpressCard.
- Povolení režimu hibernace a spánku šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.
- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Uzavření displeje šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Délka provozní doby se snižuje při nízkých teplotách.
- Jaký je stav kontaktů baterie. Přesvědčte se, že jsou kontakty baterie čisté, případně je před instalací oťete čistým suchým hadříkem.

Uchování dat při vypnutém napájení

Pokud počítač vypnete a baterie jsou plně nabitý, umožní baterie uchování dat přibližně po následující dobu:

Typ baterie	Stav a doba uchování
Hlavní baterie (6 článků)	přibližně 57 hodin (režim spánku) přibližně 30 dní (režim vypnutí)
Hlavní baterie (9 článků)	přibližně 86 hodin (režim spánku) přibližně 45 dní (režim vypnutí)
Baterie RTC	asi 3 měsíce

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. Přitom postupujte podle následujících kroků:
 1. Vypněte napájení počítače.
 2. Odpojte napájecí adaptér a zapněte napájení počítače. Pokud se počítač nezapne, pokračujte krokem 4.
 3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud je baterie nabitá na více než pět minut provozu, pokračujte v práci až do úplného vybití baterie. Pokud indikátor Baterie bliká nebo pokud se zobrazí nějaké varování upozorňující na nízký stav nabití baterie, pokračujte krokem 4.
 4. Připojte napájecí adaptér k počítači a napájecí kabel do elektrické zásuvky. Indikátor LED **DC IN** by se měl rozsvítit zeleně a indikátor LED Baterie oranžově, čímž signalizuje nabíjení hlavní baterie. Pokud se indikátor DC IN nerozsvítí, počítač není správně napájen. Zkontrolujte připojení napájecího adaptéru a napájecího kabelu.
 5. Nabíjejte hlavní baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit bíle.
- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, více než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- Po úplném nabití baterie odpojte napájecí adaptér. Přebíjením baterie dochází k jejímu zahřívání a zkracuje se její životnost.
- Pokud se nechystáte počítač používat déle než 8 hodin, odpojte napájecí adaptér.
- Náhradní baterie uchovávejte na chladném a suchém místě mimo přímý sluneční svit.

Výměna baterie

Pokud baterie dosáhne konce své životnosti, budete muset nainstalovat baterii novou. Pokud Indikátor **Baterie** krátce oranžově bliká poté, co jste baterii plně dobili, znamená to, že je nutné baterii vyměnit.

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

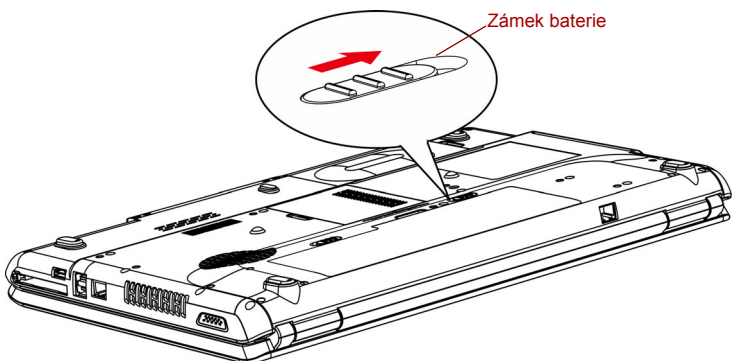
Vyjmutí baterie

Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:



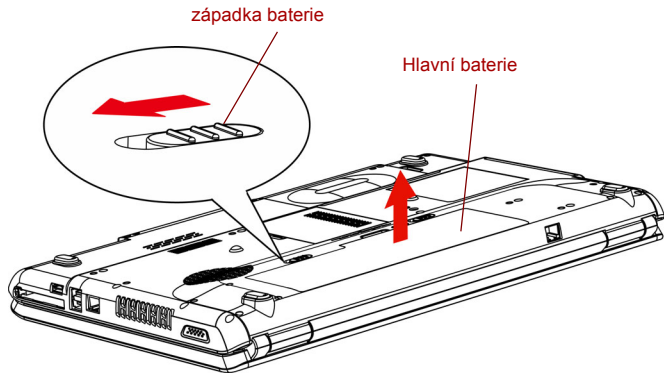
- *Při manipulaci s baterií dávejte pozor, abyste nezkratovali její kontakty. Také se snažte baterii neupustit, neudeřit do ní, ani na ni nijak nepůsobit silou.*
- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by došlo k jejich ztrátě při výpadku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

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



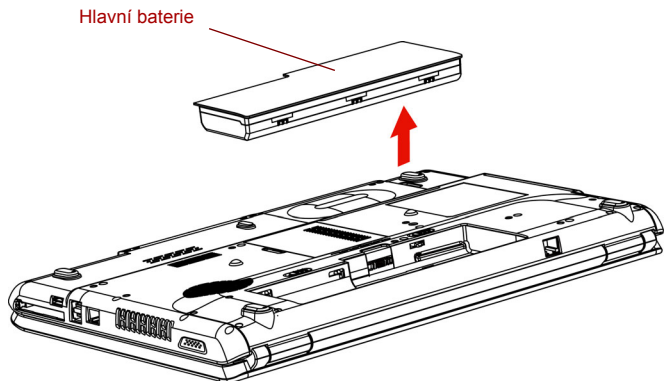
Přesuňte bezpečnostní zámek baterie do odemčené polohy

6. Posuňte západku pro uvolnění baterie, kterou tím uvolníte a můžete ji pak vytáhnout.



Posuňte západku pro uvolnění baterie a uvolněte baterii

7. Zatáhněte baterii vpřed a vyjměte ji.



Vyjmutí baterie



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

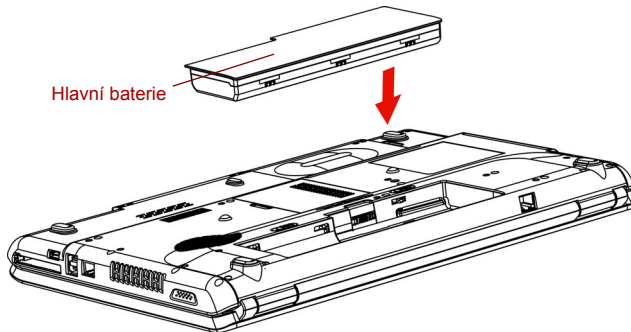
Instalace baterie

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků.



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

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



Instalace baterie

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

Spuštění počítače zabezpečeného heslem

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

1. Počítač zapnete, jak je popsáno v kapitole 3, [Začínáme](#).
Zobrazí se následující zpráva:

Zadejte aktuální heslo



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

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



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

Režimy při zapnutí

Počítač má následující režimy zapnutí:

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



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

Nástroje Windows

Nastavení můžete určit v Možnostech napájení.

Horké klávesy

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

Zapnutí a vypnutí panelu displeje

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



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

Automatické vypnutí systému

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

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 konfigurovat nastavení pro zobrazení, procesor, prioritu spouštění, klávesnici, USB, síť LAN, obecná nastavení a hesla.



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

Pro spuštění nástroje klikněte na tlačítko Start ve Windows, přejděte na **Všechny programy**, klikněte na **TOSHIBA**, dále na **Nástroje** a zvolte ikonu **HWSetup**.

Okno nástroje HW Setup

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

K dispozici jsou také tři tlačítka: **OK**, **Storno** a **Použít**.

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

Obecné

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

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

Nastavení

V tomto poli se zobrazují **verze systému BIOS** a datum.

Heslo

Uživatelské heslo

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 možnost **Registrováno** k zobrazení následující výzvy:

Zadejte heslo:

Zadejte heslo s maximální délkou 10 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: ****

- 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. Je nutné znovu provést krok 1.

Neplatné heslo



Pokud vložíte chybné heslo třikrát za sebou, počítač bude třeba vypnout. Volba hesla v programu HW Setup nebude k dispozici. V tomto případě musíte vypnout počítač a znovu jej zapnout, abyste mohli postup zopakovat.

- Postupujte podle kroků popsanych v předchozím oddíle, Heslo uživatele, pro nastavení nového hesla uživatele.

Zobrazení

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

Zobrazení při zapnutí

Umožňuje nastavit zobrazovací zařízení, které bude použito při spuštění počítače.

Automatická volba	Vybere externí monitor, pokud je připojen, jinak vybere interní LCD displej (výchozí).
LCD + Analog. RGB	Vybere interní LCD displej i externí monitor pro současné zobrazování. (Závisí na zakoupeném modelu.)
Pouze systémový LCD	Vybere interní LCD displej i v případě, že je připojen externí monitor. (Závisí na zakoupeném modelu.)

Processor

Dynamický režim frekvence CPU

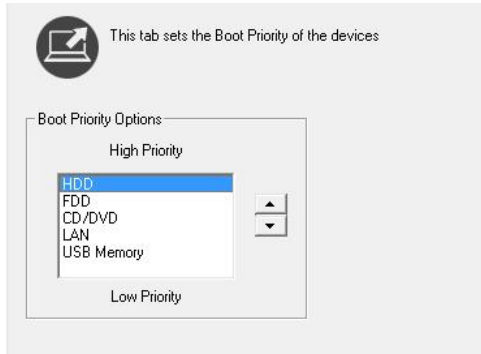
Tato možnost dovoluje zvolit následující nastavení:
(Závisí na zakoupeném modelu.)

Dynamické přepínání	Je povolena funkce automatického spínání napájení procesoru a volby rychlosti procesoru. Pokud je počítač používán, procesor se automaticky zapne podle potřeby. (Výchozí)
Vždy nízká	Je zakázána funkce automatického spínání napájení procesoru a volby rychlosti procesoru. Procesor vždy pracuje při nízkém napájení a s nízkou rychlostí.

