

Uživatelská příručka

Qosmio X300

Copyright

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

Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač TOSHIBA QOSMIO X300

První vydání - září 2008

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

Vezměte prosím na vědomí, že k porušení práv vlastníka autorských práv může dojít i při použití funkcí přepínání zobrazení (např. při použití širokoúhlého režimu, širokoúhlého režimu s přiblížením apod.), kterými je toto zařízení vybaveno, a to při zobrazování zvětšených obrazů a videozáznamů v kavárnách nebo hotelích s cílem vytvoření zisku nebo jejich zpřístupnění veřejnosti.

Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosný počítač TOSHIBA Qosmio X300 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 registrovaná obchodní známka a IBM PC obchodní známka společnosti International Business Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep, Intel® Core™, Celeron a Centrino jsou obchodní nebo registrované obchodní známky společnosti Intel Corporation.

Windows, Microsoft a Windows Vista® jsou registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation.

Photo CD je obchodní známkou společnosti Eastman Kodak.

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

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

DVD MovieFactory je registrovaná obchodní známka společnosti Ulead Systems, Inc.

Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories.

Dolby a symbol dvojitého D jsou obchodními značkami společnosti Dolby Laboratories.

Dolby Home Theater je registrovaná obchodní známka společnosti Dolby Laboratories.

PalmCheck a TouchPad jsou obchodní známky společnosti Synaptics Incorporated.

ExpressCard je obchodní známka společnosti PCMCIA.

ConfigFree je obchodní značkou společnosti Toshiba Corporation.

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

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

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card je obchodní známka společnosti FUJIFILM Corporation.

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

Licence Macrovision

Tento produkt obsahuje technologii ochrany autorských práv a intelektuální vlastnictví, které jsou patentovány v USA a dalších zemích. Tyto patenty jsou vlastnictvím společnosti Macrovision Corporation. Použití ochrany autorských práv musí být schváleno společností Macrovision Corporation. Je určeno pro domácí a další omezené použití, pokud není jinak výslovně schváleno společností Macrovision Corporation. Všechny formy zpětného technického zpracování nebo dekompilace jsou zakázány.

Prohlášení o shodě EU

Vyhovění CE



Tento produkt je označen štítkem CE v souladu se směrnicí o rádiovém zařízení a zařízení telekomunikačních terminálů (Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive) 1999/5/ES, která obsahuje pokyny pro splnění směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (Electromagnetic Compatibility Directive) 2004/108/ES a směrnice pro nízké napětí (Low Voltage Directive) 2006/95/ES.

Označení CE je zaručeno společností TOSHIBA EUROPE GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Německo, telefon +49 (0) 2131-158-01.

Kopie příslušného Prohlášení o shodě podle CE je k dispozici na této webové stránce: <http://epps.toshiba-teg.com>.

Tento produkt a jeho dodané příslušenství jsou navrženy tak, aby vyhovovaly požadované normy pro EMC (elektromagnetická kompatibilita). Společnost Toshiba nicméně nezaručuje soulad produktu s požadavky těchto standardů EMC, pokud použité nebo zapojené příslušenství a kabely nejsou vyrobeny nebo distribuovány společností Toshiba. Chcete-li se vyhnout problémům s EMC, postupujte podle následujících pokynů:

- Připojujte a používejte pouze příslušenství označené značkou CE
- Připojujte pouze nejlepší datové stíněné kabely

GOST



Pracovní prostředí

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

Následující prostředí není schváleno:

V následujících prostředích může být použití tohoto produktu omezeno:

- Průmyslové prostředí (např. prostředí, kde se používá třífázové napětí 380 V).
- Lékařská prostředí: Tento produkt není schválen pro lékařská prostředí podle direktivy pro lékařská zařízení 93/42/EEC, ale lze jej použít v oblasti kanceláří, kde jeho použití není omezeno. Vypněte prosím v takovém místě zařízení pro Wireless LAN nebo Bluetooth, pokud není takové zařízení podporováno operátorem příslušného lékařského zařízení.
- Prostorů dopravních prostředků: přečtěte si příručku obsluhy výrobce dopravního prostředku, kde naleznete další podmínky používání.
- Prostorů v letadlech: Postupujte podle pokynů personálu letadla týkajících se omezení použití.
- Společnost Toshiba nenesе žádnou odpovědnost za jakékoliv následky vyplývající z užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích nebo v prostředích s omezením používání. Následky užívání tohoto produktu v těchto pracovních prostředích mohou být:
- Interference s jinými zařízeními nebo přístroji v blízkém okolí

- Selhání nebo ztráta dat z počítače způsobené rušením vznikajícím v jiném zařízení nebo stroji v blízkém okolí

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

Upozornění pro modem



Tyto informace platí pro modely vybavené zabudovaným modemem.

Prohlášení o shodě

Zařízení bylo schváleno [Rozhodnutí Evropské komise "CTR21"] pro celoevropské jednoterminálové připojení k veřejné telefonní síti (PSTN). Vzhledem k rozdílům mezi sítěmi PSTN v jednotlivých zemích není zaručeno, že toto schválení bezpodmínečně zaručuje bezporuchový provoz na všech koncových bodech sítě PSTN.

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

Prohlášení o kompatibilitě sítě

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

Německo	ATAAB AN005, AN006, AN007, AN009, AN010 a DE03, 04, 05, 08, 09, 12, 14, 17
Řecko	ATAAB AN005, AN006 a GR01, 02, 03, 04
Portugalsko	ATAAB AN001, 005, 006, 007, 011 a P03, 04, 08, 10
Španělsko	ATAAB AN005, 007, 012 a ES01
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 přerušování 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 výrobků



Přeškrtnutý symbol pojízdné popelnice značí, že výrobky musí být shromažďovány a likvidovány odděleně od domovního odpadu. Integrované baterie a akumulátory lze vyřadit společně s výrobkem. Odděleny budou v recyklačním středisku. Černý pruh značí, že výrobek byl na trh uveden po 13. srpnu 2005.

Budete-li výrobky a baterie ve sběru oddělovat, pomůžete zajistit správnou likvidaci výrobků a baterií a také zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

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



Pb, Hg, Cd

Přeškrtnutý symbol pojízdné popelnice značí, že baterie nebo akumulátory musí být shromažďovány a likvidovány odděleně od domovního odpadu. Pokud baterie nebo akumulátor obsahují vyšší množství olova (Pb), rtuti (Hg) nebo kadmia (Cd) než je stanoveno ve směrnici o bateriích (2006/66/ES), je pod přeškrtnutým symbolem pojízdné popelnice uvedena chemická značka olova (Pb), rtuti (Hg) nebo kadmia (Cd).

Budete-li baterie ve sběru oddělovat, pomůžete zajistit správnou likvidaci výrobků a baterií a také zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

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



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

Likvidace počítače a baterií počítače

- Provedte likvidaci počítače v souladu s příslušnými zákony a předpisy. Další informace vám poskytnou pracovníci místní správy.
- Počítač obsahuje dobíjecí baterii. Po mnohonásobném použití baterie ztratí schopnost dobíjení a bude nutné je vyměnit. Platné předpisy a nařízení některých zemí zakazují vyhození starých baterií do komunálního odpadu.
- Dbejte na ochranu životního prostředí. Podrobné informace týkající se recyklace starých baterií nebo způsobu jejich správné likvidace vám poskytnou pracovníci místní správy. Tento produkt obsahuje rtuť. Na likvidaci tohoto materiálu se mohou vzhledem k ochraně životního prostředí vztahovat příslušné předpisy. Informace o likvidaci, opakovaném použití a recyklaci vám poskytnou pracovníci místní správy.

Program ENERGY STAR®



Váš počítač je pravděpodobně kompatibilní s normou Energy Star®. Pokud tomu tak je, naleznete na něm nálepkou s logem ENERGY STAR® a vztahují se k němu následující informace. Společnost TOSHIBA je partnerem programu ENERGY STAR® organizace Environmental Protection Agency (EPA) a tento počítač byl vyvinut s ohledem na požadavky programu ENERGY STAR® na energetickou úspornost. Počítač je dodáván s funkcemi správy napájení nakonfigurovanými tak, aby bylo dosaženo co možná nejstabilnější provozní prostředí a maximální systémový výkon jak v režimu napájení střídavým proudem, tak při napájení bateriemi. V zájmu energetických úspor je váš počítač nastaven tak, aby při napájení ze sítě přešel po 15 minutách nečinnosti do úsporného režimu Spánek. Společnost TOSHIBA doporučuje, abyste tuto a další funkce šetřící elektrickou energii ponechali aktivované. Provoz vašeho počítače bude pak vykazovat maximální energetickou úspornost. Z režimu Spánek počítač aktivujete jednoduše stisknutím tlačítka napájení. Výrobky, které splňují standard ENERGY STAR® svou energetickou úsporností podle norem americké organizace EPA a Evropské komise omezují tvorbu skleníkových plynů. Dle organizace EPA využívá počítač splňující normu ENERGY STAR® o 20 až 50 % méně energie v závislosti na způsobu jeho použití. Více informací o programu ENERGY STAR® naleznete na webových adresách <http://www.eu-energystar.org> nebo <http://www.energystar.gov>.

Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky



Projděte si mezinárodně platná opatření uvedená na konci tohoto oddílu.

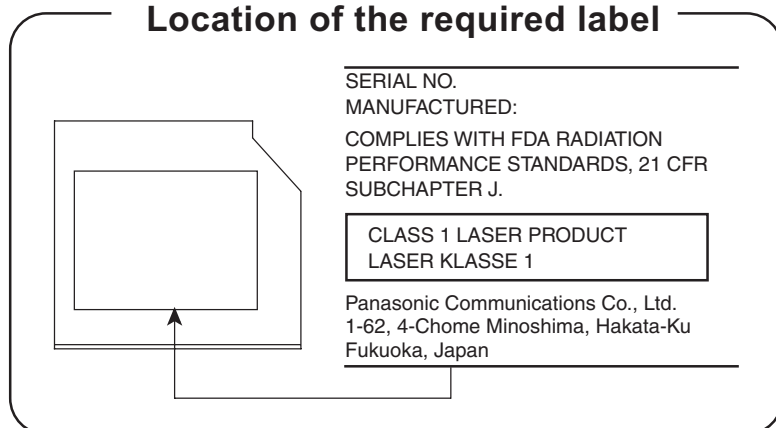
Panasonic

Jednotka DVD Super Multi UJ880



- *Jednotka DVD Super Multi 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.*
- *Využití ovládacích prvků jiné než popsané v těchto pokynech, provádění úprav nebo postupů jiných, než zde uvedených, může způsobit nebezpečné ozáření.*
- *Aby nedošlo k přímému zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebírat.*

Location of the required label



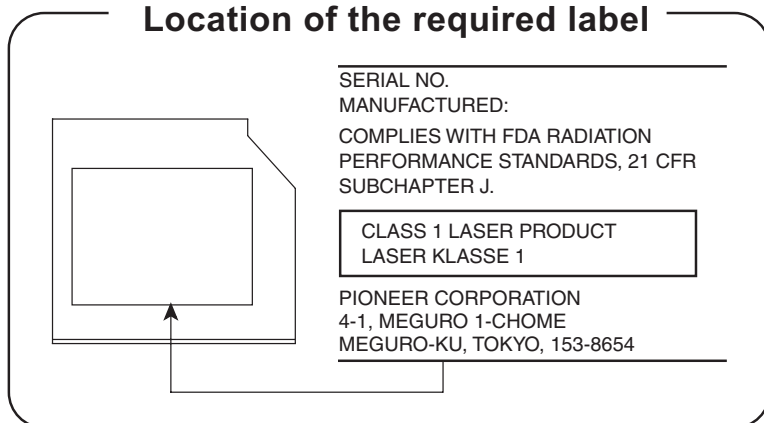
Pioneer

Jednotka DVD Super Multi DVR-TD08TBA/DVR-TD08TBC



- *Jednotka DVD Super Multi 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.*
- *Využití ovládacích prvků jiné než popsané v těchto pokynech, provádění úprav nebo postupů jiných, než zde uvedených, může způsobit nebezpečné ozáření.*
- *Aby nedošlo k přímému zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebírat.*

Location of the required label



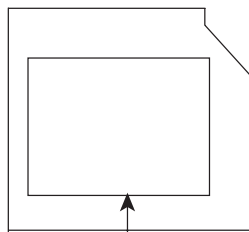
HITACHI-LG Data Storage

Jednotka DVD Super Multi GSA-T50N/GSA-T50F



- *Jednotka DVD Super Multi 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.*
- *Využití ovládacích prvků jiné než popsané v těchto pokynech, provádění úprav nebo postupů jiných, než zde uvedených, může způsobit nebezpečné ozáření.*
- *Aby nedošlo k přímému zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebírat.*

Location of the required label



SERIAL NO.

MANUFACTURED:

COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

Hitachi-LG Data Storage, Inc.
22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku,
Yokyo, 108-0022 Japan

Mezinárodně platná opatření

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

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

Obsah

<i>Kapitola 1</i>	Úvod	
	Kontrola vybavení	1-1
	Hardware	1-2
	Zvláštní funkce	1-10
	Balík přidané hodnoty TOSHIBA	1-12
	Nástroje a aplikace	1-13
	Doplňkové příslušenství	1-16
<i>Kapitola 2</i>	Seznámení s počítačem	
	Přední strana při zavřeném displeji	2-1
	Levá strana	2-2
	Pravá strana	2-4
	Zpět	2-5
	Spodní strana	2-7
	Přední strana při otevřeném displeji	2-8
	Systémové indikátory	2-11
	Jednotky optických disků	2-13
	Napájecíadaptér	2-15
<i>Kapitola 3</i>	Začínáme	
	Připojení napájecího adaptéru	3-2
	Otevření displeje	3-3
	Zapnutí napájení	3-5
	První spuštění počítače	3-5
	Vypnutí napájení	3-6
	Restartování počítače	3-9
	Možnosti obnovení systému a obnovení předinstalovaného softwaru	3-10
	Obnovení předinstalovaného softwaru	3-11
<i>Kapitola 4</i>	Základy provozu	
	Použití zařízení Touch Pad	4-1
	AV ovladač	4-2
	Používání snímače otisku prstu	4-2
	Webová kamera	4-10

	Používání funkce TOSHIBA Face Recognition	4-11
	Zápis CD/DVD v jednotce DVD Super Multi	4-19
	Přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER	4-28
	Dálkové ovládání	4-30
	Tenké dálkové ovládání	4-31
	Používání dálkového ovládání	4-33
	Vložení/vyjmutí baterií	4-34
	Péče o média	4-37
	Zvukový systém	4-38
	Modem	4-41
	Bezdrátové komunikace	4-43
	Místní síť (LAN)	4-47
	Zacházení s počítačem	4-49
Kapitola 5	Klávesnice	
	Znakové klávesy	5-1
	Funkční klávesy: F1 až F9	5-2
	Programovatelné klávesy: kombinace kláves Fn	5-2
	Horké klávesy	5-2
	Speciální klávesy Windows	5-4
	Stolní styl klávesnice	5-5
	Vkládání znaků ASCII	5-5
Kapitola 6	Napájení	
	Podmínky napájení	6-1
	Indikátory napájení	6-2
	Typybaterií	6-3
	Péče o baterii a její použití	6-5
	Výměna baterie	6-9
	Nastavení hesla TOSHIBA	6-11
	Režimy při zapnutí	6-13
	Zapnutí a vypnutí panelu displeje	6-13
	Automatický režim Spánku/Hibernace	6-13
Kapitola 7	HW Setup	
	Přístup k programu HW Setup	7-1
	Okno HW Setup	7-1
Kapitola 8	Doplňková zařízení	
	ExpressCard	8-2
	Slot pro média Bridge	8-4
	Přídavný paměťový modul	8-8
	Hlavní baterie	8-12
	Univerzální napájecí adaptér	8-12
	USB disketová jednotka	8-12
	eSATA (externí sériové ATA)	8-14
	Externí monitor	8-16

	HDMI	8-16
	i.LINK (IEEE1394)	8-19
	Bezpečnostní zámek	8-21
<i>Kapitola 9</i>	Odstraňování závad	
	Postup při řešení problému	9-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém	9-4
	Podpora TOSHIBA	9-24
<i>Kapitola 10</i>	Právní poznámky	
	Procesor*1	10-1
	Paměť (hlavní systém)*2	10-2
	Životnost baterie*3	10-2
	Kapacita jednotky pevného disku (HDD)*4	10-3
	LCD*5	10-3
	Grafický procesor (GPU)*6	10-3
	Wireless LAN*7	10-3
	Neplatné ikony*8	10-4
	Ochrana autorských práv*9	10-4
	Jas LCD displeje a únavy očí*11	10-4
	USB Spánek a dobíjení*13	10-4
<i>Dodatek A</i>	Specifikace	
	Fyzické rozměry	A-1
<i>Dodatek B</i>	Řadič zobrazení a video režimy	
	Řadič zobrazení	B-1
	Zobrazovací režimy	B-1
<i>Dodatek C</i>	Bezdrátová místní síť LAN	
	Specifikace karty	C-1
	Rádiové charakteristiky	C-1
	Podporovaná dílčí frekvenční pásma	C-2
<i>Dodatek D</i>	Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth	
	Bezdrátová technologie Bluetooth a vaše zdraví	D-2
	Regulační opatření	D-2
<i>Dodatek E</i>	Napájecí kabel a konektory	
	Certifikační agentury	E-1
<i>Dodatek F</i>	Omezení použití	
<i>Dodatek G</i>	Pokud je váš počítač odcizen	
	Glosář	
	Rejstřík	

Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače řady Qosmio X300. Tento výkonný přenosný počítač poskytuje výborné možnosti rozšíření, obsahuje multimediální funkce a je navržen tak, aby vám poskytl roky spolehlivého a vysoce výkonného provozu.

V této příručce naleznete pokyny, jak počítač Qosmio X300 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 seznamte se s jednotlivými funkcemi, součástmi a příslušenstvím. Poté si přečtěte kapitolu *Začínáme*, kde naleznete podrobný návod, jak počítač zapojit.

Pokud již máte s používáním počítačů zkušenosti, pokračujte prosím v čtení 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 nejsou běžné a jsou pro tento počítač jedinečné a dále část *HW Setup*, kde se dozvíte, jak tyto funkce nastavit a nakonfigurovat.

Pokud chcete instalovat PC karty nebo připojovat externí zařízení jako je monitor, přečtěte si kapitolu 8, *Doplňková zařízení*.

Obsah příručky

Tato příručka má následujících deset kapitol, sedm dodatků, glosář a rejstřík.

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

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

Kapitola 3, *Začínáme*, poskytuje stručný přehled, jak s počítačem začít pracovat a poskytuje pokyny k bezpečnosti a k přizpůsobení pracovního prostředí.

Kapitola 4, *Základy provozu*, obsahuje návod, jak používat následující zařízení: TouchPad, zvukový systém, jednotky optických médií, modem, bezdrátové komunikace a síť LAN. Obsahuje také tipy jak pečovat o počítač a disky CD/DVD.

Kapitola 5, *Klávesnice*, popisuje zvláštní funkce klávesnice, například klávesové zkratky.

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

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

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

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

Kapitola 10, *Právní poznámky*.

V dodatcích jsou uvedeny technické údaje vašeho počítače.

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

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

Ujednání

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

Zkratky

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

Ikony

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

Klávesy

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

Použití kláves

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

ABC

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

Zobrazení**ABC**

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

Upozornění

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



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



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




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

Názvosloví

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

Spustit

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

Obecná upozornění

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

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

Zajistěte dostatečné odvětrávání

- Zkontrolujte, zda je počítač a adaptér střídavého proudu při zapnutém napájení nebo připojení adaptéru k elektrické zásuvce dostatečně odvětráván a chráněn před přehřátím, a to i v případě, že je počítač v režimu spánku. V uvedených případech dodržujte následující pokyny:
 - Počítač ani napájecí adaptér střídavého napětí (AC) ničím nepřikrývejte.
 - Nepokládejte počítač ani adaptér střídavého napětí do blízkosti tepelných zdrojů, například elektrické pokrývky nebo ohříváče.
 - Nikdy nepřikrývejte či neblokujte větrací otvory, včetně otvorů na spodní straně počítače.
 - Vždy pracujte s počítačem na tvrdém, rovném povrchu. Pokud budete počítač používat na koberci nebo jiném měkkém materiálu, mohou se větrací otvory zablokovat.
- Vždy ponechtejete kolem počítače dostatek prostoru.
- Přehřátí počítače nebo adaptéru střídavého napětí může způsobit selhání systému, poškození počítače či adaptéru nebo požár s rizikem vážného zranění.

Vytvoření prostředí vhodného pro počítač

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

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

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

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

Přílišná námaha

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

Popálení

- Vyhněte se delšímu fyzickému kontaktu s počítačem. Při dlouhodobém používání počítače se může povrch počítače silně 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.

Poškození nárazem či tlakem

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

Mobilní telefony

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

Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

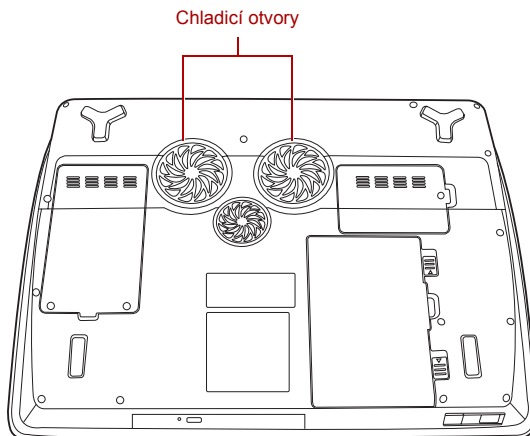
Upozornění pro použití počítače řady Qosmio X300

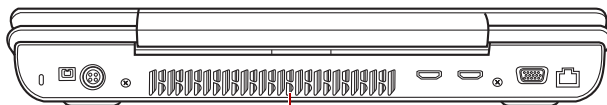
1. Odstraňte prach usazený na chladicích otvorech počítače. Chladicí otvory jsou umístěny v zadní a spodní části počítače.



Pokud používáte počítač v prašném prostředí, na chladicích otvorech ve spodní části počítače se mohou hromadit nečistoty. Pokud tomu dojde, nahromaděný prach může být příčinou nedostatečného odvádění tepla, které může vést k vypnutí počítače během používání. Pečlivě odstraňte prach z chladicích otvorů pomocí vysavače.

2. Chladicí průduchy na spodní a zadní straně počítače.





Otvor ventilátoru

Chladicí otvory



Vždy se ujistěte, že vstupní otvory ventilace nejsou ničím blokovány, mohlo by dojít k přehřátí procesoru. Ventilátor nasává vzduch vytvářením podtlaku. Pokud je ventilátor blokován, pravděpodobně bude procesor pracovat při nižší rychlosti nebo dojde k vypnutí počítače. Tenké předměty, například papíry s poznámkami, ubrousky, plastové obaly nebo jiné podobné materiály mohou zablockovat vstupní otvory ventilace a zabránit tak proudění vzduchu kolem procesoru. Nepoužívejte počítač na takových plochách, kde jsou předměty, které by mohly být vtaženy do ventilačních otvorů.

Kapitola 1

Úvod

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



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

Kontrola vybavení

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

Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Qosmio X300 Přenosný osobní počítač
- Napájecí adaptér a napájecí kabel
- Baterie (v některých počítačích již vložena)
- Tenké dálkové ovládání (součástí některých modelů)
- Baterie typu CR2016 (pro tenké dálkové ovládání)
- Modulární kabel pro modem (součástí některých modelů)
- Čisticí utěrka (součástí některých modelů)



Pomocí čisticí utěrky můžete utírat prach, otisky prstů a podobně z klávesnice, opěrky dlaní a dalších částí. Upozornění pro použití naleznete v části Použití čisticí utěrky v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Dokumentace

- Qosmio X300 Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač
- Qosmio X300 Rychlý start
- Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci
- Záruční informace

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

Software

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

- Microsoft® Windows Vista™
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- Ulead DVD MovieFactory®*
- Nástroj pro otisk prstu*
- Windows Mobility Center
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Recovery Disc Creator
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA Assist
- Zvukový tlumič jednotky CD/DVD
- Nastavení hesla TOSHIBA
- TOSHIBA Remote Control Manager
- Funkce TOSHIBA Face Recognition*
- Přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER
- On-line příručka

Předinstalován může být další software v závislosti na zakoupeném modelu.

* Dostupnost tohoto softwaru závisí na zakoupeném modelu.

Hardware

V této části je popsán hardware počítače.

Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

Processor

Vestavěný

Typ procesoru se liší v závislosti na modelu.

Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, klepnutím na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **PC Diagnostic Tool** otevřete nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool.



Některé modely této řady používají procesor s technologií Intel® Centrino® 2, která je založena na třech různých technologiích, procesoru Intel® Core™ 2 Duo, modulu Intel® WiFi Link 5300AGN-OR-5100AGN a čipové sadě Intel® PM45 Express.

Právní poznámka (CPU)*1

Více informací o CPU najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klepněte na *1 výše.

Paměť

- 32bitový operační systém nemůže využít více než 4 GB paměti. Pokud jsou v konfiguraci obsaženy dva 2GB paměťové moduly, budou zobrazeny pouze 3 GB. Nejedná se o chybné zobrazení, ale o technické omezení čipové sady, procesoru a systému BIOS.
- Důvodem je to, že různé systémové prostředky (např. paměť Flash, řadič APIC, sběrnice PCI, grafické procesory) vyžadují vlastní adresní prostor v rámci dostupného omezení 4 GB. V případě 4GB fyzické paměti by se adresní prostor používaný systémovými prostředky překrýval s fyzickou pamětí.
- Operační systém nemůže využívat paměť v rozsahu překrývajícím se adresního prostoru. Tím se snižuje adresovatelný paměťový prostor dostupný operačnímu systému. Systémy Windows zobrazují pouze dostupnou paměť a nikoli fyzickou paměť počítače, uvidíte proto pouze hodnotu přibližně 3 GB.

Sloty

Paměťové moduly s kapacitou 1 024 MB, 2 048 MB nebo 4 096 MB lze instalovat do dvou paměťových slotů. Maximální velikost systémové paměti a její rychlost závisí na zakoupeném modelu.

Paměť Video RAM

Velikost dostupné paměti Video RAM závisí na systémové paměti počítače.

Start → Ovládací panely → Vzhled a motivy → Individuální nastavení → Nastavení zobrazení.

Velikost paměti Video RAM je možné ověřit klepnutím na tlačítko **Upřesnit nastavení...** v okně Nastavení zobrazení.

Velikost hodnoty celkové dostupné grafické paměti se bude pohybovat od 1 do 2 MB v závislosti na konfiguraci systému.

Napájení**Právní poznámka (paměť (hlavní systém))*2**

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

Hlavní baterie

Počítač je napájen jednou lithium-iontovou baterií umožňující dobíjení.

Právní poznámka (životnost baterie)*3

Více informací o životnosti baterie najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klepněte na *3 výše.

Baterie RTC

Vestavěná baterie RTC udržuje nastavení času a kalendáře.

Napájecí adaptér střídavého napětí (AC)

Napájecí adaptér dodává systému energii a dobíjí vybité baterie. Dodává se s odpojitelným napájecím kabelem, který má buď 3pinovou nebo 2pinovou zástrčku.

Vzhledem k tomu, že AC adaptér je univerzální, může být připojen k síti střídavého napětí v rozmezí od 100 do 240 voltů, je však třeba mít na paměti, že výstupní proud se u jednotlivých modelů liší. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač. Viz oddíl [Napájecí adaptér](#) v kapitole 2, [Seznámení s počítačem](#).

Disky**Jednotka pevného disku nebo jednotka bez pohyblivých součástí**

Tento počítač je vybaven následujícími typy jednotky pevného disku (HDD). Kapacita každého modelu jednotky pevného disku je jiná.

- HDD
 - 200 GB
 - 250 GB
 - 320 GB
 - 400 GB
 - 500 GB
- SSD
 - 64 GB
 - 128 GB

Všimněte si, že část celkové kapacity pevného disku je vyhrazena jako prostor pro správu.

V budoucnu se mohou dodávat i jiné typy pevných disků.

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

Více informací o kapacitě jednotky pevného disku (HDD) najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klepněte na *4 výše.



- Označení „HDD“ nebo „jednotka pevného disku“ znamená v této příručce také disky bez pohyblivých součástí (SSD), pokud není uvedeno jinak.
- SSD je vysokokapacitní úložné médium, které využívá pevných pamětí namísto magnetického kotouče pevného disku.
- Za určitých neobvyklých podmínek delšího nepoužívání a/nebo vystavení vysokým teplotám může být jednotka SSD náchylná k chybám uchování dat.

Jednotka optického disku

Jednotka DVD Super Multi

Jednotka čte disky DVD-ROM s maximální rychlostí 8x a disky CD-ROM s maximální rychlostí 24x a zapisuje na disky CD-R a CD-RW s rychlostí nejvýše 24x, na disky DVD-R, DVD+R a DVD+W s rychlostí nejvýše 8x, na disky DVD-RW, DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Double Layer) s rychlostí nejvýše 6x, na disky DVD-RAM s rychlostí nejvýše 5x a podporuje tyto formáty:

- CD-R
- CD-RW
- Jednotka DVD-ROM
- DVD-Video
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD™ (jedna/více částí)
- CD-ROM Režim 1, Režim 2
- CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2)
- Rozšířené CD (CD-EXTRA)
- Metoda adresování 2
- DVD-R
- DVD-R (Dual Layer)
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R (Double Layer)
- DVD+RW
- DVD-RAM

Některé modely jsou vybaveny jednotkou DVD Super Multi, která umožňuje přehrávání disků DVD a CD bez použití adaptéru.

Zobrazení

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

Vestavěný	Modely jsou vybaveny jednou z následujících obrazovek 17" TFT LCD s 32 miliony barev: <ul style="list-style-type: none"> ■ WXGA+ 1440 × 900 ■ WSXGA+ 1680 × 1050
------------------	--

Právní poznámka (LCD)*5



Více informací o LCD najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klepněte na *5 výše.

Řadič grafiky	Řadič grafiky maximalizuje výkon displeje. Více Řadič zobrazení a video režimy informací naleznete v Dodatku B.
----------------------	---

Právní poznámka (grafický procesor („GPU“))*6

Více informací o právní poznámce týkající se grafického procesoru („GPU“) najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klepněte na *6 výše.

Klávesnice

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

Ukazovací zařízení

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

Porty

Externí monitor	15pinový analogový port VGA
Univerzální sériová sběrnice (USB 2.0)	Počítač podporuje několik portů univerzální sériové sběrnice USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 2.0. Porty s ikonou (⚡) jsou vybaveny funkcí <i>Funkce USB Spánek a dobíjení</i> . Jeden z portů USB má funkci eSATA (External Serial ATA).



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

i.LINK™ (IEEE1394)	Tento port umožňuje vysokorychlostní přenos dat mezi počítačem a externími zařízeními, jako jsou např. digitální videokamery.
---------------------------	---

Sloty

ExpressCard	Interní slot ExpressCard je univerzální slot. Tento slot podporuje moduly ExpressCard/54 a ExpressCard/34.
Média Bridge	Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™, miniSD™/microSD™, Memory Stick® (Duo™/PRO™/PRO Duo™), xD-Picture Card™ a MultiMediaCard™. Viz Kapitola 8, <i>Doplňková zařízení</i> .

Multimédia

Zvukový systém	Integrovaný zvukový systém poskytuje podporu pro vnitřní reproduktory a mikrofon počítače a umožňuje připojení externího mikrofonu a sluchátek pomocí příslušných konektorů.
Webová kamera	Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například Windows Live Messenger . Software Camera Assistant vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií. Viz část <i>Webová kamera</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i> .

Výstupní port HDMI	Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A. Kabel HDMI umožňuje odesílat obraz i zvuk. Kromě toho umožňuje odesílat a přijímat řídicí signály. Po připojení televizoru, který podporuje řízení prostřednictvím rozhraní HDMI, k tomuto portu lze použít dálkové ovládání připojeného televizoru k ovládání některých funkcí počítače. Viz část REGZA Link (řízení PC) v dodatku C.
Standard DisplayPort (volitelný)	Port displeje (DP) umožňuje připojení konektoru DP pomocí kabelu DP. Kabel DP je schopen odesílat videosignály. Kromě toho umožňuje odesílat a přijímat řídicí signály. Některé modely mají zabudován standard DisplayPort.
Sluchátka/S/PDIF/ port zvukového výstupu	Tento konektor umožňuje připojení digitálních reproduktorů nebo stereo sluchátek (minimálně 16 ohmů). Pokud připojíte externí digitální reproduktory nebo sluchátka, interní reproduktor se automaticky vypne. Tento konektor lze využít také jako přípojku S/PDIF, která umožňuje připojení optických digitálních přístrojů.
Konektor mikrofonu/zvukového vstupu	Konektor mikrofonu 3,5 mm (mini jack) umožňuje připojení třívodičového kabelu mikrofonu pro monofonní vstup a umožňuje také připojení stereo zařízení pro zvukový vstup.

Komunikace

Modem	Některé modely jsou vybaveny integrovaným modemem. Integrovaný modem umožňuje datovou a faxovou komunikaci s podporou standardů V.90 (V.92) a obsahuje konektor modemu pro připojení k telefonní lince. Mějte na paměti, že standardy V.90 a V.92 jsou současně podporovány pouze v USA, Kanadě a v Austrálii - v ostatních regionech je podporován pouze standard V.90. Rovněž byste měli mít na paměti, že rychlost datového a faxového přenosu bude záviset na stavu analogové telefonní linky. Integrovaný model je nainstalován jako standardní zařízení pouze na některých trzích.
Místní síť (LAN)	Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10 BASE-T) Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100 BASE-Tx) a Gigabitový Ethernet LAN (1 000 megabitů za sekundu, 1000 BASE-T). Je předem nainstalován jako standardní zařízení na některých trzích.

Bluetooth™	Některé počítače v této řadě nabízejí bezdrátovou technologii Bluetooth, která eliminuje potřebu propojení jednotlivých elektronických zařízení, např. počítačů a tiskáren, pomocí kabelů. Při implementaci funkce Bluetooth je zajištěna rychlá, spolehlivá a bezpečná bezdrátová komunikace na malém prostoru.
Bezdrátová místní síť LAN	Některé počítače této řady jsou vybaveny modulem bezdrátové sítě LAN, který je kompatibilní s jinými systémy sítě LAN založenými na technologii rozprostřeného spektra (DSSS) a ortogonálního dělení frekvencí, které odpovídají standardu IEEE 802.11.



Přenosová rychlost na bezdrátové síti LAN a dosah bezdrátové sítě LAN se může lišit podle okolního elektromagnetického prostředí, překážek, konstrukce a konfigurace přístupových bodů a konstrukce klientské stanice a konfigurace software a hardware. Vysílací rychlost (X Mbit/s) je teoretická maximální rychlost podle normy IEEE802.11 (a/b/g). Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost.

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)*7

*Více informací o bezdrátové síti LAN najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klepněte na *7 výše.*

Přepínač bezdrátové komunikace	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkce Wireless LAN a Bluetooth. Všimněte si, že všechny modely jsou vybaveny spínačem pro bezdrátovou komunikaci a některé modely jsou vybaveny bezdrátovou sítí Wireless LAN i funkcemi Bluetooth.
---------------------------------------	--

Zabezpečení

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

Zvláštní funkce

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

Pro přístup ke každé funkci slouží následující postupy.

*1 Chcete-li se dostat k funkci Možnosti napájení, klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Možnosti napájení**.

Funkce USB Spánek a dobíjení	Tato funkce umožňuje dobíjet zařízení, která jsou kompatibilní s rozhraním USB, například mobilní telefony nebo přenosné digitální hudební přehrávače prostřednictvím portu USB, když je počítač v režimu spánku , režimu hibernace nebo vypnutý. Chcete-li spustit program HW Setup, klepněte na tlačítko Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → HWSetup .
Horké klávesy	Horké klávesy jsou určité kombinace kláves, které umožňují rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
Automatické vypnutí displeje*1	Tato funkce automaticky vypne napájení panelu displeje, pokud po nějakou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice, a napájení se obnoví při dalším stisku klávesy. To lze nastavit Možnostech napájení.
Automatické vypnutí HDD*1	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu uskutečněn přístup, a napájení se obnoví při příštím přístupu na disk. To lze nastavit Možnostech napájení.
Automatický režim Spánek/Hibernace*1	Tato funkce automaticky přepne systém buď do režimu spánku, nebo do režimu Hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. To lze nastavit Možnostech napájení.
Heslo při zapnutí	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.
Okamžité zabezpečení	Funkce určité horké klávesy automaticky zamkne systém za účelem zabezpečení dat.
Inteligentní napájení*1	Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji určí nabití baterie, automaticky spočítá zbývající kapacitu baterie a ochrání elektronické součástky před abnormálními stavy, jako je napětíové přetížení z napájecího adaptéru střídavého napětí (AC). To lze nastavit Možnostech napájení.

