

Uživatelská příručka

A300/A300D

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Copyright

© 2008 by TOSHIBA Corporation. Všechna práva vyhrazena. Podle autorského práva nesmí být tato příručka reprodukována v jakékoliv formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti TOSHIBA. S ohledem na použití informací zde uváděných není předpokládána žádná návaznost na patenty.

Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač TOSHIBA A300/A300D
První vydání Květen 2008

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 A300/A300D 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 nebo registrované značky společnosti Intel Corporation.

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

Windows a Microsoft jsou registrované obchodní známky a Windows Vista je obchodní známka společnosti Microsoft Corporation.

Photo CD je obchodní značkou společnosti Eastman Kodak.

Memory Stick je registrovanou obchodní značkou a iLINK je obchodní značkou společnosti Sony Corporation.

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

DVD MovieFactory je obchodní známka společnosti Ulead Systems, Inc. Labelflash™ obchodní známka společnosti YAMAHA CORPORATION.

Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories. „Dolby“ a symbol dvojitého písmene D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories. Důvěrná nezveřejněná verze. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. Veškerá práva vyhrazena.

Vyrobeno na základě licence od společnosti Digital Theater Systems, Inc. U.S. Pat. č. 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 a další vydané a nevyřízené patenty USA a světové patenty. „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

Licenční ujednání pro výrobu DVD

Tento produkt obsahuje technologie chráněné autorským právem prostřednictvím patentových práv Spojených států a dalších práv chránících duševní vlastnictví. Použití této technologie na ochranu autorských práv musí být schváleno společností Macrovision a je předpokládáno její domácí použití a jiné prohlížení, pokud není jinak schváleno společností Macrovision. Reverzní inženýrství nebo analýza kódu je zakázána. Dostupnost technologie ochrany autorských práv závisí na zakoupeném modelu.

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 a 6,836,549 a dalšími zákony o duševním vlastnictví. Použití technologie ochrany proti kopírování společností Macrovision musí schválit společnost 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, že na napájecím kabelu není nic položeno a že kabel není umístěn na místech, kde překáží v cestě nebo by na něj mohl někdo šlápnout.
- Umístěte napájecí adaptér na dobře větrané místo, jako je deska stolu nebo podlaha, pokud jej používáte k napájení počítače nebo nabíjení baterie. Nepřekrývejte napájecí adaptér papíry nebo jinými předměty, které mohou omezit jeho chlazení, nepoužívejte napájecí adaptér, pokud je vložen v přepravní brašně.
- Používejte pouze napájecí adaptér a baterie, které jsou určeny pro použití s tímto počítačem. Použití jiného typu baterie nebo napájecího adaptéru může způsobit požár nebo explozi.
- Před připojením počítače ke zdroji napájení zkontrolujte, že údaje o vstupním napětí na napájecím adaptéru odpovídají příslušnému zdroji napájení. 115 V/60 Hz ve většině Severní a Jižní Ameriky a v některých zemích Dálného východu, například v Taiwanu. 100 V/50 Hz ve východním Japonsku a 100 V/60 Hz v západním Japonsku. 230 V/50 Hz ve většině Evropy, na Středním východě a na Dálném východě.
- Pokud společně s napájecím adaptérem používáte též prodlužovací kabel, ujistěte se, že je celkový součet příkonů jednotlivých zařízení připojených k prodlužovacímu kabelu nižší než omezení proudu pro prodlužovací kabel.
- Pokud chcete vypnout napájení počítače, vypněte jej, vyjměte baterii a odpojte napájecí adaptér od elektrické zásuvky.
- Pro lepší ochranu před úrazem elektrickým proudem, nezapojte nebo neodpojte jakékoliv kabely a neměňte zapojení tohoto výrobku během bouřky.
- Pokud se chystáte počítač používat, položte jej na rovnou plochu.

Prohlášení o shodě EU



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

Kompletní a oficiální Prohlášení o shodě EU můžete nalézt na stránkách společnosti TOSHIBA <http://epps.toshiba-teg.com> na Internetu.

Splnění CE

Tento produkt je označen štítkem CE v souladu s příslušnou evropskou direktivou, jmenovitě s Direktivou o elektromagnetické kompatibilitě 89/336/EEC pro přenosné počítače a další elektronické vybavení včetně dodaného napájecího adaptéru, s Direktivou o vybavení rádiových a rádiových telekomunikačních zařízení 1999/5/EEC v případě, že je implementováno telekomunikační příslušenství a Direktivou pro nízké napětí 73/23/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 produkt je navržen tak, aby splňoval požadavky EMC (elektromagnetické compatibility) 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 třeba před užíváním tohoto produktu požádat výrobce nebo provozovatele letecké linky o povolení užívat tento produkt.

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

Upozornění pro modem

Prohlášení o splnění

Zařízení bylo schváleno [Rozhodnutí Evropské komise „CTR21“] pro celoevropské jednoterminálové 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.

německy 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

Švýcarská 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 platí pouze pro členské státy EU

Likvidace produktů



Symbol indikuje, že s tímto výrobkem se nesmí zacházet jako s domácím odpadem. Zajistěte správnou likvidaci tohoto výrobku, protože nesprávné nakládání s odpadem tohoto výrobku může znamenat potenciální ohrožení životního prostředí a lidského zdraví.

Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku získáte od místních úřadů, služby pro likvidaci domácího odpadu nebo v obchodě, kde jste zakoupili tento výrobek.

Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky indikuje, že baterie a/nebo akumulátory je nutné sbírat a likvidovat odděleně od domácího odpadu. Jestliže baterie nebo akumulátory obsahují větší než uvedené množství olova (Pb), rtuti (Hg) a/nebo kadmia (Cd) dle definice Směrnice pro baterie (2006/66/EC), pak pod symbolem přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky budou uvedeny ještě chemické symboly pro olovo (Pb), rtuť (Hg) a/nebo kadmium (Cd).



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

GOST

<p>П о р т а т и в н ы й К о м п ь ю т е р</p> <p>Изготовитель: Toshiba Europe GmbH</p> <p>Адрес: Hammfelddamm 8 41460 Neuss, Germany</p> <p>Сделанов Китае</p> 

Program ENERGY STAR®



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

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

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

Produkty, které získají označení ENERGY STAR®, zabraňují emisím skleníkových plynů tím, že splňují pokyny pro energetickou účinnost vydané organizací US EPA a komisí EU. Podle EPA bude počítač splňující nové specifikace ENERGY STAR® používat o 20% až 50% méně energie v závislosti na způsobu svého použití.

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

Navštivte stránky <http://www.energystar.org> nebo [http://www.energystar.gov/power management](http://www.energystar.gov/power%20management), kde najdete více informací o programu ENERGY STAR.

Standardy jednotek optických médií

Počítač TOSHIBA A300/A300D se dodává s předem nainstalovanou jednou z následujících jednotek: DVD Super Multi (+-R DL) nebo DVD Super Multi (+-R DL) /w Label Flash.

Jednotka má některý z následujících štítků:

LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE 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

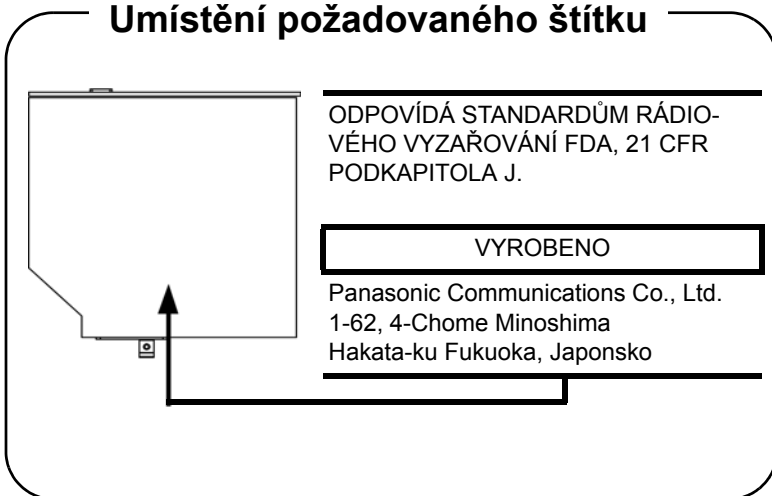


- *Tato jednotka obsahuje laserový systém. Správné používání výrobku vyžaduje pečlivé prostudování návodu a jeho uschování pro budoucí použití.
Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis.*
- *Jiné než v těchto pokynech popsané využití ovládacích prvků, provádění úprav nebo postupů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

Jednotka DVD Super Multi (+-R DL)

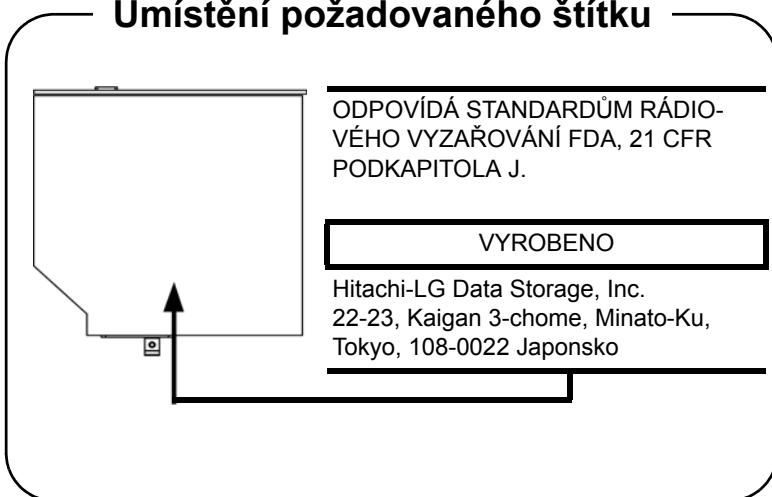
Panasonic UJ-870B/UJ-870F/UJ870AB/UJ870EB

Umístění požadovaného štítku



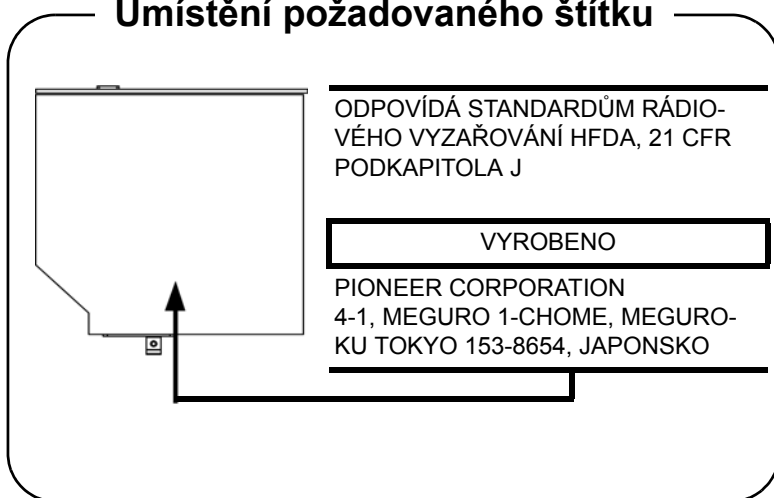
HLDS GSA-T40N/GSA-T40F/GSA-T50N/GSA-T50F

Umístění požadovaného štítku



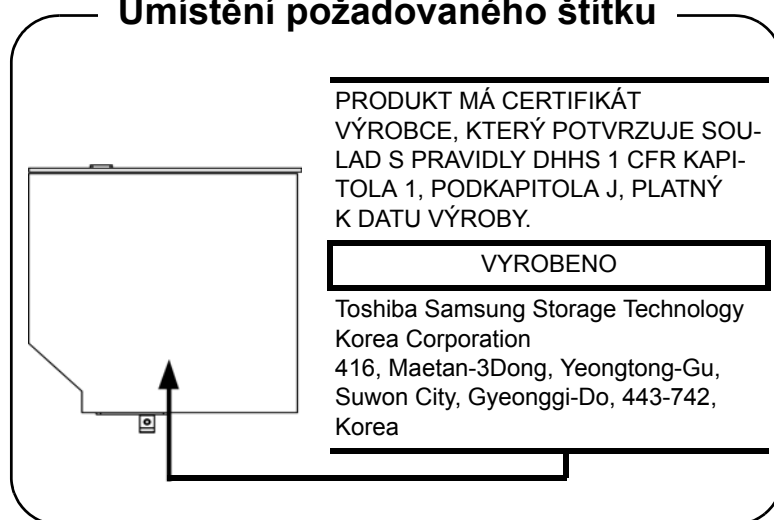
Pioneer DVR-KD08TBM/DVR-KD08TBF/DVR-TD08TBM/DVR-TD08TBF

Umístění požadovaného štítku



Toshiba Samsung TS-L632H/TS-L632P/TS-L633A/TS-L633P

Umístění požadovaného štítku



Mezinárodní upozornění

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

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TO EN60825

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

ADVARSEL: Denne mærkning 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 bilve udsat for utilladelig kraftig stråling.

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

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gængsne 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 TÉTO 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.

Důležitá poznámka

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

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



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

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

Obsah

Předmluva

Obecná upozornění

Kapitola 1

Úvod

Kontrola vybavení	1-1
Vlastnosti	1-3
Zvláštní funkce	1-9
Balík přidané hodnoty TOSHIBA	1-11
Nástroje a aplikace	1-12
Možnosti	1-14

Kapitola 2

Seznámení s počítačem

Přední strana při zavřeném displeji	2-1
Levá strana	2-3
Pravá strana	2-5
Zadní strana	2-6
Spodní strana	2-7
Přední strana s otevřeným displejem	2-8
Funkční tlačítka	2-10
Systémové indikátory	2-11
Indikátory klávesnice	2-12
Jednotka optických disků	2-13
AC adaptér	2-14

Kapitola 3

Začínáme

Připojení napájecího adaptéru	3-2
Otevření displeje	3-3
Zapnutí počítače	3-3
První spuštění počítače	3-4
Vypnutí napájení	3-4
Restartování počítače	3-7
Možnosti obnovení systému	3-8
Obnova předem instalovaného softwaru	3-8

Kapitola 4	Základy provozu	
	Používání touchpadu	4-1
	Používání snímače otisku prstu	4-2
	Funkce USB Spánek a dobíjení.	4-9
	Používání jednotky optických médií.	4-11
	Zápis na CD/DVD v jednotce DVD Super Multi (+-R DL).	4-14
	TOSHIBA Disc Creator.	4-18
	Video	4-20
	Péče o média	4-22
	Používání webové kamery.	4-23
	Používání mikrofonu	4-25
	Používání funkce Rozpoznávání tváře TOSHIBA	4-25
	Modem.	4-29
	Bezdrátová komunikace	4-31
	LAN	4-34
	Čištění počítače	4-35
	Převrta počítače	4-35
	Odvod tepla.	4-36
Kapitola 5	Klávesnice	
	Znakové klávesy.	5-1
	Funkční klávesy: F1 ... F12	5-2
	Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN.	5-2
	Speciální klávesy Windows.	5-5
	Překryvná klávesnice.	5-6
	Generování ASCII znaků	5-7
Kapitola 6	Napájení a režimy při zapnutí	
	Podmínky napájení.	6-1
	Indikátory napájení.	6-2
	Typy baterií	6-3
	Péče o baterii a její používání	6-5
	Výměna baterie.	6-11
	Spuštění počítače zabezpečeného heslem	6-13
	Režimy při zapnutí	6-13
Kapitola 7	HW Setup a hesla	
	HW Setup	7-1
Kapitola 8	Doplňková zařízení	
	ExpressCard	8-2
	Slot pro více karet digitálních médií.	8-4
	Rozšíření paměti.	8-6
	Přídavná baterie (se 3 články, 6 články a 9 články).	8-9
	Přídavný napájecí adaptér.	8-9
	Sada USB FDD	8-9
	eSATA	8-9

Externí monitor	8-9
Televizor	8-10
HDMI	8-11
i.LINK (IEEE1394)	8-12
Bezpečnostní zámek	8-14
<i>Kapitola 9</i> Odstraňování závad	
Postup při řešení problémů	9-1
Kontrolní seznam pro hardware a systém	9-3
Podpora TOSHIBA	9-19
<i>Kapitola 10</i> Poznámky	
<i>Dodatek A</i> Specifikace	
<i>Dodatek B</i> Řadič zobrazení	
<i>Dodatek C</i> Bezdrátová síť Wireless LAN	
<i>Dodatek D</i> Napájecí kabel a konektory	
<i>Dodatek E</i> Pokud je vám počítač odcizen	
Glosář	
Rejstřík	

Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače TOSHIBA A300/A300D. Tento výkonný a lehký přenosný počítač je navržen tak, aby vám mohl po léta poskytovat spolehlivou a kvalitní službu.

V této příručce se dozvíte, jak počítač zapojit a jak jej začít používat. Je zde také podrobně popsáno, jak lze počítač nakonfigurovat, jsou popsány základní operace a údržba, používání doplňků a odstraňování závad.

Pokud s počítači teprve začínáte nebo pokud jste dříve přenosný počítač neužívali, přečtěte si nejprve kapitoly [Úvod](#) a [Seznámení s počítačem](#) 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, kde se dozvíte o funkcích, které jsou neobvyklé nebo jedinečné pro počítač 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](#), uvádí přehled funkcí, možností a doplňků počítače.

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

Kapitola 3, [Začínáme](#), uvádí základní přehled, jak začít pracovat s počítačem.

Kapitola 4, [Základy provozu](#), uvádí rady pro péči o počítač a pro používání touchpadu, snímače otisků prstů, jednotky optických disků, ovládacích prvků pro audio/video, webové kamery, mikrofonu, interního modemu, bezdrátové komunikace a LAN.

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, *Poznámky*, obsahuje právní poznámky týkající se počítače.

V *dotacích* jsou uvedeny technické údaje vašeho počítače.

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

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

Ujednání

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

Zkratky

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

Ikony

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

Klávesy

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

Použití kláves

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

ABC

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

Displej

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

Upozornění

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




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



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

Terminologie

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

Spustit Slovo „**Start**“ označuje tlačítko „“ v systému Microsoft® Windows Vista™.

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.

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.

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

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

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

Přílišná námaha

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

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, tento stav však neindikuje závadu. Pokud potřebujete přenášet napájecí adaptér, odpojte jej a nechejte jej před přenášením vychladnout.
- Nepokládejte napájecí adaptér na materiály, které jsou citlivé na teplo, aby nedošlo k jejich poškození.

Tlak a poškození nárazem

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

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 využíván.

Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

Kapitola 1

Úvod

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



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

Kontrola vybavení

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

Hardware

Prěsvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač A300/A300D
- Univerzální napájecí adaptér a napájecí kabel
- Modulární kabel (součástí některých modelů)
- Čisticí utěrka (přiložena u některých modelů)

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



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

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

Software

Microsoft® Windows Vista™

V počítači je předem instalován následující software:

- Microsoft® Windows Vista™
- Ovladač modemu (lze použít pouze v modelech s modemem)
- Ovladač Bluetooth (lze použít pouze na modelech se zařízením Bluetooth)
- Ovladač grafické karty pro Windows
- Nástroj otisků prstů (lze použít pouze na modelech s nástrojem otisků prstů)
- Ovladač LAN
- Ovladač polohovacího zařízení
- Presto! BizCard 5 (předem instalováno u některých modelů)
- Ovladač zvukové karty pro Windows
- Ulead DVD MovieFactory® pro TOSHIBA
- Ovladač Wireless LAN (lze použít pouze u modelů s Wireless LAN)
- TOSHIBA Assist
- Ztlumení jednotky TOSHIBA CD/DVD Drive Acoustic Silencer
- TOSHIBA ConfigFree
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA DVD PLAYER
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA (předem instalováno u některých modelů)
- Nástroje TOSHIBA pro SD paměť
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA



*Nástroj pro formátování paměťové karty SD a další funkce SD jsou součástí nástrojů TOSHIBA pro paměti SD. Při odinstalaci nástrojů SD, klepněte na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Odinstalovat program** a vyberte **Nástroje TOSHIBA pro SD paměť**.*

Dokumentace

- *Uživatelská příručka A300/A300D*
- *Rychlý start A300/A300D*
- *Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci*
- *Záruční informace*

Vlastnosti

Tento počítač má následující vlastnosti a výhody:

Processor

Vestavěná	Detaily konfigurace pro váš zakoupený model najdete na místních webových stránkách.
------------------	---

Paměť

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 ■ Čipová sada AMD M780G ■ Čipová sada AMD M780V ■ Čipová sada AMD M770 <p>Maximální velikost systémové paměti a její rychlost závisejí na zakoupeném modelu.</p>
--------------	---



- *Paměťový modul PC2-6400 pracuje s rychlostí jako PC2-5300 v čipové sadě Mobile Intel® GL40 Express.*
- *Jestliže je váš počítač konfigurován se dvěma paměťovými moduly o velikosti 2 GB, 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 komponenty systému (například GPU na video adaptéru a zařízení PCI, jako je Wireless LAN, atd.) vyžadují svůj vlastní prostor v paměti. 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.*

Video RAM

V závislosti na zakoupeném modelu.

Model s čipovou sadou Mobile Intel® GM45 Express / Mobile Intel® GL40 Express: kapacita Video RAM sdílená s hlavní pamětí v poměru, který závisí na technologii dynamické video paměti.

Model s čipovou sadou Mobile Intel® GM45 Express / Mobile Intel® PM45 Express v grafickém čipu ATI Mobility Radeon™ HD 3470: externí paměť 64/128/256 MB.

Model s čipovou sadou Mobile Intel® GM45 Express / Mobile Intel® PM45 Express v grafickém čipu ATI Mobility Radeon™ HD 3650: externí paměť 256/512 MB.

Model s čipovou sadou AMD M690G/AMD M780G/AMD M780V: kapacita Video RAM je sdílená s hlavní pamětí a proporcí určuje nástroj ATI HyperMemory™.

Model s čipovou sadou AMD M690G/AMD M780G/AMD M770 v grafickém čipu ATI Mobility Radeon™ HD 3470: externí 64/128/256 MB.

Model s čipovou sadou AMD M690G/AMD M780G/AMD M770 v grafickém čipu ATI Mobility Radeon™ HD 3650: externí 256/512 MB.

Disky**Jednotka pevného disku**

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:

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

Poznámka (kapacita pevného disku):

Další informace ohledně kapacity pevného disku naleznete v Kapitole 10, [Poznámky](#).



Jednotka DVD Super Multi (+-R DL)

Některé modely jsou vybaveny jednotkou DVD Super Multi (+- R DL), která umožňuje zaznamenávat data na přepisovatelné disky CD/DVD a přehrávat disky CD a DVD bez použití adaptéru. Čte disky DVD-ROM s maximálně 8 násobnou rychlostí a disky CD-ROM s maximálně 24-násobnou rychlostí. Zapisuje na disky 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:

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

Klávesnice

Vestavěná

86 nebo 87 kláves, kompatibilní s rozšířenou klávesnicí IBM®, zabudovaný numerický blok, speciální ovládání kurzoru  a  klávesy. Viz kapitolu 5, *Klávesnice*, kde jsou uvedeny podrobnosti.

Polohovací zařízení

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

Napájení

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

Porty

Sluchátka	Umožňuje připojení stereo sluchátek.
Mikrofon	Umožňuje připojení mikrofону.
Externí monitor	15-pinový analogový VGA port.
Porty Universal Serial Bus (USB 2.0)	Tři ze čtyř portů univerzální sériové sběrnice (USB) umožňují řetězové připojení zařízení vybavených USB k tomuto počítači. (závisí na zakoupeném modelu)
eSATA/USB combo port	Jeden combo port eSATA/Universal Serial Bus (USB) umožňuje řetězové připojení zařízení vybavených USB nebo eSATA k tomuto počítači. (K dispozici u některých modelů)
i.LINK™ (IEEE1394)	Tento port umožňuje vysokorychlostní přenos dat přímo z externích zařízení, jako jsou například digitální video kamery.
video výstup	Tento port S-Video umožňuje přenášet data NTSC nebo PAL do externích zařízení. Viz kapitole 8, Doplňková zařízení , kde jsou uvedeny podrobnosti. (K dispozici u některých modelů)

HDMI	Tento konektor HDMI umožňuje připojení externích obrazových/zvukových zařízení. (K dispozici u některých modelů)
-------------	--

Sloty

Slot pro různá digitální média	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/xD). (K dispozici u některých modelů)
---------------------------------------	---

Slot karty ExpressCard	Slot ExpressCard umožňuje vložit kartu ExpressCard™/34 nebo ExpressCard™/54 pro rozšíření funkcí. Viz kapitolu 8, Doplňková zařízení , kde jsou uvedeny podrobnosti.
-------------------------------	--

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

LAN	Počítač je vybaven sítí LAN pro podporu Ethernet LAN (10 Mbit/s, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-Tx) nebo Giga-bit.
------------	---

Bezdrátová síť Wireless LAN	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	Některé počítače této řady jsou vybaveny interním modemem. 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 pro připojení na telefonní linku. Instalace je provedena jako standardní zařízení pro některé trhy. Standardy V.90 a V.92 jsou současně podporovány pouze v USA, Kanadě, Velké Británii, Francii a Německu. V ostatních oblastech je podporován pouze standard V.90.
Bluetooth	Některé počítače této série jsou vybaveny funkcemi Bluetooth. Bezdrátová technologie Bluetooth™ odstraňuje nutnost použití kabelů mezi elektronickými zařízeními, jako jsou stolní počítače a tiskárny. Bluetooth™ zajišťuje rychlou, spolehlivou a bezpečnou bezdrátovou komunikaci na malém prostoru.
Přepínač bezdrátové komunikace	Tento přepínač zapíná a vypíná funkce RF přenosu bezdrátového zařízení (Wireless LAN a Bluetooth). (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 Microsoft® Windows Vista™. Dále viz část týkající se předem instalovaného softwaru Software na začátku této kapitoly.
Nástroje TOSHIBA	Řada nástrojů a ovladačů je předem instalována na vašem počítači a usnadňuje jeho používání. Viz část Nástroje a aplikace v této kapitole.
Plug and Play	Pokud připojíte k počítači externí zařízení nebo pokud instalujete komponentu, funkce Plug-and-Play umožní systému rozpoznat připojení a provést automaticky potřebné konfigurace.