Priorita spouštění

Volby priority spouštění

Tato funkce nastavuje prioritu při spouštění počítače. Nastavení Možnosti priority spouštění bude následující



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

U	Zvolí disketovou jednotku USB.
N	Zvolí síť.
1	Zvolí hlavní pevný disk.
C	Vybere CD-ROM*.

Tento postup neovlivní nastavení.

* V této části CD-ROM označuje jednotku CD-RW/DVD-ROM nebo DVD Super Multi (±R DL).



Spouštění ExpressCard HDD není podporováno.

Pro změnu bootovacího disku postupujte následovně.

1. Stiskněte **F12** a spusťte počítač.
2. Použijte tlačítka ovládání ukazatele nahoru a dolů pro zvýraznění požadované jednotky a stiskněte klávesu **ENTER**.



- *Pokud je nastaveno heslo správce, výše uvedené menu se neobjeví, když použijete heslo uživatele pro spuštění počítače.*
- *Výše uvedený postup neovlivňuje nastavení priority bootování v programu HW Setup.*
- *Pokud stisknete jakoukoli jinou klávesu kromě těch ve výše uvedené nabídce nebo pokud požadované zařízení není nainstalováno, bude pro bootování použito aktuální nastavení v programu HW Setup.*

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	Povoluje zapnutí z klávesnice.
Vypnuto	Zakazuje zapnutí z klávesnice. (Výchozí)

USB

Legacy USB Support (Podpora USB Legacy)

Tato volba umožňuje povolit nebo zablokovat emulaci USB Legacy. Pokud váš operační systém 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 spuštění počítače spouštěcím signálem ze sítě LAN.

Zapnuto	Zapnutí ze sítě LAN je povoleno.
Vypnuto	Zapnutí ze sítě LAN je zakázáno. (Výchozí)



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



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

Vestavené funkce LAN

Zapnuto	Zapíná vestavěné funkce sítě LAN. (Výchozí)
Vypnuto	Vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

Kapitola 8

Doplňková zařízení

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

Karty/paměti

- ExpressCard
- Paměťové karty SD, SDHC, MS, MS Pro, MMC
- Rozšíření paměti

Napájecí zařízení

- Přídavné baterie (se 6 nebo 9 články)
- Další napájecí adaptér

Periferní zařízení

- Sada USB FDD
- Externí monitor
- Zařízení HDMI

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

ExpressCard

Instalace ExpressCard

Slot karty ExpressCard je na levé straně počítače. Do slotu můžete vložit jednu kartu ExpressCard.

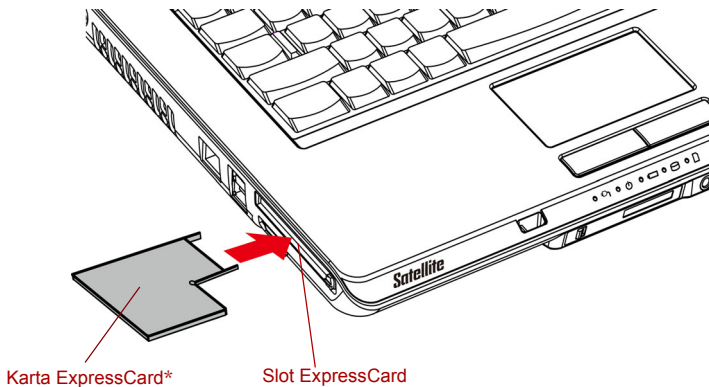
Instalační program ve Windows vám umožní instalaci karet ExpressCard při zapnutém počítači.



Kartu ExpressCard neinstalujte, pokud je počítač ve spánkovém či hibernačním režimu. Některé karty nemusí fungovat správně.

Při vkládání karty ExpressCard postupujte podle kroků uvedených níže.

1. Vložte kartu ExpressCard
2. Jemně na ni zatlačte, abyste zajistili dobré připojení.
3. Ověřte konfiguraci v okně HW Setup, jestli odpovídá vaší kartě.



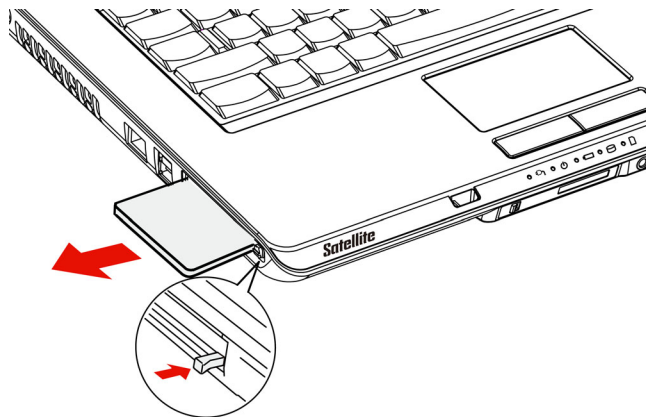
* Tvar karty závisí na zakoupeném typu.

Vložení karty ExpressCard

Vyjmutí karty ExpressCard

Chcete-li vyjmout kartu ExpressCard, postupujte takto.

1. Na hlavním panelu systému Windows 7 klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium** a deaktivujte kartu ExpressCard.
2. Jemným stiskem tlačítka Vysunout se karta ExpressCard mírně vysune.
3. Uchopte kartu ExpressCard a vytáhněte ji.



Vyjmutí karty ExpressCard



Slot pro více karet digitálních médií

Některé modely jsou vybaveny slotem pro různé paměťové karty digitálních médií, do kterého lze vkládat paměťové karty Secure Digital (SD)/ Secure Digital High Capacity (SDHC)/ Memory Stick (MS)/Memory Stick Pro (MS Pro)/Multi Media Card (MMC). Tyto paměťové karty umožňují snadné přenášení dat ze zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty a digitální diáře PDA (Personal Digital Assistants), která používají paměťové karty SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC.

Viz níže, kde jsou uvedeny kapacity karet.

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

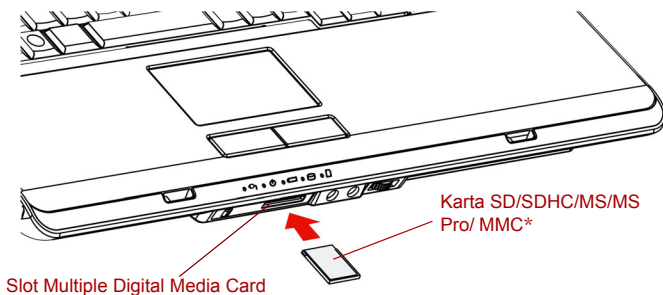


Logo paměťové karty SD je 
Logo paměťové karty SDHC je 

Instalace karty SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC

Při instalaci paměťové karty postupujte podle kroků níže.

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



*Tvar karty závisí na zakoupeném typu.

Vložení paměťové karty



- Zabraňte vniknutí cizích předmětů do slotu pro karty digitálních médií. Špendlík nebo podobný předmět by mohl poškodit obvody počítače.
- Před vložením karty SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC se ujistěte, že je správně otočena.
- Adaptér pro karty Memory Stick Duo/PRO Duo a Memory Stick není kompatibilní se slotem pro různé karty digitálních médií. Nevkládejte do slotu karty Memory Stick Duo/PRO Duo. Pokud použijete jinou než podporovanou kartu, může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození.
- Dva druhy karet nemohou pracovat současně. Do slotu pro karty digitálních médií vložte jen jednu kartu.
- Neformátujte paměťovou kartu pomocí Windows, aby nedošlo k tomu, že kartu nebude možné přečíst v některých periferních zařízeních.
- Karta je navržena tak, aby ji bylo možné vložit jen jedním způsobem. Nepokoušejte se kartu násilím vsunout do slotu.
- Více podrobností o používání paměťových karet naleznete v příručce dodávané s těmito kartami.

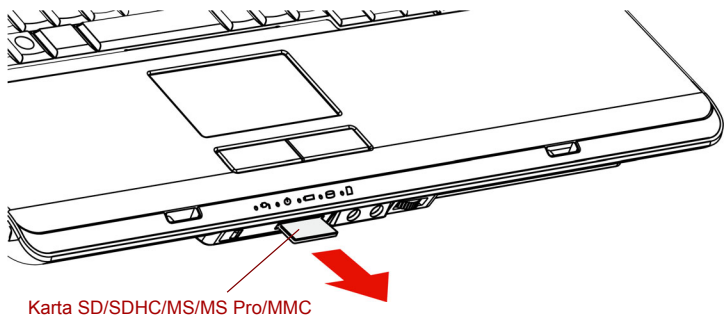


Pokud systém Windows nedokáže přečíst kartu SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC, vyjměte ji a znovu vložte.

Vyjmutí karty SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC

Při vyjímání paměťové karty postupujte podle kroků níže.

1. Na hlavním panelu systému Windows 7 klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium** a deaktivujte vloženou paměťovou kartu.
2. Mírným tlakem na paměťovou kartu dovnitř ji vysuňte.
3. Uchopte kartu a vyjměte ji.



Vyjmutí vložené paměťové karty



- Před vyjmutím karty nebo vypnutím počítače se ujistěte, že indikátor slotu pro karty digitálních médií zhasl. Pokud kartu vyjmete nebo vypnete počítač, zatímco počítač pracuje s kartou, mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo poškození karty.
- Nevynávejte paměťovou kartu vloženou do slotu pro karty digitálních médií v režimu spánku nebo hibernace. Pokud tak učiníte, může se stát počítač nestabilním nebo může dojít ke ztrátě dat na paměťové kartě.
- Nevypínejte počítač nebo jej nepřepínejte do režimu spánku nebo hibernace během přenosu dat. Počítač se může stát nestabilním nebo může dojít ke ztrátě dat.