Režim úspory baterie ^{*1}	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. To lze nastavit Možnostech napájení.
Napájení panelu zap/vyp ^{*1}	Tato funkce automaticky vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje a při otevření panelu jej znovu zapne. To lze nastavit Možnostech napájení.
Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii ^{*1}	Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu Hibernace a vypne své napájení. To lze nastavit Možnostech napájení.
Odvod tepla ^{*1}	Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním teplotním čidlem, které v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladicí ventilátor nebo sníží rychlost procesoru. To lze nastavit Možnostech napájení.



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

Režim Hibernace	Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, by bylo nutné ukončit software. Obsah hlavní paměti se automaticky uloží na pevný disk, abyste po příštím zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Podrobnosti uvádí část Vypnutí napájení v kapitole 3, Začínáme .
Režim spánku	Pokud potřebujete přerušit práci, můžete použít tuto funkci, která umožňuje vypnutí počítače bez nutnosti ukončení používaných programů. Data se udržují v hlavní paměti počítače, abyste po opětovném zapnutí mohli pokračovat v práci tam, kde jste předtím skončili.

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.
Tlačítko TOSHIBA Support	Tento nástroj řídí následující funkce panelu počítače. Aplikace přiřazené každému z následujících panelů může určit uživatel. ■ Panely: přiřadte aplikace panelům Ztlumit, Osvětlení Zap/Vyp, Kamera, DOLBY®.
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.
Nastavení hesla TOSHIBA	Nástroj Heslo TOSHIBA umožňuje nastavit heslo omezující přístup k počítači.
Paměťové karty TOSHIBA	Paměťové karty TOSHIBA představují rychlý způsob, jak měnit vybrané funkce systému a spouštět aplikace. ■ Funkce horké klávesy ■ Funkce spuštění nástroje TOSHIBA
HW Setup	Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídavná zařízení používáte.
Usnadnění TOSHIBA	Nástroj Usnadnění TOSHIBA poskytuje podporu pohybově postiženým uživatelům v případě, kdy potřebují používat funkce horkých kláves TOSHIBA. Nástroj umožňuje změnit klávesu Fn na přichytnou, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves „ F “ za účelem přístupu k dané funkci. Po dokončení nastavení zůstane klávesa Fn aktivní do té doby, než bude stisknuta klávesa jiná.

Nástroje a aplikace

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

Nástroj pro otisk prstu

Některé modely této řady počítačů podporují nástroj pro snímání otisků prstů, aby bylo možné zaregistrovat a rozpoznávat otisky prstů, které pak lze navázat na uživatelské jméno a heslo za účelem odstranění nutnosti zadávat tyto detaily z klávesnice. Pouhým posunutím zaregistrovaného prstu po snímači otisku prstu se aktivují tyto funkce:

- Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím aplikace 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, jako je například režim Spánek.
- Ověřování uživatelského hesla (a případně hesla HDD (jednotky pevného disku)) při spouštění počítače (Zabezpečení při spouštění).
- Funkce přihlášení jedním posunutím



Zabezpečení otiskem prstu nelze používat v modelech, které nemají nainstalovaný modul otisků prstů.

Ovladač Bluetooth pro Windows od firmy Toshiba

Tento software umožňuje komunikaci mezi počítačem a externími zařízeními, jako jsou například tiskárny nebo mobilní telefony.



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

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist je grafické uživatelské rozhraní, které umožňuje přístup k určitým nástrojům, pomůckám a aplikacím usnadňujícím používání a konfiguraci počítače.
TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree je sada nástrojů, které usnadňují ovládání komunikačních zařízení a síťových připojení, pomáhají v identifikaci komunikačních problémů a umožňují vytvářet profily, pokud je potřeba přepínat mezi různými umístěními a komunikačními sítěmi. Přístup k tomuto nástroji získáte klepnutím na tlačítko Start → Všechny programy → TOSHIBA → ConfigFree → Connectivity Doctor .
TOSHIBA Disc Creator	Můžete vytvářet disky CD a DVD v různých formátech včetně zvukových disků CD, které mohou být přehrávány na standardních CD přehrávačích, a datových disků CD/DVD, kam lze ukládat kopie souborů a složek z pevného disku počítače. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na tlačítko 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. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na tlačítko Start → Všechny programy → TOSHIBA → Aplikace CD&DVD → Nástroj DVD-RAM .
Program Ulead DVD Movie Factory® pro zařízení TOSHIBA	Aplikace Ulead DVD MovieFactory pro TOSHIBA umožňuje uživatelům vytvářet disky DVD video nebo disky s prezentací pomocí uživatelsky příjemného rozhraní, které obsahuje funkce orientované na specifické úlohy.
Přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER	Tento nástroj umožňuje snadno přehrávat disky DVD. Dotkněte se panelu CD/DVD v předním ovládacím panelu. Případně zvolte tlačítko Start → Všechny programy → TOSHIBA DVD PLAYER a spustí se přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“.

Windows Mobility Center	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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.
Zvukový tlumič jednotky CD/DVD	<p>Akustický tlumič jednotky CD/DVD umožňuje konfigurovat rychlost čtení, se kterou bude optický disk pracovat. Je možné nakonfigurovat buď Normální režim, kdy jednotka pracuje s maximální rychlostí za účelem rychlého přístupu k datům, nebo Tichý režim, kdy se pro zvukové CD používá jednoduchá rychlost snižující provozní hluk. Tento nástroj nemá žádnou funkci při používání DVD.</p>
TOSHIBA Face Recognition	<p>Některé modely jsou vybaveny funkcí TOSHIBA Face Recognition. Funkce TOSHIBA Face Recognition používá knihovnu ověření tváře k ověření dat tváří uživatelů po přihlášení k systému Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, bude uživatel automaticky přihlášen k systému Windows. Uživatel tedy nemusí zadávat heslo nebo jiné údaje, což proces přihlášení usnadňuje.</p>

Doplňkové příslušenství

Můžete přidávat řadu možností a příslušenství, aby byl váš počítač ještě výkonnější a snáze se ovládal. Následující seznam podrobně uvádí jako ukázkou některé položky, které jsou k dostání u vašeho prodejce TOSHIBA:

Rozšíření paměti	Do tohoto počítače lze snadno instalovat dva paměťové moduly (DDR3/1 066).
Hlavní baterie	Lze zakoupit náhradní baterii. Více informací uvádí kapitola 6, Napájení .
Univerzální napájecí adaptér	Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet.
USB sada disketové jednotky	USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 kB a připojuje se do jednoho z portů USB počítače. Během používání je nutné si uvědomit, že v operačním systému Windows Vista™ není možné formátovat 720 kilobajtové diskety, je však možné provádět čtení a zápis na dříve zformátované diskety.

Kapitola 2

Seznámení s počítačem

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

Právní poznámka (neplatné ikony)*8

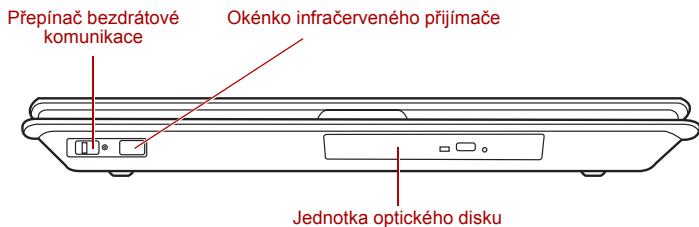
Více informací o neplatných ikonách najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klepněte na *8 výše.



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

Přední strana při zavřeném displeji

Následující obrázky ukazují přední stranu počítače s panelem displeje v zavřené poloze.



Přední strana počítače se zavřeným displejem

Off		On	<p>Přepínač bezdrátové komunikace</p> <p>Posuňte tento přepínač doprava, pokud chcete zapnout funkce bezdrátové sítě a Bluetooth. Posuňte jej doleva, pokud chcete funkce vypnout.</p> <p>Všechny modely jsou vybaveny spínačem pro bezdrátovou komunikaci a některé modely jsou vybaveny bezdrátovou sítí Wireless LAN i funkcemi Bluetooth.</p>
-----	--	----	--



- Pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, vypněte funkce WiFi® a Bluetooth. Rádiové vlny mohou ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení, což může způsobit vážné zranění. Při používání funkcí WiFi či Bluetooth dodržujte pokyny uvedené u daného lékařského zařízení.
- Je-li počítač umístěn v blízkosti automatických zařízení, například automatických dveří nebo požárních detektorů, vypněte funkce WiFi a Bluetooth. Rádiové vlny mohou způsobit poruchu takového zařízení s rizikem vážného zranění.
- Nepoužívejte funkce Wi-Fi či Bluetooth v blízkosti mikrovlnné trouby ani v oblastech vystavených rádiové interferenci nebo působení magnetických polí. Interference ze strany mikrovlnné trouby nebo jiného podobného zdroje může provoz rozhraní WiFi či Bluetooth narušit.

Okénko infračerveného přijímače

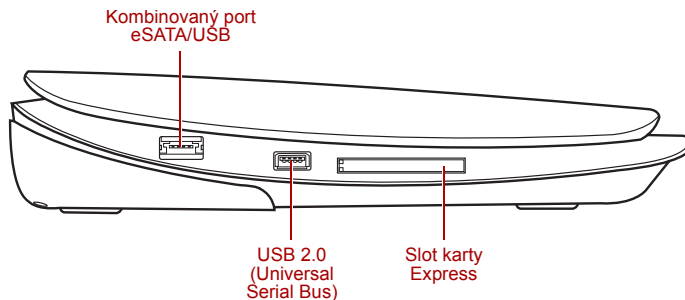
Je to okénko se snímačem, kde jsou přijímány signály z dálkového ovládání (dodáváno jen u některých modelů.)



Modely, které nejsou vybaveny dálkovým ovládáním, nejsou opatřeny infračerveným přijímačem. Počítač proto nelze ovládat pomocí dálkového ovládání.

Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.



Levá strana počítače



Slot karty ExpressCard

Tento slot umožňuje zasunutí jednoho zařízení ExpressCard.



Slot karty ExpressCard obsahuje tenké dálkové ovládání. Některé modely jsou vybaveny tenkým dálkovým ovládáním.



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



Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Port sběrnice USB vyhovující standardu USB 2.0. Porty s ikonou (⚡) mají funkci USB spánek a dobíjení.



Kombinovaný port eSATA/USB

Kombinovaný port eSATA/USB podporuje rozhraní USB 2.0 a eSATA. Porty s ikonou (⚡) mají funkci USB Spánek a dobíjení.



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



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



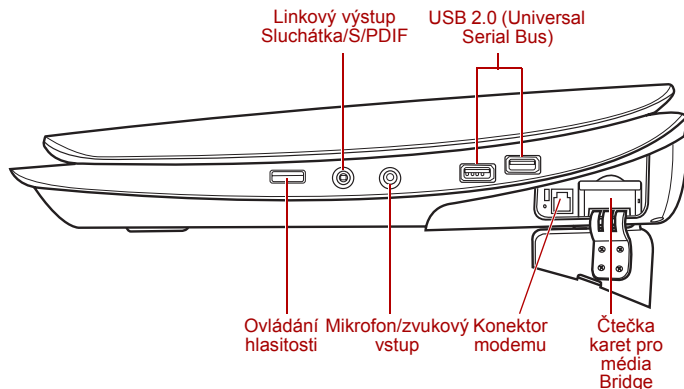
Pokud připojíte zařízení eSATA až po zapnutí počítače, bude trvat asi 10 sekund, než jej počítač rozpozná.

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

Připojené zařízení eSATA nemusí být rozpoznáno v případě, že je připojeno ke kombinovanému portu eSATA/USB během doby, v níž je počítač v režimu spánku nebo hibernace. Pokud k tomu dojde, odpojte zařízení eSATA a poté jej znovu připojte. Počítač musí být zapnutý.

Pravá strana

Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.



Pravá strana počítače

	Ovládání hlasitosti	Použijte tento knoflík pro nastavení hlasitosti stereo reproduktorů nebo sluchátek.
	Konektor pro sluchátka/S/PDIF	Konektor sluchátek velikosti 3,5 mm, který umožňuje připojení digitálních reproduktorů nebo stereofonních sluchátek (minimálně 16 ohmů). Pokud připojíte externí digitální reproduktory nebo sluchátka, interní reproduktor se automaticky vypne. Tento konektor lze využít také jako přípojku S/PDIF, která umožňuje připojení optických digitálních přístrojů.
	Konektor mikrofону	Konektor mikrofону 3,5 mm umožňuje připojení třívodičového kabelu s konektorem mini jack pro monofonní mikrofonní vstup a připojení stereo zařízení pro zvukový vstup.
	USB 2.0 (Universal Serial Bus)	Port sběrnice USB vyhovující standardu USB 2.0.
	Konektor modemu	Konektor modemu umožňuje připojit modulární kabel pro připojení interního modemu přímo k telefonní lince. Některé modely jsou vybaveny zabudovaným modemem.



- **Připojení k jiné komunikační lince než k analogové telefonní lince může způsobit selhání systému počítače.**
 - **Zabudovaný modem připojujte pouze k běžné analogové telefonní lince.**
 - **Nepřipojujte zabudovaný modem k digitální lince ISDN.**
 - **Nepřipojujte zabudovaný modem k digitálnímu konektoru na veřejném telefonu nebo k soukromé digitální pobočkové ústředně (PBX).**
 - **Nepřipojujte zabudovaný modem k vnitřnímu telefonnímu systému v obydleném komplexu nebo v kanceláři.**
- **Nepoužívejte modem počítače s připojeným telefonním kabelem během bouřky. V takovém případě je vzdálené riziko úrazu elektrickým proudem z blesku.**



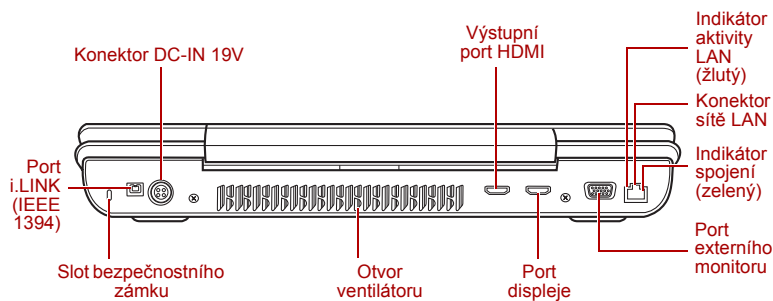
Slot pro média Bridge Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD/SDHC, miniSD/microSD, Memory Stick (PRO/PRO Duo), xD picture, memory stick Duo a MultiMediaCard. Viz Kapitola 8, *Doplňková zařízení*.



Chcete-li použít slot pro média Bridge nebo konektor modemu počítače, otevřete nejdříve kryt na pravé straně.

Zpět

Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.



Zadní strana počítače



Slot bezpečnostního zámku

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



Port i.LINK (IEEE1394)

Tento port umožňuje připojení externího zařízení, jakým je například digitální videokamera, k počítači pro rychlé přenosy dat.

**Konektor DC IN 19V**

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

Chladicí otvory

Chladicí otvory počítače zabraňují přehřátí procesoru.



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

HDMI**Výstupní port HDMI**

Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem typu A. Kabel HDMI umožňuje odesílat obraz i zvuk. Kromě toho umožňuje posílat a přijímat řídicí signály.

**Standard DisplayPort (volitelný)**

Některé modely mají zabudován port displeje. Port displeje (DP) umožňuje připojení konektoru DP pomocí kabelu DP. Kabel DP je schopen odesílat videosignály. Kromě toho umožňuje posílat a přijímat řídicí signály.

**Port externího monitoru**

Tento port umožňuje připojit externí monitor k počítači.

**Konektor sítě LAN**

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10 BASE-T) Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100 BASE-Tx) a Gigabitový Ethernet LAN (1 000 megabitů za sekundu, 1000 BASE-T). Připojení k síti LAN má dva indikátory. Další podrobnosti viz kapitola 4, [Základy provozu](#).



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

Indikátor spojení (zelený)

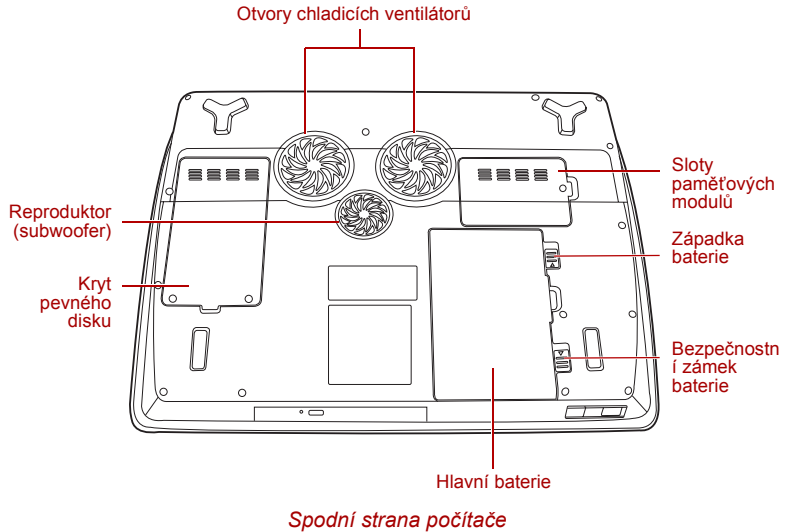
Tento indikátor svítí zeleně, pokud je počítač připojen k síti LAN a funguje-li síť LAN správně.

Indikátor aktivity LAN (oranžový)

Tento indikátor svítí žlutě, pokud jsou mezi počítačem a sítí LAN přenášena data.

Spodní strana

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



Obrázek výše uvádí model vybavený subwooferem. Modely bez subwooferu mají v místě subwooferu na ilustraci výše chladicí průduchy. Modely se subwooferem nemají v místě subwooferu na ilustraci výše žádné chladicí průduchy.

Chladicí ventilátory Tyto ventilátory nasávají chladný vzduch z prostoru kolem spodní strany počítače.



Reproduktor (subwoofer) Subwoofer reprodukuje zvuky s nízkou frekvencí.

Hlavní baterie Baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér. Podrobnější informace o používání a provozu baterie uvádí kapitola 6, [Napájení](#).



Sloty paměťových modulů Zde se nacházejí sloty pro paměťové moduly. Sloty paměťových modulů umožňují instalaci, výměnu a vyjmutí přídavných paměťových modulů. Více informací najdete v části [Přídavný paměťový modul](#) v kapitole 8, [Doplňková zařízení](#).



Západka pro uvolnění baterie

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

Podrobné informace o vyjmutí baterie uvádí kapitola 6 *Napájení*.

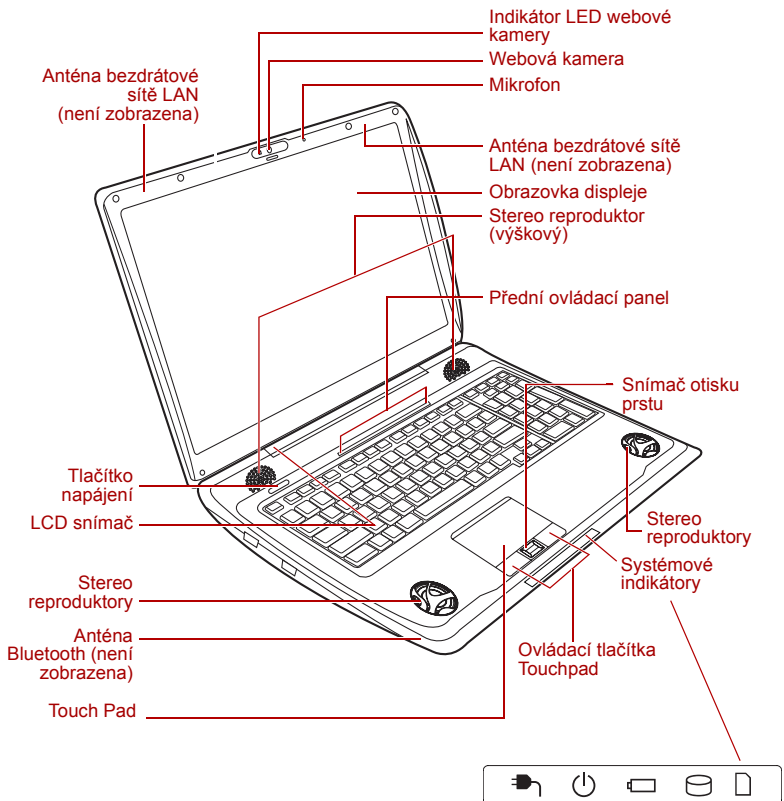


Bezpečnostní zámek baterie

Posunutím této západky do nezajištěné polohy se uvolní baterie za účelem vyjmutí.

Přední strana při otevřeném displeji

Tato část popisuje počítač s otevřeným panelem displeje. Displej otevřete zvednutím panelu displeje nahoru a nastavte jej do vhodného pozorovacího úhlu.



Přední strana modelu Touch Pad s otevřeným displejem



Reproduktor generuje magnetické pole. Uchovávejte magnetické karty, například kreditní nebo bankovní karty, v dostatečné vzdálenosti od reproduktorů.

harman / kardon

Závěsy displeje Závěsy displeje umožňují nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.

Stereo reproduktory Reproduktory přehrají všechny zvuky, které generuje instalovaný software, včetně všech výstrah generovaných systémem, které se týkají například vybité baterie.



Zabraňte vniknutí cizích předmětů do reproduktorů. Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.

Reproduktory (výškové) Výškový reproduktor reprodukuje pouze zvuky s vysokou frekvencí.

Obrazovka displeje Pamatujte, že při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasu zajišťuje úsporu energie při práci na baterie. Více informací o displeji počítače uvádí část [Řadič zobrazení a video režimy](#) v Dodatku B.

Přední ovládací panel (devět panelů) K dispozici je devět panelů: CD/DVD, Přehrát/Pozastavit, Stop, Předchozí, Další, Ztlumit, Osvětlení Zap/Vyp, Kamera a DOLBY. Tyto panely dovolují řídit přehrávání zvuku a videa, spouštět aplikace a přístup k nástrojům.




Tlačítko napájení Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače. Při zapnutém počítači svítí tlačítko napájení červeně.

Touch Pad Polohovací zařízení Touch Pad je umístěno ve středu opěrky pro dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce. Více informací najdete v části [Použití zařízení Touch Pad](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).

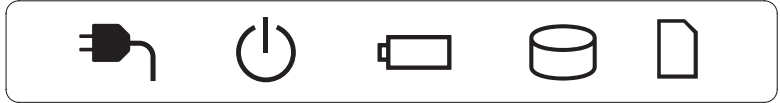
Ovládací tlačítka Touch Pad Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.

Snímač otisku prstu Tento snímač umožňuje zaregistrovat a rozpoznávat otisk prstu. Podrobné informace o hlavní baterii naleznete v kapitole 4, [Používání snímače otisku prstu](#). Některé modely jsou vybaveny snímačem otisku prstu.

Web Camera	Webová kamera	<p>Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například Windows Live Messenger. Software Camera Assistant vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.</p> <p>Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací. Počet efektivních pixelů pro tuto webovou kameru je 1,31 milionu (maximální velikost fotografie: 1280 × 1024 pixelů).</p> <p>Viz část Webová kamera v kapitole 4, Základy provozu.</p> <p>Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.</p>
	LED webové kamery	<p>LED indikátor webové kamery se rozsvítí, pokud webová kamera pracuje.</p> <p>Před použitím webové kamery odstraňte ochrannou plastovou fólii.</p>
	LCD snímač	<p>Tento spínač zjišťuje, jestli je zobrazovací panel zavřen nebo otevřen a podle toho aktivuje funkci zapnutí nebo vypnutí panelem displeje. Příklad: pokud zavřete zobrazovací panel, počítač přejde do režimu hibernace a vypne se, poté když displej otevřete, počítač se automaticky zapne a vrátí se do aplikace, se kterou jste předtím pracovali.</p> <p>Toto lze určit v Možnostech napájení. Tam se dostanete, pokud klepnete na tlačítko Start → Ovládací panely → Systém a údržba → Možnosti napájení.</p>
	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;">  <p><i>Nepokládejte v blízkosti tohoto spínače žádné magnetické předměty, které by mohly být příčinou, že by počítač mohl automaticky přejít do režimu Hibernace a vypnout se, i když by byla funkce vypnutí panelem displeje vypnuta.</i></p> </div>	
	Anténa Bluetooth	<p>Některé počítače této řady jsou vybaveny anténou Bluetooth.</p>
	Antény bezdrátové sítě LAN	<p>Některé počítače této řady jsou vybaveny anténou bezdrátové sítě LAN.</p>
	Mikrofon	<p>Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky pro vaše aplikace - více informací najdete v části Zvukový systém v kapitole 4, Základy provozu.</p>

Systémové indikátory

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



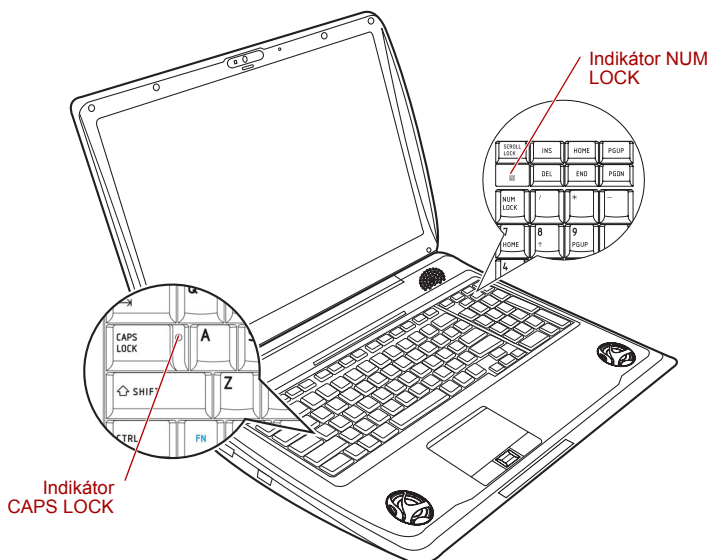
Systémové indikátory

	DC IN	Indikátor DC IN normálně svítí červeně v době, kdy je počítač napájen proudem z napájecího adaptéru. Pokud však není výstupní napětí z napájecího adaptéru v pořádku nebo dojde k poruše napájení, bliká tento indikátor oranžově.
	Napájení	Indikátor Napájení normálně svítí červeně, je-li počítač zapnut. Pokud však přepnete počítač do režimu spánku, tento indikátor bude blikat oranžově – přibližně jednu sekundu bude svítit a dvě sekundy bude zhasnutý – jak při vypínání systému, tak ve stavu vypnutí.
	Baterie	Indikátor Baterie indikuje stav nabití baterie – červená barva značí plné nabití, oranžová indikuje stav dobíjení baterie a blikající oranžová indikuje stav vybité baterie. Více informací o této funkci uvádí kapitola 6, Napájení .
	HDD/ODD/eSATA	Tento indikátor HDD/ODD/eSATA svítí červeně, pokud počítač pracuje s vestavěnou jednotkou pevného disku, jednotkou optického disku a zařízením eSATA.
	Slot pro média Bridge	Indikátor slotu pro média Bridge svítí červeně, pokud počítač pracuje se slotem médií Bridge.

Indikátory klávesnice

Následující obrázky ukazují pozici indikátoru **CAPS LOCK** a indikátorů **NUMLOCK**, které uvádějí tyto stavy:

- Pokud indikátor **CAPS LOCK** svítí, klávesnice bude při psaní generovat velká písmena.
- Pokud svítí indikátor **NUMLOCK**, umožňuje příslušných deset kláves vkládání čísel.



Indikátory klávesnice



CAPS LOCK

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

NUM LOCK

Pokud svítí indikátor **Num Lock**, můžete použít numerickou klávesnici ke vkládání čísel. Jestliže nesvítí, lze jej použít k navigaci mezi stránkami. Více informací najdete v kapitole 5, *Klávesnice*.

Jednotky optických disků

Řadič sériového rozhraní ATA se používá pro práci s disky CD a DVD a ve své přední části má indikátor, který svítí v době používání jednotky.

Kódy regionů pro DVD jednotky a média

Jednotky DVD Super-Multi a s nimi související média se vyrábějí pro šest různých oblastí trhu. Při koupi média DVD Video se ujistěte, že odpovídá specifikaci vaší jednotky, jinak nebude možné správné přehrávání.

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

Pro správné pochopení, na jaké typy disků je možné zapisovat, jsou v této části popsány typy zapisovatelných médií CD a DVD, které jsou k dispozici a které by se měly používat v souvislosti se specifikací počítače/optické jednotky. Další informace viz kapitola 4, [Základy provozu](#).

Disky CD

- Na média CD-R je možné zapsat pouze jednou - zaznamenaná data nelze následně smazat nebo změnit.
- Média CD-RW, včetně rychlých (multi speed) disků CD-RW, rychlých (high-speed) disků CD-RW a rychlých (ultra-speed) disků CD-RW je možné nahrávat více než jednou.

Disky DVD

- Na disky DVD-R, DVD+R, DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Double Layer) je možné zapsat pouze jednou - zaznamenaná data nelze následně smazat nebo změnit.
- Na média DVD-RW, DVD+RW a DVD-RAM lze zapisovat vícekrát.

Formáty

Jednotky podporují následující formáty:

- Jednotka CD-ROM
- Jednotka DVD-ROM
- DVD-R
- DVD-R (Dual Layer)
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R (Double Layer)
- DVD+RW
- DVD-RAM
- DVD-Video
- CD-R
- CD-RW
- CD-DA
- CD-Text
- CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2)
- CD-ROM Režim 1, Režim 2
- Photo CD™ (jedna/více částí)
- Rozšířené CD (CD-EXTRA)
- Metoda adresování 2



Některé typy a formáty disků DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Dual Layer) mohou být nečitelné.

Jednotka DVD Super-Multi ROM

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



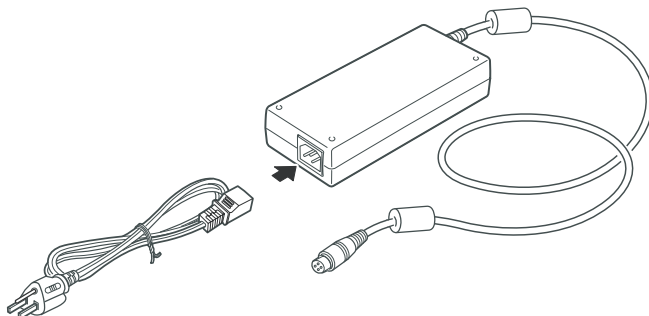
Rychlost čtení je pomalejší ve středu disku a rychlejší na vnějším okraji.

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

Napájecí adaptér

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

Chcete-li nabít baterii, jednoduše připojte napájecí adaptér ke zdroji elektrického proudu a k počítači. Další informace viz kapitola 6, [Napájení](#).



Napájecí adaptér (zástrčka se 3 kontakty)



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



Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem a nabíječku baterií TOSHIBA (pokud byla s počítačem dodána), případně jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí nebo nekompatibilní nabíječky baterií může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného zranění.

Kapitola 3

Začínáme

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



- *Pokud není hlavní baterie v zakoupeném počítači předem instalována, před zahájením práce s počítačem baterii nainstalujte. Více informací o instalaci hlavní baterie najdete v kapitole 6, [Výměna baterie](#).*
- *Všichni uživatelé by si měli přečíst část [První spuštění počítače](#).*
- *Určitě si přečtěte [Příručku pro bezpečí a pohodlí](#), kde najdete informace užitečné pro bezpečné a správné používání tohoto počítače. Je určena k tomu, aby vám pomohla pohodlněji a produktivněji používat váš přenosný počítač. Dodržováním doporučení v této příručce omezíte možnost vzniku bolestivého poranění rukou, paží, ramen nebo krku s možným důsledkem pracovní neschopnosti.*
- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí napájení
- První spuštění počítače
- Vypnutí napájení
- Restartování počítače
- Možnosti obnovení systému a obnovení předinstalovaného softwaru
- *Používejte antivirový program a pravidelně jej aktualizujte.*
- *Neformátujte ukládací média, aniž zkontrolujete jejich obsah. Formátováním se zničí veškerá uložená data.*
- *Je užitečné pravidelně zálohovat data z interní jednotky pevného disku nebo jiného hlavního ukládacího zařízení na externí média. Obvyklá ukládací média nemají dlouhodobou životnost ani stabilitu a za určitých podmínek může dojít ke ztrátě dat.*
- *Před instalací zařízení nebo aplikace uložte všechna data v paměti na pevný disk nebo jiné médium. Pokud tak neučiníte, může dojít ke ztrátě dat.*

Připojení napájecího adaptéru

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

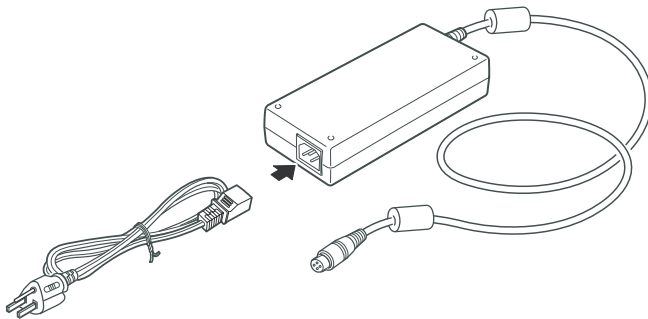
Napájecí adaptér (AC) lze připojit k libovolnému zdroji, který poskytuje napětí mezi 90 a 260 volty s frekvencí 50 nebo 60 hertzů. Podrobné informace o použití napájecího adaptéru naleznete v Kapitole 6 [Napájení](#).



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

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

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.

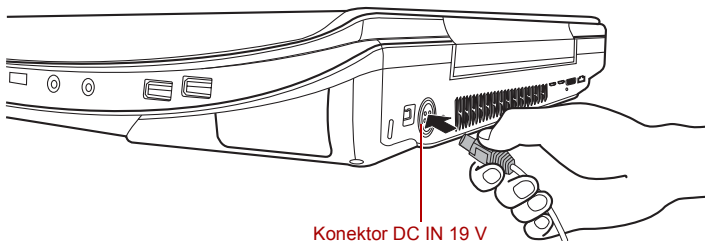


Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (3-pinová zástrčka)



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

2. Připojte výstupní konektor napájecího adaptéru do zásuvky DC IN 19V na zadní straně počítače.



Připojení adaptéru k počítači

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

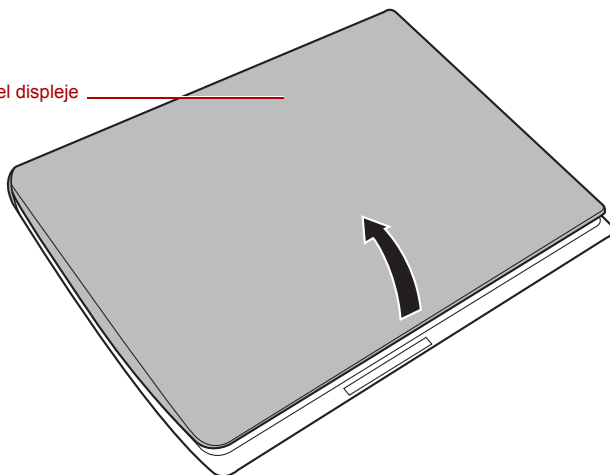
Otevření displeje

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

Zvedněte panel displeje počítače a nastavte jej do vhodného pozorovacího úhlu.