Zvláštní funkce


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

Horké klávesy	Kombinace kláves umožňuje rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
Automatické vypnutí displeje	Tato funkce automaticky vypíná napájení interního displeje, když jsou klávesnice nebo polohovací zařízení po určitou dobu nečinné. Napájení je obnoveno po stisku klávesy. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické vypnutí disku	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu přístup. Napájení se obnoví, jakmile je třeba přístup na disk. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatický Spánek/Hibernace systému	Tato funkce automaticky přepne systém do režimu Spánku nebo do režimu Hibernace, pokud se po určitou dobu nevyskytne žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Překryvná klávesnice	Klávesnice s deseti klávesami je integrována do hlavní klávesnice. Pokyny pro používání této klávesnici najdete v části Překryvná klávesnice v kapitole 5, <i>Klávesnice</i> .
Heslo při zapnutí	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.
Okamžité zabezpečení	Funkce horkých kláves vymaže obrazovku a přeruší provoz počítače, čímž jsou chráněna data.
Inteligentní napájení	Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji zjistí náboj baterie a spočítá zbývající kapacitu baterie. Rovněž chrání elektronické součástky před abnormálními podmínkami, jako je přepětí ze síťového zdroje. Toto lze určit v Možnostech napájení.

Režim úspory baterie	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Zapnutí a vypnutí panelem displeje	Tato funkce vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje, při otevření panelu jej znovu zapne. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii	Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu Hibernace a vypne napájení. Toto lze určit v Možnostech napájení.
Odvod tepla	Pro ochranu proti přehřátí má jednotka CPU (mikroprocesor) zabudováno vnitřní teplotní čidlo. Pokud teplota uvnitř počítače stoupne na určitou úroveň, je zapnut chladicí ventilátor nebo snížena rychlost procesoru. Toto lze určit v Možnostech napájení.
	Maximální výkon Nejprve zapne ventilátor, pak podle potřeby sníží rychlost CPU.
	Optimalizace z hlediska baterie Nejprve 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.

Řízení spotřeby TOSHIBA	Řízení spotřeby TOSHIBA poskytuje funkce pro různé způsoby řízení spotřeby.
Podpora tlačítek TOSHIBA	Tento nástroj řídí následující funkce tlačítek počítače. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tlačítko Ztlumit nebo tlačítko LED Zap/Vyp (u některých modelů) ■ 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.
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], nechejte paměťové karty TOSHIBA zcela aktivovat a pak teprve pokračujte a použijte nástroj a horké klávesy.</i>
Zpřístupnění TOSHIBA	Nástroj Zpřístupnění TOSHIBA poskytuje podporu pohybově postižené uživatele v případě, kdy potřebují používat funkce horkých kláves TOSHIBA. Nástroj umožňuje změnit klávesu FN na příchytnou, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves „ F “ za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa FN aktivní až do stisku jiné klávesy.

Nástroje a aplikace

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 klepněte na tlačítko Start ve Windows, přejděte na Všechny programy , klepněte na TOSHIBA , dále na Nástroje a zvolte ikonu HWSetup .
TOSHIBA DVD PLAYER	Tento software je určen pro přehrávání médií DVD Video.
TOSHIBA Disc Creator	Můžete vytvářet CD/DVD v různých formátech včetně zvukových CD, která mohou být přehrávána na standardních CD přehrávačích, a datová CD/DVD obsahující složky a soubory z vašeho pevného disku. Tento software lze použít v modelu s jednotkou DVD Super Multi (+-R DL). Nástroj TOSHIBA Disc Creator je možné spustit z nabídky následujícím způsobem. Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace CD&DVD -> Disc Creator
Nástroj TOSHIBA DVD-RAM	Nástroj TOSHIBA DVD-RAM obsahuje funkci Fyzické formátování a Ochrana proti zápisu na DVD-RAM. Tento nástroj je obsažen v modulu nastavení TOSHIBA Disc Creator. Nástroj TOSHIBA DVD-RAM je možné spustit z nabídky následujícím způsobem. Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Aplikace CD&DVD -> Nástroj DVD-RAM
Ulead DVD MovieFactory® pro TOSHIBA	Umožňuje upravovat digitální video a vytvářet disky DVD-Video.

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. Pokud ověření proběhne úspěšně, uživatel je automaticky přihlášen do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější. (K dispozici u některých modelů)

TOSHIBA Bluetooth Stack Tento software umožňuje komunikaci mezi vzdálenými zařízeními Bluetooth.



Bluetooth nelze používat na modelech, kde není nainstalován modul Bluetooth.

Nástroj pro otisk prstu Tento produkt má nainstalovaný nástroj pracující s otiskem prstu za účelem zaregistrování a rozpoznání otisků prstů. Poté, co se zaregistruje ID a heslo do ověřovacího zařízení otisku prstu, není již nezbytné zadávat heslo z klávesnice. Pouhým umístěním prstu proti snímači otisku prstu se aktivují tyto funkce:

- Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím IE (Internet Explorer).
- Soubory a složky je možné zakódovat/ odkódovat a znemožnit tak přístup k nim nepovolaným osobám.
- Deaktivace heslem chráněného spojiče obrazovky při návratu z úsporného režimu (spánek).
- Funkce Single-Swipe Sign-On (přihlášení jedním posunutím).
- Ověřování uživatelského hesla a hesla jednotky pevného disku při spouštění počítače.



Nástroj otisku prstu nelze používat v modelech, které nemají nainstalovaný modul otisků prstů.

Centrum mobility Windows

V této části je popsáno Centrum mobility Windows.

Centrum mobility je nástroj pro přístup k více nastavením mobilních PC v jediném okně. Operační systém nabízí výchozí maximální počet osmi dlaždic a další dvě dlaždice jsou přidány v Centru 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: slouží k otevření nástroje **TOSHIBA Assist**, pokud je nainstalován v počítači.

Možnosti

Můžete přidat řadu rozšiřujících doplňků, které dále zlepší výkon počítače a usnadní jeho používání. K dispozici jsou následující možnosti:

Rozšíření paměti

K dispozici jsou dva paměťové sloty pro instalaci paměťových modulů PC2-5300 s kapacitou 512MB, 1 GB nebo 2 GB.

Dva paměťové sloty jsou k dispozici také pro instalaci paměťových modulů PC2-6400 s kapacitou 512MB, 1 GB, 2 GB nebo 4 GB:

- Model s čipovou sadou Mobile Intel[®] GM45 Express
- Model s čipovou sadou Mobile Intel[®] GL40 Express
- Model s čipovou sadou Mobile Intel[®] PM45 Express
- Čipová sada AMD M780G
- Čipová sada AMD M780V
- Čipová sada AMD M770

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



■ *Paměťový modul PC2-6400 pracuje s rychlostí jako PC2-5300 v čipové sadě Mobile Intel[®] GL40 Express.*

Hlavní baterie	Přídavnou baterii se 3 články typu (PA3533U-1BRS/PA3533U-1BAS), s 6 články typu (PA3534U-1BRS/ PA3534U-1BAS) a s 9 články typu (PA3535U-1BRS/ PA3535U-1BAS) lze zakoupit u prodejce TOSHIBA. Baterie je stejná jako ta, která byla dodána spolu s počítačem. Lze ji použít jako záložní nebo k výměně.
AC adaptér	Pokud používáte počítač na více než jednom místě, může být vhodné koupit si další AC adaptér (PA3468U-1ACA, PA3468E-1AC3, PA3516U-1ACA, PA3516E-1AC3, PA3290U-3ACA, PA3290E-3AC3) pro každé místo, aby nebylo nutné nosit si adaptér s sebou.
USB FDD	USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 KB a připojuje se do jednoho z USB portů počítače. Během používání je nutné si uvědomit, že ve Windows Vista™ není možné formátovat 720-kilobajtové diskety, je však možné provádět čtení a zápis na dříve zformátované diskety.
Bezpečnostní zámek	Bezpečnostní kabel se připojuje ke slotu a stěžuje tak krádež počítače.

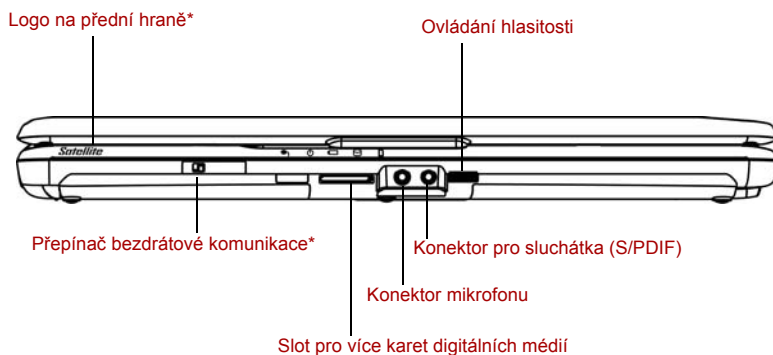
Kapitola 2

Seznámení s počítačem

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

Přední strana při zavřeném displeji

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



*V závislosti na zakoupeném modelu.

Obrázek 2-1 Přední strana počítače se zavřeným displejem

Logo na přední hraně

Logo na přední hraně označuje vámi zakoupenou řadu počítače. (Dostupnost této funkce závisí na zakoupeném modelu).

Přepínač bezdrátové komunikace



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 různá digitální média



Tento slot umožňuje 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/xD).

Konektor mikrofonu



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

Konektor pro sluchátka (S/PDIF)



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

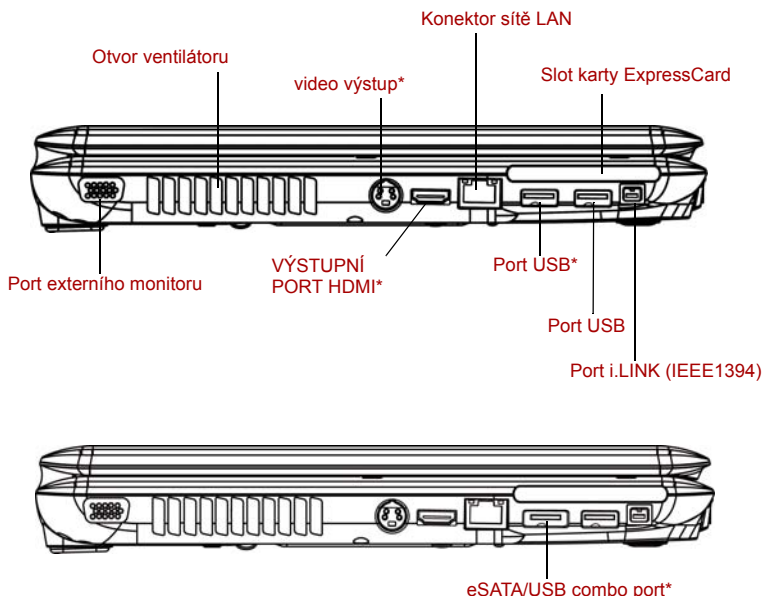
Ovládání hlasitosti



Použijte tento knoflík pro nastavení hlasitosti stereo reproduktorů a sluchátek.

Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.



*V závislosti na zakoupeném modelu.

Obrázek 2-2 Levá strana počítače

Port externího monitoru

Tento 15-pinový port umožňuje připojit externí monitor.



Otvor ventilátoru

Zajišťuje přívod vzduchu k ventilátoru.



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

video výstup

Do tohoto portu připojte 4-pinový konektor S-Video. (K dispozici u některých modelů)



Výstupní port HDMI**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 Ethernet LAN (10Mbit/s, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100Mbit/s, 100BASE-TX) nebo Giga-bit. Připojení k síti LAN má dva indikátory. Viz kapitolu 4, [Základy provozu](#), kde jsou uvedeny podrobnosti.

USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Jeden nebo dva porty univerzální sériové sběrnice (USB) odpovídají standardu USB 2.0, který umožňuje až 40-krát rychlejší přenosy dat než standard USB 1.1. Porty s ikonou (⚡) mají funkci USB Spánek a dobíjení a podporují také USB 1.1. (závisí na zakoupeném modelu)

eSATA/USB combo port

Jeden combo port eSATA/univerzální sériová sběrnice (USB) odpovídá standardu USB 2.0, který umožňuje až 40-krát rychlejší přenosy dat než standard USB 1.1. Port s ikonou (⚡) má funkci USB Spánek a dobíjení a rovněž podporuje USB 1.1. Tento combo port umožňuje také řetězové připojení zařízení vybavených USB nebo eSATA k tomuto počítači. (K dispozici u některých modelů)



Nestrkejte cizí předměty do konektoru USB a do combo konektoru eSATA/USB combo. Špendlík nebo podobný objekt by mohl poškodit obvody počítače.



Připojené zařízení eSATA nemusí být rozpoznáno, pokud se připojí do combo portu počítače eSATA/USB v režimu spánku nebo hibernace. Pokud k tomuto dojde, odpojte zařízení eSATA a připojte zařízení znovu do zapnutého počítače.



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

Slot karty ExpressCard

Slot ExpressCard umožňuje instalaci další karty ExpressCard.





Dávejte pozor, aby se do slotu pro kartu ExpressCard nedostaly žádné cizí předměty. Špendlík nebo podobný objekt by mohl poškodit obvody počítače.

Port i.LINK (IEEE1394)

Zde se připojuje externí zařízení, například digitální videokamera pro rychlé přenosy dat.



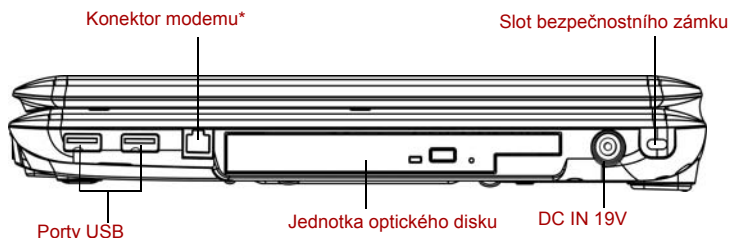
S400



Pokud je více zařízení IEEE1394 připojeno k PC, nemusí být tato zařízení správně identifikována. Tento problém může nastat, pokud je systém Windows Vista™ restartován, zatímco jsou zařízení připojena nebo pokud je napájení zařízení IEEE1394 zapnuto před spuštěním počítače. Pokud se tak stane, odpojte kabely IEEE1394 a znovu je připojte.

Pravá strana

Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.



*V závislosti na zakoupeném modelu.

Obrázek 2-3 Pravá strana počítače

Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus)



Oba porty USB odpovídají standardu USB 2.0, který umožňuje až 40-krát rychlejší přenosy dat než standard USB 1.1. Porty s ikonou (⚡) mají funkci USB Spánek a dobíjení a podporují také 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.

Konektor modemu

Konektor modemu umožňuje použít modulární kabel pro připojení modemu přímo k telefonní lince. (K dispozici u některých modelů)

Jednotka optického disku

Jednotka DVD Super Multi (+-R DL).

DC IN 19V

Do této zásuvky se připojuje AC adaptér. Použijte pouze adaptér dodávaný s počítačem. Použití jiného 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

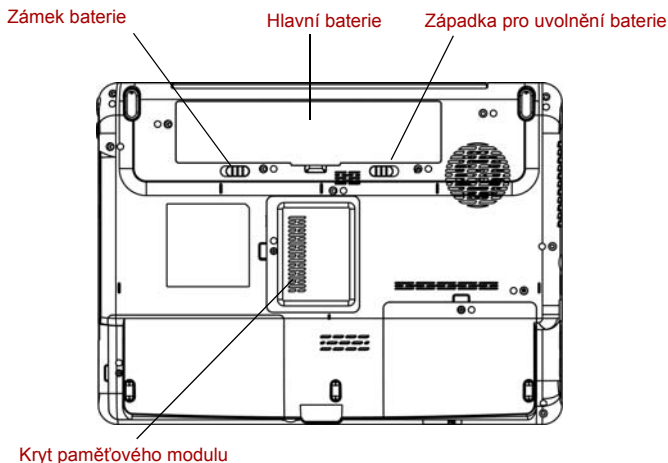
Obrázek níže ukazuje zadní stranu počítače.



Obrázek 2-4 Zadní strana počítače

Spodní strana

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



Obrázek 2-5 Spodní strana počítače

Hlavní baterie

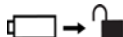
Baterie napájí počítač, pokud není připojen napájecí adaptér. Přístup k bateriím je popsán v části Baterie v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#). U prodejce TOSHIBA si můžete zakoupit další baterie a použít je k prodloužení provozní doby počítače.

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.

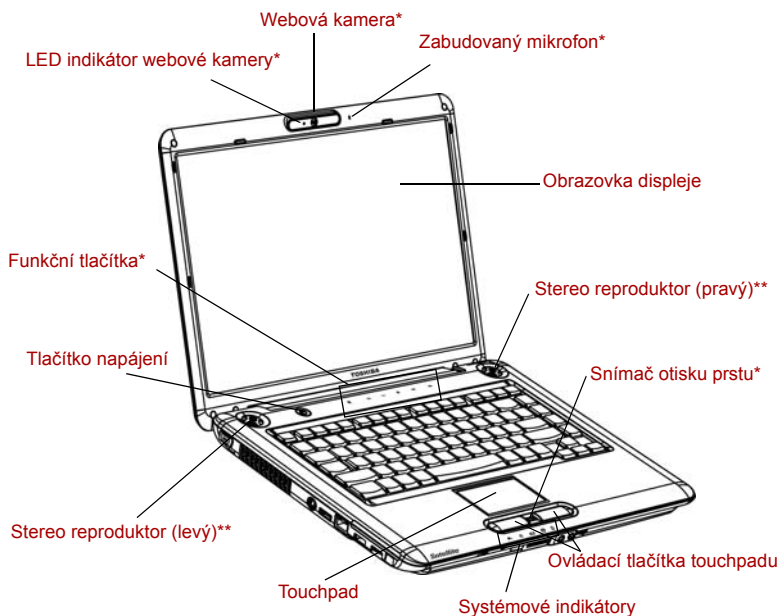
Kryt paměťového modulu



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

Přední strana s otevřeným displejem

Následující obrázek 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.


**vzhled závisí na zakoupeném modelu.

Obrázek 2-6 Přední strana při otevřeném displeji

Obrazovka displeje

Plně barevný displej LCD s vysokým kontrastem pro zobrazení textu a grafiky. Displej LCD počítače je 15,4" WXGA displej, 1280 horizontálních x 800 vertikálních pixelů nebo 15,4" WXGA+, 1440 horizontálních x 900 vertikálních pixelů. Displej počítače používá technologii TFT (Thin Film Tranzistor). Viz Dodatek B, [Řadič zobrazení](#).

Při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Nižší jas je kvůli šetření energie baterie.

Stereo reproduktory	Stereo reproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.
Otisk prstu snímač	<p>Pouhým umístěním prstu proti snímači otisku prstu se aktivují tyto funkce (k dispozici u některých modelů):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím IE (Internet Explorer). ■ Soubory a složky je možné zakódovat/ odkódovat a znemožnit tak přístup k nim nepovolaným osobám. ■ Deaktivace heslem chráněného spojiče obrazovky při návratu z úsporného režimu (Spánek). ■ Funkce Single-Swipe Sign-On (přihlášení jedním posunutím). ■ Ověřování uživatelského hesla a hesla jednotky pevného disku při spouštění počítače.
Touchpad	Pohybuje ukazatelem na displeji nebo aktivuje položky na ploše. Lze nastavit pro provádění dalších činností myši, jako je posuv, volba položek nebo poklepání.
Ovládací tlačítka touchpadu	Pracují podobně jako levé a pravé tlačítko na externí myši.
Systémové indikátory	Pět indikátorů LED umožňuje sledovat stav DC IN, napájení, hlavní baterie, HDD/ODD/eSATA a různých digitálních karet. Podrobnosti uvádí část o systémových indikátorech.
Funkční tlačítka	Těchto šest tlačítek umožňuje řídit přehrávání zvuku a videa, spouštět aplikace a přístup k nástrojům. Detaily jsou uvedeny v části Funkční tlačítka. (K dispozici u některých modelů)
Tlačítko napájení	Stiskem tlačítka napájení se zapne nebo vypne napájení počítače. Indikátor LED napájení indikuje stav napájení.
	
Webová kamera	Pomocí této integrované webové kamery lze nahrávat a posílat fotografie a videa. (K dispozici u některých modelů)

LED indikátor webové kamery	LED indikátor webové kamery svítí modře, pokud webová kamera pracuje. (K dispozici u některých modelů)
Zabudovaný mikrofón	Nahrává monofonní zvuk do vašich aplikací. (K dispozici u některých modelů)



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 nebo Zap/Vyp LED, CD/DVD, Přehrávat/Pozastavit, Zastavit, Předchozí, Další.

Tato tlačítka dovolují řídit přehrávání zvuku a videa, spouštět aplikace a přístup k nástrojům. Viz část [Funkční tlačítka](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#), kde jsou uvedeny podrobnosti.

Tlačítko Ztlumit nebo LED Zap/Vyp



V závislosti na zakoupeném modelu se stiskem tohoto tlačítka vypne zvuk nebo se zapne/vypne podsvícení touchpadu, loga značky a tlačítek.

Tlačítko CD/DVD



Stiskem tohoto tlačítka se spouští aplikační program, který umožňuje přehrávání CD nebo DVD pomocí přehrávače Windows Media Player / TOSHIBA 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



Stiskem tohoto tlačítka se zastaví přehrávání.

Tlačítko Předchozí



Stiskněte toto tlačítko pro návrat na předchozí skladbu, kapitolu nebo data.

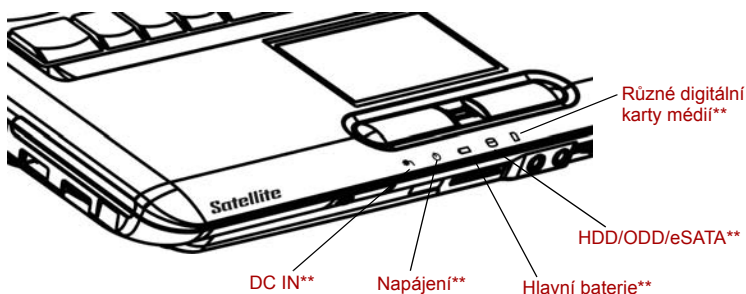
Tlačítko Další



Stiskněte toto tlačítko pro přechod na další skladbu, kapitolu nebo data.

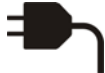




Systémové indikátory

Následující obrázek ukazuje systémové indikátory, které svítí během provádění různých funkcí počítače.



**vzhled závisí na zakoupeném modelu.

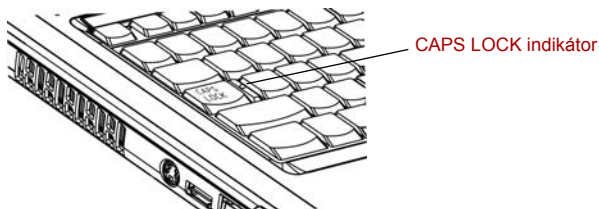
Obrázek 2-7 Systémové indikátory

<p>DC IN</p> 	<p>Indikátor DC IN svítí bíle/zeleně, je-li počítač napájen přes napájecí adaptér z elektrické sítě. Pokud je výstupní napětí z napájecího adaptéru abnormální nebo pokud dojde k poruše napájení, indikátor nesvítí.</p>
<p>Napájení</p> 	<p>Indikátor Napájení svítí bíle/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. Bílá/zelená znamená plné nabití baterie, oranžová její nabíjení. Viz kapitolu 6, Napájení a režimy při zapnutí.</p>
<p>HDD/ODD/eSATA</p> 	<p>Indikátor HDD/ODD/eSATA svítí bíle/zeleně, když počítač pracuje s jednotkou pevného disku, s jednotkou optického disku nebo se zařízením vybaveným eSATA.</p>
<p>Různé digitální mediální karty</p> 	<p>Indikátor pro různé digitální mediální karty svítí bíle/zeleně, pokud počítač pracuje s různými digitálními mediálními kartami.</p>

Indikátory klávesnice

Obrázky níže ukazují polohu indikátorů překryvné klávesnice a indikátoru přepínače velkých písmen (**CAPS LOCK**).

Pokud svítí indikátor **CAPS LOCK**, klávesnice je v režimu psaní velkých písmen.