Rozšíření paměti

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

Instalace paměťového modulu

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

1. Vypne počítač v režimu spouštění. Viz oddíl [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3.

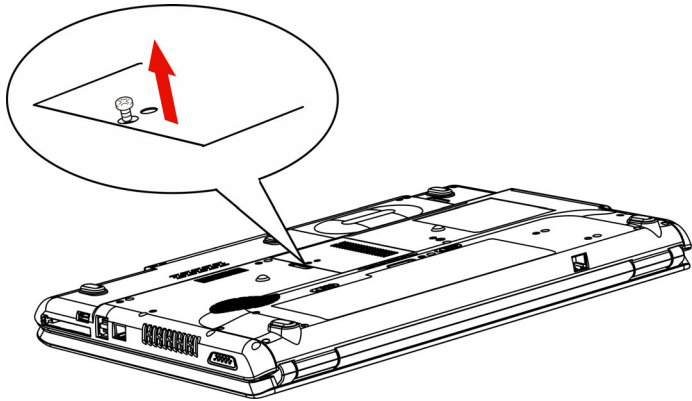


- Pokud používáte počítač delší dobu, paměťové moduly budou horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout.
- Nepokoušejte se instalovat paměťový modul, pokud je počítač vypnut v režimu spánku nebo hibernace. Mohlo by dojít k poškození počítače a paměťového modulu.

2. Odpojte od počítače všechny kabely.
3. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (viz kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#)).
4. Vyjměte šroub zajišťující kryt paměťového modulu.
5. Zvedněte kryt.



- Použijte šroubovák Phillips velikosti 0.
- Vložte dva paměťové moduly se stejnou specifikací a kapacitou do Slotu A a do Slotu B. Počítač bude pracovat v režimu duálního kanálu. V duálním kanálu je umožněn efektivní přístup ke vloženým paměťovým modulům.
- Slot A je vyhrazen pro hlavní paměť; Slot B je určen pro rozšířenou paměť. Pokud je instalován pouze jeden paměťový modul, použijte slot A. Slot A je umístěn níže než slot B.

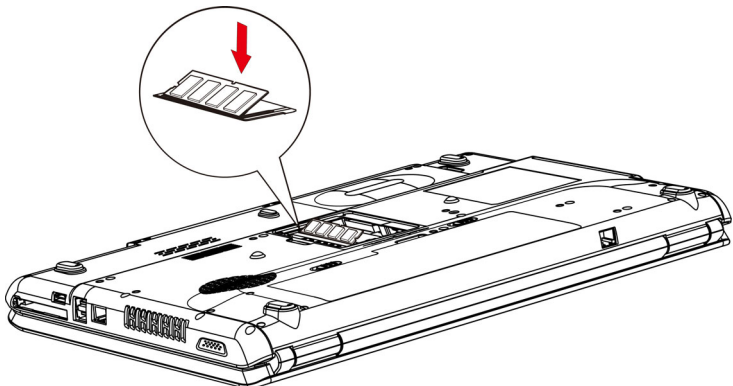


Sejmutí krytu

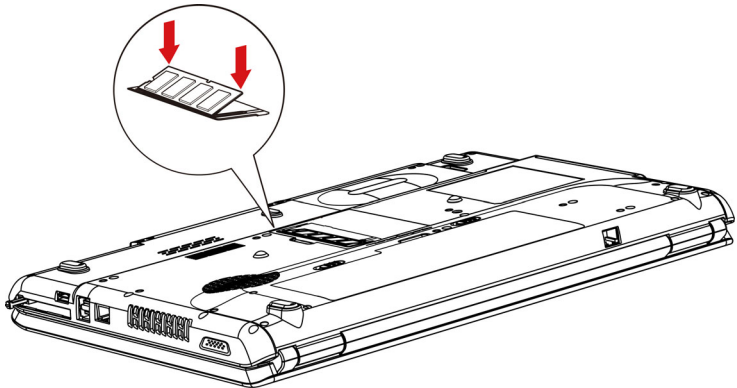
6. Vložte paměťový modul do konektoru v počítači. Opatrně a jemně zatlačte na modul, abyste zajistili dobré připojení.
7. Zatlačte modul dolů, aby zůstal zajištěn západkami ve vodorovné poloze.



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



Instalace paměťového modulu



Zatlačení paměťového modulu dolů

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

Vyjmutí paměťového modulu

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

1. Vypněte počítač a odpojte všechny kabely od počítače.

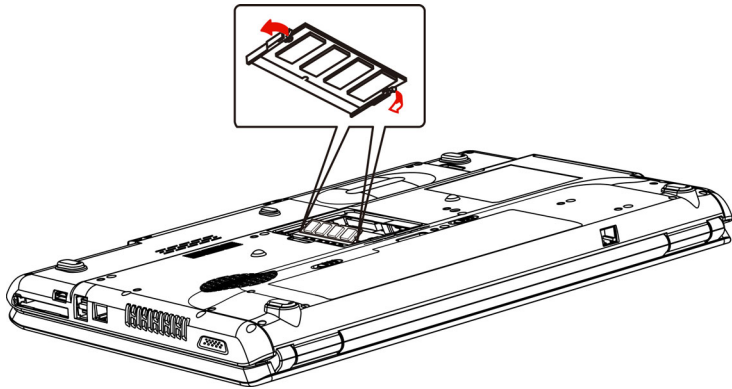


- *Pokud používáte počítač delší dobu, paměťové moduly budou horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout.*
- *Nepokoušejte se vyjmout paměťový modul, pokud je počítač vypnut v režimu spánku nebo hibernace. Mohlo by dojít k poškození počítače a paměťového modulu.*

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



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



Vyjmutí paměťového modulu

7. Uložte kryt a zajistěte jej šroubem.

Přídavná baterie (se 6 články nebo 9 články)

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

Další napájecí adaptér

Pokud počítač často přenášíte mezi různými místy, například domů a do práce, bude pro vás výhodnější zakoupit si napájecí adaptéry pro jednotlivá místa, abyste snížili hmotnost a objem přenášené zátěže.

Sada USB FDD

Modul externí disketové jednotky 3 1/2" lze připojit k portu USB.

Externí monitor

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



Funkci hibernace a spánku lze používat u externího monitoru. Jednoduše povolte Obnovení a počítač uloží data tak, jak jsou zobrazena na externím monitoru.

1. Připojte monitor k portu pro externí monitor na počítači.
2. Zapněte napájení monitoru.

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

Můžete použít nástroj HW Setup a vybrat některou z možností Automatická volba, LCD+Analogový RGB a Pouze systémový LCD. Viz kapitola 7, *HW Setup a hesla*.

Jestliže zvolíte možnost **LCD+Analogový RGB** v možnostech **Zobrazení** programu HW Setup, po zapnutí počítače mohou být v činnosti jak externí monitor, tak interní LCD displej. Zvolíte-li možnost **Automatická volba**, bude aktivní pouze externí monitor.

Pokud jste z možností Zobrazení v nástroji HW Setup vybrali možnost **Pouze systémový LCD**, bude při zapnutí počítače aktivní interní displej LCD, i když je připojen externí monitor. Zvolíte-li možnost **Automatická volba**, bude aktivní pouze externí monitor.

Nastavení zobrazení můžete změnit stisknutím kláves **FN + F5**. Chcete-li odpojit monitor před vypnutím počítače, nezapomeňte stisknutím kláves **FN + F5** přepnout zobrazení na interní displej. Viz kapitola 5, *Klávesnice*, kde se dočtete podrobnosti o horkých klávesách pro změnu nastavení monitoru.



*Pokud nastavíte možnost **LCD+Analogový RGB** pro displej počítače, musíte nastavit rozlišení displeje počítače stejné jako je rozlišení na externím monitoru nebo jiném zařízení, jako je například projektor.*

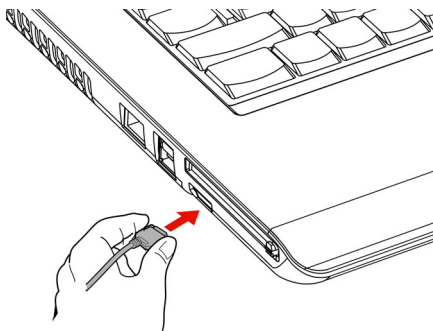
HDMI

Některé modely jsou vybaveny výstupním portem HDMI, který umí posílat/přijímat obrazové, zvukové a řídicí signály při připojení externích zobrazovacích/zvukových zařízení. Jsou podporovány formáty signálů 1080p, 720p, 576p a 480p, ale skutečný dostupný formát signálu bude záviset na každém zařízení HDMI. Chcete-li připojit externí zařízení, postupujte takto:



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

1. Zasuňte jeden konec kabelu HDMI do portu HDMI zařízení HDMI.



Připojení kabelu HDMI

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



- *Pokud připojíte televizor nebo externí monitor k portu HDMI a výstupní zobrazovací zařízení je nastaveno na HDMI. Když odpojíte kabel HDMI a chcete jej opět připojit, počkejte alespoň 5 sekund, než jej znovu připojíte.*
- *Pokud připojíte televizor nebo externí monitor k portu HDMI a k jinému portu připojíte televizor, externí monitor nebo externí zvukové zařízení. Když změníte výstup zobrazení nebo odpojíte a znovu připojíte kabel HDMI. Systém může automaticky změnit výstupní zvukové zařízení a výstupní zobrazovací zařízení.*

Nastavení pro zobrazení videa na zařízení HDMI

Chcete-li sledovat video na zařízení HDMI, nezapomeňte nakonfigurovat následující nastavení, jinak se může stát, že se nic nezobrazí.