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

Panel displeje



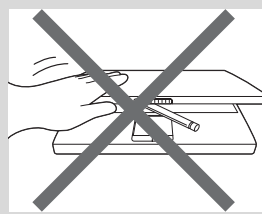
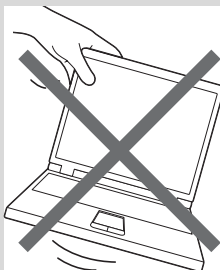
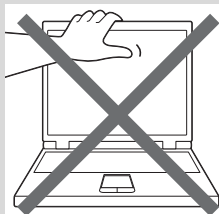
Otevření displeje



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



- Protože panel s displejem není možné otevřít až na 180 stupňů, dávejte při otvírání panelu na úhel otevření.
- Neotevírejte panel displeje příliš daleko, aby se nenamáhaly závěsy panelu displeje a nedošlo k poškození.
- Netlačte na panel displeje.
- Nezvedejte počítač za panel displeje.
- Nezavírejte panel displeje pomocí propisek nebo jiných předmětů, které by zůstaly mezi panelem displeje a klávesnicí.
- Při otvírání nebo zavírání panelu displeje položte jednu ruku na opěrku dlaně, abyste přidrželi počítač na svém místě, a druhou rukou pomalu otevřete nebo zavřete panel displeje (při zavírání nebo otvírání panelu displeje nepoužívejte přílišnou sílu).



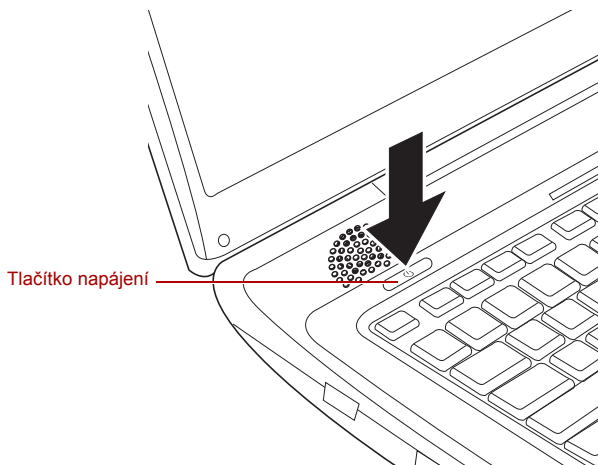
Zapnutí napájení

V této části je popsán způsob zapnutí počítače - stav je udáván indikátorem **Napájení**. Více informací najdete v části *Indikátory napájení* v kapitole 6, *Napájení*.



- *Po prvním zapnutí počítač nevypínejte, dokud nenastavíte operační systém. Více informací viz část *První spuštění počítače*.*
- *V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.*

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



Zapnutí napájení

První spuštění počítače

Při prvním spuštění počítače se jako úvodní obrazovka zobrazí spouštěcí obrazovka Microsoft Windows Vista™. Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci operačního systému.



- *Po zobrazení si pečlivě přečtete **Licenční podmínky softwaru**.*

Vypnutí napájení

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

Režim Vypnutí

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

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



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

3. Klepněte na tlačítko **Start**.
4. Klepněte na tlačítko se šipkou () v rámci tlačítek řízení spotřeby (  ) a v nabídce vyberte **Vypnout**.
5. Vypněte všechna periferní zařízení připojená k počítači.



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

Režim spánku

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



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



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



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

Výhody režimu Spánek

Funkce režimu spánku má tyto výhody:



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


Uvedení do režimu spánku



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

Pro přechod do režimu Spánku máte jednu ze čtyř možností:

- Klepněte na tlačítko **Start** a klepněte na vypínač () , který se nachází na tlačítkách řízení spotřeby (). Tato funkce musí být aktivována v okně Možnosti napájení (klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Možnosti napájení**).

- Klepněte na tlačítko **Start** a poté klepněte na tlačítko se šipkou () a v nabídce vyberte **Spánek**.
- Zavřete panel displeje. Tato funkce musí být aktivována v okně Možnosti napájení (klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Možnosti napájení**).
- Stiskněte tlačítko napájení. Tato funkce musí být aktivována v okně Možnosti napájení (klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Možnosti napájení**).

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



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

Omezení režimu spánku

Režim Spánek nebude fungovat za následujících podmínek:

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

Režim Hibernace

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



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

Výhody režimu Hibernace

Funkce Hibernace má tyto výhody:

- Uloží data na jednotku pevného disku, když se počítač automaticky vypne kvůli vybití baterie.
- Po zapnutí počítače se můžete ihned vrátit do předchozího pracovního prostředí.



- Šetří energii tím, že vypne počítač, pokud po dobu zadanou funkcí Hibernace systému nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Umožňuje použití funkce vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

Spuštění režimu Hibernace



*Režim Hibernace lze aktivovat také stiskem **Fn + F4** – další podrobnosti uvádí kapitola 5, **Klávesnice**.*

Pro přechod do režimu Hibernace postupujte takto.

1. Klepněte na tlačítko **start**.
2. Klepněte na tlačítko se šipkou () v rámci tlačítek řízení spotřeby () a v nabídce vyberte **Hibernace**.

Automatický režim Hibernace

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

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

Uložení dat v režimu Hibernace

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

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





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

Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

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

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

- Klepněte na tlačítko **Start**, potom na tlačítko se šipkou () v rámci tlačítek řízení spotřeby () a v nabídce vyberte možnost **Restartovat**.
- Stiskněte současně klávesy **CTRL**, **ALT** a **DEL** (jednou), aby se zobrazilo okno s nabídkou, poté vyberte možnost **Restartovat** v **možnostech Vypnout**.
- 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 a obnovení předinstalovaného softwaru

Na pevném disku je vyhrazen 1,5 GB skrytý oddíl určený pro Možnosti obnovy systému.

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



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

Možnosti obnovení systému

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

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

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

Postup je následující. Postupujte podle pokynů v obrazovkové nabídce.

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



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

Obnovení předinstalovaného softwaru

V závislosti na zakoupeném modelu jsou k dispozici různé způsoby obnovení předinstalovaného softwaru:

- Vytváření optických záchranných disků a obnova předinstalovaného softwaru z těchto disků
- Obnovení předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku
- Objednávání záchranných disků od společnosti TOSHIBA a obnova předinstalovaného softwaru z těchto disků*

* *Vezměte prosím na vědomí, že tato služba není bezplatná.*

Vytvoření optických záchranných disků

Tato část popisuje, jak vytvořit záchranné disky.



- *Při vytváření záchranných disků se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.*
- *Ujistěte se, že je ukončen veškerý software kromě programu 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, dokud je spuštěn program pro vyhledávání virů. Ukončete jej, vypněte veškerý antivirový software a programy, které na pozadí automaticky kontrolují soubory.*
- *Nepoužívejte nástroje, včetně těch, které jsou určeny ke zrychlení práce disku. Tyto nástroje mohou způsobit nestabilitu operace nebo poškození dat.*
- *Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, přechod do režimu spánku nebo hibernace.*
- *Položte počítač na vodorovný povrch. Nepokládejte jej na místa vystavená vibracím, např. v letadle, vlaku nebo automobilu.*
- *Nepokládejte počítač na nestabilní stoly či na jiné nestabilní povrchy.*

Záchranná bitová kopie softwaru v počítači bude uložena na pevný disk a pak ji lze zkopírovat na média DVD pomocí následujících kroků:

1. Mějte připravený prázdný disk DVD.
2. Aplikace umožní výběr z různých médií, na které lze záchrannou bitovou kopii zkopírovat, včetně disků DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW.



Některá z uvedených médií nemusí být kompatibilní s jednotkou optických médií nainstalovanou v počítači. Před pokračováním je tedy třeba ověřit, zda jednotka optických médií podporuje dané prázdné médium.

3. Zapněte počítač a nechte jej načíst operační systém Windows Vista® běžným způsobem.

4. Vložte první prázdné médium do jednotky optických médií.
 5. Poklepejte na ikonu **Recovery Disc Creator** na ploše systému Windows Vista® nebo aplikaci vyberte z nabídky **Start**.
 6. Po spuštění aplikace Recovery Disc Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klepněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).
 7. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Záchranné disky budou vytvořeny.

Obnovení předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných disků

Pokud dojde k poškození předem instalovaných souborů, je možné použít proces obnovy s využitím 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 kapitola 5, [Klávesnice](#), kde naleznete další informace.*



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

1. Vložte 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. Použijte klávesy se šípkami pro volbu ikony CD-ROM v nabídce. Více informací naleznete v části [Priorita spuštění](#) v kapitole 7, [HW Setup](#).
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

Obnovení předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

Na jednotce Data se může nacházet složka „HDDRecovery“. V této složce jsou uloženy soubory, které lze použít k obnovení systému do původního stavu z výroby.

Pokud poté znovu nainstalujete pevný disk, neodstraňujte ani nepřidávejte oddíly jiným způsobem, než jak je popsáno v této příručce, jinak byste mohli zjistit, že místo pro požadovaný software není k dispozici.

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



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



Je třeba připojit napájecí adaptér, jinak by během procesu obnovy mohlo dojít k vybití baterií.

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

1. Vypněte napájení počítače
2. Vypněte počítač a po zobrazení obrazovky 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 upřednostňované rozložení klávesnice a stiskněte tlačítko **Další**.
5. Chcete-li získat přístup k procesu obnovy, přihlaste se jako oprávněný uživatel s dostatečnými právy.
6. Klepněte na položku TOSHIBA HDD Recovery na obrazovce System Recovery Options (Možnosti obnovy systému).
7. Postupujte podle pokynů v dialogovém okně TOSHIBA HDD Recovery. Počítač bude obnoven do výrobního stavu.



Před obnovením původního stavu počítače z výroby nastavte systém BIOS na výchozí hodnoty!

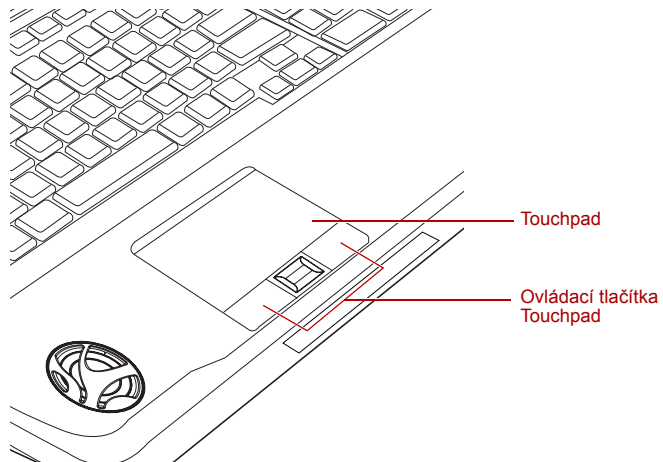
Kapitola 4

Základy provozu

V této kapitole jsou popsány základní úkony s počítačem, jsou zde zdůrazněna opatření, která je třeba při používání počítače dodržovat a dále jsou uvedeny úvahy ohledně práce s médii CD/DVD.

Použití zařízení Touch Pad

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



Touch Pad a ovládací tlačítka Touch Pad

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



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

Klepnutí: *Klepněte jednou*

Poklepnutí: *Klepněte dvakrát*

Přetažení: *Klepnutím vyberte položku nebo položky, které chcete přesunout, po druhém klepnutí ponechejte prst na plošce Touch Pad a přetáhněte položky do nového umístění.*

AV ovladač

Následující funkce jsou k dispozici v tomto počítači pro ovládání aplikace Media Center.

Tato část uvádí přehled funkcí.

- Přední ovládací panel
- Dálkové ovládání

Přední ovládací panel

Přední ovládací panel se nachází nad klávesnicí. K dispozici jsou AV funkce, jako je Rychlý start, Přehrávat/Pozastavit, Stop, Rychle zpět, Rychle vpřed, Ztlumit, LED Zap/Vyp, Kamera a DOLBY.

Dálkové ovládání

Může ovládat funkce týkající se AV. Některé modely jsou vybaveny dálkovým ovládáním.

Používání snímače otisku prstu

Některé modely jsou vybaveny snímačem otisku prstu za účelem registrace a rozpoznávání otisků prstů. Poté, co se zaregistruje ID a heslo do funkce ověřování otisku prstu, není již nezbytné zadávat heslo z klávesnice. Funkce otisku prstu umožňuje následující:

- Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím aplikace 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, jako je například režim Spánek.
- Ověřování uživatelského hesla (a případně hesla HDD (jednotky pevného disku)) při spouštění počítače (Pre-OS ověřování).
- Funkce přihlášení jedním posunutím



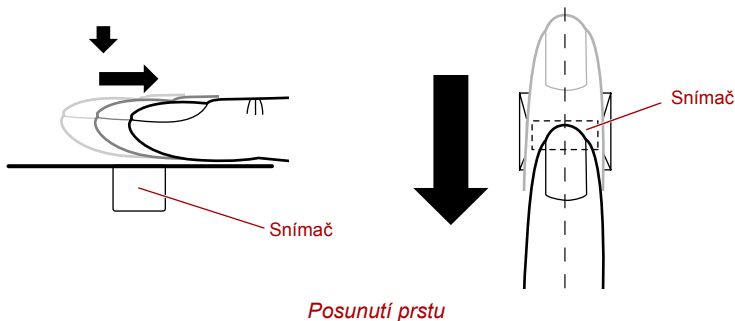
Otisk prstu nelze používat v modelech, které nemají nainstalovaný modul otisků prstů.

Jak posunout prst

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

Vyrovnejte první článek prstu do středu snímače. Lehce se dotýkejte snímače a posuňte prst vodorovně proti sobě, až začne být viditelný povrch snímače. Při provádění tohoto procesu je třeba dbát, aby střed otisku prstu byl na snímači.

Na následujícím obrázku je znázorněn doporučený způsob posunutí prstu přes snímač otisku prstu.



- Při posouvání prstem příliš netlačte na snímač a dbejte, aby se před posunutím dotýkal střed otisku prstu snímače. V opačném případě může dojít k chybě čtení otisku prstu.
- Před posunutím zkontrolujte střed zatočení otisku prstu a dbejte, aby se posouval podél středové osy snímače.
- Existuje možnost chyby ověřování, pokud se prst posouvá příliš rychle nebo příliš pomalu - během posouvání upravte rychlost podle pokynů na obrazovce.

Poznámky ohledně snímače otisku prstu

Při používání snímače otisku prstu mějte na paměti následující body. Pokud se nedodrží následující pokyny, může dojít k poškození snímače nebo k jeho nefunkčnosti, k 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 nevystavuje jej vodní páře.
- Nedotýkejte se snímače špinavým prstem, protože cizí prachové částičky a nečistoty jej mohou poškrábat.
- Nepřilepujte na snímač obtisky a nepište na něj.

- Nedotýkejte se snímače prsty nebo jinými předměty, které mohou mít 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, například 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 - zjistěte jakýkoliv stav, který se mohl změnit od poslední registrace; například poraněné, hrubé, nadměrně vysušené, vlhké, špinavé, mastné, namočené nebo oteklé prsty mohou být příčinou nízké úspěšnosti při rozeznávání. Nižší úspěšnost rozeznávání se může vyskytnout také při opotřebením otisku prstu nebo v případech, kdy prst zhubl či zesílil.
- Protože otisk prstu pro každý z prstů je jiný a jednoznačný, dbejte, aby se při identifikaci používal pouze zaregistrovaný prst nebo prsty.
- Zkontrolujte polohu a rychlost, s jakou pohybujete prstem po snímači - viz předchozí obrázek.
- 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.

Postup nastavení

Při prvním ověřování otisku prstu postupujte následujícím postupem.

Registrace otisku prstu

Nejdříve byste měli provést počáteční registraci požadovaných dat pro ověřování pomocí Průvodce **registrace otisku prstu**.



- *Systém ověřování otisku prstu použije stejné jméno uživatele a heslo, jaké jsou definovány v operačním systému Windows. Pokud nebylo konfigurováno žádné heslo Windows, je nutné toto provést před zahájením procesu registrace otisku prstu.*
- *Tento snímač má místo v paměti pro nejméně dvacet jedna různých otisků prstů. Podle využití paměti snímače je možné zaregistrovat i více otisků prstů.*

1. Chcete-li spustit tento program, klepněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Správce přístupu TrueSuite → Správce přístupu TrueSuite**.



Průvodce registrací otisku prstu můžete spustit také některou z následujících metod:

- *Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu programu **Správce přístupu TrueSuite** na hlavním panelu a zvolte příkaz **Otevřít**.*

2. Objeví se obrazovka **Ověřit**, zadejte přihlašovací heslo Windows a klepněte na tlačítko **Další**.
3. Na obrazovce **Prsty uživatele** klepněte na políčko nad tím prstem, který chcete zaregistrovat.
Pokud znovu zvolíte již dříve zaregistrované otisky prstů, zaregistrujete se poslední informace a dřívější informace se přepíšou.
4. Objeví se obrazovka **Registrace otisků prstů** a zahájí se nácvik. Nejprve klepněte na „Přehrát video“ a zjistěte, jak se má správně pohybovat prstem, který chcete zaregistrovat. Potom potvrďte zprávu zobrazenou na této obrazovce a ujistěte se, že je zaškrtnuté políčko **Spustit interaktivní výuku**. Po skončení klepněte na **Další**.
5. Na obrazovce **Nácvik snímání** si můžete procvičit správný postup posunutí prstu (třikrát), aby bylo jisté, že postupujete správným způsobem. Chcete-li si nácvik zopakovat, klepněte na „Zkusit znovu“. Po skončení nácviku klepněte na tlačítko **Další**.
6. Zaregistrujte si otisk prstu na obrazovce **Zachycení otisku prstu**. Nechte počítač přečíst si registrovaný prst třikrát. Při každém úspěšném přečtení otisku prstu se obrázek vašeho otisku prstu ukáže na obrazovce.

Když je otisk prstu potřetí úspěšně přečten, pod obrázky otisku prstu se zobrazí zpráva **Úspěšně zkombinováno** a okno se automaticky zavře.



Důrazně doporučujeme zaregistrovat 2 nebo více otisků prstů. Zopakujte postup od kroku 3 a proveďte registraci dalšího otisku prstu.

Jak odstranit data otisku prstu

Data otisku prstu jsou uložena ve speciální energeticky nezávislé paměti uvnitř snímače otisků prstů. Pokud tedy předáte počítač někomu jinému nebo se jej zbavíte jiným způsobem, doporučuje se provést následující proces pro odstranění informací o otiscích prstů:

1. Chcete-li spustit tento program, klepněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Správce přístupu TrueSuite → Správce přístupu TrueSuite**.
2. Zobrazí se obrazovka **Ověřit**. Posuňte svůj zaregistrovaný prst na položku **Prsty uživatele**.
3. Objeví se obrazovka **Prsty uživatele**.
 - Chcete-li odstranit všechny zaregistrované otisky prstů
 1. Klepněte na **Odstranit všechny otisky prstů**.
 2. Objeví se obrazovka s volbami uživatele, kde vyberte, která data otisků prstů se mají odstranit, a klepněte na tlačítko **Ok**.
 - 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.
 - 3. Když se na obrazovce objeví zpráva „Určitě chcete odstranit tento otisk prstu?“, klepněte na tlačítko **Ano**.
 - Chcete-li odstranit jednotlivé otisky prstů.
 1. Klepněte na značku otisku prstu nad zaregistrovaným prstem.
 2. Když se na obrazovce objeví zpráva „Určitě chcete odstranit tento otisk prstu?“, klepněte na tlačítko **Ano**.

Při používání snímače otisku prstu mějte na paměti následující omezení:

- Pokud je rozeznávání abnormální nebo není úspěšné během pevné doby trvání, zobrazí se varovné hlášení.
- 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 nedostatečné jednoznačné charakteristiky otisků prstů.
- Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.
- Společnost Toshiba nezaručuje, že technologie rozeznávání otisků prstů bude zcela bez chyb.
- Toshiba nezaručuje, že snímač otisků prstů vždy rozezná zaregistrovaného uživatele nebo že pokaždé přesně vyloučí neoprávněné uživatele. Toshiba není odpovědná za selhání nebo škody, ke kterým může dojít z důvodu použití tohoto softwaru a nástroje pro rozeznávání otisků prstů.

Poznámky ohledně softwarového nástroje pro otisk prstu



Uložená data a informace otisků prstů je možné zálohovat v rámci banky hesel pomocí nástroje pro Import nebo Export dat uživatele v rámci softwaru pro správu otisků prstů. Pamatujte však, že pomocí této funkce nelze zálohovat kódované soubory v rámci složky FileSafe - v těchto případech se doporučuje zálohovat tyto soubory s využitím standardních procesů pro kopírování souborů.

Systém kódování souborů (EFS - Encrypting File System) je funkce systému Windows Vista®. Pokud se soubor zakóduje pomocí EFS, není možné jej dále kódovat s využitím funkce ověřování otisku prstu.

Přihlášení do Windows pomocí ověřování otisku prstu

Pokud chcete, můžete použít ověřování otisku prstu namísto obvyklého postupu přihlášení do Windows, kdy se využívá jméno uživatele a heslo. Tato metoda je obzvláště užitečná tehdy, kdy jeden počítač používá mnoho uživatelů a při spuštění systému není potřeba zvolit daného uživatele.

Postup ověřování otisku prstu

1. Zapněte počítač.
2. Na obrazovce **Vítejte** v systému Windows zvolte libovolný ze zaregistrovaných prstů a přejeďte prstem po snímači - pokud je proces ověřování úspěšný, uživatel bude automaticky přihlášen do Windows.



Pokud se proces ověřování otisku prstu nezdaří, budete se muset přihlásit do Windows pomocí odpovídajícího jména uživatele a hesla. Kromě toho byste měli použít tento ruční postup přihlášení, pokud se ověřování otisku prstu nepovede třikrát po sobě - jestliže ověřování neproběhne normálně nebo je neúspěšné po určitéu pevnou dobu, zobrazí se varovná zpráva.

Pre-OS ověřování pomocí otisku prstu

Obecné

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

Pokud nechcete použít systém ověřování otisku prstu pro účely ověřování hesla během spouštění počítače a raději chcete použít metodu s využitím klávesnice, stiskněte klávesu **BACK SPACE** poté, co se objeví obrazovka Pre-OS ověřování pomocí otisku prstu.

Tímto postupem se přepne vstupní obrazovka s heslem na verzi používající klávesnici.



- Je nutné zajistit, aby se Nástroj hesla TOSHIBA použil k registraci hesla uživatele předtím, než se použije nástroj Pre-OS ověřování otiskem prstu a všech jeho rozšířených funkcí, aby bylo možné používat otisky prstů za účelem přístupu na počítač při jeho zapnutí.
- Jestliže proces ověřování otisku prstu selže pětkrát nebo dojde k překročení předem nastaveného časového limitu nebo stisknete klávesu **BACKSPACE**, na obrazovce se objeví [**Heslo =**] a budete muset zadat ručně heslo uživatele nebo heslo správce, aby bylo možné spustit počítač.
- Při posouvání prstu jím pohybujte pomalu a stálou rychlostí. Pokud se ukáže, že se tím úspěšnost ověřování nezlepšila, měli byste se pokusit nastavit rychlost posouvání prstu.
- Jsou-li nějaké změny v prostředí nebo nastavení ve vztahu k oprávnění, budete požádáni o zadání informací oprávnění, jako je uživatelské heslo (a případně heslo HDD (jednotky pevného disku)).

Jak aktivovat Pre-OS ověřování pomocí otisku prstu

Aby bylo možné provést aktivaci a konfiguraci systému Pre-OS ověřování pomocí otisku prstu, je nutné zaregistrovat otisk prstu v aplikaci otisku prstu. Před konfigurováním nastavení byste měli zkontrolovat, zda je otisk prstu zaregistrován (další pokyny viz Příručku pro registraci/zápis otisku prstu).

1. Chcete-li spustit tento program, klepněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Správce přístupu TrueSuite → Správce přístupu TrueSuite s oprávněními správce**.
2. Když se objeví obrazovka pro správu uživatelských účtů, klepněte na tlačítko **Povolit**. Toto nastavení je možné změnit pouze v případě, že aktuálně přihlášený uživatel má oprávnění správce.
3. Přejedte zaregistrovaným prstem po snímači otisku prstu.
4. Klepněte na **nabídku Nastavení** na obrazovce Správce přístupu TrueSuite.
5. Když se objeví obrazovka Nastavení správce, zaškrtněte políčko „Aktivovat Pre-OS ověřování otiskem prstu“ a klepněte na tlačítko **OK**.
6. Klepněte na tlačítko **Konec** na obrazovce Správce přístupu TrueSuite.

Funkce Přihlášení jedním posunutím

Obecné

Toto je funkce, která umožňuje, aby uživatel provedl ověřování jak uživatelského/BIOS hesla, tak přihlášení do Windows pomocí jediného ověřování otiskem prstu během spouštění. Před použitím funkce Zabezpečení otiskem prstu při spouštění a této Funkce jednoduchého přihlášení s otiskem prstu je nejdříve nutné provést registraci hesla uživatele/BIOS a přihlašovací hesla. Proveďte registraci uživatelského hesla/hesla BIOS pomocí Nástroje hesla TOSHIBA. Jestliže Přihlášení do Windows není pro váš systém výchozí, najdete informace o registraci přihlášení do Windows v příručce.

Požaduje se pouze jediné ověřování otisku prstu namísto uživatelského/BIOS hesla a přihlašovacího hesla Windows.

Jak zapnout funkci Přihlášení jedním posunutím

Aby bylo možné provést aktivaci a konfiguraci funkce jednoduchého přihlášení s otiskem prstu, je nutné zaregistrovat otisk prstu v aplikaci Správce přístupu TrueSuite. Před konfigurováním nastavení byste měli zkontrolovat, zda je otisk prstu zaregistrován (další pokyny viz Příručku pro registraci/zápis otisku prstu).

1. Chcete-li spustit tento program, klepněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Správce přístupu TrueSuite → Správce přístupu TrueSuite s oprávněními správce**.
2. Když se objeví obrazovka pro správu uživatelských účtů, klepněte na tlačítko Povolit. Toto nastavení je možné změnit pouze v případě, že aktuálně přihlášený uživatel má oprávnění správce.
3. Přejeďte zaregistrovaným prstem po snímači otisku prstu.
4. Klepněte na nabídku **Nastavení** na obrazovce Správce přístupu TrueSuite.
5. Objeví se obrazovka Nastavení správce, kde zaškrtněte políčka „Aktivovat Pre-OS ověřování otiskem prstu“ a „Aktivovat jednoduché přihlášení otiskem prstu“ a potom klepněte na tlačítko **OK**.
6. Klepněte na tlačítko Konec na obrazovce Správce přístupu TrueSuite.

Omezení utility otisku prstu

TOSHIBA nezaručuje, že technologie nástroje otisků prstů bude vždy zcela bezpečná nebo bezchybná nebo že pokaždé přesně vyloučí neoprávněné uživatele. Společnost TOSHIBA není odpovědná za selhání nebo škody, ke kterým může dojít z důvodu použití softwaru 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.*

Webová kamera

Webová kamera je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například **Windows Live Messenger**. **Software Camera Assistant** vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.

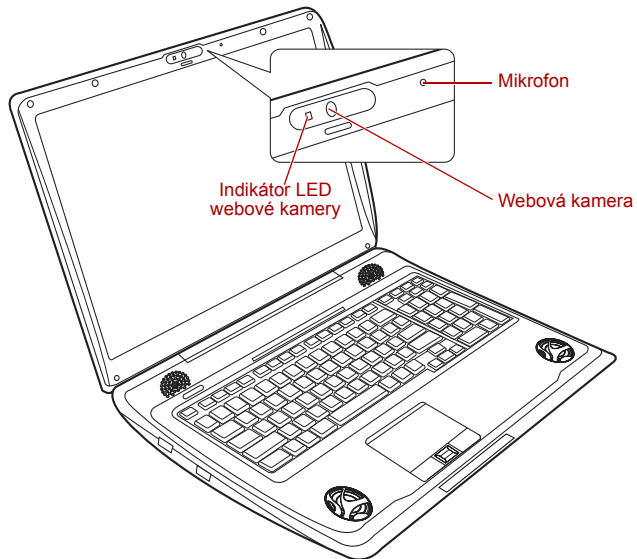
Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.

Počet efektivních pixelů pro tuto webovou kameru je 1.3 milionů.

Podrobnosti uvádí online nápověda pro software Camera Assistant.



Před použitím webové kamery odstraňte ochrannou plastovou fólii.



Webová kamera



- *Nenatáčejte webovou kameru přímo proti slunci.*
- *Nedotýkejte se čoček webové kamery a netlačte na ně velkou silou. Mohlo by dojít ke zhoršení kvality obrazu. Pokud se čočky ušpiní, je možné je vyčistit prostředkem na čištění brýlí (čisticí utěrka) nebo měkkým hadříkem.*
- *Pokud se [Velikost] nastaví na více než „800 × 600“, bude se na pevný disk zapisovat větší objem dat a může tak být narušen hladký průběh nahrávání.*
- *Při nahrávání v prostředí se slabým osvětlením je možné pomocí následujícího postupu zvolit „Noční režim“, který umožňuje pořídit jasnější obrazy s menším šumem.*
 1. *Klepněte na tlačítko **Vlastnosti** v nabídce [Webová kamera].*
 2. *Zaškrtněte **Noční režim** na kartě [Možnosti].*
 3. *Klepněte na tlačítko **OK**.*

Při „záznamu videa“ v „nočním režimu“ se sníží počet obrazů za sekundu. V důsledku se může nahrané video zdát při přehrávání méně hladké.

Používání funkce TOSHIBA Face Recognition

Tato funkce používá knihovnu ověření tváře k ověření dat tváří uživatelů po přihlášení k systému Windows. Uživatel tedy nemusí zadávat heslo nebo jiné údaje, což proces přihlášení usnadňuje.



- *Nástroj TOSHIBA Face Recognition nezaručuje správnou identifikaci uživatele. Pokud po registraci změnil uživatel přihlašující se k systému svůj vzhled, např. změnil účes, nosí čepici nebo brýle, může být ovlivněn stupeň jeho rozpoznání.*
- *Nástroj TOSHIBA Face Recognition může nesprávně rozpoznat obličeje, které jsou podobné uživateli.*
- *Pro zajištění vysokého zabezpečení není nástroj TOSHIBA Face Recognition vhodnou náhradou za zabezpečení systému Windows heslem. Je-li vyžadováno vysoké zabezpečení, použijte pro přihlašování k systému Windows svá stanovená hesla.*
- *Jasně světlo v pozadí nebo šero mohou způsobit, že uživatel nebude správně rozpoznán. V takovém případě se k systému Windows přihlaste pomocí hesla. Pokud se rozpoznání uživatele opakovaně nezdaří, naleznete informace o tom, jak zlepšit stupeň rozpoznání, v dokumentaci počítače.*
- *Nástroj TOSHIBA Face Recognition zaznamená data obličejů v protokolu, pokud rozpoznání obličeje selže. Při převodu vlastnictví nebo vyřazení počítače nástroj odinstalujte nebo vymažte všechny protokoly, které nástroj vytvořil. Podrobnosti o tomto naleznete v souboru nápovědy.*

Poznámka

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

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

Používáte-li funkci Log Record (Záznam protokolu) softwaru Toshiba Face Recognition, ujistěte se, že její používání je v souladu s příslušnými právními předpisy, zvláště s předpisy týkajícími se ochrany dat v příslušné zemi a interními předpisy vaší společnosti, má-li nějaké stanoveny.

Jak zaregistrovat data nástroje Face Recognition

Pro účely ověření obličeje se vyfotografujte a zaregistrujte data, která jsou třeba při přihlášení. Chcete-li zaregistrovat data, která jsou třeba při přihlášení, postupujte podle níže uvedeného postupu:

1. Tento nástroj spustíte klepnutím na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **TOSHIBA Face Recognition**.



- *Přihlášenému uživateli, jehož obličej nebyl dosud zaregistrován, se zobrazí obrazovka **Registration** (Registrace).*

- *Přihlášenému uživateli, jehož obličej již byl zaregistrován, se zobrazí obrazovka **Management** (Správa).*

- *Chcete-li pokračovat s registrací, na obrazovce **Registration** (Registrace) klepněte na tlačítko **Next** (Další).*

- *Nechcete-li pokračovat s registrací, na obrazovce **Registration** (Registrace) klepněte na tlačítko **Skip** (Přeskočit).*

2. Klepnutím na tlačítko **Next** (Další) spustíte průvodce.
3. Nejprve se vyfotografujete při otáčení krkem doleva a doprava.
4. Poté se vyfotografujete při otáčení krkem nahoru a dolů. Nebo klepnutím na tlačítko **Back** (Zpět) znovu spustíte průvodce.
5. Klepnutím na tlačítko **Next** (Další) spustíte pořizování snímků. Nastavte polohu obličeje tak, aby se vešel do rámečku pro obličej.
6. Jakmile je váš obličej ve správné poloze, zahájí se snímání. Začněte velmi pomalu hýbat krkem doleva a doprava a poté dolů a nahoru.

7. Proces registrace bude ukončen až po opakovaném provedení pohybu krkem doleva, doprava, nahoru a dolů.
Proběhla-li registrace úspěšně, zobrazí se na obrazovce následující zpráva: „**Registration successful. Now we'll do the verification test. Click the Next button.**“ (Registrace proběhla úspěšně. Nyní proběhne test ověření. Klepněte na tlačítko Next (Další)).
Klepnutím na tlačítko Next (Další) proveďte test ověření.
8. Proveďte test ověření. Nastavte obličej stejným způsobem, jako při registraci.



*Pokud se ověření nezdaří, klepněte na tlačítko **Back** (Zpět) a znovu se zaregistrujte. Postup naleznete v kroku 6 až 8.*

9. Pokud ověření proběhlo úspěšně, klepněte na tlačítko **Next** (Další) a zaregistrujte svůj účet.
10. Zaregistrujte svůj účet. Vyplňte pole registrace účtu.
Vyplňte všechna pole.
11. Objeví se obrazovka **Management** (Správa).
Zobrazí se název registrovaného účtu. Klepnutím na něj dojde vlevo k zobrazení zachyceného snímku vašeho obličeje.

Jak smazat data nástroje Face Recognition

Jedná se o smazání dat snímku, informací o účtu a osobních dat vytvořených během procesu registrace. Chcete-li smazat data nástroje Face Recognition, postupujte podle níže uvedeného postupu:

1. Tento nástroj spustíte klepnutím na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → TOSHIBA Face Recognition**.
Objeví se obrazovka **Management** (Správa).
2. Na obrazovce **Management** (Správa) zvolte uživatele, jehož data chcete smazat.
3. Klepněte na tlačítko **Delete** (Smazat). Na obrazovce se zobrazí zpráva: „**You are about to delete the user data. Would you like to continue?**“ (Chystáte se smazat data uživatele. Chcete pokračovat?).
 - Pokud data nechcete smazat, klepněte na tlačítko **No** (Ne). Tímto způsobem se vrátíte na obrazovku **Management** (Správa).
 - Pokud klepnete na tlačítko **Yes** (Ano), dojde k odstranění vybraného uživatele z obrazovky **Management** (Správa).

Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji naleznete v souboru nápovědy.


1. Soubor nápovědy spustíte klepnutím na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **TOSHIBA Face Recognition Help**.

Přihlášení k systému Windows prostřednictvím nástroje TOSHIBA Face Recognition

V této části je popsán postup přihlášení k systému Windows prostřednictvím nástroje TOSHIBA Face Recognition. K dispozici jsou dva režimy ověřování.

- **Obrazovka režimu přihlášení AUTO:** Pokud je ve výchozím nastavení vybrán vzor ověření, můžete se přihlásit bez použití klávesnice nebo myši.
- **Obrazovka režimu přihlášení 1:1:** Tento režim je v podstatě stejný jako režim AUTO, ale před zobrazením obrazovky **Display Captured Image** (Zobrazení zachyceného snímku) se zobrazí obrazovka **Select Account** (Výběr účtu), a pro spuštění procesu ověření bude nutné zvolit uživatelský účet.

Obrazovka režimu přihlášení AUTO


1. Zapněte počítač.
2. Zobrazí se obrazovka **Select Tiles** (Výběr vzoru).
3. Vyberte položku Start face recognition (Spustit rozpoznávání obličeje) .
4. Zobrazí se zpráva „**Please turn your face to the camera**“ (Natočte obličej směrem ke kameře).
5. Provede se ověření. Pokud ověření proběhne úspěšně, proloupe se data snímku pořízená v kroku 4 a překryjí se.