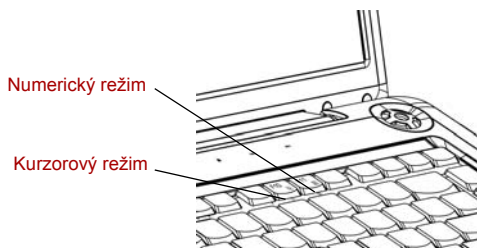
Obrázek 2-8 Indikátor CAPS LOCK

CAPS LOCK

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

Pokud svítí indikátor klávesy **F10**, překryvná klávesnice umožňuje ovládání ukazatele.

Pokud svítí indikátor klávesy **F11**, překryvná klávesnice umožňuje vkládání čísel.



Obrázek 2-9 Indikátory překryvné klávesnice

Kurzorový režim



Pokud indikátor kurzorového režimu svítí zeleně, můžete použít překryvné klávesy (klávesy s tmavě šedým potiskem) k ovládání kurzoru. Viz část [Překryvná klávesnice](#) v kapitole 5, [Klávesnice](#).

Numerický režim



Překryvné klávesy (klávesy s tmavě šedým potiskem) můžete použít k zadávání čísel, pokud indikátor numerického režimu svítí zeleně. Viz příslušnou část [Překryvná klávesnice](#) v kapitole 5, [Klávesnice](#).

Jednotka optických disků

Při přístupu počítače na disk CD/DVD svítí indikátor na jednotce.

Kódy regionů pro DVD jednotky a média

Jednotky 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 kapitolu4, [Základy provozu](#).

Disky CD

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

Disky DVD

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

Jednotka DVD Super Multi (+-R DL)

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



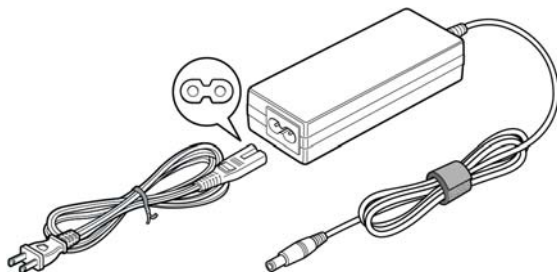
Rychlost čtení je nižší ve středu disku a vyšší u vnějších okrajů.

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

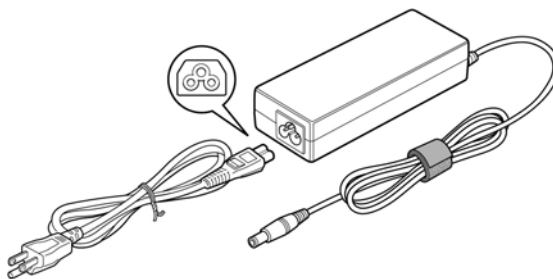
AC adaptér

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

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



Obrazek 2-10 Napájecí adaptér (zástrčka se 2 kontakty)



Obrázek 2-11 Napájecí adaptér (zástrčka se 3 kontakty)



- *Použití nesprávného adaptéru může poškodit počítač. Společnost TOSHIBA v takovém případě nepřebírá žádnou odpovědnost za vzniklé škody. Jmenovitá hodnota pro napětí napájecího zdroje je 19 V DC.*
- *Používejte pouze napájecí adaptér dodaný s počítačem nebo napájecí adaptér schválený společností TOSHIBA.*

Kapitola 3

Začínáme

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



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

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

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



Všichni uživatelé by si měli podrobně přečíst oddíl První spuštění počítače, který popisuje úkony, které je třeba provést při prvním spuštění počítače.

Připojení napájecího adaptéru

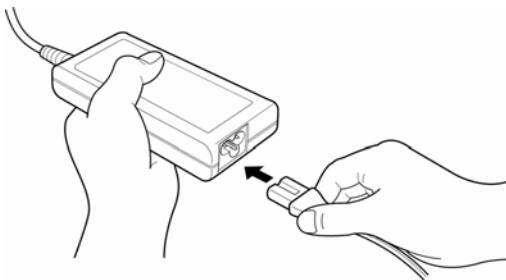
Napájecí adaptér připojte, pokud potřebujete nabít baterii nebo pokud chcete počítač napájet z elektrické sítě. Je to také nejrychlejší způsob jak začít používat počítač, protože baterie je třeba před prvním použitím nabít.

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



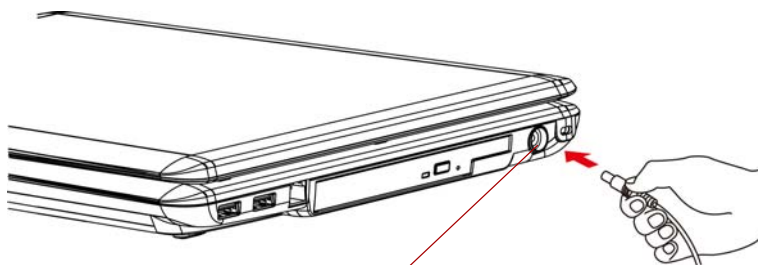
Použití nesprávného adaptéru může poškodit počítač. Společnost TOSHIBA v takovém případě nepřebírá žádnou odpovědnost za vzniklé škody. Jmenovitá hodnota pro napětí napájecího zdroje je 19 V DC.

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.



Obrázek 3-1 Připojení napájecí šňůry k napájecímu adaptéru.

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



Konektor DC IN

Obrázek 3-2 Připojení adaptéru k počítači

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

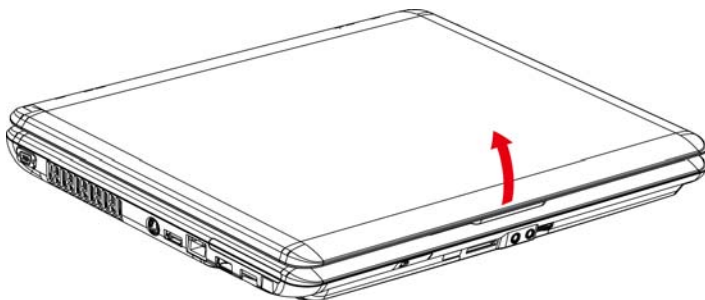
Otevření displeje

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

Chcete-li otevřít displej, zvedněte panel nahoru a upravte jej do nejlepšího úhlu sledování.



Při otevírání displeje podržte dolní část počítače, aby se nezvedala.



Obrázek 3-3 Otevření panelu displeje

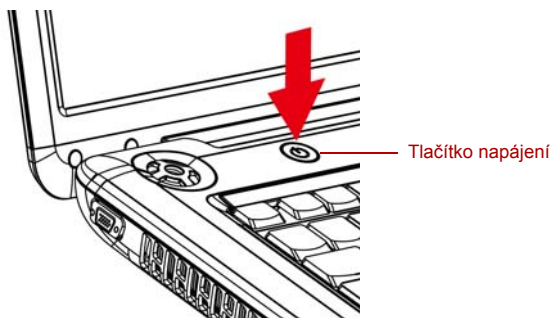
Zapnutí počítače

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.



Obrázek 3-4 Zapnutí napájení

První spuštění počítače

Při prvním spuštění počítače se na úvodní obrazovce zobrazí logo spouštěcí obrazovky Microsoft® Windows Vista™. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Vypnutí napájení

Napájení lze vypnout v jednom ze tří režimů: režim Vypnutí (Boot), režim Hibernace nebo režim Spánek.


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. Klepněte na tlačítko Windows Start, ukažte na  a vyberte **Vypnout**.
4. Vypněte všechna připojená periferní zařízení.



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

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 odpojíte-li napájecí adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Počkejte, až zhasne indikátor HDD/ODD/eSATA.*
- *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 vybité, 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 Vista™

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 **Ovládací panely**.
2. Otevřete položku **Mobilní PC** a otevřete **Možnosti napájení**.
3. Zvolte možnost **Vybrat funkci tlačítek napájení**.
4. Povolte požadovaná nastavení hibernace pro **možnost Pokud stisknu tlačítko napájení** a **Pokud zavřu panel displeje**.
5. Klepněte na tlačítko **Uložit změny**.



*Režim hibernace lze aktivovat také stiskem **FN + F4** - další podrobnosti uvádí kapitola 5, [Klávesnice](#).*

Uložení dat v režimu hibernace

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač potřebuje čas k uložení dat z paměti na pevný disk. V této době svítí indikátor **HDD/ODD/eSATA**.

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 jinde, kde je regulováno používání elektronických zařízení, vždy jej vypněte úplně nebo jej uveďte do stavu hibernace namísto použití režimu spánku a vypněte také všechny spínače nebo zařízení pro bezdrátovou komunikaci, protože v režimu spánku se může operační systém znovu aktivovat za účelem spuštění předem naprogramovaných úloh nebo zálohování neuložených dat a může tím narušit činnost letových nebo jiných systémů s možným následkem vážného poranění.



- *Před přechodem do režimu spánku se ujistěte, že máte uložena 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 Přechod do spánku nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Můžete použít funkci vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

Uvedení do režimu spánku



Můžete rovněž povolit přechod do režimu Spánek stiskem kláves **FN + F3**. Viz kapitolu 5, [Klávesnice](#) kde jsou uvedeny, podrobnosti.

Pro přechod do režimu spánku máte jednu ze tří možností:

1. Klepněte na tlačítko Windows Start, ukažte na  a klepněte na **Spánek**.
2. Zavřete panel displeje. 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. Klepněte na **Start**, potom klepněte na tlačítko se šipkou () v rámci tlačítek řízení spotřeby (  ) a v nabídce vyberte **Restartovat**.
2. Současně stiskněte **CTRL**, **ALT** a **DEL** (jednou), aby se zobrazilo okno s nabídkou, potom klepněte na tlačítko se šipkou v levém dolním rohu obrazovky a zvolte možnost **Restartovat**.
3. Stiskněte tlačítko napájení a podržte jej pět sekund. Poté, co se počítač vypne, počkejte 10 až 15 sekund, pak znovu zapněte počítač stiskem tlačítka napájení.

Možnosti obnovení systému

Na pevném disku je alokován skrytý oddíl o velikosti přibližně 1.5 GB určený pro možnosti obnovy systému.

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



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

Možnosti obnovení systému

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

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

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

Postup je následující. Postupujte podle pokynů v obrazovkové nabídce.

1. Vypněte napájení počítače
2. Zapněte počítač a když se objeví obrazovka TOSHIBA, opakovaně stiskněte klávesu **F8**.
3. Zobrazí se nabídka **Rozšířené možnosti spouštění**. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **Oprava počítače** a stiskněte **ENTER**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Funkci Úplná záloha PC pro Windows Vista® lze použít pouze pro systémy Windows Vista® Business Edition a Ultimate Edition.

Obnova předem instalovaného softwaru

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

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

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

Vytváření optických záchranných disků

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.*

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

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



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

3. Zapněte počítač a počkejte, až se z pevného disku zavede operační systém Windows Vista® jako obvykle.
 4. Vložte první prázdné médium do jednotky optických médií.
 5. Poklepejte na ikonu **Recovery Disc Creator** na pracovní ploše systému Windows Vista® nebo vyberte aplikaci z nabídky **Start**.
 6. Po spuštění aplikace Recovery Disc Creator vyberte typ média a název, pro který chcete kopii vytvořit, a klepněte na tlačítko **Vytvořit**.
 7. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Tím se vytvoří vaše záchranné disky.

Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných disků



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

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



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



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

1. Vložte do jednotky optických disků Záchranný disk a vypněte napájení počítače.
2. Přidržte klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka s logem **TOSHIBA**, uvolněte klávesu **F12**.
3. Pomocí kurzorových kláves vyberte ikonu CD-ROM v nabídce. Více informací naleznete v části **Priorita spouštění** v kapitole 7, **HW Setup a hesla**.
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku



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

Ve vaší datové jednotce se může nacházet složka „HDDRecovery“. V této složce jsou uloženy soubory, které slouží pro obnovu vašeho systému do původního stavu od výrobce.

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

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



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



Nezapomeňte připojit AC adaptér, aby v průběhu procesu obnovy nedošly baterie.

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

1. Vypněte napájení počítače
2. Zapněte počítač a když se objeví obrazovka TOSHIBA, opakovaně stiskněte klávesu **F8**.
3. Zobrazí se nabídka **Rozšířené možnosti spouštění**. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **Oprava počítače** a stiskněte **ENTER**.
4. Vyberte svoje preferované uspořádání klávesnice a stiskněte **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.

Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA*

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



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

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

Obnova předem nainstalovaného softwaru z objednaných disků obnovení

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



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



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

1. Vložte do jednotky optických disků Záchranný disk a vypněte napájení počítače.
2. Přidrže klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka s logem **TOSHIBA**, uvolněte klávesu **F12**.
3. Pomocí kurzorových kláves vyberte ikonu CD-ROM v nabídce. Více informací naleznete v části [Priorita spouštění](#) v kapitole 7, [HW Setup a hesla](#).
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

Kapitola 4

Základy provozu

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

Používání touchpadu

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

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

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

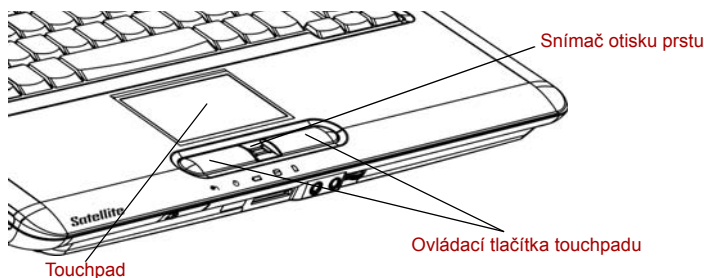


Klepáním na touchpad můžete rovněž provádět podobné funkce jako při použití levého tlačítka standardní myši.

Klepnutí: jednou klepněte na touchpad.

Poklepání: Klepněte dvakrát

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



Obrázek 4-1 Touchpad, ovládací tlačítka touchpadu a snímač otisků prstů

Používání snímače otisku prstu

Tento produkt má nainstalovaný nástroj pracující s otiskem prstu za účelem zaregistrování a rozpoznání otisků prstů. Poté, co se zaregistruje ID a heslo do ověřovacího zařízení otisku prstu, není již nezbytné zadávat heslo z klávesnice. Pouhým umístěním prstu proti snímači otisku prstu se aktivují tyto funkce:

- Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím IE (Internet Explorer).
- Soubory a složky je možné zakódovat/odkódovat a znemožnit tak přístup k nim nepovolaným osobám.
- Deaktivace heslem chráněného spořiče obrazovky při návratu z úsporného režimu (Spánek).
- Funkce Single-Swipe Sign-On (přihlášení jedním posunutím).
- Ověřování uživatelského hesla a hesla jednotky pevného disku při spouštění počítače.

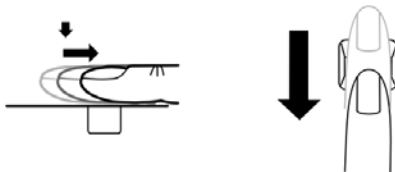


“Umístěním“ se rozumí úkon přečtení otisku prstu pomocí snímače otisků.

Jak posunout prst

Při dodržení následujících kroků při umisťování prstů za účelem registrace nebo ověřování se minimalizují chyby ověřování:

1. Vyrovnajte první článek prstu do středu snímače. Lehce se dotkněte snímače a potáhněte prst v jedné rovině proti sobě.
2. Zatímco se lehce dotýkáte snímače, posuňte prst proti sobě, až začne být viditelný povrch snímače.
3. Při posouvání prstu se ujistěte, že střed otisku prstu je na snímači.



Obrázek 4-2 Posuňte prst po snímači rozpoznávání



- **Neprovádějte posunutí ztrnule nebo s příliš velkým tlakem:** přečtení otisku se nemusí povést, pokud se střed prstu nedotýká snímače nebo pokud při posunutí příliš zatlačíte. Před posunutím zkontrolujte, zda střed otisku prstu se dotýká snímače.
- **Zkontrolujte si umístění středu prstu před posunutím:** Otisk palce má větší střed, který je náchylný k nepřesnostem a zkreslením. V důsledku bude docházet k obtížím při registraci a snížení úspěšnosti ověřování. Vždy zkontrolujte střed zatočení otisku prstu tak, aby se posunulo podél středové osy snímače.
- **Pokud se přečtení otisku prstu nepovede:** existuje možnost chyby ověření při příliš rychlém nebo pomalém posunutí prstu. Rychlost posouvání upravte podle pokynů na obrazovce.

Poznámky ohledně snímače otisku prstu

Pokud se nedodrží následující pokyny, může dojít k (1) poškození snímače nebo k jeho nefunkčnosti, (2) problémům s rozeznáváním prstů nebo k nižší úspěšnosti při rozeznávání otisků prstů.

- Nepoškrábejte snímač nehty nebo jiným tvrdými nebo ostrými předměty.
- Netlačte na snímač přílišnou silou.
- Nedotýkejte se snímače mokřými prsty nebo jinými vlhkými předměty. Udržujte povrch snímače suchý a chraňte jej před vodními výpary.
- Nedotýkejte se snímače špinavými prsty. Cizí částičky na špinavém prstu mohou způsobit poškrábání snímače.
- Nepřilepujte na snímač obtisky a nepište na něj.
- Nedotýkejte se snímače prsty nebo předměty s nahromaděnou statickou elektřinou.

Nežli položíte prst na snímač za účelem registrace či rozeznání otisku, dodržujte tyto pokyny.

- Pečlivě si umyjte a osušte ruce.
- Odstraňte z prstů statickou elektřinu tak, že se dotknete kovového povrchu. Statická elektřina je častou příčinou selhání snímače, obzvláště za suchého počasí.
- Vyčistěte snímač hadříkem, který nepouští chlupy. Nepoužívejte k čištění snímače rozpouštědla nebo jiné chemikálie.

- Při registraci nebo rozeznávání otisku dbejte, aby prst nebyl v některém ze stavů, které jsou popsány dále a aby tak nedocházelo k chybám při registraci otisku prstu nebo ke snížení úspěšnosti rozeznávání otisku prstu.
 - Namočený nebo oteklý prst (např. po koupeli)
 - Zraněný prst
 - Vlhký prst
 - Špinavý nebo mastný prst
 - Extrémně vysušená kůže prstu

Pro dosažení vyšší úspěšnosti rozeznávání otisků prstů dodržujte následující pokyny.

- Zaregistrujte dva nebo více prstů.
- Zaregistrujte další prsty, pokud po první registraci často dochází k chybě rozeznávání již zaregistrovaných prstů.
- Zkontrolujte stav svých prstů. Změněný stav prstů, například poraněné, hrubé, nadměrně vysušené, vlhké, špinavé, mastné, namočené nebo oteké prsty mohou být příčinou nízké úspěšnosti při rozeznávání. Nižší úspěšnost rozeznávání se může vyskytnout také při opotřebením otisku prstu nebo v případě, kdy prst zhubl či zesílil.
- Otisk prstu je pro každý prst jiný a jednoznačný. Dbejte, aby se při identifikaci používal pouze zaregistrovaný prst nebo prsty.
- Dbejte na správné umístění a rychlost posunutí.
- Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu. Mohou se však vyskytnout případy, kdy určití uživatelé nebudou schopni provést registraci svých otisků prstů z důvodu nedostatečně jednoznačné charakteristiky otisků prstů.
- Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.

Omezení snímače otisku prstu

- Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu.
- Pokud je rozeznávání abnormální nebo není úspěšné během pevné doby trvání, zobrazí se varovné hlášení.
- Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.
- Toshiba nezaručuje, že technologie rozeznávání otisků prstů bude zcela bez chyb.
- Společnost Toshiba nezaručuje, že snímač otisku prstu rozpozná zaregistrovaného uživatele a že vždy přesně vyřadí neoprávněné uživatele. Toshiba nenese odpovědnost za chyby nebo škody, které mohou případně vyplynout z použití softwaru nebo nástroje pro rozpoznávání otisku prstu.

Poznámky ohledně nástroje pro otisk prstu

- Jestliže se k zakódování souboru používá funkce pro kódování souborů EFS (Encryption File System) systému Windows Vista™, soubor již nelze dále kódovat pomocí kódovací funkce tohoto softwaru.
- Je možné zálohovat data otisku prstu nebo informace registrované v bance hesla.
- Použijte nabídku Import/Export ve Správě softwaru otisku prstu.
- Viz též soubor **Nápověda** v nástroji otisku prstu, kde je uvedeno více informací. Je možné jěj spustit tímto způsobem:
 - Klepněte na **Start**, ukažte na **Všechny programy**, dále na možnost **TrueSuite Access Manager** a klepněte na položku **Nápověda**.
 - Klepněte na **Start**, ukažte na **Všechny programy**, dále na možnost **TrueSuite Access Manager** a klepněte na ni. Objeví se hlavní obrazovka. Klepněte na možnost **Nápověda** v horním pravém rohu této obrazovky.

Postup nastavení

Při prvním ověřování otisku prstu postupujte následujícím postupem.

Registrace otisku prstu

Proveďte zápis dat pro ověřování pomocí Průvodce registrací otisku prstu.

- *Ověřování otisku prstu používá stejné přihlašovací ID a heslo Windows. Pokud přihlašovací heslo Windows nebylo nastaveno, před registrací je nastavte.*
- *Tento snímač má místo v paměti pro nejméně 21 různých otisků prstů. Podle využití paměti snímače je možné zaregistrovat i více otisků prstů.*

1. Klepněte na **Start**, ukažte na **Všechny programy**, dále na možnost **TrueSuite Access Manager** a klepněte na ni. Popřípadě poklepejte na ikonu v hlavním panelu.
2. Objeví se obrazovka Zadat heslo Windows. Zadejte heslo do pole **Zadat heslo Windows**. Klepněte na **Další**.
3. Objeví se obrazovka Ovládací centrum. Klepněte na ikonu nezaregistrovaného prstu nad prstem.
4. Objeví se obrazovka Registrace otisků prstů. Potvrďte zprávu a klepněte na **Další**.
5. Objeví se obrazovka Návčik snímání. Můžete si vyzkoušet, jak správně posunout prstem. Po skončení návčiku posunutí prstu klepněte na **Další**.
6. Objeví se obrazovka Zachycení obrazu otisku prstu. Postupujte podle pokynů na obrazovce a s použitím stejného prstu, který jste zvolili v Ovládacím centru, posuňte tento prst se správnými obrazy tak, aby se vytvořila šablona otisku prstu.

7. V případě poranění prstu nebo chyby ověřování doporučujeme zaregistrovat také další prst. Zobrazí se tato zpráva: [Doporučujeme registraci alespoň dvou otisků prstů.] Klepněte na **OK** a zopakujte kroky 4, 5 a 6 pro další prst.

Jak odstranit data otisku prstu

Data otisku prstu jsou uložena v energeticky nezávislé paměti uvnitř snímače otisků prstů. Pokud předáváte počítač někomu jinému nebo jej vyřazujete, doporučuje se provést následující operace.

1. Klepněte na **Start**, ukažte na **Všechny programy**, dále na možnost **TrueSuite Access Manager** a klepněte na ni.
2. Objeví se obrazovka softwaru otisku prstu **TrueSuite Access Manager**.
3. Zadejte svoje heslo Windows a klepnutím na **Další** vstupte do Ovládacího centra. Popřípadě se můžete dostat do Ovládacího centra posunutím zaregistrovaného otisku prstu.
4. Objeví se obrazovka s prsty uživatele.
 - Chcete-li odstranit všechny zaregistrované otisky prstů:
 1. Klepněte na **Odstranit všechny otisky prstů**
 2. Postupujte podle pokynů na obrazovce a odstraňte zaregistrované otisky prstů
 - Chcete-li odstranit jednotlivé otisky prstů:
 1. Klepněte na značku otisku prstu nad zaregistrovaným prstem
 2. Opravdu chcete odstranit tento otisk prstu? - tato zpráva se objeví na obrazovce, klepněte na tlačítko **Ano**.
5. Pokud se zvolí možnost **Odstranit všechny otisky prstů**, objeví se obrazovka s volbami uživatele, kde je možné vybrat, která data otisků prstů se mají odstranit.
 - Výběrem možnosti **Odstranit otisky prstů aktuálního uživatele** se odstraní data otisků prstů pro aktuálně přihlášeného uživatele.
 - Výběrem možnosti **Odstranit otisky prstů všech uživatelů** se odstraní data otisků prstů pro všechny uživatele, ovšem pouze pokud má aktuálně přihlášený uživatel oprávnění správce.Zobrazí se zpráva s požadavkem o potvrzení odstranění otisku prstu.

Přihlášení do Windows pomocí ověřování otisku prstu

Namísto obvyklého přihlášení do Windows pomocí ID a hesla je možné se přihlásit prostřednictvím ověřování otisku prstu.

To je užitečné obzvláště tehdy, kdy počítače používá mnoho uživatelů a volbu uživatele lze přeskočít.

Postup ověřování otisku prstu

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Autorizace přihlášení**. Vyberte některý ze zaregistrovaných prstů a umístěte prst na snímač. Pokud ověřování proběhne úspěšně, uživatel bude přihlášen do Windows.