- *Než začnete přehrávat video, nezapomeňte pomocí horkých kláves **FN + F5** zvolit zobrazovací zařízení. Během přehrávání neměňte zobrazovací zařízení.*
- *Neměňte zobrazovací zařízení za následujících podmínek.
Při čtení nebo zápisu dat.
Při průběhu komunikace.*

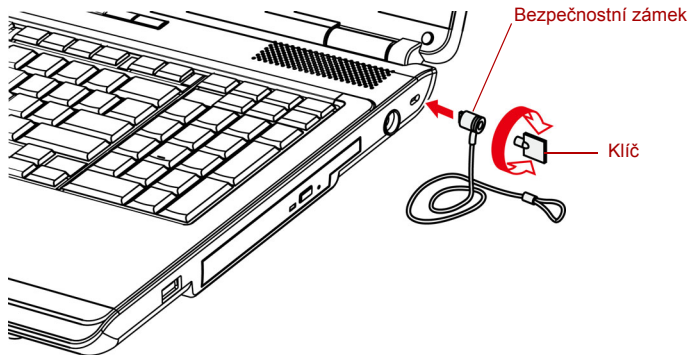
Nastavení pro zvuk v HDMI

Počítač se automaticky spojí se zvukovým zařízením HDMI s interním reproduktorem. Postupujte podle pokynů zobrazených na displeji.

Bezpečnostní zámek

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

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



Bezpečnostní zámek

Kapitola 9

Odstraňování závad

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

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

Postup při řešení problému

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

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

Základní opatření

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, disketová mechanika, pevný disk, tiskárna, obrazovka. Každé zařízení vykazuje různé příznaky.
- Je operační systém správně nastaven? Zkontrolujte možnosti nastavení.
- Co se objevuje na obrazovce? Zobrazují se nějaká sdělení či náhodné znaky? Vytiskněte kopii aktuální obrazovky, máte-li připojenu tiskárnu. V dokumentaci k softwaru a operačnímu systému vyhledejte význam sdělení. Zkontrolujte, že jsou všechny připojovací kabely správně 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 disketa. Nedaří-li se vám nahrát do počítače sadu softwarových programů, může být poškozeno médium (obvykle disketa) nebo program. Zkuste nahrát jinou kopii softwaru.</p> <p>Pokud se při užívání sady softwarových programů objeví hlášení o chybě, proveďte jeho význam v dokumentaci k softwaru. Dokumentace obvykle obsahuje oddíl zabývající se řešením problémů a přehled hlášení o chybách.</p> <p>Jako další krok proveďte význam hlášení o chybě v dokumentaci k operačnímu systému.</p>
Hardware	<p>Pokud jste nezjistili žádný problém se softwarem, zkontrolujte hardware. Nejprve učiňte výše uvedená základní opatření. Nepodařilo-li se vám problém odstranit, snažte se zjistit příčinu problému. Následující kapitola se zabývá základními opatření u jednotlivých komponent a periferních zařízení.</p>

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 | ■ USB myš |
| ■ Používání režimu Windows® XP v počítači se systémem Windows 7 | ■ ExpressCard |
| ■ Samočinný test | ■ Karta SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC |
| ■ Napájení | ■ Externí monitor |
| ■ Heslo | ■ Zvukový systém |
| ■ Klávesnice | ■ USB |
| ■ Panel LCD | ■ Modem |
| ■ Jednotka pevného disku | ■ Spánek/Hibernace |
| ■ Jednotka CD-RW/DVD-ROM nebo DVD Super Multi (±R DL) | ■ Místní síť (LAN) |
| ■ Disketová jednotka | ■ Bezdrátová síť LAN |
| ■ Polohovací zařízení | ■ Záchranné médium |
| | ■ Touchpad |

Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

Samočinný test

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

TOSHIBA Leading Innovation>>>

Text zůstane na obrazovce několik vteřin.

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

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

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

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

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

Napájení

Pokud počítač není připojen k napájecímu adaptéru, je primárním zdrojem napájení hlavní baterie. Počítač má však další zdroje zahrnující inteligentní zdroj, baterii hodin. Zdroje nejsou navzájem propojené, a tudíž kterýkoliv z nich může způsobit problémy. V této části je uveden přehled kontrolních úkonů pro napájecí adaptér a hlavní baterii. 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 po zapnutí počítače problém s připojeným napájecím adaptérem, zkontrolujte indikátor **DC IN**. Další informace naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Problém:	Postup
Napájecí adaptér nenapájí počítač (indikátor DC IN nesvítí zeleně).	Zkontrolujte připojení. Ujistěte se, že napájecí šňůra pevně přiléhá k počítači a zdrojové zástrčce. Zkontrolujte stav napájecí šňůry a kontaktů. Je-li šňůra roztřepená nebo poškozená, vyměňte ji. Jsou-li kontakty znečištěné, otřete je bavlněným či čistým hadříkem. Pokud i přesto adaptér střídavého proudu počítač nespustil, kontaktujte svého prodejce.

Baterie

Pokud si myslíte, že je problém způsoben baterií, 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 napájecí adaptér a nabijte baterii.

Problém:	Postup
Baterie se nenabíjí, když je připojen napájecí adaptér (indikátor Baterie nesvíí oranžově).	<p>Pokud byla baterie úplně vybita, nezačne se dobíjet ihned. Vyčkejte několik minut.</p> <p>Pokud se baterie přesto nedobíjí, zkontrolujte zástrčku elektrického proudu. Vyzkoušejte ji zapojením jiného zařízení. Pokud ne, zkuste jiný zdroj energie</p> <hr/> <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 pokojovou teplotu.</p> <hr/> <p>Odpojte adaptér střídavého proudu ze zástrčky a zkontrolujte, zda jsou kontakty čisté. Pokud nejsou, otřete je měkkým, suchým hadrem namočeným v lihu.</p> <p>Zapojte kabel adaptéru střídavého proudu a vyměňte baterii. Zkontrolujte, zda je řádně připojena.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte indikátor Baterie. Pokud nesvíí, nechejte počítač dobíjet baterii po dobu alespoň 20 minut. Pokud se indikátor Baterie po 20 minutách rozsvítí, pokračujte v nabíjení baterie alespoň dalších 20 minut, než počítač zapnete.</p> <p>Pokud indikátor stále nesvíí, životnost baterie se možná chýlí ke konci. Vyměňte ji.</p> <p>Pokud si nemyslíte, že se životnost baterie chýlí ke konci, kontaktujte svého prodejce.</p>
Baterie nenapájí počítač po očekávané době	<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 Možnostech napájení. Zvažte použití režimu snížené spotřeby energie.</p>

Heslo

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

Klávesnice

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

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

Panel LCD

Některé zdánlivé problémy s displejem LCD mohou souviset s nastavením počítače. Více informací naleznete v kapitole 7, *HW Setup a hesla*.

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

Jednotka pevného disku

Problém:	Postup
Počítač se nespouští z pevného disku	Zkontrolujte, zda není do disketové jednotky vložena disketa nebo zda není v jednotce optických disků disk CD/DVD. Vyjměte disketu nebo disk CD/DVD a zkontrolujte prioritu spouštění. Viz kapitola 7, <i>Priorita spouštění</i> část . Problémem mohou být soubory operačního systému. Pročtěte si dokumentaci k operačnímu systému.

Problém:	Postup
Pomalý výkon	<p>Soubory mohou být fragmentovány. Spust'te SCANDISK a defragmentátor a zkontrolujte stav svých souborů a disku. Informace o programu SCANDISK a defragmentátoru lze získat z dokumentace o operačním systému a on-line nápovědy.</p> <p>Pokud to nepomůže, přeformátujte pevný disk. Pak obnovte operační systém a ostatní soubory. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Jednotka CD-RW/DVD-ROM nebo DVD Super Multi (\pm R DL)

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

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k disku CD/DVD v jednotce.	<p>Zkontrolujte, zda je zásuvka jednotky bezpečně zavřena. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.</p> <p>Otevřete zásuvku a ověřte, zda je disk CD/DVD správně uložen. Musí ležet potištěnou stranou vzhůru.</p> <p>Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD/DVD. Ověřte, že zde není žádná překážka. Vyměňte všechny cizí předměty.</p> <p>Zkontrolujte, jestli není disk DVD znečištěn. Pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění naleznete v části <i>Péče o média</i> v kapitole 4.</p>
Některé disky CD/ jsou přehrávány správně, jiné ne	<p>Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardware odpovídá požadavkům vašeho software. Přečtete si dokumentaci k CD/DVD.</p> <p>Zkontrolujte typ používaného disku CD/DVD. Více informací naleznete v kapitole 1, <i>Úvod</i>.</p> <p>Zkontrolujte kód regionu na disku DVD. Musí odpovídat kódu na jednotce. Kódy regionů jsou uvedeny v části <i>Jednotka optických disků</i> v kapitole 2, <i>Seznámení se zařízením</i>.</p>

Problém:	Postup
Nelze správně zapisovat.	<p>Pokud se nedaří správně zapisovat, ujistěte se, že dodržíte následující pokyny:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Používejte pouze média doporučená společností TOSHIBA ■ Během zápisu nepoužívejte myš ani klávesnici. ■ Pro záznam používejte pouze software dodaný s počítačem. ■ Během zápisu nepoužívejte ani nespouštějte jiný software. ■ Nehybejte s počítačem při zapisování. ■ Během zápisu nepřipojujte nebo neodpojujte externí zařízení ani karty. <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Disketová jednotka

Problém:	Postup
Jednotka nepracuje	Kabel může být špatně zapojen. Zkontrolujte připojení k počítači a k jednotce.
Některé programy pracují správně a některé ne	Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardware odpovídá požadavkům vašeho software.
Nelze přistupovat k externí disketové jednotce 3 1/2"	Vyzkoušejte jinou disketu. Jestli k ní lze přistupovat, problém je pravděpodobně v původní disketě (nikoliv v disketové mechanice). Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Polohovací zařízení

Pokud používáte myš USB, podívejte se také na oddíl [USB](#) v této kapitole a do dokumentace k myši.