*Pokud se během procesu ověření vyskytne chyba, znovu se zobrazí obrazovka **Select Tiles** (Výběr vzoru).*

6. Zobrazí se **úvodní obrazovka systému Windows** a dojde k automatickému přihlášení do systému Windows.

Obrazovka režimu přihlášení 1:1

1. Zapněte počítač.
2. Zobrazí se obrazovka **Select Tiles** (Výběr vzoru).
3. Vyberte položku Start face recognition (Spustit rozpoznávání obličeje) .
4. Zobrazí se obrazovka **Select Account** (Výběr účtu).
5. Zvolte účet a klepněte na tlačítko **Arrow** (Šipka).
6. Zobrazí se zpráva „**Please turn your face to the camera**“ (Natočte obličej směrem ke kameře).

7. Prove se ověření. Pokud ověření proběhne úspěšně, prolnou se data snímku pořízená v kroku 6 a překryjí se.



*Pokud se během procesu ověření vyskytne chyba, znovu se zobrazí obrazovka **Select Tiles** (Výběr vzoru).*

8. Zobrazí se **úvodní obrazovka systému Windows** a dojde k automatickému přihlášení do systému Windows.

Použití jednotky optického disku

Jednotka plné velikosti zajišťuje spuštění programů založených na CD/DVD-ROM s plným výkonem. Můžete přehrávat disky CD/DVD o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") bez nutnosti použití adaptéru. Sériový řadič rozhraní ATA se používá pro účely provozu CD/DVD-ROM. Pokud počítač pracuje s jednotkou CD/DVD-ROM, indikátor na jednotce svítí.

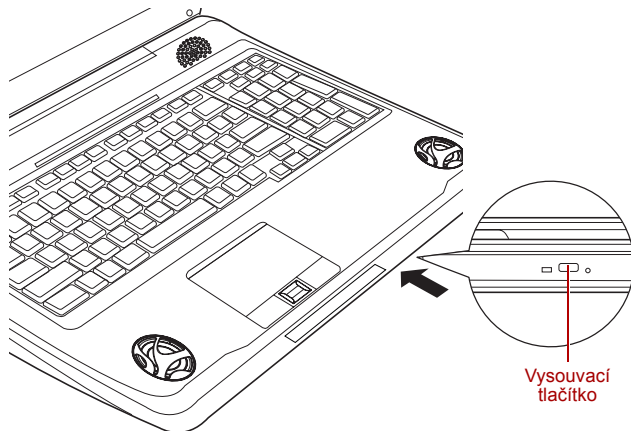


K přehrávání disků DVD-Video slouží aplikace pro přehrávání DVD.

Vkládání disků

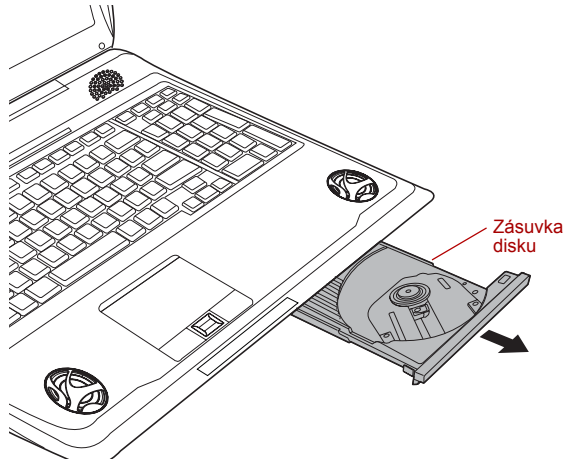
Při vkládání CD/DVD postupujte podle následujících kroků a vyobrazení 4-4 až 4-6.

1. Jestliže je napájení počítače zapnuté, jemně stiskněte tlačítko vysouvání, aby se otevřela zásuvka disku.



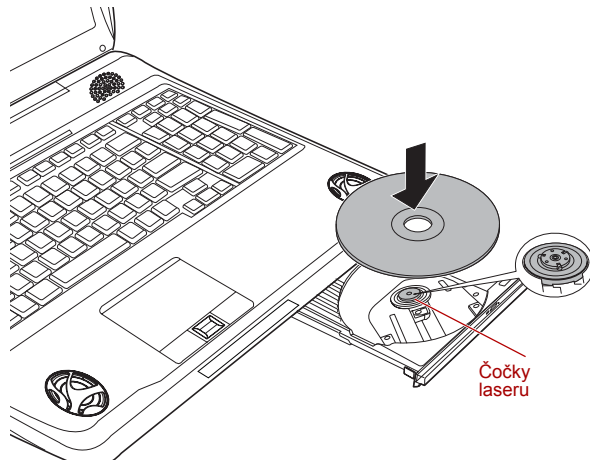
Stisknutí vysouvacího tlačítka

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



Vytažení zásuvky disku za účelem otevření

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



Vložení disku CD/DVD



Pokud je zásuvka plně otevřena, okraj počítače bude trochu přesahovat přes místo, kde se vkládají média. Z tohoto důvodu bude nutné disk CD nebo DVD při vkládání mírně natočit, aby bylo možné jej vložit do zásuvky. Po vložení je potřeba disk CD/DVD zkontrolovat, zda je správně umístěn na středové ose a zda leží v zásuvce rovně.



- *Nedotýkejte se čoček laseru ani prostoru v jejich bezprostřední blízkosti - mohlo by dojít ke ztrátě vyrovnání a k poškození jednotky.*
- *Dbejte, aby se do jednotky nedostaly cizí předměty.*
Zkontrolujte zásuvku disku, obzvláště prostor za předním okrajem, aby bylo jisté, že se zde před uzavřením jednotky nevyskytují žádné cizí předměty nebo materiály.

4. Zatlačte na střed disku CD/DVD, abyste ucítili, jak zapadne do správné polohy na středové hřídeli unášeče. Disk musí spočívat mírně pod horní částí hřídele unášeče a zarovnaný s jeho základnou.
5. Zatlačením na střed zavřete zásuvku disku - zásuvka zaklapne na svoje místo.



Pokud při zavírání zásuvky není disk CD/DVD správně uložen, může dojít k poškození disku a rovněž nemusí být možné úplné otevření zásuvky po stisknutí vysouvacího tlačítka.

Vyjímání disků

Chcete-li vyjmout CD/DVD, proveďte kroky uvedené dále.



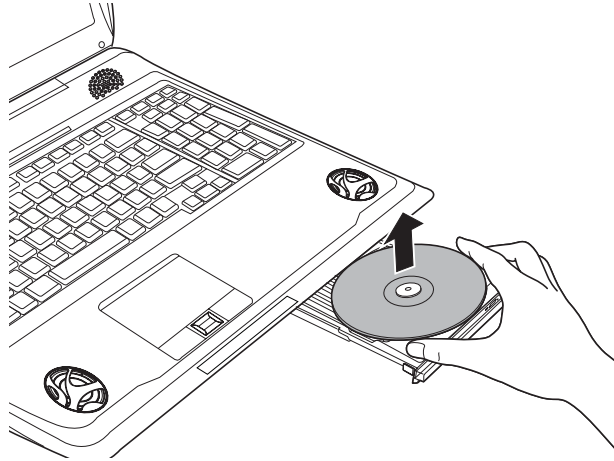
Nestiskněte vysouvací tlačítko v době, kdy počítač pracuje s médiiem v jednotce; počkejte, až indikátor zhasne a teprve potom otevřete zásuvku disku. Pokud se CD/DVD disk v zásuvce po jejím otevření ještě otáčí, počkejte, až se zastaví, a teprve poté jej vyjměte.

1. Jestliže je napájení počítače zapnuté, stiskněte tlačítko vysouvání, aby se pootevřela zásuvka disku, a poté ji jemně vytáhněte ze systému.



Jakmile se zásuvka pootevře, měli byste počkat, až se disk CD/DVD zcela zastaví a teprve poté ji otevřete úplně.

2. Disk CD/DVD bude lehce přečnívat přes okraje zásuvky disku, a tak jej můžete snadno uchopit. Uchopte jej opatrně za okraje a ve svislém směru jej vyzvedněte ze středové osy a ven ze zásuvky.

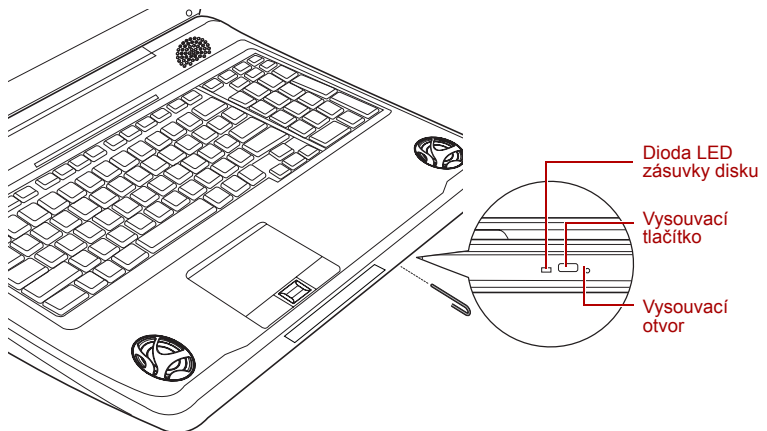


Vyjmutí disku CD/DVD

3. Zatlačením na střed zavřete zásuvku disku - zásuvka zaklapne na svoje místo.

Jak vyjmout CD/DVD v případě, že se zásuvka disku neotevře

Pokud je napájení jednotky vypnuto, stiskem vysouvacího tlačítka nelze zásuvku disku otevřít, můžete však v tomto případě zásuvku vysunout vložením tenkého předmětu, například narovnané kancelářské sponky o délce asi 15 mm do otvoru vpravo u vysouvacího tlačítka jednotky.



Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí



Před použitím vysouvacího otvoru je nutno počítač vypnout. Pokud se disk CD/DVD při otevření zásuvky otáčí, mohl by vyletět z hřídele unášeče a poranit vás.

Zápis CD/DVD v jednotce DVD Super Multi



Optická jednotka nainstalovaná v tomto počítači neumí zapisovat více relací na relace disku DVD-R Dual Layer. Jakmile je na disk jednou proveden zápis, je finalizován. Po provedení finalizace již není možné na disk zapisovat bez ohledu na to, jaká část celkové kapacity disku byla využita.

Jednotku DVD-R lze použít pro zápis na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM nebo DVD-R (Dual Layer).

K tomuto počítači je k dispozici zápisový software TOSHIBA Disc Creator a Ulead DVD MovieFactory.

Aplikaci Ulead DVD MovieFactory lze použít pro zápis souborů ve video formátu. Aplikaci TOSHIBA Disc Creator lze použít pro zapisování dat.



- Část **Zapisovatelné disky** v kapitole 2 uvádí podrobnosti o typech zapisovatelných disků CD a DVD, které jsou podporovány v tomto počítači.
- Nevypínejte napájení jednotky optických disků, pokud počítač s jednotkou pracuje, aby nedošlo ke ztrátě dat.
- Na média CD-R/RW není možný přístup pomocí možnosti Vytvořit CD/DVD v aplikaci Media Center.
- Chcete-li zapisovat data na média CD-R/RW, použijte aplikaci **TOSHIBA Disc Creator**, která je nainstalována v počítači.



Při zápisu informací na médium prostřednictvím optické jednotky je potřeba vždy zajistit připojení adaptéru střídavého napětí do elektrické zásuvky. Je možné, že při zápisu dat během napájení z baterie může v případě slabé baterie dojít k selhání zápisu a k následné ztrátě dat.

Důležité upozornění

Než začnete se zapisováním nebo přepisováním médií, která jsou podporována jednotkou DVD Super Multi, přečtěte si a dodržujte pokyny pro nastavení a provoz uvedené v této části. Pokud tak neučiníte, může se vám stát, že jednotka DVD Super Multi nebude pracovat správně a nemusí se vám podařit zapsat nebo přepsat data a může dojít ke ztrátě dat nebo k jiné škodě jednotky či média.

Poznámka

Společnost TOSHIBA nepřebírá odpovědnost za následující:

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

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

Před zápisem nebo přepisem

- Na základě testů kompatibility prováděných společnostmi TOSHIBA doporučujeme následující výrobce disků CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM, je však potřeba poznamenat, že kvalita disků může ovlivnit úspěšnost při zápisu nebo přepisu disků. Rovněž mějte na paměti, že TOSHIBA v žádném případě nezaručuje funkčnost, kvalitu nebo výkon při práci s jakýmkoliv médii.

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.
 MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
 Ricoh Co., Ltd.
 Hitachi Maxell, Ltd.

CD-RW: Multi-Speed a High-Speed

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

CD-RW: (vysokorychlostní)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:

Specifikace DVD zapisovatelného disku pro obecné použití verze 2.0

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)
 MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 4x, 8x a 16x)
 Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

DVD-R (Dual Layer):

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

DVD+R:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

Ricoh Co., Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

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

DVD+R (Double Layer):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2,4x a 8x)

DVD-RW:

Specifikace DVD pro zapisovatelný disk pro verzi 1.1 nebo 1.2

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

DVD+RW:

Ricoh Co., Ltd. (pro média s rychlostí 2,4x, 4x a 8x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2,4x, 4x a 8x)

DVD-RAM:**DVD Specifikace pro disk DVD-RAM pro Verzi 2.0, Verzi 2.1 nebo Verzi 2.2**

Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)

Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)



- *V jednotce DVD Super Multi nelze použít disky, které umožňují zápis rychlejší než 16x (média DVD-R a DVD+R), 8x (DVD-R (Dual Layer), DVD+RW a DVD+R (Double Layer)), 6x (DVD-RW), 5x (DVD-RAM).*
- *Některé typy a formáty disků DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Dual Layer) mohou být nečitelné.*
- *U médií 2,6 GB a 5,2 GB DVD-RAM není možné čtení ani zápis.*
- *DISK vytvořený ve formátu 4 DVD-R (Dual Layer) (Layer Jump Recording) nelze číst.*
- Jestliže disk vykazuje nízkou kvalitu, je špinavý nebo poškozený, mohou se vyskytovat chyby zápisu nebo čtení - před použitím zkontrolujte všechny disky z hlediska nečistot a poškození.
- Skutečný počet možných přepsání médií CD-RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-RAM je ovlivněn kvalitou samotného disku a způsobem jeho použití.
- K dispozici jsou dva typy médií DVD-R, autorské disky a disky pro obecné použití. Nepoužívejte autorské disky, protože v jednotce v počítači lze zapisovat pouze na disky pro obecné použití.
- Můžete používat jak DVD-RAM disky, které lze vyjmout z pouzdra, tak disky DVD-RAM bez pouzdra.
- Může se vám stát, že jednotky DVD-ROM v jiných počítačích nebo jině přehrávače DVD nebudou schopné číst disky DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW.

- Data zapsaná na disky CD-R, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R nebo DVD+R (Double Layer) nelze mazat ani částečně ani jako celek.
- Data odstraněná/smazaná z disku CD-RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-RAM nelze obnovit. Před odstraněním obsahu z disku je potřeba obsah pečlivě prohlédnout a dávat pozor, aby v případě připojení více jednotek se schopností zápisu dat nedošlo k odstranění dat ve špatné jednotce.
- Při zápisu na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+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. Proto za těchto okolností platí, že v případě, kdy zapisujete malé množství dat, bude pravděpodobně třeba jistý čas pro zápis prázdných dat.
- Pokud je připojeno více jednotek se schopností zápisu dat, dejte pozor, aby nedošlo k zápisu nebo odstranění dat v nesprávné jednotce.
- Před zápisem nebo přepisem informací nezapomeňte připojit napájecí adaptér.
- Než vstoupíte do režimu Spánku nebo Hibernace, ověřte si, že zápis na DVD-RAM byl dokončen. V takovém případě platí, že zápis je dokončen, pokud lze vysunout médium DVD-RAM.
- Nezapomeňte zavřít všechny další softwarové programy, kromě samotného programu pro zápis.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Pracujte s počítačem na jeho plný výkon - nepoužívejte žádné funkce pro úsporu energie.
- Nezapisujte informace v době, kdy probíhá antivirová kontrola, místo toho počkejte, až se kontrola dokončí, potom vypněte aplikace pro antivirovou ochranu, včetně softwaru, který na pozadí automaticky kontroluje soubory.
- Nepoužívejte nástroje pro pevný disk, včetně těch, které jsou určeny pro zvýšení přístupových rychlostí na pevný disk, protože mohou být příčinou nestabilního provozu a poškození dat.
- Média CD-RW (Ultra Speed +) by se neměla používat, aby nedošlo ke ztrátě nebo poškození dat.
- Vždy byste měli provádět zápis z pevného disku počítače na disk CD/DVD - nezkoušejte zapisovat ze sdílených zařízení, jako je server LAN nebo jiné síťové zařízení.
- Zápis pomocí jiného softwaru než TOSHIBA Disc Creator se nedoporučuje, funkčnost s jinými softwarovými aplikacemi proto nelze garantovat.

Během zápisu nebo přepisu

Před zápisem nebo přepisem dat na discích CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM si přečtěte následující body:

- Data z jednotky pevného disku na optické médium vždy kopírujte - nepoužívejte způsob vyjmutí a vložení, protože při chybě zápisu může dojít ke ztrátě původních dat.
- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
- Změňte uživatele v operačním systému Windows Vista®.
- Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně takových úloh, jako je použití myši nebo zařízení Touch Pad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
- Spuštění komunikační aplikace, například práce s modemem.
- Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
- Instalace, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně takových položek, jako je paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD, ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, xD picture card, MultiMediaCard, zařízení USB, externí monitor, zařízení i.LINK nebo optické digitální zařízení.
- Použití ovládacích tlačítek zvuku/obrazu pro přehrávání hudby nebo hlasu.
- Otevírání jednotky optických disků.
- Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, odhlášení, přechod do režimu Spánku nebo Hibernace.
- Ujistěte se, že operace zápisu/přepisu byla dokončena, než přejdete do režimu Spánku nebo Hibernace (zápis je dokončen, pokud lze vyjmout optické médium z jednotky DVD Super Multi).
- Pokud je médium nedostatečné kvality, znečištěné nebo poškozené, může při zápisu nebo přepisování dojít k chybám.
- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla. Také nepoužívejte počítač na nestabilní podložce, například na skládacím stolku.
- Udržujte mobilní telefony a jiná bezdrátová komunikační zařízení v dostatečné vzdálenosti od počítače.

TOSHIBA Disc Creator


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

- Pomocí aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD Video.
- Pomocí TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD Audio.
- Funkci aplikace TOSHIBA Disc Creator „Zvukové CD pro CD přehrávač v autě nebo doma“ nelze použít k nahrávání hudby na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW.

- Nepoužívejte funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator pro kopírování disků DVD Video nebo DVD-ROM s ochranou autorskými právy.
- Disky DVD-RAM nelze zálohovat pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Nelze zálohovat disky CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na DVD-R, DVD-R (Dual Layer) nebo DVD-R pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Média CD-ROM, CD-R ani CD-RW nelze zálohovat pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator na disky DVD+R, DVD+R (Double Layer) ani DVD+RW.
- Nelze zálohovat disky DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW na CD-R nebo CD-RW pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nemůže zaznamenávat ve formátu paketů.
- V některých případech nemusí být možné použít funkci „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator pro zálohování médií DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW zapsaných jiným softwarem nebo na jiné jednotce optických médií.
- Pokud přidáváte data na disk DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R nebo DVD+R (Double Layer), na který již bylo nahráváno, nemusí být přidaná data za některých okolností čitelná. Data například nelze přečíst v 16bitových operačních systémech, jako jsou například Windows 98SE a Windows ME; ve Windows NT4 bude nutné použít aktualizaci Service Pack 6 nebo novější, aby bylo možné data přečíst, a ve Windows 2000 bude potřeba k přečtení použít aktualizaci Service Pack 2 nebo novější. Navíc některé jednotky DVD-ROM a DVD-ROM a CD-R/RW nemohou číst přidaná data bez ohledu na použitý operační systém.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nepodporuje záznam na disky DVD-RAM - za tím účelem je potřeba použít Windows Explorer nebo jiný podobný nástroj.
- Při zálohování na disk DVD se ujistěte, že zdrojový disk podporuje záznam na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW - pokud tomu tak není, záloha zdrojového disku nemusí proběhnout správně.
- Pokud zálohujete DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW, ujistěte se, že používáte stejný typ disku.
- Nelze částečně mazat data zapsaná na disk CD-RW, DVD-RW nebo DVD+RW.

Ověřování dat

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

1. Vyberte možnost **Nastavení pro každý režim → Datový disk** v nabídce **Nastavení**.
2. Dialog nastavení se zobrazí jedním z následujících dvou kroků:
 - Klepněte na tlačítko **Nastavení nahrávání** () pro zápis v hlavním panelu nástrojů v režimu **Datový disk**.
 - Vyberte možnost **Nastavení pro každý režim → Datový disk** v nabídce **Nastavení**.
3. Zaškrtněte políčko **Ověřit zapsaná data**.
4. Zvolte režim **Otevřený soubor** nebo **Úplné porovnání**.
5. 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.

- Otevření příručky k aplikaci TOSHIBA Disc Creator **Start → Všechny programy → TOSHIBA → CD&DVD Applications → Disc Creator Help**

Pokud používáte program Ulead DVD MovieFactory® pro zařízení TOSHIBA

Jak vyrobit DVD-Video

Metoda 1: Zjednodušený postup přípravy disku DVD-Video z obrazových dat videokamery DV.

1. Klepnutím na nabídku **Start → Všechny programy → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** spustíte aplikaci DVD MovieFactory.
2. Vložte do vypalovačky disk DVD-RW nebo DVD+RW.
3. Klepnutím na možnost **Video Disc → Vypálit video na disk** otevřete dialogové okno **Přímé nahrávání** (Direct Recording) a zvolte možnost **DVD-Video/+VR** pro otevření stránky **Přímý záznam na disk**.
4. Zvolte formát **DVD-Video**.
5. Potvrďte, že zdrojem zachycování je **DV**.
6. Stiskněte tlačítko **Zachytávat**.

Metoda 2: Zjednodušené kroky pro vytváření disku DVD-Video z přidávání zdroje videa:

1. Klepnutím na nabídku **Start → Všechny programy → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** spustíte aplikaci DVD MovieFactory.
2. Klepněte na **Video Disk → Nový projekt** za čelem aktivace 2: spouštěče, zvolte typ projektu a spusťte aplikaci 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.

Otevření příručky k programu Ulead DVD MovieFactory **Start → Všechny programy → DVD MovieFactory for TOSHIBA → User Manual → DVD MovieFactory User Manual**

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 program DVD MovieFactory, ujistěte se, že je přístroj zapojen do elektrické sítě.
 - 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 videokameru se ujistěte, že ukládáte veškerá vaše data, nechejte kameru 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 na USB 1.1, zápis na DVD by se nemusel zdařit.
 - Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
 - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně použití myši nebo zařízení Touch Pad/cPad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
 - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
 - Použití tlačítka přepínače režimů a ovládacího tlačítka zvuku a videa pro přehrávání hudby nebo hlasu.
 - Otevření jednotky DVD.
 - Instalaci, odstranění nebo připojení externích zařízení, včetně následujících: paměťové karty SD/SDHC, zařízení USB, externího zobrazovacího zařízení, zařízení standardu i.LINK a optických digitálních 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 Přímá 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 nahrených DVD
- Některé jednotky DVD-ROM pro počítače nebo jiné přehrávače DVD nemusí být schopné číst disky DVD-R/+R/-RW/-RAM.
 - Pokud použijete již použitý přepisovatelný disk, může být plně formátování zablokováno. Použijte zcela nový disk.

Přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER

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

Poznámky k používání

1. Při přehrávání některých titulů DVD Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku.
2. Při používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ ukončete všechny ostatní aplikace. Během přehrávání DVD Video neotevírejte žádné další aplikace a neprovádějte žádné další operace. V některých situacích se může přehrávání zastavit nebo nemusí správně fungovat.
3. Může se stát, že nefinalizovaná DVD vytvořená na domácích rekordérech DVD nebude možné na tomto počítači přehrát.
4. Nepřehrávejte disky DVD Video, pokud sledujete nebo nahráváte televizní programy nebo používáte jiné aplikace. Mohlo by docházet k chybám přehrávání DVD Video nebo záznamu televizního programu. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání DVD Video, může docházet k chybám přehrávání DVD Video nebo záznamu televizního programu. Sledujte DVD Video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
5. Při použití některých disků nelze u přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ použít funkci obnovy přehrávání.
6. Používejte disky DVD-Video s kódem regionu, který je „the same as the factory default setting“ (stejný jako výchozí nastavení z výroby) nebo „ALL“ (VŠE).
7. Při přehrávání filmu pomocí přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ se nebudou zobrazovat spořiče obrazovky. Během používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ počítač nebude přecházet do stavu Spánek, Hibernace nebo vypnutí.
8. Nenastavujte aktivaci funkce automatického vypnutí displeje, pokud je přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ spuštěn.

Zobrazovací zařízení a zvuk

1. Přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ bude fungovat, pouze pokud budou „Barvy“ nastaveny na „Nejvyšší (32 bitů)“. Nastavení „Barvy“ lze provést na kartě „Monitor“ v části „Nastavení zobrazení“. Chcete-li otevřít dialogové okno Nastavení zobrazení, klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení zobrazení**.
2. Jestliže se obraz DVD Video na externím displeji nebo v televizi neobjeví, zastavte přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ a změňte rozlišení obrazovky v části „Rozlišení“ na kartě „Monitor“ v dialogovém okně „Nastavení zobrazení“. Obraz není možné posílat do některých externích displejů a televizí z důvodu podmínek výstupu nebo přehrávání.

3. Při přehrávání DVD-Video doporučujeme připojit napájecí adaptér (AC). Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Při přehrávání disku DVD-Video na baterie nastavte Možnosti napájení na „Vysoký výkon“.
4. Pokud zobrazujete DVD-Video na externím displeji nebo v televizi, před zahájením přehrávání změňte zobrazovací zařízení. DVD-Video není možné zobrazovat současně (v režimu klonu) na panelu displeje počítače a na externím displeji.
5. V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, neprovádějte změnu rozlišení obrazovky.

Přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER

1. Software „TOSHIBA DVD PLAYER“ je podporován pro přehrávání formátů DVD-Video a DVD-VR.
2. Přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ nemá funkci rodičovské kontroly.
3. Aby byla ochráněna autorská práva, funkce otisku obrazovky v systému Windows (Print Screen) je během provozu přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ vypnuta.
4. (Funkce Print Screen je vypnutá i tehdy, jsou-li spuštěné další aplikace vedle přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ a přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ je minimalizován.) Chcete-li použít funkci Print Screen, ukončete přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“.
5. Instalaci a odinstalaci přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ provádějte v rámci uživatelského účtu s oprávněním správce.
6. V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, neprovádějte změnu uživatelů systému Windows.
7. U některých disků DVD Video se při změně zvukové stopy pomocí ovládacího okna změni také stopa titulků.

Spuštění přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

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


1. Vložte disk DVD-Video do jednotky DVD Super Multi v době, kdy je systém Windows Vista spuštěn. Po vložení disku DVD-Video do jednotky DVD se může objevit následující obrazovka s možností výběru aplikace. Pokud se tak stane, vyberte možnost **Přehrát film na disku DVD**, poté klepněte na tlačítko **OK** a spustí se přehrávač **TOSHIBA DVD PLAYER**.
2. Dotkněte se panelu **CD/DVD** v předním ovládacím panelu. Případně zvolte tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA DVD PLAYER** → **TOSHIBA DVD PLAYER** a spustí se přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“.

Ovládání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Poznámky k používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“.

1. Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různé disky DVD-Video a různé scény lišit.
2. Během přehrávání DVD budou použitelná pouze ta ovládací tlačítka (včetně dálkového ovládání a předního ovládacího panelu), která odpovídají funkcím, které jsou k dispozici a aktivní.
3. Pokud se otevře nabídka v prostoru zobrazení pomocí hlavní nabídky nebo pomocí tlačítek nabídky v ovládacím okně, může se stát, že nabídku nebude možné ovládat pomocí plošky touch pad nebo myši.

Otevření přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Funkce a pokyny pro přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER jsou vysvětleny podrobně také v „Nápovědě přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER“. „Nápovědu přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER“ otevřete pomocí následujícího postupu. Klepněte na tlačítko „Nápověda“ () v prostoru zobrazení.

Dálkové ovládání

Některé modely této řady počítačů jsou vybaveny tenkým dálkovým ovládáním, které umožňuje na dálku ovládat některé funkce počítače.

Dálkové ovládání lze v aplikaci Media Center použít pro přehrávání disků CD, DVD a videa a k prohlížení obrázků.

Pomocí dálkového ovládání můžete:

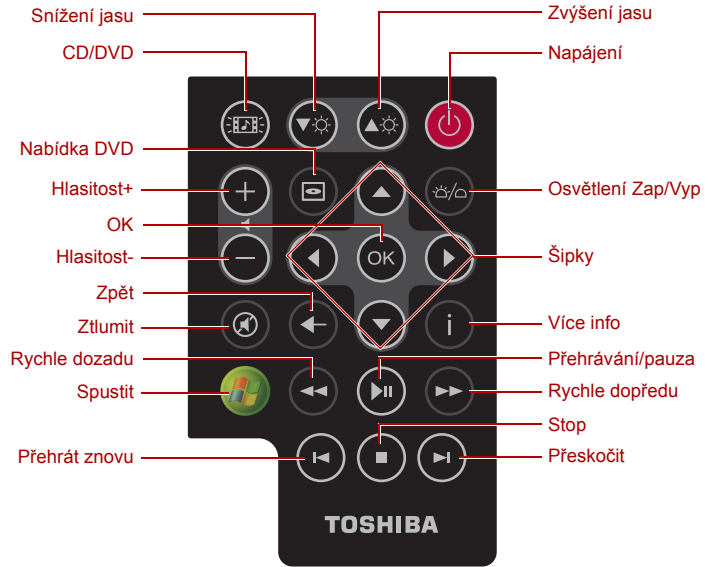
- navigovat a ovládat všechna okna v aplikaci Media Center.
- ovládat zobrazení videa nebo živé TV.
- Uvede počítač do režimu Spánku a naopak.

Viz část [Používání dálkového ovládání](#) v této kapitole, kde jsou uvedeny informace o používání dálkového ovládání a postupu vkládání a vyjímání baterií.



Dálkové ovládání se pro jednotlivé modely liší.

Tenké dálkové ovládání



Tenké dálkové ovládání



CD/DVD

Stiskem tohoto tlačítka se spustí aplikační program, který umožňuje sledovat DVD nebo poslouchat CD.

Pokud se tlačítko stiskne v době, kdy je počítač v režimu spánku, spustí se aplikace Media Center. Pokud se do jednotky optických disků vloží hudební CD, spustí se aplikace Moje hudba, a pokud se vloží DVD, spustí se Moje video. Jestliže aplikace, kterou chcete spustit, není při stisknutí těchto tlačítek panelů vybrána jako aktivní okno, proveďte přepnutí na danou aplikaci ručně. Například tak, že klepnete na položku v hlavním panelu, která je určena pro okno aplikace, která se má stát aktivní.














Snížení jasu

Sníží jas panelu displeje počítače po jednotlivých krocích.



Zvýšení jasu

Zvýší jas panelu displeje počítače po jednotlivých krocích.

	Napájení	Spustí nebo ukončí operační systém. Toto tlačítko funguje podobně jako vypínač na počítači. Ve výchozím stavu je režim Spánku roven vypnutému stavu počítače. Chcete-li toto nastavení změnit, klepněte na tlačítko Start , vyberte položku Ovládací panely → Systém a údržba → Možnosti napájení . K dispozici jsou následující čtyři možnosti: Neprovádět žádnou akci, Spánek, Hibernace a Vypnout.
	Hlasitost+	Zvýší hlasitost při přehrávání disků DVD nebo CD.
	Hlasitost-	Sníží hlasitost při přehrávání disků DVD nebo CD.
	Nabídka DVD	Otevře hlavní nabídku filmu DVD, pokud je k dispozici.
	Šipky	Přemístí kurzor za účelem navigace v oknech Media Center.
OK	OK	Vybere požadovanou akci nebo možnost okna. Funguje jako klávesa ENTER .
	Osvětlení Zap/Vyp	Stisknutím tohoto tlačítka se zapne osvětlení indikátorů (např. přední ovládací panel, vypínač, ovladač hlasitosti atd).
	Ztlumit	Vypne zvuk počítače.
	Zpět	Zobrazí předchozí okno.
	Více info	Toto tlačítko má stejnou funkci jako sekundární (pravé) tlačítko myši.
	Spustit	Otevře Media Center do hlavního okna.
	REW (Rychle vzad)	Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dozadu.
	Přehrávání/pauza	Přehraje vybraná média. Pozastaví zvukovou nebo video stopu.
	FWD (Rychle vpřed)	Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dopředu.
	Přehrát znovu	Přetočí média dozadu (sedm sekund pro video, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu DVD najednou).



Stop	Zastaví právě přehrávané médium.
Přeskočit	Přetočí média dopředu (30 sekund pro video, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu DVD).

Používání dálkového ovládání

Tento počítač obsahuje jednotku dálkového ovládání, která umožňuje na dálku ovládat některé funkce počítače.

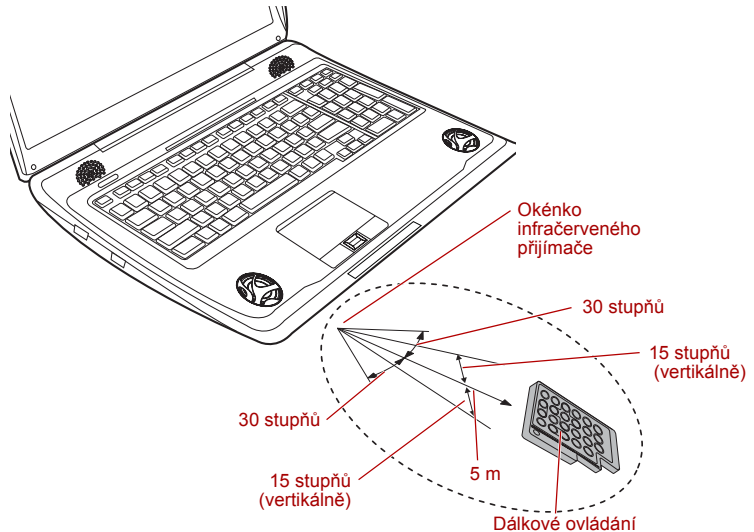


- *Dálkové ovládání je navrženo specificky pro tento počítač.*
- *Některé aplikační programy nemusí funkce dálkového ovládání podporovat.*

Provozní rozsah dálkového ovládání

Namiřte dálkové ovládání na počítač a stiskněte tlačítko. Dále je popsán provozní úhel a vzdálenost.

Vzdálenost	Do 5 metrů od okénka infračerveného přijímače.
Úhel	V rozsahu 30 stupňů horizontálně a 15 stupňů vertikálně od okénka infračerveného přijímače.



Provozní rozsah dálkového ovládání

* Vzhled dodaného dálkového ovládání se může lišit podle modelu.



I v případě, že se dálkové ovládání nachází v účinném dosahu, jak je popsáno výše, může docházet k jeho nefunkčnosti nebo k nesprávnému fungování v následujících případech.

- *Pokud mezi okénkem infračerveného přijímače počítače a dálkovým ovládáním stojí překážka.*
- *Pokud na okénko infračerveného přijímače svítí přímé slunečné světlo nebo silné fluorescenční světlo.*
- *Pokud je okénko infračerveného přijímače nebo vysílací část dálkového ovládání špinavá.*
- *Pokud se v blízkosti vašeho počítače používají jiné počítače využívající infračervené dálkové ovládání.*
- *Pokud jsou vybité baterie.*

Vložení/vyjmutí baterií

Před prvním použitím dálkového ovládání do něj nezapomeňte vložit suché baterie dodané spolu s výrobkem.

Postup vložení a vyjmutí baterií se může lišit podle typu dálkového ovládání. Zkontrolujte typ a vložte nebo vyjměte baterie podle pokynů.



Ukládejte baterie pro dálkové ovládání mimo dosah dětí. Pokud dítě spolkne baterii, může dojít k dušení. V takovém případě ihned vyhledejte lékařskou pomoc.



Při používání baterií v dálkovém ovládání věnujte pozornost následujícím upozorněním.