- *Pokud se ověřování nepovede, použijte přihlašovací heslo Windows.*
- *Přihlaste se pomocí přihlašovacího hesla Windows, pokud ověřování otisku prstu selže pětkrát za sebou. Při přihlašování pomocí přihlašovacího hesla Windows zadejte heslo na obrazovce [Vítejte] jako obvykle.*
- *Pokud ověřování neproběhne normálně nebo není úspěšné během pevné doby trvání, zobrazí se varovné hlášení.*

Ověřování spouštění systému pomocí otisku prstu

Obecné

Systém ověřování otisku prstu je možné použít během spouštění jako náhradu za ověřování uživatelského hesla s využitím klávesnice.

Pokud nechcete použít systém ověřování otisku prstu pro účely ověřování hesla během spouštění a raději chcete použít systém s využitím klávesnice, stiskněte klávesu **ESC** nebo klepněte na tlačítko **Přepnout uživatele**, když se objeví obrazovka Ověřování systému otisku prstu. Tím se přepne vstupní obrazovka s heslem na verzi používající klávesnici.



- *Před použitím funkce Pre-OS otisku prstu a její rozšířené funkce Přihlašování s otiskem prstu je potřeba provést registraci Uživatelského hesla. Proveďte registraci uživatelského hesla pomocí nástroje TOSHIBA HW Setup.*
- *Pokud se ani po páté nepovede ověřování otiskem prstu, je nutné pro spuštění počítače ručně zadat heslo uživatele nebo heslo správce.*
- *Při posouvání prstu jím pohybujte pomalu a stálou rychlostí. Pokud se tímto způsobem nezlepší úspěšnost ověřování, upravte rychlost.*
- *Jsou-li nějaké změny v prostředí nebo nastavení ve vztahu k oprávnění, budete požádáni o zadání informací oprávnění, jako je uživatelské heslo a heslo HDD.*

Jak aktivovat Nastavení Ověřování spouštění systému pomocí otisku prstu

Aby bylo možné provést aktivaci a konfiguraci funkce Pre-OS otisku prstu, je nutné nejprve zaregistrovat otisk prstu v aplikaci TrueSuite Access Manager.

Před zahájením konfigurace nastavení zkontrolujte registraci otisku prstu.

1. Přejeďte prstem po snímači otisku prstu. Popřípadě zadejte heslo Windows a klepněte na **Další**.
2. Klepněte na **Nastavení**.
3. Objeví se obrazovka **Nastavení správce**. Zaškrtněte možnost „Zapnout ověřování pomocí Pre-OS otisku prstu“ a klepněte na **OK**.

Změněná konfigurace pro funkci Pre-OS otisku prstu bude platit při příštím spuštění systému.

Funkce přihlášení jedním posunutím prstu.

Obecné

Tato funkce umožňuje uživateli provést ověřování jak pro heslo uživatele (a volitelně hesla jednotky pevného disku a dílčí hesla správce), tak pro přihlašování do systému Windows pouze s využitím ověřování pomocí otisku prstu při spouštění. Před použitím funkce Pre-OS ověřování otiskem prstu a této funkce Přihlášení jedním posunutím je nejdříve nutné provést registraci hesla uživatele a přihlašovací hesla do Windows. Proveďte registraci uživatelského hesla pomocí nástroje TOSHIBA HW Setup.

Jako náhrada hesla uživatele (a volitelně hesla jednotky pevného disku a hesel správce) a přihlašovacího hesla Windows se požaduje pouze jediné ověřování otiskem prstu.

Jak zapnout funkci jednoduchého přihlášení s otiskem prstu

Aby bylo možné provést aktivaci a konfiguraci funkce přihlášení pomocí otisku prstu, je nutné nejprve zaregistrovat otisk prstu v aplikaci TrueSuite Access Manager. Před zahájením konfigurace nastavení zkontrolujte registraci otisku prstu.

1. Přejeďte prstem po snímači otisku prstu. Popřípadě zadejte heslo Windows a klepněte na **Další**.
2. Klepněte na **Nastavení**.
3. Objeví se obrazovka **Nastavení správce**. Zaškrtněte možnost „Zapnout ověřování pomocí funkce Pre-OS otisku prstu“.
4. Poté zaškrtněte možnost „Zapnout ověřování pomocí jednoduchého přihlášení s otiskem prstu“ a klepněte na **OK**.

Změněná konfigurace pro funkci jednoduchého přihlášení s otiskem prstu bude platit při příštím spuštění systému.

Omezení utility otisku prstu

Toshiba nezaručuje, že technologie utility otisků prstů bude zcela bezpečná a bez chyb. TOSHIBA nezaručuje, že utilita otisku prstu vždy přesně vyloučí neoprávněné uživatele. Toshiba není odpovědná za selhání nebo škody, ke kterým může dojít z důvodu použití softwaru nebo utility otisků prstů.



- *Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu. Mohou se však vyskytnout případy, kdy určití uživatelé nebudou schopni provést registraci svých otisků prstů z důvodu nedostatečně jednoznačné charakteristiky otisků prstů.*
- *Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.*

Funkce USB Spánek a dobíjení

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

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

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

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

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



- *Funkce USB Spánek a dobíjení funguje jen s kompatibilními porty. Tato funkce je ve výchozím nastavení vypnutá. Pokud ji chcete zapnout, musíte v nastavení HW změnit hodnotu [Vypnuto] na [Zapnuto].*
- *Jestliže je funkce USB Spánek a dobíjení v HW Setup nastavena na [Zapnuto], napájení sběrnice USB (DC 5V) bude dodáváno na kompatibilní porty i tehdy, kdy je počítač vypnutý. Napájení sběrnice USB (DC 5V) je podobným způsobem dodáváno do externího zařízení, které je připojeno do kompatibilního portu. Některá externí zařízení však nemohou být dobíjena pouhým připojením k napájení sběrnice USB (DC 5V). Pokud jde o specifikace externích zařízení, obraťte se na výrobce zařízení nebo si před použitím pečlivě přečtěte specifikace daného externího zařízení.*
- *Při použití funkce spánku a dobíjení USB bude nabíjení externích zařízení trvat déle, než při použití jejich vlastních nabíječek.*
- *Pokud se do kompatibilního portu připojí externí zařízení v době, kdy AC adaptér není připojen k počítači, baterie počítače se vybíjí, přestože je napájení počítače vypnuté. Proto doporučujeme připojit AC adaptér k počítači, pokud používáte funkci spánku a dobíjení USB.*
- *Externí zařízení připojená k napájení sběrnice USB (DC 5V) způsobují, že rozhraní ZAP/VYP pro napájení počítače mohou vždy být v provozním stavu.*
- *Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů.*



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

Jak zapnout/vypnout funkci USB spánek a dobíjení

Funkci USB spánek a dobíjení lze zapnout a vypnout v nástroji HW Setup. Viz část [Funkce USB Spánek a dobíjení](#) v kapitole 7.

Používání jednotky optických médií

Jednotka plné velikosti zajišťuje spouštění 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.



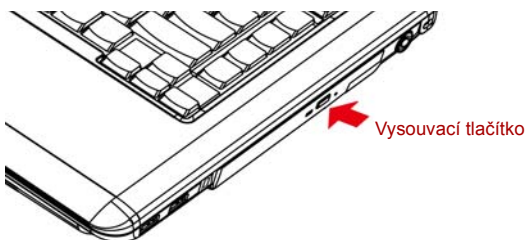
Pro přehrávání disků DVD-Video použijte aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER.

Viz též část Zápis na CD/DVD v jednotce DVD Super Multi (+-R DL), kde jsou uvedena upozornění ohledně zápisu ba CD/DVD.

Vkládání disků

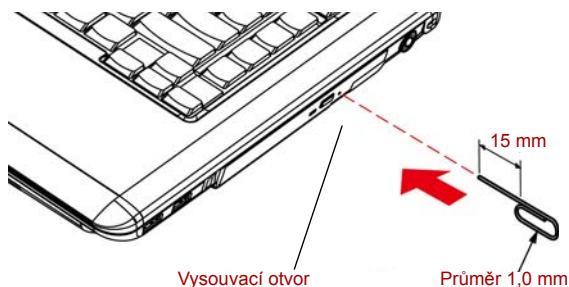
Při vkládání disků CD/ DVD postupujte podle následujících kroků a obrázků.

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



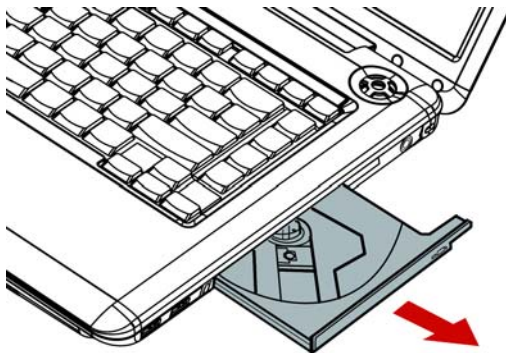
Obrázek 4-3 Stisknutí vysouvacího tlačítka

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



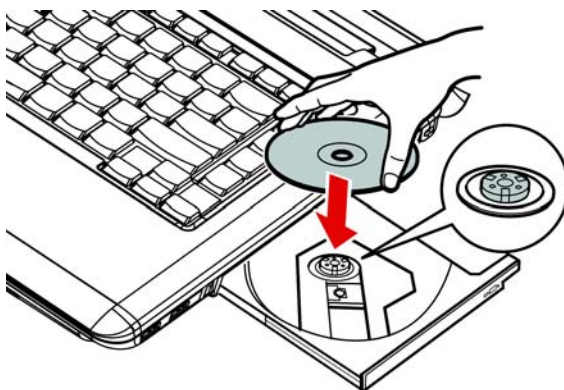
Obrázek 4-4 Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí

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



Obrázek 4-5 Ruční vysouvání zásuvky

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



Obrázek 4-6 Vložení disku CD/DVD



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



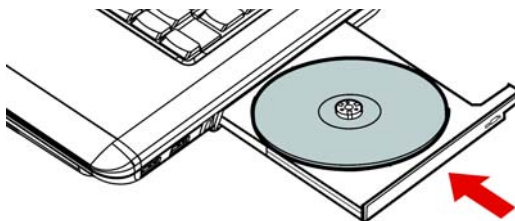
- *Nedotýkejte se laserových čoček. Mohlo by dojít k narušení jejich seřízení.*
- *Dbejte na to, aby do jednotky nepronikly cizí předměty. Před zavřením jednotky zkontrolujte zadní okraj zásuvky, aby nezasla do jednotky nečistoty.*

4. Zatlačte jemně na střed CD/DVD disku, abyste ucítili, jak zapadne do správné polohy. CD/DVD disk musí spočívat pod vrcholem hřídele unášěče, zarovnaný s jeho základnou.

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



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



Obrázek 4-7 Zasunutí zásuvky jednotky

Vyjímání disků

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



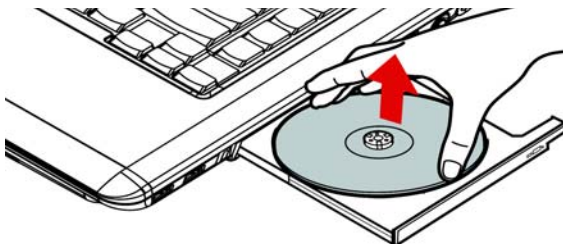
Nemačkejte vysunovací tlačítko, pokud s ní počítač právě pracuje. Před otevřením zásuvky nejdříve vyčkejte, až zhasne indikátor jednotky optických disků. Pokud se CD/DVD disk v zásuvce po jejím otevření ještě otáčí, počkejte, až se zastaví, a teprve poté jej vyjměte.

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 unášedce a poranit vás.*

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



Obrázek 4-8 Vyjmutí disku CD/DVD

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

Funkční tlačítka

Některé modely jsou vybaveny šesti tlačítky.



Obrázek 4-9 Funkční tlačítka

Ikona	Funkční tlačítko	DVD	*CD/žádné
	Ztlumit nebo LED Zap/Vyp	Ztlumit nebo LED Zap/Vyp	Ztlumit nebo LED Zap/Vyp
	CD/DVD	Spustit přehrávač TOSHIBA 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 11

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

Některé modely jsou vybaveny jednotkou plné velikosti DVD Super Multi (+- R DL), která může sloužit pro zápis dat na disky CD-R/-RW nebo DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM/+R DL/-R DL. Dodávají se následující aplikace pro zápis: TOSHIBA Disc Creator. Ulead DVD MovieFactory® pro TOSHIBA, která je produktem společnosti Ulead Systems, Inc.

Důležité sdělení (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: (High-Speed, Multi-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:

DVD specifikace pro disky DVD-R pro General Version 2.0
HITACHI MAXELL LTD.
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
TAIYO YUDEN CO., LTD.

DVD+R:

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

DVD-RW:

Specifikace DVD pro DVD-RW Disc pro General Version 1.2
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-RAM:

DVD specifikace pro disky DVD-RAM pro Verzi 2.0, 2.1 nebo 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.
- Nezápisujte disk, pokud je v provozu antivirový software. Ukončete jej, vypněte veškerý antivirový software a programy, které na pozadí automaticky kontrolují soubory.
- Nepoužívejte nástroje pro práci s pevným diskem, včetně těch, které jsou určeny ke zrychlení práce disku. Tyto nástroje mohou způsobit nestabilitu operace nebo poškození dat.
- Zapisujte data na disk CD/DVD z pevného disku. Nepokoušejte se zapisovat data ze zdroje v místní síti (LAN) nebo jiného síťového zařízení.
- Zápis pomocí jiného software než TOSHIBA Disc Creator není doporučen.

Během zápisu nebo přepisu

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

- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Změna uživatele v operačním systému Windows Vista™.
 - 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 externích zařízení, včetně takových položek, jako je karta SD/SDHC, Express Card, Memory Stick/Memory Stick Pro, obrazová karta xD, MultiMediaCard, zařízení USB, externí monitor, zařízení i.LINK nebo optické digitální zařízení.
 - Používání ovládacího tlačítka Zvuku / Videu pro přehrávání hudby a zvuku.
 - Otevírání jednotky optických disků.
- Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, přechod do režimu spánku nebo hibernace.
- Před přechodem do spánku nebo hibernace si ověřte, že zápis nebo přepis byl dokončen. Zápis je dokončen, pokud lze otevřít zásuvku jednotky DVD Super Multi Drive (+- 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 (+-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 přerušeni činnosti z důvodu změny nebo ztráty obsahu záznamu.
- Škody způsobené použitím zařízení nebo softwaru třetích stran. Jednotky pro zápis na optická média mají svá technologická omezení, díky kterým může docházet k neočekávaným chybám způsobeným kvalitou médií nebo problémy se zařízeními hardware. Rovněž je vhodné vytvořit dvě nebo více kopií důležitých dat pro případ neočekávané změny nebo ztráty obsahu záznamu.

TOSHIBA Disc Creator


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

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

- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nemůže zaznamenávat ve formátu paketů.
- V některých případech nemusí být možné použít funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Creator pro zálohování médií DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW zapsaných jiným softwarem nebo na jiné jednotce optických médií.
- Pokud přidáváte data na disk DVD-R, DVD-R DL, DVD+R nebo DVD+R DL, na který již bylo nahráváno, nemusí být přidaná data za některých okolností čitelná. Nemusí být čitelná například v 16-bitových operačních systémech, jako jsou Windows 98SE a Windows Me, zatímco v systému Windows NT4 budete potřebovat Service Pack 6 nebo novější a ve Windows 2000 budete potřebovat Service Pack 2. Kromě toho některé jednotky DVD-ROM a DVD-ROM/CD-RW neumí přečíst tato přidaná data bez ohledu na operační systém.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nepodporuje záznam na disky DVD-RAM - za tím účelem je potřeba použít Windows Explorer nebo jiný podobný nástroj.
- Při zálohování na disk DVD se ujistěte, že zdrojový disk podporuje záznam na média DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW - pokud tomu tak není, záloha zdrojového disku nemusí proběhnout správně.
- Pokud zálohujete DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL nebo DVD+RW, ujistěte se, že používáte stejný typ disku.
- Nelze částečně mazat data zapsaná na disk CD-RW, DVD-RW, DVD+RW.

Ověřování dat

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

1. Dialog nastavení se zobrazí jedním z následujících dvou kroků:
 - Klepněte na tlačítko nastavení () pro zápis v hlavním panelu nástrojů v režimu **Datové CD/DVD**.
 - Vyberte **Nastavení pro zápis -> Datové CD/DVD** v nabídce **Nastavení**.
2. Zaškrtněte políčko **Ověřit zapsaná data**.
3. Vyberte režim **Otevřený soubor** nebo **Plné porovnání**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Jak se naučit více o programu TOSHIBA Disc Creator

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

Video

Video lze nahrávat pomocí aplikace Ulead DVD MovieFactory® pro TOSHIBA.

Pokud se používá Ulead DVD MovieFactory® pro TOSHIBA

Jak vyrobit DVD-Video

Zjednodušený postup přípravy disku DVD-Video z obrazových dat DV-kamkordéru.

1. Klepněte na **Start -> Všechny programy -> DVD MovieFactory pro TOSHIBA -> Spouštěč Ulead DVD MovieFactory pro TOSHIBA** za účelem spuštění aplikace DVD MovieFactory.
2. Vložte do vypalovačky disk DVD-RW nebo DVD+RW.
3. Klepněte na **Video Disk -> Vypálit video na disk** za účelem spuštění dialogu **Přímý záznam**, volbou **DVD-Video/+VR** spusťte stránku **Přímé zachytávání na disk**.
4. Zvolte formát **DVD-Video**.
5. Potvrďte, že zdrojem zachycování je **DV**.
6. Stiskněte tlačítko **Zachytávat**.

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

1. Klepněte na **Start -> Všechny programy -> DVD MovieFactory pro TOSHIBA -> Spouštěč Ulead DVD MovieFactory pro TOSHIBA** za účelem spuštění aplikace DVD MovieFactory.
2. Klepněte na **Video Disk -> Nový projekt** za účelem aktivace 2. spouštěče, vyberte typ projektu a poté spusťte DVD MovieFactory.
3. Přidejte zdroj z HD disku klepnutím na tlačítko **Přidat video soubory**, aby se otevřel dialog prohlížeče.
4. Vyberte zdrojové video a přejděte na Další stránku pro použití Nabídky.
5. Poté, co zvolíte šablonu nabídky, stiskněte tlačítko **Další** a přejděte na **Stránku vypalování**.
6. Vyberte typ výstupu a stiskněte tlačítko **Vypálit**.

Jak se naučit více o programu Ulead DVD MovieFactory®

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

Důležité informace pro užívání

Při zapisování na Video DVD vezměte v úvahu následující omezení:

1. Editace digitálního videa

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

2. Před nahráváním videa na DVD

- Při nahrávání na disk DVD používejte pouze disky doporučené výrobcem jednotky.
- Nenastavujte pracovní jednotku na pomalé zařízení, např. pevný disk USB 1.1, zápis na DVD by se nemusel zdařit.
- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Použití počítače k další činnosti, včetně použití myši nebo touchpadu, zavírání nebo otevírání panelu displeje LCD.
 - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
 - Použití tlačítka přepínače režimů a ovládacího tlačítka zvuku a videa pro přehrávání hudby nebo hlasu.
 - Otevření jednotky DVD.
 - Instalace, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně takových položek, jako je karta SD/SDHC, Express Card, Memory Stick/Memory Stick Pro, obrazová karta xD, MultiMediaCard, zařízení USB, externí monitor, zařízení i.LINK nebo optické digitální zařízení.
- Po uložení důležitých dat ověřte obsah disku.

- Disky DVD-R/+R/+RW nelze zapisovat ve formátu VR.
 - Není podpora pro výstup ve formátu VCD a SVCD.
3. O funkci Přímý na disk
 - Není podpora pro záznam na disky DVD-R/+R
 - Není podpora pro záznam formátu DVD+VR pomocí HDV
 - HDV podpora pouze pro vypalování DVD-Video
 - DVD-VR formát nepodporuje přidávání Nabídky
 4. O nahraných DVD
 - Některé jednotky DVD-ROM pro počítače nebo jiné přehrávače DVD nemusí být schopné číst disky DVD-R/+R/-RW/-RAM.
 - Pro přehrávání nahraných disků na počítači použijte aplikaci InterVideo WinDVD.
 - Pokud použijete již použitý přepisovatelný disk, může být plně formátování zablokováno. Použijte zcela nový disk.

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 čisticího prostředku. Nepoužívejte benzín, ředidlo nebo podobné látky

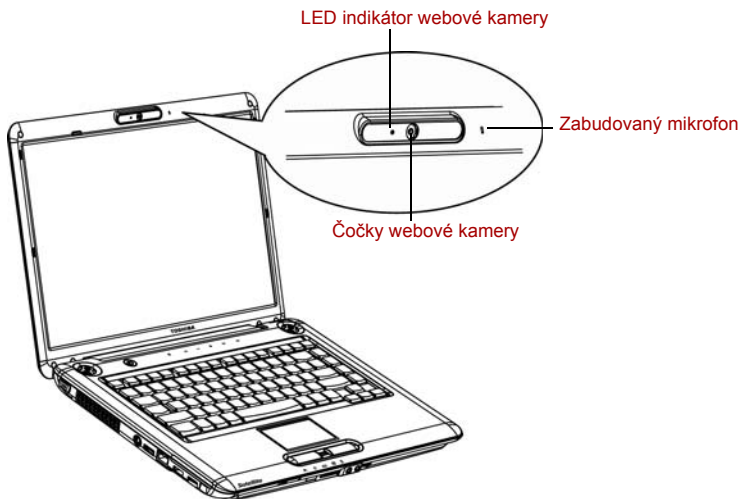
Používání webové kamery

Zabudovaná webová kamera je k dispozici u některých modelů.

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



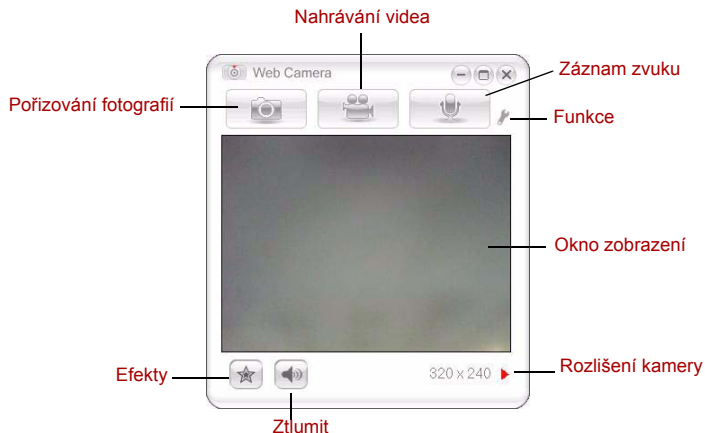
Před použitím webové kamery z ní odlepte ochrannou plastovou fólii.



Obrázek 4-10 Webová kamera

Používání softwaru

Software webové kamery je předem nakonfigurován tak, aby se spustil při zapnutí systému Windows Vista; jestliže jej potřebujete restartovat, přejděte na **Start -> Všechny programy -> Camera Assistant Software -> Camera Assistant Software**.



Obrázek 4-11 Používání softwaru

Pořízení fotografie	Klepnutím se zobrazí náhled pořízeného snímku; snímek je také možné poslat e-mailem.
Nahrávání videa	Klepnutím se provede příprava na nahrávání. Dalším klepnutím se spustí nahrávání. Dalším klepnutím se zastaví nahrávání a zobrazí se náhled videa.
Záznam zvuku	Klepnutím se zahájí záznam, dalším klepnutím se zastaví a přehraje se nahraný zvuk.
Funkce	Umožňuje přístup k dalším funkcím: O aplikaci, Přehrávač, Efekty, Vlastnosti, Nastavení a Náповěda.
O aplikaci	Zobrazí podrobnosti o výrobci softwaru.
Přehrávač	Přehrává video soubory.
Efekty	Vybírá obrázky, které se mají zobrazit na obrazovce zachytávání.
Vlastnosti	Na kartě Možnosti lze vybrat funkce převrácení, zvětšení, rychlosti blikání, nočního režimu a kompenzace světla v pozadí; na kartě Obrázek lze změnit nastavení barev; na kartě profilu je možné změnit světelné podmínky.

Nastavení	Umožňuje vybírat: karta Možnosti umožňuje změnu polohy nástroje; karta Obrázek umožňuje výběr možností výstupu obrázku, jako je velikost, soubor exportu a místo uložení; karta Video slouží pro výběr nastavení výstupu, jako je frekvence, velikost, komprese a cesta uložení souboru; na kartě Zvuk je možné změnit zvukové zařízení, kompresi, hlasitost a cestu uložení souboru.
Nápověda	Zobrazí soubory nápovědy pro software.

Používání mikrofону

Je možné používat zabudovaný nebo externí mikrofon, který se připojuje do mikrofonní zdičky a slouží k nahrávání monofonního zvuku do aplikací. Lze jej rovněž použít 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 funkce Rozpoznávání tváře TOSHIBA

Jestliže je počítač vybaven webovou kamerou, je možné používat funkci Rozpoznávání tváře TOSHIBA, která slouží k ověření obličeje uživatele při přihlašování do systému Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, uživatel je automaticky přihlášen do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější.