Touchpad

Problém:	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost plošky Touch Pad	Systém je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout.

Problém:	Postup
Dvojité klepnutí nefunguje	Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. Ten zpřístupníte kliknutím na položku Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Zařízení a tiskárny → Myš .
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. Ten zpřístupníte kliknutím na položku Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Zařízení a tiskárny → Myš .
Pokud je touchpad příliš citlivý nebo naopak pomalý	Nastavte úroveň citlivosti na dotyk. <ol style="list-style-type: none"> 1. Otevřete nabídku Ovládací panely. 2. Klikněte na položku Hardware a zvuk. 3. Klikněte na ikonu Myš. 4. Klikněte na kartu Nastavení zařízení. 5. Klikněte na tlačítko Nastavení. 6. Zobrazí se Vlastnosti Synaptics Touch Pad na portu PS/2. Na kartě Vybrat dvakrát klikněte na položku Citlivost v levé části okna. 7. Je zobrazeno PalmCheck a Citlivost dotyku. Klikněte na Citlivost dotyku. 8. Přesuňte posuvník pro nastavení odpovídající Citlivosti dotyku. Klikněte na tlačítko OK. 9. Klikněte na tlačítko OK na záložce Nastavení zařízení. <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

USB myš

Tato část platí pouze pro operační systém Windows 7.

Problém:	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyb myši	Systém je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout. Ujistěte se, že je myš správně připojena k portu USB.
Dvojité klepnutí nefunguje	Zkuste změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši. Ten zpřístupníte kliknutím na položku Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Zařízení a tiskárny → Myš .
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. Ten zpřístupníte kliknutím na položku Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Zařízení a tiskárny → Myš .

Problém:	Postup
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.

ExpressCard

Viz též kapitola 8, *Doplňková zařízení*.

Problém:	Postup
Dochází k chybě ExpressCard	Vložte kartu ExpressCard znovu a ujistěte se, že je pevně připojena. Ujistěte se, že je spojení mezi externím zařízením a kartou pevné. Přečtěte si dokumentaci ke kartě. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Karta SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC

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 kapitola 8, *Doplňková zařízení*, a dokumentace 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.

Problém:	Postup
	Stisknutím horkých kláves FN + F5 změňte prioritu zobrazení a zkontrolujte, zda není nastavena pro interní displej.
Dochází k chybám zobrazení	Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Zvukový systém

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

USB

Obraťte se rovněž na dokumentaci k vašemu zařízení USB.

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

Modem

Problém:	Postup
Komunikační software nemůže inicializovat modem	Ujistěte se, že jsou nastavení interního modemu správná. Obrat'te se na <i>Telefonní subsystém</i> v Ovládacích panelech.
Je slyšet oznamovací tón, ale není možné uskutečnit hovor	Pokud je hovor uskutečňován přes zařízení PBX, ujistěte se, zda není vypnuta funkce pro detekci tónové volby komunikační aplikace. Můžete rovněž použít příkaz ATX.
Lze uskutečnit hovor, ale nelze navázat spojení	Zkontrolujte, jestli jsou nastavení vašeho komunikačního programu správná.
Po vytočení hovoru není slyšet vyzvánění	Zkontrolujte, jestli je ve vaší komunikační aplikaci správně nastavena tónová nebo pulzní volba. Můžete rovněž použít příkaz ATD.
Komunikace je neočekávaně přerušena	Počítač automaticky přeruší komunikaci, pokud není spojení s nosným signálem po dobu nastaveného časového intervalu úspěšné. Pokuste se prodloužit tento interval.
Hlášení CONNECT je rychle nahrazeno zprávou NO CARRIER	Zkontrolujte nastavení zjišťování chyb ve vaší komunikační aplikaci. Můžete rovněž použít příkaz ATN.
Znaky zobrazované během komunikace jsou zkomolené	Při přenosu dat se ujistěte, že nastavení parity a stop-bitů je stejné jako u vzdáleného počítače. Zkontrolujte řízení toku a komunikační protokol.
Nelze přijmout příchozí hovor	Zkontrolujte nastavení počtu vyzvánění před automatickou odpovědí na příchozí hovor ve vaší komunikační aplikaci. Můžete rovněž použít příkaz ATS0. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Spánek/Hibernace

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

Místní síť (LAN)

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

Bezdrátová síť LAN

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

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k síti Wireless LAN	Zkontrolujte, že je přepínač bezdrátové komunikace na počítači v poloze zapnuto. Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.

Záchranné médium

Problém:	Postup
Při spuštění aplikace Recovery Media Creator se zobrazí následující zpráva. [The Recovery Media Creator can not be launched because there is no recovery partition/Aplikaci i Recovery Media Creator nelze spustit, protože není k dispozici žádný oddíl pro obnovení]	Tato zpráva se objeví, pokud jste dříve provedli odebrání oddílu a nyní se pokoušíte vytvořit záchranné médium. Pokud není k dispozici žádný oddíl pro obnovení, aplikace Recovery Media Creator nemůže vytvořit záchranné médium. Pokud jste však již vytvořili záchranné médium, můžete je použít k obnově oddílu pro obnovení. Stačí postupovat podle pokynů v části Obnova předinstalovaného softwaru z vytvořeného záchranného média v této příručce. Budete nasměrováni k výběru možnosti Obnovit původní obraz od výrobce z rozbalovací nabídky. Pokud jste si nevytvořili Médium obnovy, obraťte se o pomoc na společnost TOSHIBA.

Podpora TOSHIBA

Pokud potřebujete 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.
- Obráťte se na prodejce, u kterého jste počítač a/nebo software zakoupili. 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 uvádí právní poznámky týkající se počítačů TOSHIBA. V textu v rámci této příručky označují písmena *XX právních poznámky, které se vztahují na počítače TOSHIBA.

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

Processor*1

Upozornění ohledně výkonu procesoru (CPU)

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

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

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

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

64bitové

64bitové výpočty. 64bitové procesory jsou zkonstruovány tak, aby využívaly 32bitové a 64bitové výpočty.

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

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

Některé ovladače zařízení a/nebo aplikace nemusí být kompatibilní se 64-bitovým procesorem a nemusí správně fungovat. Na vašem počítači je nainstalována 32-bitová verze operačního systému, pokud není výslovně uvedeno, že operační systém je 64-bitový.

Paměť (hlavní systém)*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 s 32bitovým operačním systémem mohou adresovat až 3 GB systémové paměti. Pouze počítače v konfiguraci s 64-bitovým operačním systémem mohou adresovat 4 GB nebo více systémové paměti.

Životnost baterie*3

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

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

Kapacita pevného disku a externího pevného disku*4

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

Displej LCD*5

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

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

Grafický procesor (GPU)*6

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

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

Bezdrátová místní síť LAN*7

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

Neplatné ikony

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

Ochrana proti kopírování

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

Obrázky

Všechny obrázky jsou pouze ilustrativní.

Jas LCD displeje a únava očí

Váš LCD displej má jas přibližující se jasu obrazovky monitoru. Doporučujeme nastavit jas LCD displeje na pohodlnou úroveň, aby nebyly vaše oči vyčerpávány.

Dodatek A

Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

Požadavky na prostředí

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

Požadavky na napájení

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

Interní modem

Dostupnost této funkce závisí na zakoupeném modelu.

Síťová řídicí jednotka (Network Control Unit, NCU)	
Typ NCU	AA
Typ linky	Telefonní linka (pouze analogová)
Typ vytáčení	Impulsní Tón
Řídicí příkaz	Příkazy AT Příkazy EIA-578
Monitorovací funkce	Reproduktor počítače

Komunikační specifikace

Komunikační systém Data: Plně duplexní
Fax: Poloduplexní

Komunikační protokol Data

ITU-T-Rec (dříve CCITT)	V.21/V.22/V.22bis/V.32 /V.32bis/V.34/V.90
Bell	103/212A
Fax	
ITU-T-Rec (dříve CCITT)	V.17/V.29/V.27ter/ V.21 ch2

Komunikační rychlost Vysílání a příjem dat
300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/
16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/
33600 bps
Příjem dat pouze s V.90
28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/
37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/
46666/48000/49333/50666/ 52000/53333/
54666/56000 bps
Fax
2400/4800/7200/9600/12000/14400 bps

Oprava chyb MNP třídy 4 a ITU-T V.42

Komprese dat MNP třídy 5 a ITU-T V.42bis

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 2048 horizontálních a 1536 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.

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



Podle typu používaného externího monitoru nemusí být možné použít některý režim zobrazení.



Jestliže spouštíte některé aplikace (například 3D aplikace nebo přehrávání videa, atd.), mohou se na obrazovce vyskytovat ruchy, blikání nebo výpadky rámců. Pokud k tomu dojde, upravte rozlišení displeje směrem dolů, aby se dosáhlo správného zobrazení. Rovněž je možné vypnout funkci Windows Aero™ za účelem nápravy této situace.