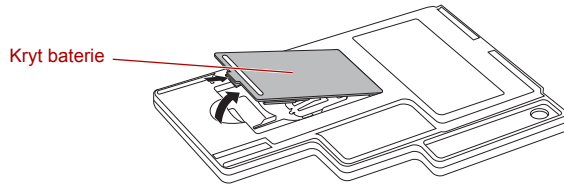
- *Nepoužívejte jiné než uvedené baterie.*
- *Ujistěte se, že jste vložili baterie se správnou polaritou (+ nebo -).*
- *Nenabíjejte, nezahřívejte, nedemontujte nebo nezkratujte baterie, neodhazujte je do ohně nebo plamene.*
- *Nepoužívejte baterie, které dosáhly svého „doporučeného data konce použitelnosti“, nebo baterie úplně vybité.*
- *Nepoužívejte různé typy baterií nebo staré a nové baterie zároveň.*
- *Nenoste baterie u kovových náhrdelníků, vlasových spon nebo jiných kovových doplňků.*
- *Při ukládání nebo likvidaci použitých baterií nezapomeňte na jejich svorky (+ a -) nalepit izolační pásku, aby se předešlo zkratu.*

Při nedodržení těchto zásad může dojít k přehřátí, úniku kapaliny nebo explozi. Může dojít k popálení nebo jinému poranění osob. Pokud se dostane kapalina z baterie na kůži nebo oděv, umyjte ji ihned čistou vodou. Jestliže se kapalina z baterie dostane do očí, vypláchněte je ihned čistou vodou a vyhledejte lékaře. Nedotýkejte se kapaliny baterie na nástrojích či zařízení holýma rukama. Otřete ji hadrem nebo papírovým ručníkem.

Tenké dálkové ovládání

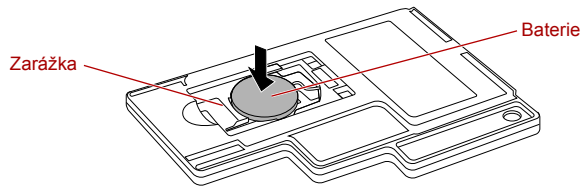
Instalace baterie

1. Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládání.



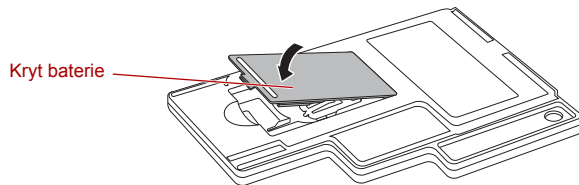
Otevření krytu baterie

2. Zkontrolujte, zda jste vložili baterii se správně orientovanými póly. Stiskněte baterii proti zarážce a pak ji zatlačením dopředu vložte do slotu pro baterie.



Vložení baterie

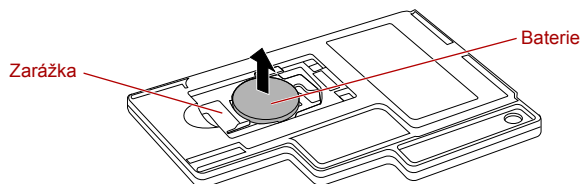
3. Zavřete kryt baterie. Zavřete kryt tak, aby správně zaklapl.



Zavírání krytu baterie

Výměna baterie

1. Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládání.
2. Podržte zarážku a vysuňte baterii z krytu pro baterie.



Vyjmutí baterií

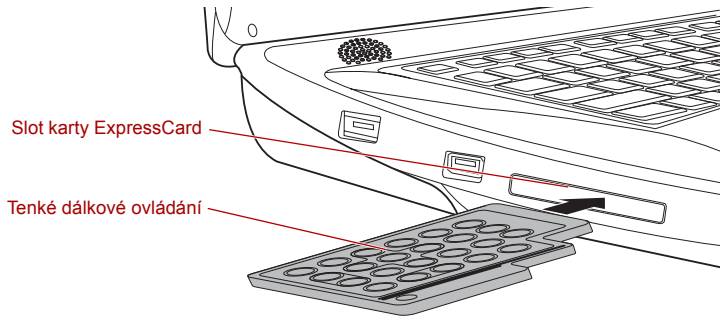
3. Vložte baterii. Zkontrolujte, zda jste vložili baterie se správně orientovanými póly. Stiskněte baterii proti zarážce a pak ji zatlačením dopředu vložte do slotu pro baterie.
4. Zavřete kryt baterie. Zavřete kryt tak, aby správně zaklapl.

Umístění tenkého dálkového ovládání

Vložení tenkého dálkového ovládání

Chcete-li vložit tenké dálkové ovládání, postupujte podle následujících kroků:

1. Ujistěte se, že je slot karty ExpressCard prázdný.
2. Zdvihněte přední stranu a zasuňte tenké dálkové ovládání.



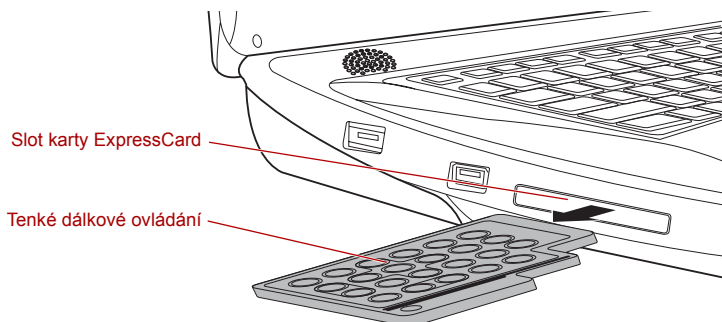
Vložení tenkého dálkového ovládání

3. Jemně na tenké dálkové ovládání zatlačte, abyste se ujistili, že je pevně vloženo.

Vyjmutí tenkého dálkového ovládání

Chcete-li tenké dálkové ovládání vyjmout, postupujte podle následujících kroků:

1. Jemně stiskněte tenké dálkové ovládání, aby se vysunulo.
2. Uchopte tenké dálkové ovládání a vytáhněte je ze slotu.



Vyjmutí tenkého dálkového ovládání

Péče o média

Tento oddíl poskytuje návod, jak chránit data, uložená na discích CD, DVD a na disketách. S médii zacházejte opatrně. Dodržování jednoduchých doporučení uvedených dále se výrazně prodlouží životnost vašich médií a ochrání se data na nich uložená.

CD/DVD

1. Disky CD a DVD uchovávejte v originálních obalech, abyste je uchránili před poškozením a nečistotami.
2. Neohýbejte disky CD nebo DVD.
3. Na stranu disku CD/DVD, která obsahuje data, nepište, nelepte nálepky, ani ji nijak nepoškozujte.
4. Berte disky CD a DVD za vnější okraj nebo za okraj u středového otvoru - otisky prstů na povrchu disku mohou být příčinou, že jednotka nebude schopna správně přečíst data.
5. Disky CD nebo DVD nevystavujte přímému slunečnímu světlu, ani extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.
6. Nepokládejte na disky CD a DVD žádné těžké předměty.
7. Pokud se vaše disky CD nebo DVD zapráší nebo uspiní, otřete je čistým suchým hadříkem směrem od středu k okrajům – nečistěte je v kruhovém směru. Je-li to nezbytné, můžete použít hadřík navlhčený vodou nebo neutrálním čističem, nesmíte však použít benzín, rozpouštědla nebo jiné podobné čisticí roztoky.

Diskety



USB disketová jednotka je k dispozici pouze jako příslušenství.

1. Ukládejte diskety do krabiček, abyste je uchránili před poškozením a znečištěním. Pokud je disketa znečištěná, vyčistěte ji měkkým navlhčeným hadříkem, nepoužívejte čisticí přípravky.
2. Neotevírejte kryt ani se nedotýkejte magnetického povrchu diskety - hrozí trvalé poškození a ztráta dat.
3. S disketami zacházejte opatrně, aby nedošlo ke ztrátě uložených dat.
4. Nalepte štítek diskety do správného místa a nepřelepujte jej dalším štítkem - v takovém případě by se mohl štítek uvolnit a poškodit disketu.
5. Nepište na štítek diskety tužkou, protože tuha by mohla způsobit závadu systému, pokud by se dostala do součástí počítače. Používejte popisovač s plstěnou špičkou (fix) a štítek popište předtím, než jej nalepíte na disketu.
6. Diskety nepokládejte tam, kde by byly vystaveny vodě nebo jiným kapalinám, ani na nadměrně vlhká místa - v obou případech hrozí ztráta dat.
7. Nikdy nepoužívejte vlhké nebo mokré diskety - mohlo by dojít k poškození disketové jednotky nebo jiných zařízení v počítači.

8. V případě zkroucení, ohnutí nebo vystavení diskety přímému slunečnímu světlu nebo extrémnímu teplu či chladu může dojít ke ztrátě dat.
9. Nepokládejte na diskety žádné těžké předměty.
10. V blízkosti disket nejezte, nekuřte a nepoužívejte věci jako je například mazací pryž, protože cizí částičky uvnitř překrytí diskety mohou poškodit magnetický povrch.
11. Magnetická energie může zničit data uložená na vašich disketách. Diskety proto uschovávejte mimo dosah reproduktorů, rádií, televizních přijímačů a dalších zdrojů magnetických polí.

Zvukový systém


V této části jsou popsány některé funkce pro ovládání zvuku.

Nastavení hlasitosti systému

Celkovou úroveň zvuku je možné nastavit pomocí **ovladače hlasitosti** Windows.

Chcete-li spustit ovladač hlasitosti, postupujte podle kroků níže.

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

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

Další ovládací prvek se nachází v části **Aplikace** v **Ovladači zvuku**.

Jedná se o ovládací prvek pro právě spuštěnou aplikaci. **Zvuky Windows** jsou zobrazeny vždy, protože určují hlasitost systémových zvuků.

Změna systémových zvuků

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

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

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

Správce zvuku Realtek HD Audio Manager

Konfiguraci audia je možné potvrdit nebo změnit pomocí **Správce zvuku Realtek**. Chcete-li spustit **Správce zvuku Realtek Audio Manager**, klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Správce zvuku Realtek HD Audio Manager**.

Při prvním spuštění správce zvuku Realtek Audio Manager uvidíte následující karty zařízení. Výchozím výstupním zařízením jsou **reproduktory**. Výchozím vstupním zařízením je **mikrofon**. Chcete-li změnit výchozí zařízení, klepněte na tlačítko **Nastavit výchozí zařízení** pod kartou vybraného zařízení.


- Výchozím výstupním zařízením jsou **reproduktory**. Zvolte tuto možnost, aby se pro poslech použily vnitřní reproduktory nebo sluchátka.
- Možnost **Digital Output** (Digitální výstup) zvolte v případě připojení optického kabelu ke konektoru sluchátek, S/PDIF a linkového výstupu za účelem přehrávání digitálního zvuku na digitálním audio zařízení. Digitální výstup lze použít pouze po připojení optického zvukového kabelu.
- Možnost **HDMI výstup** se zvolí v případě, kdy se připojí kabel HDMI ke konektoru HDMI za účelem přehrávání digitálního zvuku na digitálním audio zařízení.
- Výchozím vstupním zařízením je **mikrofon**. Tuto možnost zvolte, pokud používáte vnitřní mikrofon počítače nebo externí mikrofon připojený do zdířky pro mikrofon nebo konektoru zvukového vstupu za účelem nahrávání zvuku.

Pokud je do konektoru mikrofonu nebo zvukového vstupu připojen externí mikrofon nebo zvukový kabel, zobrazí se dialogové okno Nastavení správce zvuku Realtek HD Audio Manager, ve kterém lze vybrat „Line In“ (Linkový vstup) nebo „Mic In“ (Vstup pro mikrofon).

Informace

Klepnutím na **informační tlačítko**  se zobrazí informace o hardwaru, informace o softwaru a nastavení jazyka.

Konfigurace reproduktoru

Klepněte na **tlačítko přehrávání** , pokud chcete potvrdit, že zvuk z interního reproduktoru nebo ze sluchátek přichází ze správného směru.

Mikrofonní efekty

Mikrofonní efekty se nalézají pouze v okně **Mikrofon**.

- **Potlačení hluku** snižuje hluk z okolí a hluk ventilátorů.
- **Odstranění akustické ozvěny** snižuje zpětnou vazbu a ozvěnu zpětné vazby.

Výchozí formát

Je možné změnit rychlost vzorkování a bitovou hloubku zvuku.

Dolby Home Theater

Technologie Dolby Home Theater® vtáhne diváky doprostřed děje na obrazovce, takže mají doma či na cestách podobné pocity jako v kině. Díky výkonnému a důmyslnému zpracování zvuku umožňují technologie Dolby Home Theater posluchačům vychutnávat si hudbu, filmy a hry s průzračným prostorovým zvukem, při použití dvou až osmi reproduktorů nebo libovolných sluchátek.

Technologie Dolby Home Theater zahrnují:

- **Dolby Pro Logic® IIx** – Zajistí rozšíření jakéhokoli stávajícího stereofonního nebo multikanálového zvuku ve formátu 5.1 u filmů, hudby, televizního vysílání nebo her na reprodukci s 6.1 nebo 7.1 kanály.
- **Dolby Headphone** – Osobní prostorový zvuk v libovolných sluchátkách, takže posluchač má pocit, že děj se odehrává kolem něho.
- **Sound Space Expander** – Rozšiřuje poslechový prostor tak, aby posluchače „obalil“.
- **Natural Bass** – Rozšiřuje reprodukci basů všech reproduktorů přibližně o oktávu.
- **Dolby Digital Live** – Převeďte jakýkoli zvukový signál z počítače do formátu Dolby Digital, aby bylo možné snadné připojení k systémům domácího kina.

Chcete-li otevřít uživatelské rozhraní modulu technologie Dolby Home Theater, postupujte podle následujících kroků.

1. Pomocí myši nebo ovládacích tlačítek počítače klepněte na ikonu reproduktoru na hlavním panelu a v dílčí nabídce vyberte položku **Přehrávací zařízení**.
2. Na kartě **Přehrávání** vyberte **Reproduktory** a klepněte na **Vlastnosti**.
3. Klepněte na kartu **Dolby**.

Chcete-li aktivovat technologii Dolby Digital Live, postupujte podle kroků níže:

1. Připojte optický kabel do konektoru Sluchátka/S/PDIF/Linkový výstup.
2. Automaticky se otevře dialogové okno „**The current connected device is:**“ (Aktuálně připojené zařízení je:).
3. Vyberte položku **S/PDIF-Out** a klepněte na tlačítko **OK**.
4. Ve **správci zvuku Realtek HD Audio** klepněte na položku **Digital Output** (Digitální výstup).
5. Klepněte na tlačítko Dolby Digital Live.
6. Připravte optický digitální přístroj.
7. Potom připojte druhý konec optického kabelu k tomuto přístroji

Modem

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



- *Připojení k jiné komunikační lince než k analogové telefonní lince může způsobit selhání systému počítače.*
- *Zabudovaný modem připojujte pouze k běžné analogové telefonní lince.*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitální lince ISDN.*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitálnímu konektoru na veřejném telefonu nebo k soukromé digitální pobočkové ústředně (PBX).*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k vnitřnímu telefonnímu systému v obydleném komplexu nebo v kanceláři.*
- *Nepoužívejte modem počítače s připojeným telefonním kabelem během bouřky. V takovém případě je vzdálené riziko úrazu elektrickým proudem z blesku.*



- *Funkce modemu nelze používat v modelech, které nejsou modemem vybaveny.*
- *Tyto informace platí pro modely vybavené zabudovaným modemem.*
- *Některé modely jsou vybaveny konektorem modemu nebo portem antény FM.*

Volba regionu

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



Zabudovaný modem lze používat pouze v určených zemích a oblastech. Použití modemu v jiných oblastech může způsobit selhání systému. Před použitím mode si ověřte povolené oblasti použití.

Pro volbu regionu postupujte podle kroků uvedených dále:

1. Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Sít'** → **Nastavení regionu pro modem**.



Pokud je k dispozici, nepoužívejte funkci Země/Region zahrnutou jako součást nástroje pro nastavení modemu v Ovládacích panelech - pokud změníte nastavení země/regionu tímto způsobem, může se stát, že zjistíte, že tato změna nemá účinek.

2. Ikona volby regionu se objeví v systémové liště Windows.
3. Klepnutím na ikonu pomocí primárního (levého) tlačítka myši se zobrazí seznam regionů, které modem podporuje, společně s dílčí nabídkou, kde jsou uvedeny detailní informace o umístění telefonu - vedle aktuálně vybraného regionu a umístění telefonu se objeví zaškrtnutí.

4. Zvolte buď region v nabídce regionů nebo umístění telefonu v dílčí nabídce.
 - Pokud klepnete na region, stane se výchozí volbou modemu pro všechna místa vytáčení, která se vytvoří v Ovládacích panelech Windows (Možnosti telefonu a modemu).
 - Pokud zvolíte telefonní oblast, zvolí se automaticky i příslušný region a stane se výchozím nastavením modemu.

Nabídka Vlastnosti

Klepněte na ikonu sekundárním (pravým) tlačítkem myši, aby se zobrazila nabídka Vlastnosti.

Nastavení

V nabídce Vlastnosti je možné zapnout nebo vypnout tato nastavení:

Režim automatického spuštění

Umožňuje konfigurovat, zda nástroj volby regionu modemu se spustí automaticky při spuštění operačního systému.

Otevření dialogového okna Vlastnosti vytáčení po výběru regionu

Umožňuje konfigurovat, zda po zvolení regionu se automaticky zobrazí dialogové okno pro nastavení vytáčení telefonního čísla.

Seznam míst pro volbu regionu

Zobrazí dílčí nabídku s podrobnými informacemi o umístění.

Otevření dialogového okna, pokud místní kód Vlastností vytáčení a volby regionu nesouhlasí

Zobrazí varování, pokud nastavení kódu regionu a telefonní oblasti se liší.

Výběr modemu

Jestliže počítač nerozeznává interní modem, zobrazí se dialog, kde lze vybrat příslušný komunikační port pro používaný modem.

Vlastnosti vytáčení

Zvolením této položky lze zobrazit vlastnosti vytáčení telefonního čísla.



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

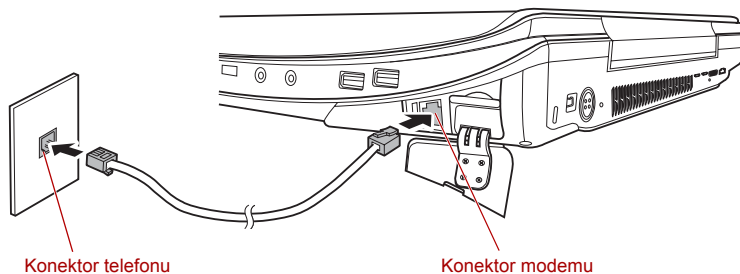
Připojení modulárního kabelu

Chcete-li připojit modulární kabel modemu, postupujte takto:



- *Připojení k jiné komunikační lince než k analogové telefonní lince může způsobit selhání systému počítače.*
- *Zabudovaný modem připojujte pouze k běžné analogové telefonní lince.*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitální lince ISDN.*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitálnímu konektoru na veřejném telefonu nebo k soukromé digitální pobočkové ústředně (PBX).*
- *Nepřipojujte zabudovaný modem k vnitřnímu telefonnímu systému v obytném komplexu nebo v kanceláři.*
- *Nepoužívejte modem počítače s připojeným telefonním kabelem během bouřky. V takovém případě je vzdálené riziko úrazu elektrickým proudem z blesku.*

1. Zapojte konec modulárního kabelu do konektoru modemu počítače.
2. Druhý konec modulárního kabelu zapojte do telefonní zásuvky.



Zapojení interního modemu



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

Odpojení modulárního kabelu

Chcete-li odpojit modulární kabel, postupujte takto:

1. Stiskněte kolík na konektoru telefonní zásuvky a vytáhněte ji z konektoru.
2. Stiskněte kolík na konektoru modemu počítače a vytáhněte jej z počítače.

Bezdrátové komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují zařízení bezdrátové sítě LAN a Bluetooth.

Všechny modely jsou vybaveny spínačem pro bezdrátovou komunikaci. Některé modely jsou vybaveny funkcemi Wireless LAN i Bluetooth.

Bezdrátová místní síť LAN

Bezdrátová síť LAN je kompatibilní s jinými systémy sítí LAN založenými na technologii rozptýřeného spektra (DSSS) a ortogonálního frekvenčního dělení, které vyhovují požadavkům standardu IEEE802.11 pro bezdrátové sítě LAN.

- Volba frekvenčního kanálu 5 GHz pro IEEE 802.11a nebo n předběžná verze 2.0
- Volba frekvenčního kanálu 2,4 GHz pro 802.11b/g nebo n předběžná verze 2.0
- Přepínání mezi více kanály.
- Řízení napájení karty
- Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128-bitovém šifrovacím algoritmu.
- Podpora chráněného přístupu Wi-Fi Protected Access™ (WPA™)
- Kódování dat Advanced Encryption Standard (AES).



Přenosová rychlost na bezdrátové síti LAN a dosah bezdrátové sítě LAN se může lišit podle okolního elektromagnetického prostředí, překážek, konstrukce a konfigurace přístupových bodů a konstrukce klientské stanice a konfigurace software a hardware. Popsaná přenosová rychlost je teoretická maximální rychlost uváděná podle příslušné normy - skutečná přenosová rychlost bude nižší než teoretická maximální rychlost.

Nastavení

1. Zkontrolujte, zda je zapnutý **spínač bezdrátové komunikace**.
2. Klepněte na **Start** a klepněte na **Připojit k**, aby se otevřelo okno **Připojit k síti**.
3. Klepněte na **Nastavit připojení nebo síť**.
4. Postupujte podle průvodce. Budete potřebovat název bezdrátové sítě a nastavení zabezpečení. Použijte dokumentaci svého routeru nebo se obraťte na správce bezdrátové sítě, který vám sdělí nastavení.

Zabezpečení

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

Bezdrátová technologie Bluetooth

Bezdrátová technologie Bluetooth™ odstraňuje nutnost kladení kabelů, například u stolních počítačů, k propojení počítače a dalších elektronických zařízení, například tiskáren a mobilních telefonů.

Nelze současně používat vestavěné funkce Bluetooth v počítači a externí adaptér Bluetooth.

Bezdrátová technologie Bluetooth má následující funkce:

Provoz na celém světě

Vysílače a přijímače Bluetooth pracují v pásmu 2,4 GHz, které nevyžaduje licenci a je kompatibilní s rádiovými systémy ve většině zemí na světě.

Rádiová spojení

Lze snadno vytvořit spojení mezi dvěma nebo více zařízeními a toto spojení udržovat i v případě, že tato zařízení nejsou na dohled.

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.

Ovladač Bluetooth™ pro Windows® od společnosti Toshiba

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

- Microsoft® Windows Vista®

Informace o používání tohoto softwaru v těchto operačních systémech jsou uvedeny níže a další detaily jsou obsaženy v elektronických souborech nápovědy, které jsou dodány se softwarem.



Tento ovladač Bluetooth je založen na specifikaci Bluetooth verze 1.1/1.2/2.0+EDR/2.1+EDR. Společnost TOSHIBA však nemůže zaručit kompatibilitu mezi výpočetními produkty a/nebo jinými elektronickými přístroji, které používají technologii Bluetooth, nežli jsou notebooky značky TOSHIBA.

Poznámky ohledně ovladače Bluetooth™ pro Windows® od společnosti TOSHIBA

1. Faxový aplikační software:
Mějte na paměti, že existují určité softwary faxových aplikací, které nelze použít s tímto ovladačem Bluetooth™.
2. Úvahy pro prostředí s více uživateli:
V systému Windows Vista® není použití Bluetooth podporováno v prostředí více uživatelů. To znamená, že pokud používáte Bluetooth, ostatní uživatelé přihlášení ve stejném počítači, nebudou moci používat tento typ funkcí.

Produktová podpora:

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

Přepínač bezdrátové komunikace

Pomocí přepínače můžete zapnout nebo vypnout funkce bezdrátové komunikace (bezdrátová síť LAN a Bluetooth). Pokud je přepínač vypnut, žádné přenosy nejsou přijímány nebo vysílány. Posunutím přepínače vlevo se provede vypnutí a posunutím vpravo se provede zapnutí.

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

Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace počítače.

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

Jestliže jste k vypnutí bezdrátové sítě LAN použili hlavní panel, znovu ji zapnete restartováním počítače nebo provedením tohoto postupu: **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Systém** → **Správce zařízení** → **Síťové adaptéry**, pravým tlačítkem myši klepněte na příslušné bezdrátové zařízení a zvolte příkaz **povolit**.

Místní síť (LAN)

Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10 BASE-T) Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100 BASE-TX) a Gigabitový Ethernet LAN (1 000 megabitů za sekundu, 1000 BASE-T). Tento oddíl popisuje, jak počítač připojit k síti LAN a odpojit jej od ní.



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



- *Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*
- *Rychlost připojení (10/100/1000 megabitů za sekundu) se automaticky mění podle stavu sítě (připojené zařízení, kabel nebo šum, atd.).*

Místní síť LAN typy kabelů



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

Pokud používáte síť Gigabit Ethernet LAN (1 000 megabitů za sekundu, 1000 BASE-T), ujistěte se, že je připojena kabelem CAT5E nebo lepším. Nelze použít kabel CAT3 nebo CAT5.

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

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

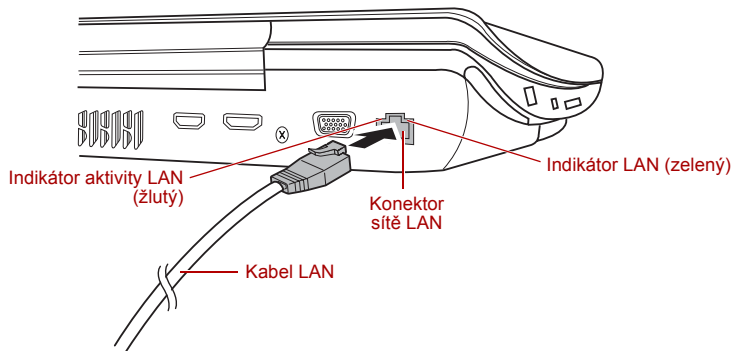
Připojení kabelu LAN

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



- *Připojte napájecí adaptér před připojením kabelu sítě LAN. Napájecí adaptér musí být připojen během používání sítě LAN. Pokud odpojíte napájecí adaptér při práci se sítí LAN, může dojít k zablokování systému.*
- *Ke konektoru LAN nepřipojujte jiný kabel než kabel sítě LAN. V opačném případě by mohlo dojít k nesprávné funkci zařízení nebo jeho poškození.*
- *Nepřipojujte žádné napájecí zařízení ke kabelu LAN zapojenému do konektoru LAN. V opačném případě by mohlo dojít k nesprávné funkci zařízení nebo jeho poškození.*

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



Připojení kabelu LAN

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



*Pokud dochází k výměně dat mezi počítačem a sítí LAN, indikátor **Aktivita LAN** svítí žlutě. Pokud je počítač připojen k rozbočovači LAN, ale nedochází k přenosu dat, svítí indikátor **Spojení**.*

Odpojení kabelu LAN

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



*Ujistěte se, že indikátor **Aktivita LAN** (žlutá kontrolka LED) zhasl, než počítač od sítě LAN odpojíte.*

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

Zacházení s počítačem

V této části jsou vysvětleny způsoby zacházení s počítačem a jeho údržba.

Čištění počítače

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

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

Použití čisticí utěrky

Některé modely jsou vybaveny 1 čisticí utěrkou.

Pomocí čisticí utěrky můžete utírat prach a otisky prstů z klávesnice a opěrky dlaní počítače.



- *Při otírání klávesnice, opěrky dlaní a panelu displeje si počínejte opatrně a nevyvíjejte příliš velký tlak.*
- *Nepoužívejte čisticí utěrku, pokud je znečištěná nebo mokrá.*
- *Nepoužívejte čisticí utěrku napuštěnou vodou, čisticími prostředky nebo těkavými organickými rozpouštědly.*

Pokud dojde k znečištění utěrky, doporučujeme ji vyprat v jemném pracím prostředku a dobře ji vymáchat. Před opětovným použitím na počítač ji nechte na vzduchu zcela vyschnout.



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.

Pomocí čisticí utěrky můžete utírat prach, otisky prstů a podobně z klávesnice, opěrky dlaní a dalších částí. Upozornění pro použití naleznete v části Použití čisticí utěrky v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Přeprava počítače

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

- Přesvědčte se, že před manipulací s počítačem všechny jeho disky ukončily činnost - zkontrolujte indikátory na přední straně počítače.
- Jestliže je v jednotce disk CD nebo DVD, vyjměte jej a nezapomeňte zásuvku disku dobře zavřít.
- Vypněte počítač.
- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete panel displeje.
- Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přepravou počítače jej vypněte, odpojte napájecí adaptér a nechte jej vychladnout - nedodržení tohoto pokynu může vést k lehkému poranění teplem.
- Dbejte, aby počítač nebyl vystaven nárazu nebo úderu - pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.
- Nepřepravujte počítač s nainstalovanými kartami - mohlo by dojít k poškození buď počítače, nebo karty a v důsledku k závadě celého produktu.
- Pro přepravu počítače vždy používejte vhodnou brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavádl.
- Během přenášení nadržte počítač za vyčnívající části.

Kapitola 5

Klávesnice

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

Počet kláves na klávesnici závisí na tom, pro kterou zemi/region je počítač nakonfigurován, přičemž různé klávesnice jsou k dispozici pro řadu jazyků. Existuje pět různých typů kláves, jmenovitě znakové klávesy, funkční klávesy, programovatelné klávesy, horké klávesy (klávesové zkratky) a speciální klávesy.

Znakové klávesy

Znakové klávesy zapisují malá a velká písmena, číslice, interpunkční znaménka a zvláštní symboly, které se objevují na obrazovce.

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

- Písmena a číslice v textu na počítači mohou mít různou šířku. Mezery vytvořené 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, stejně tak velké O (ó) a 0 (nula).
- Funkce **CAPS LOCK** na počítači pouze přepíná znakové klávesy na velká písmena, zatímco u psacího stroje je tím zamknut přeřadovač všech kláves.
- Klávesy **SHIFT**, klávesa **Tab** a klávesa **BACKSPACE** mají stejnou funkci jako jejich protějšky na klávesnici psacího stroje, mají však ještě další počítačové funkce.



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

Funkční klávesy: F1 až F9

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



Klávesy **F1** až **F9** se nazývají funkčními klávesami, protože při stisku vykonávají naprogramované funkce, a kromě toho v kombinaci s klávesou **Fn** tyto klávesy označené ikonami vykonávají specifické funkce počítače. Další informace najdete v části *Programovatelné klávesy: kombinace kláves Fn* v této kapitole. Všimněte si, že funkce vykonávané jednotlivými klávesami závisí na daném softwaru.

Programovatelné klávesy: kombinace kláves Fn

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



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

Horké klávesy

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



Ztlumit: Stiskem kláves **Fn** + **ESC** vypnete a zapnete zvuk.



Uzamknout: Stiskem kláves **Fn** + **F1** počítač vstoupí do „uzamčeného“ režimu. Chcete-li obnovit svou pracovní plochu, je nutné se znovu přihlásit.



Naplánování napájení: Stiskem kláves **Fn** + **F2** změníte nastavení napájení.



Spánek: Stiskem kláves **Fn + F3** přepnete systém do režimu spánku.



Hibernace: Stiskem kláves **Fn + F4** přepnete systém do režimu hibernace.



Výstup: Stiskem kláves **Fn + F5** změníte aktivní zobrazovací zařízení.



Chcete-li použít simultánní režim, je nutné nastavit rozlišení interního panelu displeje tak, aby bylo stejné, jako je rozlišení na externím zobrazovacím zařízení.



Snížení jasu: Stiskem kláves **Fn + F6** snížíte po jednotlivých krocích jas displeje.



Zvýšení jasu: Stiskem kláves **Fn + F7** zvýšíte po jednotlivých krocích jas displeje.



Bezdrátové připojení: Pokud je přepínač bezdrátové komunikace zapnutý, můžete stiskem kláves **Fn + F8** zapnout aktivní zařízení bezdrátové komunikace.



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



Ploška Touch Pad: Stiskem kláves **Fn + F9** je možné povolit nebo zakázat funkce plošky Touch Pad.



Přiblížení: Stiskem kláves **Fn + Mezzanine** změníte rozlišení obrazovky.



TOSHIBA Zooming Utility (zmenšit): Stiskem kláves **Fn + 1** zmenšíte ikony na pracovní ploše nebo velikosti písma v oknech podporovaných aplikací.



TOSHIBA Zooming Utility (zvětšit): Stiskem kláves **Fn + 2** zvětšíte ikony na pracovní ploše nebo velikosti písma v oknech podporovaných aplikací.

Přichytná klávesa Fn

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

Speciální klávesy Windows

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



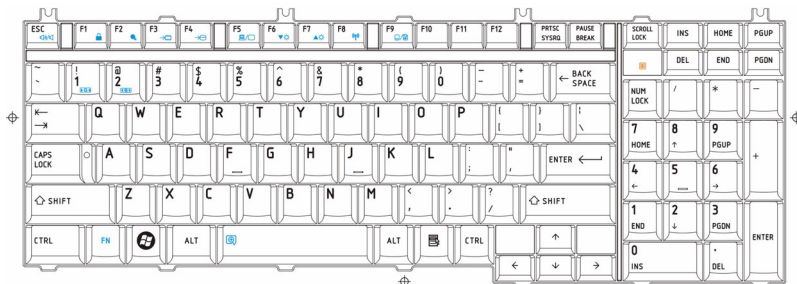
Tato klávesa aktivuje nabídku **Start** v systému Windows.



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

Stolní styl klávesnice

Model řady Qosmio X300 má zabudovanou klávesnici „stolního stylu“. Znamená to, že je rozměrově plnohodnotná a nabízí úplnou sadu numerických funkčních kláves (nazývané také jako klávesy kalkulačky) na pravé straně. Na rozdíl od jiných notebooků zde není žádný „numerický režim“ nebo překrytí numerické klávesnice.



Stolní styl klávesnice

Vkládání znaků ASCII

Ne všechny znaky je možné generovat pomocí normální klávesnice, je však možné je zadat pomocí jejich specifických ASCII kódů.

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

Kapitola 6

Napájení

Zdroje napájení počítače zahrnují napájecí adaptér střídavého napětí (AC), baterie a interní baterie. Tato kapitola uvádí informace, jak těchto zdrojů napájení co nejefektivněji využít, dále informace o nabíjení a výměně baterií, rady ohledně šetření kapacity baterií a využívání různých režimů zapnutí.

Podmínky napájení

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

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

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

Tabulka 6–1 Podmínky napájení

Indikátory napájení

Jak je uvedeno v tabulce níže, indikátory **Baterie**, **DC IN** a **Napájení** na panelu indikátorů systémů 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	Baterie je málo nabitá, je potřeba připojit AC adaptér, aby se baterie dobila.
Oranžová	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
Červený	Je připojen adaptér a baterie je zcela nabitá.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.



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

Indikátor DC IN

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

Červený	Indikuje, že adaptér je připojen a správně napájí počítač.
Bliká oranžově	Indikuje problém se zdrojem napájení. Nejdříve byste měli zkusit zapojit napájecí adaptér do jiné elektrické zásuvky - pokud stále nefunguje, obraťte se na svého prodejce.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

Indikátory napájení

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

Červený	Počítač je napájen a je zapnutý.
Bliká oranžově	Indikuje, že počítač je v režimu Spánku a k dispozici je dostatek energie (AC adaptér nebo baterie) pro udržení tohoto stavu. V režimu Spánku se tento indikátor rozsvítí na jednu sekundu a zhasne na dvě sekundy.
Zhasnut	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

Typy baterií

Počítač má dva různé typy baterií:

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

Hlavní baterie

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

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



- *Baterie je složena z lithium-iontových baterií, které mohou při nesprávné manipulaci a použití explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.*
- *Používejte pouze hlavní baterii, kterou jste obdrželi jako příslušenství, nebo obdobný typ baterie, uvedený v Uživatelské příručce. Jiné baterie mají odlišné napětí a polaritu. Použijete-li jinou než předepsanou baterii, může dojít ke vzniku kouře, k požárů či prasknutí baterie s rizikem vážného zranění.*
- *Použité baterie likvidujte v souladu s platnými předpisy a nařízeními. Při přepravě přelepte elektrody izolační páskou (například celofánovou), aby nedošlo ke zkratu, požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pokud tak neučiníte, může dojít k vážnému zranění.*
- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by došlo k jejich ztrátě při výpadku napájení. Pokud je počítač vypnut v režimu Spánku a je-li univerzální napájecí adaptér odpojen, baterie napájí paměť počítače, ve které jsou uložena data a spuštěné programy. Pokud je baterie zcela vybita, režim Spánku nebude fungovat a dojde ke ztrátě veškerých dat v paměti.*

Aby byla zachována maximální kapacita baterie, provozujte počítač na baterie alespoň jednou měsíčně až do úplného vybití baterie - viz část [Proloužení životnosti baterie](#) v této kapitole, kde jsou uvedeny podrobnosti pro tento postup.