Poznámky

Při používání funkce Rozpoznávání tváře TOSHIBA se řiďte těmito radami:

- Změny podoby, například změna účesu, čepice nebo brýle, mohou zabránit správnému rozpoznání uživatele. V takovém případě použijte pro přihlášení do Windows heslo.
- Jasné světlo nebo stíny v pozadí mohou zabránit správnému rozpoznání uživatele. V takovém případě použijte pro přihlášení do Windows heslo.
- Náhodně může dojít k rozpoznání obličejů, které se podobají obličejům uživatele.



Nepoužívejte nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA pro účely vyžadující vysokou míru bezpečnosti. Není vhodnou náhradou zabezpečení heslem Windows. Pro účely přihlašování vyžadující vysokou míru bezpečnosti používejte svá zavedená hesla Windows.

Poznámka

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

SPOLEČNOST TOSHIBA, JEJÍ Pobočky a Dodavatelé nenesou žádnou odpovědnost za škody nebo ztrátu obchodních příležitostí, zisku, programů, dat, síťových systémů nebo vyjímatelych úložných médií, které mohou být způsobeny používáním produktu nebo být jeho důsledkem, a to i v případě oznámení takové možnosti.

Při používání funkce „Záznam protokolu“ v softwaru pro rozpoznávání tváře Toshiba dbejte, aby použití bylo v souladu s příslušnými právními požadavky, především se zákony na ochranu dat ve vaší zemi, a v souladu s případnými interními předpisy ve vaší firmě.

V případě selhání rozpoznání tváře nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA zaznamená data obličeje do protokolu. Při přenosu práv vlastnictví nebo při likvidaci svého počítače proveďte odinstalaci aplikace nebo odstráňte všechny protokoly, které aplikace vytvořila. Podrobnosti, jak to provést, uvádí soubor nápovědy.

Jak si zaregistrovat data pro rozpoznávání tváře

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

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Rozpoznávání tváře TOSHIBA.**
 - Přihlášenému uživateli, který zatím není zaregistrován, se objeví obrazovka **Registrace**.
 - Přihlášenému uživateli, který je již zaregistrován, se objeví obrazovka **Správa**.
2. Jestliže jste zaregistrovaný uživatel, klepněte na tlačítko **Zaregistrovat obličej** na obrazovce **Správa**, jinak se objeví obrazovka **Registrace**.
 - Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klepněte na tlačítko **Další** na obrazovce **Registrace**.
 - Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klepněte na tlačítko **Přeskočit** na obrazovce **Registrace**.
3. Klepnutím na tlačítko **Další** se spustí návod.
4. Nejprve pořídte snímek, zatímco pohybujete hlavou mírně doleva a doprava.

5. Dále poříďte snímek, zatímco pohybuje hlavou mírně dolů a nahoru.
 - Klepnutím na tlačítko **Zpět** je možné si procvičit návod ještě jednou.
6. Klepnutím na tlačítko **Další** se spustí postup pořízení obrázku. Upravte si pozici obličeje tak, aby se vešel do rámečku ve tvaru obličeje.
7. Po správném umístění obličeje se spustí nahrávání. Začněte velice mírně otáčet hlavou doleva a doprava a potom dolů a nahoru.
8. Registrace se ukončí po opakovaném otočení hlavy doleva, doprava, dolů a nahoru. Pokud se registrace podaří, na obrazovce se objeví následující zpráva:

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

Klepnutím na tlačítko **Další** se provede ověřovací test.

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

Jak odstranit data rozpoznávání tváře

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

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

Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji najdete v souboru nápovědy.

- Chcete-li spustit Soubor nápovědy, klepněte na **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **Rozpoznávání tváře TOSHIBA Nápověda**.

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 Režim přihlášení AUTO**: jestliže se ve výchozím stavu zvolí dlaždice ověřování, můžete se přihlásit bez použití klávesnicen nebo myši.
- **Obrazovka Režim přihlášení 1:1**: tento režim je v podstatě stejný jako režim AUTO, ale obrazovka **Vybrat účet** se objeví dříve než obrazovka **Zobrazit pořízený obrázek** a bude potřeba vybrat účet uživatele, který má být ověřován, za účelem spuštění procesu ověřování.

Obrazovka Režim přihlášení AUTO

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

Obrazovka Režim přihlášení 1:1

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
3. Zvolte možnost **Spustit rozpoznávání tváře**.
4. Objeví se obrazovka **Vybrat účet**.
5. Vyberte účet a klepněte na tlačítko **šipky**.
6. Zobrazí se požadavek „**Natočte obličej na kameru**“.
7. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 6 se projasní a umístí na sebe.
 - Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.
8. **Zobrazí se uvítací obrazovka Windows** a proběhne vaše automatické přihlášení do Windows.

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. Ve Windows Vista™ klepněte na **Start**, ukažte na **Všechny programy**, dále na **TOSHIBA**, ukažte na **Sítě** a klepněte na **Volba regionu modemu**.



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.

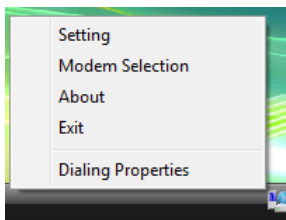


Obrázek 4-12 Ikona volby regionu (Windows Vista™)

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.



Obrázek 4-13 Výpis nabídky (Windows Vista™)

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 pro modem port COM.

Vlastnosti vytáčení

Zvolením této položky lze zobrazit vlastnosti vytáčení telefonního čísla.

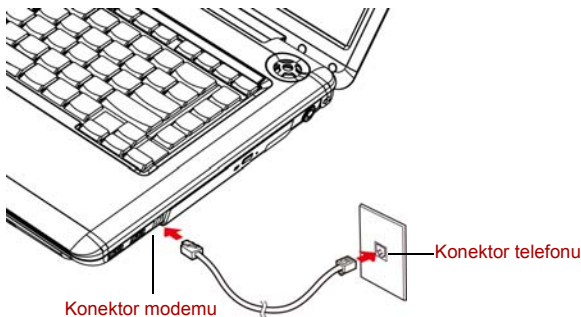


Pokud používáte modem v Japonsku, vyžadují technické předpisy uvedené v Zákoně o telekomunikacích, aby byl zvolen japonský regionální režim. Je protiprávní používat v Japonsku modem s jakýmkoliv jiným nastavením.

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.



Obrázek 4-14 Zapojení interního modemu



Netahajte 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.

Bezdrátová komunikace

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

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Podporované funkce: Podporuje následující funkce:

- Mechanismu automatické volby přenosové rychlosti vybírá z rozsahu 54, 48, 36, 24, 18, 9 a 6 Mbit/s (Revize A a G).
- Mechanismus automatické volby přenosové rychlosti v rozsahu 11; 5,5; 2 a 1 Mb/s (Revize B).

- Výběr kanálu frekvence (Revize A/draft N: 5 GHz, Revize B/G/draft N: 2.4GHz)
- Přepínání mezi více kanály.
- Řízení napájení karty
- Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128-bitovém šifrovacím algoritmu (modul typu Atheros).
- 11a, 11b, 11g a 11n jsou založeny na IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g a 802.11n. Specifikace IEEE 802.11n nebyla dosud dokončena a v současnosti se používá její předběžná verze. Bezdrátové LAN adaptéry TOSHIBA 11a/b/g/n jsou založeny na předběžné verzi 2.0 specifikace IEEE 802.11n. Adaptér se specifikacemi 11a/b, 11a/b/g nebo 11a/b/g/n je schopen komunikovat v kterémkoliv z jeho podporovaných formátů; skutečné spojení bude vycházet z přístupového bodu, kam se provede připojení.
- Kompatibilita spojení s bezdrátovým zařízením v režimu Draft 11n není zaručena.
- Funkci Draft 11n nelze použít s WEP/TKIP. Režim Draft 11n je možné použít pouze s režimem WPA-PSK (AES) nebo s režimem bez zabezpečení.

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.

Bezdrátová technologie Bluetooth™

Bezdrátová technologie Bluetooth™ odstraňuje nutnost kladení kabelů mezi elektronická zařízení, jako jsou stolní počítače, tiskárny a mobilní telefony. Nemůžete používat vestavěné funkce Bluetooth současně s volitelným adaptérem Bluetooth.

Bezdrátová technologie Bluetooth™ má následující funkce:

Provoz na celém světě

Vysílače a přijímače Bluetooth pracují v pásmu 2,45 GHz, které nevyžaduje licenci a je kompatibilní s rádiovými systémy ve většině zemí na světě.

Rádiová spojení

Spojení mezi dvěma nebo více zařízeními lze snadno navázat. Spojení je udržováno i pokud nejsou zařízení v jedné linii.

Zabezpečení

Dva pokročilé bezpečnostní mechanismy zaručují vysokou úroveň zabezpečení:

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

Přepínač bezdrátové komunikace

Pomocí tohoto přepínače je možné vypnout a zapnout funkce přenosu RF (Wireless LAN, Bluetooth a WiMAX) (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, Bluetooth nebo WiMAX 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. Klepněte na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a údržba** -> **Systém** -> **Správce zařízení** -> **Síťové adaptéry** a klepnutí pravým tlačítkem na bezdrátové zařízení a poté volba aktivovat.

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

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

* Nezapomeňte použít nový název sítě.

LAN

Počítač je vybaven vestavěnou podporou pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX) nebo Gigabit Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T) (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. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.

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.

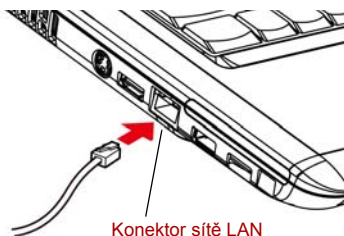
Pokud používáte síť Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-TX), ujistěte se, že je připojena kabelem kategorie CAT5 nebo vyšší.

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

Pokud používáte síť Gigabit Ethernet (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T), můžete použít kabel kategorie 5E, CAT5E 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.



Obrázek 4-15 Připojení kabelu LAN

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



Pokud dochází k výměně dat mezi počítačem a sítí LAN, indikátor Aktivita 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.



Ujistěte se, že indikátor Aktivita LAN (oranžová kontrolka) zhasl, pokud chcete odpojit počítač od sítě LAN.

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

Čištění počítače

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

- Dávejte pozor, abyste do počítače nevylili tekutinu. Pokud dojde k navlhnutí nebo namočení počítače, okamžitě jej vypněte a nechte 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 **HDD/ODD/eSATA** 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.
- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete displej. Nedržte počítač za panel displeje.
- Zavřete všechny kryty portů.
- Pro přepravu počítače používejte brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nadržte počítač za vyčnívající části.

Odvod tepla

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

Rozložení kláves na klávesnici počítače je kompatibilní s rozšířenou klávesnicí se 104/105 klávesami. Stiskem klávesy **FN** a další klávesy lze vykonávat všechny funkce rozšířené 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.

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

Znakové klávesy

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

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

- Písmena a číslice v textu na počítači mohou mít různou šířku. Mezery vytvořené klávesou „mezerníkem“ mohou být rovněž 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 ... F12

Funkční klávesy, které by se neměly zaměňovat s klávesou **FN**, je 12 kláves umístěných v první řadě kláves na klávesnici. Tyto klávesy mají tmavě šedou barvu, ale jejich funkce je odlišná od ostatních tmavě šedých kláves.



F1 až **F12** se nazývají funkční, protože se jejich stiskem spouští jednotlivé naprogramované funkce. V kombinaci s klávesou **FN** provádějí klávesy označené ikonami na počítači speciální funkce. Viz oddíl 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.



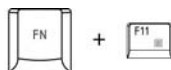
Některé programy mohou funkce překryvných kláves zablokovat, nebo narušit.

Nastavení programovatelných kláves není ukládáno funkcí obnovení.

Emulace kláves na rozšířené klávesnici

Klávesnice je rozvržena tak, aby poskytovala všechny funkce jako rozšířená 104/105-tlačítková klávesnice vyobrazená na obrázku 5-1. 104/105-tlačítková rozšířená klávesnice má numerický blok a tlačítko Scroll Lock. Také obsahuje přidavné klávesy **ENTER**, **CTRL** a **ALT** napravo od hlavní klávesnice. Protože je klávesnice u počítače menší a má méně kláves, některé rozšířené funkce musí být simulovány použitím dvou kláves namísto jedné u klasické klávesnice.

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



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

Klávesy s tmavě šedým značením na spodním okraji budou mít funkci numerických kláves (**FN + F11**) nebo kurzorových kláves (**FN + F10**). Viz část [Překryvná klávesnice](#) v této kapitole, kde jsou uvedeny další informace o ovládní těchto kláves - napájení ve výchozím stavu je pro obě nastavení vypnuté.



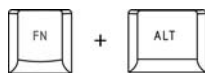
Pro zablokování kurzoru na určitém řádku stiskněte **FN + F12** (Scroll Lock). Tato funkce je po zapnutí počítače vypnutá.



Stiskem **FN + ENTER** se provede simulace **ENTER** na numerické části rozšířené klávesnice.



Stiskněte **FN + CTRL** pro simulaci pravé klávesy **CTRL** rozšířené klávesnice.

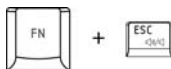


Stiskněte **FN + ALT** pro simulaci pravé klávesy **ALT** rozšířené klávesnice.

Horké klávesy

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

ztlumení zvuku



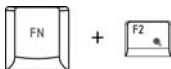
Stisk kláves **FN + ESC** v prostředí operačního systému Windows zapne nebo vypne zvuk. Pokud stisknete tyto horké klávesy, bude aktuální stav zobrazen jako ikona.

Zámek



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

Plán napájení



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

Spánek



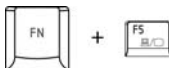
Stiskem **FN + F3** se systém přepne do režimu Spánek.

Hibernace

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

**Výstup**

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

**Snížení jasu**

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

**Zvýšení jasu**

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

**Wireless**

Stiskem **FN + F8** se přepne aktivní bezdrátové zařízení, pokud je zapnutý spínač bezdrátové komunikace.



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

Touchpad

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

**Zoom**

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



Nástroj TOSHIBA Zooming (zmenšení)



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

Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení)



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

Přichytná klávesa FN

Pomocí nástroje Usnadnění Toshiba je možné změnit klávesu **FN** na přichytnou, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout klávesu „**F číslo**“.

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

Speciální klávesy Windows

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



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



Tato klávesa má stejnou funkci jako druhé tlačítko myši.

Překryvná klávesnice

Klávesnice tohoto počítače nemá samostatnou numerickou klávesnici, obsahuje však blok numerické klávesnice, který funguje jako numerická klávesnice - nachází se uprostřed klávesnice a příslušné klávesy mají na předním okraji tmavě šedá písmena. Tento sdílený numerický blok poskytuje stejné funkce jako numerický blok na 101/102-tlačítkové klávesnici.

Zapnutí překrytí

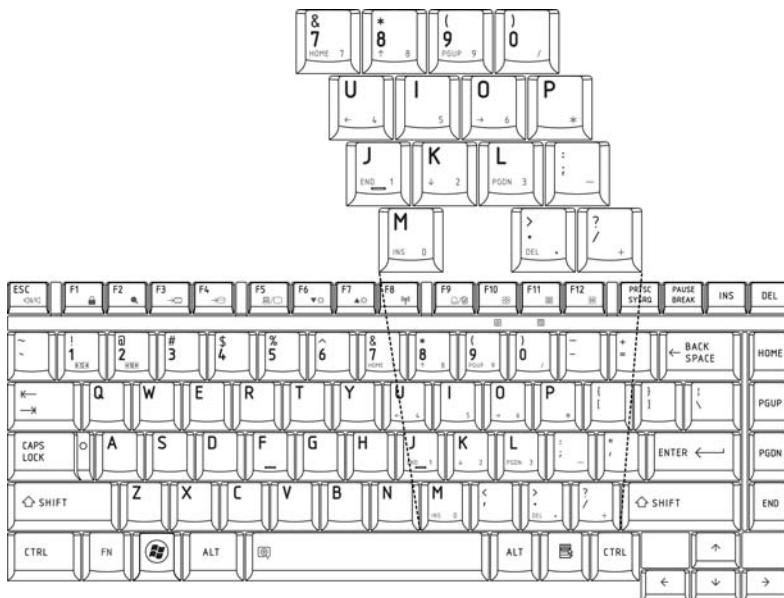
Sdílený numerický blok může být použit ke vkládání číselných dat nebo k ovládání kurzoru.

Kurzorový režim

Pro přepnutí do režimu kurzoru stiskněte klávesy **FN + F10**. Indikátor Režimu kurzoru se rozsvítí. Nyní vyzkoušejte ovládání kurzoru a stránky pomocí kláves, vyobrazených na obrázku 5-1. Stiskněte znovu klávesy **FN + F10** pro vypnutí překrytí.

Numerický režim

Pro přepnutí do numerického režimu stiskněte klávesy **FN + F11**. Indikátor Numerický režim se rozsvítí. Nyní vyzkoušejte vkládání číselných dat pomocí kláves, vyobrazených na obrázku 5-1. Stiskněte znovu klávesy **FN + F11** pro vypnutí překrytí.



Obrázek 5-1 Překryvná numerická klávesnice

Dčasné použití normální klávesnice (překrytí zap)

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

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

Dočasné použití překrytí (překrytí vypnuto)

Při vypnutém numerickém bloku můžete dočasně použít jeho funkce bez toho, abyste jej museli zapínat:

1. Stiskněte a podržte klávesu **FN**.
2. Zkontrolujte indikátory klávesnice. Stisknutím klávesy **FN** se spustí naposledy použité překrytí. Pokud svítí indikátor Numerického režimu, můžete vkládat číselná data. Pokud svítí indikátor Kurzorového režimu, můžete ovládat kurzor a stránku.
3. Uvolněte klávesu **FN** pro návrat k normální funkci klávesnice.

Dočasná změna režimů

Pokud se počítač nachází v **Numerickém režimu**, můžete jej dočasně přepnout do **Kurzorového režimu stisknutím klávesy SHIFT**.

Pokud se počítač nachází v **Kurzorovém režimu**, můžete jej dočasně přepnout do **Numerického režimu stisknutím klávesy SHIFT**.

Generování ASCII znaků

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

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

Při vypnutém překrytí:

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

Kapitola 6

Napájení a režimy při zapnutí

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

Podmínky napájení

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

Tabulka Podmínky napájení

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

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

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 nabita pod bod sepnutí.
Oranžový	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
Bílá/zelená	Je připojen adaptér a baterie je zcela nabita.
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

Zkontrolujte indikátor **DC IN** ke zjištění stavu připojeného adaptéru.

Bílá/zelená	Adaptér je připojen a správně napájí počítač.
Oranžový	Indikuje problém se zdrojem napájení. Zapojte adaptér do jiné zásuvky. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte vašeho prodejce.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

Indikátor napájení

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

Bílá/zelená	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 – 3, 6 nebo 9-článková 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 Spánek.



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

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

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

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

Baterie hodin reálného času

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

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

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

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



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

Péče o baterii a její používání

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

Bezpečnostní pokyny

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

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

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

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

Poznámka: poskytuje důležité informace.

Nebezpečí

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

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

Varování

1. Nikdy nedovolte, aby se leptavý kapalný elektrolyt uniklý z baterie dostal do kontaktu s očima, pokožkou nebo oblečením. Pokud se leptavý kapalný elektrolyt dostane do kontaktu s očima, okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody a vyhledejte lékařskou pomoc, aby nedošlo k poškození zraku. Pokud se kapalný elektrolyt dostane na pokožku, okamžitě ji omývejte tekoucí vodou, aby nedošlo k popálení. Pokud se kapalina dostane na vaše šaty, okamžitě si zasažené oblečení sundejte, aby nedošlo ke kontaktu kapaliny s pokožkou nebo s očima.
2. Pokud dojde k výskytu silného nebo neobvyklého zápachu, přehřátí baterie, změně její barvy nebo deformaci, neprodleně vypněte napájení, odpojte 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 odpady. Přineste ji prodejci TOSHIBA nebo do jiného recyklačního centra a ušetřete tak zdroje a zabraňte poškození životního prostředí. Zakryjte póly baterie izolační páskou, aby nedošlo ke zkratu, který by mohl způsobit požár nebo roztržení baterie.
3. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA jako náhrady.
4. Vždy si ověřte, že je baterie správně a bezpečně nainstalována. V opačném případě by baterie mohla vypadnout a způsobit zranění.

5. Nabíjejte baterii pouze při okolní teplotě od 5 do 35 stupňů Celsia. V opačném případě by mohlo dojít k úniku roztoku elektrolytu, snížení účinnosti baterie a zkrácení její životnosti.
6. Pozorně sledujte zbývající energii baterie. Pokud se hlavní baterie a baterie hodin 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 nevyplnili napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut v režimu hibernace nebo spánku. Dojde ke ztrátě dat.

Poznámka

1. Nevyjímejte baterii, pokud je zapnuta funkce spuštění ze sítě LAN. Dojde ke ztrátě dat. Před vyjmutím baterie vypněte funkci spuštění ze sítě LAN.
2. Aby byla zachována maximální kapacita baterie, provozujte počítač na baterie alespoň jednou měsíčně až do úplného vybití baterie. Popis postupu naleznete v části *Prodloužení životnosti baterie* v této kapitole. Pokud je počítač při provozu trvale napájen ze síťového adaptéru po dobu déle než jednoho měsíce, nelze spoléhat na 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. 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.

Doba nabíjení (hodiny)

Typ baterie	Počítač zapnut	Počítač vypnut
Hlavní baterie (3 článků)	8 hodin nebo déle	2 hodiny
Hlavní baterie (6 článků)	8 hodin nebo déle	3 hodiny
Hlavní baterie (9 článků)	8 hodin nebo déle	4 hodiny
Baterie RTC	24 hodiny	24 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. Rovněž pro zajištění nabití baterie na plnou kapacitu zajistěte, aby byla baterie nabíjena při pokojové teplotě 10° až 30°C (50° až 86°F).
- 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, ponechte ji v zapnutém počítači, dokud se napájení automaticky ne vypne.
2. Zapojte napájecí adaptér.
3. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit zeleně.

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



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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat v Možnostech napájení.



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 otřete čistým suchým hadříkem.

Uchování dat při vypnutém napájení

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

Doba uchování

Typ baterie	Stav a doba uchování
Hlavní baterie (3 článků)	asi 28 hodin (režim spánku) asi 15 dní (režim vypnutí)
Hlavní baterie (6 článků)	asi 57 hodin (režim spánku) asi 30 dní (režim vypnutí)
Hlavní baterie (9 článků)	přibližně 86 hodin (režim spánku) přibližně 45 dní (režim vypnutí)
Baterie RTC	asi 3 měsíce

Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li prodloužit životnost baterie:

- Alespoň jednou měsíčně odpojte počítač od zdroje napájení a provozujte jej pouze z baterie až do úplného vybití baterie. Přitom postupujte podle následujících kroků:
 1. Vypněte napájení počítače.
 2. Odpojte AC adaptér a zapněte napájení počítače, pokud se nezapne, přejděte do kroku 4.
 3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud je baterie nabita 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 počítač a síťový kabel do zásuvky. Indikátor **DC IN** by se měl rozsvítit bíle/zeleně a indikátor Baterie by se měl rozsvítit oranžově, čímž indikuje, že se baterie nabíjí. Pokud se indikátor DC IN nerozsvítí, počítač není správně napájen. Zkontrolujte zapojení napájecího adaptéru a síťového kabelu
 5. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit zeleně.
- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, více než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- Odpojte napájecí adaptér, pokud je baterie zcela nabita. 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.

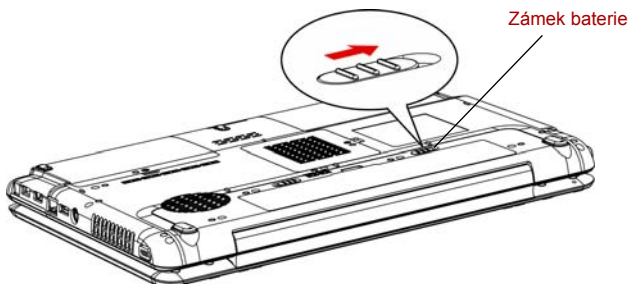
Vyjmutí baterie

Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:



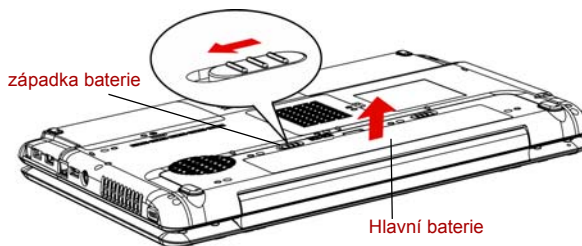
- *Při manipulaci s baterií dávejte pozor, abyste nezkratovali její kontakty. Také se snažte baterii neupustit, neudeřit do ní, ani na ni nijak nepůsobit silou.*
- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by došlo k jejich ztrátě při výpadku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

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



Obrázek 6-1 Přesuňte bezpečnostní zámek baterie do odemčené polohy

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



Obrázek 6-2 Vyjmutí baterie

7. Zatáhněte baterii vpřed a vyjměte ji.



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

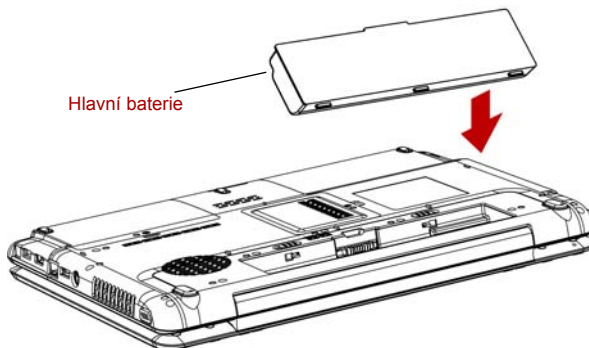
Instalace baterie

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.