Dodatek C

Bezdrátová síť LAN

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

Specifikace karty

Typ karty	■ Mini Card
Kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové síť LAN ■ Vlastnost Wi-Fi (Wireless Fidelity) ověřená aliancí Wi-Fi Alliance. Logo „Wi-Fi CERTIFIED“ je značkou certifikace Wi-Fi Alliance.
Síťový operační systém	■ Síť Microsoft® Windows
Protokol přístupu k médiím	■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)
Přenosové rychlosti	<ul style="list-style-type: none"> ■ 54/48/36/24/18/9/6 Mb/s (Revize A a G) ■ 11/5,5/2/1 Mb/s (Revize B)

Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky karet Wireless LAN se mohou měnit podle:

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

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

Frekvenční pásmo R-F	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pásmo 5 GHz (5 150–5 850 MHz) (Revize A, draft N) ■ Pásmo 2,4 GHz (2 400–2 483,5 MHz) (Revize B, G, draft N)
-----------------------------	---

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

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

Podporovaná dílčí frekvenční pásma

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

Rozsah frekvencí	ID kanálu	2400-2483.5 MHz
	1	2412
	2	2417
	3	2422
	4	2427
	5	2432
	6	2437
	7	2442
	8	2447
	9	2452
	10	2457 ^{*1}
	11	2462
	12	2467 ^{*2}
	13	2472 ^{*2}

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.

Rozsah frekvencí ID kanálu	5150-5850 MHz	Poznámka
36	5180	
40	5200	
44	5220	
48	5240	
52	5260	
56	5280	
60	5300	
64	5320	
100	5500 ^{*3}	
104	5520 ^{*3}	
108	5540 ^{*3}	
112	5560 ^{*3}	
116	5580 ^{*3}	
120	5600 ^{*3}	
124	5620 ^{*3}	
128	5640 ^{*3}	
132	5660 ^{*3}	
136	5680 ^{*3}	
140	5700 ^{*3}	
149	5745 ^{*3}	Pouze USA ^{*4}
153	5765 ^{*3}	Pouze USA ^{*4}
157	5785 ^{*3}	Pouze USA ^{*4}
161	5805 ^{*3}	Pouze USA ^{*4}

Tabulka sad kanálů Wireless IEEE 802.11 (Revize A)

- *1 Výchozí kanály nastavené u výrobce
- *2 Zkontrolujte, zda lze tyto kanály používat ve vaší zemi nebo oblasti.
- *3 Tyto kanály jsou dostupné pouze pro typ A/B/G combo.
- *4 Dostupné oblasti: pouze USA a KANADA.

Dodatek D

Napájecí kabel a konektory

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

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

Certifikační agentury

Evropa:

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

Mimo Evropu:

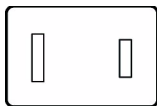
Spojené státy a Kanada:	Uvedeno UL a certifikováno CSA Ne. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2		
Čína:	CCC, CQC	Indie:	STQC
Austrálie:	AS		

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.

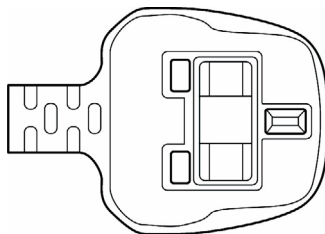
Následující ilustrace ukazují tvary zástrček pro USA, Austrálii, Kanadu, Spojené království, Evropu a Čínu.

Spojené státy



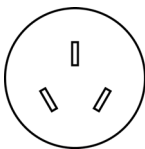
Schválení UL

Velká Británie



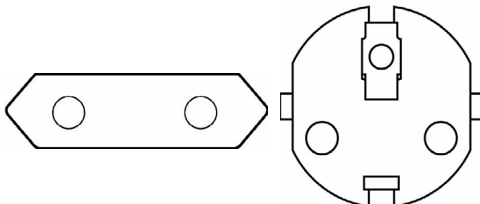
Schválení BS

Austrálie



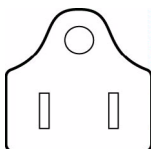
Schváleno AS

Evropa



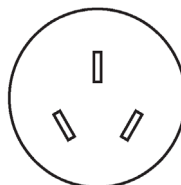
Schváleno příslušnou agenturou

Kanada



Schváleno CSA

Čína



Schváleno CCC

Dodatek E

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**.

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

Registrace krádeže TOSHIBA

Odešlete TOSHIBA Europe GmbH
 Technický servis a podpora
 Leibnizstr. 2
 93055 Regensburg
 Německo

Fax: +49 (0) 941 7807 921

Země, kde došlo ke
 krádeži:

Typ počítače:
 (např. Řada
 Satellite L350/
 Satellite Pro L350/
 Satellite L350D/
 Satellite Pro L350D)

Číslo modelu:
 (např. PSA30EYXT)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sériové číslo:
 (např. 12345678G)

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Datum krádeže:

Rok

Měsíc

Den

--	--	--	--

--	--

--	--

Informace o majiteli

Příjmení, křestní jméno.

Společnost:

Ulice:

PSČ, město:

Země:

Telefon:

Fax:

Glosář

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

Zkratky

AC: střídavý proud

AGP: rychlý grafický port

ANSI: Americký národní normalizační institut.

APM: vylepšená správa napájení

ASCII: Americká norma pro informační výměnu

BIOS: základní systém pro vstup a výstup

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

CD-RW: kompaktní disk s možností přepisu

CMOS: komplementární polovodič na bázi oxidů kovů

CPU: základní procesorová jednotka

CRT: katodová obrazovka

DC: stejnosměrný proud

DDC: datový kanál pro zobrazení

DMA: přímý přístup do paměti

DOS: diskový operační systém

DVD: digitální univerzální disk

DVD-R: digitální univerzální disk s možností záznamu

DVD-RAM: digitální univerzální disk – paměť s přímým přístupem

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

DVD-ROM: digitální univerzální disk – paměť pouze pro čtení

DVD-RW: digitální univerzální disk – s možností přepisu

DVD+R DL: digitální univerzální disk s možností záznamu, dvouvrstvý

ECP: port s rozšířenými funkcemi

FDD: disketová jednotka

FIR: rychlé infračervené zařízení (fast infrared)

HDD: pevný disk

IDE: integrovaná elektronika disků
I/O: vstup/výstup
IrDA: Asociace pro infračervený přenos dat
IRQ: požadavek na přerušení
kB: kilobajt
LCD: displej z tekutých krystalů
LED: dioda vyzařující světlo
LSI: vysoký stupeň integrace
MB: megabajt
OCR: optický snímač znaků (čtení)
PCB: deska s tištěnými spoji
PCI: propojení periferních komponent
RAM: paměť s přímým přístupem
RGB: červená, zelená a modrá.
ROM: permanentní paměť
RTC: hodiny skutečného času
SCSI: systémové rozhraní malých počítačů
SIO: sériový vstup/výstup
TFT: vrstva s tenkými tranzistory
UART: zařízení pro univerzální a synchronní příjem/vysílání
USB: univerzální sériová sběrnice
VESA: Asociace pro standardy video elektroniky
VGA: standard rozlišení obrazovky
VRT: technologie redukce napětí
WXGA+: široké rozšířené grafické pole plus
WUXGA: širokoúhlý standard ultra grafického rozlišení
XGA: rozšířené grafické pole

A

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

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

alokovat: přidělit určitému úkolu prostor či funkci.

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

- ANSI:** Americký národní normalizační institut. Organizace, jejímž úkolem je schvalovat a stanovovat normy nejrůznějších vědních disciplín. ANSI například vyvinul normu ASCII a jiné požadavky na zpracování informací.
- antistatický materiál:** materiál zabraňující vzniku statické elektřiny.
- aplikace:** skupina programů, které společně slouží určitému účelu, například vedení účetnictví, sestavování finančních plánů a tabulek, zpracování textu a hraní her.
- ASCII:** Americká norma pro informační výměnu. ASCII je soubor 256 dvojkových kódů, které představují nejčastěji používaná písmena, číslice a symboly.
- async:** zkratka pro asynchronní.
- asynchronní:** bez pravidelného časování. V souvislosti s počítači se tímto termínem označuje přenos dat, který nevyžaduje stabilní tok bitů v pravidelných časových intervalech.

B

- 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.
- boot:** zkratka pro samozaváděcí program (bootstrap). Program, který startuje nebo restartuje počítač. Program načítá pokyny z paměťového zařízení do počítačové paměti.
- bps:** počet bitů za sekundu. Jednotka užívaná zejména pro rychlost přenosu modemu.

C

- CardBus:** standardní sběrnice pro 32bitové počítačové PC karty.
- 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.
- čip:** malá polovodičová součástka vybavená počítačovou logikou a soustavou obvodů pro zpracování, ukládání, vstupní/výstupní funkce a ovládání ostatních čipů.

- 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.
- CPS:** znaků za vteřinu (Characters per Second). Jednotka užívaná zejména pro označení rychlosti tiskárny.
- CPU:** základní procesorová jednotka (Central Processing Unit). Část počítače, která překládá příkazy do strojového jazyka a provádí je.
- CRT:** katodová obrazovka. Vakuová trubice, ve které paprsky vysílané na fluorescenční obrazovce vytvářejí svítící body. Příkladem může být televizní přijímač.