Pokud je počítač při provozu trvale napájen ze síťového adaptéru po dobu delší než například jeden měsíc, nelze spoléhat na nabití baterie a na správnou funkci baterie po celou dobu její předpokládané životnosti, přičemž indikátor **Baterie** nemusí správně indikovat stav vybité baterie.

Baterie hodin reálného času

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



ERROR 0271: Check date and time settings.

WARNING 0251: System CMOS checksum bad - Default configuration used.

Stiskem <F1> pokračujte, <F2> na nastavení



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

Pokud se vyskytne tato chyba, doporučujeme následující postup:

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



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

Péče o baterii a její použití

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

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



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



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



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

Nabíjení baterií

Jakmile se sníží nabití baterie, začne indikátor **Baterie** 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, kdy nedojde ke ztrátě dat, a poté se automaticky vypne. Vybitou baterii musíte opět dobít.

Postupy

Pro nabití baterie nainstalované v počítači je nutné připojit napájecí adaptér střídavého napětí (AC) do zdířky DC IN 19 V a adaptér připojit do elektrické zásuvky – při nabíjení baterie bude indikátor **Baterie** svítit 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	asi 12,0 nebo déle	přibližně 4,0
Baterie RTC	24	asi 24 při napájení ze sítě nebo z baterie



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

Poznámka k nabíjení baterie

Baterie se nezačne ihned nabíjet za těchto podmínek:

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

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

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

V takových případech byste měli postupovat takto:

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

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

Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat pomocí následujících metod.

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



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

Maximalizace provozní doby baterie

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

- Rychlost procesoru
- Jas displeje
- Režim spánku systému
- Režim hibernace systému
- Doba vypnutí displeje
- Doba pro automatické vypnutí pevného disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte pevný disk, jednotku optických médií a disketovou jednotku.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení napájené z baterie, například PC kartu.
- Zda máte zapnutý režim Spánku, který šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.

- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Zda zavíráte panel displeje, což šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Okolní teplota - při nízkých teplotách se provozní doba zkracuje.
- Stav kontaktů baterie - měli byste se vždy přesvědčit, že kontakty baterie jsou čisté, případně je před instalací otřít čistým suchým hadříkem.

Uchování dat při vypnutém napájení

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

Doba uchování

Typ baterie	Stav a doba uchování
Hlavní baterie	Přibližně 1,5 dne (režim spánku) přibližně 20 dní (režim vypnutí)
Baterie RTC	30 dní

Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li prodloužit životnost baterie:

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

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

Výměna baterie

Pamatujte, že baterie je klasifikována jako spotřební položka.

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

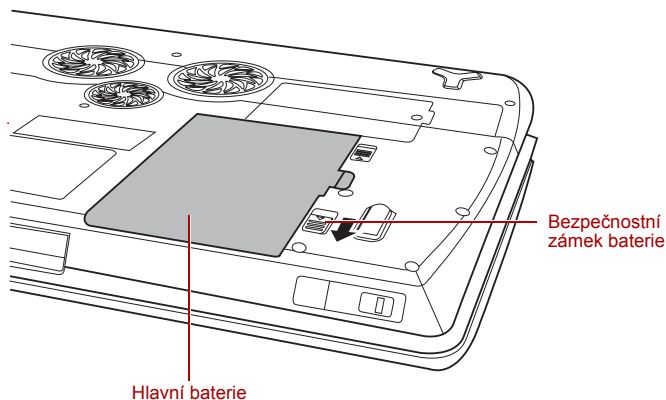
V této části je vysvětlen postup vyjmutí a vložení baterie. Nejprve je v následujících krocích podrobně vysvětlen způsob vyjmutí baterie.



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

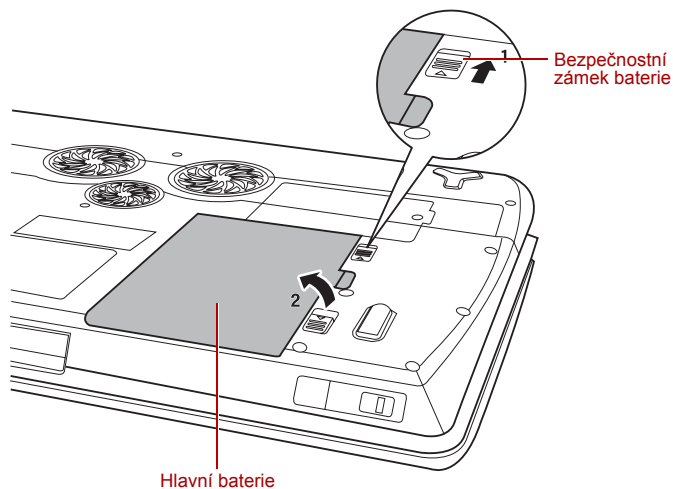
Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:

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



Uvolnění baterie (1)

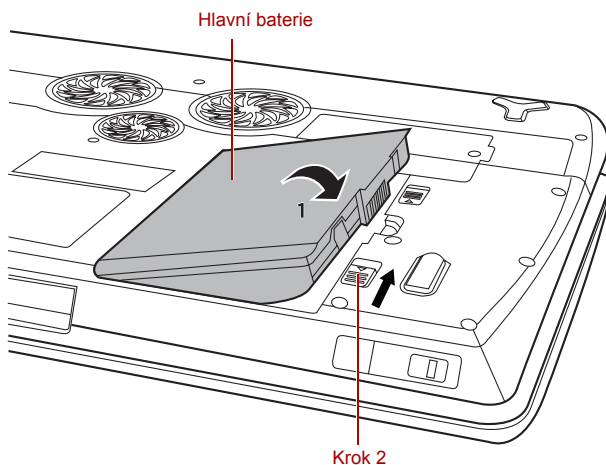
6. Posuňte a podržte západku baterie (1), aby se baterie uvolnila, a poté ji vyjměte z počítače (2).



Uvolnění baterie (2)

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků:

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



Zabezpečení baterie

3. Otočte počítač.

Nastavení hesla TOSHIBA

Nastavení hesla TOSHIBA poskytuje dvě úrovně zabezpečení heslem: přístup uživatele a správce.



*Hesla nastavená funkcí **Nástroj hesla TOSHIBA** se liší od hesel v systému Windows.*

Heslo uživatele

Pro spuštění nástroje klepněte na následující položky:

Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → Nastavení hesla.

Pole Heslo uživatele

■ **Nastavit** (tlačítko)

Klepněte na toto tlačítko pro registraci hesla s až 50 znaky. Po ověření hesla bude při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla.



■ *Po nastavení hesla bude zobrazeno dialogové okno s dotazem, jestli chcete heslo uložit na disketu nebo jiné médium. Pokud zapomenete heslo, můžete otevřít soubor s heslem na jiném počítači. Pamatujte, že toto médium musíte uložit na bezpečném místě.*

■ *Při zadávání znakového řetězce pro registraci hesla jej zadejte z klávesnice po jednotlivých znacích a nezádávejte ASCII kód nebo nekopírujte a nevkládejte řetězec. Kromě toho se ujistěte, že zaregistrované heslo je správné tím, že zadáte znakový řetězec do souboru hesla.*

■ *Při zadávání hesla nevkládejte znaky (například „!“ nebo „#“), které se vytvářejí stiskem kláves **SHIFT** nebo **ALT** a podobně.*

■ **Odstranit** (tlačítko)

Klepněte na toto tlačítko pro vymazání registrovaného hesla. Před vymazáním hesla musíte nejdříve správně zadat platné heslo.

■ **Změnit** (tlačítko)

Klepněte na toto tlačítko pro změnu registrovaného hesla. Před změnou hesla musíte nejdříve správně zadat platné heslo.

■ **Řetězec vlastníka**(textové pole)

Toto pole můžete použít pro přiřazení textu tomuto heslu. Po zadání textu klepněte na **Použít** nebo **OK**. Po spuštění počítače se tento text zobrazí společně s požadavkem o zadání hesla.



- Pokud zapomenete heslo uživatele HDD, společnost TOSHIBA vám NEBUDE schopna pomoci a váš HDD bude ZCELA a TRVALE NEFUNKČNÍ. Společnost TOSHIBA není odpovědná za jakékoliv ztráty dat, ztrátu použitelnosti nebo přístupu k HDD, jakékoliv jiné ztráty vaše či třetích osob nebo organizací, které by byly důsledkem ztráty přístupu k HDD. Pokud toto riziko nemůžete přijmout, neregistrujte uživatelské heslo HDD.
- Po uložení hesla uživatele HDD vypněte nebo restartujte počítač. Pokud se počítač nevypne nebo nerestartuje, uložená data nelze správně zohlednit. Více informací o vypnutí nebo restartování počítače najdete v části [Zapnutí napájení](#) v kapitole 3.

Heslo správce

Pokud je nastaveno heslo správce, mohou být při přihlášení uživatele pomocí hesla uživatele některé funkce omezeny. Pokud chcete nastavit Heslo správce, spusťte soubor TOSPU.EXE. Tento soubor je umístěn ve složce:

C:\Program Files\Toshiba>PasswordUtility\TOSPU.exe

Tento nástroj vám umožní následující:

- Registrace, vymazání nebo změna hesla správce.
- Určit omezení pro obecné uživatele.

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 spouštění**. Pokud z nějakého důvodu nechcete nebo nemůžete použít ověřování pomocí otisku prstu, stiskněte klávesu **BkSp** 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.



Heslo je nezbytné, pouze pokud byl počítač vypnut v režimu spouštění, nikoliv v režimu Hibernace nebo Spánku.

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

1. Počítač zapněte, jak je popsáno v kapitole 3, Začínáme. Na displeji se zobrazí následující zpráva:

Zadejte heslo [xxxxxxxx]



*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. Musíte počítač znovu zapnout a zadat heslo znovu.

Režimy při zapnutí

Počítač má následující tři různé režimy zapnutí:

- Režim vypnutí: počítač se vypne bez uložení dat – před vypnutím počítače je nutné vždy uložit svou práci.
- Režim hibernace: data z paměti se uloží na jednotku pevného disku.
- Režim spánku: data zůstanou v paměti počítače.



Další informace uvádí část [Zapnutí napájení](#) a [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3, [Začínáme](#).

Nástroje Windows

V Možnostech napájení je možné nakonfigurovat různá nastavení pro režimy Spánek a Hibernace (k této funkci se dostanete pomocí tlačítka **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Možnosti napájení**).

Horké klávesy

Můžete použít horké klávesy **Fn + F3** pro přechod do režimu spánku nebo **Fn + F4** pro přechod do režimu hibernace – další podrobnosti uvádí kapitola 5, [Klávesnice](#).

Zapnutí a vypnutí panelu displeje

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



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

Automatický režim Spánku/Hibernace

Tato funkce automaticky vypíná počítač do režimu Spánek nebo Hibernace, pokud jej nepoužijete během nastavené doby. Popis nastavení této doby je uveden v části [Zvláštní funkce](#) v kapitole 1.

Kapitola 7

HW Setup

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

Přístup k programu HW Setup

Klepněte na nabídku Start, ukažte na Všechny programy, ukažte na TOSHIBA, Pomůcky a klepněte na HWSSetup.

Okno HW Setup

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

Jsou zde rovněž tato tři tlačítka:

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

Obecné

Tato záložka zobrazuje verzi BIOSu a obsahuje dvě tlačítka:

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

Nastavení

Tato položka zobrazuje Verzi BIOS a datum.



Když je aktualizace BIOS dokončena, restartujte počítač a stiskněte klávesu F2 v nastavení BIOS a nahrajte do něj jednou nastavení BIOS.

Heslo

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

Zobrazení

Na této záložce lze nastavit zobrazování na interní displej LCD nebo na externí monitor.

Tato funkce je k dispozici v závislosti na zakoupeném modelu.

Zobrazení při zapnutí

Tato volba umožňuje vybrat displej, který se použije po zapnutí počítače.

Automatická volba	(Automatická volba) Zvolí externí monitor, pokud je připojen. V opačném případě zvolí interní displej LCD (výchozí).
LCD + Analog. RGB	(Současně) Zvolí externí monitor a displej LCD pro současné zobrazování.

Priorita spouštění

Volby priority spouštění

Tato funkce nastavuje prioritu při spouštění počítače.

Z rozbalovacího seznamu vyberte prioritu bootování.

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

U	Vybere disketovou jednotku USB.
N	Zvolí síť.
C	Vybere optické zařízení.

Pro změnu požadovaného bootovacího disku postupujte následovně.

1. Spusťte počítač a stiskem **F12 přejděte do spouštěcí nabídky**.
2. Zobrazí se obrazovka možností spouštěcí sekvence: HDD1 (pevný disk), HDD2, CD/DVD (disketová jednotka) a místní síť LAN.
3. Pomocí kurzorových kláves nahoru/dolů zvýrazněte požadované spouštěcí zařízení a stiskněte klávesu **Enter**.

Klávesnice

Spuštění z klávesnice

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

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

USB

Emulace klávesnice USB/myši v režimu legacy

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

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

Emulace disketové jednotky USB Legacy

Tato volba umožňuje povolit nebo zablokovat emulaci USB disketové jednotky. Pokud váš operační systém nepodporuje USB, můžete i přesto použít USB disketovou jednotku nastavením Emulace USB-FDD v režimu Legacy na hodnotu Zapnuto.

Zapnuto	Zapne funkci emulace USB disketové jednotky v režimu legacy (výchozí).
Vypnuto	Vypne funkci emulace USB disketové jednotky v režimu legacy.

Funkce USB Spánek a dobíjení

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

Tuto funkci je možné použít 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.



- *Jestliže je funkce „USB Spánek a dobíjení“ nastavena na hodnotu [Zapnuto], napájení sběrnice USB (DC 5 V) 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 přečtete 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 napájecí adaptér střídavého napětí (AC) není připojen k počítači, baterie počítače se vybijí, přestože je napájení počítače vypnuté. Proto doporučujeme připojit k počítači napájecí adaptér, 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.*
- *Jestliže je v Nastavení BIOS nastavena funkce „USB Spánek a dobíjení“ na hodnotu [Zapnuto], nebude pro kompatibilní porty fungovat funkce „USB Probuzení“. V takovém případě, je-li počítač vybaven portem USB, který není označen ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (⚡), připojte myš nebo klávesnici k tomuto portu. Jsou-li všechny porty USB označeny ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (⚡), změňte nastavení funkce „USB Spánek a dobíjení“ na hodnotu [Vypnuto]. Funkce „USB Spánek a dobíjení“ však bude vypnutá.*



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

Výchozí nastavení 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 (Režim-1)	Zapne funkci USB Spánek a dobíjení.
Zapnuto (Režim-2)	Zapne funkci USB Spánek a dobíjení.
Vypnuto	Vypne funkci USB Spánek a dobíjení (výchozí).

Místní síť (LAN)

Spuštění ze sítě LAN

Tato funkce umožňuje spuštění počítače spouštěcím signálem ze sítě LAN.

Zapnuto	Povoluje spuštění po síti LAN.
Vypnuto	Blokuje spuštění po síti LAN (výchozí).



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



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

Vestavené funkce LAN

Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

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

Kapitola 8

Doplňková zařízení

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



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

Karty/paměti

- ExpressCard
- Slot pro média Bridge
 - Karta Secure Digital (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, karta miniSD, microSD)
 - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)
 - Obrazová karta xD
 - MultiMediaCard
- Rozšíření paměti

Napájecí zařízení

- Hlavní baterie
- Univerzální napájecí adaptér

Periferní zařízení

- USB disketová jednotka
- Externí monitor
- HDMI
- i.LINK (IEEE1394)
- Port displeje

Ostatní

- Bezpečnostní zámek

ExpressCard

Počítač je vybaven jedním slotem karty ExpressCard, kam lze zasunout libovolné zařízení ExpressCard, které splňuje průmyslové standardy, až již vyrobené společností TOSHIBA, nebo jiným výrobcem. Slot podporuje připojení za chodu a využívá rozhraní PCI Express, které podporuje čtení a zápis dat s teoretickou maximální rychlostí 2,5 Gb/s.

Vložení karty ExpressCard

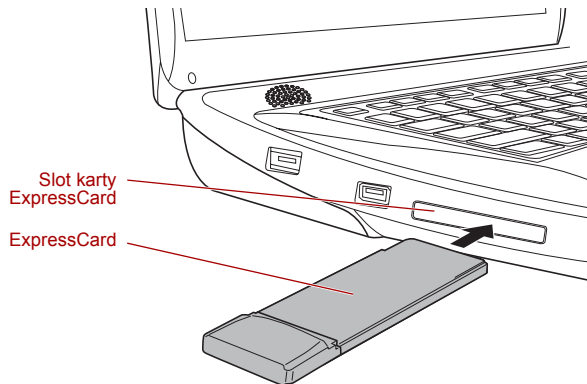
Instalační program v systému Windows umožňuje vkládání karet ExpressCard při zapnutém počítači.



Nevkládejte kartu ExpressCard, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace, protože některé karty pak nepracují správně.

Při vkládání karty ExpressCard postupujte podle těchto kroků:

1. Zatlačením vysuňte PC kartu částečně ven z počítače.
2. Zatlačením na vysunutou PC kartu částečně vysuňte maketu karty z počítače.
3. Uchopte maketu karty a vytáhněte ji.
4. Vložte kartu ExpressCard do slotu ExpressCard po straně počítače.
5. Mírně na kartu ExpressCard zatlačte, aby se zajistilo pevné propojení.



Vložení karty ExpressCard

6. Po vložení karty ExpressCard se podívejte do dokumentace ke kartě a zkontrolujte, jestli konfigurace systému Windows odpovídá vaší kartě.

Vyjmutí karty ExpressCard

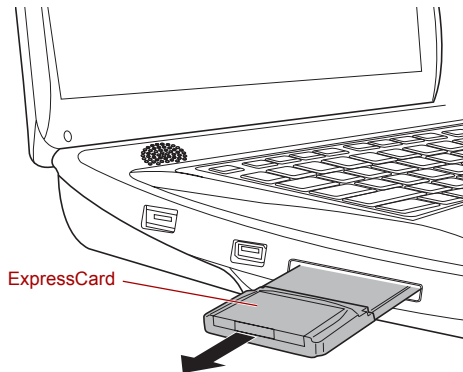
Chcete-li vyjmout kartu ExpressCard, postupujte následujícím způsobem.

1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu Windows.
2. Ukažte na možnost **ExpressCard** a klepněte levým ovládacím tlačítkem plošky Touch Pad.
3. Zatlačením vysuňte kartu ExpressCard částečně ven z počítače.



Jestliže karta ExpressCard není zcela zasunuta, vysouvací tlačítko ji neumí dostatečně vysunout, aby bylo možné ji uchopit. V takovém případě zatlačte kartu ExpressCard pevně zpátky do počítače a znovu stiskněte vysouvací tlačítko.

4. Uchopte kartu ExpressCard a vyjměte ji.



Vyjmutí karty ExpressCard

5. Vložte maketu karty do slotu PC karty.



Pokud kartu Express Card nevyžíváte, nezapomeňte zasunout maketu karty.

Slot pro média Bridge

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



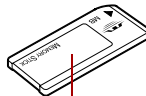
- *Dávejte pozor, aby se do slotu média Bridge nedostaly žádné cizí předměty. Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.*
- *Memory Stick Duo není kompatibilní se slotem pro média Bridge. Nevkládejte kartu Memory Stick Duo do slotu, aby se nestalo, že ji nebude možné vyjmout. Pokud použijete jinou než podporovanou paměťovou kartu, může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození.*



- *Tento slot pro média Bridge podporuje následující paměťová média.*
 - *Karta Secure Digital (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, karta miniSD, microSD)*
 - *Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)*
 - *Obrazová karta xD*
 - *MultiMediaCard (MMC™)*
- *Všimněte si, že pro použití karet miniSD/micro SD je nutné použít adaptér.*
- *Všimněte si, že pro použití karet Memory Stick PRO Duo je nutné použít adaptér.*
- *Mějte na paměti, že ne všechna paměťová média byla testována a ověřována z hlediska správné funkce. Není proto možné zaručit, že všechna paměťová média budou správně fungovat.*
- *Slot nepodporuje funkce Magic Gate.*



Karta Secure Digital (SD)



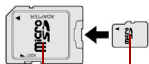
Memory Stick



Obrazová karta xD



MultiMediaCard (MMC)



Adaptér Micro SD



Micro SD

Příklady paměťových médií

Paměťová média

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

Poznámky ohledně paměťové karty SD/SDHC

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

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

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



- Logo paměťové karty SD je ()
- Logo paměťové karty SDHC je ()
- Maximální kapacita paměťové karty SD je 2 GB. Maximální kapacita paměťové karty SDHC je 16 GB.

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

Formát paměťových médií

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

Formátování paměťové karty SD/SDHC

SD/SDHC paměťové karty se prodávají již naformátované podle specifických norem. Pokud chcete přeformátovat paměťovou kartu SD/SDHC, musíte ji přeformátovat se zařízením, například digitálním fotoaparátem nebo digitálním audiopřehrávačem, který používá paměťové karty SD/SDHC, a nikoli pomocí formátovacího příkazu operačního systému Windows®.

Péče o média

Při používání karet dbejte následujících upozornění.

Péče o karty

- Kartami nekroutěte ani je neohýbejte.
- Nevystavujte karty účinkům kapalin, neskladujte je na vlhkých místech a nepokládejte karty v blízkosti nádob s kapalinami.
- Nedotýkejte se kovové části karty a nevystavujte ji kapalinám nebo nečistotě.
- Po užití vraťte kartu do pouzdra.
- Karta je navržena tak, aby ji bylo možné vložit jen jedním způsobem. Nepokoušejte se kartu násilím vsunout do slotu.
- Neponechávejte kartu částečně zasunutou do slotu. Zatlačte kartu, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Péče o paměťové karty

- Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.
- Paměťové karty mají omezenou životnost, proto je důležité zálohovat důležitá data.
- Nezapisujte na kartu, pokud je baterie málo nabitá. Nízké napětí baterie může ovlivnit přesnost zápisu.
- Nevyjímejte kartu, pokud probíhá čtení nebo zápis dat.



Více podrobností o používání paměťových karet naleznete v příručce dodávané s těmito kartami.

Poznámky k ochraně proti zápisu

Následující paměťová média mají funkci pro ochranu.

- SD karta (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC)
- Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO)



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

Vkládání paměťových médií

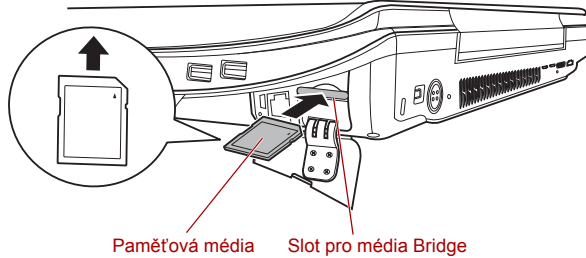


Chcete-li použít slot pro média Bridge počítače, otevřete nejdříve kryt na pravé straně.

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

1. Otočte paměťové médium tak, aby kontakty (kovové plochy) směřovaly dolů.
2. Vložte paměťové médium do slotu médií Bridge po straně počítače.

3. Mírně na paměťové médium zatlačte, aby se zajistilo pevné propojení.



Vkládání paměťových médií

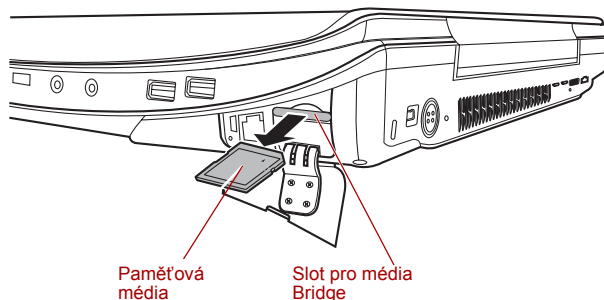


- Před vložením paměťového média se ujistěte, že je správně otočeno. Jestliže vložíte médium špatným směrem, může se stát, že nebude možné je vyjmout.
- Při vkládání paměťového média se nedotýkejte kovových kontaktů. Paměť karty by mohla být vystavena statické elektřině, která by mohla zničit uložená data.
- Během kopírování souborů nevypínejte počítač a nepřecházejte do režimu spánku či hibernace - mohlo by dojít ke ztrátě dat.

Vyjímání paměťových médií

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

1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu Windows.
2. Ukažte na **paměťové médium** a klepněte levým ovládacím tlačítkem plošky Touch Pad.
3. Zatlačením vysuňte paměťové médium částečně ven z počítače.
4. Uchopte médium a vyjměte je.



Vyjímání paměťových médií



- Před vyjmutím paměťového média nebo vypnutím počítače se ujistěte, že indikátor slotu pro média Bridge nesvítí. Pokud paměťové médium vyjmete nebo vypnete počítač, zatímco počítač s paměťovým médiem pracuje, může dojít ke ztrátě dat nebo poškození média.
- Nevýjímajte paměťové médium, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace. Počítač by mohl být destabilizován, případně by mohlo dojít ke ztrátě dat na paměťovém médiu.
- Pokud je ve slotu médií Bridge adaptér, nevýjímajte kartu miniSD/microSD.

Přídavný paměťový modul

Do počítače je možné instalovat další paměti pro zvýšení celkové kapacity systémové paměti. Tato část popisuje, jak instalovat a vyjmát paměťové moduly.



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



- Používejte pouze paměťové moduly schválené společností TOSHIBA.
- Nepokoušejte se instalovat paměťový modul za následujících podmínek.
 - a. Počítač je zapnut.
 - b. Počítač byl vypnut v režimu Spánku nebo Hibernace.
 - c. Funkce spuštění po síti LAN je zapnuta.
 - d. Přepínač bezdrátové komunikace je zapnutý.
- Postupujte opatrně, aby vám do počítače neupadly šroubky či jiný cizí materiál. Mohlo by dojít k selhání počítače či k úrazu elektrickým proudem.
- Modul rozšíření paměti je citlivá elektronická součástka, která může být vážně poškozena statickou elektřinou. Lidské tělo může být nabit statickou elektřinou, před dotykem nebo instalací rozšiřujících paměťových modulů je proto potřeba provést vybití. Pro vybití statické elektřiny se stačí holou rukou dotknout jakékoliv kovové části.
- Aby bylo jisté, že počítač se během této činnosti nezapne, nastavte spínač bezdrátové komunikace na VYP.

Poznámka k chybě paměťového modulu

Pokud provedete instalaci paměťového modulu, který není kompatibilní s počítačem, indikátor **napájení** bude blikat (svítí 0,5 sekundy, nesvítí 0,5 sekundy) těmito způsoby;

- Pokud je závada pouze ve Slotu A nebo není do Slotu A vložen žádný paměťový modul: opakovaně bliká oranžová dvakrát, potom zelená.
- Pokud je chyba ve Slotu B: opakovaně bliká oranžová, potom zelená dvakrát.
- Pokud jsou chyby ve Slotu A i B: opakovaně bliká oranžová dvakrát, potom zelená dvakrát.

Ve všech případech je potřeba vypnout počítač a vyjmout nekompatibilní moduly.

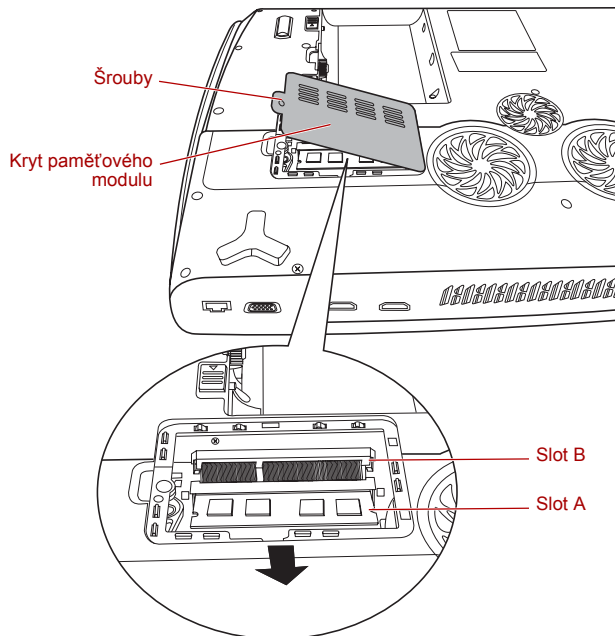


Pro povolení a utažení zajišťovacích šroubků použijte šroubovák Phillips velikosti 0 bodů - použitím nesprávného šroubováku může dojít k poškození hlav šroubů.

Instalace paměťového modulu

Počítač obsahuje sloty pro dva paměťové moduly umístěné těsně vedle sebe - postup je stejný pro instalaci kteréhokoliv modulu.

1. Nastavte počítač do režimu vypnutí a vypněte napájení – ujistěte se, že indikátor **Napájení** nesvítí (je-li potřeba, viz část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3, [Začínáme](#)).
2. Odpojte AC napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení](#)).
4. Povolte šroub, který drží paměťový modul na svém místě – všimněte si, že tento šroub je přichycen ke krytu, aby nedošlo k jeho ztrátě.
5. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.



Sejmutí krytu paměťového modulu

6. Vyrovnajte zářez paměťového modulu se zářezem ve slotu pro paměť a jemně zasuňte modul do slotu v úhlu asi 45 stupňů, poté jej zatlačte dolů, aby zapadl na obou stranách na své místo.



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



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

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



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.

8. Vložte hlavní baterii – je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení](#).
9. Otočte počítač.
10. Zapněte počítač a zjistěte, zda byla přidaná paměť rozpoznána – pro potvrzení použijte tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → ikona **Systém**.

Vyjmutí paměťového modulu



Slot A je rezervován pro hlavní paměť. Použijte slot B pro rozšiřující modul. Pokud je instalována jen jedna karta, použijte slot A.

Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

1. Nastavte počítač do režimu vypnutí a vypněte napájení – ujistěte se, že indikátor **Napájení** nesvítí (je-li potřeba, viz část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3, [Začínáme](#)).
2. Odpojte AC napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení](#)).
4. Povolte jediný šroub, který drží paměťový modul na svém místě – všimněte si, že tento šroub je přichycen ke krytu, aby nedošlo k jeho ztrátě.
5. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.
6. Zatlačte záračky směrem od modulu, aby se uvolnil - pružina bude tlačít jeden konec modulu pod úhlem nahoru.
7. Uchopte modul za hrany po stranách a vyjměte jej z počítače.



■ *Pokud jste používali počítač delší dobu, mohou být paměťové moduly a obvody v blízkosti paměťových modulů horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout na pokojovou teplotu.*

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

8. Nasaďte kryt paměťového modulu na své místo a zajistěte jej šroubem.



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.

9. Vložte hlavní baterii – je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení](#).
10. Otočte počítač.

Hlavní baterie

Přenosnost počítače můžete zvýšit pomocí přídavné baterie tak, aby když nemáte po ruce zdroj elektrické energie a baterie se vybijí, bylo možné použít čerstvě nabitou baterii. Více informací naleznete v kapitole 6, *Napájení*.

Univerzální napájecí adaptér

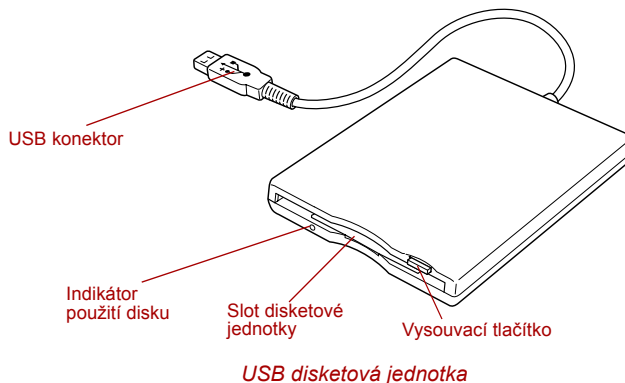
Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet.

USB disketová jednotka

USB disketová jednotka pracuje s 3 1/2" disketami 1,44 MB nebo 720 kB a připojuje se do jednoho z USB portů počítače.



USB disketová jednotka je k dispozici pouze jako příslušenství.



USB konektor	Tento konektor se vkládá do jednoho z volných USB portů v počítači.
Indikátor použití disku	Tento indikátor svítí, pokud počítač přistupuje k disketě.
Slot disketové jednotky	Vkládejte diskety do tohoto slotu.
Vysouvací tlačítko	Pokud je disketa vložena do jednotky, vysouvací tlačítko vyskočí ven. Aby bylo možné vyjmout disketu, stiskněte vysouvací tlačítko, disketa povyjede ven a je možné ji vyjmout.



*Používáte-li disketovou jednotku, sledujte **Indikátor použití disku**. Nevysunujte disketu nebo nevypínejte počítač, pokud tento indikátor svítí. Pokud to uděláte, může dojít ke zničení dat na disketě a poškození diskety nebo jednotky.*



Při práci s USB disketovou jednotkou je potřeba mít na paměti následující:

- *Jednotka by měla být umístěna na plochý vodorovný povrch.*
- *Nepokládejte disketovou jednotku, pokud právě pracuje, na plochu se sklonem větším než 20°.*
- *Na horní část jednotky nic nepokládejte.*

Použití disketové jednotky USB

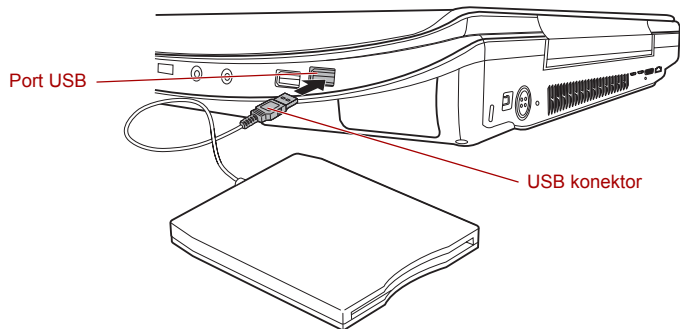
USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 kB a připojuje se do jednoho z USB portů počítače.

Připojení disketové jednotky USB k počítači

Chcete-li jednotku připojit, zastrčte konektor USB disketové jednotky do některého z volných portů USB na počítači.



Ujistěte se, že je konektor správně orientován a umístěn proti zásuvce. Nepokoušejte se zapojit konektor silou, mohlo by tak dojít k poškození konektoru.



Připojení disketové jednotky USB k počítači



Pokud připojíte USB disketovou jednotku až po zapnutí počítače, bude trvat asi 10 sekund, než ji počítač rozpozná. Neodpojujte jednotku nebo ji znovu nepřipojujte, dokud neuběhne tato doba.

Odpojení USB disketové jednotky

Pokud již nepotřebujete USB disketovou jednotku, pomocí následujících kroků ji můžete odpojit:

1. Vyčkejte, dokud indikátor používání disku nezasvítí, aby bylo jisté, že na disketové jednotce již neprobíhá žádná aktivita.



Pokud odpojíte disketovou jednotku nebo vypnete počítač, zatímco počítač přistupuje k jednotce, může dojít k poškození dat, diskety nebo disketové jednotky.

2. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu.
3. Klepněte na zařízení USB disketové jednotky, které chcete odebrat.
4. Opatrně vytáhněte konektor USB disketové jednotky z portu USB počítače.

eSATA (externí sériové ATA)

Zařízení odpovídající funkci eSATA je možné připojit do portu USB (eSATA combo) na počítači.