Obrázek 6-3 Instalace baterie

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

Spuštění počítače zabezpečeného heslem

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

- Posuňte prst na snímači, pokud jste již zaregistrovali otisk prstu v nástroj pro otisky prstů a aktivovali funkci Zabezpečení otiskem prstu při spuštění. Pokud z nějakého důvodu nechcete nebo nemůžete použít ověřování pomocí otisku prstu, stiskněte klávesu **ESC** nebo klepněte na **Přepnout uživatele** a přeskočte obrazovku ověřování otiskem prstu. Rozeznání otisku prstu můžete zkusit až pětkrát. Pokud se ani po páté nepovede ověřování otiskem prstu, je nutné pro spuštění počítače ručně zadat heslo.
- Zadejte heslo ručně.

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

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

Zadejte aktuální heslo



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

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



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

Režimy při zapnutí

Počítač má následující režimy zapnutí:

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



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

Nástroje Windows

Nastavení můžete určit v Možnostech napájení.

Horké klávesy

Můžete použít horké klávesy **FN + F3** pro přechod do spánkového režimu a **FN + F4** pro přechod do režimu hibernace. Viz kapitolu 5, [Klávesnice](#), kde naleznete podrobnosti.

Zapnutí a vypnutí panelem displeje

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



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

Automatické vypnutí systému

Tato funkce automaticky vypíná počítač, pokud jej nepoužijete během nastavené doby. Systém se 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 nakonfigurovat obecná nastavení, heslo, zobrazení, CPU, prioritu spouštění, klávesnici, USB, LAN a osvětlení.



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 klepněte na tlačítko Start ve Windows, přejděte na **Všechny programy**, klepněte na **TOSHIBA**, dále na **Nástroje** a zvolte ikonu **HWSetup**.

Okno HW Setup

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

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

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

Obecné

Tato záložka zobrazuje verzi systému BIOS 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

Tato položka zobrazuje instalovanou **Verzi BIOS** a datum.

Heslo

Heslo uživatele

Tato volba umožňuje nastavit nebo zrušit heslo uživatele pro zapnutí.

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

Zadání hesla uživatele:

- Zvolte možnost **Registrováno**, aby se zobrazila následující výzva:

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: ****

- Klepněte na tlačítko **OK**. Objeví se následující hlášení, pobízející k potvrzení hesla.

Opakujte heslo:

- Pokud si hesla odpovídají, je heslo registrováno, klepněte na tlačítko **OK**. Pokud heslo nesouhlasí, objeví se následující hlášení. Musíte postup zopakovat od kroku 1.

Chyba zadání!!!

Zrušení hesla uživatele:

- Zvolte **Není registrováno** pro zobrazení následující výzvy:

Zadejte heslo:

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

Zadejte heslo: ****

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

Není registrováno

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

Neplatné heslo!!!



Pokud vložíte chybné heslo třikrát za sebou, počítač 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.

4. Postupujte podle kroků popsaných v předchozím oddíle Heslo uživatele a nastavte nové heslo uživatele.

Displej

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

Zobrazení při zapnutí

Umožňuje nastavit výchozí zobrazovací zařízení při spuštění počítače.

Automatická volba 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.

CPU

Dynamický režim frekvence CPU

Tato volba vám umožňuje zvolit následující nastavení:

Dynamické přepínání Je povolena funkce automatického spínání napájení procesoru a volby rychlosti procesoru. Pokud je počítač používán, procesor se automaticky zapne podle potřeby. (Výchozí)

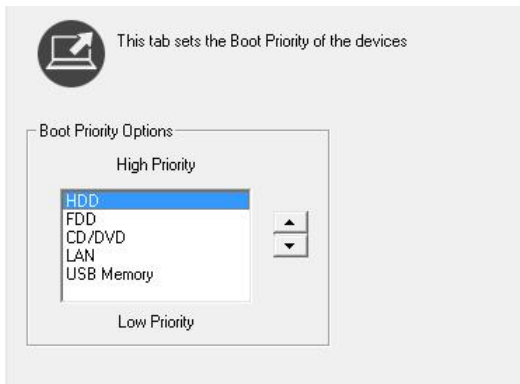
Vždy nízká Je zakázána funkce automatického spínání napájení procesoru a volby rychlosti procesoru. Procesor vždy pracuje při nízkém napájení a s nízkou rychlostí.

Priorita spouštění

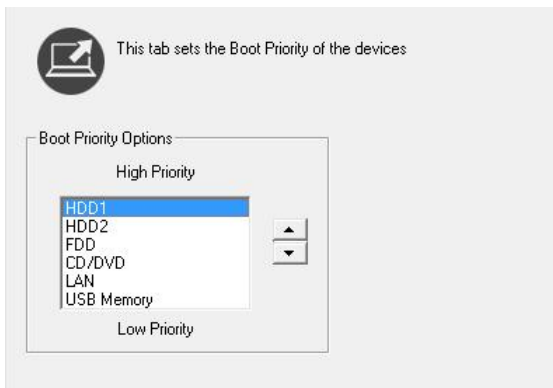
Volby priority spouštění

Tato funkce nastavuje prioritu při spouštění počítače.

Jestliže je v počítači pouze jedna jednotka HDD, možnosti priority spouštění budou například následující.



Jestliže jsou v počítači dvě jednotky HDD, možnosti priority spouštění budou například 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.
2	Zvolí sekundární pevný disk.
C	Zvolí jednotku CD-ROM*.

Tento postup neovlivní nastavení.

* CD-ROM v tomto počítači znamená jednotku 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 při bootování v programu HW Setup.*
- *Pokud stisknete jakoukoli jinou klávesu kromě těch ve výše uvedeném menu, nebo pokud požadované zařízení není nainstalováno, provede se bootování podle aktuálního nastavení v 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	Zapnutí z klávesnice je povoleno.
Vypnuto	Zapnutí z klávesnice je zakázáno. (Výchozí)

USB

Legacy USB Support (Podpora USB Legacy)

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

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

Funkce USB Spánek a dobíjení

V této části je popsáno nastavení pro funkci USB Spánek a dobíjení. Více informací najdete v části [Funkce USB Spánek a dobíjení](#) v kapitole 4.

Výchozí nastavení v Nastavení BIOS je [Vypnuto]. Změna nastavení na [Zapnuto] umožňuje použití této funkce.

Pro nastavení [Zapnuto] existují dva režimy, Režim 1 a Režim 2. Pro normální používání nastavte Režim 1.



Jestliže funkce v tomto Režimu 1 nefunguje, změňte jej na Režim 2. Některá externí zařízení nemusí být schopna používat tuto funkci ani v jednom režimu.

Pokud k tomu dojde, změňte nastavení na [Vypnuto].

Zapnuto(Režim1)	Zapne Režim 1 funkce Spánek a dobíjení.
Zapnuto(Režim2)	Zapne Režim 2 funkce Spánek a dobíjení.
Vypnuto	Vypne funkci USB Spánek a dobíjení. (Výchozí)

LAN

Spuštění ze sítě LAN

Tato funkce umožňuje spuštění počítače spouštěcím signálem ze sítě LAN.

Zapnuto	Zapnutí ze sítě LAN je povoleno. (Výchozí)
----------------	--

Vypnuto	Zapnutí ze sítě LAN je zakázáno.
----------------	----------------------------------



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



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

Vestavené funkce LAN

Zapnuto	Zapíná vestavěné funkce sítě LAN. (Výchozí)
----------------	---

Vypnuto	Vypíná vestavěné funkce sítě LAN.
----------------	-----------------------------------

osvětlení

Osvětlení ZAP/VYP

Tato funkce umožňuje nastavit podmínky pro LED indikátor loga na přední hraně, LED pro osvětlení touchpadu a LED podsvícení funkčního tlačítka. (závisí na zakoupeném modelu)

ZAPNUTO	Zap. (Výchozí)
----------------	----------------

VYPNUTO	Vyp.
----------------	------

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, xD
- Rozšíření paměti

Napájecí zařízení

- Přídavná baterie (se 3 články, 6 články a 9 články)
- Přídavný napájecí adaptér

Periferní zařízení

- Sada USB FDD
- eSATA
- Externí monitor
- Televizor
- HDMI
- i.LINK (IEEE1394)

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

ExpressCard

Instalace ExpressCard

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

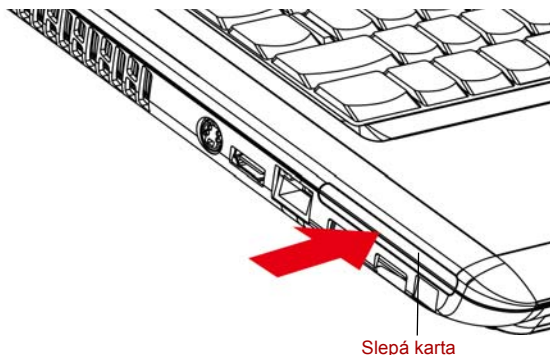
Instalační program ve Windows vám umožní instalaci karet ExpressCard při zapnutém počítači.



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

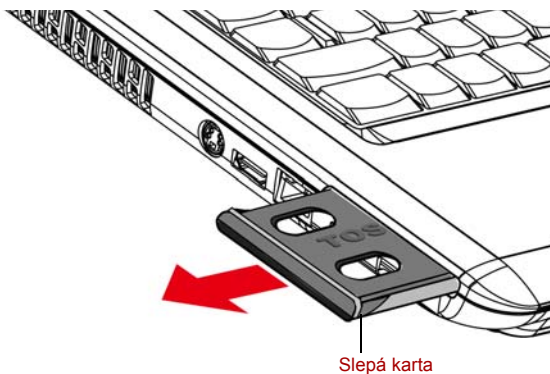
Při vkládání karty ExpressCard postupujte podle kroků uvedených níže.

1. Ve slotu je slepá karta. Mírným zatlačením na slepou kartu ji vysunete.



Obrázek 8-1 Zatlačení na slepou kartu

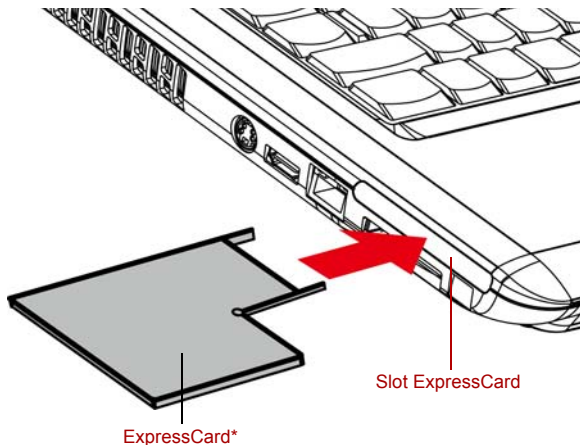
2. Uchopte slepou kartu a vytáhněte ji.



Obrázek 8-2 Vyjmutí slepé karty

3. Vložte kartu ExpressCard
4. Jemně na ni zatlačte, abyste zajistili dobré připojení.

5. Ověřte konfiguraci v okně HW Setup, jestli odpovídá vaší kartě.



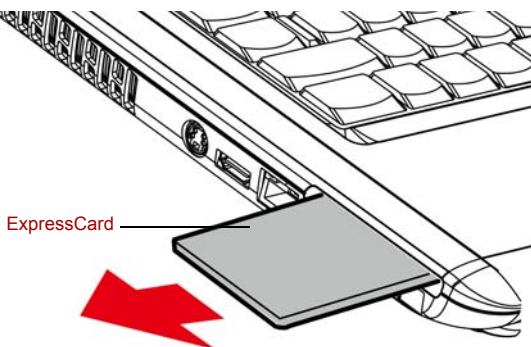
*Tvar karty závisí na zakoupené kartě.

Obrázek 8-3 Vložení karty ExpressCard

Vyjmutí karty ExpressCard

Chcete-li vyjmout kartu ExpressCard, postupujte takto.

1. Ve Windows Vista™ otevřete ikonu **Bezpečně odstranit hardware** na hlavním panelu a vypněte kartu ExpressCard.
2. Mírně zatlačte na kartu ExpressCard, aby se vysunula.
3. Uchopte kartu ExpressCard a vytáhněte ji.



Obrázek 8-4 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)/xD. 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/xD.

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
xD	16MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB, 1GB, 2GB



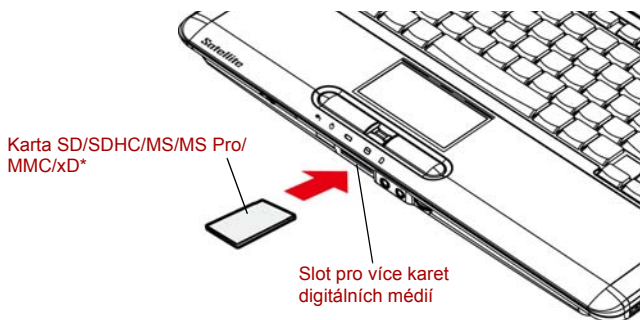
Logo paměťové karty SD je 

Logo paměťové karty SDHC je 

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

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 zakoupené kartě.

Obrázek 8-5 Vložení paměťové karty



- Zabraňte vniknutí cizích předmětů do slotu pro karty digitálních médií. Špendlík nebo podobný objekt by mohl poškodit obvody počítače.
- Před vložením karty SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD se ujistěte, že je správně otočena.
- Karty Memory Stick Duo/PRO Duo a adaptér Memory Stick nejsou kompatibilní se slotem pro 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.

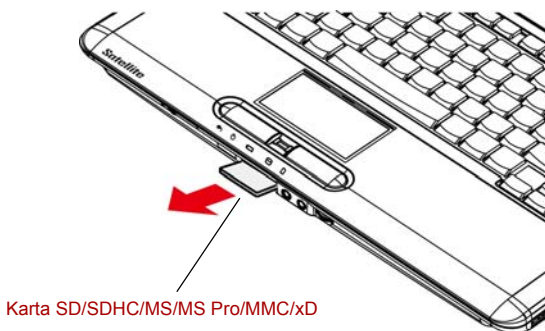


Pokud systém Windows nedokáže přečíst kartu SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD, vyjměte ji a znovu vložte.

Vyjmutí karty SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD

Při vyjímání paměťové karty postupujte podle kroků níže.

1. Ve Windows Vista™ otevřete ikonu **Bezpečně odstranit hardware** na hlavním panelu a vypněte vloženou paměťovou kartu.
2. Mírným tlakem na paměťovou kartu dovnitř ji vysuňte.
3. Uchopte kartu a vyjměte ji.



Obrázek 8-6 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.
- Nevynadávejte 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.
- Při přenosu dat nevypínejte počítač nebo jej neuvádějte do stavu spánku či hibernace. Počítač by mohl být destabilizován, případně by mohlo 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 příslušnou část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3.

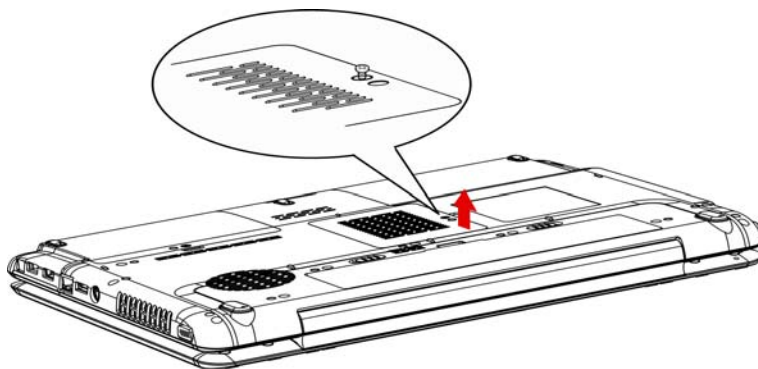


- Pokud používáte počítač delší dobu, paměťové moduly budou horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout.
- Nepokoušejte se instalovat paměťový modul, pokud je počítač vypnut v režimu spánku nebo hibernace. Mohlo by dojít k poškození počítače a paměťového modulu.

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. Jestliže se instaluje pouze jeden paměťový modul, použijte Slot A. Slot A je níže než Slot B.

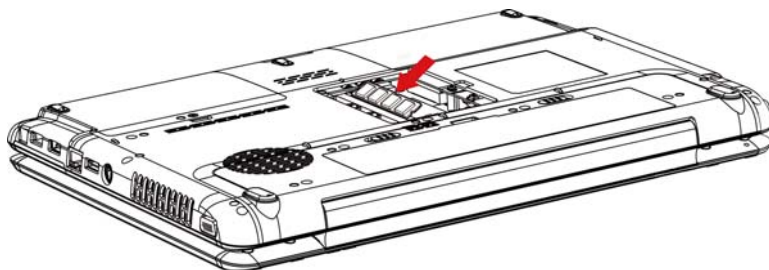


Obrázek 8-7 Sejmutí krytu

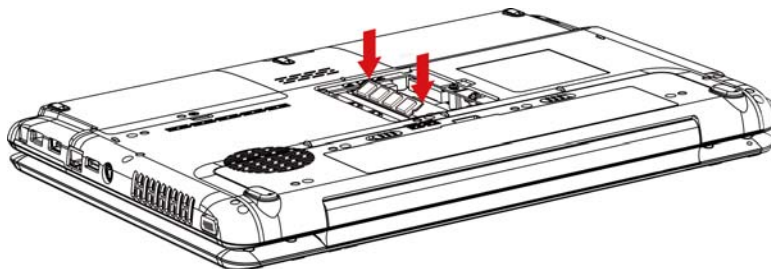
6. Vložte paměťový modul do konektoru v počítači. Opatrně a jemně zatlačte na modul, abyste zajistili dobré připojení.
7. Zatlačte modul dolů, aby zůstal zajištěn západkami ve vodorovné poloze.



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



Obrázek 8-8 Instalace paměťového modulu



Obrázek 8-9 Zatlačení paměťového modulu dolů

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

Vyjmutí paměťového modulu

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

1. Vypněte počítač a odpojte všechny kabely od počítače.

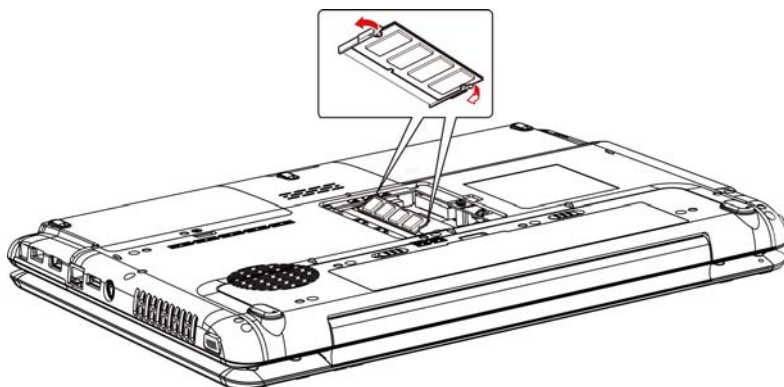


- *Pokud používáte počítač delší dobu, paměťové moduly budou horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout.*
- *Nepokoušejte se vyjmout paměťový modul, pokud je počítač vypnut v režimu spánku nebo hibernace. Mohlo by dojít k poškození počítače a paměťového modulu.*

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



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



Obrázek 8-10 Vyjmutí paměťového modulu

7. Uložte kryt a zajistěte jej šroubem.

Přídavná baterie (se 3 články, 6 články a 9 články)

Přenosnost počítače je možné zlepšit přídavnými bateriemi (3 články: PA3533U-1BRS/PA3533U-1BAS, 6 článků: PA3534U-1BRS/PA3534U-1BAS, 9 článků: PA3535U-1BRS/PA3535U-1BAS). Pokud se nenacházíte u zdroje napájení, můžete zaměnit vybitou baterii za jinou, nabitou. Viz kapitola 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Přídavný napájecí adaptér

Jestliže často přenášíte svůj počítač mezi různými místy, například z domova do práce, pak zakoupením AC adaptéru (PA3468U-1ACA, PA3468E-1AC3, PA3516U-1ACA, PA3516E-1AC3, PA3290U-3ACA, PA3290E-3AC3) pro každé místo se sníží hmotnost a objem transportní brašny.

Sada USB FDD

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

eSATA

Zařízení vybavené eSATA je možné připojit ke combo portu eSATA/USB.



Pokud připojíte zařízení eSATA až po zapnutí počítače, bude trvat asi 10 sekund, než ji počítač rozpozná.

Neodpojujte jednotku nebo ji znovu nepřipojujte, dokud neuběhne tato doba.

Připojené zařízení eSATA nemusí být rozpoznáno, pokud se připojí do combo portu počítače eSATA/USB v režimu spánku nebo hibernace. Pokud k tomuto dojde, odpojte zařízení eSATA a připojte zařízení znovu do zapnutého počítače.

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 režim hibernace a spánku 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.

Pomocí programu HW Setup lze zvolit možnosti buď **Automatický**, nebo **LCD+Analogový RGB**. Viz kapitolu 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 položku **Automatický**, aktivuje se jen externí monitor.

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

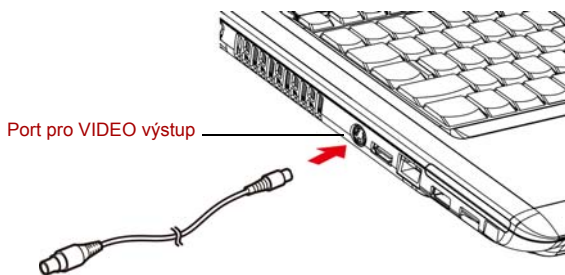


*Pokud nastavíte možnost **LCD+Analogový RGB** pro displej počítače, musíte nastavit rozlišení displeje počítače stejné jako je rozlišení na externím monitoru nebo jiném zařízení, jako je například projektor.*

Televizor

K video výstupu na počítači je možné připojit televizor. Při připojování televizoru dodržujte následující postup.

1. Vypněte napájení počítače.
2. Použijte video kabel (není-li dodán) pro připojení televizoru k video výstupu.



Obrázek 8-11 Připojení televizoru

3. Zapněte televizor.
4. Zapněte počítač.

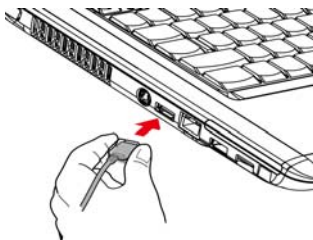
HDMI

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. Zastrčte jeden konec kabelu HDMI do portu HDMI v zařízení.



Obrázek 8-12 Připojení kabelu HDMI

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

Nastavení pro zobrazení videa v HDMI

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



- Pomocí horké klávesy **FN + F5** zvolte zobrazovací zařízení, než začnete přehrávat video. Během přehrávání neměňte zobrazovací zařízení.
- Neměňte zobrazovací zařízení za následujících podmínek.
 - Při čtení nebo zápisu dat.
 - Při průběhu komunikace.

Nastavení pro zvuk v HDMI

Chcete-li nastavit zvukové zařízení pro použití HDMI, postupujte kroky uvedené dále.

1. Klepněte na tlačítko **Start**.
2. Klepněte na **Ovládací panely**.
3. Klepněte na položku **Hardware a zvuk**.
4. Klepněte na položku **Zvuk**.
5. Klepněte na kartu **Přehrávání**.
6. Klepněte na položku **Zařízení HDMI**.
7. Klepněte na tlačítko **Nastavit výchozí**.

Chcete-li nastavit zvukové zařízení pro použití interního reproduktoru, postupujte podle kroků uvedených dále.

1. Klepněte na tlačítko **Start**.
2. Klepněte na **Ovládací panely**.
3. Klepněte na položku **Hardware a zvuk**.
4. Klepněte na položku **Zvuk**.
5. Klepněte na kartu **Přehrávání**.
6. Klepněte na položku **Reproduktory**.
7. Klepněte na tlačítko **Nastavit výchozí**.

i.LINK (IEEE1394)

Zařízení i.LINK (IEEE1394) je používáno pro vysokorychlostní přenos mezi různými kompatibilními zařízeními, jako jsou

1. Digitální video kamery
2. Jednotky pevných disků
3. Jednotky MO
4. Jednotky CD–RW



i.LINK používá čtyřpinový konektor, který nepřenáší elektrický proud. Externí zařízení potřebují vlastní napájení.

Upozornění

- Udělejte si zálohu dat před přenášením na počítač. Je zde možnost, že budou originální data poškozena. Při přenosu digitálního videa mohou být vymazány některé snímky. TOSHIBA nepřijímá žádnou zodpovědnost za takové ztráty dat.
- Nepřenášejte data v prostředí, kde snadno vzniká statická elektřina nebo kde se vyskytuje elektronický šum. Data by tím mohla být zničena.