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 vytvářejí bajty. Je-li počet datových bitů roven 7, počítač může vytvořit 128 jedinečných znaků. Je-li počet datových bitů roven 8, počítač může vytvořit 256 jedinečných znaků.
- dávkový soubor:** soubor, který lze spustit z příkazového řádku, obsahující sled příkazů operačního systému či spustitelné soubory.
- DC:** stejnosměrný proud. Elektrický proud proudící jedním směrem. Tento typ elektrické energie obvykle dodávají baterie.
- deska s plošnými spoji (PCB):** hardwarová komponenta procesoru a integrovaných obvodů či jiných připojených komponent. Samotná deska je typicky plochá a pravouhlá a vyrobená ze skelných vláken, jež vytvářejí potřebnou plochu.
- deska:** deska s tištěnými spoji. 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.
- digitální zvuk:** standard pro kompresi zvukových dat, který umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.
- dílčí obrazový bod:** tři prvky – červený, zelený a modrý (RGB), které tvoří obrazový bod barevného displeje LCD. Počítač stanovuje dílčí obrazové body samostatně; každý z nich může mít jinou míru jasnosti. *Viz též* obrazový bod.
- disketa:** vyjímatelný disk, který uchovává magneticky kódovaná data.
- disketová jednotka:** elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na diskety.
- 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 sousedě vedení podobně jako fonografická nahrávka.
- displej TFT:** displej z tekutých krystalů (LCD) vyrobený z pole buněk tekutých krystalů. Pro řízení každé buňky se používá technologie aktivní matrice s vrstvou tenkých tranzistorů (TFT).
- displej z tekutých krystalů (LCD):** tekuté krystaly hermeticky uzavřené mezi dvě skleněné tabulky, pokryté průhledným vodivým materiálem. Povlak je leptaný k segmentům s přívody na hranu skla. Elektrické napětí mezi skelnými tabulkami způsobí změnu jasu krystalu.
- displej:** obrazovka, LCD displej nebo jiné zobrazovací zařízení sloužící k vizuální prezentaci výstupu počítače.
- dokumentace:** soubor příruček a jiných pokynů, napsaných pro uživatele počítače nebo aplikace. Dokumentace počítačového systému obsahuje zejména procedurální a pomocné informace a systémové funkce.
- DOS:** diskový operační systém. Viz operační systém.
- DVB-T (Digital Video Broadcasting – Terrestrial):** známo též jako pozemní digitální TV. Norma pro vysílání digitální TV.
- DVD+R DL:** disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD+R až 1,8krát větší než dříve. Jednotka DVD–RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-R (+R, -R):** digitální univerzální disk, na který lze zapsat data jen jednou, ale číst je lze vícekrát. Jednotka DVD–R používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-R DL:** disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD–R až 1,8krát 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. Jednotka DVD–ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-RW (+RW, -RW):** digitální univerzální disk, který lze mnohokrát přepsat.
- dvojkový (binární) kód:** dvojcíslicový systém nul a jedniček (vypnuto či zapnuto) používaný většinou digitálních počítačů. Číslice zcela vpravo ve dvojkovém kódu má hodnotu 1, následující má hodnotu 2, a dále 4, 8, 16, atd. Například binární číslo 101 znamená číslo 5. Viz též ASCII.

E

- energeticky závislá paměť:** paměť s libovolným přístupem (RAM), která uchovává informace po dobu, kdy je počítač napájen.
- Extended Capability Port:** průmyslová norma podporující datovou vyrovnávací paměť, přepínatelný dopředný a zpětný přenos dat a kódování délky výpočtu (RLE).

F

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

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

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

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

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

G

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

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

H

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

hertz: jednotka vlnové frekvence. Rovná se jednomu cyklu za sekundu.

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

hlavní deska: viz základní deska.

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

horká klávesa: vlastnost počítače, která umožňuje stisknutím určitých kláves v kombinaci s klávesou s rozšířenou funkčností (**FN**) nastavit systémové parametry, např. hlasitost reproduktoru.

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

I

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

ikona: malý grafický obraz zobrazovaný na obrazovce nebo v 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 = 1 024 bajtů, a megabajtech, přičemž jeden MB = 1 024 KB.

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

karta: synonymum termínu deska. Viz deska.

kB: viz kilobajt.

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

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

kompatibilita: 1) schopnost jednoho počítače přijmout a zpracovávat data ve stejném režimu jako jiný počítač, a to bez úpravy dat nebo přenosových médií.

2) schopnost jednoho zařízení spojit se či komunikovat s jiným systémem či komponentou.

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

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

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

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

koprocesor: obvod zabudovaný v procesoru pro náročné matematické výpočty.

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

L

LSI: vysoký stupeň integrace.

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

M

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

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

Mezipaměť úrovně 2: viz mezipaměť.

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

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

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

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

N

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

nástroj Power Option: nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry různých funkcí pro úsporu energie.

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

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

O

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

- obrazový prvek:** nejmenší zobrazovací oblast, již lze adresovat softwarem. Má velikost obrazového bodu či skupiny obrazových bodů.
Viz obrazový bod.
- 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 odesílajícím zařízením. 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 řídící komunikaci mezi konkrétním periferním zařízením a počítačem. Soubor CONFIG.SYS obsahuje ovladače zařízení, které spustí MS-DOS při zapnutí počítače.
- ovladač:** softwarový program, obvykle část operačního systému, který řídí určité hardwarové zařízení (často periferní zařízení, například myš nebo tiskárnu).

P

- PAL:** PAL (Phase Alternating Line) je převládající norma pro video a vysílání v Evropě.
- paměť s přímým přístupem (RAM):** vysokorychlostní paměť počítače. Je součástí obvodů počítače a data může číst i zapisovat.
- parita:** 1) Symetrický vztah mezi hodnotami dvou parametrů (celočíslných), které jsou oba ve stavu zapnuto nebo vypnuto, sudé nebo liché nebo 0 či 1.
2) V sériové komunikaci bit pro detekci chyby přidaný k sadě datových bitů, indikuje jejich sudý nebo lichý součet. Parita může mít nulovou, lichou či sudou hodnotu.
- periferní propojení komponent:** průmyslová norma pro 32bitovou sběrnici.
- periferní zařízení:** vstupní/výstupní zařízení v externím umístění vůči hlavnímu procesoru nebo hlavní paměti, např. tiskárna nebo myš.
- Péritel:** Péritel je 21pinový propojovací systém kabelu/portu, který umožňuje, aby obrázky a stereo zvuk o vysoké kvalitě (včetně zvukových formátů Dolby® Pro-Logic) byly odesílány z jednoho audiovizuálního zařízení na jiné. Je znám také jako „konektor SCART“ nebo „Euro konektor“.

- pevný disk:** pevně zabudovaný disk. Obvykle se označuje jako disk C. Disk instaluje výrobce a při opravě jej může vyjmout jen kvalifikovaný technik. Rovněž označován jako hard disk.
- 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.
- požadavek na přerušení:** signál, který umožňuje komponentě přístup k procesoru.
- program:** soubor příkazů, které může počítač vykonat, aby dosáhl požadovaného cíle. *Viz též aplikace.*
- programovatelné klávesy:** klávesová kombinace, která napodobuje klávesy na klávesnici firmy IBM, mění možnosti konfigurace, přerušuje chod programu a poskytuje přístup k překryvné klávesnici.
- propojka (jumper):** malá svorka či drát umožňující změnit vlastnosti hardwaru elektrickým propojením dvou bodů obvodu.
- provést:** přeložit a provést příkaz.
- překryvná numerická klávesnice:** funkce umožňující používat určité klávesy k psaní numerických znaků či k ovládání pohybu kurzoru a stránek.
- příkaz:** instrukce či pokyn, který specifikuje, jak vykonat určitý úkol.
- příkazy:** pokyny zadávané přes klávesnici terminálu, které řídí činnost počítače nebo jeho periferních zařízení.

R

- restartování:** nové spuštění počítače bez jeho vypnutí (označované také jako „teplý restart“ nebo „měkký restart“). *Viz také boot.*
- režim:** způsob činnosti, například režim bootování, 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 pro připojení sítě LAN.
- ROM:** energeticky nezávislý paměťový čip vyrobený za účelem uchování informací, které řídí základní činnosti počítače. Informace uložené v paměti ROM nelze měnit.

- rozhraní:** 1) hardwarové a softwarové komponenty systému používané k propojování jednotlivých systémů či zařízení.
 2) propojení jednoho systému či zařízení s jiným systémem či zařízením za účelem výměny informací.
 3) místo kontaktu mezi uživatelem, počítačem a programem, např. klávesnice nebo nabídka.
- řadič:** vestavěný hardware a software, který řídí funkci určitého interního nebo periferního zařízení (např. řadič klávesnice).
- řídící klávesy:** klávesa nebo posloupnost několika kláves, jejichž zadáním z klávesnice lze spustit určitou funkci programu.

S

- sběrnice:** rozhraní pro přenos signálu, dat a elektrické energie.
- SCSI:** systémové rozhraní pro malé počítače (Small Computer System Interface) je standardní rozhraní pro připojování různých periferních zařízení.
- SECAM L:** SECAM (Sequential Color Memory) je vysílací norma používaná ve Francii.
- sériová komunikace:** komunikační metoda využívající pouze dva propojené dráty k postupnému odesílání bitů.
- sériové rozhraní:** rozhraní s postupnou informační výměnou, kdy je najednou odeslán pouze jeden bit.
- šestnáctková soustava:** základní šestnáctkový systém využívající číslice 0 až 9 a písmena A, B, C, D, E a F.
- SIO:** sériový vstup/výstup. Elektronická metodologie užívaná pro sériový přenos dat.
- složka:** ikona v operačním systému Windows. Používá se k uložení dokumentů či jiných složek.
- software:** soubor programů, procesů a dokumentace souvisejících s počítačovým systémem. Označuje zvláště počítačové programy, které řídí činnosti počítačového systému. *Viz též hardware.*
- soubor:** skupina souvisejících informací; soubor může obsahovat data či programy, popř. obojí.
- stav online:** funkční stav periferního zařízení, když je připravené přijímat nebo přenášet data.
- stínění vysokofrekvenčního rušení (RFI):** kovový kryt zakrývající obvodovou desku s plošnými spoji tiskárny nebo počítače, který má zabránit rušení rádiového a televizního signálu. Veškeré počítačové vybavení vytváří signály rádiové frekvence. FCC reguluje počet signálů, které počítačové zařízení může krytem propustit. Zařízení třídy A je vhodné pro kancelářské využití. Zařízení třídy B poskytuje důraznější klasifikaci pro domácí použití. Přenosné počítače společnosti TOSHIBA splňují podmínky počítačových zařízení třídy B.
- 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: s pravidelnými časovými intervaly mezi po sobě následujícími bity, znaky nebo událostmi.