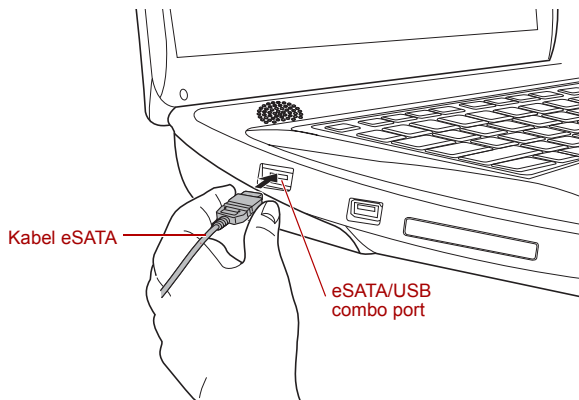
Připojení zařízení eSATA

Chcete-li připojit zařízení eSATA, postupujte takto:

1. Připojte kabel eSATA do combo portu eSATA/USB.



Zkontrolujte, zda je konektor v zásuvce správně umístěn. Nepokoušejte se zapojit konektor silou, mohlo by tak dojít k poškození připojovacích kolíků.



Připojení kabelu eSATA do portu USB (eSATA combo)



- *Připojené zařízení eSATA nemusí být rozpoznáno v případě, že je připojeno ke kombinovanému portu eSATA/USB během doby, v níž je počítač v režimu spánku nebo hibernace. Pokud k tomuto dojde, odpojte zařízení eSATA a připojte zařízení znovu do zapnutého počítače.*
- *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.*

Odpojení zařízení eSATA

Po skončení práce se zařízením eSATA je odpojte pomocí následujících kroků:

1. Počkejte, až indikátor zařízení eSATA zhasne, aby bylo jisté, že již neprobíhá žádná aktivita.



Pokud odpojíte zařízení eSATA nebo vypnete napájení v době, kdy počítač pracuje s jednotkou, může dojít ke ztrátě dat, poškození zařízení eSATA nebo jednotky.

2. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu Windows.

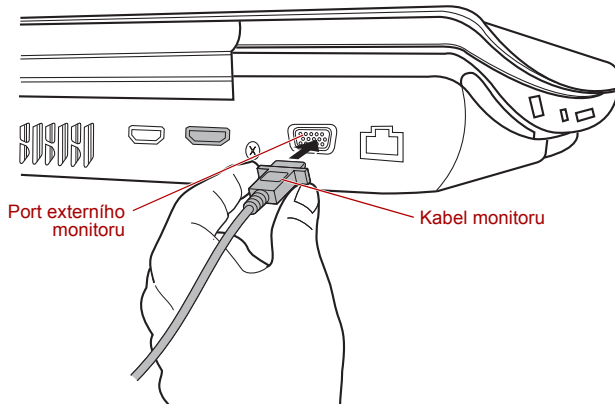
3. Klepněte na zařízení eSATA, které chcete odebrat.

Opatrně vytáhněte konektor USB (eSATA combo) daného zařízení eSATA z portu počítače USB (eSATA combo).

Externí monitor

Externí analogový monitor lze připojit k portu externího monitoru na počítači, který podporuje video režim WSXGA. Chcete-li připojit monitor, postupujte takto:

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



Připojení kabelu monitoru do portu externího monitoru

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

Počítač po zapnutí automaticky rozpozná monitor a určí, zda jde o monitor barevný či černobílý. Pokud se vyskytnou problémy se zobrazením obrazu na správném monitoru, můžete pomocí horkých kláves **Fn + F5** změnit nastavení displeje (pokud odpojíte externí monitor před vypnutím počítače, nezapomeňte znovu stisknout klávesy **Fn + F5**, aby se provedlo přepnutí na interní displej).

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



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

HDMI

Video data z počítače je možné sledovat v televizoru. Za tím účelem připojte výstupní port HDMI počítače k televiznímu přijímači pomocí výstupního kabelu HDMI.

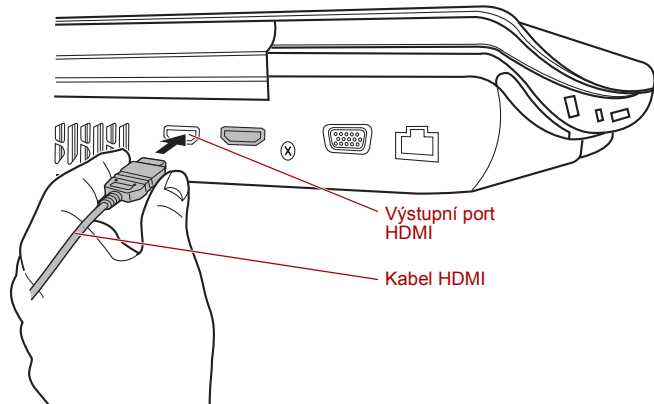
Můžete použít horké klávesy **Fn + F5** pro změnu zobrazovacího zařízení. Viz kapitola 5, *Klávesnice*.



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

Připojení výstupního portu HDMI

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



Připojení výstupního portu HDMI

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



Zařízení HDMI k počítači připojíte nebo je od něj odpojíte pouze pokud je počítač zapnutý nebo zcela vypnutý. Neprovádějte tento krok, pokud je počítač v režimu spánku nebo hibernace.

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.



- *Před zahájením přehrávání videa nezapomeňte pomocí horkých kláves **Fn + F5** zvolit zobrazovací zařízení. Během přehrávání neměňte zobrazovací zařízení.*
- *Neměňte zobrazovací zařízení za následujících podmínek.*
 - *Při čtení nebo zápisu dat.*
 - *Při průběhu komunikace.*

Výběr formátu HD

Chcete-li zvolit zobrazovací zařízení, postupujte takto:

1. Klepněte na tlačítko **Start** a pak na **Ovládací panely**.
2. Klepněte na ikonu **Vzhled a přizpůsobení**.
3. Klepněte na položku **Individuální nastavení**.
4. Klepněte na položku **Nastavení zobrazení**.
5. Klepněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
6. Klepněte na možnost **Zobrazit všechny režimy**.
7. Zvolte jednu z níže uvedených možností v seznamu „**Zobrazit všechny režimy**“.

Režim zobrazení v seznamu „Zobrazit všechny režimy“	Formát HD
1 920 na 1 080, True Color (32 bitů), 60 Hertzů	1080p
1 920 na 1 080, True Color (32 bitů), 30 Hertzů	1080i
1 280 na 720, True Color (32 bitů), 60 Hertzů	720p
720 na 576, True Color (32 bitů), 50 Hertzů	576p
720 na 480, True Color (32 bitů), 60 Hertzů	480p



Režim zobrazení uvedený výše je typickým zobrazovacím režimem HDMI. Režimy zobrazení, které lze vybrat, se budou u různých monitorů HDMI lišit.

REGZA Link (řízení PC)

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. Standard HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) představuje normu v oboru působnosti CE, která umožňuje spolupráci zařízení prostřednictvím kabelu HDMI.

Po připojení televizního přijímače, který podporuje řízení prostřednictvím rozhraní HDMI, k tomuto portu lze použít dálkové ovládání připojeného televizoru k ovládání některých funkcí počítače.



Některé modely podporují připojení REGZA Link.

Použití funkce REGZA Link (řízení PC)

Notebooky Toshiba s funkcí REGZA Link obsahují nástroj společnosti Toshiba, který je určen k využití funkcí umožňujících:

- Použít dálkové ovládání televizoru k nastavení výstupu displeje počítače na obrazovku televizoru.
- Pomocí dálkového ovládání televizoru spouštět, ovládat a ukončovat aplikace v počítači.
- Zapnout televizor po zvolení výstupu HDMI pomocí kláves **Fn + F5**.
- Přepnout video výstup (HDMI nebo LCD) při spuštění aplikací pomocí některých ikon na ploše.
- Povolit/zakázat funkci REGZA Link v počítači.

i.LINK (IEEE1394)

Zařízení i.LINK, známé také jako i.LINK (IEEE1394) slouží pro vysokorychlostní přenos mezi různými kompatibilními zařízeními, jako jsou:

- Digitální video kamery
- Jednotky pevných disků
- Magnetooptické jednotky
- Jednotky zapisovatelných optických disků



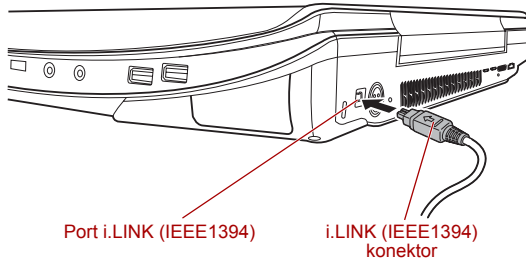
Všimněte si, že i.LINK používá čtyřpinový konektor, který nepřenáší žádné napájení - externí zařízení proto potřebuje vlastní napájení, aby fungovalo.

Upozornění

- Udělejte si zálohu dat před přenášením na počítač, aby se předešlo možnosti poškození původních dat. V této souvislosti existuje určité riziko odstranění některých snímků při přenosu digitálního videa - TOSHIBA nenesе žádnou odpovědnost za ztrátu těchto dat.
- Nepřenášejte data v prostředí, kde snadno vzniká statická elektřina nebo kde se vyskytuje elektronický šum - může dojít ke zničení dat.
- Pokud přenášíte data přes rozbočovač IEEE1394, nepřipojujte a neodpojujte jiná zařízení od rozbočovače během přenosu dat - existuje pravděpodobnost poškození dat. Kromě toho byste měli všechna požadovaná zařízení připojit 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 před připojením kabelu i.LINK (IEEE1394) k počítači.



Připojení portu i.LINK (IEEE1394)

2. Zapojte druhý konec kabelu do zařízení i.LINK.
Pokud používáte zařízení i.LINK, vezměte na vědomí následující:
 - Možná bude nutné instalovat ovladače pro zařízení používající i.LINK, aby fungovalo.
 - Ne všechna zařízení i.LINK byla testována, nelze proto zaručit kompatibilitu se všemi zařízeními i.LINK.
 - Některá zařízení nemusí podporovat funkce jako je režim Spánku nebo automatické vypnutí.
 - Nepřipojujte a neodpojujte zařízení i.LINK, pokud používá aplikaci nebo pokud se počítač automaticky vypíná pro úsporu energie - mohlo by dojít ke zničení dat.

Odpojení

Chcete-li odebrat zařízení i.LINK, postupujte takto:

1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu Windows.
2. Ukažte na možnost **Zařízení i.LINK (IEEE1394)** a klepněte levým ovládacím tlačítkem plošky Touch Pad.
3. Odpojte kabel z počítače a poté ze zařízení i.LINK.



Mějte na paměti, že je potřeba si přečíst také dokumentaci dodanou s vaším zařízením používajícím i.LINK.

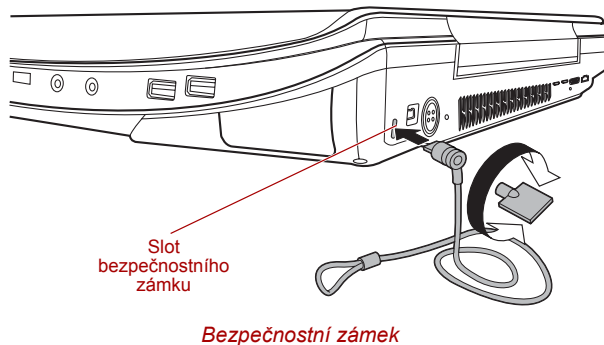
Bezpečnostní zámek

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

Připojení bezpečnostního zámku

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

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



Kapitola 9

Odstraňování závad

Společnost TOSHIBA zkonstruovala tento počítač tak, aby měl dlouhou životnost, pokud by se však vyskytly problémy, je možné pomocí postupů detailně popsanych v této kapitole určit jejich příčinu.

Všichni uživatelé by se měli seznámit s touto kapitolou, protože znalost potenciálních obtíží může v první řadě pomoci problémům předcházet.

Postup při řešení problému

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

- Pokud zjistíte problém, ihned zastavte práci, protože další úkony mohou vést ke ztrátě dat nebo poškození, nebo se mohou zničit hodnotné informace, které mohou vést k vyřešení problému.
- Sledujte, co se děje - poznamenejte si chování systému a činnosti, které jste prováděli bezprostředně před výskytem problému. Máte-li připojenou tiskárnu, vytiskněte aktuální stav obrazovky prostřednictvím klávesy **PRTSC**.

Také mějte na paměti, že témata a postupy zmíněné v této části jsou pouze pomocné; nejsou konečným řešením problémů. Ve skutečnosti lze mnoho problémů vyřešit jednoduše, jsou však i takové, se kterými budete potřebovat pomoci od svého prodejce nebo servisního zástupce - budete-li potřebovat konzultovat situaci se svým prodejcem či někým jiným, připravte si detailní popis problému předem.

Základní opatření

Nejdříve byste měli zvážit nejjednodušší řešení - níže uvedená opatření jsou jednoduchá, jejich opomenutí však může vést k vážným problémům.

- Před zapnutím počítače zapněte všechna periferní zařízení - to znamená tiskárnu a všechna externí zařízení, která používáte.
- Před připojením externího zařízení byste měli nejprve vypnout počítač, potom počítač opět zapněte, aby rozpoznal nové zařízení.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny možnosti správně nakonfigurovány v programu nastavení počítače a že je zaveden veškerý software ovladačů (viz dokumentaci, kde jsou uvedeny další informace o instalaci a konfiguraci).

- Zkontrolujte všechny kabely, zda jsou správně a pevně připojeny k počítači - uvolněné kabely mohou být zdrojem chyb signálu.
- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.
- Zkontrolujte správné vložení diskety, CD nebo DVD média a v případě diskety také to, zda je disketa správně nastavena proti přepsání.

Vždy se snažte udělat si podrobné poznámky o svém sledování a uchovejte je ve stálém protokolu chyb - to vám pomůže popsat vyskytující se problémy vašemu prodejci nebo servisnímu zástupci. Kromě toho, bude-li se problém opakovat, protokol vám jej umožní rychleji rozpoznat.

Analýza problému

Občas vám bude počítač signalizovat, že něco není v pořádku. V této souvislosti je potřeba mít na paměti tyto otázky:

- Která část počítače nefunguje správně - klávesnice, disketová jednotka, jednotka pevného disku, jednotka optického disku, displej, touch pad, ovládací tlačítka plošky touch pad – protože každé z těchto zařízení bude vytvářet jiné příznaky.
- Zkontrolujte možnosti v rámci operačního systému, aby bylo jisté, že konfigurace je nastavena správně.
- Co se zobrazuje na displeji? Zobrazují se nějaká sdělení či náhodné znaky? Pokud máte připojenou tiskárnu, vytiskněte kopii obrazovky pomocí klávesy **PRINTSC**, a pokud je to možné, najděte hlášení v dokumentaci, která je součástí počítače, softwaru nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, že jsou všechny připojovací kabely správně a pevně připojeny, protože uvolněné kabely mohou způsobovat chybové nebo dočasné signály.
- Svítí nějaké indikátory, a pokud ano, jakou mají barvu, svítí trvale nebo blikají? Poznamenejte si, co vidíte.
- Slyšíte nějaké pípání, a pokud ano, jsou dlouhá nebo krátká, jsou to vysoké nebo nízké tóny? Vydává počítač nějaké nezvyklé zvuky? Poznamenejte si, co slyšíte.

Poznamenejte si svá zjištění, abyste je mohli podrobně popsat svému prodejci nebo servisnímu zástupci.

Software	<p>Příčinou problémů může být software nebo disk. Nedaří-li se vám nahrát do počítače sadu softwarových programů, může být poškozeno médium nebo program - v těchto případech zkuste načíst jinou kopii softwaru, pokud je to možné.</p> <p>Jestliže se objevuje chybové hlášení při používání nějakého softwarového balíku, měli byste se podívat do dokumentace, která je s ním dodána, protože obvykle obsahuje část pro odstraňování problémů nebo souhrn chybových hlášení.</p> <p>Dalším krokem by mělo být prověření významu hlášení ve vztahu k dokumentaci operačního systému.</p>
Hardware	<p>Pokud jste nezjistili žádný problém se softwarem, zkontrolujte nastavení a konfiguraci hardwaru. Nejprve projděte položky v předběžném kontrolním seznamu podle popisu uvedeného výše, a pokud stále nemůžete napravit problém, zkuste identifikovat zdroj - v další části jsou uvedeny kontrolní seznamy pro jednotlivé komponenty a periferie.</p>



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

Kontrolní seznam pro hardware a systém

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

- Spouštění systému
- Samočinný test
- Napájení
- Heslo
- Klávesnice
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka pevného disku
- USB disketová jednotka
- Karty PC
- ExpressCard
- Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD Card
- Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo
- Obrazová karta xD
- MultiMediaCard
- Okénko infračerveného přijímače
- Polohovací zařízení
- Snímač otisku prstu
- USB zařízení
- Zařízení eSATA
- Rozšíření paměti
- Zvukový systém
- Externí monitor
- Modem
- Místní síť (LAN)
- Bezdrátová místní síť LAN
- Bluetooth
- Zařízení i.LINK (IEEE1394)
- Přehrávání videa

Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

Samočinný test

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



Qosmio

Text zůstane na obrazovce několik vteřin.

Pokud je test úspěšný, počítač se pokusí načíst operační systém podle nastavení priority bootování **Priorita spouštění** v programu TOSHIBA HW Setup.

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

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

V tomto případě vypněte počítač, zkontrolujte připojení kabelů a restartujte počítač - pokud se vlastní test opět nezdaří, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Napájení

Pokud počítač není připojen do zásuvky střídavého proudu, je primárním zdrojem napájení baterie. Počítač má však další zdroje napájení zahrnující inteligentní napájecí zdroj a baterii reálného času (RTC), které rovněž mohou souviset s problémy napájení.

Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení ze sítě či z baterií. Pokud se vám přesto nepodaří problém vyřešit, může být problém v jiném zdroji - v takovém případě se obraťte na prodejce nebo servisního zástupce.

Vypnutí při přehřátí

Pokud se příliš zvýší vnitřní provozní teplota počítače, systém automaticky přejde do režimu Hibernace nebo Spánek a vypne se.

Problém	Postup
Počítač přerušil činnost a indikátor DC IN oranžově bliká	Nechte počítač vypnutý, dokud nepřestane blikat indikátor DC IN .



*Doporučujeme ponechat počítač vypnutý, dokud jeho vnitřní teplota neklesne na teplotu pokojovou, i poté, co indikátor **DC IN** přestane blikat.*

	Pokud dosáhl počítač pokojové teploty a stále se nespustil nebo se spustil, ale rychle zase ukončil činnost, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.
Počítač se vypne a indikátor DC IN oranžově bliká	To indikuje problém v systému odvádění tepla - obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Napájení ze sítě

Pokud máte při spuštění počítače problém s připojeným adaptérem střídavého proudu, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN**. Více informací naleznete v kapitole 6, [Napájení](#).

Problém	Postup
Adaptér střídavého proudu počítač nespustil (indikátor DC IN nesvíí modře)	<p>Ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky.</p> <p>Zkontrolujte stav napájecí šňůry a kontaktů. Jestliže je kabel roztřepený nebo poškozený, měl by se vyměnit, jsou-li kontakty zašpiněné, je potřeba je vyčistit čistým bavlněným hadříkem.</p> <p>Jestliže i přesto AC adaptér nenapájí počítač, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Baterie

Pokud si myslíte, že je problém způsoben baterií, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN** a rovněž indikátoru **Baterie**. Více informací o těchto indikátorech a o obecném zacházení s baterií uvádí kapitola 6, [Napájení](#).

Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá - připojte AC adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nedobíjí, i když je připojen napájecí adaptér (indikátor Baterie nesvíí oranžově)	<p>Pokud je baterie úplně vybitá, nezačne se dobíjet ihned a před dalším pokusem je třeba počkat několik minut. Jestliže se baterie stále nenabíjí, měli byste zkontrolovat elektrickou zásuvku, kam je připojen AC adaptér - to lze udělat připojením jiného spotřebiče do této zásuvky.</p> <p>Zkontrolujte, zda je baterie na dotek horká nebo studená - v takovém případě se nenabíjí a před dalším pokusem je potřeba ji nechat, aby dosáhla pokojové teploty.</p>

Problém	Postup
	<p>Odpojte AC adaptér, vyjměte baterii a zkontrolujte, zda mají čisté kontakty - v případě potřeby je vyčistěte měkkým suchým hadříkem mírně navlhčeným v alkoholu.</p> <p>Připojte AC adaptér a vyměňte baterii, dbejte při tom, aby byla správně usazena v počítači.</p> <p>Zkontrolujte indikátor Baterie - jestliže nesvítí, nechte baterii nabíjet v počítači alespoň dvacet minut. Pokud se indikátor Baterie po této době rozsvítí, nechte baterii nabíjet ještě alespoň dalších dvacet minut a pak teprve zapněte počítač. Pokud však indikátor stále nesvítí, životnost baterie se možná chýlí ke konci a je potřeba ji vyměnit. Pokud se nedomníváte, že životnost baterie končí, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>
Baterie nenapájí počítač po očekávané době	<p>Jestliže často dobíjíte částečně nabitou baterii, baterie se možná nedobíjí na svůj plný potenciál - v takovém případě je potřeba baterii úplně vybit a znovu ji nabít.</p>
	<p>Zaškrtněte možnost Řízení spotřeby v části Vybrat plán napájení v Možnostech napájení.</p>

Hodiny skutečného času

Problém	Postup
<p>Je zobrazena následující zpráva na displeji LCD:</p> <p>Baterie RTC je vybitá nebo kontrolní součet CMOS je nekonzistentní. Stiskněte [F2] pro nastavení data a času.</p>	<p>Došlo k vybití baterie RTC, měli byste nastavit datum a čas v rámci obrazovky nastavení BIOS takto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stiskněte klávesu [F1]. Spustí se program BIOS Setup. 2. Stiskněte klávesu [F2] pro nastavení data v poli [System Date]. 3. Stiskněte klávesu [F2] pro nastavení času v poli [System Time].

Heslo

Problém	Postup
Nelze zadat heslo	Viz část Nastavení hesla TOSHIBA v kapitole 6, Napájení kde naleznete další informace.

Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením a konfigurací počítače – další informace uvádí kapitola 5, *Klávesnice*.

Problém	Postup
Výstup na obrazovce je zkomolený	Podívejte se do dokumentace svého softwaru, aby bylo jisté, že software nějakým způsobem neprovádí přemapování klávesnice (přemapování znamená změnu přiřazených funkcí každé klávesy). Jestliže i přesto není možné používat klávesnici, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Interní zobrazovací panel

Problémy s panelem displeje mohou souviset s nastavením a konfigurací počítače – další informace uvádí kapitola 7, *HW Setup*.

Problém	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte horké klávesy Fn + F5 za účelem nastavení priority zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven výstup na externí monitor.
Na displeji LCD jsou viditelné otisky	Tyto otisky mohou pocházet od kontaktu s klávesnicí nebo polohovacím zařízením Touch Pad při zavřeném displeji. Zkuste otisky odstranit jemným otřením zobrazovacího panelu čistým suchým hadříkem a pokud se to nepovede, použijte kvalitní čistič na LCD obrazovky. Ve druhém případě byste měli vždy postupovat podle instrukcí pro čistič obrazovek a měli byste LCD obrazovku před zavřením nechat uschnout.
Výše uvedené problémy přetrvávají, popř. se vyskytly problémy nové	Nejdříve byste se měli podívat do dokumentace, která je součástí vašeho softwaru, abyste zjistili, zda jde o skutečnou příčinu problémů. Jako alternativu je možné spustit diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool a zkontrolovat obecný chod počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Jednotka pevného disku

Problém	Postup
Počítač se nespouští z pevného disku	<p>Zkontrolujte, zda není do disketové jednotky vložena disketa nebo zda v jednotce optických disků není disk CD-ROM/DVD-ROM - pokud ano, vyjměte je a spusťte počítač znovu.</p> <p>Nemá-li tento zákrok žádný účinek, zkontrolujte nastavení Priorita spouštění v nástroji TOSHIBA HW Setup – další informace uvádí část <i>Priorita spouštění</i> v kapitole 7, <i>HW Setup</i>,.</p> <p>Podívejte se do dokumentace operačního systému a zjistěte, zda se problém netýká souborů a nastavení operačního systému.</p>
Pomalý výkon	<p>Soubory na pevném disku mohou být fragmentovány - v takovém případě byste měli spustit nástroj Defragmentace a zjistit stav souborů na pevném disku. Informace o provozu a používání nástroje Defragmentace najdete v dokumentaci operačního systému a online souborech nápovědy.</p> <p>Jako poslední možnost se nabízí přeformátování jednotky pevného disku a nové zavedení operačního systému a všech ostatních souborů a dat. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Jednotka DVD Super-Multi

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

Problém	Postup
Nelze přistupovat k disku CD/DVD v jednotce.	<p>Zkontrolujte, zda je zásuvka disku správně zavřená – jemně ji zatlačte do počítače, až zaklapne.</p> <p>Otevřete zásuvku disku a zkontrolujte, zda je disk CD nebo DVD správně usazen – měl by ležet rovně potiskem nahoru.</p>
	<p>Cizí předmět v zásuvce jednotky optických disků může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD nebo DVD – odstraňte případné cizí předměty nebo překážky.</p>
	<p>Zkontrolujte, zda není disk CD nebo DVD špinavý – pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění médií naleznete v části <i>Základy provozu</i> v kapitole 4.</p>

Problém	Postup
Některé disky CD/DVD jsou přehrávány správně, jiné ne	Problém může být způsoben konfigurací softwaru nebo hardwaru počítače – zajistěte, aby konfigurace splňovala požadavky médií CD/DVD (viz dokumentaci k CD nebo DVD, pokud je k dispozici).
	Zkontrolujte typ použitého média CD nebo DVD – jednotka podporuje následující. DVD: DVD-ROM, DVD-Video CD: CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (jedna/více částí), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2
	V případě DVD Video je potřeba zkontrolovat kódování regionu, zda odpovídá kódování jednotky DVD-ROM. Kódy regionů jsou uvedeny v části <i>Jednotky optických disků</i> v kapitole 2, <i>Seznámení s počítačem</i> .

USB disketová jednotka

USB disketová jednotka je k dispozici pouze jako příslušenství. Více informací naleznete v kapitole 4, *Základy provozu*.

Problém	Postup
Jednotka nepracuje	Zkontrolujte připojení mezi počítačem a jednotkou, zda je správně připevněné.
Některé programy pracují správně a některé ne	Problém může být způsoben konfigurací softwaru nebo hardwaru počítače – zajistěte, aby konfigurace splňovala vaše požadavky (viz příslušnou dokumentaci, například k používanému softwaru, kde najdete další informace).
Na externí disketovou jednotku není možný přístup	Zkuste vložit do jednotky jinou disketu - pokud na tuto disketu je možný přístup, znamená to, že problém byl způsoben původní disketou a nikoliv jednotkou. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

ExpressCard

Více informací najdete v kapitole 8, *Doplňková zařízení*.

Problém	Postup
Dochází k chybě ExpressCard	<p>Vyjměte kartu ExpressCard z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p> <p>Pokud je karta ExpressCard připojena k externímu perifernímu zařízení, zkontrolujte správné propojení.</p> <p>Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace karty ExpressCard, kde najdete další informace.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD Card

Více informací najdete v kapitole 8, *Doplňková zařízení*.

Problém	Postup
Chyba paměťové karty SD/SDHC, miniSD/microSD Card	<p>Vyjměte paměťovou kartu SD/SDHC, miniSD/microSD z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p> <p>Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace paměťové karty SD/SDHC, miniSD/microSD, kde najdete další informace.</p>
Nelze zapisovat na SD/SDHC paměťovou kartu	<p>Vyjměte paměťovou kartu SD/SDHC z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.</p>
Nelze číst soubor	<p>Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na paměťové kartě SD/SDHC, miniSD/microSD, která je vložena do počítače.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo

Více informací najdete v kapitole 8, *Doplňková zařízení*.

Problém	Postup
Dochází k chybě karty Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo	Vyjměte kartu Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace karty Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, kde najdete další informace.
Není možné zapisovat na kartu Memory Stick/Memory Stick PRO	Vyjměte kartu Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na kartě Memory Stick/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, která je vložena do počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Obrazová karta xD

Více informací najdete v kapitole 8, *Doplňková zařízení*.

Problém	Postup
Dochází k chybě obrazové karty xD	Vyjměte obrazovou kartu xD z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace obrazové karty xD, kde najdete další informace.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na obrazové kartě xD, která je vložena do počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

MultiMediaCard

Více informací najdete v kapitole 8, *Doplňková zařízení*.

Problém	Postup
Dochází k chybě MultiMediaCard	Vyjměte kartu MultiMediaCard z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace karty MultiMediaCard, kde najdete další informace.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na kartě MultiMediaCard, která je vložena do počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Okénko infračerveného přijímače

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

Problém	Postup
Infračervené zařízení nepracuje očekávaným způsobem	Zkontrolujte, že mezi počítačem a cílovým zařízením není žádná překážka. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Polohovací zařízení

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

Touch Pad

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení	V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myši.

Problém	Postup
Dvojité klepnutí nefunguje	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na tlačítko Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost poklepání podle vašich požadavků a klepněte na OK.
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na tlačítko Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klepněte na tlačítko OK. <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>
Reakce plošky Touch pad je buď příliš citlivá, nebo nedostatečně citlivá.	<p>Nastavte úroveň citlivosti na dotyk.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na tlačítko Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Nastavení zařízení. 3. Klepněte na tlačítko Nastavení. 4. Zobrazí se okno Vlastnosti Synaptics TouchPad V6.3 na portu PS/2. 5. Vyberte možnost Citlivost ze seznamu Vybrat položku. 6. Zvolte možnost Citlivost dotyku a přemístěním posuvníku upravte citlivost dotyku. 7. Klepněte na tlačítko OK.

USB myš

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyb myši	<p>V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myš.</p> <hr/> <p>Odpojte myš od počítače a znovu ji připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p>
Dvojitě klepnutí nefunguje	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na tlačítko Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Tlačítka. 3. Nastavte rychlost poklepání podle vašich požadavků a klepněte na tlačítko OK.
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na tlačítko Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → ikona Myš. 2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu Možnosti ukazatele. 3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klepněte na tlačítko OK.
Ukazatel myši se pohybuje s chybami	<p>Prvky myši, které detekují pohyb, mohou být špinavé - podívejte se do dokumentace k myši, kde najdete pokyny k čištění.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Snímač otisků prstů

Problém	Postup
Čtení otisku prstu nebylo úspěšné.	<p>V takovém případě zkuste znovu provést operaci čtení otisku prstu a dejte prst do správné pozice - viz část <i>Používání snímače otisku prstu</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i>, kde jsou uvedeny další informace.</p> <p>Případně je možné provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu. 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.</p>
Otisk prstu nelze přečíst z důvodu zranění prstu.	<p>V takovém případě je možné provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu. Jestliže však nelze přečíst otisk prstu žádného ze zaregistrovaných prstů, přihlaste se k počítači pomocí klávesnice zadáním hesla.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

USB zařízení

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace, která byla dodána se zařízením USB.

Problém	Postup
Zařízení USB nefunguje	<p>Odpojte zařízení USB od počítače a znovu je připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojeno.</p> <p>Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované USB ovladače - za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému.</p>

Problém	Postup
	<p>Jestliže používáte operační systém, který nepodporuje USB, můžete přesto používat USB myš a/nebo klávesnici, pokud nastavíte možnost Emulace USB KB/Myši v nástroji TOSHIBA HW Setup na Zapnuto.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Funkce USB Spánek a dobíjení

Další informace a nastavení naleznete v části Funkce USB Spánek a dobíjení v kapitole 7, *HW Setup*.

Problém	Postup
<p>Nemohu používat funkci „USB Spánek a dobíjení“.</p>	<p>Nastavení funkce „USB Spánek a dobíjení“ může mít hodnotu [Vypnuto]. Změňte nastavení na hodnotu [Zapnuto].</p> <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 nastavení režimu u hodnoty [Zapnuto]. ■ Vypněte počítač při připojeném externím zařízení. ■ Připojte externí zařízení po vypnutí počítače. <p>Pokud funkci nelze i nadále používat, změňte hodnotu na [Vypnuto] a přestaňte funkci používat.</p>

Problém	Postup
Baterie se rychle vybijí, přestože mám vypnutý počítač.	<p>Jestliže je funkce „USB Spánek a dobíjení“ nastavena na hodnotu [Zapnuto], napájení sběrnice USB (DC 5 V) 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.</p> <p>Připojte k počítači napájecí adaptér (AC) nebo změňte nastavení funkce „USB Spánek a dobíjení“ na hodnotu [Vypnuto].</p> <p>Místo toho použijte USB port, který nemá ikonu funkce USB Spánek a dobíjení (⚡).</p>
Externí zařízení připojené do kompatibilního portu nefunguje.	<p>Některá externí zařízení nemusí při připojení do kompatibilního portu fungovat, přestože má nastavení funkce „USB Spánek a dobíjení“ hodnotu [Zapnuto].</p> <p>Připojte externí zařízení znovu po zapnutí počítače.</p> <p>Jestliže externí zařízení stále nefunguje, připojte je do USB portu, který není označen ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (⚡), nebo změňte hodnotu funkce „USB Spánek a dobíjení“ na [Vypnuto].</p>
Funkce „USB Probuzení“ nefunguje.	<p>Jestliže je nastavena funkce „USB Spánek a dobíjení“ na hodnotu [Zapnuto], funkce „USB Probuzení“ nefunguje pro ty porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení.</p> <p>V takovém případě použijte USB port, který není označen ikonou kompatibilní funkce USB Spánek a dobíjení (⚡) nebo změňte hodnotu funkce „USB Spánek a dobíjení“ na [Vypnuto].</p>

Zařízení eSATA

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace, která byla dodána se zařízením eSATA.

Problém	Postup
Zařízení eSATA nepracuje	<p>Odpojte zařízení eSATA od počítače a znovu je připojte do volného portu, aby bylo jisté, že je správně připojeno.</p> <p>Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované ovladače eSATA – za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Rozšíření paměti

Viz také kapitola 8, *Doplňková zařízení*, kde jsou uvedeny další informace o instalaci a vyjímání paměťových modulů.

Problém	Postup
<p>Pokud dojde k závadě paměti, indikátor Napájení bude opakovaně blikat (svítí 0,5 sekundy, nesvítí 0,5 sekundy) těmito způsoby;</p> <p>Pokud je závada pouze ve Slotu A nebo není do Slotu A vložen žádný paměťový modul: oranžová dvakrát, potom zelená jednou.</p> <p>Pokud je chyba ve Slotu B: oranžová jednou, potom zelená dvakrát.</p> <p>Pokud jsou chyby ve Slotu A i B: oranžová dvakrát, potom zelená dvakrát.</p>	<p>Pokud při zapnutí počítače bliká indikátor napájení, měli byste nejdříve zjistit, zda jsou nainstalované paměťové moduly kompatibilní s počítačem. Pokud zjistíte, že je instalován nekompatibilní modul, postupujte podle následujících kroků:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte napájení počítače 2. Odpojte napájecí adaptér a všechna periferní zařízení. 3. Vyjmete hlavní baterii. 4. Vyjměte nekompatibilní paměťový modul. 5. Nainstalujte baterii a připojte napájecí adaptér. 6. Zapněte počítač. <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>
Jestliže je paměťový modul vložen do Slotu B a ve Slotu A není žádný paměťový modul, dojde k chybě.	Vyjměte paměťový modul ze Slotu B a vložte jej do Slotu A.

Zvukový systém

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace, která byla dodána se zvukovým zařízením.

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	<p>Upravte ovladač hlasitosti.</p> <p>Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru.</p> <p>Zkontrolujte, zda je vypnuté ztlumení zvuku.</p> <p>Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek.</p> <p>Zkontrolujte aplikaci Správce zařízení Windows Device Manager, zda je zapnutá funkce zvuku.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Externí monitor

Viz též kapitola 8, *Doplňková zařízení*, a dokumentaci k monitoru, kde jsou uvedeny další informace.