- Pokud přenášíte data přes rozbočovač IEEE1394, nepřipojujte a neodpojujte jiná zařízení od rozbočovače během přenosu dat. Mohlo by dojít k poškození dat. Připojte všechna zařízení k rozbočovači před zapnutím počítače.
- Z videokamery nemůžete kopírovat video nebo hudební data chráněná autorským právem, pokud tak nečiníte pro svou vlastní potřebu.
- Pokud připojíte nebo odpojíte zařízení iLINK od jiného zařízení iLINK a probíhá-li právě výměna dat, mohou se některé části dat ztratit.
- Ujistěte se, že přenos dat byl dokončen, nebo vypněte počítač, pokud:
 - Připojujete nebo odpojujete zařízení iLINK od počítače.
 - Připojujete nebo odpojujete zařízení i.LINK k nebo od jiného zařízení i.LINK připojeného k počítači.

Připojení

1. Ujistěte se, že jsou konektory správně orientovány a připojte kabel i.LINK (IEEE1394) k počítači.
2. Zapojte druhý konec kabelu do zařízení.

Veźměte na vědomí následující, pokud používáte i.LINK:

 - Možná bude nutné instalovat ovladače pro zařízení používající i.LINK.
 - Ne všechna zařízení i.LINK byla testována. Kompatibilita se všemi zařízeními i.LINK nemůže být tedy zaručena.
 - Používejte kabely S100, S200 nebo S400 ne delší než tři metry.
 - Některá zařízení nemusí podporovat režim Spánek nebo automatické vypnutí.
 - Nepřipojujte a neodpojujte zařízení i.LINK, pokud používá aplikaci nebo pokud se počítač automaticky vypíná pro úsporu energie. Data by mohla být zničena.
 - Pokud je více zařízení IEEE1394 připojeno k PC, nemusí být tato zařízení správně identifikována. Tento problém může nastat, pokud je systém Windows Vista™ restartován, zatímco jsou zařízení připojena nebo pokud je napájení zařízení IEEE1394 zapnuto před spuštěním počítače. Pokud se tak stane, odpojte kabely IEEE1394 a znovu je připojte.

Odpojení

1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odstranit hardware** na hlavním panelu.
2. Ukažte na **Zařízení i.LINK (IEEE1394)** a klepněte.
3. Odpojte kabel z počítače a ze zařízení i.LINK.

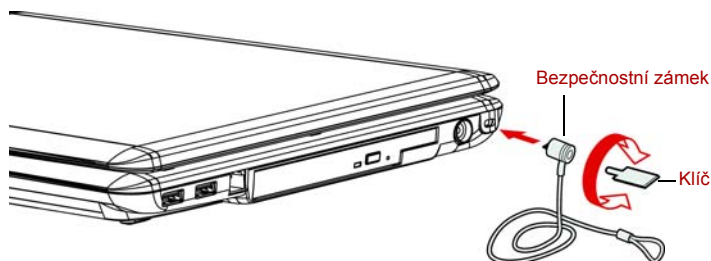


Přečtěte si také dokumentaci dodanou s vaším zařízením používajícím i.LINK.

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.



Obrázek 8-13 Bezpečnostní zámek

Kapitola 9

Odstraňování závad

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

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

Postup při řešení problémů

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

- Pokud zjistíte problém, okamžitě přestaňte používat zařízení. Dalšími akcemi může dojít ke ztrátě dat nebo poškození. Můžete rovněž poškodit hodnotná data, která s problémem souvisí a jsou nezbytná k jeho odstranění.
- Pozorujte, co se děje. Zapište si chování systému a činnosti, které jste prováděli bezprostředně před výskytem problému. Máte-li připojenou tiskárnu, vytiskněte aktuální stav obrazovky prostřednictvím klávesy PRTSC (Print Screen - otisk obrazovky).

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

Předběžný kontrolní seznam

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

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

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

Dělejte si poznámky vašich zjištění a uchovávejte je ve stálém protokolu o chybách. Ušetríte 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. Nepříslušné 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

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.

Pokud se při užívání sady softwarových programů objeví hlášení o chybě, prověřte jeho význam v dokumentaci k softwaru. Dokumentace obvykle obsahuje oddíl zabývající se řešením problémů a přehled hlášení o chybách.

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

Hardware

Pokud jste nezjistili žádný problém se softwarem, zkontrolujte hardware. Nejprve učiňte výše uvedená základní opatření. Nepodařilo-li se vám problém odstranit, snažte se zjistit příčinu problému. Následující kapitola se zabývá základními opatření u jednotlivých komponent a periferních zařízení.

Kontrolní seznam pro hardware a systém

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

- Spouštění systému
- Vlastní test
- Napájení
- Heslo
- Klávesnice
- Panel LCD
- Jednotka pevného disku
- Jednotka DVD Super Multi (+-R DL)
- Disketová jednotka
- Polohovací zařízení
- Snímač otisku prstu
- ExpressCard
- Karta SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD
- Externí monitor
- Zvukový systém
- Výstupní TV signál
- USB
- Funkce USB Spánek a dobíjení
- eSATA/USB combo port
- Modem
- Spánek/Hibernace
- LAN
- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Bluetooth
- Zařízení i.LINK (IEEE1394)

Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

Vlastní test

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

```
TOSHIBA Leading Innovation>>>
```

Text zůstane na obrazovce několik vteřin.

Pokud je samočinný test úspěšný, počítač se pokusí nainstalovat operační systém. V závislosti na prioritě bootování nastavené v programu HW Setup, načítá počítač systém nejprve z jednotky A a pak z jednotky C nebo nejdříve z jednotky C a pak z jednotky A.

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

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

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

Napájení

Pokud počítač není připojen k napájecímu adaptéru, je primárním zdrojem baterie. Počítač má však další zdroje zahrnující inteligentní zdroj, baterii hodin. Zdroje nejsou navzájem propojené, a tudíž kterýkoliv z nich může způsobit problémy. Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení střídavým proudem a hlavní baterií. Pokud se vám přesto nepodaří problém vyřešit, může být problém v jiném zdroji. V takovém případě kontaktujte svého prodejce.

Vypnutí při přehřátí

Pokud se příliš zvýší vnitřní teplota počítače, počítač se automaticky vypne.

Napájení ze sítě

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

Problém	Postup
Adaptér střídavého proudu počítač nespustil (indikátor DC IN by měl svítit bíle/zeleně)	<p>Zkontrolujte připojení. Ujistěte se, že napájecí šňůra pevně přiléhá k počítači a zdrojové zástrčce.</p> <p>Zkontrolujte stav napájecí šňůry a kontaktů. Je-li šňůra roztržená nebo poškozená, vyměňte ji. Jsou-li kontakty znečištěné, otřete je bavlněným či čistým hadříkem.</p> <p>Pokud i přesto adaptér střídavého proudu počítač nespustil, kontaktujte svého prodejce.</p>

Baterie

Pokud si myslíte, že je problém způsoben baterií, zkontrolujte indikátor DC IN a indikátor baterie. Více informací o indikátorech a použití baterií naleznete v Kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá - připojte AC adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nedobíjí, i když je připojen napájecí adaptér (Indikátor Baterie nesvítí 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> <p>Ověřte, je-li baterie na dotyk teplá nebo studená. Pokud je baterie příliš horká či příliš studená, nebude se správně dobíjet. Musíte teplotu zvýšit na úroveň pokojové teploty.</p> <p>Odpojte 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> <p>Zkontrolujte indikátor Baterie. Pokud nesvítí, nechejte počítač dobíjet baterii po dobu alespoň 20 minut. Pokud se indikátor Baterie rozsvítí po 20 minutách, pokračujte v nabíjení baterie ještě alespoň 20 minut a pak teprve zapněte počítač.</p> <p>Pokud indikátor stále nesvítí, životnost baterie se možná chýlí ke konci. Vyměňte ji.</p> <p>Pokud si nemyslíte, že se životnost baterie chýlí ke konci, kontaktujte svého prodejce.</p>
Baterie nenapájí počítač očekávanou dobu	<p>Pokud často dobíjíte částečně vybitou baterii, nemusí se baterie nabíjet na svou plnou kapacitu. Zcela vybijte baterii a zkuste ji znovu nabít.</p> <p>Zkontrolujte nastavení spotřeby energie v Možnostech napájení. Zvažte použití režimu snížené spotřeby energie.</p>

Heslo

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

Klávesnice

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

Problém	Postup
Některé klávesy s písmeny produkují čísla	Ověřte, že není zapnutá numerická klávesnice. Stiskněte FN + F10 a pokračujte v psaní.
Výstup na obrazovce je zkomolený	Zkontrolujte, zda software nepřepisuje nastavení klávesnice. Přepisování znamená změnu významu kláves. Viz vaše dokumentace k softwaru. Pokud ani pak nelze klávesnice používat, kontaktujte svého prodejce

Panel LCD

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

Problém	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte horké klávesy FN + F5 , změřte vlastnosti zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven externí monitor.
Na displeji LCD jsou viditelné otisky	Mohou pocházet od kontaktu s klávesnicí nebo s touchpadem. Zkuste displej LCD jemně otřít suchým čistým hadříkem. Pokud otisky zůstanou, použijte čistič LCD. Před zavíráním displeje LCD se ujistěte, že je suchý.
Výše uvedené problémy přetrvávají, popř. se vyskytly problémy nově	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 kapitolu 7, <i>Priorita spouštění</i> , část. Problémem mohou být soubory operačního systému. Pročtěte si dokumentaci k operačnímu systému.
Pomalý výkon	Soubory mohou být fragmentovány. Spustěte SCANDISK a defragmentátor a zkontrolujte stav svých souborů a disku. Informace o programu SCANDISK a defragmentátoru lze získat z dokumentace o operačním systému a on-line nápovědy. Pokud to nepomůže, přeformátujte pevný disk. Pak obnovte operační systém a ostatní soubory. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Jednotka DVD Super Multi (+-R DL)

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

Problém	Postup
Nelze přistupovat k disku CD/DVD v jednotce.	Zkontrolujte, zda zásuvka jednotky je dobře zavřená. Jemně zatlačte, až zaskočí na místo. Otevřete zásuvku a ověřte, zda je disk CD/DVD správně uložen. Musí ležet potištěnou stranou vzhůru. Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD/DVD. Ověřte, že zde není žádná překážka. Vyjměte všechny cizí předměty. Zkontrolujte, jestli není disk DVD znečištěn. Pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění <i>Péče o média</i> uvádí část v kapitole 4.

Problém	Postup
Některé disky CD/DVD jsou přehrávány správně, jiné ne	<p>Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardwaru odpovídá požadavkům vašeho softwaru. Vyhledejte informace v dokumentaci CD/DVD.</p> <p>Zkontrolujte typ používaného disku CD/DVD. Viz kapitolu 1, Úvod, kde naleznete více informací.</p> <p>Zkontrolujte kód regionu na disku DVD. Musí odpovídat kódu na jednotce Kódy regionů jsou uvedeny v části Jednotka optických disků v kapitole 2, Seznámení s počítačem.</p>
Nelze správně zapisovat.	<p>Pokud se nedaří správně zapisovat, ujistěte se, že dodržujete následující pokyny:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Používejte pouze média doporučená společností TOSHIBA. ■ Během zápisu nepoužívejte myš ani klávesnici. ■ Pro záznam používejte pouze software dodaný s počítačem. ■ Během zápisu nepoužívejte ani nespouštějte jiný software. ■ Nehýbejte s počítačem při zapisování. ■ Během zápisu nepřipojujte nebo neodpojujte externí zařízení ani karty. <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Disketová jednotka

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

Polohovací zařízení

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

Touchpad

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

Myš USB

Tato část platí pouze pro operační systém Windows Vista™.

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

Snímač otisku prstu

Problém	Postup
Čtení otisku prstu nebylo úspěšné	<p>Zkuste znovu se správnou polohou. Viz část Používání snímače otisku prstu v kapitole 4, Základy provozu.</p> <p>Zkuste provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu.</p>
Otisk prstu nelze přečíst z důvodu zranění prstu	<p>Zkuste provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu.</p> <p>Jestliže nelze přečíst otisk prstu žádného ze zaregistrovaných prstů, přihlaste se pomocí klávesnice a zadejte heslo.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>
Funkci přihlášení jedním posunutím otisku prstu nelze aktivovat	Provedte registraci uživatelského hesla pomocí nástroje TOSHIBA HW Setup, pokud tato registrace dosud nebyla provedena.

Problém	Postup
Funkce Pre-OS otisku prstu nefunguje	<p>Ujistěte se, že jste zaregistrovali prst v účtu Windows.</p> <p>Nastavte heslo uživatele pomocí nástroje TOSHIBA HW Setup a restartujte systém.</p> <p>Zkontrolujte, zda je zaškrtnuta možnost „Zapnout ověřování pomocí funkce Pre-OS otisku prstu“ v nastavení TrueSuite Access Manager.</p>

ExpressCard

Viz též kapitolu 8, *Doplňková zařízení*.

Problém	Postup
Dochází k chybě ExpressCard	<p>Vložte kartu ExpressCard znovu a ujistěte se, že je pevně připojena.</p> <p>Ujistěte se, že je spojení mezi externím zařízením a kartou pevné.</p> <p>Obraťte se na dokumentaci karty.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Karta SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD

Viz též kapitolu 8, *Doplňková zařízení*.

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

Externí monitor

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

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

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 softwaru a nejsou v konfliktu s jinými zařízeními, která mohou být připojena k počítači. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Výstupní TV signál

Problém	Postup
Zobrazení na TV je nekvalitní	Ověřte, že je nastaven správný typ TV pro váš region: NTSC (US, JAPAN), PAL (Evropa).
Žádné zobrazení	Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru. Stiskněte klávesy FN + F5 za účelem změny zobrazení. Viz kapitolu 5, <i>Klávesnice</i> . Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.



Pokud vypnete počítač v režimu hibernace a spánku a je-li zobrazování nastaveno na TV, počítač zvolí interní displej LCD nebo externí počítačový monitor jako zobrazovací zařízení.

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, zda je položka emulace klávesnice a myši USB v režimu legacy v programu HW Setup nastavena na [Zapnuto]. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

Funkce USB Spánek a dobíjení

Problém	Postup
<p>Nemohu používat funkci USB Spánek a dobíjení</p>	<p>Nastavení funkce USB Spánek a dobíjení může mít hodnotu [Vypnuto]. Změňte hodnotu v HW Setup na [Zapnuto].</p> <hr/> <p>Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů. Pokud k tomuto dojde, odpojte externí zařízení, pokud je nějaké připojené. Poté vypněte a zapněte počítač, aby se funkce obnovila. Pokud funkci nelze i nadále používat, přestože je připojeno externí zařízení, přestaňte toto externí zařízení používat, protože jeho proud je větší, než je přijatelná hodnota pro tento počítač.</p> <p>Některá externí zařízení neumí používat funkci USB Spánek a dobíjení. V takovém případě vyzkoušejte jednu nebo více z následujících metod.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Změňte režim nastavení [Zapnuto] v HW Setup. ■ Vypněte počítač při připojeném externím zařízení. <p>Pokud funkci nelze i nadále používat, změňte hodnotu v Nastavení BIOS na [Vypnuto] a přestaňte funkci používat.</p>
<p>Baterie se rychle vybijí, přestože mám vypnutý počítač</p>	<p>Jestliže je funkce USB Spánek a dobíjení v HW Setup nastavena na [Zapnuto], napájení sběrnice USB (DC 5V) bude dodáváno do externího zařízení, které je připojeno na kompatibilní port. Pokud se do kompatibilního portu připojí externí zařízení v době, kdy AC adaptér není připojen k počítači, baterie počítače se vybijí, přestože je napájení počítače vypnuté. Připojte k počítači AC adaptér nebo změňte nastavení funkce USB Spánek a dobíjení v HW Setup na hodnotu [Vypnuto]. Místo toho použijte USB port, který nemá ikonu funkce USB Spánek a dobíjení (⚡).</p>

Problém	Postup
Externí zařízení připojené do kompatibilního portu nefunguje	Některá externí zařízení nemusí při připojení do kompatibilního portu fungovat, přestože nastavení funkce USB Spánek a dobíjení má v HW Setup hodnotu [Zapnuto]. Připojte externí zařízení znovu po zapnutí počítače. Jestliže externí zařízení stále nefunguje, připojte je do USB portu, který není označen ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (⚡), nebo změňte hodnotu USB Spánek a dobíjení v HW Setup na [Vypnuto].
Funkce USB Probuzení nefunguje	Jestliže je v HW Setup nastavena funkce USB Spánek a dobíjení na hodnotu [Zapnuto], funkce USB Probuzení nefunguje pro ty porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení. V takovém případě použijte USB port, který není označen ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (⚡), nebo změňte hodnotu USB Spánek a dobíjení v HW Setup na [Vypnuto].

eSATA/USB combo port

Viz též dokumentaci zařízení eSATA a USB.

Problém	Postup
Zařízení e/SATA nebo USB nefunguje	Zkontrolujte zapojení kabelů mezi eSATA/USB combo portem na počítači a zařízením eSATA nebo USB. Ujistěte se, že jsou ovladače zařízení eSATA nebo 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, zda 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. Viz <i>Možnosti telefonu a modemu</i> v Ovládacích panelech.
Je slyšet oznamovací tón, ale není možné uskutečnit hovor	Pokud je hovor uskutečňován přes zařízení PBX, ujistěte se, že je 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 se spojení s nosným signálem nezdaří po určité časový interval. Zkuste tento interval v komunikační aplikaci prodloužit.
Hlášení CONNECT je rychle nahrazeno NO CARRIER	Zkontrolujte nastavení zjišťování chyb ve vaší komunikační aplikaci. Můžete rovněž použít příkaz AT\N.
Znaky zobrazované během komunikace jsou zkomolené	Při přenosu dat se ujistěte, že nastavení parity a stop-bitů je stejné jako u vzdáleného počítače. Zkontrolujte datový tok 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 ATSO. 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.

LAN

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

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

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

Bluetooth

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

Problém	Postup
Nelze přistupovat k zařízení Bluetooth	<p>Zkontrolujte, že je přepínač bezdrátové komunikace na počítači v poloze zapnuto.</p> <p>Ujistěte se, že je služba Bluetooth Manager spuštěna a že je napájení zařízení Bluetooth zapnuto.</p> <p>Ujistěte se, zda do počítače není vložen adaptér Bluetooth. Vestavěnou funkci Bluetooth volitelný adaptér Bluetooth není možné provozovat současně.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Zařízení i.LINK (IEEE1394)

Problém	Postup
Zařízení i.LINK nefunguje	<p>Ujistěte se, že je kabel pevně připojen k počítači a k zařízení.</p> <p>Ujistěte se, že je napájení zařízení zapnuto.</p> <p>Znovu instalujte ovladače. Otevřete Ovládací panely Windows a poklepejte na ikonu Přidat nový hardware. Postupujte podle pokynu na obrazovce.</p> <p>Restartujte Windows.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

Podpora TOSHIBA

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

Dříve než zavoláte

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

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

Kam psát

Pokud i nadále nemůžete problém vyřešit a předpokládáte, že jeho příčina souvisí s hardwarem, napište zástupci společnosti TOSHIBA uvedenému na letáku se záručními informacemi nebo se podívejte na internetový server www.toshiba-europe.com.

Kapitola 10

Poznámky

Tato kapitola uvádí odmítnutí odpovědnosti platné pro počítače TOSHIBA.

CPU

Upozornění ohledně výkonu procesoru (CPU)

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

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

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

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

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

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

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

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

Viz <http://www.pcsupport.toshiba.com>, kde je uvedeno více informací.

Procesor Core™ 2 Duo nebo Core™ Duo. Technologie Intel® Dual Core je nová technologie navržena tak, aby poskytovala zvýšený výkon pro přenosné počítače. Výkon nebo kompatibilita se mohou lišit. Více informací o procesorech Intel Core 2 Duo najdete na:

<http://www.intel.com/core2duo/>

Viz právní poznámku pro 64-bitové systémy.

Paměť (hlavní systém)

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

U počítače s konfigurací 4 GB systémové paměti bude celková velikost systémové paměti pro výpočetní činnosti podstatně nižší a bude se lišit podle modelu a konfigurace systému.

Životnost baterie

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

Po určité době baterie ztrácejí svou schopnost pracovat na plný výkon s maximální kapacitou a je potřeba je vyměnit. To je normální jev u všech baterií. Chcete-li si koupit novou baterii, přečtěte si informace o příslušenství dodané spolu s počítačem nebo navštivte webové stránky Toshiba na adrese <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

Kapacita pevného disku

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

LCD

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

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

Grafický procesor (GPU)

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

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Neplatné ikony

Některé skříně přenosných počítačů jsou navrženy tak, aby do nich mohly být instalovány veškeré doplňkové komponenty dané série produktů. Mějte proto na paměti, že vámi zvolený model nemusí mít všechny funkce a specifikace odpovídající všem ikonám nebo spínačům na skříně přenosného počítače, pokud jste si ne zvolili 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 jasů 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 3000 metrů	0 až 10000 metrů

Požadavky na napájení

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

Zabudovaný 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
Tónové

Řídicí příkaz Příkazy AT
Příkazy EIA-578

Monitorovací funkce Reproduktor počítače

Komunikační specifikace

Komunikační systém Data: Zcela obousměrný
Fax: Zpola obousměrný

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

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

Řadič odpovídá standardu VGA (Video Graphics Array) a podporuje Super VGA (SVGA) rozšířené grafické pole XGA (Extended Graphics Array) pro interní LCD a externí monitory.

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 používat některé režimy zobrazení.



Jestliže spouštíte některé aplikace (například 3D aplikace nebo přehrávání videa, atd.), mohou se na obrazovce vyskytovat ruchy, blikání nebo výpadky rámců. Jestliže k tomuto dochází, upravte rozlišení displeje na nižší hodnotu, aby se obraz zobrazoval správně. Pro nápravu tohoto stavu je rovněž možné vypnout funkci Windows® Aero™.

Dodatek C

Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Specifikace karty

Typ karty	■ Mini Card
Kompatibilita	■ 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	■ 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

- Pásmo 5 GHz (5150-5850 MHz)
(Revize A, draft N)
- Pásmo 2.4 GHz (2400-2483.5 MHz)
(Revize B, G, draft N)

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

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

Podporovaná dílčí frekvenční pásma

Podle předpisů platných ve vaší zemi nebo oblasti, 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.

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

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}

Při instalaci karty Wireless LAN je konfigurace kanálu provedena následovně:

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

Tabulka sad kanálů Wireless IEEE 802.11 (Revize A)

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}

^{*1} Výchozí kanály nastavené výrobcem

^{*2} Zkontrolujte, zda je možné tyto kanály používat ve vaší zemi nebo regionu.

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

Certifikační agentury

Evropa:

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

Mimo Evropu:

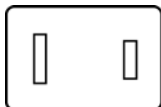
Spojené státy a Kanada:	Seznam UL a certifikace CSA No. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2		
Čína:	CCC, CQC	Indie:	STQC
Austrálie:	AS		

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

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

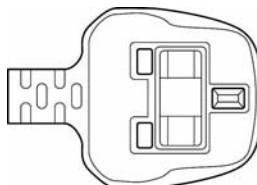
Následující ilustrace ukazují tvary zástrček pro USA, Austrálii, Kanadu, Spojené království, Evropu a Čínu.

Spojené státy



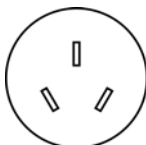
Schváleno UL

Velká Británie



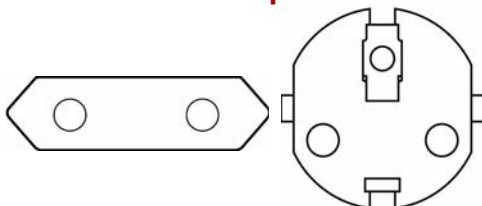
Schváleno BS

Austrálie



Schváleno AS

Evropa



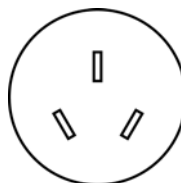
Schváleno příslušnou agenturou

Kanada



Schváleno CSA

Čína



Schváleno CCC

Dodatek E

Pokud je vám počítač odcizen



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

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

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

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

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

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

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

- Navštivte stránky www.toshiba-europe.com na Internetu. V částí věnované produktům zvolte **Computer Systems**.
- Na stránce Computer Systems otevřete nabídku **Support & Downloads** a zvolte položku **Stolen Units Database**.