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

Š

šasi: rám, ve kterém je počítač sestaven.

T

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

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

touchpad: polohovací zařízení integrované do opěrky dlaní počítače TOSHIBA.

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

U

USB (Universal Serial Bus): sériové rozhraní, které umožňuje komunikovat s několika zařízeními propojenými do řetězce a připojenými k jedinému portu počítače.

Ú

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

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

V

VGA (Video Graphics Array): průmyslová norma pro videoadaptéry, která umožňuje spouštět libovolný oblíbený software.

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.

vymazat: viz odstranit.

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

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

výstup: výsledek činnosti počítače. Výstup obvykle indikuje data.
1) vytištěných, 2) zobrazených na terminálu, 3) odeslaných prostřednictvím sériového portu interního modemu nebo
4) uložených na některém z magnetických médií.

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

Z

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

záloha: duplikáty souborů, uložené pro případ zničení původních souborů.

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

Rejstřík

A

Automatické zapnutí, viz
Napájení

B

Baterie
 baterie hodin reálného
 času, 1-6, 6-4
 bezpečnostní pokyny, -ii,
 6-5
 doba uchování, 6-10
 indikátor, 2-9
 nabíjení, 6-7
 prodloužení životnosti, 6-10
 provozní doba, 6-9
 typy, 6-3
 úsporný režim, 1-9
 výměna, 6-11
 životnost, 10-2
baterie
 sledování kapacity, 6-9
Baterie hodin reálného času, viz
Baterie
Baterie, Viz též Baterie
 indikátor, 2-9
Bezdrátová síť LAN, 1-7
 indikátor, 4-23
Bezpečnostní zámek
 používání, 8-11
 připojení, 8-11
 umístění, 2-4

Č

Čištění počítače, 4-25

D

DC IN
 indikátor, 6-3
 připojení, 3-3
DC IN 19V, 2-4
Displej
 bezpečnostní pokyny, 10-4
 HW Setup, 7-3
 poznámky, 10-3
 přepínání, 5-3
 snížení jasu, 5-3
 zvýšení jasu, 5-3
displej
 automatické vypnutí, 1-8
 otevření, 3-4

E

ExpressCard, 1-6
 používání, 8-1
 problémy, 9-10
 přehřívání, -xxii
 umístění slotů, 2-2
Externí monitor, 8-8
 HW Setup, 7-3
 port, 1-6
externí monitor
 problémy, 9-10

F

FN + 1 (nástroj TOSHIBA
Zooming – zmenšení), 5-3
FN + 2 (nástroj TOSHIBA
Zooming – zvětšení), 5-3
FN + ESC (ztlumení zvuku), 5-2
FN + F1 (zámek), 5-2
FN + F2 (plán napájení), 5-2
FN + F3 (spánek), 5-2
FN + F4 (hibernace), 5-2
FN + F5 (výstup), 5-3
FN + F6 (snížení jasu), 5-3
FN + F7 (zvýšení jasu), 5-3
FN + F8 (bezdrátový přenos), 5-3
FN + F9 (touchpad), 5-3
FN + MEZERNÍK (zoom), 5-3
Funkční klávesy, 5-1
Funkční tlačítka, 4-6

H

HDMI, 8-9
port, 1-6
Heslo
počítač zapnut, 1-8
spuštění počítače, 6-13
heslo
problémy, 9-5
uživatel, 7-2
Hlavní baterie, 1-6, 1-12, 6-3
indikátor, 6-2
přídavná, 8-8
umístění, 2-5
Hlavní baterie, viz Baterie
Horké klávesy, 1-8
bezdrátový přenos, 5-3
nástroj TOSHIBA Zooming
– zmenšení, 5-3
nástroj TOSHIBA Zooming
– zvětšení, 5-3
plán napájení, 5-2, 5-3, 5-4
snížení jasu, 5-3, 5-4
touchpad, 5-3, 5-4
Zámek, 5-2, 5-3

zoom, 5-3, 5-4
ztlumení zvuku, 5-2

HW Setup
CPU, 7-3
Displej, 7-3
heslo, 7-2
klávesnice, 7-5
LAN, 7-5
Obecné, 7-2
okno, 7-1
Priorita bootování, 7-4
přístup, 7-1
USB, 7-5

I

Indikátor
baterie, 6-2
bezdrátová komunikace, 4-23
DC IN, 6-3
LAN, 4-24
napájení, 6-3
Indikátor DC IN, 2-9
Indikátor disku, 2-9

J

Jednotka DVD Super Multi
(±R DL), 1-5, 4-7
Jednotka optického disku, 2-10
Jednotka optických disků
používání, 4-2
Jednotka pevného disku, 1-5
problémy, 9-6
jednotka pevného disku
automatické vypnutí, 1-8

K

Karta SD/SDHC/MS/MS Pro/
MMC, 9-10
Klávesnice, 1-6, 5-1
funkční klávesy, 5-1
horké klávesy, 5-2
HW Setup, 7-5
přichytná klávesa FN, 5-4
znakové klávesy, 5-1

klávesnice
 problémy, 9-6
 speciální klávesy Windows,
 5-4
 Kontrolní seznam
 problémy, 9-1, 9-3
 vybavení, 1-1

L

LAN
 indikátor, 4-24
 odpojení, 4-24
 připojení, 4-24
 typy kabelů, 4-24

M

Mikrofon, 1-6
 mikrofon
 použití, 4-16
 Mikroprocesor, Viz procesor
 Místní síť (LAN), 1-7, 4-23
 Modem, 1-7, 4-20, A-1
 nabídka vlastností, 4-21
 modem
 odpojení, 4-22
 problémy, 9-12
 připojení, 4-22
 volba regionu, 4-20

N

Napájecí adaptér, 1-6, 2-4, 2-12,
 A-1
 port DC IN 19V, 2-4
 bezpečnostní pokyny, -ii, -xxi
 další, 1-12, 8-8
 připojení, 3-2
 Napájení, 1-6
 režim Hibernace, 3-6
 režim spánku, 3-7
 režim vypnutí (režim
 bootování), 3-5
 umístění tlačítka, 2-6
 zapnutí a vypnutí panelem,
 1-9

napájení
 indikátor, 2-9, 6-3
 vypnutí, 3-5
 zapnutí, 3-5
 Nástroj TOSHIBA PC
 Diagnostic Tool, 1-10
 Nástroj TOSHIBA Zooming, 1-10

O

Obrazovka
 rozlišení, 5-3
 Ovládání hlasitosti, viz Zvukový
 systém

P

Paměť, 10-2
 instalace modulu, 8-5
 rozšíření, 1-12, 8-5
 vyjmutí modulu, 8-7
 PC karta
 umístění slotů, 2-2
 podmínky napájení, 6-1
 Podpora TOSHIBA, 9-14
 Polohovací zařízení
 TouchPad, 4-1
 Port COM, 4-21
 Porty
 DC IN 19V, 2-4
 sluchátka, viz Zvukový
 systém
 porty
 externí monitor, 1-6, 2-3
 LAN, 2-2
 USB, 1-6, 2-2, 2-4
 Problémy
 Analýza problému, 9-2
 baterie, 9-4
 Externí monitor, 9-10
 hlavní baterie, 9-4
 jednotka pevného disku, 9-6
 karta ExpressCard, 9-10
 Mikrofon, 9-11
 modem, 9-12

- myš USB, 9-9
- napájecí adaptér, 9-4
- napájení, 9-4
- Podpora TOSHIBA, 9-14
- Sluchátka, 9-11
- spánek/hibernace, 9-12
- touchpad, 9-8
- vypnutí při přehřátí, 9-4
- zvukový systém, 9-11
- problémy
 - disketová jednotka, 9-8
 - heslo, 9-5
 - klávesnice, 9-6
 - LAN, 9-13
 - panel LCD, 9-6
 - samočinný test, 9-3
 - spouštění systému, 9-3
 - USB, 9-11
 - Wireless LAN, 9-13
 - základní opatření u
 - hardwaru a
 - systému, 9-3
 - zdroj napájení, 9-4
- Problémy se zobrazením, 9-6, 9-10
- Překryvná klávesnice, 5-4
- Přepínač, 4-23
- Přeprava počítače, 4-25
- R**
 - Registrace krádeže TOSHIBA, E-2
 - Restartování počítače, 3-8
 - Režim Hibernace, 1-9
 - Režim hibernace
 - nastavení, 3-6
 - problémy, 9-12
 - Režim spánku
 - nastavení, 3-7
 - problémy, 9-12
 - režim spánku, 1-9

- S**
 - Slot pro různé karty digitálních médií
 - používání, 8-3

- T**
 - TOSHIBA Assist, 1-11
 - TOSHIBA Disc Creator, 4-10
 - Touchpad
 - použití, 4-1

- U**
 - USB
 - umístění, 2-2, 2-4
 - USB zařízení, 1-6

- W**
 - Wireless LAN
 - použití, 4-22

- Z**
 - Záchranné médium, 3-11, 9-13
 - Zámek, bezpečnostní, viz Bezpečnostní zámek
 - Znaky ASCII, 5-4
 - Zobrazení
 - HDMI, 8-10
 - zobrazení, 2-6, 2-7
 - Zvukový systém, 1-7
 - mikrofon, 2-2, 5-2, 5-3, 5-4
 - ovládání hlasitosti, 2-2
 - reproduktor, 2-7
 - sluchátka, 1-6, 2-2