Problém	Postup
Monitor se nezapíná.	<p>Po kontrole, zda je zapnuté napájení monitoru, zkontrolujte propojení a ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky.</p>
Žádné zobrazení	<p>Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.</p> <p>Stiskněte horké klávesy Fn + F5 pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním panelu displeje.</p> <p>Zkontrolujte, zda je připojen externí monitor.</p> <p>Jestliže je externí monitor nastaven jako primární zobrazovací zařízení v režimu rozšířené pracovní plochy, nebude nic zobrazovat, když se počítač zapne z režimu spánku a externí monitor byl během režimu spánku odpojen.</p> <p>Aby k tomuto nedocházelo, neodpojujte externí monitor, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace.</p> <p>Nezapomeňte vypnout počítač před odpojením externího monitoru.</p>

Problém	Postup
	<p>Pokud jsou zobrazovací panel a externí monitor nastaveny do režimu klonu a monitory jsou vypnuty časovačem, zobrazovací panel nebo externí displej nemusí po opětovném zapnutí nic zobrazovat.</p> <p>Pokud k tomuto dojde, stiskem kláves Fn + F5 resetujte panel displeje a externí monitor do režimu klonu.</p>
Dochází k chybám zobrazení	<p>Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Modem



Tyto informace platí pro modely vybavené zabudovaným modemem.

Problém	Postup
Komunikační software nemůže inicializovat modem	Zkontrolujte správnost nastavení interního modemu počítače – viz odkaz Možnosti telefonu a modemu v Ovládacích panelech systému Windows.
Je slyšet oznamovací tón, ale není možné uskutečnit hovor	Pokud je hovor uskutečňován přes zařízení PBX (Private Branch Exchange), ujistěte se, že je vypnuta funkce pro detekci tónové volby komunikační aplikace.
Lze uskutečnit hovor, ale nelze navázat spojení	Zkontrolujte, jestli jsou nastavení vašeho komunikačního programu správná.
Po vytočení hovoru není slyšet vyzvánění	Zkontrolujte, zda je ve vaší komunikační aplikaci správně nastavena funkce tónové nebo pulzní volby.
Komunikace je neočekávaně přerušena	Počítač automaticky přeruší komunikaci, pokud se spojení s nosným signálem nezdaří po určitý časový interval - zkuste tento interval v komunikační aplikaci prodloužit.
Hlášení CONNECT je rychle nahrazeno zprávou NO CARRIER	Zkontrolujte, zda je ve vaší komunikační aplikaci správně nastavena funkce řízení chyb.
Znaky zobrazované během komunikace jsou zkomolené	Při vysílání dat je nutné zajistit, aby nastavení paritního bitu a stop bitu odpovídalo stejnému nastavení na vzdáleném počítači - měli byste zkontrolovat nastavení řízení toku a komunikačního protokolu v komunikační aplikaci.

Problém	Postup
Nelze přijmout přichozí hovor	Zkontrolujte, zda je ve vaší komunikační aplikaci správně nastavena funkce počtu vyzvánění před automatickou odpovědí. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Místní síť (LAN)

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

Bezdrátová místní síť LAN

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

Problém	Postup
Nelze přistupovat k síti Wireless LAN	Zkontrolujte, že je přepínač bezdrátové komunikace na počítači v poloze zapnuto.
Funkce spuštění ze sítě Wireless LAN nefunguje	Ujistěte se, že je připojen napájecí adaptér. Funkce spuštění ze sítě Wireless LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.

Bluetooth

Více informací o bezdrátové komunikaci naleznete v kapitole 4, *Základy provozu*.

Problém	Postup
Nelze přistupovat k zařízení Bluetooth	<p>Zkontrolujte, zda je přepínač bezdrátové komunikace počítače v poloze zapnuto.</p> <p>Ujistěte se, že aplikace Bluetooth Manager je spuštěná a že napájení externího zařízení Bluetooth je zapnuté.</p> <p>Ujistěte se, že v počítači nejsou nainstalovány žádné volitelné adaptéry Bluetooth - zabudovaný hardware Bluetooth neumí současně pracovat s dalším řadičem Bluetooth.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Zařízení i.LINK (IEEE1394)

Problém	Postup
Zařízení i.LINK nefunguje	<p>Zkontrolujte, zda je kabel externího zařízení pevně připojen k počítači.</p> <p>Zkontrolujte, zda je zařízení napájeno a zapnuto.</p> <p>Proveďte novou instalaci ovladačů pro zařízení - klepněte na tlačítko Start, dále na Ovládací panely, Zvuky a zvuková zařízení a potom klepněte na ikonu Přidat hardware na levé straně obrazovky a postupujte podle pokynů na obrazovce.</p> <p>Restartujte počítač a operační systém Windows provede novou inicializaci zařízení.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Přehrávání videa

Problém:	Postup
DVD nepřehrává hladce při použití aplikace Windows Media Center softwaru pro přehrávání DVD	<p>Zkuste nastavit konfiguraci v BIOS. Mějte však na paměti, že pokud změníte konfiguraci BIOS, funkce úspory energie PCI Express se vypnou. Viz kapitola 7, <i>HW Setup</i>, kde naleznete další informace.</p> <p>Nastavte PCI Express Link ASPM v BIOS následujícím způsobem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stiskněte klávesu F1. Objeví se obrazovka pro nastavení BIOS. 2. Nastavte PCI Express Link ASPM v části BATERIE na Vypnuto. 3. Stiskněte klávesu END. Zobrazí se potvrzující zpráva. 4. Stiskněte klávesu A. BIOS Setup bude ukončen a počítač bude restartován. <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Podpora TOSHIBA

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

Dříve než zavoláte

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

- Pročtěte si kapitoly o odstraňování závad v dokumentaci k softwaru a/nebo k periferním zařízením.
- Pokud se vyskytuje problém při spouštění softwarových aplikací, pročtěte si dokumentaci k softwaru, zejména pak navrhované způsoby odstraňování závad, a zvažte zavolání do oddělení technické podpory dané softwarové společnosti.
- Obraťte se na prodejce, od kterého jste si koupili počítač a/nebo software - představují nejlepší zdroj informací a podpory.

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 <http://www.toshiba-europe.com>.

Kapitola 10

Právní poznámky

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

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

Processor*1

Právní poznámky ohledně výkonu procesoru („CPU“).

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

- Použití některých periferních zařízení
- Napájení z baterie místo napájení ze sítě
- Použití některých multimédií, počítačem generované grafiky nebo aplikací videa
- Použití standardních telefonních linek nebo síťová 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 (výška > 1 000 metrů nad mořem).
- Použití počítače při teplotách mimo teplotní rozsah od 5 °C do 30 °C nebo > 25 °C ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit podle konkrétního modelu počítače – podrobnosti naleznete v dokumentaci počítače nebo na webových stránkách Toshiba na adrese <http://www.pcsupport.toshiba.com>).

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

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

Více informací získáte od středisek pro servis a podporu Toshiba.

64-bitové výpočty

Následující část se týká pouze modelů, které jsou vybaveny procesorem Intel® Core™ 2 Duo.

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

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

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

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

Paměť (hlavní systém)*2

Část hlavní systémové paměti může být grafickým systémem využívána pro grafický výkon a může se tak snižovat velikost hlavní systémové paměti, která je k dispozici pro ostatní výpočetní činnosti. Velikost hlavní systémové paměti vyhrazené pro podporu grafiky závisí na grafickém systému, používaných aplikacích, velikosti systémové paměti a dalších faktorech. 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*3

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

Po určité době baterie ztrácejí svou schopnost pracovat na plný výkon s maximální kapacitou a je potřeba je vyměnit. To je normální pro všechny baterie. Chcete-li si koupit nové baterie, vyhledejte informace o příslušenství dodávané spolu s počítačem.

Kapacita jednotky pevného disku (HDD)*4

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

LCD*5

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

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

Grafický procesor (GPU)*6

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

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

Wireless LAN*7

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

Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost. Bezdrátový adaptér je založen na předběžné verzi 2.0 normy IEEE 802.11n a nemusí být plně kompatibilní nebo nemusí poskytovat podporu některých funkcí (např. bezpečnostních) určitých Wi-Fi zařízení.

Neplatné ikony*8

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

Ochrana autorských práv*9

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

Jas LCD displeje a únava očí*11

Váš panel displeje má jas přibližující se jasů televize. Doporučujeme nastavit jas LCD displeje na pohodlnou úroveň, aby nebyly vaše oči vyčerpávány.

USB Spánek a dobíjení*13

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

Dodatek A

Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

Fyzické rozměry

Rozměry: 412 mm (š) × 306 mm (h) × 43,2/62,5 mm (v) (nezahrnuje součásti přechýlující obrys těla počítače)

Požadavky na prostředí

Podmínky	Okolní teplota	Relativní vlhkost
Provoz	5 až 35 °C	20 až 80 %
Mimo provoz	-20 až 65 °C	
Podmínky	Nadmořská výška (od hladiny moře)	
Provoz	-9 až 3 000 metrů	
Mimo provoz	-9 až 12 000 metrů maximálně	

Požadavky na napájení

Napájecí adaptér	100-240 V AC 50 nebo 60 Hz (cyklů za sekundu)
Počítač	19 V DC 9,47 ampérů

Interní modem



Tyto informace platí pro modely vybavené zabudovaným modemem.

Síťová řídicí jednotka (Network Control Unit, NCU)

Typ NCU	AA
Typ linky	Telefonní linka (pouze analogová)
Typ vytáčení	Impulsní Tónové
Řídící 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 103/212A Fax ITU-T-Rec V.17/V.29/V.27ter/ (dříve CCITT) V.21 ch2
Komunikační rychlost	Vysílání a příjem dat 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bps Příjem dat pouze s V.90 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/ 37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/ 46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/ 56000 bps Fax 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bps
Přenosová úroveň	-10 dBm
Úroveň příjmu	-10 až -40 dBm
Vstupný/výstupní impedance	600 ohmů ±30 %
Oprava chyb	MNP třídy 4 a ITU-T V.42
Komprese dat	MNP třídy 5 a ITU-T V.42bis
Zdroj napájení	+3,3V (zajištěno počítačem)

Dodatek B

Řadič zobrazení a video režimy

Řadič zobrazení

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



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

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

Zobrazovací režimy

Nastavení video režimu se konfiguruje v dialogu **Vlastnosti zobrazení**.

Chcete-li otevřít dialogové okno **Vlastnosti zobrazení**, klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení 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.

Vypnutí funkce Windows® Aero™ může také pomoci tento problém vyřešit.

Dodatek C

Bezdrátová místní síť LAN

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

Specifikace karty

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

Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky karet Wireless LAN se mohou měnit podle:

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

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



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

Rádiová frekvence	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pásmo 5 GHz (5 150–5 850 MHz) (Revize a, n předběžná verze 2.0) ■ Pásmo 2,4 GHz (2 400 – 2 483,5 MHz) (Revize b, g, n předběžná verze 2.0)
--------------------------	---

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

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

Podporovaná dílčí frekvenční pásma

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

Sada kanálů Wireless IEEE 802.11 (Revize B, G a N Draft Ver. 2.0)

Frekvenční rozsah Číslo kanálu	2400-2483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457 *1
11	2462
12	2467 *2
13	2472 *2

*1 Výchozí kanály nastavené výrobcem

*2 Viz stránka *Schválené země/oblasti pro užití*, kde naleznete výčet zemí a oblastí, kde lze tyto kanály používat. 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.
- Karty Wireless LAN instalované v klientech pracujících v režimu peer-to-peer začnou používat výchozí kanál číslo 10.
- V přístupovém bodu sítě Wireless LAN použije karta výchozí nastavení kanálu (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu Wireless LAN.

Sada kanálů Wireless IEEE 802.11 (Revize A a N Draft Ver. 2.0)

Rozsah frekvencí Kanál ID	5150-5850 MHz
36	5180
40	5200
44	5220
48	5240
52	5260
56	5280
60	5300
64	5320
100	5500
104	5520
108	5540
112	5560
116	5580
120	5600
124	5620
128	5640
132	5660
136	5680
140	5700
149	5745
153	5765
157	5785
161	5805
165	5825

- * Kanály schválené pro použití se v různých zemích a regionech liší. Při použití v jakékoli zemi nebo regionu vyhledejte informace v dodatku, kde jsou uvedeny země/regiony schválené pro použití. Konfigurace kanálů je uspořádána následujícím způsobem:
 - Pro klienty bezdrátové sítě, kteří pracují v rámci infrastruktury Wireless LAN, začne modul Wireless LAN automaticky pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem Wireless LAN. Při přecházení mezi různými přístupovými body může stanice dynamicky přepnout na jiný kanál, pokud je to nutné.
 - Moduly Wireless LAN instalované v bezdrátových klientech pracujících v režimu peer-to-peer začnou používat výchozí kanál číslo 10.
 - V přístupovém bodu sítě Wireless LAN použije modul výchozí nastavení kanálu (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu Wireless LAN.

Dodatek D

Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth

Karty Bluetooth™ společnosti TOSHIBA jsou navrženy tak, aby byly kompatibilní s libovolnými produkty technologie Bluetooth, které jsou založeny na rádiové technologii FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) a vyhovují následujícím:

- Specifikace Bluetooth verze 2.1+EDR, jak je definována a schválena skupinou Bluetooth Special Interest Group.
- Certifikace logem technologie Bluetooth, jak je definováno skupinou Bluetooth Special Interest Group.



- *Pokud používáte adaptér Bluetooth TOSHIBA v blízkosti zařízení 2,4 GHz Wireless LAN, může dojít ke zpomalení přenosů sítě Bluetooth nebo k chybám. Pokud zjistíte rušení při použití adaptéru Bluetooth TOSHIBA, vždy změňte frekvenci, přesuňte počítač z dosahu rušení zařízení 2,4 GHz Wireless LAN (40 metrů nebo více) nebo zastavte přenos ze svého počítače. Navštivte následující webové stránky podpory počítačových produktů společnosti TOSHIBA.*
- *Zařízení Bluetooth a Wireless LAN pracují ve stejném pásmu rádiových frekvencí a mohou se navzájem rušit. Pokud používáte zařízení Bluetooth a Wireless LAN současně, můžete v některých případech pozorovat zhoršení výkonu sítě nebo může dojít i ke ztrátě spojení se sítí. Pokud takový problém zjistíte, okamžitě vypněte zařízení Bluetooth nebo Wireless LAN. Navštivte následující webové stránky podpory počítačových produktů společnosti TOSHIBA. Webové stránky podpory počítačových produktů společnosti TOSHIBA. V Evropě navštivte webové stránky <http://www.toshibaeurope.com/computers/tnt/bluetooth.htm> Ve Spojených státech navštivte webové stránky <http://www.pc.support.global.toshiba.com>*

Bezdrátová technologie Bluetooth a vaše zdraví

Bezdrátové produkty Bluetooth, stejně jako ostatní rádiové produkty, vysílají elektromagnetické vlnění o určité frekvenci. Úroveň energie vysílané zařízeními Bluetooth je ale mnohem nižší, než u jiných radiokomunikačních zařízení, například mobilních telefonů.

Jelikož produkty Bluetooth pracují podle vodítek daných bezpečnostními standardy a doporučeními pro bezpečnost rádiových frekvencí, společnost TOSHIBA věří, že je používání zařízení Bluetooth pro zákazníky bezpečné. Tyto normy a doporučení jsou výsledkem shody mezi členy vědecké komunity a pramení z diskuse mezi výbory, složenými z vědců, kteří neustále revidují a interpretují rozsáhlou vědeckou literaturu.

V některých případech může být použití sítě Bluetooth omezeno správcem budovy, provozovatelem dopravního prostředku, nebo zodpovědnými představiteli příslušné organizace. Je tomu tak například:

- při používání zařízení Bluetooth na palubě letadel nebo
- v jakémkoli jiném prostředí, kde může dojít k nebezpečnému rušení jiných důležitých zařízení či spojení.

Pokud si nejste jisti opatřeními, jež se vztahují na použití bezdrátových zařízení v určitém prostředí či organizaci (např. letiště), doporučuje se požádat o povolení k použití těchto zařízení příslušné zodpovědné orgány.

Regulační opatření

Obecné

Toto zařízení vyhovuje všem závazným specifikacím produktu ve všech zemích nebo regionech, kde je prodáváno. Kromě toho, produkt splňuje též následující.

Evropská unie (EU) a EFTA

Toto zařízení vyhovuje direktivě R&TTE 1999/5/EC a bylo opatřeno značkou CE.

Dodatek E

Napájecí kabel a konektory

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

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

Certifikační agentury

USA a Kanada:	Uvedeno UL a certifikováno CSA Č. 18 AWG, Typ SVT nebo SPT-2
Austrálie:	AS
Japonsko:	DENANHO

Evropa:

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

V Evropě 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.

V USA a Kanadě se u zástrčky se dvěma kolíky musí jednat o zástrčku 2-15P (250 V) nebo 1-15P (125 V), u zástrčky se třemi kolíky o zástrčku 6-15P (250 V) nebo 5-15P (125 V) Americké národní elektrické normy a Kanadské elektrické normy - část II.

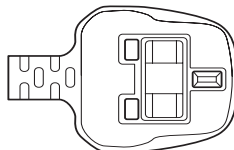
Následující ilustrace zobrazují tvary zástrček používaných v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii a Evropě.

Spojené státy



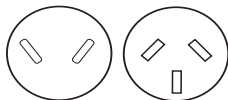
Schváleno UL

Velká Británie



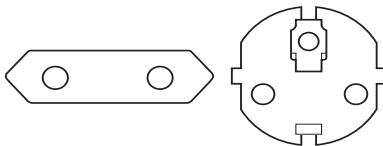
Schváleno BS

Austrálie



Schváleno AS

Evropa



Schváleno příslušnou agenturou

Kanada



Schváleno CSA

Dodatek F

Omezení použití

Tento dodatek popisuje omezení použití.

- Tato konfigurace je navržena tak, aby pracovala se signálem (standardním nebo analogovým) z konvenční televizní antény.
- Společnost TOSHIBA nezaručuje, že signály přijímané satelitními nebo kabelovými TV přijímači budou správně fungovat a neposkytuje pro ně technickou podporu.
- Musí být připojen AC adaptér pro počítač TOSHIBA Qosmio, aby bylo možné dosáhnout co nejlepšího výkonu v oblasti zvuku a obrazu.
- Z důvodu ochrany autorských práv společnost TOSHIBA zapracovala do tohoto produktu omezení CGMS (Copy Generation Management System - systém pro správu vytváření kopií). To umožňuje, aby vysílací kanál posílal signál, který neumožňuje kopírování pohyblivého obrazu.
- Radiové funkce systému Microsoft® Windows Vista™ není možné používat, protože funkce TV neobsahuje radiový přijímač (FM tuner).
- Jestliže je počítač vybaven jedním tunerem, není možné nahrávat TV program na jednom kanálu a zároveň sledovat TV program na jiném kanálu, protože počítač má funkci pouze jedné TV. Je však možné sledovat nahraný TV program a přitom současně nahrávat jiný.
- TV funkce umožňuje zachytávat a nahrávat video (S-Video/Kompozitní video) z videokamery, DVD přehrávače, apod. Na současném trhu je velké množství různých zařízení a společnost TOSHIBA nezaručuje, že tento typ konfigurace bude správně fungovat a neposkytuje pro tyto funkce podporu.

Dodatek G

Pokud je váš 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:

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

Glosář

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

Zkratky

AC: střídavý proud

AGP: rychlý grafický port

ANSI: Americký národní normalizační institut.

APM: vylepšená správa napájení

ASCII: Americká norma pro informační výměnu

BIOS: základní systém pro vstup a výstup

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

CD-RW: kompaktní disk s možností přepisu

CMOS: komplementární polovodič na bázi oxidů kovů

CPU: základní procesorová jednotka

CRT: katodová obrazovka

DC: stejnosměrný proud

DDC: datový kanál pro zobrazení

DMA: přímý přístup do paměti

DOS: diskový operační systém

DVD: digitální univerzální disk

DVD-R: digitální univerzální disk s možností záznamu

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

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

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

DVD-RW: digitální univerzální disk - s možností přepisu

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

ECP: port s rozšířenými funkcemi

FDD: disketová jednotka

FIR: rychlé infračervené zařízení (fast infrared)

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

A

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

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

alokovat: přidělit určitému úkolu prostor či funkci.

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

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

antistatický materiál: materiál zabraňující vzniku statické elektřiny.

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

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

async: zkratka pro asynchronní.

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

B

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

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

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

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

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

bps: počet bitů za sekundu. Jednotka užívaná zejména pro rychlost přenosu modemu.

C

CardBus: standardní sběrnice pro 32bitové počítačové PC karty.

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

CD-ROM: vysokokapacitní disk CD, ze kterého lze číst, ale na který nelze zapisovat. V jednotce CD-ROM se ke čtení dat z disku nepoužívají magnetické hlavy, ale laser.

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

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

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

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

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

CRT: katodová obrazovka. Vakuová trubice, ve které paprsky vysílané na 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 konkrétní, měřitelné nebo statistické, a které může počítač zpracovat, uložit nebo vyhledat.

- datové bity:** parametr datové komunikace řídící počet bitů (dvojkových čísel), které vytvářejí bajty. Je-li počet datových bitů roven 7, počítač může vytvořit 128 jedinečných znaků. Je-li počet datových bitů roven 8, počítač může vytvořit 256 jedinečných znaků.
- dávkový soubor:** soubor, který lze spustit z příkazového řádku, obsahující sled příkazů operačního systému či spustitelné soubory.
- DC:** stejnosměrný proud. Elektrický proud proudící jedním směrem. Tento typ elektrické energie obvykle dodávají baterie.
- deska:** deska s tištěnými spoji. Interní deska obsahující elektronické komponenty, takzvané čipy, které vykonávají určité funkce nebo zvyšují výkon systému.
- deska s plošnými spoji:** hardwarová komponenta procesoru, na kterou jsou připojené integrované obvody a další součásti. Samotná deska je typicky plochá a pravouhlá a vyrobená ze skelných vláken, jež vytvářejí potřebnou plochu.
- dialogové okno:** okno, ve kterém uživatelé zadávají vlastní hodnoty pro nastavení systému nebo jiné informace.
- digitální zvuk:** standard pro kompresi zvukových dat, který umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.
- dílčí obrazový bod:** tři prvky - červený, zelený a modrý (RGB), které tvoří obrazový bod barevného displeje LCD. Počítač stanovuje dílčí obrazové body samostatně; každý z nich může mít jinou míru jasnosti. Viz též obrazový bod.
- disketa:** vyjímatelný disk, který uchovává magneticky kódovaná data.
- disketová jednotka:** elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na diskety.
- disková jednotka:** zařízení, které přistupuje k informacím uloženým na disku a vytváří jejich kopie v paměti počítače. Rovněž zapisuje data z paměti na disk. Princip funkce spočívá v tom, že jednotka otáčí diskem vysokou rychlostí tak, aby měl čtecí a psací hlavice.
- disková paměť:** ukládání dat na magnetický disk. Data jsou nahrávána na sousedě vedení podobně jako fonografická nahrávka.
- displej:** obrazovka, LCD displej nebo jiné zobrazovací zařízení sloužící k vizuální prezentaci výstupu počítače.
- displej TFT:** displej z tekutých krystalů (LCD) vyrobený z pole buněk tekutých krystalů. Pro řízení každé buňky se používá technologie aktivní matrice s vrstvou tenkých tranzistorů (TFT).
- displej z tekutých krystalů (LCD):** tekuté krystaly hermeticky uzavřené mezi dvě skleněné tabulky, pokryté průhledným vodivým materiálem. Povlak je leptaný k segmentům s přívody na hranu skla. Elektrické napětí mezi skelnými tabulkami způsobí změnu jasu krystalu.

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

DOS: diskový operační systém. Viz operační systém.

DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial): známo též jako pozemní digitální TV. Norma pro vysílání digitální TV.

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

DVD-R (+R, -R): zapisovatelný digitální disk, na který lze jednou zapsat data a pak je opakovaně číst. Jednotka DVD-R používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

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

DVD-RAM: vysokokapacitní disk, 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: vysokokapacitní disk poskytující vysoký výkon. Je vhodný pro přehrávání videa a dalších souborů s vysokou hustotou záznamu. Jednotka DVD-ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

DVD-RW (+RW, -RW): digitální univerzální disk, který lze mnohokrát přepsat.

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

E

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

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

F

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

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

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

Fn-esse: nástroj TOSHIBA pro přiřazování funkcí klávesovým zkratkám.

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. Rovná se jednomu cyklu za sekundu.

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

hlavní deska: viz základní deska.

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

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, např. z digitálních videokamer.

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

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

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

J

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

K

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

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

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

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

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

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

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. K nastavení konfigurace systému se využívá program HW Setup.

koprocesor: obvod zabudovaný v procesoru pro náročné matematické výpočty.

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

L

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

M

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

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

Mezipaměť úrovně 2: viz mezipaměť.

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

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

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

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

N

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

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

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

OCR: optický snímač znaků (čtení). Způsob či zařízení využívající laser nebo viditelné světlo k identifikaci znaků a vstupu k paměťovým zařízením.

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

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

ochrana proti zápisu: způsob ochrany diskety před neúmyslným smazáním.

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.
- paměťová karta SD/SDHC:** digitální paměťové karty (Secure Digital) představují paměť flash používanou v různých digitálních zařízeních, jako jsou digitální fotoaparáty a elektronické diáře.
- parita:** 1) Symetrický vztah mezi hodnotami dvou parametrů (celočíselných), které jsou oba ve stavu zapnuto nebo vypnuto, sudé nebo liché nebo 0 či 1.
2) V sériové komunikaci bit pro detekci chyby přidáný k sadě datových bitů, indikuje jejich sudý nebo lichý součet. Parita může mít nulovou, lichou či sudou hodnotu.
- periferní propojení komponent:** průmyslová norma pro 32bitovou sběrnici.
- periferní zařízení:** vstupní/výstupní zařízení v externím umístění vůči hlavnímu procesoru nebo hlavní paměti, např. tiskárna nebo myš.
- Péritel:** Péritel je 21pinový propojovací systém kabelu/portu, který umožňuje, aby obraz 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:** pevně zabudovaný disk. Obvykle se označuje jako disk C. Disk instaluje výrobce a při opravě jej může vyjmout jen kvalifikovaný technik. Rovněž označován jako hard disk.
- plug and play:** funkce operačního systému Windows. Umožňuje automaticky rozpoznat připojení externích zařízení a provést potřebnou konfiguraci počítače.
- počítačový program:** sled příkazů napsaných v počítačovém zpracování, který zajistí dosažení požadovaného výsledku.
- počítačový systém:** kombinace hardwaru, softwaru a mikroprogramového vybavení a periferních komponentu za účelem zpracování informací.
- port:** elektrické připojení, jehož prostřednictvím počítač odesílá data zařízením a ostatním počítačům nebo z nich data přijímá.
- požadavek na přerušení:** signál, který umožňuje komponentě přístup k procesoru.
- program:** soubor příkazů, které může počítač vykonat, aby dosáhl požadovaného cíle. Viz též aplikace.
- programovatelné klávesy:** klávesová kombinace, která napodobuje klávesy na klávesnici firmy IBM, mění možnosti konfigurace, přerušuje chod programu a poskytuje přístup k překryvné klávesnici.
- propojka (jumper):** malá svorka či drát umožňující změnit vlastnosti hardwaru elektrickým propojením dvou bodů obvodu.

provést: přeložit a provést příkaz.

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

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

příkazy: pokyny zadávané přes klávesnici terminálu, které řídí činnost počítače nebo jeho periferních zařízení.

R

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

režim: způsob činnosti, například režim vypnutí, režim spánku nebo režim hibernace.

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

RJ11: modulární telefonní konektor.

RJ45: modulární konektor pro připojení sítě LAN.

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

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

Ř

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

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

S

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

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

- 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.
- software:** soubor programů, procesů a dokumentace souvisejících s počítačovým systémem. Označuje zvláště počítačové programy, které řídí činnosti počítačového systému. *Viz též hardware.*
- soubor:** skupina souvisejících informací; soubor může obsahovat data či programy, popř. obojí.
- stav online:** funkční stav periferního zařízení, když je připravené přijímat nebo přenášet data.
- stínění vysokofrekvenčního rušení (RFI):** kovový kryt zakrývající obvodovou desku s plošnými spoji tiskárny nebo počítače, který má zabránit rušení rádiového a televizního signálu. Veškeré počítačové vybavení vytváří signály rádiové frekvence. FCC reguluje počet signálů, které počítačové zařízení může krytem propustit. Zařízení třídy A je vhodné pro kancelářské využití. Zařízení třídy B poskytuje důraznější klasifikaci pro domácí použití. Přenosné počítače společnosti TOSHIBA splňují podmínky počítačových zařízení třídy B.
- stop bit:** jeden či více bitů následujících po přenášeném znaku či kódu skupiny v asynchronní sériové komunikaci.
- střídavý proud (AC):** elektrický proud, který v pravidelných intervalech mění směr.
- studený start:** spuštění vypnutého počítače (zapnutím napájení).
- S-Video:** Zkratka pro *Super-Video*, což je typ propojení, který využívají videokazetové přehrávače, kamkordéry, přehrávače DVD apod., k přenosu video signálů s vysokou kvalitou.
- svítící dioda (dioda LED):** polovodičová součástka, která po připojení elektrického proudu vyzařuje světlo.
- synchronní:** s pravidelnými časovými intervaly mezi po sobě následujícími bity, znaky nebo událostmi.
- systémový disk:** disk naformátovaný pro operační systém. Systémový disk operačního systému MS-DOS tvoří dva skryté soubory a soubor COMMAND.COM. Systémovým diskem lze počítač bootovat. Označován také jako disk operačního systému.

Š

šasi: rám, ve kterém je počítač sestaven.

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.

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

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

U

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

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

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

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.

vymazat: viz odstranit.

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

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

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

Z

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

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

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

Rejstřík

B

- Baterie
 - nabíjení, 6-6
 - prodloužení životnosti, 6-8
 - režim úspory, 1-11
 - sledování kapacity, 6-7
 - typy, 6-3
 - výměna, 6-9

- baterie
 - hodiny reálného času, 1-4, 6-4
 - indikátor, 2-11, 6-2

- Bezdrátová místní síť LAN, 1-9, 4-44
- Bezdrátové komunikace, 4-43
- Bezpečnostní zámek připojení, 8-21
- Bluetooth, 1-9, 4-45
 - Ovladač Bluetooth pro Windows od firmy Toshiba, 1-13
 - problémy, 9-23

C

- Chladicí otvory, 2-6
- Čištění počítače, 4-49

D

- Displej
 - automatické vypnutí, 1-10
 - otevření, 3-3
 - záves, 2-9

E

- ExpressCard, 1-7, 8-2
- Externí monitor, 1-7, 2-6, 8-16
 - problémy, 9-20

F

- Funkční klávesy, 5-2

H

- Heslo
 - počítač zapnut, 1-10
 - problémy, 9-7
 - Správce, 6-12
 - spuštění počítače, 6-12
 - uživatel, 6-11
- Hlavní baterie, 1-3
 - přídavná, 8-12
- Horké klávesy, 1-10
- HW Setup
 - Obecné, 7-1
 - přístup, 7-1

I

- i.LINK, 1-7, 2-5
 - odpojení, 8-20
 - problémy, 9-23
 - připojení, 8-20
 - upozornění, 8-19
- Indikátor bezdrátové komunikace, 4-47
- Indikátor DC IN, 2-11, 6-3
- Indikátor slotu pro média Bridge, 2-11

indikátory

Baterie, 2-11, 6-2

DC IN, 2-11

Napájení, 2-11

J

Jednotka pevného disku

automatické vypnutí, 1-10

K

Karta ExpressCard

problémy, 9-11

vložení, 8-2

vyjmutí, 8-3

Karta xD picture

problémy, 9-12

Klávesnice, 1-6, 5-1

Funkční klávesy F1

až F12, 5-2

horké klávesy, 5-2

znakové klávesy, 5-1

klávesnice

problémy, 9-8

Kontrola vybavení, 1-1

L

LAN

indikátor aktivity, 2-6

indikátor spojení, 2-6

konektor, 2-6

odpojení, 4-49

problémy, 9-22

připojení, 4-48

typy kabelů, 4-47

M

Memory Stick/Memory Stick

PRO/Memory Stick PRO Duo

problémy, 9-12

Mezipaměť, 1-2

Místní síť (LAN), 1-8, 4-47

Modem, 1-8, 4-41

nabídka vlastností, 4-42

odpojení, 4-43

problémy, 9-21

připojení, 4-43

volba regionu, 4-41

MultiMediaCard

problémy, 9-13

N

Napájecí adaptér, 1-4

konektor DC IN 19 V, 2-6

připojení, 3-2

přídavný, 1-16

Napájení

Automatický režim spánku/

hibernace, 6-13

indikátor, 6-3

podmínky, 6-1

problémy, 9-5

režim Hibernace, 3-8

režim spánku, 3-6

režim vypnutí (režim

bootování), 3-6

vypnutí, 3-6

zapnutí, 3-5

zapnutí a vypnutí

panelem, 1-11

zapnutí a vypnutí panelem

displeje, 6-13

Nástroj TOSHIBA

Zooming, 1-12

O

Odvod tepla, 1-11

Okénko infračerveného

přijímače

problémy, 9-13

P

Paměť, 1-3
 instalace, 8-9
 rozšíření, 1-16, 8-8
 vyjmutí, 8-11
 Paměť Video RAM, 1-3
 Péče o média, 4-37
 CD/DVD, 4-37
 diskety, 4-37
 Podpora TOSHIBA, 9-24
 Polohovací zařízení
 ovládací tlačítka plošky
 Touch Pad, 2-9, 4-1
 Touch Pad, 2-9, 4-1
 Porty, 1-7
 USB, 1-7
 porty
 Externí monitor, 1-7
 i.LINK, 1-7
 Problémy
 Analýza problému, 9-2
 baterie, 9-6
 Bluetooth, 9-23
 Externí monitor, 9-20
 heslo, 9-7
 Interní zobrazovací
 panel, 9-8
 jednotka pevného disku, 9-9
 karta ExpressCard, 9-11
 karta xD picture, 9-12
 klávesnice, 9-8
 Kontrolní seznam pro
 hardware a systém, 9-4
 LAN, 9-22
 Memory Stick/Memory Stick
 PRO/Memory Stick PRO
 Duo, 9-12
 modem, 9-21
 MultiMediaCard, 9-13
 myš USB, 9-15
 okénko infračerveného
 přijímače, 9-13

paměťová karta SD/SDHC ,
 miniSD/microSD Card, 9-11
 Podpora TOSHIBA, 9-24
 polohovací zařízení, 9-13
 přehrávání videa, 9-24
 Samočinný test, 9-4
 Snímač otisků prstů, 9-16
 Spouštění systému, 9-4
 Touch pad, 9-13
 USB disketová
 jednotka, 9-10
 USB Spánek a dobíjení, 9-7
 USB zařízení, 9-16
 vypnutí při přehřátí, 9-5
 Wireless LAN, 9-22
 Zařízení i.LINK
 (IEEE1394), 9-23
 zdroj napájení, 9-6
 problémy
 rozšíření paměti, 9-19
 zvukový systém, 9-20
 Procesor, 1-2
 Přepínač bezdrátové
 komunikace, 1-9, 2-1, 4-46
 Přeprava počítače, 4-50
R
 Registrace krádeže
 TOSHIBA, G-2
 Restartování počítače, 3-9
 Režim Hibernace, 1-11
 Režim spánek
 nastavení, 3-6
 Režim spánku, 1-11
 systémový
 automatický, 1-10
 Režimy při zapnutí, 6-13
 Řadič grafiky, 1-6

S

Seznam dokumentace, 1-1
Slot pro média
Bridge, 1-7, 2-5, 8-4
 používání, 8-4
Snímač otisků prstů
 problémy, 9-16

T

TOSHIBA Assist, 1-14
TOSHIBA ConfigFree, 1-14
TOSHIBA Disc
Creator, 1-14, 4-23
TOSHIBA PC Diagnostic
Tool, 1-12
Touch Pad, 1-6
Touch Pad
 používání, 4-1
TV, 8-16

U

USB disketová jednotka, 8-12
 používání, 8-13
 problémy, 9-10
USB zařízení, 1-7
 problémy, 9-16

W

Webová kamera, 1-7
Wireless LAN
 problémy, 9-22

Z

Záchranná jednotka pevného
disku, 3-11, 3-12
Záchranné disky, 3-12
Zobrazení, 1-6, 2-8
 řadič, B-1
Zobrazovací režimy, B-1
Zvukový systém, 1-7, 4-38
 konektor mikrofону, 1-8, 2-4
 konektor sluchátek, 1-8
 mikrofon, 2-10
 stereo reproduktory, 2-9