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

Registrace krádeže TOSHIBA

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

Číslo faxu: +49 (0) 941 7807 921

Země, kde došlo ke krádeži:

Typ zařízení:
(např. A300/A300D)

Modelové číslo:
(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: akcelerovaný grafický port

ANSI: Americký normalizační institut

APM: vylepšená správa napájení

ASCII: Americká norma pro informační výměnu

BIOS: základní systém pro vstup a výstup

CD-ROM: kompaktní disk s pamětí pouze pro čtení

CD-RW: přepisovatelný kompaktní disk

CMOS: komplementární MOS

CPU: základní procesorová jednotka

CRT: katodová obrazovka

DC: stejnosměrný proud

DDC: datový kanál pro zobrazení

DMA: přímý přístup do paměti

DOS: diskový operační systém

DVD: digitální univerzální disk

DVD-R: digitální všestranný disk s možností záznamu

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

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

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

DVD-RW: digitální všestranný disk s opakovaným zápisem

DVD+R DL: digitální všestranný disk s možností záznamu, s dvojitou vrstvou

ECP: port s rozšířenými funkcemi

FDD: disketová jednotka

FIR: rychlé infračervené zařízení (fast infrared)

HDD: jednotka pevného disku

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: optické rozpoznávání znaků (čtečka)

PCB: deska s plošnými spoji

PCI: propojení periferních komponent

RAM: paměť s přímým přístupem

RGB: červená, zelená a modrá

ROM: paměť pouze pro čtení

RTC: hodiny skutečného času

SCSI: systémové rozhraní malých počítačů

SIO: sériový vstup/výstup

TFT: tranzistor v tenké vrstvě

UART: univerzální asynchronní přijímač/vysílač

USB: univerzální sériová sběrnice

VESA: Asociace pro standardy videoelektroniky

VGA: standard rozlišení obrazovky

VRT: technologie redukce napětí

WXGA+: široké rozšířené grafické pole plus

WUXGA: široké ultra rozšířené grafické pole

XGA: rozšířené grafické pole

A

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

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

alokovat: přidělit určitému úkolu mezeru či funkci.

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

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

antistatický materiál: materiál zabraňující vzniku statické elektřiny.

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

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

async: zkratka pro asynchronní.

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

B

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

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

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

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

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

C

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

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

CD-ROM: vysokokapacitní disk CD, ze kterého lze číst, ale na který nelze zapisovat. Jednotka CD-ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek místo magnetických hlav.

CD-RW: přepisovatelný kompaktní disk, na který lze zapisovat vícekrát. Viz též CD-ROM.

CMOS: komplementární MOS (polovodič na bázi oxidů kovů). Elektronický obvod připojený svarem k silikonové destičce, který vyžaduje minimum elektrické energie. Integrované obvody vyrobené dle technologie CMOS mohou být dobře zabaleny a jsou vysoce spolehlivé.

COM1, COM2, COM3 a COM4: označení sériových a komunikačních portů.

CPS: počet znaků za vteřinu (Characters Per Second). Jednotka užívaná zejména pro označení rychlosti tiskárny.

CPU: základní procesorová jednotka (Central Processing Unit). Část počítače, která překládá příkazy do strojového jazyka a provádí je.

CRT: katodová obrazovka. Vakuová trubice, ve které paprsky vysílané na fluorescentní obrazovce vytvářejí svítící body. Příkladem může být televizní přijímač.

Č

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

D

data: informace, které jsou přesné, měřitelné nebo statistické a jež může počítač zpracovat, uchovat či vyhledat.

datové bity: parametr datové komunikace řídící počet bitů (dvojkových čísel), které vytvářejí bajty. Je-li počet datových bitů roven 7, počítač může vytvořit 128 jedinečných znaků. Je-li počet datových bitů roven 8, počítač může vytvořit 256 jedinečných znaků.

dávkový soubor: soubor, který lze spustit ze systémových dotazů, obsahující sled příkazů operačního systému či spustitelné soubory.

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

deska s plošnými spoji (PCB): hardwarová komponenta procesoru a integrovaných obvodů či jiných připojených komponent. Samotná deska je typicky plochá a pravouhlá a vyrobená ze skelných vláken, jež vytvářejí potřebnou plochu.

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

dialogové okno: okno, ve kterém uživatelé zadávají vlastní hodnoty pro nastavení systému nebo jiné informace.

Digital Audio: standard pro kompresi zvukových dat, který umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.

disketa: vyjímatelný disk, který uchovává magneticky kódovaná data.

disketová jednotka: elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na pružné disky.

- disková jednotka:** zařízení, které volně prochází informace uložené na disku a vytváří jejich kopie v počítačové paměti. Rovněž zapisuje data z paměti na disk. Jednotka v podstatě rotuje diskem vysokou rychlostí prostřednictvím čtecí a psací hlavice.
- disková paměť:** ukládání dat na magnetický disk. Data jsou nahrávána na souosé vedení podobně jako fonografická nahrávka.
- displej TFT:** displej z tekutých krystalů (LCD) vyrobený z pole buněk tekutých krystalů. Pro řízení každé buňky se používá technologie aktivní matrice s vrstvou tenkých tranzistorů (TFT).
- Displej z tekutých krystalů (LCD):** tekuté krystaly hermeticky uzavřené mezi dvě skleněné tabulky, které jsou pokryty průhledným vodivým materiálem. Povlak je leptaný k segmentům s přívody na hranu skla. Elektrické napětí mezi skelnými tabulkami způsobí změnu jasu krystalu.
- displej:** obrazovka, LCD displej nebo jiné zobrazovací zařízení sloužící k vizuální prezentaci výstupu počítače.
- dokumentace:** soubor příruček a jiných pokynů, napsaných pro uživatele počítače nebo aplikace. Dokumentace počítačového systému obsahuje zejména procedurální a pomocné informace a systémové funkce.
- DOS:** diskový operační systém. Viz operační systém.
- DVB-T (Digitální pozemní obrazové vysílání):** známé též jako pozemní digitální TV. Norma pro vysílání digitální TV.
- DVD+R DL:** disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD-R až 1,8 krát větší než dříve. Jednotka DVD–RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-R (+R, -R):** digitální univerzální disk, na který lze zapsat data jen jednou, ale číst je lze vícekrát. Jednotka DVD–R používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-R DL:** disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD-R až 1,8 krát větší než dříve. Jednotka DVD–RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-RAM:** digitální všestranný disk s pamětí s náhodným přístupem, na který lze uložit velký objem dat a který poskytuje vysoký výkon. Jednotka DVD–RAM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-ROM:** digitální všestranný disk s pamětí pouze pro čtení poskytující vysoký výkon. Je vhodný pro přehrávání videa a dalších souborů s vysokou hustotou záznamu. Jednotka DVD–ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-RW (+RW, -RW):** digitální všestranný přepisovatelný disk, na který lze zapisovat vícekrát.
- dvojkový kód:** dvoučíslicový systém nul a jedniček (vypnuto či zapnuto) používaný většinou digitálních počítačů. Číslice zcela vpravo ve dvojkovém kódu má hodnotu 1, následující má hodnotu 2, a dále 4, 8, 16, atd. Například binární číslo 101 znamená číslo 5. Viz též ASCII.

E

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

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

F

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

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

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

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

G

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

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

H

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

hertz: jednotka vlnové frekvence rovna jednomu cyklu za vteřinu.

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

hlavní deska: viz základní deska.

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

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

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

I

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

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

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

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

J

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

K

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

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

karta: synonymum termínu deska. Viz deska.

kB: viz kilobajt.

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

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

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

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

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

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

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

koprocesor: obvod zabudovaný v procesoru pro intenzivní matematické výpočty.

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

L

LSI: vysoký stupeň integrace.

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

M

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

Viz též kilobajt.

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

mezipaměť úrovně 2: viz mezipaměť.

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

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

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

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

N

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

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

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

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

O

- obrazový prvek:** nejmenší zobrazovací oblast, jíž lze adresovat softwarem. Má velikost obrazového bodu či skupiny obrazových bodů. Viz pixel (obrazový bod).
- ochrana proti zápisu:** způsob ochrany diskety před neúmyslným smazáním.
- OCR:** optické rozpoznávání znaků (čtečka). Způsob či zařízení využívající laser nebo viditelné světlo k identifikaci znaků a vstupu k paměťovým zařízením.
- odezva:** potvrzení o přenosu dat adresované odesilajícím 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 smazat.
- okno:** část obrazovky, která zobrazuje samostatnou aplikaci, dokument nebo dialogové okno. Často se používá pro okna v systému Microsoft Windows.
- operační systém:** soubor programů, které řídí základní činnost počítače. Funkce operačního systému zahrnuje interpretační programy, vytváření datových souborů a řízení přenosu a příjmu (vstup/výstup) dat do paměťových a periferních zařízení a z nich.
- ovladač zařízení:** program řídící komunikaci mezi konkrétním periferním zařízením a počítačem. Soubor CONFIG.SYS obsahuje ovladače zařízení, které spustí MS-DOS při zapnutí počítače.
- ovladač:** softwarový program, obvykle část operačního systému, který řídí určité hardwarové zařízení (často periferní zařízení, například myš nebo tiskárnu).

P

- PAL:** PAL (Phase Alternating Line) je převládající norma pro video a vysílání v Evropě.
- paměť s přímým přístupem (RAM):** vysokorychlostní paměť počítače. Je součástí obvodů počítače a data může číst i zapisovat.
- parita:** 1) Symetrický vztah mezi hodnotami dvou parametrů (celočíselných), které jsou oba ve stavu zapnuto nebo vypnuto, sudé nebo liché nebo 0 či 1.
2) V sériové komunikaci bit pro detekci chyby přidaný k sadě datových bitů, indikuje jejich sudý nebo lichý součet. Parita může mít nulovou, lichou či sudou hodnotu.
- periferní propojení komponent:** průmyslová norma pro 32-bitovou sběrnici.
- periferní zařízení:** vstupní/výstupní zařízení v externím umístění vůči hlavnímu procesoru nebo hlavní paměti, např. tiskárna nebo myš.

- Péritel:** Péritel je 21-pinový propojovací systém kabelu/portu, který umožňuje, aby obrázky a stereo zvuk o vysoké kvalitě (včetně zvukových formátů Dolby® Pro-Logic) byly posílány z jednoho audiovizuálního zařízení na jiné. Je znám také jako „konektor SCART“ nebo „Euro konektor“.
- pevný disk:** neodstranitelný disk obvykle označovaný jako mechanika C. Disk instaluje výrobce a jen kvalifikovaný technik může disk vyjmout pro účely jeho opravy. Rovněž označován jako hard disk.
- pixel (obrazový bod):** element obrazu. Nejmenší bod (pixel), který lze udělat na displeji či tiskárně. Označován také jako obrazový prvek.
- plug and play:** funkce operačního systému Windows. Umožňuje automaticky rozpoznat připojení externích zařízení a provést potřebnou konfiguraci počítače.
- počítačový program:** sled příkazů napsaných v počítačovém zpracování, který zajistí dosažení požadovaného výsledku.
- počítačový systém:** kombinace hardwaru, softwaru a mikroprogramového vybavení a periferních komponentu za účelem zpracování informací.
- překryvná numerická klávesnice:** funkce umožňující používat určité klávesy k psaní numerických znaků či k ovládání pohybu kurzoru a stránek.
- přeponka (jumper):** malá svorka či drát umožňující změnit vlastnosti hardwaru prostřednictvím elektrického propojení dvou bodů obvodu.
- příkaz:** instrukce či pokyn, který specifikuje, jak vykonat určitý úkol.
- příkazy:** pokyny zadávané přes klávesnici terminálu řídicí činnost počítače nebo jeho periferních zařízení.
- port:** elektrické připojení, jehož prostřednictvím počítač odesílá data zařízením a ostatním počítačům nebo z nich data přijímá.
- požadavek na přerušení:** signál, který zprostředkovává přístup komponentu k procesoru.
- program:** soubor příkazů, které může počítač vykonat, aby dosáhl požadovaného cíle. *Viz též aplikace.*
- programovatelné klávesy:** klávesová kombinace, která napodobuje klávesy na klávesnici firmy IBM, mění možnosti konfigurace, přerušuje chod programu a poskytuje přístup k překryvné klávesnici.
- provést:** přeložit a provést příkaz.

R

- restartování:** nové spuštění počítače bez jeho vypnutí (označované také jako „teplý boot“ nebo „měkký start“). *Viz též boot.*
- režim:** způsob činnosti, například bootovací režim, režim Spánku nebo režim Hibernace.
- RGB:** červená, zelená a modrá Zařízení využívající tři vstupních signálů, které aktivují elektronovou trysku pro primární doplňkové barvy (červenou, zelenou a modrou), nebo port využívající takové zařízení. *Viz též CRT.*
- RJ11:** modulární telefonní konektor.

RJ45: modulární konektor sítě LAN.

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

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

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

Ř

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

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

S

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

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

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

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

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

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

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

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

smazat: viz odstranit.

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

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

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

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

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

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

studený start: spuštění vypnutého počítače (zapnutím napájení).

subpixel (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 pixel.

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

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

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

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

Š

šasi: rám, ve kterém je počítač sestaven.

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

T

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

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

Touchpad: polohovací zařízení integrované do opěrky dlaní počítače TOSHIBA.

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

U

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

Ú

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

2) znamená zrušení probíhajícího příkazu.

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

V

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

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

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

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

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

výstup: výsledek činnosti počítače. Výstup má obvykle charakter dat. 1) vytištěná, 2) zobrazená na terminálu, 3) odeslaná prostřednictvím sériového portu interního modemu, nebo 4) uložená na nějakém magnetickém médiu.

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

W

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

Z

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

záložní kopie: duplikát souboru pro případ zničení původního souboru.

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

Rejstřík

A

AC adaptér, 1-6, 2-6, 2-14, A-1
bezpečnostní pokyny, iv, xxiv
problémy, 9-4

B

Baterie

baterie hodin reálného času, 1-6, 6-4
bezpečnostní pokyny, iv, 6-5
doba uchování, 6-10
indikátor, 2-11, 6-2
problémy, 9-5
prodloužení životnosti, 6-10
provozní doba, 6-9
úsporný režim, 1-10
životnost, 10-2

baterie

hodiny reálného času, 6-4
nabíjení, 6-7
sledování kapacity, 6-9
typy, 6-3
výměna, xiii, 6-11

Baterie hodin reálného času, viz Baterie

Bezdrátová síť Wireless LAN, 1-7, 10-3

Bezpečnostní zámek

připojení, 8-14
umístění, 2-5

Bluetooth

problémy, 9-18

Bluetooth, 1-8, 4-32

indikátor, 4-33
problémy, 9-18
přepínač, 2-1
spínač, 1-8

Č

Čištění počítače, 4-35

D

Dálkové ovládání, 2-14

DC IN, 2-6

indikátor, 2-11, 6-3
připojení, 3-2
umístění, 2-5

Displej, 2-8, 10-3

bezpečnostní pokyny, 10-4
HW Setup, 7-3
problémy, 9-6, 9-12, 9-13
přepínání, 5-4
rozlišení, 5-4
snížení jasu, 5-4
velikost, 2-8
zvýšení jasu, 5-4

displej

automatické vypnutí, 1-9
otevření, 3-3

E

eSATA/USB combo port, 1-6

indikátor, 2-11
problémy, 9-15
umístění, 2-3

ExpressCard, 1-7

používání, 2-4, 8-2
problémy, 9-10, 9-11
přehřívání, xxiv
umístění slotu, 2-3

Externí monitor, 8-9

HW Setup, 7-3

port, 2-3

problémy, 9-12

řadič, B-1

externí monitor

port, 1-6, 2-3

F

FM tuner

používání, 4-31

FN + 1 (zmenšení nástrojem TOSHIBA

zooming), 5-5

FN + 2 (zvětšení nástrojem TOSHIBA

zooming), 5-5

FN + ALT (simulace rozšířené klávesnice),

5-3

FN + CTRL (simulace rozšířené

klávesnice), 5-3

FN + ENTER, 5-3

FN + ESC (ztlumení zvuku), 5-3

FN + F1 (zámek), 5-3

FN + F12 (scroll lock), 5-3

FN + F2 (plán napájení), 5-3

FN + F3 (spánek), 5-3

FN + F4 (Hibernace), 5-4

FN + F5 (výstup), 5-4

FN + F6 (snížení jasu), 5-4

FN + F7 (zvýšení jasu), 5-4

FN + F8 (bezdrátové), 5-4

FN + F9 (touchpad), 5-4

FN + SPACE (zoom), 5-4

Funkční klávesy, 5-2

Funkční tlačítko, 2-9, 2-10, 4-14

indikátor, 7-7

umístění, 2-8

H

HDMI, 2-4, 8-11

port, 1-7, 2-3

Heslo

nástroj otisku prstu, 1-13

počítač zapnut, 1-9

problémy, 9-6

snímač otisků prstů, 2-9

spuštění počítače, 6-13

heslo

problémy, 9-6

uživatel, 7-2

Hlavní baterie, 1-6, 1-15, 2-7, 6-3

přídavná, 8-9

umístění, 2-7

Hlavní baterie, Viz Baterie

Horké klávesy, 1-9

bezdrátové, 5-4

hibernace, 5-4

plán napájení, 5-3

snížení jasu, 5-4

spánek, 5-3

touchpad, 5-4

výstup/displej, 5-4

Zámek, 5-3

zmenšení nástrojem TOSHIBA

zooming, 5-5

zoom, 5-4

ztlumení zvuku, 5-3

zvětšení nástrojem TOSHIBA

zooming, 5-5

zvýšení jasu, 5-4

HW Setup

CPU, 7-3

displej, 7-3

heslo, 7-2

klávesnice, 7-5

LAN, 7-7

Obecné, 7-2

okno, 7-1

osvětlení, 7-7

Priorita při bootování, 7-4

přístup, 7-1

USB, 7-6

I

i.LINK (IEEE1394), 1-6

port, 2-3, 2-5

používání, 8-12

problémy, 9-18

Indikátor

- baterie, 6-2
- bezdrátová komunikace, 2-2, 4-33
- DC IN, 6-3
- Funkční tlačítko, 7-7
- jednotka optických disků, 2-13
- klávesnice, 2-12
- LAN, 4-34
- logo na přední hraně, 2-1
- napájení, 6-3
- systém, 2-9, 2-11
- touchpad, 7-7
- webová kamera, 2-10

Indikátor HDD/ODD/eSATA, 2-11**J**

Jednotka DVD Super Multi (+-R DL), 1-5, 2-14, 4-14

jednotka DVD Super Multi (± R DL)
problémy, 9-7

Jednotka optického disku, 2-6, 2-13

jednotka optického disku
indikátor, 2-11

Jednotka optických disků
bezpečnostní pokyny, ix
používání, 4-11
umístění, 2-5

Jednotka pevného disku, 1-4
problémy, 9-7

jednotka pevného disku
automatické vypnutí, 1-9
indikátor, 2-11

Jednotka pevného disku pro obnovu, 3-8, 3-10

K

- Klávesnice, 1-5, 5-1
 - emulace kláves rozšířené, 5-2
 - funkční klávesy, 5-2
 - horké klávesy, 5-3
 - HW Setup, 7-5
 - indikátor, 2-12
 - problémy, 9-6
 - příchytná klávesa FN, 5-5
 - znakové klávesy, 5-1

klávesnice

- problémy, 9-6
- speciální klávesy Windows, 5-5

Kontrolní seznam

- problémy, 9-1, 9-3
- vybavení, 1-1

L

LAN, 1-7, 4-34

- indikátor, 4-34
- odpojení, 4-35
- port, 2-3, 2-4
- problémy, 9-17
- připojení, 4-34
- typy kabelů, 4-34

LCD, Viz displej

M

Mikrofon, 1-6

- port, 2-1, 2-2
- problémy, 9-12
- zabudovaný, 2-8, 2-10

mikrofon

- použití, 4-25

Mikroprocesor, Viz Procesor

Modem, 1-8, 4-29, A-2
nabídka vlastností, 4-30
problémy, 9-16
umístění konektoru, 2-5

modem

- odpojení, 4-31
- připojení, 4-31
- volba regionu, 4-29

Myš USB

- problémy, 9-10

N

napájecí adaptér

- připojení, 3-2
- přídavný, 1-15, 8-9

- Napájení, 1-6
 - indikátor, 6-3
 - nastavení, 1-9, 5-3
 - problémy, 9-4
 - režim hibernace, 3-4
 - režim spánku, 3-6
 - režim vypnutí (spouštěcí režim), 3-4
 - režimy při zapnutí, 6-13
 - tlačítko, 2-9
 - umístění tlačítka, 2-8
- napájení
 - indikátor, 2-11
 - vypnutí, 3-4
 - zapnutí, 3-3
- Nástroj TOSHIBA DVD-RAM, 1-12
- Nástroj TOSHIBA Zooming, 1-11
- Numerická klávesnice, viz Překrytí klávesnice
- O**
 - osvětlení, Viz Indikátor
 - Otvor ventilátoru
 - umístění, 2-3
 - Ovládání hlasitosti, 2-2
 - umístění, 2-1
- P**
 - Paměť, 1-3, 10-2
 - instalace modulu, 8-6
 - kryt modulu, 2-7
 - rozšíření, 1-14, 8-6
 - vyjmutí modulu, 8-8
 - Pevný disk
 - kapacita, 10-3
 - podmínky napájení, 6-1
 - Podpora TOSHIBA, 9-19
 - Polohovací zařízení
 - problémy, 9-9
 - touchpad, 4-1
 - Port COM, 4-30
 - port video-výstup
 - umístění, 2-3
 - Porty
 - DC IN, 2-5
 - eSATA/USB combo, 2-3
 - externí monitor, 2-3
 - HDMI, 2-3
 - i.LINK (IEEE1394), 2-3
 - LAN, 2-3
 - mikrofon, 2-1
 - modem, 2-5
 - sluchátka, 2-1
 - USB, 2-3, 2-5
 - video-výstup, 2-3
 - Problémy
 - AC napájení, 9-4
 - Analýza problému, 9-2
 - baterie, 9-5
 - Bluetooth, 9-18
 - eSATA/USB combo port, 9-15
 - ExpressCard, 9-11
 - externí monitor, 9-12
 - hardware a kontrolní seznam systému, 9-3
 - heslo, 9-6
 - jednotka DVD Super Multi (± R DL), 9-7
 - jednotka pevného disku, 9-7
 - karta SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC/xD, 9-11
 - klávesnice, 9-6
 - LAN, 9-17
 - LCD panel, 9-6
 - modem, 9-16
 - myš USB, 9-10
 - napájení, 9-4
 - Podpora TOSHIBA, 9-19
 - polohovací zařízení, 9-9
 - snímač otisků prstů, 9-10
 - spánek/hibernace, 9-17
 - touchpad, 9-9
 - USB, 9-13
 - USB Spánek a dobíjení, 9-14
 - vypnutí při přehřátí, 9-4
 - výstupní signál TV, 9-13
 - Wireless LAN, 9-17
 - zařízení i.LINK (IEEE1394), 9-18
 - zvukový systém, 9-12
 - problémy
 - disketová jednotka, 9-8
 - samočinný test, 9-3
 - spuštění systému, 9-3
 - Procesor, 1-3

Programovatelné klávesy
emulace kláves rozšířené klávesnice,
5-2
ENTER, 5-3

Překrytí klávesnice
dočasné použití překrytí (překrytí
vypnuto), 5-7
indikátor, 2-12

Překryvná klávesnice, 1-9, 5-6
dočasná změna režimů, 5-7
dočasné použití normální klávesnice
(překrytí zapnuto), 5-7
zapnutí překrývání, 5-6

překryvná klávesnice
kurzorový režim, 5-6
numerický režim, 5-6

Přeprava počítače, 4-35

R

Registrace krádeže TOSHIBA, E-2

Restartování počítače, 3-7

Režim Hibernace, 1-10

Režim hibernace
problémy, 9-17

režim Hibernace
nastavení, 3-4

režim Spánek
nastavení, 3-6

Režim spánku
problémy, 9-17

režim spánku, 1-10

Režim vypnutí (spouštěcí režim), 3-4

Rozpoznávání tváře TOSHIBA, 1-13
používání, 4-25

Různé digitální mediální karty
problémy, 9-11

Různé karty digitálních médií
používání, 8-4

S

Sluchátka, 1-6
port, 2-1
problémy, 9-12

Snímač otisku prstu, 2-9

Snímač otisků prstů
používání, 1-13, 4-2
problémy, 9-10
umístění, 2-8, 4-1

Soft klávesy
pravá klávesa ALT, 5-3
pravá klávesa CTRL, 5-3
scroll lock, 5-3

T

TOSHIBA Assist, 1-12

TOSHIBA Bluetooth Stack, 1-13

TOSHIBA ConfigFree, 1-13

TOSHIBA Disc Creator, 1-12, 4-18

Toshiba HW setup, 7-1

TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 1-11

Touchpad, 2-9
ovládací tlačítka, 2-9
používání, 4-1
problémy, 9-9

TV, 8-10

problémy, 9-13

U

USB, 1-6
problémy, 9-13, 9-14
Spánek a dobíjení, 4-9
umístění, 2-3, 2-5

V

Video, 4-20
HDMI, 8-11
Video RAM, 1-4
video výstup, 1-6, 2-3

W

Webová kamera, 1-7, 2-9
používání, 4-23
umístění, 2-8

Webové stránky TOSHIBA, 10-2

WiMAX
spínač, 1-8

Wireless LAN
indikátor, 4-33
použití, 4-31
problémy, 9-17
přepínač, 1-8, 2-1

Z

Záchranné disky, 3-10

Zámek, bezpečnostní, viz Bezpečnostní
zámek

Znaky ASCII, 5-7

Zobrazení

 HDMI, 8-11

 řadič, B-1

Zpřístupnění TOSHIBA, 1-11

Zvukový systém, 1-7

 mikrofon, 2-2, 2-10

 ovládání hlasitosti, 2-2

 reproduktor, 2-9

 sluchátka, 1-6, 2-2